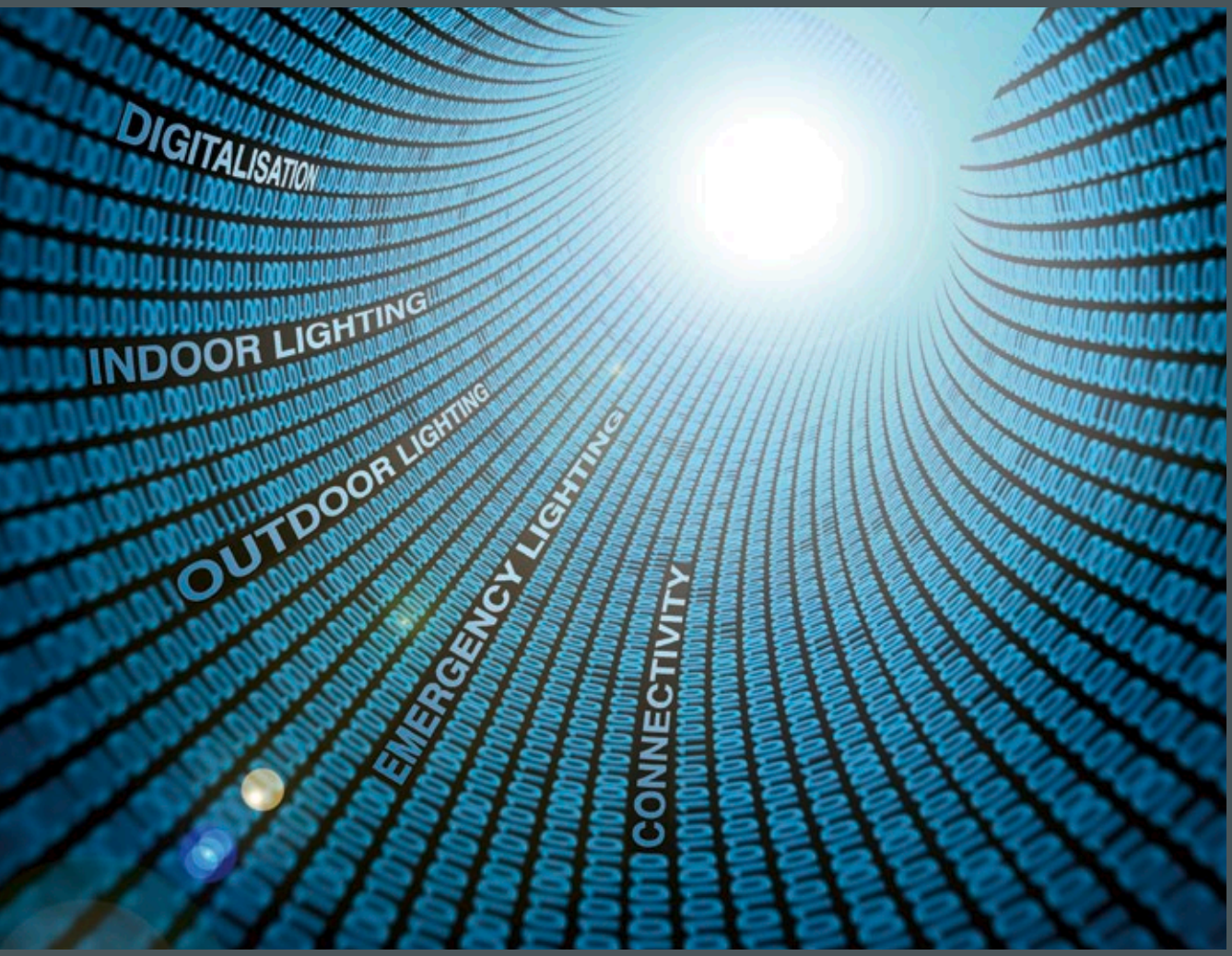
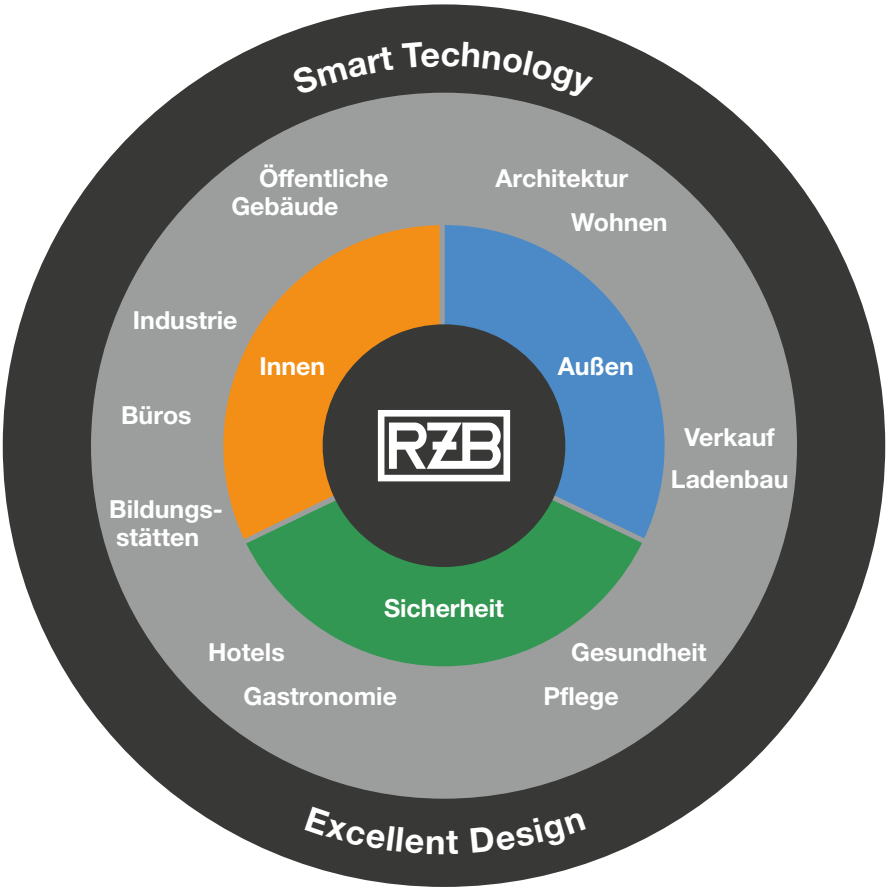


BILDPREISLISTE | KATALOG 2018

GÜLTIG BIS MÄRZ 2019

RZB – Kompetenz für Licht



RZB ist Generalist in Sachen Lichtlösungen.

Das Produktprogramm besteht aus Innen- und Außenleuchten, sowie aus Sicherheitsleuchten und -systemen.

RZB verfolgt bei der Produktneuentwicklung konsequent die zwei strategischen Leitlinien **»Smart Technology«** und **»Excellent Design«.**

»Smart Technology« umfasst die Themen Energieeffizienz, Funktionalität, Qualität und Vernetzung unserer Produkte und Systemlösungen. Unter Qualität verstehen wir neben der Produktqualität insbesondere die Qualität des Lichts in physikalischer Sicht bis hin zu physiologischen Aspekten einer objektbezogenen Beleuchtung.

»Excellent Design« ist für RZB der Gestaltungsanspruch für alle Neuentwicklungen mit dem Ziel, die technologischen Anforderungen und die Lichtqualität mit einem ansprechenden Design zu verbinden.

In den letzten Jahren haben RZB-Produkte über 60 internationale Designpreise gewonnen.

Spezielle Anwendungsbereiche, die wir mit unseren Lichtlösungen abdecken, sind beispielsweise:

- **Öffentliche Gebäude:**
  Museen, Theater, Kirchen, Bahnhöfe, Flughäfen, Messezentren, Sportstätten, Freizeiteinrichtungen
- **Bildungsstätten:**
  Universitäten, Schulen, Kindertagesstätten
- **Wohnen:**
  Niedrigenergiehäuser, Wohnheime
- **Außenbereiche:**
  Fassaden, Wege, Parks, Parkplätze und Straßen
- **Verkauf & Ladenbau:**
  Einzelhandel, Shopping-Malls, Showrooms
- **Gesundheit & Pflege:**
  Kliniken, Alten- und Pflegeheime, Praxen, Bäder und SPAs
- **Hotel & Gastronomie**
- **Büro & Verwaltung**
- **Industrie**

INHALT UND AKTUELLES 2 - 13

INNENLEUCHTEN 14 - 471

LICHTMANAGEMENTSYSTEME 472 - 499

AUSSENLEUCHTEN 500 - 675

LED-UMRÜSTSÄTZE 676 - 687

SICHERHEITSBELEUCHTUNG 688 - 823

ANHANG 824 - 864

- Service 826
- Verkaufs- und Lieferbedingungen 832
- Bestellnummernverzeichnis 835
- Alphabetisches Stichwortverzeichnis 858
- Verkauf Innendienst 863
- Angebots-/Objektabteilung 863
- After Sales Service 863
- Technischer Support 863
- Anfahrtsplan 863
- Ansprechpartner Sicherheitsbeleuchtung 862
- Ansprechpartner Außendienst 864

Die Bildpreisliste | Katalog 2018 gibt einen Überblick über das RZB Leuchtenprogramm. Sie dient als Handwerkszeug für eine zielgerichtete Führung zum gesuchten Produkt.

Unsere Leuchten sind technische Arbeitsmittel und dürfen nur in der von uns vorgegebenen Bestimmung verwendet werden. Eine nicht vorgegebene Verwendung und jegliche Änderung an unseren Produkten, die ohne unsere schriftliche Zustimmung erfolgen, entbinden uns im Schadensfall von allen Verpflichtungen.

Irrtümer oder Änderungen an unseren Produkten bleiben uns vorbehalten. Unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen finden Sie im Anhang.

Neuheiten sind mit rotem Rahmen gekennzeichnet

Decken- und Wandeinbauleuchten

Douala®

16-19

Mondana®

20-23

Deckenleuchten

Ring of Fire®

26-29

Glasdownlight

30-31

Cylio

32-35

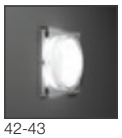
Hemis

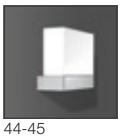
36-37

Wandleuchten

Ring of Fire®

40-41

Quadraled

42-43

Coros®

44-45

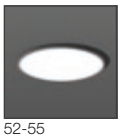
Colonna IP 44

46

Basic

47

Decken- und Wandleuchten

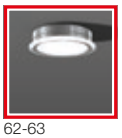
Sidelite® Round

52-55

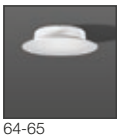
Scapha®

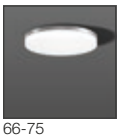
56-57

Douala®

58-61

Douala® Kristall

62-63

Mondana®A

64-65

Flat Slim

66-75

Flat Polymero® Kreis

76-89

Flat Polymero®

90-99

Flat Polymero® IP44

100-102

Flat Basic

102-105

Santos

106

107

Flat Kreis

108-111

Kreis

112-113

DKN®

114-115

Flat Quadrat

116-117

Quadrat

118-119

Rechteck

120-121

Lavano®

122-125

Polymero® Long

126

R40

127

RT 44

128-129

Baleva

130-131

Strip-Light

132-133

ISO- und Alu-Stableuchten

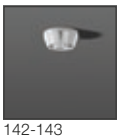
134-135

Ovalleuchten

136-141

Rundleuchten

140

Keralux

142-143

Pendelleuchten

Sidelite® Round

148-151

Sidelite® Ellypsoid

152-153

Scapha®

154-155

Douala®

157-159

Douala® Kristall

160-161

Ring of Fire®

162-165

Basic Ball

168-171

Cylio

172-175

Deecos P

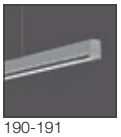
176-179

Flat Polymero® Kreis

180-185

Flat Polymero®

186-189

Less is more® 27

190-191

Lavano®

192-193

Tholus

194

Glasdownlight

195

Einbau-Flächenleuchten

Sidelite® ECO

198-201

Sidelite® ECO 35

202-203

Sonis EVO

204-207

Toledo Flat

208-209

Parledo®

210-211

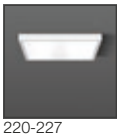
Econe®

212-213

Anbau-/Pendel-Flächenleuchten

Sidelite®

216-219

Sidelite® ECO

220-227

Sidelite® ECO 35

228-229

Sonis A

230-231

Sonis EVO

232-235

Econe®

236-239

Stehleuchten

Less is more® 27

242-245

Sidelite®

246-249

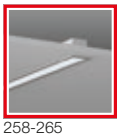
Sidelite® ECO

250-251

LED-Linearsysteme

Less is more® 21

254-257

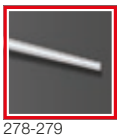
Less is more® 27

258-265

Less is more® 27 - Systeme

266-273

Less is more® 50

276-277

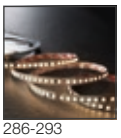
Linear System

278-279

High Power

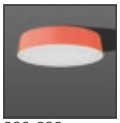
280-281

LED it Strip

282-285

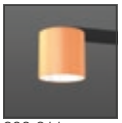
Less is more® Flex

286-293

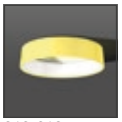
Stoffschirmleuchten

Flatliner

296-299

Flatliner Slim

300-305

Toledo Flatliner

306-311

Toledo Flat

312-313

Einbau-Downlights

PAR16

319

Levido

320-323

Arelo®

324-325

Energo Darklight

326-327

Heledon®

328-331

Pascala®

332-339

Neuheiten sind mit rotem Rahmen gekennzeichnet

Einbau-Downlights

Ledona
340-345

Ledona ECO
346-347

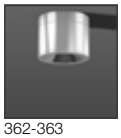
Toledo Flat
348-351

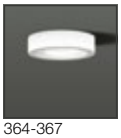
Toledo
352-353

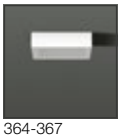
Quardo® LED
354

Anbau-Downlights

Heledon®
358-361

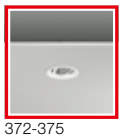

Andho®
362-363

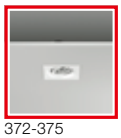

Toledo Flat
364-367

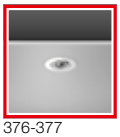

364-367

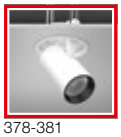
Einbaustrahler

PAR16
371

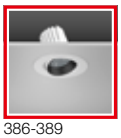

Levido Swing
372-375

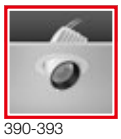

372-375


Vortex
376-377


Deecos R
378-381

Magcardo®
382-385


Rondos
386-389


Golas
390-393

Tarek R
394-395

Anbaustrahler

Deecos S
398-403

Calido®
404-405

Tarek S
406-407

Triade
408-409

Stromschienen

3-Phasen-Stromschienen
412-419

412-419

3-Phasen-DALI-Stromschienen
420-425

420-425

Lichtbandsysteme

Planos
428-441

Feuchtraumleuchten

Planox
444-447

Planox PRO
448-451

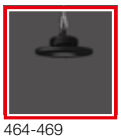
Planox ECO
452-455

Planox Tube
456-457

Hallenstrahler

Ralite® Highbay II
460-461

462-463


Industrial Hall
464-469

464-469

464-469

Lichtmanagement

smart+free
474-477

Steuergeräte
478-479

light control +3
486-487

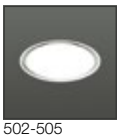
488-489

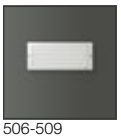
490-491

492-495

498-499

Einbauleuchten

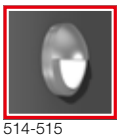
Mondana®

502-505

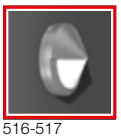
Brick® Steps

506-509

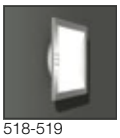
Brick® EVO

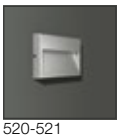
510-511

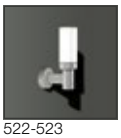
Wandleuchten

Rounded® Midi

514-515

Alu-Design

516-517

Rounded® EVO

518-519

Brick® EVO

520-521

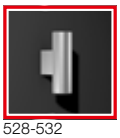
Zylinder Opal

522-523

Kugel Opal

522, 524

Trima

525

Wallscaping

528-532

Slopia®

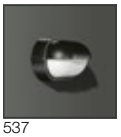
533

Alu-Superior

534-535

Alu-Rund

536

Alu-Lux oval

537

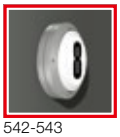
Wall Head

538

Rechteck

539

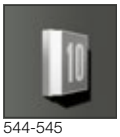
Hausnummernleuchten

Rounded® Midi


542-543

Die superflache Hausnummernleuchte

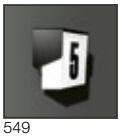
544-545



544-545

Quadrat

546-548

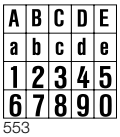
Opalglasleuchten


549

551-552

Kreis

550

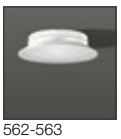
Klebeziffern


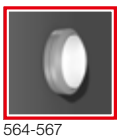
553

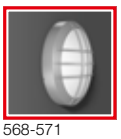
Decken- und Wandleuchten

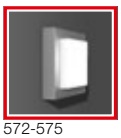
Flat Slim

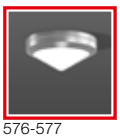
556-561

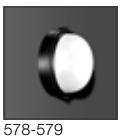
Mondana®-A

562-563

Rounded®

564-567


568-571

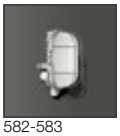
Cadero®

572-575

Alu-Design

576-577

Alu-Rund

578-579

Alu-Superior

580-581

Alu-Ovalleuchten

582-583

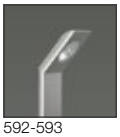
Alu-Lux oval

584-585

Flat Polymero®

586-587

Pollerleuchten

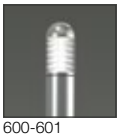
Slopia®

592-593

Bocaro®

594-595

Mega Tower

598-599

Mega Lamelle

600-601

Mega Laterne

600-603

Mega Tube

604-607

Mega Square

608-609

Mega Kugel

610-611

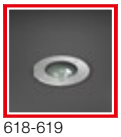
Mega Gürtellinse

612-613

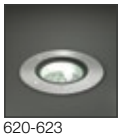
Mega Glaspoller

614-615

Bodeneinbauleuchten

Terra Edelstahl 130

618-619

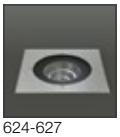
618-619

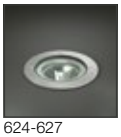
Terra Edelstahl 190

620-623

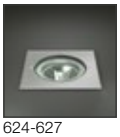
620-623

Terra Edelstahl 245

624-627


624-627


624-627


624-627

Neuheiten sind mit rotem Rahmen gekennzeichnet

Strahler und Scheinwerfer

Alu-Star

630-635

Lightstream® LED

636-653

636-653

Box-Type®

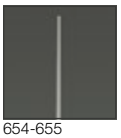
660-661

PAR16

657-658

Standard-Spot

659

Stahlmaste

654-655

Mastaufsatzleuchten

Gonia

664-665

Laruta

666-667

Lupalo

668-669

Slopia® Sky

670-674

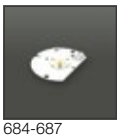
Stahlmaste

675

LED Umrüstsätze

Innenleuchten

678-683

Aussenleuchten

684-687

Zentralbatteriesysteme (CPS)

692-693

Gruppenbatteriesysteme (LPS)

692-693

Einzelbatterie-Überwachungssysteme

694-701

694-701

Einzelbatterie-Technik

702-707

702-707

Sicherheitsleuchten

Powerbox Flood

708-709

Tenuo®

710-717

Halyxx®

718-723

GSUN® | Universal

724-725

726-727

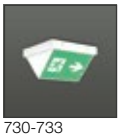
728-729

742-747

748-751

Centryxx® D

730-733

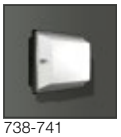
Centryxx® D

730-733

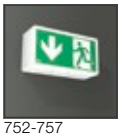
Multivariabel

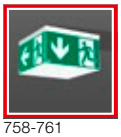
734-735

Minisign

736-737

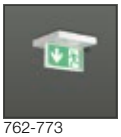
Varioplast I

738-741

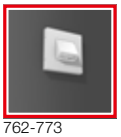
Rechteck

752-757

Signcube

758-761

Centryxx®

762-773


762-773


762-773

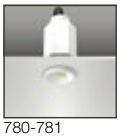
Lucio

774-775

Turia®

776-779

776-779

Edo

780-781

780-781

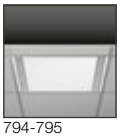
Toledo Flat

782-791

782-791

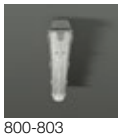
Sidelite® ECO

792-793

Sonis EVO

794-795

Planos

796-799

Planox

800-803

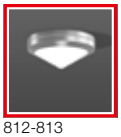
Flat Polymero®

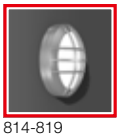
804-807

808-809

Cadero

810-811

Alu-Design

812-813

Rounded®

814-819

Lightstream® LED

820-821

823

NEU:
Der schnelle Weg zu Ihrer Lichtlösung

Unsere neuen Icons helfen Ihnen, essentielle Attribute unserer Produkte auf einen Blick zu erkennen. Damit finden Sie schnell und einfach die richtige Lösung für Ihr Projekt!

TOLEDO FLAT

Dieses Symbol zeigt an, dass einzelne Leuchten aus einer Leuchtenserie für Sicherheitsbeleuchtung geprüft bzw. vorhanden sind.

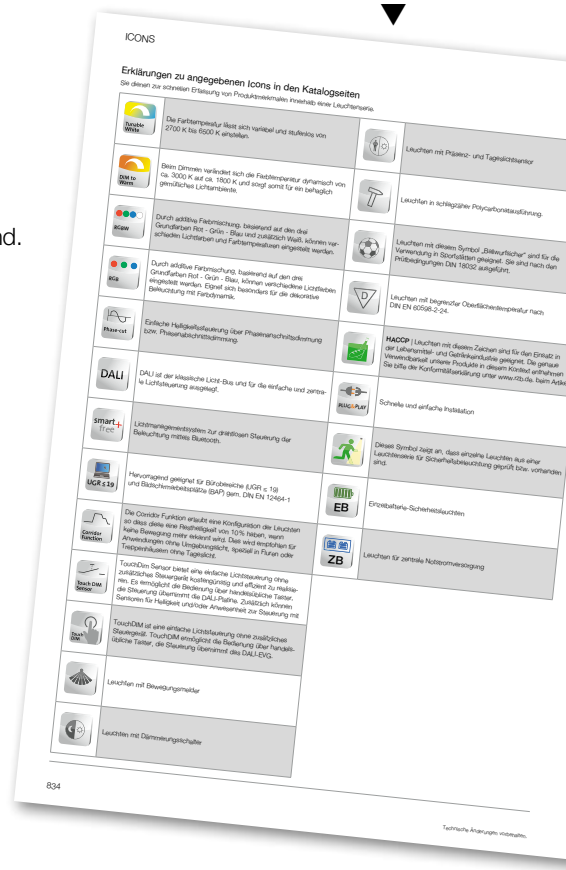
Schnelle und einfache Installation

Lichtmanagementsystem zur drahtlosen Steuerung der Beleuchtung mittels Bluetooth.

DALI ist der klassische Licht-Bus und für die einfache und zentrale Lichtsteuerung ausgelegt.

Die Farbtemperatur lässt sich variabel und stufenlos von 2700 K bis 6500 K einstellen.

Eine komplette Übersicht der Icons finden Sie auf Seite 834. ▼



ERFOLGSJAHR 2017/2018

Geschäftsführer Reiner Jürgens mit Ranga Yogeshwar

RZB Rudolf Zimmermann als Innovationsführer im Mittelstand geehrt

Überlingen – Die RZB Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH gehört auch 2017 zu den Innovationsführern des deutschen Mittelstands. Das Unternehmen aus Bamberg wird von Ranga Yogeshwar, Prof. Dr. Nikolaus Franke und compamedia mit dem zum 24. Mal vergebenen TOP 100-Siegel geehrt. RZB schaffte bereits zum zweiten Mal den Sprung in diese Innovationselite. In dem unabhängigen Auswahlverfahren überzeugte das Unternehmen besonders mit seinem Innovationserfolg.

Unternehmerpreis Top-Innovator 2017 „Top 100“

RZB gehört zu BAYERNS BEST 50

Die RZB Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH gehört zu BAYERNS BEST 50. Das Bayerische Staatsministerium für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie ehrte mit der Auszeichnung BAYERNS BEST 50 auch 2017 wieder die 50 wachstumsstärksten mittelständischen Unternehmen in Bayern.

„Die großen deutschen Marken.“ Band 5

Die großen deutschen Marken. Verantwortungsvoll. Zukunftsorientiert.

Für uns als international tätiger Leuchtenhersteller RZB ist es eine Ehre, vom Rat für Formgebung nun bereits zum fünften Mal in der aktuellen Ausgabe „Die großen deutschen Marken“ als verantwortungsvolle und zukunftsorientierte Marke ausgewählt zu sein.
Mit der designprämierten Officeleuchtenserie SONIS EVO präsentiert RZB hier wieder einmal ein besonders schönes Beispiel für die gelungene Umsetzung seiner Unternehmensleitlinien: Smart Technology. Excellent Design.

Awards

Über 60 renommierte Designpreise hat RZB in den vergangenen Jahren erhalten. Hier unsere jüngsten Preisträger:

Triple für RZB Lighting beim iF DESIGN AWARD 2017

LARUTA

MEGA ROUND | MEGA SQUARE

ALU-STAR

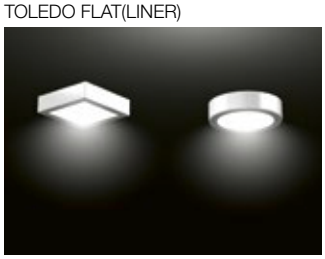
Ausgezeichnet: SONIS EVO erhält Red Dot für hohe Designqualität

SONIS EVO

ALEA OPTIC SYSTEM

Doppelerfolg für RZB beim »German Design Award 2018«

TOLEDO FLAT(LINER)



FLAT SLIM

DIGITALE MEDIEN

Social Media ▼

Besuchen Sie uns auch unter:
Facebook, Twitter, Linkedin, Youtube, Xing und Google+

Website

▼

Der Internet-Auftritt bindet die Inhalte aller Kommunikationsmöglichkeiten in medienadäquater Weise ein.

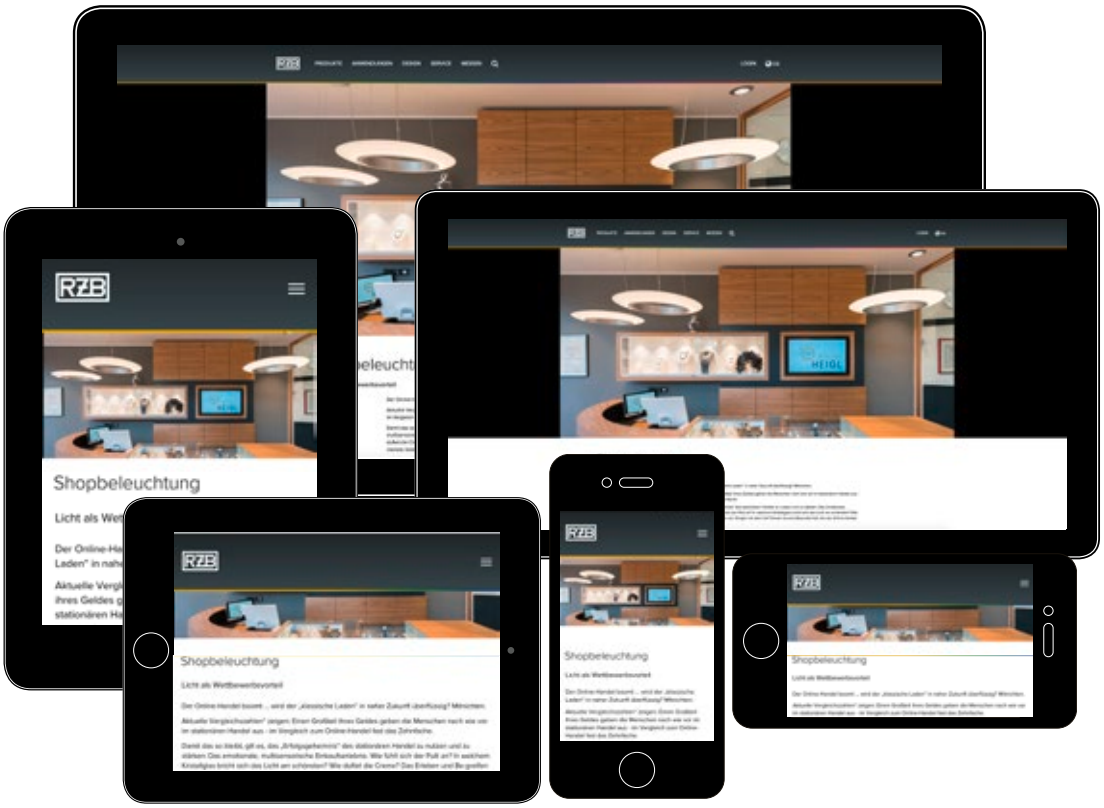
Neben dem gesamten Online-Katalog enthält unsere Homepage viele zusätzliche sofort nutzbare Planungsinstrumente sowie Informationen, z.B. zu realisierten Projekten und viele Downloadmöglichkeiten.

Besuchen Sie uns auf

www.rzb.de

Full responsive

- angepasst an Ihr Endgerät



▼ RZB Newsletter

Per E-Mail erhalten Sie die neuesten Informationen zu unseren Produkten.

Die Bildpreisliste | Katalog hat sich als Arbeitsinstrument bewährt: Sie enthält Bestellinformationen für über 10000 Artikel.

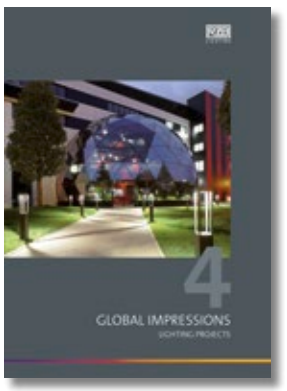
Auswahl zusätzlicher Druckmedien:

▲ Neue Produktserien werden jeweils in detaillierten Broschüren vorgestellt

Beispielseiten aus Broschüre Toledo Flat(liner) ▼

360° Kompetenz Broschüren zu verschiedenen Themenbereichen ▼

Beispielseiten aus Broschüre 360° Licht Industrie ▶



▲ Global Impressions

Das Buch »Global Impressions« zeigt, nach Bauaufgaben geordnet, weltweit realisierte Projekte. Unser Produktportfolio - bestehend aus Innen- und Außenleuchten sowie Sicherheitsleuchten und -systemen »Made in Germany« -wird hier ausschließlich im architektonischen bzw. innenarchitektonischen Kontext präsentiert.

DIALux & RELUX light simulation tools

Sie entscheiden, womit Sie arbeiten möchten.

Technologie-„Sprünge“, Ressourcen-Management, Normentreue, Energieeffizienz:

Ihre Projekte werden immer komplexer, deren Planung immer anspruchsvoller.

Die passende Lichtplanungssoftware kann Sie dabei maßgeblich unterstützen - die beiden Planungshilfen **RELUX** und **DIALux** gehören in diesem Segment zweifellos zu den bewährtesten. Sicher nutzen Sie bereits eines der beiden Programme?

Damit Sie bei der Arbeit mit RZB-Produkten nicht auf Ihre gewünschte oder gewohnte Software verzichten müssen, bieten wie Ihnen neben der bereits etablierten Projektplanung mit **RELUX** ab sofort auch die Projektplanung mit **DIALux** an.

Und wie sieht‘s mit den Abständen aus? Auch hier unterstützen Sie die Tools von **RELUX** und **DIALux**: In wenigen Schritten ermitteln Sie die für die optimale Beleuchtungsstärke notwendigen Abstände von Poller- und Mastleuchten auf Wegebereichen.

Selbstverständlich stehen Ihnen diese Werkzeuge auch für die Planung Ihrer Sicherheitsbeleuchtung zur Verfügung.

Ab sofort können Sie folgende Informationen unserer Leuchten zusätzlich erhalten. Diese finden Sie wie gewohnt auf der Artikelseite unserer Produkte unter Downloads.

BIM (Revit) / CAD

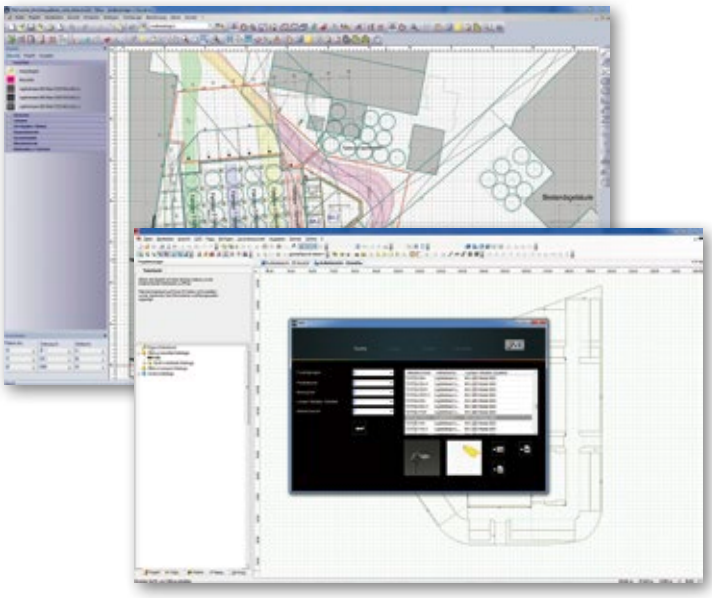
Revit (*.RFA) Dateien unserer Leuchten können in die CAD Software REVIT (AUTODESK) importiert und weiterverarbeitet werden. Sie enthalten neben der 3D Geometrie der Leuchte weitere Informationen wie Systemleistung, Leuchtenlichtströme, Ausschreibungstexte, Lampen und zukünftig weitere Informationen.

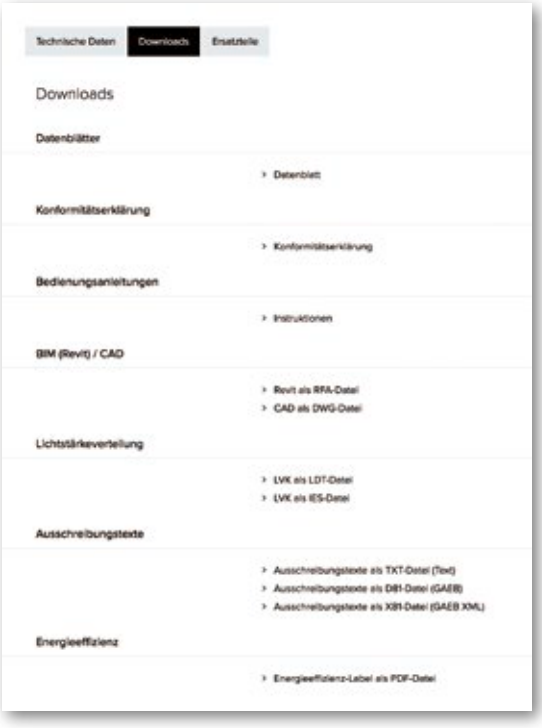
CAD (*.DWG) Dateien sind 3D Daten unserer Leuchten, die von nahezu allen CAD Programmen verarbeitet werden können.

GAEB

GAEB Dateien sind für den standardisierten Datenaustausch für Leistungsverzeichnisse geeignet.

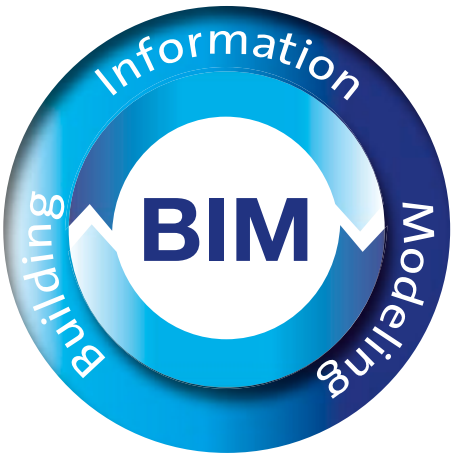
Sie liegen als Text (*.D81) oder im XML Format (*.X81) vor.





BIM - Ihre Vorteile!

BIM steht für **B**uilding **I**nformation **M**odeling und bezeichnet eine integrale Methode der innovativen Gebäudeplanung mit Hilfe von Software. Gebäudedaten werden mit Hilfe von BIM digital erfasst, verarbeitet und vernetzt. So lassen sich mit BIM Gebäude entwerfen, modellieren, optimieren und simulieren, von der Planungsphase über die Ausführung bis hin zum Betrieb und einem möglichen Rückbau. Das alles passiert in nur einem 3D Modell, an dem alle Beteiligten gemeinsam arbeiten.



Im Gegensatz zum klassischen Zeichnen von Plänen bietet BIM die Möglichkeit vom ersten Moment an ein Modell zu erstellen, das im Verlauf der Planung stets weiter verfeinert wird. Am Ende wird dann ein Abbild des realen Gebäudes dargestellt.

Die BIM Methode ist jedoch weit mehr als nur ein simples 3D Modell: Mit jedem Bauteil, jedem Element können vielfältige Informationen verknüpft werden, zum Beispiel zu Wartungszyklen oder Hinweisen zum Recycling des jeweiligen Elements. So sind, dank der digitalen integralen Planung durch BIM, präzise Vorhersagen für die Bau- und Lebenszykluskosten eines Gebäudes schon in der Gebäudeplanung möglich.

- ✔ **Alle RZB Leuchten sind BIM Objekte! (aktuell für Revit, geplant für Allplan und ArchiCAD)**
- ✔ **Transparente Daten von Anfang an**
- ✔ **Verbesserter Informationsaustausch zwischen Planungsbeteiligten**
- ✔ **Automatische Anpassung bei Änderungen (z. B. Stücklisten oder Kosten)**
- ✔ **Automatische Kollisionsprüfungen (z. B. bei Trassen und Kanälen)**

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandeinbauleuchten
Serie: Mondana®-E

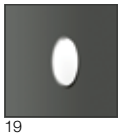
© Eibe Sönnecken

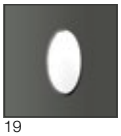
17

17

17

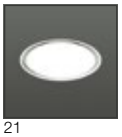
17


19


19

19

19


21

23

Douala®
16-17

Douala® Slim
18-19

Mondana®-E
20-21

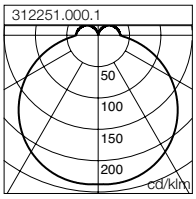
Mondana®-HE
22-23

DOUALA®

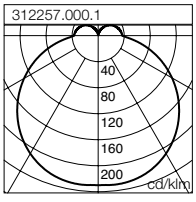
Decken- und Wandeinbauleuchten, Decken- und Wand-Halbeinbauleuchten

- Eine sehr facettenreiche Serie für Innenräume, bestehend aus:
  - Pendelleuchten
  - Decken- und Wandleuchten
  - Decken- und Wandeinbauleuchten
- Die Leuchte ist klar und zeitlos und als gestalterischer Baukörper nah mit der Architektur verbunden
- Die Edelstahlarmatur bildet mit dem Glas optisch eine Einheit
- Die Abdeckung aus mundgeblasenem, seidenmattem Drei-Schicht-Opalglas ist in jeweils zwei verschiedenen Größen verfügbar
- Zwei verschiedene Lichtfarben 830 und 840
- Geringste Farbtoleranzen 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Auch für DALI Steuerung und mit Bewegungsmelder (Master und Slave) lieferbar
- On/Off mit integrierter Phasenan-/abschnitts-dimmung

312251.000.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
5	8	11
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
8	11	18

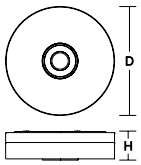


312257.000.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	12



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Decken- und Wandleuchten
Innenleuchten | Pendelleuchten

Decken- und Wandeinbauleuchten, Decken- und Wand-Halbeinbauleuchten | Serie: Douala®



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Edelstahl gebürstet. Mundgeblasenes Drei-Schicht-Opalglas seidenmatt. Befestigung mit Patentfedersystem.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl gebürstet

Zur Verwendung als Decken- und Wandeinbauleuchte ist unbedingt das Einbaugehäuse als Zubehör separat zu bestellen.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 21**
Glas D 300 mm								
312251.000	D 300, H 95	LED (1)	830	1800 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	390,00
312251.000.76	D 300, H 95	LED (1)	830	1800 lm	21 W	DALI	A+ | A+	440,00
312251.000.1	D 300, H 95	LED (1)	840	1900 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	390,00
312251.000.1.76	D 300, H 95	LED (1)	840	1900 lm	21 W	DALI	A+ | A+	440,00
Glas D 400 mm								
312257.000	D 400, H 102	LED (1)	830	2300 lm	27 W	on/off *	A+ | A+	490,00
312257.000.1	D 400, H 102	LED (1)	840	2400 lm	27 W	on/off *	A+ | A+	490,00

*** Mit integrierter Phasenan-/abschnittsdimmung**

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-1934.012	D 300, H 76	201,50
05-2018.032	D 400, H 87	265,20

Zubehör | Einbaugehäuse für Serie Douala
Einbaugehäuse Aluminium lackiert, für Einbau in Hohlwände von 15-35 mm Wandstärke.

Zubehör			**Preisgruppe 21**
Einbaugehäuse für Hohlwände			
Einbauöffnung DA 440 mm			
981893.000	D 454, H 120, HE 120	für Leuchten D 300	147,60
Einbauöffnung DA 510 mm			
981762.000	D 524, H 150, HE 150	für Leuchten D 400	158,50
Halbeinbaugehäuse für Hohlwände			
Einbauöffnung DA 312 mm			
981892.000	D 326, H 90, HE 90	für Leuchten D 300	125,80
Einbauöffnung DA 410 mm			
981763.000	D 426, H 90, HE 90	für Leuchten D 400	136,70

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)
1 x 40 W T16-R (43 W EVG)

LED 27 W ≈
4 x 18 W TC-D (104 W KVG)
1 x 55 W T16-R (60 W EVG)

gilt für Versionen mit **.76**

Montage mit Einbaugehäuse

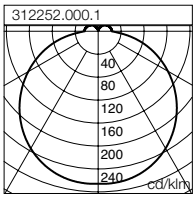
Montage mit Halbeinbaugehäuse

DOUALA® SLIM

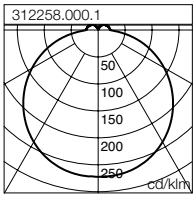
Decken- und Wandeinbauleuchten, Decken- und Wand-Halbeinbauleuchten

- Eine sehr facettenreiche Serie für Innenräume, bestehend aus:
  - Pendelleuchten
  - Decken- und Wandleuchten
  - Decken- und Wandeinbauleuchten
- Die Leuchte ist klar und zeitlos und als gestalterischer Baukörper nah mit der Architektur verbunden
- Die Edelstahlarmatur bildet mit dem Glas optisch eine Einheit
- Ergänzung der Serie um eine sehr flache Abdeckung aus mundgeblasenem, seidenmattem Drei-Schicht-Opalglas in jeweils zwei verschiedenen Größen
- Zwei verschiedene Lichtfarben 830 und 840
- Geringste Farbtoleranzen 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- On/Off mit integrierter Phasenan-/abschnitts-dimmung

312252.000.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
6	8	11
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
8	12	19

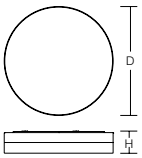


312258.000.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	14



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Decken- und Wandleuchten
Innenleuchten | Pendelleuchten

Decken- und Wandeinbauleuchten, Decken- und Wand-Halbeinbauleuchten | Serie: Douala® Slim



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Edelstahl gebürstet. Mundgeblasenes Drei-Schicht-Opalglas seidenmatt.
Befestigung mit Patentfedersystem.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl gebürstet

Zur Verwendung als Decken- und Wandeinbauleuchte ist unbedingt das Einbaugehäuse als Zubehör separat zu bestellen.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 21**
Glas D 300 mm								
312252.000	D 300, H 75	LED (1)	830	1500 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	305,00
312252.000.76	D 300, H 75	LED (1)	830	1500 lm	21 W	DALI	A+ | A+	355,00
312252.000.1	D 300, H 75	LED (1)	840	1600 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	305,00
312252.000.1.76	D 300, H 75	LED (1)	840	1600 lm	21 W	DALI	A+ | A+	355,00
Glas D 400 mm								
312258.000	D 400, H 75	LED (1)	830	2000 lm	27 W	on/off *	A+ | A+	395,00
312258.000.1	D 400, H 75	LED (1)	840	2100 lm	27 W	on/off *	A+ | A+	395,00

*** Mit integrierter Phasenan-/abschnittsdimmung**

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-1965.002	D 300, H 62	120,00
05-1966.002	D 400, H 62	170,00

Zubehör | Einbaugehäuse für Serie Douala
Einbaugehäuse Aluminium lackiert, für Einbau in Hohlwände von 15-35 mm Wandstärke.

Zubehör			**Preisgruppe 21**
Einbaugehäuse für Hohlwände			
Einbauöffnung DA 440 mm			
981893.000	D 454, H 120, HE 120	für Leuchten D 300	147,60
Einbauöffnung DA 510 mm			
981762.000	D 524, H 150, HE 150	für Leuchten D 400	158,50
Halbeinbaugehäuse für Hohlwände			
Einbauöffnung DA 312 mm			
981892.000	D 326, H 90, HE 90	für Leuchten D 300	125,80
Einbauöffnung DA 410 mm			
981763.000	D 426, H 90, HE 90	für Leuchten D 400	136,70

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)
1 x 40 W T16-R (43 W EVG)

LED 27 W ≈
4 x 18 W TC-D (104 W KVG)
1 x 55 W T16-R (60 W EVG)

gilt für Versionen mit **.76**

Montage mit Einbaugehäuse

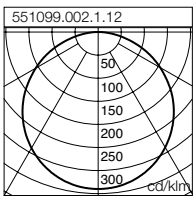
Montage mit Halbeinbaugehäuse

MONDANA®-E

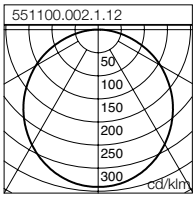
Decken- und Wandeinbauleuchten

- Umfangreiche Serie bestehend aus:
  - Decken- und Wandleuchten
  - Decken- und Wandhalbeinbauleuchten
  - Decken- und Wandeinbauleuchten
- Licht für den Außen- und Innenraum
- Die Schutzart IP 65 bietet sichere Abschirmung vor Regen und Feuchtigkeit - die Leuchte bleibt schmutz- und insektenfrei
- Membranventil für Druckausgleich und Verhinderung von Kondenswasser
- Mundgeblasenes 3-Schicht-Opalglas, seidenmatt oder Diffusor Kunststoff Polyethylen (PE)
- Barrierefrei - bündig in Wand und Decke
- On/Off mit integrierter Phasenan-/abschnitts-dimmung

551099.002.1.12		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
6	9	12
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
9	13	21

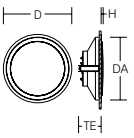


551100.002.1.12		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	13



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Decken- und Wandleuchten

Decken- und Wandeinbauleuchten | Serie: Mondana®-E



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I, II auf Anfrage
UGR: < 19
Deckenstärke: 10-30 mm
Schlagschutz: IK03 (Glas), IK10 (Polyethylen)

Armatur Kunststoff (Polycarbonat). Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt oder Diffusor Kunststoff (Polyethylen) opal seidenmatt. Glasbefestigung mit Schraubgewinde. Einbaugehäuse für Wand- und Deckeneinbau Aluminium pulverbeschichtet.

Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandeinbauleuchten								**Preisgruppe 11**
Glas								
Einbauschale D 352 mm, Durchmesser D 280 mm, Einbauöffnung DA 325 mm, TE 120 mm								
551086.002.1.12	D 352, H 2	LED (1)	830	510 lm	9 W	on/off	A+ | A+	247,50
551086.002.12	D 352, H 2	LED (1)	840	520 lm	9 W	on/off	A+ | A+	247,50
Kunststoff (Polyethylen)								
Einbauschale D 352 mm, Durchmesser D 280 mm, Einbauöffnung DA 325 mm, TE 120 mm								
551087.002.1.12	D 352, H 2	LED (1)	830	620 lm	9 W	on/off	A+ | A+	238,50
551087.002.12	D 352, H 2	LED (1)	840	650 lm	9 W	on/off	A+ | A+	238,50
Einbauschale D 530 mm, Durchmesser D 440 mm, Einbauöffnung DA 505 mm, TE 120 mm								
551099.002.1.12	D 530, H 2	LED (1)	830	1150 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	378,00
551099.002.1.76	D 530, H 2	LED (1)	830	1150 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	428,00
551099.002.12	D 530, H 2	LED (1)	840	1150 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	378,00
551099.002.76	D 530, H 2	LED (1)	840	1150 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	428,00
Einbauschale D 650 mm, Durchmesser D 550 mm, Einbauöffnung DA 625 mm, TE 140 mm								
551100.002.1.12	D 650, H 2	LED (1)	830	1900 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	495,00
551100.002.1.76	D 650, H 2	LED (1)	830	1900 lm	21 W	DALI	A+ | A+	545,00
551100.002.12	D 650, H 2	LED (1)	840	1900 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	495,00
551100.002.76	D 650, H 2	LED (1)	840	1900 lm	21 W	DALI	A+ | A+	545,00

*** Mit integrierter Phasenan-/abschnittsdimmung**

Ersatzgläser			Preisgruppe 13
05-2008.002	D 280, H 88		82,60

Ersatzdiffusoren			Preisgruppe 13
08-2036.002	D 280, H 88	Kunststoff (Polyethylen)	56,20
08-2037.002	D 440, H 83	Kunststoff (Polyethylen)	72,90
08-2038.002	D 550, H 114	Kunststoff (Polyethylen)	90,00

Zubehör | Eingießgehäuse

Eingießgehäuse für Betonwände, -decken und -fassaden sind für alle MONDANA Einbau- und Halbeinbau-Ausführungen verfügbar.

Eingießgehäuse			Preisgruppe 11
981632.002	D 330, H 125	für Mondana-E 350	203,60
981633.002	D 510, H 125	für Mondana-E 530	229,70
981634.002	D 630, H 150	für Mondana-E 650	239,80

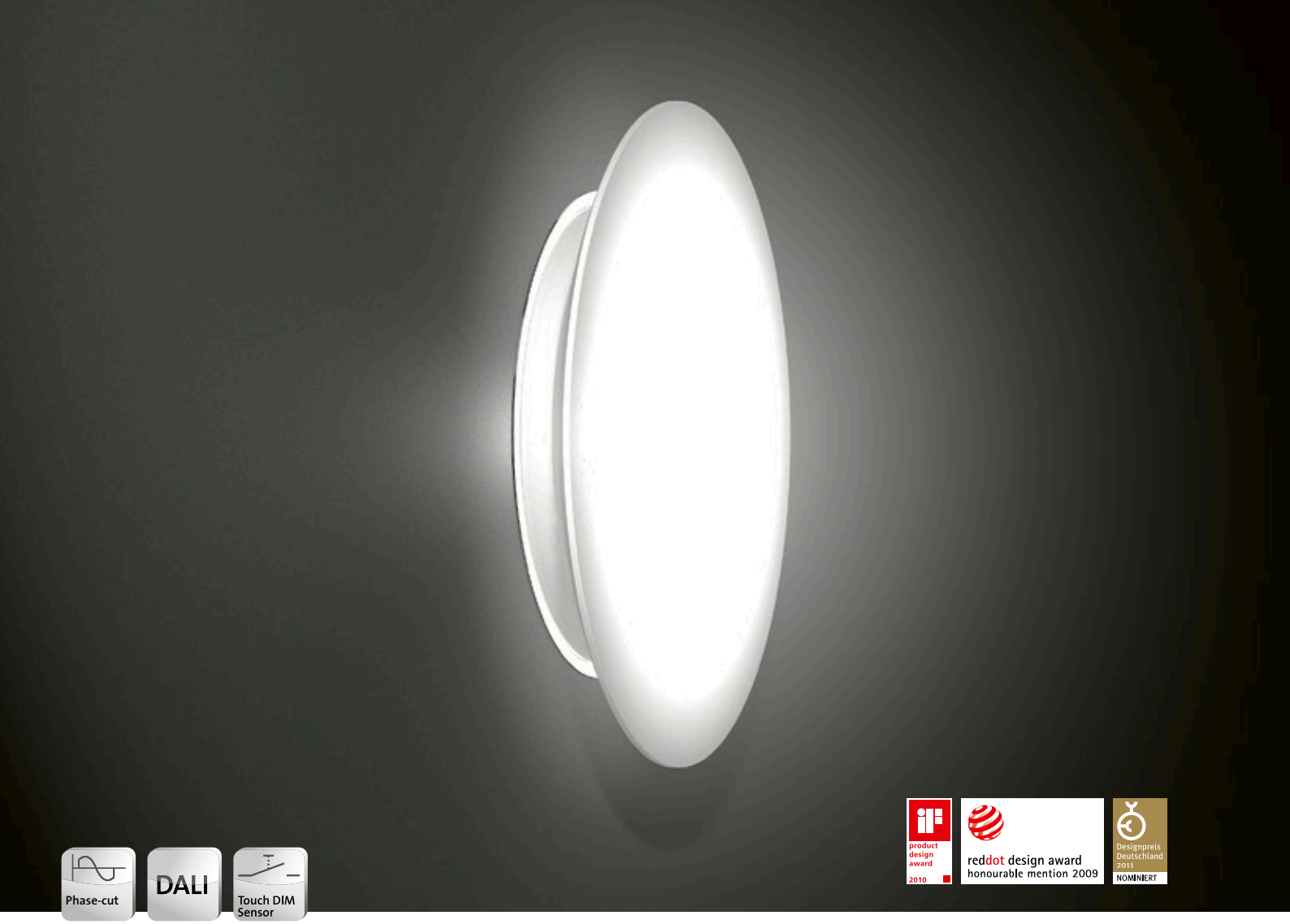
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W KVG)
1 x 75 W AGL (75 W)

LED 13,5 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)
2 x 75 W AGL (150 W)

LED 21 W ≈
1 x 42 W TC-TEL (47 W EVG)
2 x 100 W AGL (200 W)

DALI | Touch DIM Sensor — gilt für Versionen mit **.76**

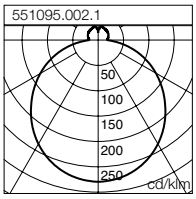


MONDANA®-HE

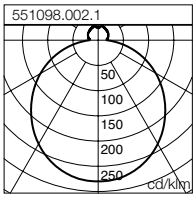
Decken- und Wand-Halbeinbauleuchten

- Umfangreiche Serie bestehend aus:
  - Decken- und Wandleuchten
  - Decken- und Wandhalbeinbauleuchten
  - Decken- und Wandeinbauleuchten
- Licht für den Außen- und Innenraum
- Die Schutzart IP 65 bietet sichere Abschirmung vor Regen und Feuchtigkeit - die Leuchte bleibt schmutz- und insektenfrei
- Membranventil für Druckausgleich und Verhinderung von Kondenswasser
- Mundgeblasenes 3-Schicht-Opalglas, seidenmatt oder Diffusor Kunststoff Polyethylen (PE)
- On/Off mit integrierter Phasenan-/abschnitts-dimmung

551095.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
7	10	14
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
10	15	24

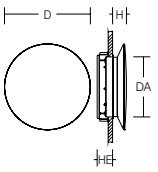


551098.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	9	14



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Decken- und Wandleuchten

Decken- und Wand-Halbeinbauleuchten | Serie: Mondana®-HE



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I, II auf Anfrage
UGR: < 19
Deckenstärke: 10-30 mm
Schlagschutz: IK03 (Glas), IK10 (Polyethylen)

Armatur Kunststoff (Polycarbonat). Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt oder Diffusor Kunststoff (Polyethylen) opal seidenmatt. Glasbefestigung mit Schraubgewinde. Halbeinbaugehäuse für Wand- und Deckeneinbau Aluminium pulverbeschichtet.

Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wand-Halbeinbauleuchten								**Preisgruppe 11**
Glas								
(185) **Durchmesser D 280 mm, Einbauöffnung DA 185 mm, TE 90 mm**								
551088.002.1	D 280, H 68	LED [1]	830	570 lm	9 W	on/off	A+ | A+	234,00
551088.002	D 280, H 68	LED [1]	840	570 lm	9 W	on/off	A+ | A+	234,00
(310) **Durchmesser D 390 mm, Einbauöffnung DA 310 mm, TE 96 mm**								
551095.002.1	D 390, H 57	LED [1]	830	1050 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	396,00
551095.002.1.76	D 390, H 57	LED [1]	830	1050 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	446,00
551095.002	D 390, H 57	LED [1]	840	1050 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	396,00
551095.002.76	D 390, H 57	LED [1]	840	1050 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	446,00
(390) **Durchmesser D 500 mm, Einbauöffnung DA 390 mm, TE 100 mm**								
551098.002.1	D 500, H 78	LED [1]	830	1800 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	513,00
551098.002.1.76	D 500, H 78	LED [1]	830	1800 lm	21 W	DALI	A+ | A+	563,00
551098.002	D 500, H 78	LED [1]	840	1950 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	513,00
551098.002.76	D 500, H 78	LED [1]	840	1950 lm	21 W	DALI	A+ | A+	563,00
Kunststoff (Polyethylen)								
(185) **Durchmesser D 280 mm, Einbauöffnung DA 185 mm, TE 90 mm**								
551089.002.1	D 280, H 70	LED [1]	830	650 lm	9 W	on/off	A+ | A+	225,00
551089.002	D 280, H 70	LED [1]	840	690 lm	9 W	on/off	A+ | A+	225,00
(310) **Durchmesser D 440 mm, Einbauöffnung DA 310 mm, TE 96 mm**								
551096.002.1	D 440, H 65	LED [1]	830	1250 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	337,50
551096.002.1.76	D 440, H 65	LED [1]	830	1250 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	387,50
551096.002	D 440, H 65	LED [1]	840	1250 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	337,50
551096.002.76	D 440, H 65	LED [1]	840	1250 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	387,50
(390) **Durchmesser D 550 mm, Einbauöffnung DA 390 mm, TE 100 mm**								
551097.002.1	D 550, H 85	LED [1]	830	2200 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	448,20
551097.002.1.76	D 550, H 85	LED [1]	830	2200 lm	21 W	DALI	A+ | A+	498,20
551097.002	D 550, H 85	LED [1]	840	2150 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	448,20
551097.002.76	D 550, H 85	LED [1]	840	2150 lm	21 W	DALI	A+ | A+	498,20

*** Mit integrierter Phasenan-/abschnittsdimmung**

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-2008.002	D 280, H 88	82,60
05-2009.002	D 390, H 83	207,20
05-2010.002	D 500, H 109	268,40

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-2036.002	D 280, H 88	Kunststoff (Polyethylen)	56,20
08-2037.002	D 440, H 83	Kunststoff (Polyethylen)	72,90
08-2038.002	D 550, H 114	Kunststoff (Polyethylen)	90,00

Zubehör | Eingießgehäuse

Eingießgehäuse für Betonwände, -decken und -fassaden sind für alle MONDANA Einbau- und Halbeinbau-Ausführungen verfügbar.

Eingießgehäuse			**Preisgruppe 11**
981629.002	D 190, H 65	für Mondana-HE 280	175,40
981630.002	D 320, H 70	für Mondana-HE 390/440	190,80
981631.002	D 395, H 75	für Mondana-HE 500/550	220,10

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W KVG)
1 x 75 W AGL (75 W)

LED 13,5 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)
2 x 75 W AGL (150 W)

LED 21 W ≈
1 x 42 W TC-TEL (47 W EVG)
2 x 100 W AGL (200 W)

DALI | Touch DIM Sensor — gilt für Versionen mit **.76**

Anwendungsbild zeigt:
Deckenleuchten Serie: Cylio
Pendelleuchten Serie: Cylio
Pendelleuchten Serie: Flat Polymero® Kreis

© Daniel Vieser

27

27

27

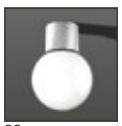
28

31

31

33

33


33

34

34

34

37

37

Ring of Fire®
26-29

Glasdownlight
30-31

Cylio
32-35

Hemis
36-37

RING OF FIRE®

Deckenleuchten

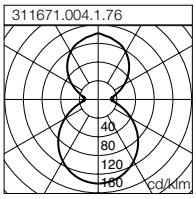
- Eine in dieser Form und Dimension einzigartige Leuchte für Innenräume
- Form und Lichttechnik dienen langlebig der Innenarchitektur als gestalterisches Element
- Eine handwerkliche Meisterleistung mit außergewöhnlich großem und nachhaltigem Gestaltungswert:
  - In der Ringausführung als Deckenanbau- oder Pendelleuchten
  - Als Variante mit Opal- oder Muranoglasscheibe im Innenkreis
  - In der Halbringausführung als Wandleuchten

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Pendelleuchten
Innenleuchten | Wandleuchten

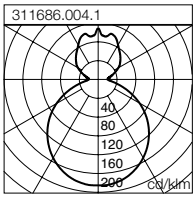
- Energieeffiziente LED Lichttechnik sorgt für eine gleichmäßige Ausleuchtung der großen Glasfläche(n)
- Geschaffen aus Glas und Aluminium
- Hoher Indirekt-Lichtanteil
- Lichtfarbe 830 und 840, auf Anfrage auch 827
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)

Weitere Informationen zu Farbgläsern FerroMurano und eine Übersicht weiterer RZB Leuchten FerroMurano finden Sie auf Seite 29 dieser Bildpreisliste oder unter www.rzb.de

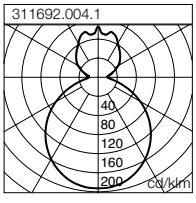
311671.004.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	5	8



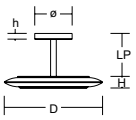
311686.004.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



311692.004.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



Deckenleuchten | Serie: Ring of Fire®



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Pendellänge LP: 230 mm (D 495), 300 mm (D 690)

Tragender Ring Aluminium eloxiert. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt.
Innere Kreisfläche, Rohr für Deckenbefestigung und Baldachin Aluminium eloxiert.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Deckenleuchten								**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 495 mm, Baldachin Ø 221 mm, h 36 mm								
311670.004	D 495, H 55	LED	830	2450 lm	24 W	on/off	A+ | A+	1220,00
311670.004.76	D 495, H 55	LED	830	2450 lm	24 W	DALI	A+ | A+	1270,00
311670.004.1	D 495, H 55	LED	840	2550 lm	24 W	on/off	A+ | A+	1220,00
311670.004.1.76	D 495, H 55	LED	840	2550 lm	24 W	DALI	A+ | A+	1270,00
Durchmesser D 690 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm								
311671.004	D 690, H 81	LED	830	3450 lm	35 W	on/off	A+ | A+	2450,00
311671.004.76	D 690, H 81	LED	830	3450 lm	35 W	DALI	A+ | A+	2500,00
311671.004.1	D 690, H 81	LED	840	3550 lm	35 W	on/off	A+ | A+	2450,00
311671.004.1.76	D 690, H 81	LED	840	3550 lm	35 W	DALI	A+ | A+	2500,00

Lichtfarbe 827 auf Anfrage lieferbar.

Ersatzgläser		Preisgruppe 13
05-1941.002	D 495, H 48	669,50
05-1936.002	D 690, H 75	990,00

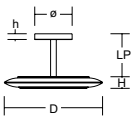
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 24 W ≈
1 x 55 W T16-R (60 W EVG)

LED 35 W ≈
1 x 22 + 40 W T16-R (70 W EVG)

DALI | Touch DIM Sensor — gilt für Versionen mit **.76**

Deckenleuchten | Serie: Ring of Fire®



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Pendellänge LP: 300 mm

Tragender Ring Aluminium eloxiert. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Innere Kreisfläche für zusätzlichen, separat schaltbaren direkten Lichtaustritt mit Einlegeglas D 417 mm opal. Rohr für Deckenbefestigung und Baldachin Aluminium eloxiert.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Deckenleuchten								**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 690 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm mit Einlegeglas opal weiß								
311686.004	D 690, H 81	LED	830	5450 lm	63 W	on/off	A+ | A+	2600,00
311686.004.76	D 690, H 81	LED	830	5450 lm	63 W	DALI	A+ | A+	2650,00
311686.004.1	D 690, H 81	LED	840	5550 lm	63 W	on/off	A+ | A+	2600,00
311686.004.1.76	D 690, H 81	LED	840	5550 lm	63 W	DALI	A+ | A+	2650,00

Lichtfarbe 827 auf Anfrage lieferbar.

Ersatzgläser		Preisgruppe 13
05-1936.002	D 690, H 75	990,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

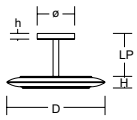
LED 63 W ≈
2 x 55 W T16-R (120 W EVG)
4 x 32 W TC-TEL (138 W KVG)

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 63 W ≈
2 x 55 W T16-R (120 W EVG)
4 x 32 W TC-TEL (138 W KVG)

DALI | Touch DIM Sensor — gilt für Versionen mit **.76**

Deckenleuchten | Serie: Ring of Fire®



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Pendellänge LP: 300 mm

Tragender Ring Aluminium eloxiert. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Innere Kreisfläche für zusätzlichen, separat schaltbaren direkten Lichtaustritt mit farbigem Einlegeglas D 417 mm FerroMurano. Rohr für Deckenbefestigung und Baldachin Aluminium eloxiert.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Deckenleuchten								**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 690 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm								
Glas FerroMurano rot								
311683.004	D 690, H 81	LED	830	4850 lm	63 W	on/off	A+ | A+	2600,00
311683.004.76	D 690, H 81	LED	830	4850 lm	63 W	DALI	A+ | A+	2650,00
311683.004.1	D 690, H 81	LED	840	4950 lm	63 W	on/off	A+ | A+	2600,00
311683.004.1.76	D 690, H 81	LED	840	4950 lm	63 W	DALI	A+ | A+	2650,00
Glas FerroMurano blau								
311684.004	D 690, H 81	LED	830	4850 lm	63 W	on/off	A+ | A+	2600,00
311684.004.76	D 690, H 81	LED	830	4850 lm	63 W	DALI	A+ | A+	2650,00
311684.004.1	D 690, H 81	LED	840	4950 lm	63 W	on/off	A+ | A+	2600,00
311684.004.1.76	D 690, H 81	LED	840	4950 lm	63 W	DALI	A+ | A+	2650,00
Glas FerroMurano grün								
311685.004	D 690, H 81	LED	830	4850 lm	63 W	on/off	A+ | A+	2600,00
311685.004.76	D 690, H 81	LED	830	4850 lm	63 W	DALI	A+ | A+	2650,00
311685.004.1	D 690, H 81	LED	840	4950 lm	63 W	on/off	A+ | A+	2600,00
311685.004.1.76	D 690, H 81	LED	840	4950 lm	63 W	DALI	A+ | A+	2650,00
Glas FerroMurano weiß								
311692.004	D 690, H 81	LED	830	5350 lm	63 W	on/off	A+ | A+	2600,00
311692.004.76	D 690, H 81	LED	830	5350 lm	63 W	DALI	A+ | A+	2650,00
311692.004.1	D 690, H 81	LED	840	5450 lm	63 W	on/off	A+ | A+	2600,00
311692.004.1.76	D 690, H 81	LED	840	5450 lm	63 W	DALI	A+ | A+	2650,00

Die Leuchtenlichtströme variieren auf Grund der unterschiedlichen Farbintensität und Struktur in den Glasscheiben. Lichtfarbe 827 auf Anfrage lieferbar.

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-1936.002	D 690, H 75	990,00

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** (1) = Netzspannungs-LED | ⓘ = E27/E14-Info siehe Anhang
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Eine Venezianische Legende

Die venezianische Glasmacherkunst gilt bis heute als legendär.

Pioniere dieses Handwerks, wie das weltberühmte Unternehmen Ferro aus Murano, bewahren diese Tradition achtsam über viele Generationen hinweg und teilen ihr Know-how nur mit viel Bedacht. Die Zusammenarbeit von Altmeister Guido Ferro mit dem Hause RZB vereint die venezianische Glasmacherkunst mit dem hohen Design- und Technologieanspruch von RZB; sie ist länderübergreifende Wertschätzung und Synergie zugleich. Das Ergebnis ist eine Liaison aus Glas und Licht, die sich ohne Übertreibung als epochales Werk bezeichnen lässt.

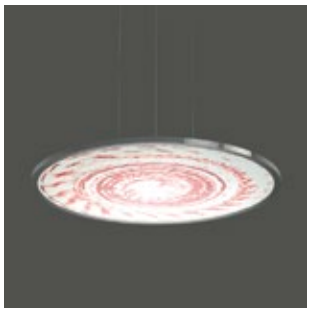
Mehr als 700 Jahre Können, Brauchtum und Leidenschaft „a la Ferro“ machen jede der mundgeblasenen Glasscheiben zu einem ergreifend schönen Einzelstück. Jeder Millimeter dieses „schwebenden“ Kreises ist durchdrungen von Licht; die filigrane, fast verspielte Zeichnung des Muranoglases wird in der schlichten Ummantelung aus Aluminium auf faszinierende Weise zum Leben erweckt. Großes Gestaltungsgeschick, über Jahrzehnte perfektioniertes Konstruktionswissen und wegweisende LED-Technologie waren notwendig, um eine derart gleichmäßige Lichtlenkung und Leuchtdichte zu erwirken. Güte und Substanz der RZB Leuchten FerroMurano wären damit rational erklärt - nicht aber ihre nahezu magische Ästhetik.

Lassen wir ihr dieses Geheimnis.

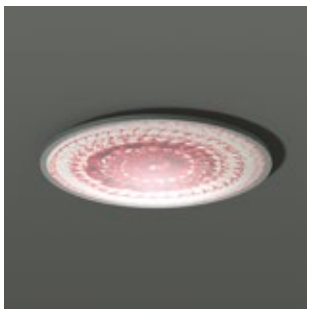
Jede Legende lebt von einem solchen...

Leuchten mit Glas FerroMurano:

Sidelite® Round FerroMurano
Pendelleuchte
Seite 150



Sidelite® Round FerroMurano
Decken-/Wandleuchte
Seite 54



Ring of Fire® FerroMurano
Pendelleuchte
Seite 164

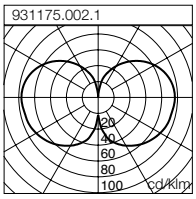
Ring of Fire® FerroMurano
Deckenleuchte
Seite 28

GLASDOWNLIGHT

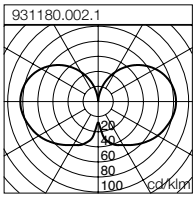
Deckenleuchten

- Eine in betont klarer Formensprache gestaltete Deckenanbauleuchte für Innenräume
- Mundgeblasenes Drei-Schicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt
- Das Triplex-Glas sorgt für besonders homogenes, weiches und blendfreies Licht
- Zwei verschiedene Lichtfarben 830 und 840
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)

931175.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
7	11	14
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
10	15	24



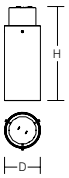
931180.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	11



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Pendelleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckenleuchten | Serie: Glasdownlight



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Aluminium pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt.
Glasbefestigung mit Halteschrauben.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

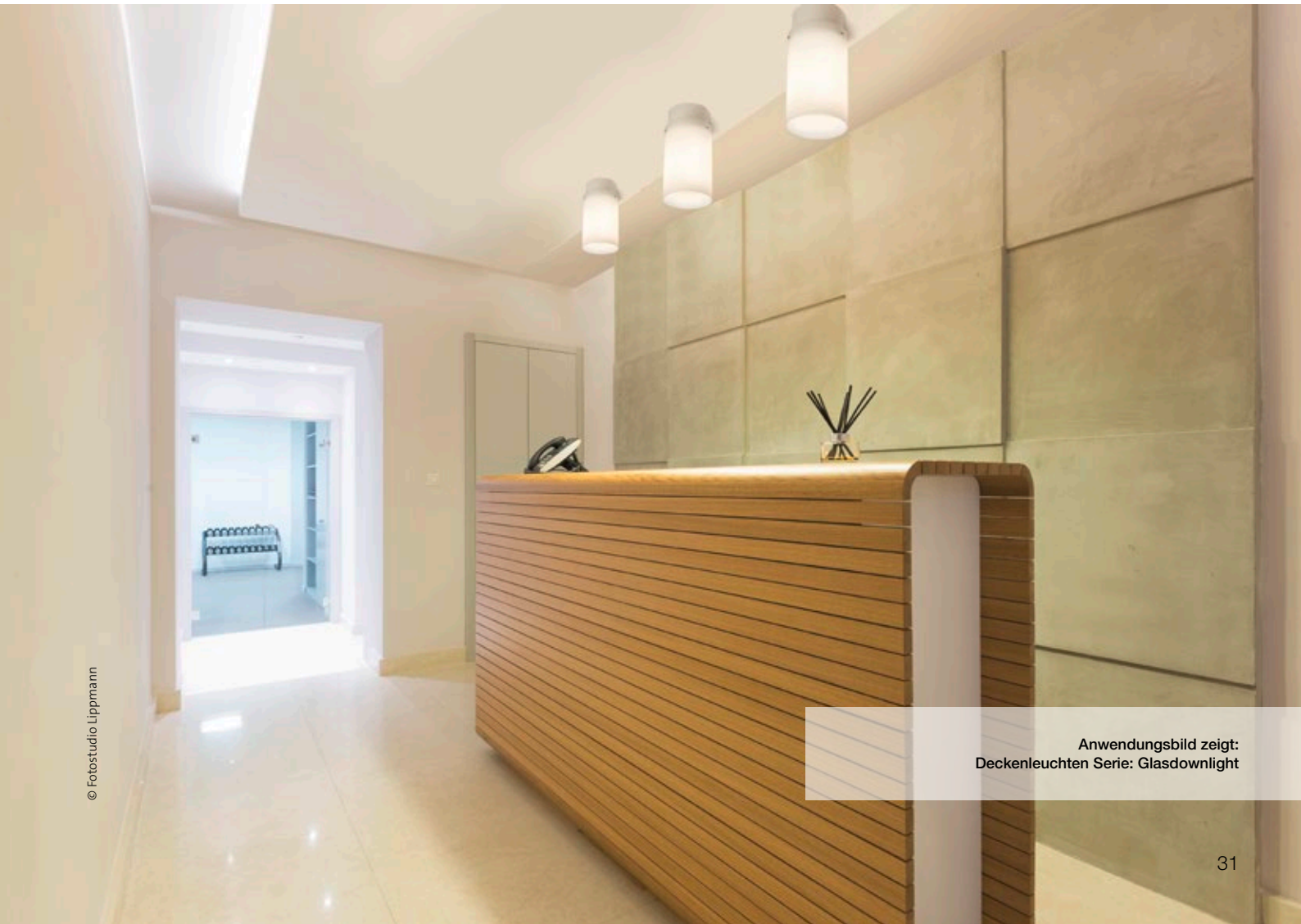
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Deckenleuchten								**Preisgruppe 11**
D 120, H 300								
931175.002	D 120, H 300	LED	830	1400 lm	14 W	on/off	A++ | A++	305,00
931175.002.1	D 120, H 300	LED	840	1450 lm	14 W	on/off	A++ | A++	305,00
D 120, H 470								
931176.002	D 120, H 470	LED	830	2750 lm	27 W	on/off	A+ | A+	365,00
931176.002.1	D 120, H 470	LED	840	2850 lm	27 W	on/off	A+ | A+	365,00
D 150, H 300								
931178.002	D 150, H 300	LED	830	2900 lm	32 W	on/off	A++ | A++	325,00
931178.002.1	D 150, H 300	LED	840	2900 lm	32 W	on/off	A++ | A++	325,00
D 150, H 470								
931180.002	D 150, H 470	LED	830	3250 lm	30 W	on/off	A+ | A+	385,00
931180.002.1	D 150, H 470	LED	840	3250 lm	30 W	on/off	A+ | A+	385,00

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-931174.012	D 120, H 250	100,00
05-931176.012	D 120, H 420	120,00
05-931177.012	D 150, H 250	120,00
05-931179.012	D 150, H 420	140,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 14 W ≈
1 x 32 W TC-TEL (36 W EVG)
1 x 150 W AGL (150 W)

LED 27 / 30 / 32 W ≈
1 x 57 W TC-TEL (59 W EVG)



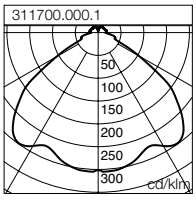
© Fotostudio Lippmann

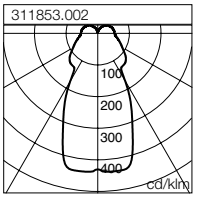
Anwendungsbild zeigt:
Deckenleuchten Serie: Glasdownlight

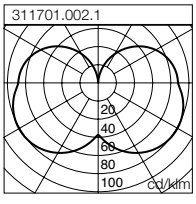
CYLIO

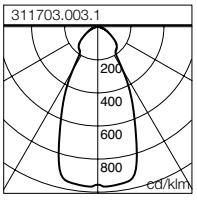
Deckenleuchten

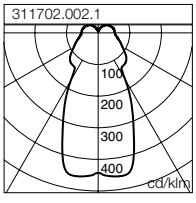
- Umfangreiche Serie mit einer Vielzahl von Glasdesigns bestehend aus:
  - Deckenanbauleuchten
  - Pendelleuchten
- Eine in betont klarer Formensprache gestaltete Pendel- und Deckenanbauleuchte für Innenräume
- Gefertigt aus Premiumkomponenten:
  - Baldachin und Armatur aus Aluminium eloxiert in Edelstahloptik
  - Handgefertigte Glasapplikationen
- Jeder Glaskörper ist ein Unikat, zur Wahl stehen:
  - Kristallglas teilmattiert
  - Opalglas weiß
  - Opalglas weiß mit Klarglasboden
  - Opalglas „weiß in weiß“ mit Ton in Ton-Zeichnung (Klarglasboden)
- Zwei verschiedene Lichtfarben 830 und 840







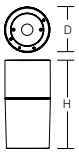




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Pendelleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckenleuchten | Serie: Cylio



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02, IK03, IK05

Armatur Aluminium eloxiert mit einer gebürsteten Edelstahl Optik.
Glasbefestigung mit Bajonettverschluss.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl gebürstet

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 14 W ≈
1 x 50 W QT12 (60 W E-Trafo)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Deckenleuchten										**Preisgruppe 21**
Opalglas kurz weiß										
311963.002	D 100, H 127	LED [1]	830	700 lm	14 W	158°	24,4	on/off	A | A	250,00
311963.002.1	D 100, H 127	LED [1]	840	750 lm	14 W	159°	24,5	on/off	A | A	250,00
Opalglas weiß										
311721.002	D 100, H 230	LED [1]	830	560 lm	14 W	180°	20,9	on/off	A | A	250,00
311721.002.1	D 100, H 230	LED [1]	840	590 lm	14 W	180°	21,1	on/off	A | A	250,00
311862.002	D 100, H 230	1 x QA60 (klar) 46 W				180°	23,0	on/off	C,E | A+	180,00
Opalglas weiß mit Klarglasboden										
311850.002	D 100, H 220	LED [1]	830	600 lm	14 W	45°	19,4	on/off	A | A	290,00
311850.002.1	D 100, H 220	LED [1]	840	620 lm	14 W	45°	19,6	on/off	A | A	290,00
311865.002	D 100, H 220	1 x QA60 (klar) 46 W				108°	22,3	on/off	C,E | A+	230,00
Opalglas "weiß in weiß" mit Klarglasboden										
311722.002	D 100, H 220	LED [1]	830	540 lm	14 W	40°	19,1	on/off	A | A	290,00
311722.002.1	D 100, H 220	LED [1]	840	570 lm	14 W	40°	19,2	on/off	A | A	290,00
311863.002	D 100, H 220	1 x QA60 (klar) 46 W				36°	15,7	on/off	C,E | A+	230,00
Opalglaskugel										
311965.002	D 180, H 252	LED [1]	830	910 lm	14 W	180°	19,0	on/off	A | A	290,00
311965.002.1	D 180, H 252	LED [1]	840	920 lm	14 W	180°	19,1	on/off	A | A	290,00

Ersatzgläser			**Preisgruppe 13**
05-1953.002	D 100, H 57	Opalglas kurz weiß	77,30
05-1952.032	D 100, H 150	Opalglas "weiß in weiß" mit Klarglasboden	114,50
05-1952.062	D 100, H 150	Opalglas weiß mit Klarglasboden	90,20
05-1952.002	D 100, H 160	Opalglas weiß	79,60
05-1954.002	D 180, H 182	Opalglaskugel	87,60

Cylio weiß opal kurz

Cylio weiß opal

Cylio weiß opal mit Klarglasboden

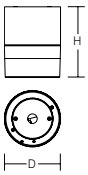
Cylio weiß in weiß

Cylio Opalglaskugel

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 18 W ≈
1 x 50 W QT12 (60 W E-Trafo)
1 x 75 W QT12 (105 W E-Trafo)

Deckenleuchten | Serie: Cylio



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02, IK03, IK06

Armatur Aluminium eloxiert mit einer gebürsteten Edelstahl Optik.
Glasbefestigung mit Bajonettverschluss.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl gebürstet

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	UGR	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Deckenleuchten										**Preisgruppe 21**
Opalglas kurz weiß										
311969.002	D 150, H 155	LED (1)	830	1150 lm	18 W	151°	24,3	on/off	A | A	320,00
311969.002.1	D 150, H 155	LED (1)	840	1150 lm	18 W	151°	24,0	on/off	A | A	320,00
Opalglas weiß										
311701.002	D 150, H 262	LED (1)	830	650 lm	18 W	180°	19,5	on/off	A | A	320,00
311701.002.1	D 150, H 262	LED (1)	840	680 lm	18 W	180°	19,7	on/off	A | A	320,00
311866.002	D 150, H 262	1 x QA60 (klar) 46 W				180°	22,6	on/off	C,E | A+	250,00
Opalglas weiß mit Klarglasboden										
311853.002	D 150, H 257	LED (1)	830	800 lm	18 W	54°	18,6	on/off	A | A	370,00
311853.002.1	D 150, H 257	LED (1)	840	840 lm	18 W	54°	18,8	on/off	A | A	370,00
311869.002	D 150, H 257	1 x QA60 (klar) 46 W				109°	20,7	on/off	C,E | A+	300,00
Opalglas "weiß in weiß" mit Klarglasboden										
311702.002	D 150, H 257	LED (1)	830	770 lm	18 W	53°	18,4	on/off	A | A	370,00
311702.002.1	D 150, H 257	LED (1)	840	810 lm	18 W	53°	18,6	on/off	A | A	370,00
311867.002	D 150, H 257	1 x QA60 (klar) 46 W				45°	15,5	on/off	C,E | A+	300,00
Schwarzglas mit Klarglasboden										
311703.003	D 150, H 258	LED (1)	830	350 lm	18 W	50°	13,3	on/off	A | A	370,00
311703.003.1	D 150, H 258	LED (1)	840	360 lm	18 W	50°	13,4	on/off	A | A	370,00
311868.003	D 150, H 258	1 x QA60 (klar) 46 W				44°	10,3	on/off	C,E | A+	300,00
Kristallglas										
311700.000	D 150, H 190	LED (1)	830	840 lm	18 W	112°	19,6	on/off	A | A	370,00
311700.000.1	D 150, H 190	LED (1)	840	890 lm	18 W	112°	19,8	on/off	A | A	370,00

Ersatzgläser			**Preisgruppe 13**
05-1955.002	D 150, H 67	Opalglas kurz weiß	87,60
05-1937.000	D 150, H 102	Kristallglas	147,50
05-1939.022	D 150, H 167	Opalglas "weiß in weiß" mit Klarglasboden	135,80
05-1939.033	D 150, H 167	Schwarzglas mit Klarglasboden	162,30
05-1940.022	D 150, H 167	Opalglas weiß mit Klarglasboden	111,40
05-1940.002	D 150, H 172	Opalglas weiß	100,80

Cylio kurz opal

Cylio weiß opal

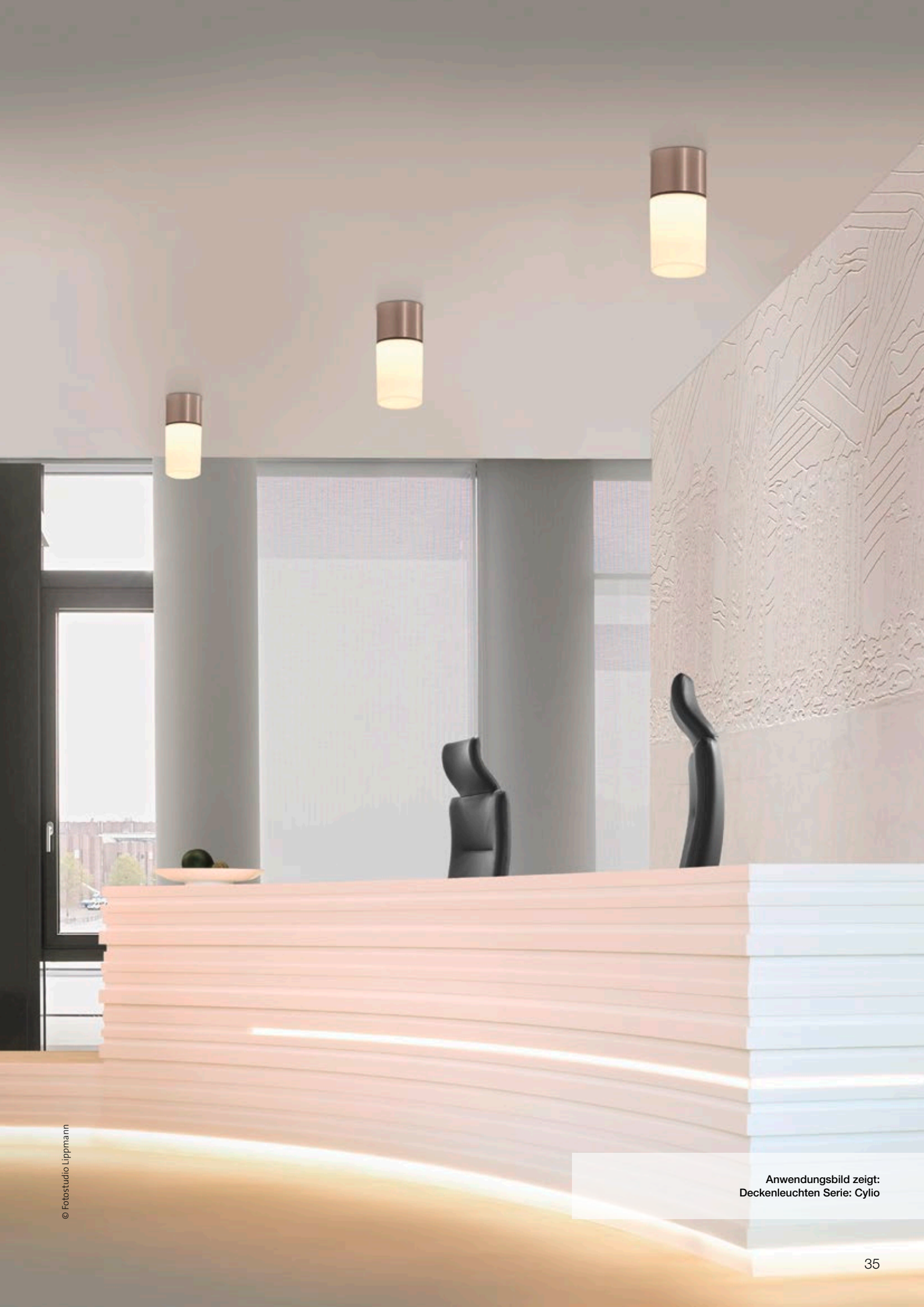
Cylio weiß opal mit Klarglasboden

Cylio weiß in weiß

Cylio Schwarzglas

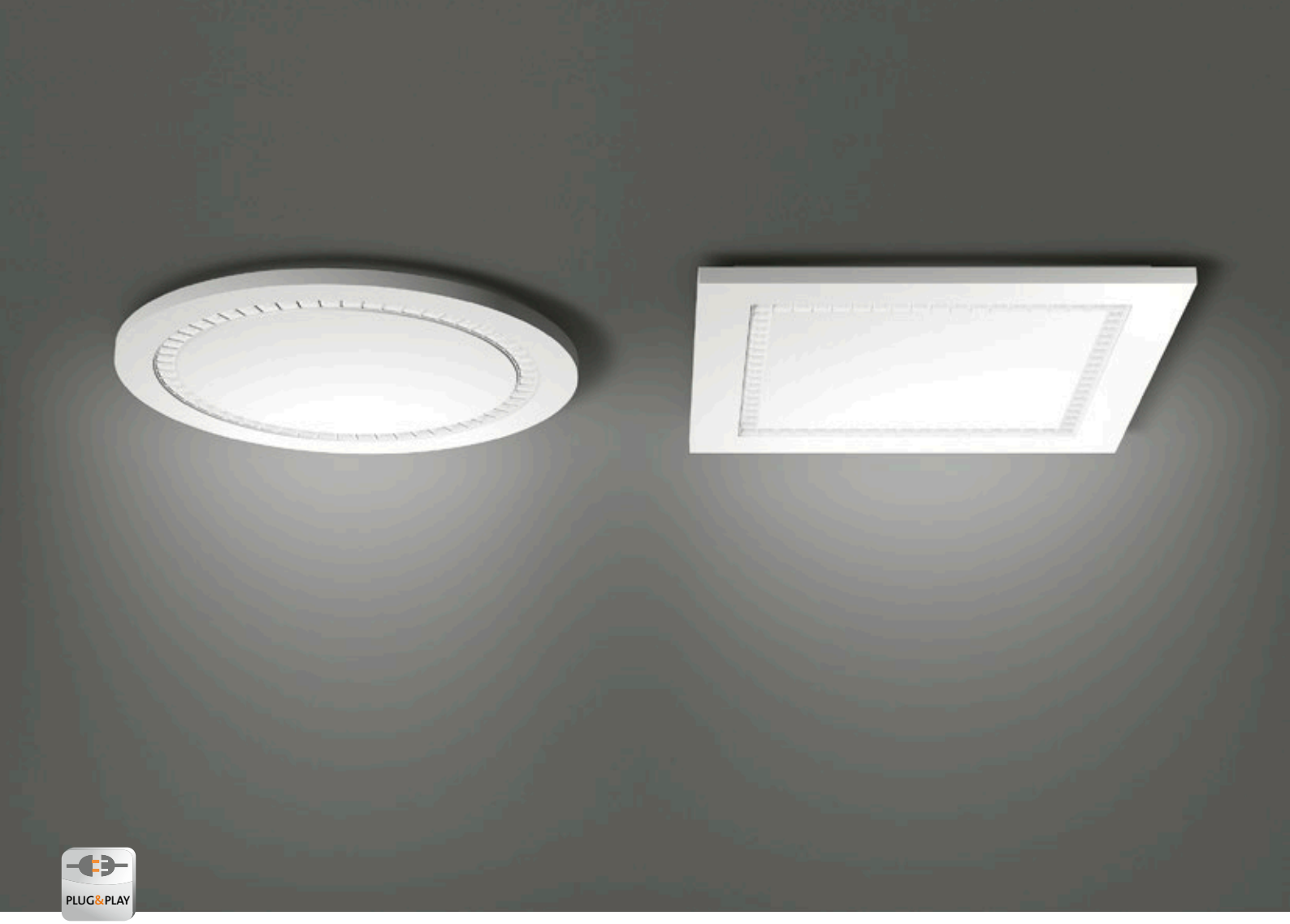
Cylio Kristallglas

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED (1)** = Netzspannungs-LED | ⓘ = E27/E14-Info siehe Anhang
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang



© Fotostudio Lippmann

Anwendungsbild zeigt:
Deckenleuchten Serie: Cylio



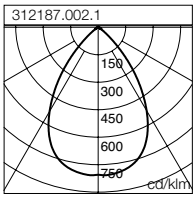
PLUG&PLAY

HEMIS®

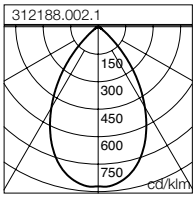
Deckenleuchten

- Blendfreie LED-Deckenleuchte mit Linsenoptik
- Kompaktes schlankes Design, Gesamthöhe weniger als 33 mm
- Einfache Inbetriebnahme via Plug & Play Steckverbindung
- Dank UGR < 22 ideal geeignet für Flure, Treppenhäuser, Läden, Schulen, Besprechungsräume, Pausenräume
- Bis zu 70% Energieeinsparung im Vergleich zu konventionellen Bestückungen
- Effizienz bis zu 125 lm/W
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Farbwiedergabe Ra > 80
- Farbtemperatur 3000 K und 4000 K

312187.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	6
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	11

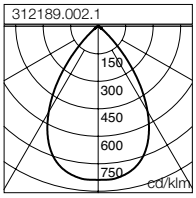


312188.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	9



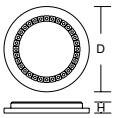
Linsenoptiken sorgen für diffuse Lichtverteilung

312189.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckenleuchten | Serie: Hemis® Round



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Halterung Metall pulverbeschichtet, mit Bajonettbefestigung. Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat). Diffusor mit Linsenoptik. Gehäuse und Diffusor verschraubt.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Deckenleuchten								**Preisgruppe 11**
Durchmesser D 250 mm								
312184.002	D 250, H 33	LED	830	1300 lm	12 W	on/off	A++ | A++	85,00
312184.002.1	D 250, H 33	LED	840	1500 lm	12 W	on/off	A++ | A++	85,00
Durchmesser D 300 mm								
312185.002	D 300, H 33	LED	830	1600 lm	15 W	on/off	A++ | A++	118,00
312185.002.1	D 300, H 33	LED	840	1800 lm	15 W	on/off	A++ | A++	118,00
Durchmesser D 400 mm								
312186.002	D 400, H 33	LED	830	2600 lm	25 W	on/off	A++ | A++	190,00
312186.002.1	D 400, H 33	LED	840	3000 lm	25 W	on/off	A++ | A++	190,00

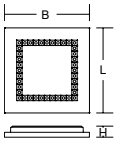
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 12 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W KVG)

LED 15 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)

LED 25 W ≈
2 x 32 W TC-TEL (69 W EVG)

Deckenleuchten | Serie: Hemis® Square



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Halterung Metall pulverbeschichtet, mit Bajonettbefestigung. Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat). Diffusor mit Linsenoptik. Gehäuse und Diffusor verschraubt.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Deckenleuchten								**Preisgruppe 11**
Länge L 250 x Breite B 250 mm								
312187.002	L 250, B 250, H 33	LED	830	1400 lm	12 W	on/off	A++ | A++	95,00
312187.002.1	L 250, B 250, H 33	LED	840	1600 lm	12 W	on/off	A++ | A++	95,00
Länge L 300 x Breite B 300 mm								
312188.002	L 300, B 300, H 33	LED	830	1700 lm	15 W	on/off	A++ | A++	128,00
312188.002.1	L 300, B 300, H 33	LED	840	1900 lm	15 W	on/off	A++ | A++	128,00
Länge L 400 x Breite B 400 mm								
312189.002	L 400, B 400, H 33	LED	830	2700 lm	25 W	on/off	A++ | A++	200,00
312189.002.1	L 400, B 400, H 33	LED	840	3100 lm	25 W	on/off	A++ | A++	200,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

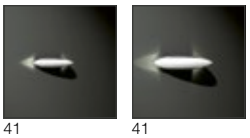
LED 12 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W KVG)

LED 15 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)

LED 25 W ≈
2 x 32 W TC-TEL (69 W EVG)

Anwendungsbild zeigt:
Wandleuchten Serie: Ring of Fire®
LED-Linearsystem Serie: Less is more®

© Linus Lintner


41

41

Ring of Fire®
40-41

43

43

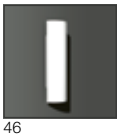
Quadraled
42-43

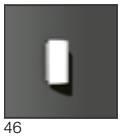
45

Coros® Kristall
44-45

45

Coros® White
44-45


46


46

Colonna IP 44
46

47

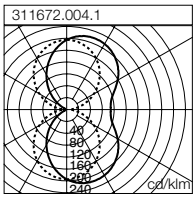
Basic
47

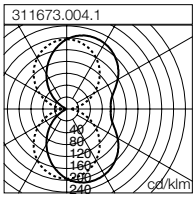
DALI

RING OF FIRE®

Wandleuchten

- Eine in dieser Form einzigartige Leuchte für Innenräume
- Geschaffen aus Glas und Aluminium
- Form und Lichttechnik dienen langlebig der Innenarchitektur als gestalterisches Element
- Eine handwerkliche Meisterleistung mit außergewöhnlich großem und nachhaltigem Gestaltungswert:
  - In der Ringausführung als Deckenanbau- oder Pendelleuchten
  - Als Variante mit Opal- oder Muranoglasscheibe im Innenkreis
  - In der Halbringausführung als Wandleuchten
- Energieeffiziente LED Lichttechnik sorgt für eine gleichmäßige Ausleuchtung der großen Glasfläche(n)
- Große Variantenvielfalt als Decken-, Wand- und Pendelleuchte in unterschiedlichen Größen
- Horizontale und vertikale Montage möglich
- Lichtfarbe 830 und 840, auf Anfrage auch 827
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Geringste Farbtoleranzen 3-fach MacAdam (3 SDCM)

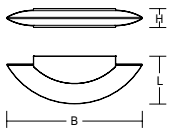




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Pendelleuchten
Innenleuchten | Deckenleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wandleuchten | Serie: Ring of Fire®



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Aluminium-Druckguss lackiert. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Glasabschlussblenden klar. Befestigung des Leuchtenkörpers mit Senkschrauben.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten								**Preisgruppe 21**
Breite B 421 mm								
311672.004	L 144, B 421, H 60	LED	830	800 lm	10 W	on/off	A+ | A+	350,00
311672.004.1	L 144, B 421, H 60	LED	840	850 lm	10 W	on/off	A+ | A+	350,00
Breite B 597 mm								
311673.004	L 210, B 597, H 83	LED	830	2000 lm	28 W	on/off	A+ | A+	590,00
311673.004.76	L 210, B 597, H 83	LED	830	2000 lm	28 W	DALI	A+ | A+	640,00
311673.004.1	L 210, B 597, H 83	LED	840	2150 lm	28 W	on/off	A+ | A+	590,00
311673.004.1.76	L 210, B 597, H 83	LED	840	2150 lm	28 W	DALI	A+ | A+	640,00

Lichtfarbe 827 auf Anfrage lieferbar.

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-1941.022	L 423, B 119, H 48	150,00
05-1936.022	L 595, B 175, H 75	225,90

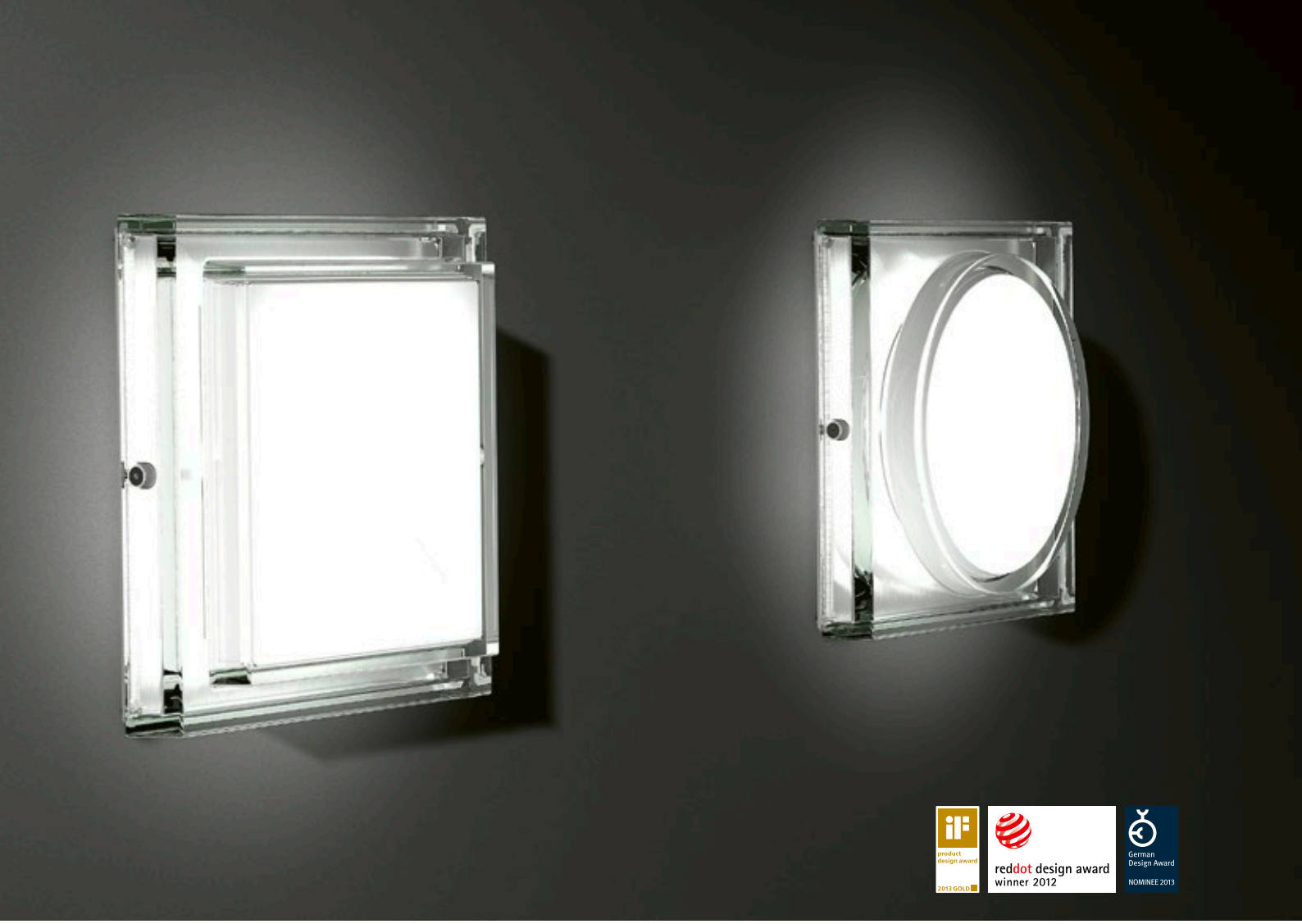
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
2 x 13 W TC-DEL (29 W EVG)

LED 28 W ≈
2 x 26 W TC-DEL (56 W EVG)

© Linus Lintner

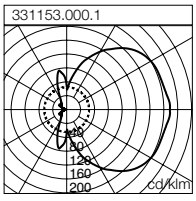
Anwendungsbild zeigt:
Wandleuchten Serie: Ring of Fire®

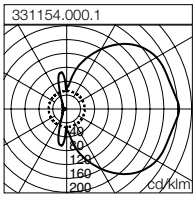


QUADRALED

Wandleuchten

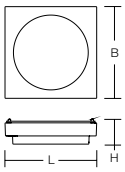
- Der allein sichtbare Kristallglaskörper erzeugt eine schlichte und elegante Erscheinung
- Die Form folgt der minimalistischen LED Technik, die eine außergewöhnliche Lichtqualität liefert
- Jedes Glas ist ein Unikat und spiegelt das handwerkliche Können des Glasmachens wider
- Die innen weiß gestalteten Kreis- und Quadratflächen entblenden das direkte Licht
- Die Leuchte ist klar und zeitlos und als gestalterischer Baukörper nah mit der Architektur verbunden





Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wandleuchten | Serie: Quadraled



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Aluminium, edelstahlfarben gebürstet eloxiert. Kristallglas klar mit partieller weißer Entblendungsbeschichtung, innenliegend. Glasbefestigung mit Schraubgewinde.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 0 = klar

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten								**Preisgruppe 21**
Quadraled Kreis								
331154.000.1	L 280, B 280, H 76	LED	840	750 lm	13 W	on/off	A+ | A+	425,00
Quadraled Quadrat								
331153.000.1	L 280, B 280, H 76	LED	840	800 lm	13 W	on/off	A+ | A+	425,00
Ersatzgläser								**Preisgruppe 13**
05-1929.002	L 280, B 280, H 65	Für Quadraled Quadrat						297,10
05-1929.012	L 280, B 280, H 65	Für Quadraled Kreis						297,10

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W KVG)
1 x 100 W AGL (100 W)

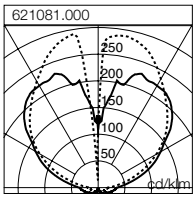
Anwendungsbild zeigt:
Wandleuchten Serie: Quadraled

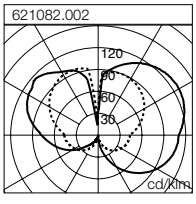
© Jung

COROS®

Wandleuchten

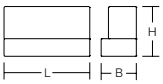
- Eine minimalistisch gestaltete Wandleuchte für Innenräume im privaten und öffentlichen Bereich
- Gleichmäßige Lichtverteilung
- Die Armatur bildet mit dem gepresstem Kristallglas optisch eine Einheit
- Außergewöhnlich schöne Lichtbrechung durch die Kombination aus mattierten Flächen und klaren Kanten





Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wandleuchten | Serie: Coros® Kristall



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Aluminium eloxiert mit einer gebürsteten Edelstahl Optik.
Kubisches Kristallglas klar innen mattiert. Glasbefestigung mit Federsystem.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

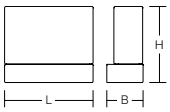
Lieferbare Farbe: edelstahl gebürstet

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten								**Preisgruppe 21**
621081.000	L 200, B 82, H 115	LED [1]	840	540 lm	18 W	on/off	A,A+ | A+	220,00
Ersatzgläser								**Preisgruppe 13**
05-2022.000	L 200, B 65, H 95							150,80

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 18 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W KVG)
1 x 60 W AGL (60 W)

Wandleuchten | Serie: Coros® White



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Aluminium eloxiert mit einer gebürsteten Edelstahl Optik.
Kubisches mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Glasbefestigung mit Federsystem.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: edelstahl gebürstet

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten								**Preisgruppe 21**
621082.002	L 200, B 82, H 171	LED [1]	830	650 lm	18 W	on/off	A,A+ | A	210,00
Ersatzgläser								**Preisgruppe 13**
05-2023.002	L 200, B 65, H 150							139,90

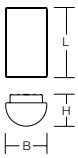
© Jung

Anwendungsbild zeigt:
Wandleuchten Serie: Coros® Kristall

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 18 W TC-DEL (20 W EVG)

Wandleuchten | Serie: Colonna IP 44



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: I, II = E14/E27
Schlagschutz: IK02

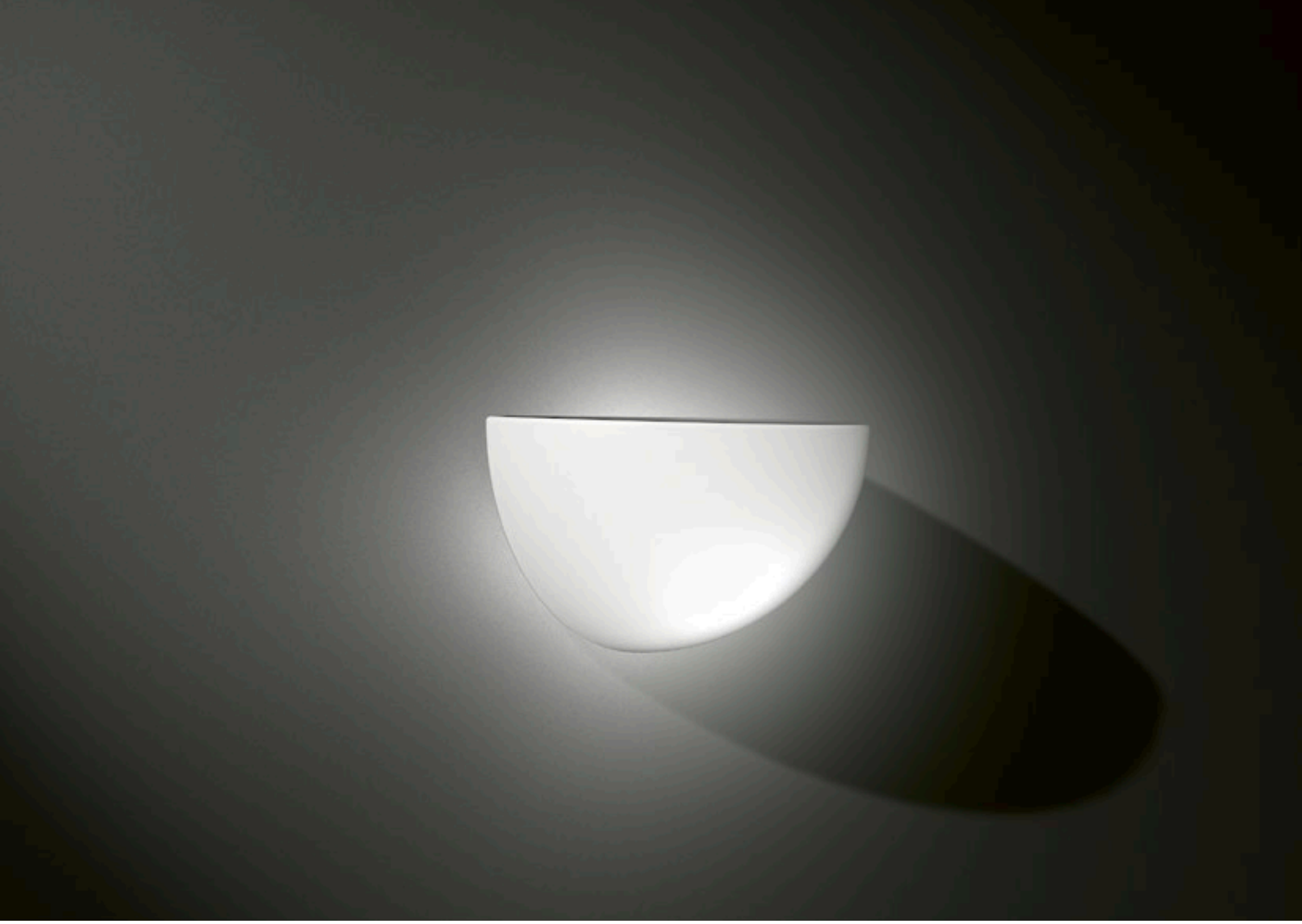
Armatur Kunststoff. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt.
Glasbefestigung mit Federsystem.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

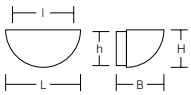
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten								**Preisgruppe 11**
L 245 mm								
211423.002	L 245, B 145, H 110	LED	830	900 lm	9 W	on/off	A++ | A++	135,00
211423.002.1	L 245, B 145, H 110	LED	840	900 lm	9 W	on/off	A++ | A++	135,00
211324.002	L 245, B 145, H 110	1 x E27ⓣ	60 W			on/off	A,C,E | A+	89,10
L 340 mm								
211424.002	L 340, B 110, H 102	LED	830	900 lm	9 W	on/off	A+,A++ | A++	210,00
211424.002.1	L 340, B 110, H 102	LED	840	900 lm	9 W	on/off	A+,A++ | A++	210,00
211289.002	L 340, B 110, H 102	2 x E14ⓣ	40 W			on/off	A,C,E | A+	160,40
Ersatzgläser								**Preisgruppe 13**
05-211324.002	L 245, B 145, H 96							70,00
05-211289.002	L 340, B 110, H 88							145,00
Umrüstsatz auf LED Leuchtmittel								**Preisgruppe 11**
982175.002	L 164, B 87, H 44	1 x LED	9 W 3000 K - 1200 lm [(1)]					89,00
982175.002.1	L 164, B 87, H 44	1 x LED	9 W 4000 K - 1200 lm [(1)]					89,00

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED [(1)]** = Netzspannungs-LED | ⓣ = E27/E14-Info siehe Anhang
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang



Wandleuchten | Serie: Basic



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Metall pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt.
Glasbefestigung mit Halteschrauben.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten								**Preisgruppe 11**
Glas 140 x 115 mm								
231016.002.1	L 220, B 140, H 115	LED [1]	830	360 lm	9 W	on/off	A,A+ | A+	95,00
231016.002	L 220, B 140, H 115	LED [1]	840	370 lm	9 W	on/off	A,A+ | A+	95,00
23643.002 .Q	L 220, B 140, H 115	1 x E27ⓣ	60 W			on/off	A,C,E | A+	82,00
Glas 130 x 165 mm								
231017.002.1	L 270, B 130, H 165	LED [1]	830	440 lm	9 W	on/off	A,A+ | A+	145,00
231017.002	L 270, B 130, H 165	LED [1]	840	440 lm	9 W	on/off	A,A+ | A+	145,00
231008.002	L 270, B 130, H 165	1 x E27ⓣ	60 W			on/off	A,C,E | A+	93,10
Glas 200 x 180 mm								
231018.002.1	L 360, B 200, H 180	LED [1]	830	870 lm	18 W	on/off	A,A+ | A+	250,00
231018.002	L 360, B 200, H 180	LED [1]	840	880 lm	18 W	on/off	A,A+ | A+	250,00
231011.002	L 360, B 200, H 180	1 x E27ⓣ	100 W			on/off	A,C,E | A+	130,30
Ersatzgläser								**Preisgruppe 13**
05-23643.002	L 220, B 114, H 131							50,00
05-231008.002	L 270, B 140, H 156							70,00
05-231011.002	L 360, B 180, H 210							110,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W (Glas 140 x 115) ≈
1 x 10 W TC-DEL (14 W EVG)
1 x 60 W AGL (60 W)

LED 9 W (Glas 130 x 165) ≈
1 x 13 W TC-DEL (15 W EVG)
1 x 75 W AGL (75 W)

LED 18 W ≈
1 x 18 W TC-DEL (20 W EVG)
1 x 100 W AGL (100 W)

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten Serie: Flat Polymero®

© Jürg Kaufmann

Sidelite® Round
Sidelite® Round FerroMurano
52-55

Scapha®
56-57

Douala®
Douala® Slim
58-61

Douala® Kristall
62-63

Mondana®-A
64-65

Flat Slim
66-75

Flat Polymero® Kreis Slim
76-83

Flat Polymero® Kreis
84-89

Flat Polymero®
90-99

Flat Polymero® IP44
100-101

Flat Basic
102-105

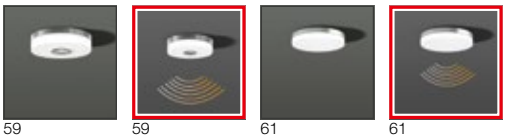
Santos Kreis
Santos Quadrat
106-107

Flat Kreis Glas
Flat Kreis Kunststoff
108-111

Kreis
112-113

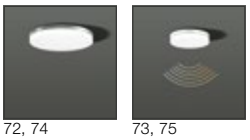
53 54 54 54 54

57

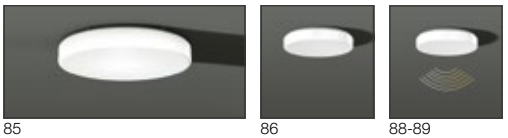

59 59 61 61

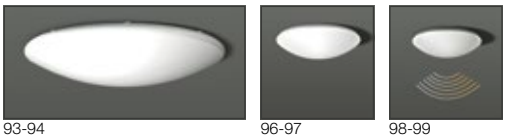
63 63

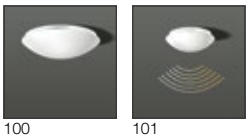
65

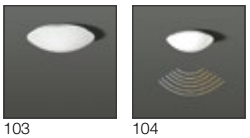

72, 74 73, 75

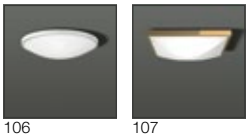
81 82

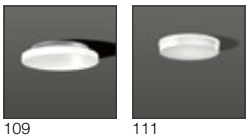

85 86 88-89

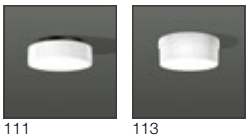

93-94 96-97 98-99


100 101


103 104


106 107


109 111


111 113

114 115 115

DKN®-Kreis | DKN®-Classic
DKN-Quadrat®
114-115

117 117

Flat Quadrat
116-117

118 119 119

Quadrat®
118-119

120 120 121 121

Rechteck
120-121

123 123 124

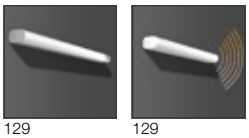
Lavano®
Lavano® Wing
Lavano® Uno
122-125

126

Polymero® Long
126

127

R40
127


129 129

RT 44
128-129

131

Baleva
130-131

133

Strip-Light
132-133

134 134 135 135 135

ISO- und Alu-Stableuchten
ISO-Fassungen
134-135

137 137 137

Areno®
Alu-Ovalleuchten
136-137

139 139 139 139 140 140

Kunststoff-Ovalleuchten
Kunststoff-Rundleuchten
138-141

142 142 143 143

Keralux
142-143

SIDELITE®

Decken- und Wandleuchten

- Umfangreiche Serie bestehend aus:
  - Pendelleuchten
  - Deckenleuchten
  - Wandleuchten
- Seitliche Lichteinkopplung mit LED
- Umsetzung der neuesten LED-Technologie in minimalistischem Design
- Ein nur 15 mm flaches eloxiertes Aluminium-Strangpressprofil fasst den Diffusor
- Lightguide und Kunststoffabdeckung aus vergilbungsfreiem PMMA
- UGR ≤ 19 für Bildschirmarbeitsplätze (Ausführung opal/mikroprismatisch)

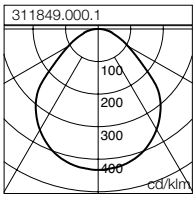
Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel: Innenleuchten | Pendelleuchten

- Gestaltung der unverwechselbaren Flächenleuchte durch einen opal/prismatischen Kunststoffdiffusor oder durch handwerklich gefertigte FerroMurano Glasscheiben in 4 Farbvarianten
- Ausführungen mit smart+free Bluetooth-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar
- Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K
- Lichtfarbe 830 und 840, auf Anfrage auch 827
- Geringste Farbtoleranzen 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)

Weitere Informationen zu Farbgläsern FerroMurano und eine Übersicht weiterer RZB Leuchten FerroMurano finden Sie auf Seite 29 dieser Bildpreisliste oder unter www.rzb.de

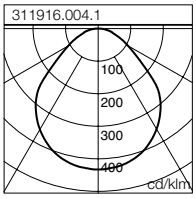
311849.000.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



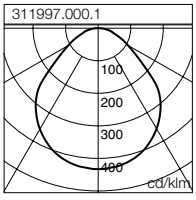
311916.004.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8

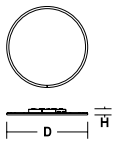


311997.000.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	12



Decken- und Wandleuchten | Serie: Sidelite® Round



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Rahmen Aluminium eloxiert. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch. Betriebsgerät integriert. Seitliche Lichteinkopplung mit LED.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: aluminium eloxiert

Ausführungen mit smart+free Bluetooth-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	UGR	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten									**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch									
Durchmesser D 348 mm									
311997.000	D 348, H 50	LED	830	1800 lm	17 W	20,7	on/off	A+ | A+	540,00
311997.000.730	D 348, H 50	LED	830	1800 lm	17 W	20,7	smart+free	A+ | A+	690,00
311997.000.76	D 348, H 50	LED	830	1800 lm	17 W	20,7	DALI	A+ | A+	590,00
311997.000.1	D 348, H 50	LED	840	1950 lm	17 W	21,0	on/off	A+ | A+	540,00
311997.000.1.730	D 348, H 50	LED	840	1950 lm	17 W	21,0	smart+free	A+ | A+	690,00
311997.000.1.76	D 348, H 50	LED	840	1950 lm	17 W	21,0	DALI	A+ | A+	590,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
311997.000.2.730	D 348, H 50	LED	827-865	1600 lm	16 W	20,1	smart+free	A+ | A+	740,00
Durchmesser D 457 mm									
311916.004	D 457, H 50	LED	830	2850 lm	27 W	20,2	on/off	A+ | A+	690,00
311916.004.730	D 457, H 50	LED	830	2850 lm	27 W	20,2	smart+free	A+ | A+	840,00
311916.004.76	D 457, H 50	LED	830	2850 lm	27 W	20,2	DALI	A+ | A+	740,00
311916.004.1	D 457, H 50	LED	840	3050 lm	27 W	20,4	on/off	A+ | A+	690,00
311916.004.1.730	D 457, H 50	LED	840	3050 lm	27 W	20,4	smart+free	A+ | A+	840,00
311916.004.1.76	D 457, H 50	LED	840	3050 lm	27 W	20,4	DALI	A+ | A+	740,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
311916.004.2.730	D 457, H 50	LED	827-865	3100 lm	31 W	20,2	smart+free	A+ | A+	890,00
Durchmesser D 675 mm									
311849.000	D 675, H 50	LED	830	3800 lm	35 W	18,0	on/off	A+ | A+	950,00
311849.000.730	D 675, H 50	LED	830	3800 lm	35 W	18,0	smart+free	A+ | A+	1100,00
311849.000.76	D 675, H 50	LED	830	3800 lm	35 W	18,0	DALI	A+ | A+	1000,00
311849.000.1	D 675, H 50	LED	840	4300 lm	35 W	18,4	on/off	A+ | A+	950,00
311849.000.1.730	D 675, H 50	LED	840	4300 lm	35 W	18,4	smart+free	A+ | A+	1100,00
311849.000.1.76	D 675, H 50	LED	840	4300 lm	35 W	18,4	DALI	A+ | A+	1000,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
311849.000.2.730	D 675, H 50	LED	827-865	4700 lm	47 W	18,7	smart+free	A+ | A+	1150,00

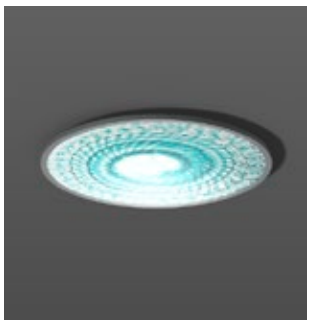
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 16 / 17 W ≈
1 x 40 W T16-R (43 W EVG)
1 x 39 W T16 (42 W EVG)

LED 27 / 31 W ≈
1 x 60 W T16-R (65 W EVG)
4 x 14 W T16 (68 W EVG)

LED 35 / 47 W ≈
4 x 24 W T16 (98 W EVG)

DALI | Touch DIM Sensor — gilt für Versionen mit **.76**



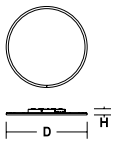
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 38 W ≈
1 x 60 W T16-R (65 W EVG)
4 x 18 W T26 (104 W KVG)

LED 54 W ≈
3 x 28 W T16 (92 W EVG)

DALI | Touch DIM Sensor — gilt für Versionen mit **.76**

Decken- und Wandleuchten | Serie: Sidelite® Round FerroMurano



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Rahmen Aluminium eloxiert. Diffusor handgefertigtes Farbglas FerroMurano. Betriebsgerät integriert. Seitliche Lichteinkopplung mit LED.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: aluminium eloxiert

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 21**
Glas FerroMurano rot								
Durchmesser D 457 mm								
311912.004	D 457, H 50	LED	830	1850 lm	38 W	on/off	A+ | A+	890,00
311912.004.76	D 457, H 50	LED	830	1850 lm	38 W	DALI	A+ | A+	940,00
311912.004.1	D 457, H 50	LED	840	2050 lm	38 W	on/off	A+ | A+	890,00
311912.004.1.76	D 457, H 50	LED	840	2050 lm	38 W	DALI	A+ | A+	940,00
Durchmesser D 675 mm								
311845.000	D 675, H 50	LED	830	3450 lm	54 W	on/off	A+ | A+	1350,00
311845.000.76	D 675, H 50	LED	830	3450 lm	54 W	DALI	A+ | A+	1400,00
311845.000.1	D 675, H 50	LED	840	3750 lm	54 W	on/off	A+ | A+	1350,00
311845.000.1.76	D 675, H 50	LED	840	3750 lm	54 W	DALI	A+ | A+	1400,00
Glas FerroMurano blau								
Durchmesser D 457 mm								
311913.004	D 457, H 50	LED	830	2400 lm	38 W	on/off	A+ | A+	890,00
311913.004.76	D 457, H 50	LED	830	2400 lm	38 W	DALI	A+ | A+	940,00
311913.004.1	D 457, H 50	LED	840	2650 lm	38 W	on/off	A+ | A+	890,00
311913.004.1.76	D 457, H 50	LED	840	2650 lm	38 W	DALI	A+ | A+	940,00
Durchmesser D 675 mm								
311846.000	D 675, H 50	LED	830	4300 lm	54 W	on/off	A+ | A+	1350,00
311846.000.76	D 675, H 50	LED	830	4300 lm	54 W	DALI	A+ | A+	1400,00
311846.000.1	D 675, H 50	LED	840	4600 lm	54 W	on/off	A+ | A+	1350,00
311846.000.1.76	D 675, H 50	LED	840	4600 lm	54 W	DALI	A+ | A+	1400,00
Glas FerroMurano grün								
Durchmesser D 457 mm								
311914.004	D 457, H 50	LED	830	2500 lm	38 W	on/off	A+ | A+	890,00
311914.004.76	D 457, H 50	LED	830	2500 lm	38 W	DALI	A+ | A+	940,00
311914.004.1	D 457, H 50	LED	840	2700 lm	38 W	on/off	A+ | A+	890,00
311914.004.1.76	D 457, H 50	LED	840	2700 lm	38 W	DALI	A+ | A+	940,00
Durchmesser D 675 mm								
311847.000	D 675, H 50	LED	830	4400 lm	54 W	on/off	A+ | A+	1350,00
311847.000.76	D 675, H 50	LED	830	4400 lm	54 W	DALI	A+ | A+	1400,00
311847.000.1	D 675, H 50	LED	840	4700 lm	54 W	on/off	A+ | A+	1350,00
311847.000.1.76	D 675, H 50	LED	840	4700 lm	54 W	DALI	A+ | A+	1400,00
Glas FerroMurano weiß								
Durchmesser D 457 mm								
311915.004	D 457, H 50	LED	830	3000 lm	38 W	on/off	A+ | A+	890,00
311915.004.76	D 457, H 50	LED	830	3000 lm	38 W	DALI	A+ | A+	940,00
311915.004.1	D 457, H 50	LED	840	3200 lm	38 W	on/off	A+ | A+	890,00
311915.004.1.76	D 457, H 50	LED	840	3200 lm	38 W	DALI	A+ | A+	940,00
Durchmesser D 675 mm								
311848.000	D 675, H 50	LED	830	4900 lm	54 W	on/off	A+ | A+	1350,00
311848.000.76	D 675, H 50	LED	830	4900 lm	54 W	DALI	A+ | A+	1400,00
311848.000.1	D 675, H 50	LED	840	5400 lm	54 W	on/off	A+ | A+	1350,00
311848.000.1.76	D 675, H 50	LED	840	5400 lm	54 W	DALI	A+ | A+	1400,00

Die Leuchtenlichtströme und UGR-Werte können auf Grund der unterschiedlichen Farbintensität und Struktur in den Glasscheiben variieren.

© Oliver Heinl

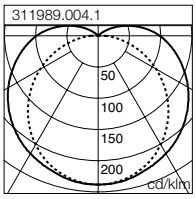
Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten Serie: Sidelite® Round
LED-Linearsystem: Less is more 27

SCAPHA®

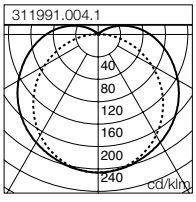
Decken- und Wandleuchten

- Eine Leuchtenserie für Innenräume, bestehend aus:
  - Pendelleuchten
  - Decken- und Wandleuchten
- Ein im Senkverfahren handgefertigtes Glas, außen mattiert und innen weiß lackiert
- Homogene und blendfreie Ausleuchtung des Schiffchenkorpus durch speziell angepasste LED-Flächenplatinen
- Die Leuchte ist klar und zeitlos und als gestalterischer Baukörper nah mit der Architektur verbunden
- Die Leuchte ist in jeweils zwei verschiedenen Größen verfügbar
- Ausführungen mit smart+free Bluetooth-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar
- Zwei verschiedene Lichtfarben 830 und 840
- Geringste Farbtoleranzen 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)

311989.004.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	11

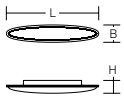


311991.004.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Pendelleuchten

Decken- und Wandleuchten | Serie: Scapha®



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Armatur Aluminium pulverbeschichtet. Decken-/Wandbaldachin und Glashaltering Stahlblech pulverbeschichtet. Handgefertigtes Senkglas, außen mattiert mit weißer Innenlackierung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 4 = silber metallic

Ausführungen mit smart+free Bluetooth-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 21**
Länge L 714 mm								
311989.004	L 714, B 134, H 100	LED	830	2350 lm	35 W	on/off	A++ | A++	650,00
311989.004.1	L 714, B 134, H 100	LED	840	2500 lm	35 W	on/off	A++ | A++	650,00
Länge L 1264 mm								
311991.004	L 1264, B 174, H 104	LED	830	3400 lm	51 W	on/off	A++ | A++	990,00
311991.004.730	L 1264, B 174, H 104	LED	830	3400 lm	51 W	smart+free	A++ | A++	1190,00
311991.004.76	L 1264, B 174, H 104	LED	830	3400 lm	51 W	DALI	A++ | A++	1040,00
311991.004.1	L 1264, B 174, H 104	LED	840	3600 lm	51 W	on/off	A++ | A++	990,00
311991.004.1.730	L 1264, B 174, H 104	LED	840	3600 lm	51 W	smart+free	A++ | A++	1190,00
311991.004.1.76	L 1264, B 174, H 104	LED	840	3600 lm	51 W	DALI	A++ | A++	1040,00

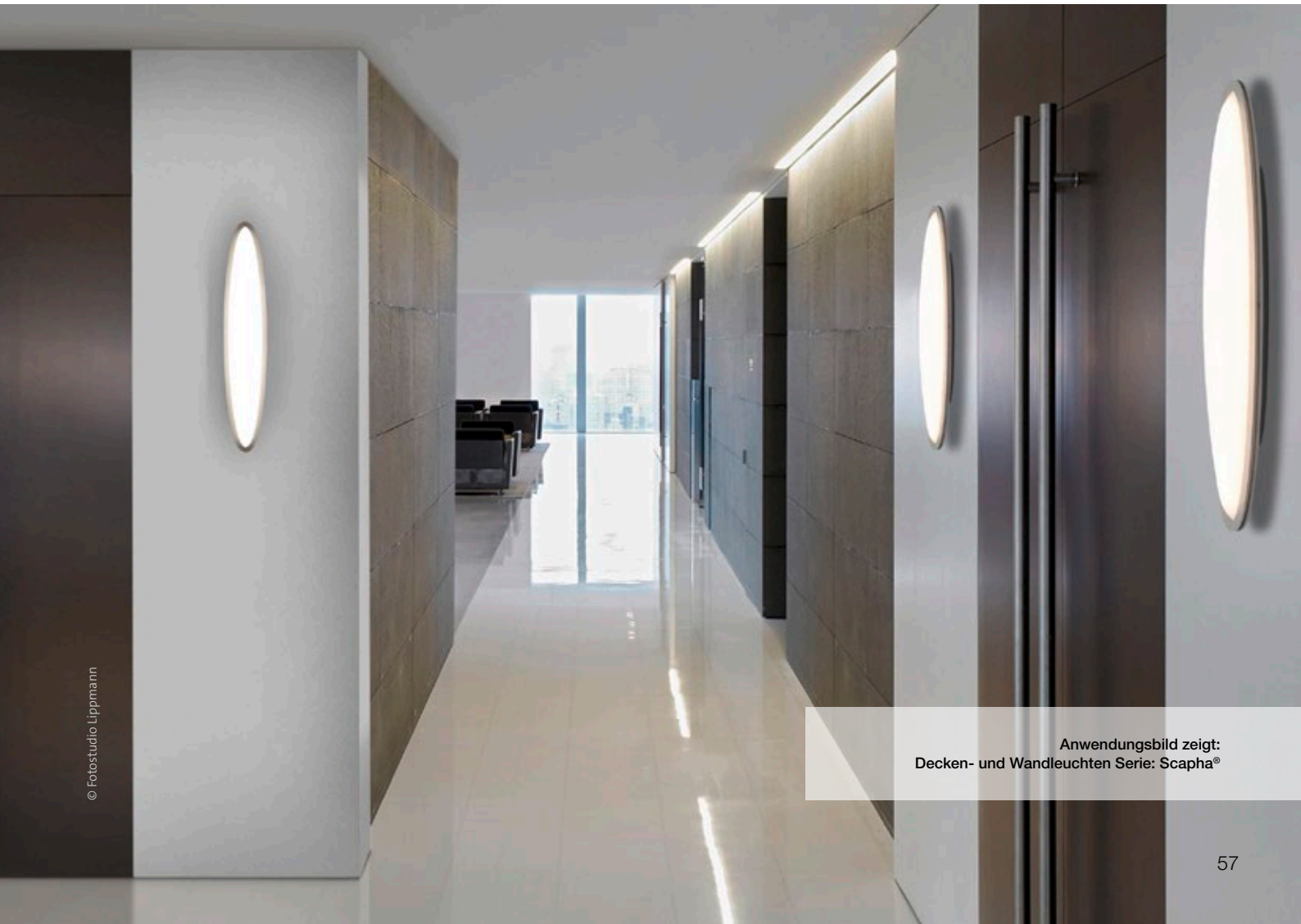
Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-1956.002	L 696, B 116, H 56	300,00
05-1957.002	L 1246, B 156, H 60	400,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 35 W ≈
1 x 58 W T26 (67 W KVG)

LED 51 W ≈
2 x 36 W T26 (86 W KVG)

gilt für Versionen mit **.76**



© Fotostudio Lippmann

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten Serie: Scapha®

Phase-cut | DALI | Touch DIM Sensor | Corridor Function

product design award 2010

reddot design award winner 2010

Designpreis Deutschland 2011 NOMINIERT

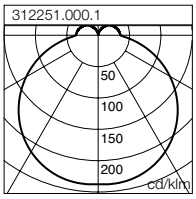
DOUALA®

Decken- und Wandleuchten

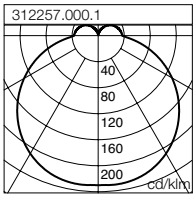
- Eine sehr facettenreiche Serie für Innenräume, bestehend aus:
  - Pendelleuchten
  - Decken- und Wandleuchten
  - Decken- und Wandeinbauleuchten
- Die Leuchte ist klar und zeitlos und als gestalterischer Baukörper nah mit der Architektur verbunden
- Die Edelstahlarmatur bildet mit dem Glas optisch eine Einheit
- Die Abdeckung aus mundgeblasenem, seidenmattem Drei-Schicht-Opalglas ist in jeweils zwei verschiedenen Größen verfügbar

- Zwei verschiedene Lichtfarben 830 und 840
- Geringste Farbtoleranzen 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Auch für DALI Steuerung und mit Bewegungsmelder (Master und Slave) lieferbar
- On/Off mit integrierter Phasenan-/abschnitts-dimmung

312251.000.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
5	8	11
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
8	11	18



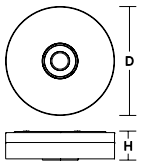
312257.000.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	12



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Decken- und Wandeinbauleuchten
Innenleuchten | Pendelleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Serie: Douala®



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Edelstahl gebürstet. Mundgeblasenes Drei-Schicht-Opalglas seidenmatt.
Befestigung mit Patentfedersystem.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl gebürstet

Zur Verwendung als Decken- und Wandeinbauleuchte ist unbedingt das Einbaugehäuse als Zubehör separat zu bestellen.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 21**
Glas D 300 mm								
312251.000	D 300, H 95	LED (1)	830	1800 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	390,00
312251.000.76	D 300, H 95	LED (1)	830	1800 lm	21 W	DALI	A+ | A+	440,00
312251.000.1	D 300, H 95	LED (1)	840	1900 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	390,00
312251.000.1.76	D 300, H 95	LED (1)	840	1900 lm	21 W	DALI	A+ | A+	440,00
Glas D 400 mm								
312257.000	D 400, H 102	LED (1)	830	2300 lm	27 W	on/off *	A+ | A+	490,00
312257.000.1	D 400, H 102	LED (1)	840	2400 lm	27 W	on/off *	A+ | A+	490,00

*** Mit integrierter Phasenan-/abschnittsdimmung**

Ersatzgläser			**Preisgruppe 13**
05-1934.012	D 300, H 76		201,50
05-2018.032	D 400, H 87		265,20

Zubehör | Einbaugehäuse für Serie Douala
Einbaugehäuse Aluminium lackiert, für Einbau in Hohlwände von 15-35 mm Wandstärke.

Zubehör			**Preisgruppe 21**
Einbaugehäuse für Hohlwände			
Einbauöffnung DA 440 mm			
981893.000	D 454, H 120, HE 120	für Leuchten D 300/350	147,60
Einbauöffnung DA 510 mm			
981762.000	D 524, H 150, HE 150	für Leuchten D 400/460	158,50
Halbeinbaugehäuse für Hohlwände			
Einbauöffnung DA 312 mm			
981892.000	D 326, H 90, HE 90	für Leuchten D 300/350	125,80
Einbauöffnung DA 410 mm			
981763.000	D 426, H 90, HE 90	für Leuchten D 400/460	136,70

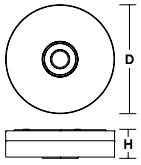
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)
1 x 40 W T16-R (43 W EVG)

LED 27 W ≈
4 x 18 W TC-D (104 W KVG)
1 x 55 W T16-R (60 W EVG)

DALI | Touch DIM Sensor — gilt für Versionen mit **.76**

Decken- und Wandleuchten | Serie: Douala®



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I

Armatur Edelstahl gebürstet. Mundgeblasenes Drei-Schicht-Opalglas seidenmatt.
Befestigung mit Patentfedersystem.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Funktionsparameter einer Masterleuchte bei einer Deckenhöhe von ca. 2,8 m:

- HF-Melder 24 GHz mit integrierter Corridor Funktion
- Erfassungsbereich ca. 130° radial
- Einfache Einstellung der Funktionen über 3 zugeordnete Druckschalter
- Empfindlichkeit/Reichweite 0,5 - 7 m radial, von 10-100% einstellbar
- Zeitregelung 1 Sekunde bis 15 Minuten in 8 Stufen einstellbar
- Tageslichterkennung über 5 Helligkeitsstufen und Einlernmodus einstellbar
- An einer Masterleuchte können bis zu 9 zugehörige Slaveleuchten betrieben werden (max. bis zu 150 W / 230 W)
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet.

Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl gebürstet

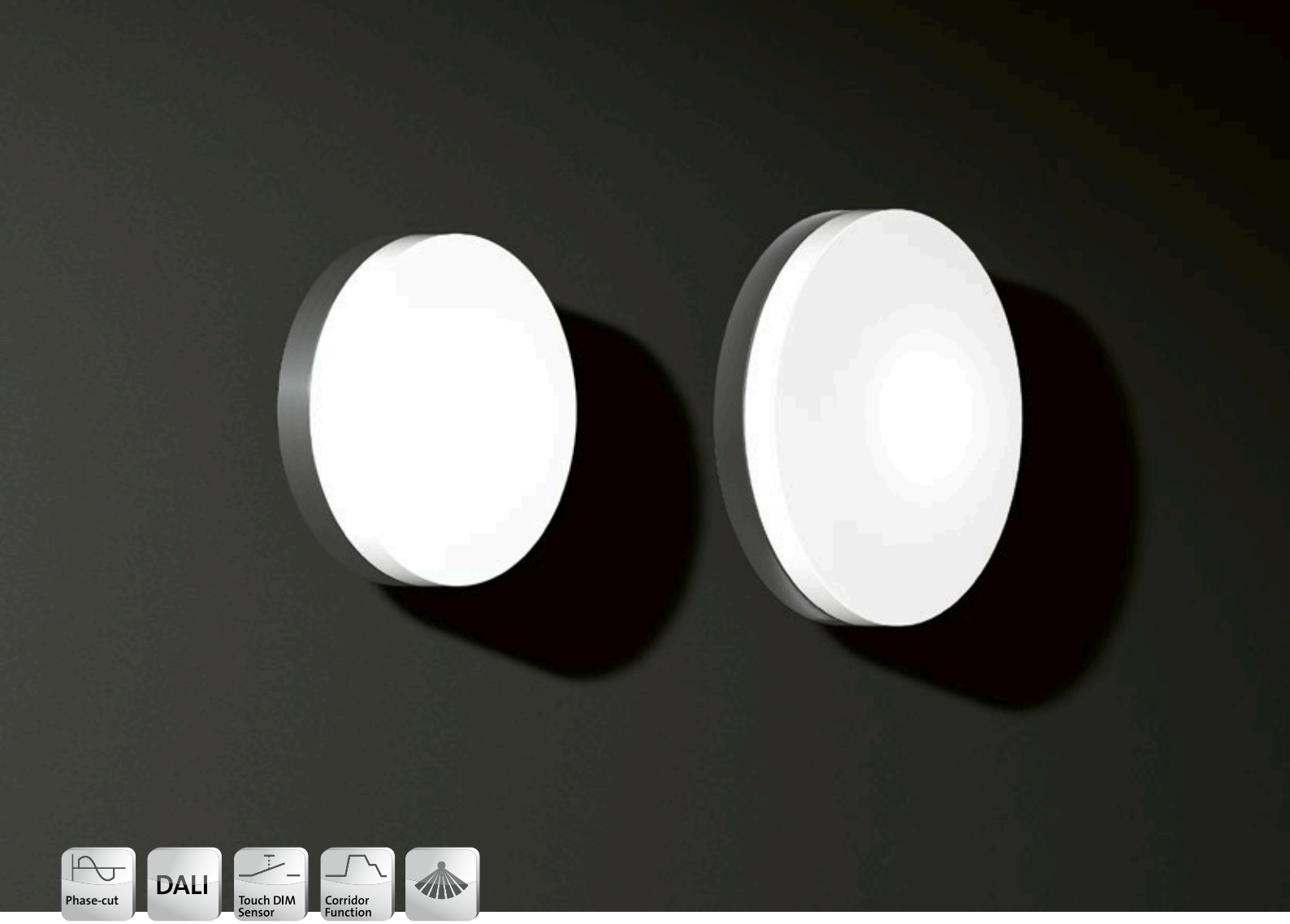
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung		Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder									**Preisgruppe 21**
Glas D 300 mm									
312251.000.19	D 300, H 95	LED (1)	830	1900 lm	21 W	Master	on/off	A+ | A+	480,00
312251.000.191	D 300, H 95	LED (1)	830	1900 lm	21 W	Slave	on/off	A+ | A+	410,00
312251.000.1.19	D 300, H 95	LED (1)	840	1900 lm	21 W	Master	on/off	A+ | A+	480,00
312251.000.1.191	D 300, H 95	LED (1)	840	1900 lm	21 W	Slave	on/off	A+ | A+	410,00

Ersatzgläser			**Preisgruppe 13**
05-1934.012	D 300, H 76		201,50

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)
1 x 40 W T16-R (43 W EVG)

Corridor Function — gilt für Versionen mit **.19**

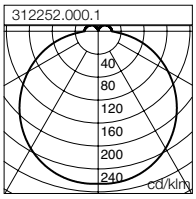


DOUALA® SLIM

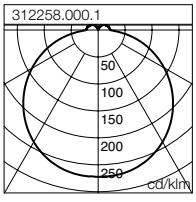
Decken- und Wandleuchten

- Eine sehr facettenreiche Serie für Innenräume, bestehend aus:
  - Pendelleuchten
  - Decken- und Wandleuchten
  - Decken- und Wandeinbauleuchten
- Die Leuchte ist klar und zeitlos und als gestalterischer Baukörper nah mit der Architektur verbunden
- Die Edelstahlarmatur bildet mit dem Glas optisch eine Einheit
- Ergänzung der Serie um eine sehr flache Abdeckung aus mundgeblasenem, seidenmattem Drei-Schicht-Opalglas in jeweils zwei verschiedenen Größen
- Zwei verschiedene Lichtfarben 830 und 840
- Geringste Farbtoleranzen 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Auch für DALI Steuerung und mit Bewegungsmelder (Master und Slave) lieferbar
- On/Off mit integrierter Phasenan-/abschnitts-dimmung

312252.000.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
6	8	11
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
8	12	19



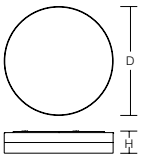
312258.000.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	14



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Decken- und Wandeinbauleuchten
Innenleuchten | Pendelleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Serie: Douala® Slim



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Edelstahl gebürstet. Mundgeblasenes Drei-Schicht-Opalglas seidenmatt.
Befestigung mit Patentfedersystem.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl gebürstet

Zur Verwendung als Decken- und Wandeinbauleuchte ist unbedingt das Einbaugehäuse als Zubehör separat zu bestellen.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 21**
Glas D 300 mm								
312252.000	D 300, H 75	LED (1)	830	1500 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	305,00
312252.000.76	D 300, H 75	LED (1)	830	1500 lm	21 W	DALI	A+ | A+	355,00
312252.000.1	D 300, H 75	LED (1)	840	1600 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	305,00
312252.000.1.76	D 300, H 75	LED (1)	840	1600 lm	21 W	DALI	A+ | A+	355,00
Glas D 400 mm								
312258.000	D 400, H 75	LED (1)	830	2000 lm	27 W	on/off *	A+ | A+	395,00
312258.000.1	D 400, H 75	LED (1)	840	2100 lm	27 W	on/off *	A+ | A+	395,00

*** Mit integrierter Phasenan-/abschnittsdimmung**

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-1965.002	D 300, H 62	120,00
05-1966.002	D 400, H 62	170,00

Zubehör | Einbaugehäuse für Serie Douala
Einbaugehäuse Aluminium lackiert, für Einbau in Hohlwände von 15-35 mm Wandstärke.

Zubehör			**Preisgruppe 21**
Einbaugehäuse für Hohlwände			
Einbauöffnung DA 440 mm			
981893.000	D 454, H 120, HE 120	für Leuchten D 300/350	147,60
Einbauöffnung DA 510 mm			
981762.000	D 524, H 150, HE 150	für Leuchten D 400/460	158,50
Halbeinbaugehäuse für Hohlwände			
Einbauöffnung DA 312 mm			
981892.000	D 326, H 90, HE 90	für Leuchten D 300/350	125,80
Einbauöffnung DA 410 mm			
981763.000	D 426, H 90, HE 90	für Leuchten D 400/460	136,70

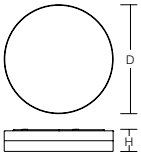
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)
1 x 40 W T16-R (43 W EVG)

LED 27 W ≈
4 x 18 W TC-D (104 W KVG)
1 x 55 W T16-R (60 W EVG)

DALI | Touch DIM Sensor — gilt für Versionen mit **.76**

Decken- und Wandleuchten | Serie: Douala® Slim



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I

Armatur Edelstahl gebürstet. Mundgeblasenes Drei-Schicht-Opalglas seidenmatt.
Befestigung mit Patentfedersystem.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Funktionsparameter einer Masterleuchte bei einer Deckenhöhe von ca. 2,8 m:

- HF-Melder 24 GHz mit integrierter Corridor Funktion
- Erfassungsbereich ca. 130° radial
- Einfache Einstellung der Funktionen über 3 zugeordnete Druckschalter
- Empfindlichkeit/Reichweite 0,5 - 7 m radial, von 10-100% einstellbar
- Zeitregelung 1 Sekunde bis 15 Minuten in 8 Stufen einstellbar
- Tageslichterkennung über 5 Helligkeitsstufen und Einlernmodus einstellbar
- An einer Masterleuchte können bis zu 9 zugehörige Slaveleuchten betrieben werden (max. bis zu 150 W / 230 W)
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet.

Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl gebürstet

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung		Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder									**Preisgruppe 21**
Glas D 300 mm									
312252.000.19	D 300, H 75	LED (1)	830	1500 lm	21 W	Master	on/off	A+ | A+	395,00
312252.000.191	D 300, H 75	LED (1)	830	1500 lm	21 W	Slave	on/off	A+ | A+	325,00
312252.000.1.19	D 300, H 75	LED (1)	840	1600 lm	21 W	Master	on/off	A+ | A+	395,00
312252.000.1.191	D 300, H 75	LED (1)	840	1600 lm	21 W	Slave	on/off	A+ | A+	325,00

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-1965.002	D 300, H 62	120,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

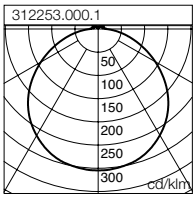
LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)
1 x 40 W T16-R (43 W EVG)

Corridor Function — gilt für Versionen mit **.19**

DOUALA® KRISTALL

Decken- und Wandleuchten

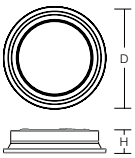
- Serie von Pendelleuchten, Decken- und Wandleuchten
- Die brillant wirkende Leuchte kommt durch das mundgeblasene Opalglas mit einem Eisrand von 20 mm besonders zur Geltung
- Die Edelstahlarmatur und der am Glas angebrachte Edelstahlring bilden optisch eine Einheit
- Die Leuchte ist klar und zeitlos und als gestalterischer Baukörper nah mit der Architektur verbunden
- Zwei verschiedene Lichtfarben 830 und 840
- Geringste Farbtoleranzen 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Auch für DALI Steuerung und mit Bewegungsmelder (Master und Slave) lieferbar
- On/Off mit integrierter Phasenan-/abschnitts-dimmung



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Pendelleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Serie: Douala® Kristall



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Edelstahl gebürstet. Mundgeblasenes Drei-Schicht-Opalglas mit einem 20 mm Klarglasrand. Befestigung mit Patentfedersystem.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl gebürstet

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 21**
Glas D 340 mm								
312253.000	D 340, H 86	LED [1]	830	1050 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	530,00
312253.000.76	D 340, H 86	LED [1]	830	1050 lm	21 W	DALI	A+ | A+	580,00
312253.000.1	D 340, H 86	LED [1]	840	1100 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	530,00
312253.000.1.76	D 340, H 86	LED [1]	840	1100 lm	21 W	DALI	A+ | A+	580,00

*** Mit integrierter Phasenan-/abschnittsdimmung**

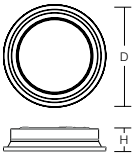
Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-2037.012	D 340, H 71	345,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 21 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

DALI | Touch DIM Sensor — gilt für Versionen mit **.76**

Decken- und Wandleuchten | Serie: Douala® Kristall



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Edelstahl gebürstet. Mundgeblasenes Drei-Schicht-Opalglas mit einem 20 mm Klarglasrand. Befestigung mit Patentfedersystem.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Funktionsparameter einer Masterleuchte bei einer Deckenhöhe von ca. 2,8 m:

- HF-Melder 24 GHz mit integrierter Corridor Funktion
- Erfassungsbereich ca. 130° radial
- Einfache Einstellung der Funktionen über 3 zugeordnete Druckschalter
- Empfindlichkeit/Reichweite 0,5 - 7 m radial, von 10-100% einstellbar
- Zeitregelung 1 Sekunde bis 15 Minuten in 8 Stufen einstellbar
- Tageslichterkennung über 5 Helligkeitsstufen und Einlernmodus einstellbar
- An einer Masterleuchte können bis zu 9 zugehörige Slaveleuchten betrieben werden (max. bis zu 150 W / 230 W)
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet.

Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl gebürstet

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung		Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder									**Preisgruppe 21**
Glas D 340 mm									
312253.000.19	D 340, H 86	LED [1]	830	1100 lm	21 W	Master	on/off	A+ | A+	620,00
312253.000.191	D 340, H 86	LED [1]	830	1100 lm	21 W	Slave	on/off	A+ | A+	550,00
312253.000.1.19	D 340, H 86	LED [1]	840	1200 lm	21 W	Master	on/off	A+ | A+	620,00
312253.000.1.191	D 340, H 86	LED [1]	840	1200 lm	21 W	Slave	on/off	A+ | A+	550,00

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-2037.012	D 340, H 71	345,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 21 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

Corridor Function — gilt für Versionen mit **.19**

Phase-cut | DALI | Touch DIM Sensor

product design award 2010 | reddot design award honourable mention 2009 | Designpreis Deutschland 2011 NOMINIERT

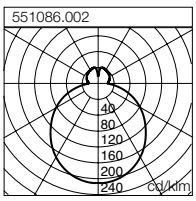
MONDANA®-A

Decken- und Wandleuchten

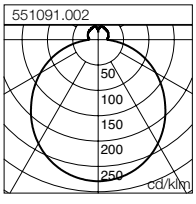
- Umfangreiche Serie bestehend aus:
  - Decken- und Wandleuchten
  - Decken- und Wandhalbeinbauleuchten
  - Decken- und Wandeinbauleuchten
- Licht für den Außen- und Innenraum
- Die Schutzart IP 65 bietet sichere Abschirmung vor Regen und Feuchtigkeit - die Leuchte bleibt schmutz- und insektenfrei
- Membranventil für Druckausgleich und Verhinderung von Kondenswasser
- Mundgeblasenes 3-Schicht-Opalglas, seidenmatt oder Diffusor Kunststoff Polyethylen (PE)
- On/Off mit integrierter Phasenan-/abschnitts-dimmung

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Decken- und Wandeinbauleuchten
Außenleuchten | Einbauleuchten

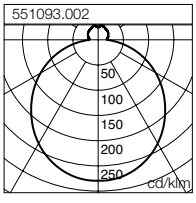
551086.002		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
13	19	26
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
18	27	45



551091.002		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
7	10	14
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
10	15	24

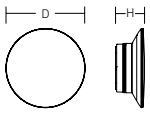


551093.002		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	13



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Serie: Mondana®-A



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I, II auf Anfrage
UGR: < 19
Schlagschutz: IK03 (Glas), IK10 (Polyethylen)

Armatur Kunststoff (Polycarbonat). Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt oder Diffusor Kunststoff (Polyethylen) opal seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Schraubgewinde. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 11**
Glas opal								
Durchmesser D 280 mm								
551086.002.1	D 280, H 105	LED (1)	830	550 lm	9 W	on/off	A+ | A+	198,00
551086.002	D 280, H 105	LED (1)	840	600 lm	9 W	on/off	A+ | A+	198,00
Durchmesser D 390 mm								
551091.002.1	D 390, H 101	LED (1)	830	1050 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	351,00
551091.002.1.76	D 390, H 101	LED (1)	830	1050 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	401,00
551091.002	D 390, H 101	LED (1)	840	1050 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	351,00
551091.002.76	D 390, H 101	LED (1)	840	1050 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	401,00
Durchmesser D 500 mm								
551093.002.1	D 500, H 128	LED (1)	830	1800 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	441,00
551093.002.1.76	D 500, H 128	LED (1)	830	1800 lm	21 W	DALI	A+ | A+	491,00
551093.002	D 500, H 128	LED (1)	840	1950 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	441,00
551093.002.76	D 500, H 128	LED (1)	840	1950 lm	21 W	DALI	A+ | A+	491,00
Kunststoff (Polyethylen)								
Durchmesser D 280 mm								
551087.002.1	D 280, H 105	LED (1)	830	650 lm	9 W	on/off	A+ | A+	189,00
551087.002	D 280, H 105	LED (1)	840	700 lm	9 W	on/off	A+ | A+	189,00
Durchmesser D 440 mm								
551092.002.1	D 440, H 109	LED (1)	830	1250 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	236,40
551092.002.1.76	D 440, H 109	LED (1)	830	1250 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	286,40
551092.002	D 440, H 109	LED (1)	840	1250 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	236,40
551092.002.76	D 440, H 109	LED (1)	840	1250 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	286,40
Durchmesser D 550 mm								
551094.002.1	D 550, H 135	LED (1)	830	2200 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	306,00
551094.002.1.76	D 550, H 135	LED (1)	830	2200 lm	21 W	DALI	A+ | A+	356,00
551094.002	D 550, H 135	LED (1)	840	2150 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	306,00
551094.002.76	D 550, H 135	LED (1)	840	2150 lm	21 W	DALI	A+ | A+	356,00

*** Mit integrierter Phasenan-/abschnittsdimmung**

Ersatzgläser			Preisgruppe 13
05-2008.002	D 280, H 88		82,60
05-2009.002	D 390, H 83		207,20
05-2010.002	D 500, H 109		268,40

Ersatzdiffusoren			Preisgruppe 13
08-2036.002	D 280, H 88	Kunststoff (Polyethylen)	56,20
08-2037.002	D 440, H 83	Kunststoff (Polyethylen)	72,90
08-2038.002	D 550, H 114	Kunststoff (Polyethylen)	90,00

Zubehör | Einlegemodule für Rasterdecken
Metall, weiß struktur RAL 9003

Zubehör			Preisgruppe 11
Einbaumodul 600			
981761.0024/497	L 590, B 590, H 15	Mondana-A 440	199,90
Einbaumodul 625			
981712.0024/497	L 615, B 615, H 15	Mondana-A 440	209,90
Halbeinbaumodul 600			
981761.0024/301	L 590, B 590, H 15	Mondana-A 390/440	199,90
981761.0024/381	L 590, B 590, H 15	Mondana-A 500/550	199,90
Halbeinbaumodul 625			
981712.0024/301	L 615, B 615, H 15	Mondana-A 390/440	209,90
981712.0024/381	L 615, B 615, H 15	Mondana-A 500/550	209,90

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W KVG)
1 x 75 W AGL (75 W)

LED 13,5 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

LED 21 W ≈
1 x 42 W TC-TEL (47 W EVG)
2 x 100 W AGL (200 W)

gilt für Versionen mit **.76**

FLAT SLIM setzt neue Maßstäbe ...

... in Sachen Flexibilität, Montagefreundlichkeit und Energieeinsparung.

FLAT SLIM verwendet ausschließlich Netzspannungs-LED-Einheiten (AC-Platinen) mit bereits integrierten Komponenten - je nach Einsatzgebiet - in folgenden Varianten:

- Schaltbar Ein/Aus (bzw. phasenan-/abschnittsdimmbar)
- DALI dimmbar
- HF-Bewegungsmelder

MECHANIK

1 Vielseitigkeit
Das sehr flache Gehäuse aus Aluminium-Druckguss bieten wir in drei Sichtfarben (pulverbeschichtet) weiß, silber metallic und anthrazit metallic an.

2 Auswahlmöglichkeit
Diffusorem aus mundgeblasenem Opalglas oder aus vergilbungsfreiem Kunststoff PMMA bzw. schlagzähem PC.

3 Montagefreundlichkeit
Mit dem cleveren Befestigungskonzept ist ein werkzeugloses Öffnen und Schließen der Leuchte jederzeit möglich.

4 Geräumigkeit
Der rückseitig große Anschlussraum für die komfortable Verlegung der Anschluss-leitung eignet sich auch perfekt für Durchgangsverdrahtung.

5 Dichtigkeit
Durch die hohe Schutzart IP 65 ist die Leuchte von außen gegen Wasser und Staub geschützt.

6 Sicherheit
Die Touch Protection (Schutzabdeckung) bildet zusammen mit der LED-Platine eine Einheit. Diese sorgt für die notwendige Sicherheit bei der Installation und schützt gleichzeitig die LED-Platine vor Schmutz und Beschädigungen.

7 Austauschbarkeit
Die LED-Einheit wird durch einen Snap-In-Mechanismus am Leuchtengehäuse auf-gesetzt und kann jederzeit werkzeuglos getauscht werden. Die elektrische Verbindung von LED-Platine und dem Netzanschluss erfolgt zeitsparend durch ein Plug & Play Stecksystem.

LICHTTECHNIK

8 Langlebigkeit
Der Einsatz von Netzspannungs-LED-Platinen der neuesten Generation garantiert eine LED-Lebensdauer von bis zu 50.000 Stunden (L70, B10). Ein Abstrahlwinkel bis zu 140° sorgt für eine homogene und blendfreie Ausleuchtung.

9 Erfassbarkeit
Der auf der Platine integrierte Bewegungsmelder mit Tageslichtsensor reguliert die Be-leuchtung nach individueller Einstellung. Mit der Corridor Function wird nur dann Licht erzeugt, wenn es tatsächlich benötigt wird.

10 Einstellbarkeit
Einfache Einstellung der folgenden Funktionen über drei Drucktaster:

A Erfassungsbereich 0,5 - 7 m radial (10 bis 100% einstellbar)

H Haltezeit 1s bis 15 Min (in 8 Stufen einstellbar)

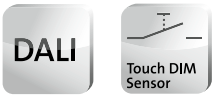
L Tageslichterkennung über 5 Helligkeitsstufen und Einlernmodus einstellbar

Technische Änderungen vorbehalten

2
6
9
8
10
4
7
7
5
1

FLAT SLIM gibt es mit Netzspannungs-LED-Einheiten (AC-Platinen) in folgenden Ausführungen: Standard Ein/Aus | DALI dimmbar | Masterleuchten mit HF-Bewegungsmelder und Slave-Leuchten

AC-Platinen mit integrierter DALI-Schnittstelle



- Alle Bauteile auf einer Platine
- Sichere Installation durch Touch Protection
- Selbstkühlende Platinen
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10) bei t_p 70°C
- Dimmbar 1-100%
- TouchDim fähig
- Gleichspannungstauglich von 176 - 276 V; Lichtstrom im DC-Betrieb 25%

Was bedeutet »TouchDim«?

TouchDim bietet die einfache Möglichkeit, eine Lichtsteuerung ohne zusätzliches Steuergerät kostengünstig und effizient zu realisieren. TouchDim ermöglicht die Bedienung über handelsübliche Taster, die Steuerung übernimmt die DALI-Platine.

AC-Platinen mit integriertem Bewegungsmelder

- Alle Bauteile auf einer Platine
- Sichere Installation durch Touch Protection
- Selbstkühlende Platinen
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10) bei t_p 70°C
- Corridor Function
- Masterleuchten gleichspannungstauglich von 176 - 276 V; Lichtstrom im DC-Betrieb 25%

Funktionsparameter einer Masterleuchte bei einer Deckenhöhe von ca. 2,8 m:

- HF-Melder 24 GHz mit integrierter Corridor Function
- Erfassungsbereich ca. 130° radial
- Einfache Einstellung der Funktionen über 3 zugeordnete Druckschalter
- Empfindlichkeit/Reichweite 0,5 - 7 m radial, von 10 - 100% einstellbar
- Zeitregelung 1 Sekunde bis 15 Minuten in 8 Stufen einstellbar
- Tageslichterkennung über 5 Helligkeitsstufen und Einlernmodus einstellbar
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet
- An einer Masterleuchte können bis zu 9 zugehörige Slaveleuchten betrieben werden (max. bis zu 150 W / 230 W) (siehe Abbildung unten)

Was bedeutet »Corridor Function«?

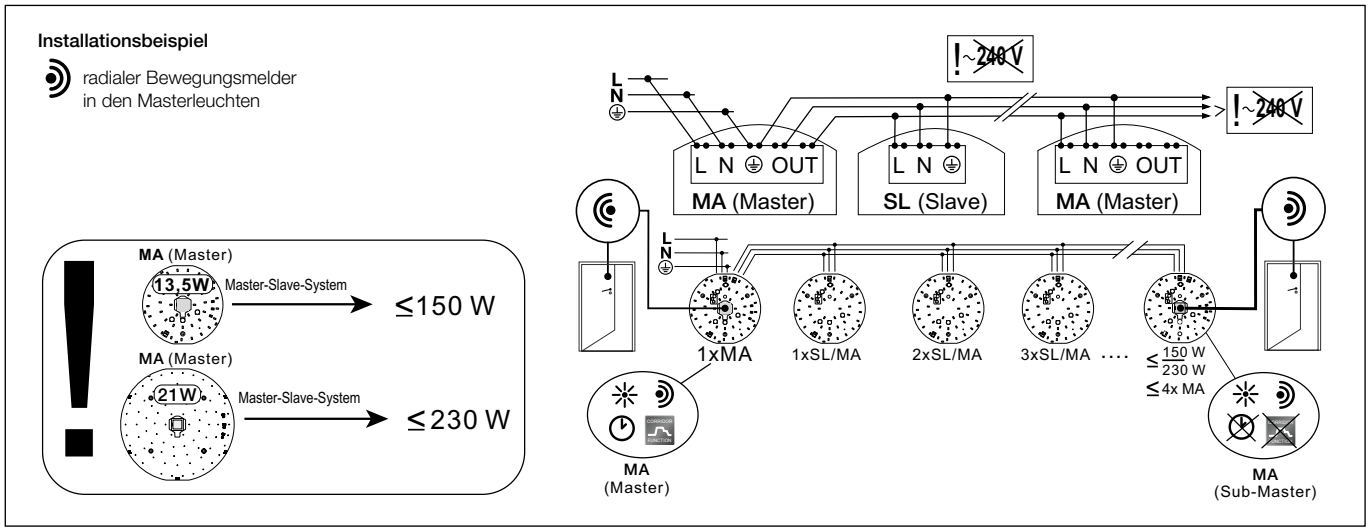
Die Corridor Function erlaubt eine Konfiguration der Leuchten so, dass diese eine Resthelligkeit von 10% halten, wenn keine Bewegung mehr erkannt wird. Dies wird empfohlen für Anwendungen ohne Umgebungslicht, speziell in Fluren oder Treppenhäusern ohne Tageslicht.

Folgende Ablaufszenarien sind wählbar:

Option 0 (Werkseinstellung):
100% (Haltezeit) -> 10% (10s) Resthelligkeit -> 0%

Option 1:
100% (Haltezeit) -> 10% Resthelligkeit (dauerhaft bis nächste Detektion erfolgt)

Option 2:
100% (Haltezeit) -> 10% (Xs*) Resthelligkeit -> 0%
*Xs = 1s, 10s, 30s, 60s, 3Min, 5Min, 10Min, 15Min



© Fotostudio Lippmann

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten Serie: Flat Slim

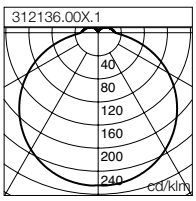
FLAT SLIM

Decken- und Wandleuchten

- Superflache Decken- und Wandleuchten wahlweise mit Glas- oder Kunststoffdiffusoren
- Armatur aus Aluminium-Druckguss
- In 3 verschiedenen Durchmessern und Sichtfarben erhältlich
- Mundgeblasenes Dreischicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt oder Kunststoffdiffusor (PMMA/PC) opal seidenmatt
- Werkzeuglose Diffusorbefestigung mit Bajonettverschluss
- Besonders homogenes, weiches und blendfreies Licht durch Eiinsatz von AC-Flächenplatinen
- Hohe Schutzart IP 65
- Kondenswasserfrei durch serienmäßiges Gore™ Protective Vents Membranventil
- Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem
- LED-Modul werkzeuglos wechselbar
- Auch für DALI Steuerung und mit Bewegungsmelder (Master und Slave) lieferbar
- Ausführungen mit smart+free Bluetooth-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar
- Zwei verschiedene Lichtfarben 830 und 840
- Geringste Farbtoleranzen 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- DALI- und Master-Platinen gleichspannungs-tauglich von 176 - 276 V; Lichtstrom im DC-Betrieb 25%
- On/Off mit integrierter Phasenan-/abschnitts-dimmung

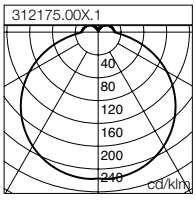
312136.00X.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	14



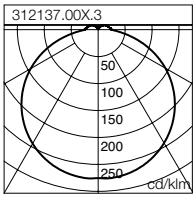
312175.00X.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	6
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	10



312137.00X.3

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten Serie: Flat Slim

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13,5 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

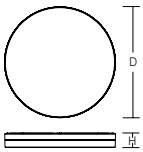
LED 21 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W KVG)

LED 27 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)

LED 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W KVG)

DALI Touch DIM Sensor gilt für Versionen mit **.76**

Decken- und Wandleuchten | Serie: Flat Slim



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 11**
Glas D 230 mm								
312132.00X .Q	D 230, H 63	LED (1)	830	1000 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	189,00
312132.00X.76	D 230, H 63	LED (1)	830	1000 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	239,00
312132.00X.1 .Q	D 230, H 63	LED (1)	840	1000 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	189,00
312132.00X.1.76	D 230, H 63	LED (1)	840	1000 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	239,00
Glas D 300 mm								
312133.00X .Q	D 300, H 63	LED (1)	830	1500 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	249,00
312133.00X.730	D 300, H 63	LED (1)	830	1500 lm	21 W	smart+free	A+ | A+	399,00
312133.00X.76	D 300, H 63	LED (1)	830	1500 lm	21 W	DALI	A+ | A+	299,00
312133.00X.1 .Q	D 300, H 63	LED (1)	840	1600 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	249,00
312133.00X.1.730	D 300, H 63	LED (1)	840	1600 lm	21 W	smart+free	A+ | A+	399,00
312133.00X.1.76	D 300, H 63	LED (1)	840	1600 lm	21 W	DALI	A+ | A+	299,00
Glas D 400 mm								
312174.00X	D 400, H 70	LED (1)	830	2200 lm	27 W	on/off *	A+ | A+	395,00
312174.00X.730	D 400, H 70	LED (1)	830	2200 lm	27 W	smart+free	A+ | A+	545,00
312174.00X.1	D 400, H 70	LED (1)	840	2300 lm	27 W	on/off *	A+ | A+	395,00
312174.00X.1.730	D 400, H 70	LED (1)	840	2300 lm	27 W	smart+free	A+ | A+	545,00
Glas D 480 mm								
312134.00X	D 480, H 70	LED (1)	830	2600 lm	33 W	on/off *	A+ | A+	499,00
312134.00X.730	D 480, H 70	LED (1)	830	2600 lm	33 W	smart+free	A+ | A+	649,00
312134.00X.1	D 480, H 70	LED (1)	840	2700 lm	33 W	on/off *	A+ | A+	499,00
312134.00X.1.730	D 480, H 70	LED (1)	840	2700 lm	33 W	smart+free	A+ | A+	649,00

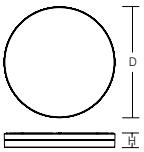
*** Mit integrierter Phasenan-/abschnittsdimmung**

Ersatz-LED-Modul			Preisgruppe 11
E90-6706.000	D 170, H 22	1 x LED 13,5 W 3000 K	64,00
E90-6706.010	D 170, H 22	1 x LED 13,5 W 4000 K	64,00
E90-6843.020	D 170, H 22	1 x LED 13,5 W 3000 K, DALI	114,00
E90-6843.020.1	D 170, H 22	1 x LED 13,5 W 4000 K, DALI	114,00
E90-6707.000	D 240, H 22	1 x LED 21 W 3000 K	94,00
E90-6707.010	D 240, H 22	1 x LED 21 W 4000 K	94,00
E90-6844.020	D 240, H 22	1 x LED 21 W 3000 K, DALI	144,00
E90-6844.020.1	D 240, H 22	1 x LED 21 W 4000 K, DALI	144,00
E90-6823.000	D 335, H 25	1 x LED 27 W 3000 K	165,00
E90-6823.010	D 335, H 25	1 x LED 27 W 4000 K	165,00
E90-6708.000	D 420, H 22	1 x LED 33 W 3000 K	189,00
E90-6708.010	D 420, H 22	1 x LED 33 W 4000 K	189,00

Ersatzgläser		Preisgruppe 13
05-1969.002	D 230, H 51	65,00
05-1970.002	D 300, H 51	85,00
05-312174.002	D 400, H 58	170,00
05-1971.002	D 480, H 59	220,00

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED (1)** = Netzspannungs-LED | ⓘ = E27/E14-Info siehe Anhang
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Decken- und Wandleuchten | Serie: Flat Slim



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. LED-Modul werkzeuglos steckbar.
Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Funktionsparameter einer Masterleuchte bei einer Deckenhöhe von ca. 2,8 m:

- HF-Melder 24 GHz mit integrierter Corridor Funktion
- Erfassungsbereich ca. 130° radial
- Einfache Einstellung der Funktionen über 3 zugeordnete Druckschalter
- Empfindlichkeit/Reichweite 0,5 - 7 m radial, von 10-100% einstellbar
- Zeitregelung 1 Sekunde bis 15 Minuten in 8 Stufen einstellbar
- Tageslichterkennung über 5 Helligkeitsstufen und Einlernmodus einstellbar
- An einer Masterleuchte können bis zu 9 zugehörige Slaveleuchten betrieben werden (max. bis zu 150 W / 230 W)
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13,5 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

LED 21 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W KVG)

Corridor Function — gilt für Versionen mit **.19**

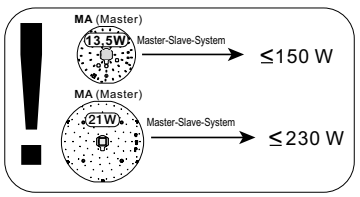
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung		Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder									**Preisgruppe 11**
Glas D 230 mm									
312132.00X.19	D 230, H 63	LED [1]	830	1000 lm	13,5 W	Master	on/off	A+ | A+	279,00
312132.00X.191	D 230, H 63	LED [1]	830	1000 lm	13,5 W	Slave	on/off	A+ | A+	199,00
312132.00X.1.19	D 230, H 63	LED [1]	840	1000 lm	13,5 W	Master	on/off	A+ | A+	279,00
312132.00X.1.191	D 230, H 63	LED [1]	840	1000 lm	13,5 W	Slave	on/off	A+ | A+	199,00
Glas D 300 mm									
312133.00X.19	D 300, H 63	LED [1]	830	1500 lm	21 W	Master	on/off	A+ | A+	339,00
312133.00X.191	D 300, H 63	LED [1]	830	1500 lm	21 W	Slave	on/off	A+ | A+	259,00
312133.00X.1.19	D 300, H 63	LED [1]	840	1600 lm	21 W	Master	on/off	A+ | A+	339,00
312133.00X.1.191	D 300, H 63	LED [1]	840	1600 lm	21 W	Slave	on/off	A+ | A+	259,00

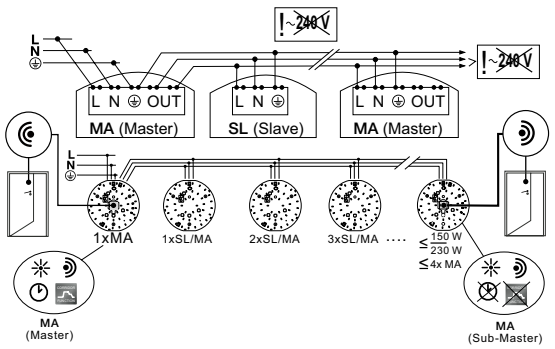
Ersatz-LED-Modul			**Preisgruppe 11**
E90-6843.000	D 170, H 22	1 x LED 13,5 W 3000 K, Slave	79,00
E90-6843.000.1	D 170, H 22	1 x LED 13,5 W 4000 K, Slave	79,00
E90-6843.010	D 170, H 22	1 x LED 13,5 W 3000 K, Master	144,00
E90-6843.010.1	D 170, H 22	1 x LED 13,5 W 4000 K, Master	144,00
E90-6844.000	D 240, H 22	1 x LED 21 W 3000 K, Slave	109,00
E90-6844.000.1	D 240, H 22	1 x LED 21 W 4000 K, Slave	109,00
E90-6844.010	D 240, H 22	1 x LED 21 W 3000 K, Master	174,00
E90-6844.010.1	D 240, H 22	1 x LED 21 W 4000 K, Master	174,00

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-1969.002	D 230, H 51	65,00
05-1970.002	D 300, H 51	85,00

Installationsbeispiel

radialer Bewegungsmelder in den Masterleuchten





Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13,5 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

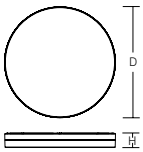
LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)

LED 27 W ≈
3 x 18 W TC-D (78 W KVG)

LED 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W KVG)

DALI | Touch DIM Sensor — gilt für Versionen mit **.76**

Decken- und Wandleuchten | Serie: Flat Slim



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02 (PMMA), IK08 (Polycarbonat)

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. LED-Modul werkzeuglos steckbar.
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh.
Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Ausführungen mit smart+free Bluetooth-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)								
D 230 mm								
312135.00X .Q	D 230, H 63	LED (1)	830	1150 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	189,00
312135.00X.76	D 230, H 63	LED (1)	830	1150 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	239,00
312135.00X.1 .Q	D 230, H 63	LED (1)	840	1150 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	189,00
312135.00X.1.76	D 230, H 63	LED (1)	840	1150 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	239,00
D 300 mm								
312136.00X .Q	D 300, H 63	LED (1)	830	1800 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	239,00
312136.00X.730	D 300, H 63	LED (1)	830	1800 lm	21 W	smart+free	A+ | A+	389,00
312136.00X.76	D 300, H 63	LED (1)	830	1800 lm	21 W	DALI	A+ | A+	289,00
312136.00X.1 .Q	D 300, H 63	LED (1)	840	1900 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	239,00
312136.00X.1.730	D 300, H 63	LED (1)	840	1900 lm	21 W	smart+free	A+ | A+	389,00
312136.00X.1.76	D 300, H 63	LED (1)	840	1900 lm	21 W	DALI	A+ | A+	289,00
D 400 mm								
312175.00X	D 400, H 70	LED (1)	830	2400 lm	27 W	on/off *	A+ | A+	365,00
312175.00X.730	D 400, H 70	LED (1)	830	2400 lm	27 W	smart+free	A+ | A+	515,00
312175.00X.1	D 400, H 70	LED (1)	840	2500 lm	27 W	on/off *	A+ | A+	365,00
312175.00X.1.730	D 400, H 70	LED (1)	840	2500 lm	27 W	smart+free	A+ | A+	515,00
D 480 mm								
312137.00X	D 480, H 70	LED (1)	830	3000 lm	33 W	on/off *	A+ | A+	419,00
312137.00X.730	D 480, H 70	LED (1)	830	3000 lm	33 W	smart+free	A+ | A+	569,00
312137.00X.1	D 480, H 70	LED (1)	840	3100 lm	33 W	on/off *	A+ | A+	419,00
312137.00X.1.730	D 480, H 70	LED (1)	840	3100 lm	33 W	smart+free	A+ | A+	569,00
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)								
D 230 mm								
312135.00X.2	D 230, H 63	LED (1)	830	1300 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	189,00
312135.00X.2.76	D 230, H 63	LED (1)	830	1300 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	239,00
312135.00X.3	D 230, H 63	LED (1)	840	1300 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	189,00
312135.00X.3.76	D 230, H 63	LED (1)	840	1300 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	239,00
D 300 mm								
312136.00X.2	D 300, H 63	LED (1)	830	1950 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	239,00
312136.00X.2.730	D 300, H 63	LED (1)	830	1950 lm	21 W	smart+free	A+ | A+	389,00
312136.00X.2.76	D 300, H 63	LED (1)	830	1950 lm	21 W	DALI	A+ | A+	289,00
312136.00X.3	D 300, H 63	LED (1)	840	2000 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	239,00
312136.00X.3.730	D 300, H 63	LED (1)	840	2000 lm	21 W	smart+free	A+ | A+	389,00
312136.00X.3.76	D 300, H 63	LED (1)	840	2000 lm	21 W	DALI	A+ | A+	289,00
D 400 mm								
312175.00X.2	D 400, H 70	LED (1)	830	2700 lm	27 W	on/off *	A+ | A+	365,00
312175.00X.2.730	D 400, H 70	LED (1)	830	2700 lm	27 W	smart+free	A+ | A+	515,00
312175.00X.3	D 400, H 70	LED (1)	840	2800 lm	27 W	on/off *	A+ | A+	365,00
312175.00X.3.730	D 400, H 70	LED (1)	840	2800 lm	27 W	smart+free	A+ | A+	515,00
D 480 mm								
312137.00X.2	D 480, H 70	LED (1)	830	3300 lm	33 W	on/off *	A+ | A+	419,00
312137.00X.2.730	D 480, H 70	LED (1)	830	3300 lm	33 W	smart+free	A+ | A+	569,00
312137.00X.3	D 480, H 70	LED (1)	840	3400 lm	33 W	on/off *	A+ | A+	419,00
312137.00X.3.730	D 480, H 70	LED (1)	840	3400 lm	33 W	smart+free	A+ | A+	569,00

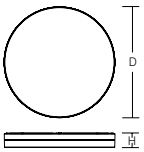
*** Mit integrierter Phasenan-/abschnittsdimmung**

Ersatz-LED-Modul			**Preisgruppe 11**
E90-6706.000	D 170, H 22	1 x LED 13,5 W 3000 K	64,00
E90-6706.010	D 170, H 22	1 x LED 13,5 W 4000 K	64,00
E90-6843.020	D 170, H 22	1 x LED 13,5 W 3000 K, DALI	114,00
E90-6843.020.1	D 170, H 22	1 x LED 13,5 W 4000 K, DALI	114,00
E90-6707.000	D 240, H 22	1 x LED 21 W 3000 K	94,00
E90-6707.010	D 240, H 22	1 x LED 21 W 4000 K	94,00
E90-6844.020	D 240, H 22	1 x LED 21 W 3000 K, DALI	144,00
E90-6844.020.1	D 240, H 22	1 x LED 21 W 4000 K, DALI	144,00
E90-6823.000	D 335, H 25	1 x LED 27 W 3000 K	165,00
E90-6823.010	D 335, H 25	1 x LED 27 W 4000 K	165,00
E90-6708.000	D 420, H 22	1 x LED 33 W 3000 K	189,00
E90-6708.010	D 420, H 22	1 x LED 33 W 4000 K	189,00

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-2118.002	D 230, H 55	Kunststoff (PMMA)	50,00
08-2118.012	D 230, H 55	Kunststoff (Polycarbonat)	50,00
08-2119.002	D 300, H 55	Kunststoff (PMMA)	60,00
08-2119.012	D 300, H 55	Kunststoff (Polycarbonat)	60,00
08-312175.002	D 400, H 62	Kunststoff (PMMA)	90,00
08-312175.012	D 400, H 62	Kunststoff (Polycarbonat)	90,00
08-2120.002	D 480, H 62	Kunststoff (PMMA)	110,00
08-2120.012	D 480, H 62	Kunststoff (Polycarbonat)	110,00

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED (1)** = Netzspannungs-LED | ⓣ = E27/E14-Info siehe Anhang
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Decken- und Wandleuchten | Serie: Flat Slim



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02 (PMMA), IK08 (Polycarbonat)

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. LED-Modul werkzeuglos steckbar.
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh.
Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Funktionsparameter einer Masterleuchte bei einer Deckenhöhe von ca. 2,8 m:

- HF-Melder 24 GHz mit integrierter Corridor Funktion
- Erfassungsbereich ca. 130° radial
- Einfache Einstellung der Funktionen über 3 zugeordnete Druckschalter
- Empfindlichkeit/Reichweite 0,5 - 7 m radial, von 10-100% einstellbar
- Zeitregelung 1 Sekunde bis 15 Minuten in 8 Stufen einstellbar
- Tageslichterkennung über 5 Helligkeitsstufen und Einlernmodus einstellbar
- An einer Masterleuchte können bis zu 9 zugehörige Slaveleuchten betrieben werden (max. bis zu 150 W / 230 W)
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13,5 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)

Corridor Function — gilt für Versionen mit **.19**

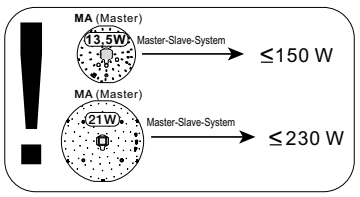
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung		Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder									**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)									
D 230 mm									
312135.00X.19	D 230, H 63	LED (1)	830	1150 lm	13,5 W	Master	on/off	A+ | A+	279,00
312135.00X.191	D 230, H 63	LED (1)	830	1150 lm	13,5 W	Slave	on/off	A+ | A+	199,00
312135.00X.1.19	D 230, H 63	LED (1)	840	1150 lm	13,5 W	Master	on/off	A+ | A+	279,00
312135.00X.1.191	D 230, H 63	LED (1)	840	1150 lm	13,5 W	Slave	on/off	A+ | A+	199,00
D 300 mm									
312136.00X.19	D 300, H 63	LED (1)	830	1800 lm	21 W	Master	on/off	A+ | A+	329,00
312136.00X.191	D 300, H 63	LED (1)	830	1800 lm	21 W	Slave	on/off	A+ | A+	249,00
312136.00X.1.19	D 300, H 63	LED (1)	840	1900 lm	21 W	Master	on/off	A+ | A+	329,00
312136.00X.1.191	D 300, H 63	LED (1)	840	1900 lm	21 W	Slave	on/off	A+ | A+	249,00
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)									
D 230 mm									
312135.00X.2.19	D 230, H 63	LED (1)	830	1300 lm	13,5 W	Master	on/off	A+ | A+	279,00
312135.00X.2.191	D 230, H 63	LED (1)	830	1300 lm	13,5 W	Slave	on/off	A+ | A+	199,00
312135.00X.3.19	D 230, H 63	LED (1)	840	1300 lm	13,5 W	Master	on/off	A+ | A+	279,00
312135.00X.3.191	D 230, H 63	LED (1)	840	1300 lm	13,5 W	Slave	on/off	A+ | A+	199,00
D 300 mm									
312136.00X.2.19	D 300, H 63	LED (1)	830	1950 lm	21 W	Master	on/off	A+ | A+	329,00
312136.00X.2.191	D 300, H 63	LED (1)	830	1950 lm	21 W	Slave	on/off	A+ | A+	249,00
312136.00X.3.19	D 300, H 63	LED (1)	840	2000 lm	21 W	Master	on/off	A+ | A+	329,00
312136.00X.3.191	D 300, H 63	LED (1)	840	2000 lm	21 W	Slave	on/off	A+ | A+	249,00

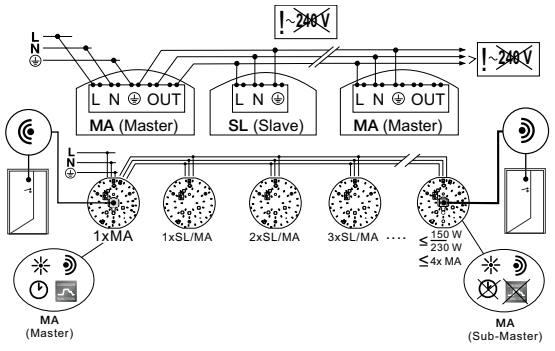
Ersatz-LED-Modul			**Preisgruppe 11**
E90-6843.000	D 170, H 22	1 x LED 13,5 W 3000 K, Slave	79,00
E90-6843.000.1	D 170, H 22	1 x LED 13,5 W 4000 K, Slave	79,00
E90-6843.010	D 170, H 22	1 x LED 13,5 W 3000 K, Master	144,00
E90-6843.010.1	D 170, H 22	1 x LED 13,5 W 4000 K, Master	144,00
E90-6844.000	D 240, H 22	1 x LED 21 W 3000 K, Slave	109,00
E90-6844.000.1	D 240, H 22	1 x LED 21 W 4000 K, Slave	109,00
E90-6844.010	D 240, H 22	1 x LED 21 W 3000 K, Master	174,00
E90-6844.010.1	D 240, H 22	1 x LED 21 W 4000 K, Master	174,00

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-2118.002	D 230, H 55	Kunststoff (PMMA)	50,00
08-2118.012	D 230, H 55	Kunststoff (Polycarbonat)	50,00
08-2119.002	D 300, H 55	Kunststoff (PMMA)	60,00
08-2119.012	D 300, H 55	Kunststoff (Polycarbonat)	60,00

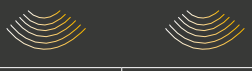
Installationsbeispiel

radialer Bewegungsmelder in den Masterleuchten





Das FLAT POLYMERO® Kreis System mit Kunststoff-Diffusor

Serienname	FLAT POLYMERO® Kreis Slim Seite 80-82			
Frontansicht				
Seitenansicht				
Bewegungsmelder				
Durchmesser	300	360	460	515
Diffusor	PMMA PC			
Armatur	Metall pulverbeschichtet			
Schutzart	IP 40			
Lampen				
LED	•	•	•	•

✓ Bewegungsmeldervarianten

✓ Corridor Function

✓ Touch DIM

Diffusor PMMA

RZB bietet mehr als Standard-Polymethylmethacrylat

Acrylglas (auch bekannt unter dem Markennamen Plexiglas®):
- stabil, kratzfest – Ersatz für Glas
- glasklar, opalglasartig gefärbt
- UV-beständig (lichtecht – kein Vergilben)
- absolut witterungsbeständig
- für Gebrauchstemperaturen von 0° bis 90°C
- Lichttransmission 92% (bei 1 mm Materialstärke)
- Reinigung mit klarem Wasser, Schmierseife oder Neutralreiniger
- rückstandslose Entsorgung

Diffusor PC

RZB bietet mehr als Standard-Polycarbonat

hochwertig veredelter, UV-stabilisierter Kunststoff – PC by RZB:
- hart, steif, bruchsicher, äußerst schlagzäh
- glasklar, opalglasartig gefärbt
- UV-stabilisiert
- weitgehend witterungsbeständig
- geeignet für Einsatz auch unter extremen klimatischen Bedingungen, von -40° bis +135°C
- Lichttransmission 88% (bei 1 mm Materialstärke)
- Reinigung mit klarem Wasser

FLAT POLYMERO® Kreis XXL Seite 85	FLAT POLYMERO® Sensation Kreis Seite 85	FLAT POLYMERO® Kreis Seite 86-89			
1040	1040	300	360	460	515
PMMA PC	PMMA PC	PMMA PC			
Metall pulverbeschichtet	Metall pulverbeschichtet	Metall pulverbeschichtet			
IP 40	IP 44	IP 40			
•	•	•	•	•	•

✓ Schutzart IP 44

✓ Bewegungsmeldervarianten

✓ Ballwurfsicher

✓ Corridor Function

✓ Touch DIM

FLAT POLYMERO® Serien mit Netzspannungs-LED-Einheiten (AC-Platinen) jetzt in folgenden Ausführungen: Standard Ein/Aus | DALI dimmbar | Masterleuchten mit HF-Bewegungsmelder und Slave-Leuchten

AC-Platinen mit integrierter DALI-Schnittstelle

- Alle Bauteile auf einer Platine
- Sichere Installation durch Touch Protection
- Selbstkühlende Platinen
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10) bei t_p 70°C
- Dimmbar 1-100%
- TouchDim fähig
- Gleichspannungstauglich von 176 - 276 V; Lichtstrom im DC-Betrieb 25%

Was bedeutet »TouchDim«?

TouchDim bietet die einfache Möglichkeit, eine Lichtsteuerung ohne zusätzliches Steuergerät kostengünstig und effizient zu realisieren. TouchDim ermöglicht die Bedienung über handelsübliche Taster, die Steuerung übernimmt die DALI-Platine.

AC-Platinen mit integriertem Bewegungsmelder

- Alle Bauteile auf einer Platine
- Sichere Installation durch Touch Protection
- Selbstkühlende Platinen
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10) bei t_p 70°C
- Corridor Function
- Masterleuchten gleichspannungstauglich von 176 - 276 V; Lichtstrom im DC-Betrieb 25%

Funktionsparameter einer Masterleuchte bei einer Deckenhöhe von ca. 2,8 m:

- HF-Melder 24 GHz mit integrierter Corridor Function
- Erfassungsbereich ca. 130° radial
- Einfache Einstellung der Funktionen über 3 zugeordnete Druckschalter
- Empfindlichkeit/Reichweite 0,5 - 7 m radial, von 10 - 100% einstellbar
- Zeitregelung 1 Sekunde bis 15 Minuten in 8 Stufen einstellbar
- Tageslichterkennung über 5 Helligkeitsstufen und Einlernmodus einstellbar
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet
- An einer Masterleuchte können bis zu 9 zugehörige Slaveleuchten betrieben werden (max. bis zu 150 W / 230 W) (siehe Abbildung unten)

Was bedeutet »Corridor Function«?

Die Corridor Function erlaubt eine Konfiguration der Leuchten so, dass diese eine Resthelligkeit von 10% halten, wenn keine Bewegung mehr erkannt wird. Dies wird empfohlen für Anwendungen ohne Umgebungslicht, speziell in Fluren oder Treppenhäusern ohne Tageslicht.

Folgende Ablaufszenarien sind wählbar:

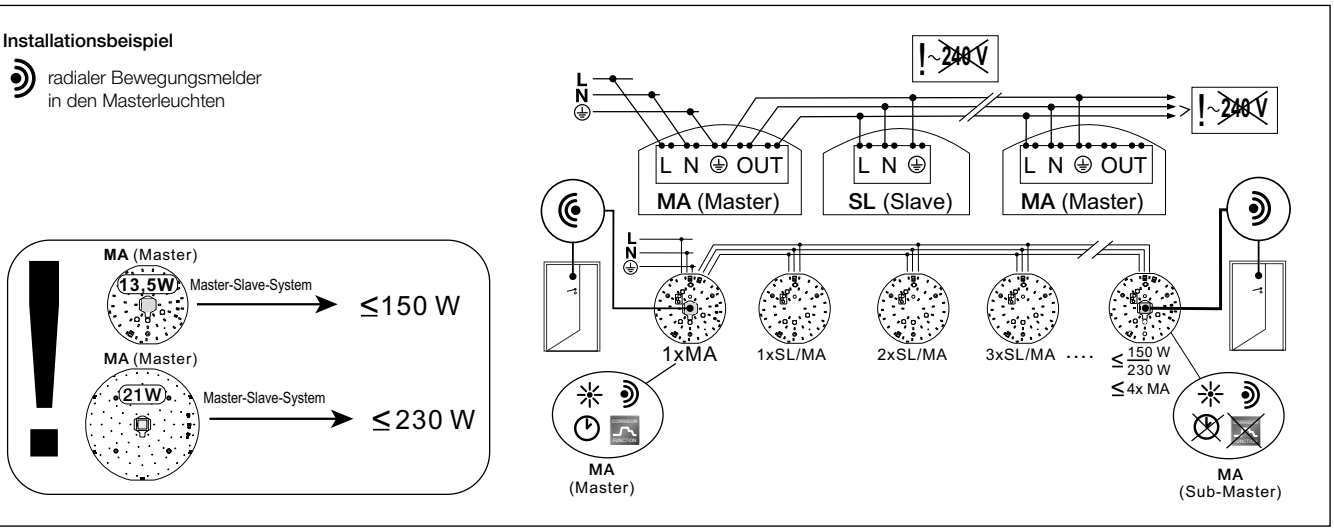
Option 0 (Werkseinstellung):
100% (Haltezeit) -> 10% (10s) Resthelligkeit -> 0%

Option 1:
100% (Haltezeit) -> 10% Resthelligkeit (dauerhaft bis nächste Detektion erfolgt)

Option 2:
100% (Haltezeit) -> 10% (Xs*) Resthelligkeit -> 0%
*Xs = 1s, 10s, 30s, 60s, 3Min, 5Min, 10Min, 15Min

Installationsbeispiel

radialer Bewegungsmelder in den Masterleuchten



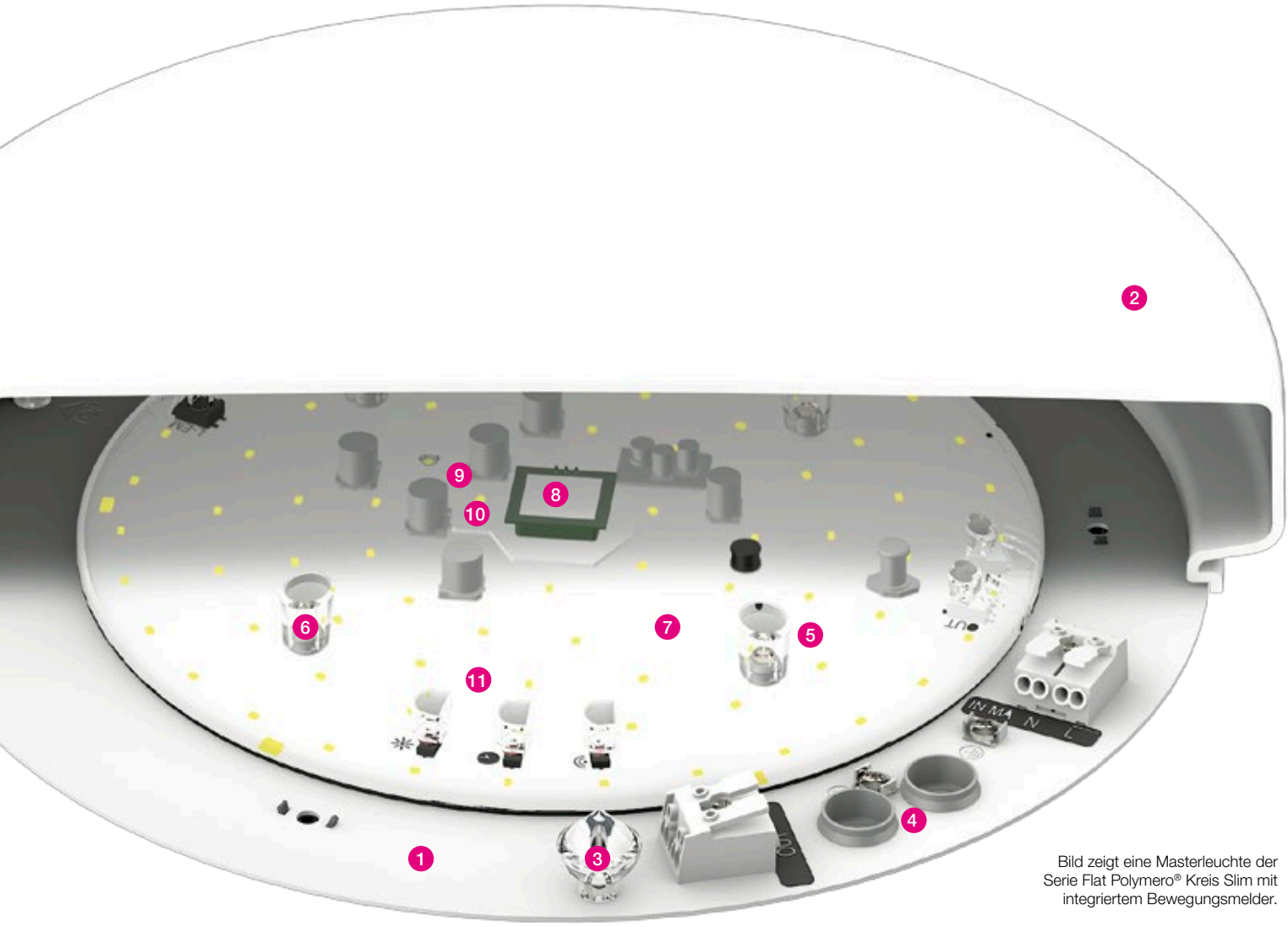


Bild zeigt eine Masterleuchte der Serie Flat Polymero® Kreis Slim mit integriertem Bewegungsmelder.

1	Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
2	Drei verschiedene Diffusoren aus vergilbungsfreiem Kunststoff PMMA oder PC
3	Werkzeugloses Öffnen der Leuchte
4	Perfekt geeignet für Durchgangsverdrahtung
5	Touch Protection für Sicherheit bei Installation und Schutz der LED-Platine
6	Einfacher Austausch der LED-Platine jederzeit möglich
7	LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10) | Abstrahlwinkel bis zu 140°
8	Bewegungsmelder
9	Tageslichtsensor
10	Feedback-Display
11	Einfache Einstellung der folgenden Funktionen über drei Drucktaster:
	A Erfassungsbereich 0,5 - 7 m radial (10 bis 100% einstellbar)
	H Haltezeit 1s bis 15 Min (in 8 Stufen einstellbar)
	L Tageslichterkennung über 5 Helligkeitsstufen und Einlernmodus einstellbar

FLAT POLYMERO® KREIS SLIM

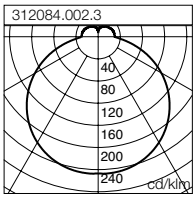
Decken- und Wandleuchten

- Vervollständigung der umfassenden Flat Polymero® Kreis Familie um neue flache Diffusoren
- Homogene Ausleuchtung durch Einsatz von LED-Flächenmodulen
- Umfangreiche Serie bestehend aus:
  - Pendelleuchten
  - Deckenleuchten
  - Wandleuchten
- Für den Leuchtenkörper stehen je nach Ausführung hochwertiges Polycarbonat oder Acrylglas (PMMA) zur Auswahl
- Verschiedene Durchmesser erhältlich

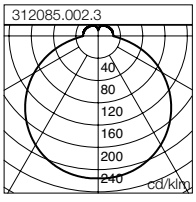
Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Pendelleuchten
Innenleuchten | Stoffschirmleuchten

- Mit patentierter Verschlusstechnik
- Werkzeugloses Öffnen der Leuchte
- LED austauschbar
- Zwei verschiedene Lichtfarben 830 und 840
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- On/Off mit integrierter Phasenan-/abschnitts-dimmung
- Diffusor PMMA:
  - stabil, kratzfest (Ersatz für Glas)
  - UV-beständig (lichtecht - kein vergilben)
  - absolut witterungsbeständig
- Diffusor PC:
  - hart, steif, bruchsicher, äußerst schlagzäh
  - UV-stabilisiert

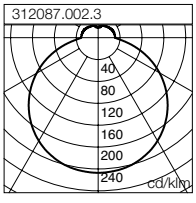
312084.002.3		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
6	9	12
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
9	13	21



312085.002.3		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	8	13

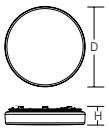


312087.002.3		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	5	8



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Serie: Flat Polymero® Kreis Slim



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss).

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)								
Durchmesser D 300 mm								
312084.002.1 .Q	D 300, H 65	LED (1)	830	1200 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	141,00
312084.002.1.76	D 300, H 65	LED (1)	830	1200 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	191,00
312084.002.3 .Q	D 300, H 65	LED (1)	840	1250 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	141,00
312084.002.3.76	D 300, H 65	LED (1)	840	1250 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	191,00
Durchmesser D 360 mm								
312085.002.1 .Q	D 360, H 65	LED (1)	830	1900 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	204,00
312085.002.1.76	D 360, H 65	LED (1)	830	1900 lm	21 W	DALI	A+ | A+	254,00
312085.002.3 .Q	D 360, H 65	LED (1)	840	2000 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	204,00
312085.002.3.76	D 360, H 65	LED (1)	840	2000 lm	21 W	DALI	A+ | A+	254,00
Durchmesser D 460 mm								
312086.002.1	D 460, H 70	LED (1)	830	1900 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	229,00
312086.002.1.76	D 460, H 70	LED (1)	830	1900 lm	21 W	DALI	A+ | A+	279,00
312086.002.3	D 460, H 70	LED (1)	840	2000 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	229,00
312086.002.3.76	D 460, H 70	LED (1)	840	2000 lm	21 W	DALI	A+ | A+	279,00
312240.002.1	D 460, H 70	LED (1)	830	2650 lm	27 W	on/off *	A+ | A+	269,00
312240.002.3	D 460, H 70	LED (1)	840	2750 lm	27 W	on/off *	A+ | A+	269,00
Durchmesser D 515 mm								
312087.002.1	D 515, H 70	LED (1)	830	3100 lm	33 W	on/off *	A+ | A+	310,00
312087.002.3	D 515, H 70	LED (1)	840	3200 lm	33 W	on/off *	A+ | A+	310,00
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)								
Durchmesser D 300 mm								
312084.002.2	D 300, H 65	LED (1)	830	1300 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	151,00
312084.002.2.76	D 300, H 65	LED (1)	830	1300 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	201,00
312084.002.4	D 300, H 65	LED (1)	840	1300 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	151,00
312084.002.4.76	D 300, H 65	LED (1)	840	1300 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	201,00
Durchmesser D 360 mm								
312085.002.2	D 360, H 65	LED (1)	830	2000 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	219,00
312085.002.2.76	D 360, H 65	LED (1)	830	2000 lm	21 W	DALI	A+ | A+	269,00
312085.002.4	D 360, H 65	LED (1)	840	2100 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	219,00
312085.002.4.76	D 360, H 65	LED (1)	840	2100 lm	21 W	DALI	A+ | A+	269,00
Durchmesser D 460 mm								
312086.002.2	D 460, H 70	LED (1)	830	2000 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	249,00
312086.002.2.76	D 460, H 70	LED (1)	830	2000 lm	21 W	DALI	A+ | A+	299,00
312086.002.4	D 460, H 70	LED (1)	840	2100 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	249,00
312086.002.4.76	D 460, H 70	LED (1)	840	2100 lm	21 W	DALI	A+ | A+	299,00
312240.002.2	D 460, H 70	LED (1)	830	2900 lm	27 W	on/off *	A+ | A+	289,00
312240.002.4	D 460, H 70	LED (1)	840	3000 lm	27 W	on/off *	A+ | A+	289,00
Durchmesser D 515 mm								
312087.002.2	D 515, H 70	LED (1)	830	3400 lm	33 W	on/off *	A+ | A+	335,00
312087.002.4	D 515, H 70	LED (1)	840	3500 lm	33 W	on/off *	A+ | A+	335,00

*** Mit integrierter Phasenan-/abschnittsdimmung**

Ersatzdiffusoren			Preisgruppe 13
08-312084.002	D 300, H 60	Kunststoff (PMMA)	42,60
08-312084.012	D 300, H 60	Kunststoff (Polycarbonat)	51,40
08-312085.002	D 360, H 61	Kunststoff (PMMA)	51,40
08-312085.012	D 360, H 61	Kunststoff (Polycarbonat)	64,90
08-312086.002	D 460, H 68	Kunststoff (PMMA)	64,50
08-312086.012	D 460, H 68	Kunststoff (Polycarbonat)	82,60
08-312087.002	D 515, H 69	Kunststoff (PMMA)	91,80
08-312087.012	D 515, H 69	Kunststoff (Polycarbonat)	114,10

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13,5 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)

LED 27 W ≈
3 x 18 W TC-D (78 W KVG)

LED 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W KVG)

DALI | Touch DIM Sensor — gilt für Versionen mit **.76**

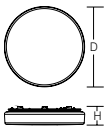
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13,5 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)

Corridor Function gilt für Versionen mit **.19**

Decken- und Wandleuchten | Serie: Flat Polymero® Kreis Slim



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss). Mit Bewegungsmelder.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Funktionsparameter einer Masterleuchte bei einer Deckenhöhe von ca. 2,8 m:

- HF-Melder 24 GHz mit integrierter Corridor Funktion
- Erfassungsbereich ca. 130° radial
- Einfache Einstellung der Funktionen über 3 zugeordnete Druckschalter
- Empfindlichkeit/Reichweite 0,5 - 7 m radial, von 10-100% einstellbar
- Zeitregelung 1 Sekunde bis 15 Minuten in 8 Stufen einstellbar
- Tageslichterkennung über 5 Helligkeitsstufen und Einlernmodus einstellbar
- An einer Masterleuchte können bis zu 9 zugehörige Slaveleuchten betrieben werden (max. bis zu 150 W / 230 W)
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet.

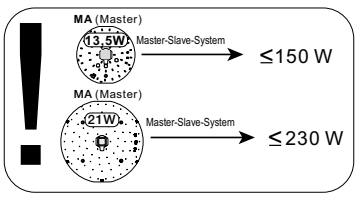
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

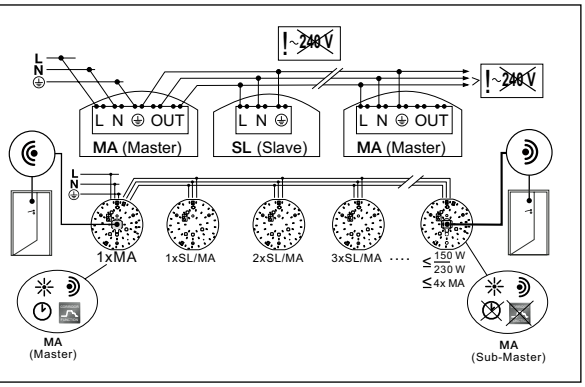
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung		Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder									**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)									
Durchmesser D 300 mm									
312084.002.1.19	D 300, H 65	LED (1)	830	1200 lm	13,5 W	Master	on/off	A+ | A+	221,00
312084.002.1.191	D 300, H 65	LED (1)	830	1200 lm	13,5 W	Slave	on/off	A+ | A+	151,00
312084.002.3.19	D 300, H 65	LED (1)	840	1250 lm	13,5 W	Master	on/off	A+ | A+	221,00
312084.002.3.191	D 300, H 65	LED (1)	840	1250 lm	13,5 W	Slave	on/off	A+ | A+	151,00
Durchmesser D 360 mm									
312085.002.1.19	D 360, H 65	LED (1)	830	1900 lm	21 W	Master	on/off	A+ | A+	284,00
312085.002.1.191	D 360, H 65	LED (1)	830	1900 lm	21 W	Slave	on/off	A+ | A+	204,00
312085.002.3.19	D 360, H 65	LED (1)	840	2000 lm	21 W	Master	on/off	A+ | A+	284,00
312085.002.3.191	D 360, H 65	LED (1)	840	2000 lm	21 W	Slave	on/off	A+ | A+	204,00
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)									
Durchmesser D 300 mm									
312084.002.2.19	D 300, H 65	LED (1)	830	1300 lm	13,5 W	Master	on/off	A+ | A+	231,00
312084.002.2.191	D 300, H 65	LED (1)	830	1300 lm	13,5 W	Slave	on/off	A+ | A+	161,00
312084.002.4.19	D 300, H 65	LED (1)	840	1300 lm	13,5 W	Master	on/off	A+ | A+	231,00
312084.002.4.191	D 300, H 65	LED (1)	840	1300 lm	13,5 W	Slave	on/off	A+ | A+	161,00
Durchmesser D 360 mm									
312085.002.2.19	D 360, H 65	LED (1)	830	2000 lm	21 W	Master	on/off	A+ | A+	299,00
312085.002.2.191	D 360, H 65	LED (1)	830	2000 lm	21 W	Slave	on/off	A+ | A+	229,00
312085.002.4.19	D 360, H 65	LED (1)	840	2100 lm	21 W	Master	on/off	A+ | A+	299,00
312085.002.4.191	D 360, H 65	LED (1)	840	2100 lm	21 W	Slave	on/off	A+ | A+	229,00

Ersatzdiffusoren			Preisgruppe 13
08-312084.002	D 300, H 60	Kunststoff (PMMA)	42,60
08-312084.012	D 300, H 60	Kunststoff (Polycarbonat)	51,40
08-312085.002	D 360, H 61	Kunststoff (PMMA)	51,40
08-312085.012	D 360, H 61	Kunststoff (Polycarbonat)	64,90

Installationsbeispiel

radialer Bewegungsmelder in den Masterleuchten





Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED (1)** = Netzspannungs-LED | ⓘ = E27/E14-Info siehe Anhang
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

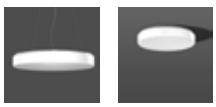
© Fotostudio Lippmann

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten Serie:
Flat Polymero® Kreis Slim

FLAT POLYMERO® KREIS

Decken- und Wandleuchten

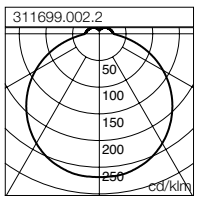
- Umfangreiche Serie bestehend aus:
  - Pendelleuchten
  - Deckenleuchten
  - Wandleuchten
- Je nach Schutzart für den Innen- und Außenbereich einsetzbar
- In verschiedenen Durchmessern erhältlich
- Für den Leuchtenkörper stehen je nach Ausführung hochwertiges Polycarbonat oder Acrylglas (PMMA) zur Auswahl
- Personalisierung durch Foliendruck möglich
- Zwei verschiedene Lichtfarben 830 und 840
- On/Off mit integrierter Phasenan-/abschnitts-dimmung



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Pendelleuchten
Sicherheitsbeleuchtung

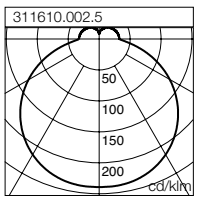
311699.002.2

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	1	2
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
1	2	3



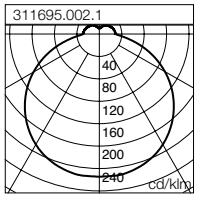
311610.002.5

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
5	7	10
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
7	10	17



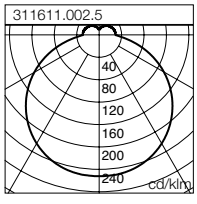
311695.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	1	2
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
1	2	3



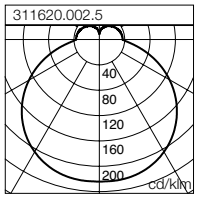
311611.002.5

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	8	13



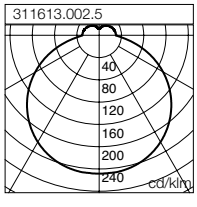
311620.002.5

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
5	8	10
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
7	11	18



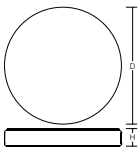
311613.002.5

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	6
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	10



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Serie: Flat Polymero® Kreis XXL



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat, ballwurfsicher nach DIN 18032-3) opal. Befestigung des Diffusors mit Drehriegelverschluss.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

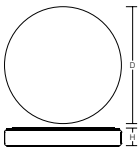
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) D 1040 mm								
311695.002	D 1040, H 150	LED	830	9650 lm	100 W	on/off	A++ | A++	1000,00
311695.002.76	D 1040, H 150	LED	830	9650 lm	100 W	DALI	A++ | A++	1100,00
311695.002.1	D 1040, H 150	LED	840	10500 lm	100 W	on/off	A++ | A++	1000,00
311695.002.1.76	D 1040, H 150	LED	840	10500 lm	100 W	DALI	A++ | A++	1100,00
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) D 1040 mm, ballwurfsicher nach DIN 18032-03								
311695.002.2	D 1040, H 150	LED	830	10500 lm	100 W	on/off	A++ | A++	1084,00
311695.002.2.76	D 1040, H 150	LED	830	10500 lm	100 W	DALI	A++ | A++	1184,00
311695.002.3	D 1040, H 150	LED	840	11400 lm	100 W	on/off	A++ | A++	1084,00
311695.002.3.76	D 1040, H 150	LED	840	11400 lm	100 W	DALI	A++ | A++	1184,00

Ersatzdiffusoren			Preisgruppe 13
08-311292.002	D 1040, H 150	Kunststoff (PMMA)	446,70
08-311292.012	D 1040, H 150	Kunststoff (Polycarbonat)	551,90

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 100 W ≈
4 x 55 W TC-L (232 W EVG)

Decken- und Wandleuchten | Serie: Flat Polymero® Sensation Kreis



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat, ballwurfsicher nach DIN 18032-3) opal. Befestigung des Diffusors mit Drehriegelverschluss.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) D 1040 mm								
311699.002	D 1040, H 150	LED	830	9650 lm	100 W	on/off	A++ | A++	1100,00
311699.002.76	D 1040, H 150	LED	830	9650 lm	100 W	DALI	A++ | A++	1200,00
311699.002.1	D 1040, H 150	LED	840	10500 lm	100 W	on/off	A++ | A++	1100,00
311699.002.1.76	D 1040, H 150	LED	840	10500 lm	100 W	DALI	A++ | A++	1200,00
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) D 1040 mm, ballwurfsicher nach DIN 18032-03								
311699.002.2	D 1040, H 150	LED	830	10500 lm	100 W	on/off	A++ | A++	1184,00
311699.002.2.76	D 1040, H 150	LED	830	10500 lm	100 W	DALI	A++ | A++	1284,00
311699.002.3	D 1040, H 150	LED	840	11400 lm	100 W	on/off	A++ | A++	1184,00
311699.002.3.76	D 1040, H 150	LED	840	11400 lm	100 W	DALI	A++ | A++	1284,00

Ersatzdiffusoren			Preisgruppe 13
08-311292.002	D 1040, H 150	Kunststoff (PMMA)	446,70
08-311292.012	D 1040, H 150	Kunststoff (Polycarbonat)	551,90

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 100 W ≈
4 x 55 W TC-L (232 W EVG)

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 / 13,5 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

LED 14 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W KVG)

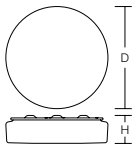
LED 19 / 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)

LED 24 / 27 W ≈
3 x 18 W TC-D (78 W KVG)

LED 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W KVG)

DALI | Touch DIM Sensor — gilt für Versionen mit **.76**

Decken- und Wandleuchten | Serie: Flat Polymero® Kreis



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (PMMA)

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss).

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EB	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten									**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)									
Durchmesser D 300 mm									
311619.002.7	D 300, H 80	LED	830	1050 lm	10 W	on/off		A++ | A++	157,00
311619.002.7.76	D 300, H 80	LED	830	1050 lm	10 W	DALI		A++ | A++	207,00
311619.002.5	D 300, H 80	LED	840	1050 lm	10 W	on/off		A++ | A++	157,00
311619.002.5.76	D 300, H 80	LED	840	1050 lm	10 W	DALI		A++ | A++	207,00
311949.002.1	D 300, H 80	LED (1)	830	1200 lm	13,5 W	on/off *		A+ | A+	141,00
311949.002.1.76	D 300, H 80	LED (1)	830	1200 lm	13,5 W	DALI		A+ | A+	191,00
311949.002.3	D 300, H 80	LED (1)	840	1250 lm	13,5 W	on/off *		A+ | A+	141,00
311949.002.3.76	D 300, H 80	LED (1)	840	1250 lm	13,5 W	DALI		A+ | A+	191,00
311620.002.7	D 300, H 80	LED	830	1500 lm	14 W	on/off		A++ | A++	175,00
311620.002.7.76	D 300, H 80	LED	830	1500 lm	14 W	DALI		A++ | A++	225,00
311620.002.5	D 300, H 80	LED	840	1500 lm	14 W	on/off		A++ | A++	175,00
311620.002.5.76	D 300, H 80	LED	840	1500 lm	14 W	DALI		A++ | A++	225,00
Durchmesser D 360 mm									
311950.002.1	D 360, H 87	LED (1)	830	1200 lm	13,5 W	on/off *		A+ | A+	163,00
311950.002.1.76	D 360, H 87	LED (1)	830	1200 lm	13,5 W	DALI		A+ | A+	213,00
311950.002.3	D 360, H 87	LED (1)	840	1250 lm	13,5 W	on/off *		A+ | A+	163,00
311950.002.3.76	D 360, H 87	LED (1)	840	1250 lm	13,5 W	DALI		A+ | A+	213,00
311610.002.7	D 360, H 87	LED	830	1600 lm	14 W	on/off	✓	A++ | A++	194,00
311610.002.7.76	D 360, H 87	LED	830	1600 lm	14 W	DALI		A++ | A++	244,00
311610.002.5 .Q	D 360, H 87	LED	840	1600 lm	14 W	on/off	✓	A++ | A++	194,00
311610.002.5.76	D 360, H 87	LED	840	1600 lm	14 W	DALI		A++ | A++	244,00
311951.002.1	D 360, H 87	LED (1)	830	2000 lm	21 W	on/off *		A+ | A+	204,00
311951.002.1.76	D 360, H 87	LED (1)	830	2000 lm	21 W	DALI		A+ | A+	254,00
311951.002.3	D 360, H 87	LED (1)	840	2050 lm	21 W	on/off *		A+ | A+	204,00
311951.002.3.76	D 360, H 87	LED (1)	840	2050 lm	21 W	DALI		A+ | A+	254,00
Durchmesser D 460 mm									
311611.002.7 .Q	D 460, H 93	LED	830	2100 lm	19 W	on/off	✓	A++ | A++	269,00
311611.002.7.76	D 460, H 93	LED	830	2100 lm	19 W	DALI		A++ | A++	319,00
311611.002.5	D 460, H 93	LED	840	2100 lm	19 W	on/off	✓	A++ | A++	269,00
311611.002.5.76	D 460, H 93	LED	840	2100 lm	19 W	DALI		A++ | A++	319,00
311952.002.1	D 460, H 93	LED (1)	830	1900 lm	21 W	on/off *		A+ | A+	229,00
311952.002.1.76	D 460, H 93	LED (1)	830	1900 lm	21 W	DALI		A+ | A+	279,00
311952.002.3	D 460, H 93	LED (1)	840	1950 lm	21 W	on/off *		A+ | A+	229,00
311952.002.3.76	D 460, H 93	LED (1)	840	1950 lm	21 W	DALI		A+ | A+	279,00
312242.002.1	D 460, H 93	LED (1)	830	2800 lm	27 W	on/off *		A+ | A+	269,00
312242.002.3	D 460, H 93	LED (1)	840	2900 lm	27 W	on/off *		A+ | A+	269,00
Durchmesser D 515 mm									
311613.002.7	D 515, H 98	LED	830	2600 lm	24 W	on/off		A++ | A++	320,00
311613.002.7.76	D 515, H 98	LED	830	2600 lm	24 W	DALI		A++ | A++	370,00
311613.002.5	D 515, H 98	LED	840	2600 lm	24 W	on/off		A++ | A++	320,00
311613.002.5.76	D 515, H 98	LED	840	2600 lm	24 W	DALI		A++ | A++	370,00
312088.002.1	D 515, H 98	LED (1)	830	3200 lm	33 W	on/off *		A+ | A+	310,00
312088.002.3	D 515, H 98	LED (1)	840	3200 lm	33 W	on/off *		A+ | A+	310,00

*** Mit integrierter Phasenan-/abschnittsdimmung**

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-311616.002	D 300, H 75	Kunststoff (PMMA)	43,90
08-311595.002	D 360, H 81	Kunststoff (PMMA)	52,90
08-311600.002	D 460, H 88	Kunststoff (PMMA)	66,40
08-311604.002	D 515, H 93	Kunststoff (PMMA)	94,60

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED (1)** = Netzspannungs-LED | ⓘ = E27/E14-Info siehe Anhang
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)								
Durchmesser D 300 mm								
311619.002.8	D 300, H 80	LED	830	1100 lm	10 W	on/off	A++ | A++	167,00
311619.002.8.76	D 300, H 80	LED	830	1100 lm	10 W	DALI	A++ | A++	217,00
311619.002.6	D 300, H 80	LED	840	1100 lm	10 W	on/off	A++ | A++	167,00
311619.002.6.76	D 300, H 80	LED	840	1100 lm	10 W	DALI	A++ | A++	217,00
311949.002.2	D 300, H 80	LED (1)	830	1200 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	151,00
311949.002.2.76	D 300, H 80	LED (1)	830	1200 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	201,00
311949.002.4	D 300, H 80	LED (1)	840	1300 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	151,00
311949.002.4.76	D 300, H 80	LED (1)	840	1300 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	201,00
311620.002.8	D 300, H 80	LED	830	1550 lm	14 W	on/off	A++ | A++	185,00
311620.002.8.76	D 300, H 80	LED	830	1550 lm	14 W	DALI	A++ | A++	235,00
311620.002.6	D 300, H 80	LED	840	1550 lm	14 W	on/off	A++ | A++	185,00
311620.002.6.76	D 300, H 80	LED	840	1550 lm	14 W	DALI	A++ | A++	235,00
Durchmesser D 360 mm								
311950.002.2	D 360, H 87	LED (1)	830	1250 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	178,00
311950.002.2.76	D 360, H 87	LED (1)	830	1250 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	228,00
311950.002.4	D 360, H 87	LED (1)	840	1300 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	178,00
311950.002.4.76	D 360, H 87	LED (1)	840	1300 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	228,00
311610.002.8	D 360, H 87	LED	830	1650 lm	14 W	on/off	A++ | A++	209,00
311610.002.8.76	D 360, H 87	LED	830	1650 lm	14 W	DALI	A++ | A++	259,00
311610.002.6	D 360, H 87	LED	840	1650 lm	14 W	on/off	A++ | A++	209,00
311610.002.6.76	D 360, H 87	LED	840	1650 lm	14 W	DALI	A++ | A++	259,00
311951.002.2	D 360, H 87	LED (1)	830	2050 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	219,00
311951.002.2.76	D 360, H 87	LED (1)	830	2050 lm	21 W	DALI	A+ | A+	269,00
311951.002.4	D 360, H 87	LED (1)	840	2100 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	219,00
311951.002.4.76	D 360, H 87	LED (1)	840	2100 lm	21 W	DALI	A+ | A+	269,00
Durchmesser D 460 mm								
311611.002.8	D 460, H 93	LED	830	2150 lm	19 W	on/off	A++ | A++	289,00
311611.002.8.76	D 460, H 93	LED	830	2150 lm	19 W	DALI	A++ | A++	339,00
311611.002.6	D 460, H 93	LED	840	2150 lm	19 W	on/off	A++ | A++	289,00
311611.002.6.76	D 460, H 93	LED	840	2150 lm	19 W	DALI	A++ | A++	339,00
311952.002.2	D 460, H 93	LED (1)	830	2000 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	249,00
311952.002.2.76	D 460, H 93	LED (1)	830	2000 lm	21 W	DALI	A+ | A+	299,00
311952.002.4	D 460, H 93	LED (1)	840	2100 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	249,00
311952.002.4.76	D 460, H 93	LED (1)	840	2100 lm	21 W	DALI	A+ | A+	299,00
312242.002.2	D 460, H 93	LED (1)	830	3000 lm	27 W	on/off *	A+ | A+	289,00
312242.002.4	D 460, H 93	LED (1)	840	3100 lm	27 W	on/off *	A+ | A+	289,00
Durchmesser D 515 mm								
311613.002.8	D 515, H 98	LED	830	2700 lm	24 W	on/off	A++ | A++	345,00
311613.002.8.76	D 515, H 98	LED	830	2700 lm	24 W	DALI	A++ | A++	395,00
311613.002.6	D 515, H 98	LED	840	2700 lm	24 W	on/off	A++ | A++	345,00
311613.002.6.76	D 515, H 98	LED	840	2700 lm	24 W	DALI	A++ | A++	395,00
312088.002.2	D 515, H 98	LED (1)	830	3400 lm	33 W	on/off *	A+ | A+	335,00
312088.002.4	D 515, H 98	LED (1)	840	3400 lm	33 W	on/off *	A+ | A+	335,00

*** Mit integrierter Phasenan-/abschnittsdimmung**

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-311616.012	D 300, H 75	Kunststoff (Polycarbonat)	52,90
08-311595.012	D 360, H 81	Kunststoff (Polycarbonat)	66,80
08-311600.012	D 460, H 87	Kunststoff (Polycarbonat)	85,10
08-311604.012	D 515, H 92	Kunststoff (Polycarbonat)	117,50

mit Einzel-LEDs und separatem Konverter - ideal für den Einsatz von Notlichtbausteinen

LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)

LED (1) = mit Netzspannungs-Flächenplatine auch für DALI-Steuerung und mit Bewegungsmelder (Master und Slave) lieferbar

LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)

DALI | Touch DIM Sensor — gilt für Versionen mit **.76**

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 / 13,5 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

LED 14 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W KVG)

LED 19 / 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)

LED 24 / 27 W ≈
3 x 18 W TC-D (78 W KVG)

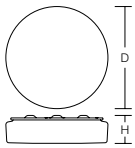
LED 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W KVG)

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 14 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W KVG)

LED 19 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)

Decken- und Wandleuchten | Serie: Flat Polymero® Kreis



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss). Mit Bewegungsmelder.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Funktionsparameter des Bewegungsmelders bei einer Deckenleuchte in Deckenhöhe von ca. 4 m oder Wandmontage von max. 2,7 m:

- HF-Melder 5,8 GHz ISM Frequenzband
- Empfindlichkeit/Reichweite 1-8 m im Durchmesser (20-100%) einstellbar
- Zeitregelung ca. 10 Sekunden bis 30 Minuten, verstellbar
- Erfassungsbereich 120°
- Als Masterleuchte bis 800 W (ohmsche Last) 500 W (Leuchtstofflampe, LED) / 400 A, 200 µs Einschaltstrom
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet.

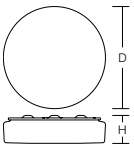
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder								**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)								
Durchmesser D 300 mm								
311620.002.7.19	D 300, H 80	LED	830	1500 lm	14 W	on/off	A++ | A++	235,00
311620.002.5.19	D 300, H 80	LED	840	1500 lm	14 W	on/off	A++ | A++	235,00
Durchmesser D 360 mm								
311610.002.7.19	D 360, H 87	LED	830	1600 lm	14 W	on/off	A++ | A++	254,00
311610.002.5.19	D 360, H 87	LED	840	1600 lm	14 W	on/off	A++ | A++	254,00
Durchmesser D 460 mm								
311611.002.7.19	D 460, H 93	LED	830	2100 lm	19 W	on/off	A++ | A++	329,00
311611.002.5.19	D 460, H 93	LED	840	2100 lm	19 W	on/off	A++ | A++	329,00
Durchmesser D 515 mm								
311612.002.7.19	D 515, H 98	LED	830	2150 lm	19 W	on/off	A++ | A++	364,00
311612.002.5.19	D 515, H 98	LED	840	2150 lm	19 W	on/off	A++ | A++	364,00
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)								
Durchmesser D 300 mm								
311620.002.8.19	D 300, H 80	LED	830	1550 lm	14 W	on/off	A++ | A++	245,00
311620.002.6.19	D 300, H 80	LED	840	1550 lm	14 W	on/off	A++ | A++	245,00
Durchmesser D 360 mm								
311610.002.8.19	D 360, H 87	LED	830	1650 lm	14 W	on/off	A++ | A++	269,00
311610.002.6.19	D 360, H 87	LED	840	1650 lm	14 W	on/off	A++ | A++	269,00
Durchmesser D 460 mm								
311611.002.8.19	D 460, H 93	LED	830	2150 lm	19 W	on/off	A++ | A++	349,00
311611.002.6.19	D 460, H 93	LED	840	2150 lm	19 W	on/off	A++ | A++	349,00
Durchmesser D 515 mm								
311612.002.8.19	D 515, H 98	LED	830	2200 lm	19 W	on/off	A++ | A++	389,00
311612.002.6.19	D 515, H 98	LED	840	2200 lm	19 W	on/off	A++ | A++	389,00

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-311616.002	D 300, H 75	Kunststoff (PMMA)	43,90
08-311616.012	D 300, H 75	Kunststoff (Polycarbonat)	52,90
08-311595.002	D 360, H 81	Kunststoff (PMMA)	52,90
08-311595.012	D 360, H 81	Kunststoff (Polycarbonat)	66,80
08-311600.012	D 460, H 87	Kunststoff (Polycarbonat)	85,10
08-311600.002	D 460, H 88	Kunststoff (PMMA)	66,40
08-311604.012	D 515, H 92	Kunststoff (Polycarbonat)	117,50
08-311604.002	D 515, H 93	Kunststoff (PMMA)	94,60

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED | ⓘ = E27/E14-Info siehe Anhang
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Decken- und Wandleuchten | Serie: Flat Polymero® Kreis



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss). Mit Bewegungsmelder.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Funktionsparameter einer Masterleuchte bei einer Deckenhöhe von ca. 2,8 m:

- HF-Melder 24 GHz mit integrierter Corridor Funktion
- Erfassungsbereich ca. 130° radial
- Einfache Einstellung der Funktionen über 3 zugeordnete Druckschalter
- Empfindlichkeit/Reichweite 0,5 - 7 m radial, von 10-100% einstellbar
- Zeitregelung 1 Sekunde bis 15 Minuten in 8 Stufen einstellbar
- Tageslichterkennung über 5 Helligkeitsstufen und Einlernmodus einstellbar
- An einer Masterleuchte können bis zu 9 zugehörige Slaveleuchten betrieben werden (max. bis zu 150 W / 230 W)
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13,5 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)

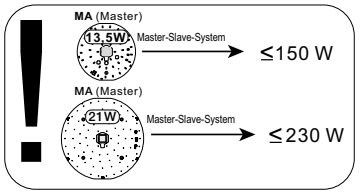
Corridor Function — gilt für Versionen mit **.19**

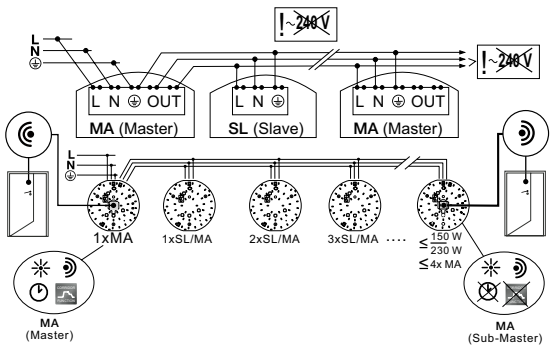
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung		Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder									**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)									
Durchmesser D 300 mm									
311949.002.1.19	D 300, H 80	LED (1)	830	1200 lm	13,5 W	Master	on/off	A+ | A+	221,00
311949.002.1.191	D 300, H 80	LED (1)	830	1200 lm	13,5 W	Slave	on/off	A+ | A+	151,00
311949.002.3.19	D 300, H 80	LED (1)	840	1250 lm	13,5 W	Master	on/off	A+ | A+	221,00
311949.002.3.191	D 300, H 80	LED (1)	840	1250 lm	13,5 W	Slave	on/off	A+ | A+	151,00
Durchmesser D 360 mm									
311951.002.1.19	D 360, H 87	LED (1)	830	2000 lm	21 W	Master	on/off	A+ | A+	284,00
311951.002.1.191	D 360, H 87	LED (1)	830	2000 lm	21 W	Slave	on/off	A+ | A+	214,00
311951.002.3.19	D 360, H 87	LED (1)	840	2050 lm	21 W	Master	on/off	A+ | A+	284,00
311951.002.3.191	D 360, H 87	LED (1)	840	2050 lm	21 W	Slave	on/off	A+ | A+	214,00
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)									
Durchmesser D 300 mm									
311949.002.2.19	D 300, H 80	LED (1)	830	1200 lm	13,5 W	Master	on/off	A+ | A+	231,00
311949.002.2.191	D 300, H 80	LED (1)	830	1200 lm	13,5 W	Slave	on/off	A+ | A+	161,00
311949.002.4.19	D 300, H 80	LED (1)	840	1300 lm	13,5 W	Master	on/off	A+ | A+	231,00
311949.002.4.191	D 300, H 80	LED (1)	840	1300 lm	13,5 W	Slave	on/off	A+ | A+	161,00
Durchmesser D 360 mm									
311951.002.2.19	D 360, H 87	LED (1)	830	2050 lm	21 W	Master	on/off	A+ | A+	294,00
311951.002.2.191	D 360, H 87	LED (1)	830	2050 lm	21 W	Slave	on/off	A+ | A+	224,00
311951.002.4.19	D 360, H 87	LED (1)	840	2100 lm	21 W	Master	on/off	A+ | A+	294,00
311951.002.4.191	D 360, H 87	LED (1)	840	2100 lm	21 W	Slave	on/off	A+ | A+	224,00

Ersatzdiffusoren			Preisgruppe 13
08-311616.002	D 300, H 75	Kunststoff (PMMA)	43,90
08-311616.012	D 300, H 75	Kunststoff (Polycarbonat)	52,90
08-311595.002	D 360, H 81	Kunststoff (PMMA)	52,90
08-311595.012	D 360, H 81	Kunststoff (Polycarbonat)	66,80

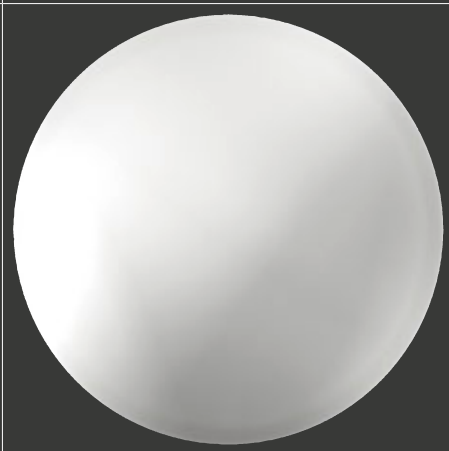
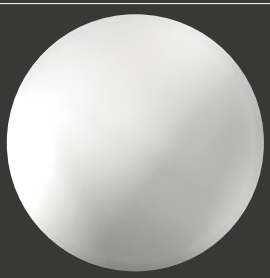
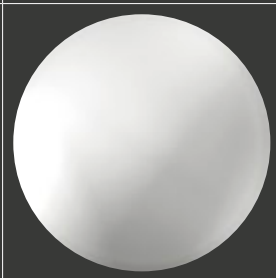
Installationsbeispiel

radialer Bewegungsmelder in den Masterleuchten





Das FLAT POLYMERO® System mit Kunststoff-Diffusor

Serienname	FLAT POLYMERO® Super XXL Seite 93	FLAT POLYMERO® XXL Seite 94	FLAT POLYMERO® Sensation XXL Seite 94
Frontansicht			
Seitenansicht			
Bewegungsmelder			
Durchmesser	1700	1040	1040
Diffusor	PMMA	PMMA PC	PMMA PC
Armatur	Metall pulverbeschichtet	Metall pulverbeschichtet	Metall pulverbeschichtet
Schutzart	IP 40	IP 40	IP 44
Lampen			
LED	•	•	•
E27	–	–	–

✓ Flache Armatur aus Metall

✓ Schutzart IP 44

✓ Ballwurfsicher

Diffusor PMMA

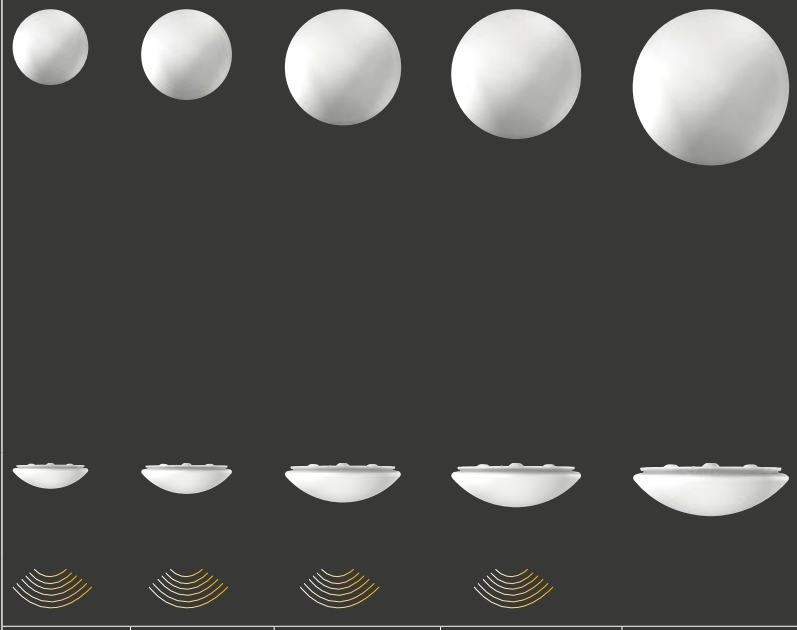
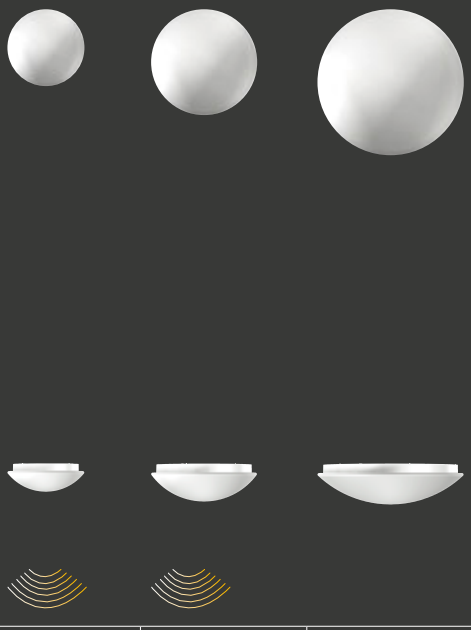
RZB bietet mehr als Standard-Polymethylmethacrylat

Acrylglas (auch bekannt unter dem Markennamen Plexiglas®):
- stabil, kratzfest – Ersatz für Glas
- glasklar, opalglasartig gefärbt
- UV-beständig (lichtecht – kein Vergilben)
- absolut witterungsbeständig
- für Gebrauchstemperaturen von 0° bis 90°C
- Lichttransmission 92% (bei 1 mm Materialstärke)
- Reinigung mit klarem Wasser, Schmierseife oder Neutralreiniger
- rückstandslose Entsorgung

Diffusor PC

RZB bietet mehr als Standard-Polycarbonat

hochwertig veredelter, UV-stabilisierter Kunststoff – PC by RZB:
- hart, steif, bruchsicher, äußerst schlagzäh
- glasklar, opalglasartig gefärbt
- UV-stabilisiert
- weitgehend witterungsbeständig
- geeignet für Einsatz auch unter extremen klimatischen Bedingungen, von -40° bis +135°C
- Lichttransmission 88% (bei 1 mm Materialstärke)
- Reinigung mit klarem Wasser

FLAT POLYMERO® Seite 96-99					FLAT POLYMERO® IP44 Seite 100-101		
							
300	360	460	515	620	305	420	580
PMMA PC					PMMA PC		
Metall pulverbeschichtet					Kunststoff		
IP 40					IP 43 (Deckenmontage) IP 44 (Wandmontage)		
•	•	•	•	•	•	•	•
–	–	–	–	–	•	•	•

✓ Flache Armatur aus Metall

✓ Bewegungsmelder

✓ Corridor Function

✓ Touch DIM

✓ Armatur Kunststoff

✓ Schutzart IP 44

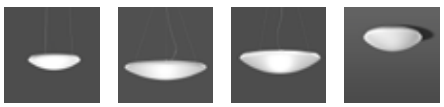
✓ Bewegungs.

✓ Corridor Function

FLAT POLYMERO®

Decken- und Wandleuchten

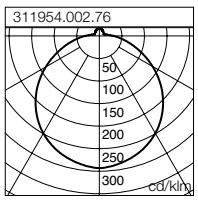
- Eine Serie mit beispielloser Typenvielfalt
- Als Decken- und Wandleuchte oder als Pendelleuchte in verschiedenen Durchmessern von 300 - 1700 mm erhältlich
- Varianten mit hoher Schutzart erlauben den Einsatz im Außenbereich; Im Innenbereich verhindert sie die Verschmutzung durch Fliegen oder Staub - perfekt für schlecht erreichbare Installationen
- Für den Leuchtenkörper stehen je nach Ausführung hochwertiges Polycarbonat oder Acrylglas (PMMA) zur Auswahl
- Unzählige Individualisierungsmöglichkeiten
- Zwei verschiedene Lichtfarben 830 und 840
- On/Off mit integrierter Phasenan-/abschnittsdimmung



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Pendelleuchten
Sicherheitsbeleuchtung | Sicherheitsbeleuchtung

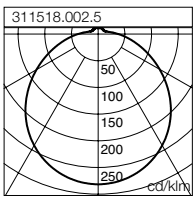
311954.002.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	1	1
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
1	1	2



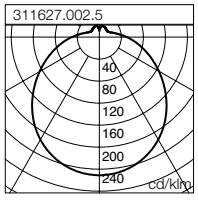
311518.002.5

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	8	12



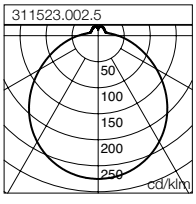
311627.002.5

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
6	8	11
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
8	11	18



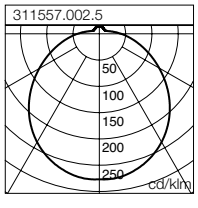
311523.002.5

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
5	8	10
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
7	11	18



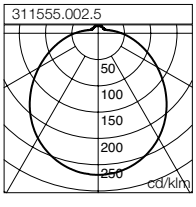
311557.002.5

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7

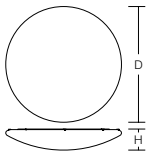


311555.002.5

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	6
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	10



Decken- und Wandleuchten | Serie: Flat Polymero® Super XXL



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal.
Befestigung des Diffusors mit Drehriegelverschluss.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

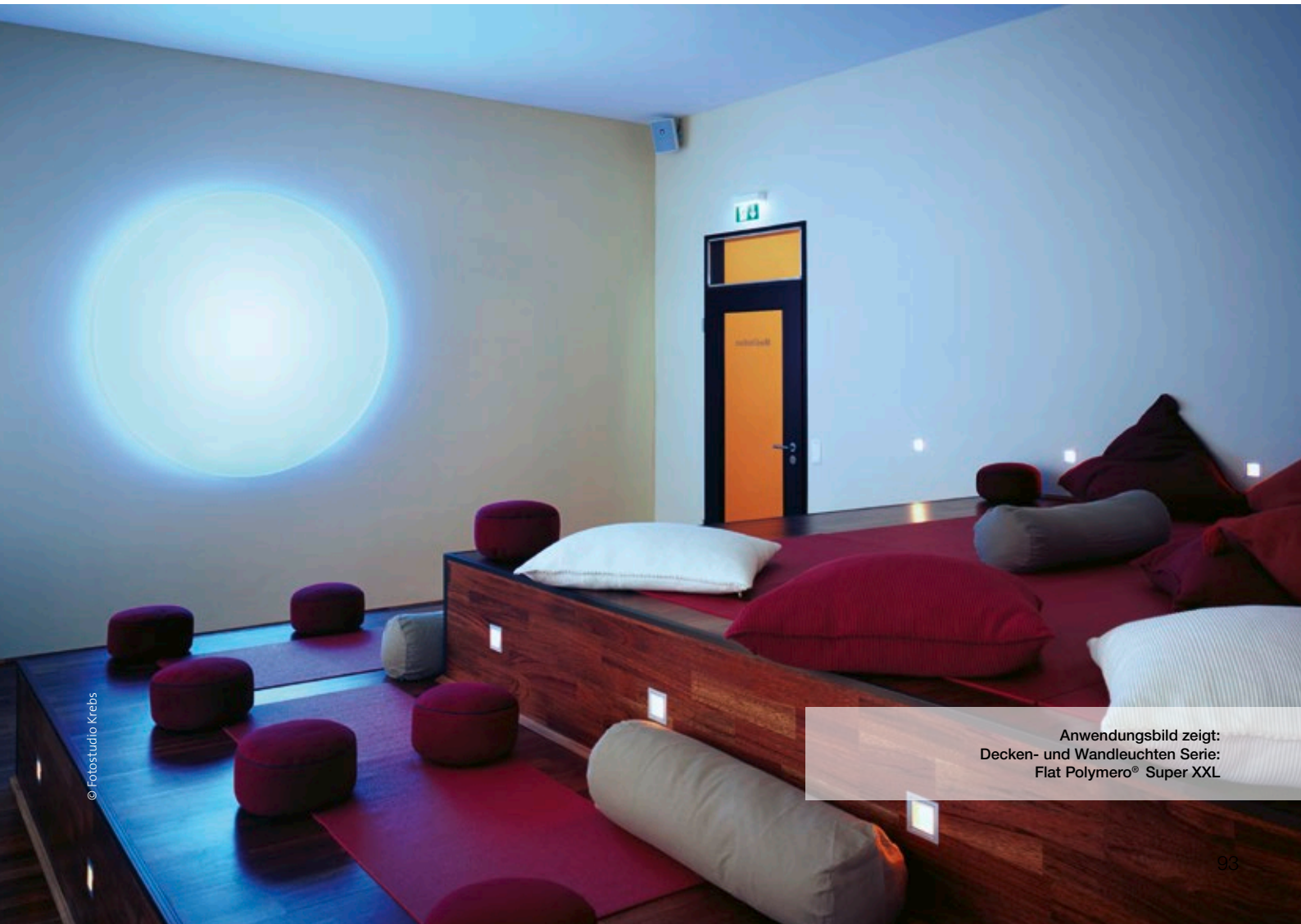
Gewicht: 47 kg

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) D 1700 mm								
311954.002.76	D 1700, H 300	LED	830	20300 lm	280 W	DALI	A++ | A++	2580,00
311954.002.1.76	D 1700, H 300	LED	840	22100 lm	280 W	DALI	A++ | A++	2580,00
Ersatzdiffusoren								**Preisgruppe 13**
08-311270.002	D 1700, H 300	Kunststoff (PMMA)						1160,80

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 280 W ≈
12 x 36 W TC-L (468 W KVG)



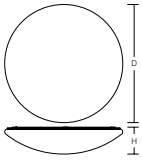
© Fotostudio Krebs

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten Serie:
Flat Polymero® Super XXL

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 100 W ≈
4 x 55 W TC-L (232 W EVG)

Decken- und Wandleuchten | Serie: Flat Polymero® XXL



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat, ballwurfsicher nach DIN 18032-3) opal. Befestigung des Diffusors mit Drehriegelverschluss.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

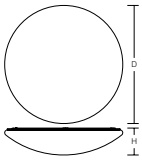
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) D 1040 mm								
311694.002	D 1040, H 230	LED	830	9500 lm	100 W	on/off	A++ | A++	980,00
311694.002.76	D 1040, H 230	LED	830	9500 lm	100 W	DALI	A++ | A++	1080,00
311694.002.1	D 1040, H 230	LED	840	10300 lm	100 W	on/off	A++ | A++	980,00
311694.002.1.76	D 1040, H 230	LED	840	10300 lm	100 W	DALI	A++ | A++	1080,00
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) D 1040 mm, ballwurfsicher nach DIN 18032-03								
311694.002.2	D 1040, H 230	LED	830	10000 lm	100 W	on/off	A++ | A++	1064,00
311694.002.2.76	D 1040, H 230	LED	830	10000 lm	100 W	DALI	A++ | A++	1164,00
311694.002.3	D 1040, H 230	LED	840	10900 lm	100 W	on/off	A++ | A++	1064,00
311694.002.3.76	D 1040, H 230	LED	840	10900 lm	100 W	DALI	A++ | A++	1164,00

Ersatzdiffusoren			Preisgruppe 13
08-311183.022	D 1040, H 230	Kunststoff (PMMA)	298,50
08-311183.032	D 1040, H 230	Kunststoff (Polycarbonat)	390,30

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 100 W ≈
4 x 55 W TC-L (232 W EVG)

Decken- und Wandleuchten | Serie: Flat Polymero® Sensation XXL



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat, ballwurfsicher nach DIN 18032-3) opal. Befestigung des Diffusors mit Drehriegelverschluss.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) D 1040 mm								
311698.002	D 1040, H 230	LED	830	9500 lm	100 W	on/off	A++ | A++	1080,00
311698.002.76	D 1040, H 230	LED	830	9500 lm	100 W	DALI	A++ | A++	1180,00
311698.002.1	D 1040, H 230	LED	840	10300 lm	100 W	on/off	A++ | A++	1080,00
311698.002.1.76	D 1040, H 230	LED	840	10300 lm	100 W	DALI	A++ | A++	1180,00
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) D 1040 mm, ballwurfsicher nach DIN 18032-03								
311698.002.2	D 1040, H 230	LED	830	10000 lm	100 W	on/off	A++ | A++	1164,00
311698.002.2.76	D 1040, H 230	LED	830	10000 lm	100 W	DALI	A++ | A++	1264,00
311698.002.3	D 1040, H 230	LED	840	10900 lm	100 W	on/off	A++ | A++	1164,00
311698.002.3.76	D 1040, H 230	LED	840	10900 lm	100 W	DALI	A++ | A++	1264,00

Ersatzdiffusoren			Preisgruppe 13
08-311183.022	D 1040, H 230	Kunststoff (PMMA)	298,50
08-311183.032	D 1040, H 230	Kunststoff (Polycarbonat)	390,30

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** (1) = Netzspannungs-LED | ⓣ = E27/E14-Info siehe Anhang
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten Serie:
Flat Polymero®

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 / 13,5 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

LED 14 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W KVG)

LED 19 / 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)

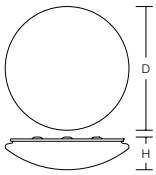
LED 24 / 27 W ≈
3 x 18 W TC-D (78 W KVG)

LED 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W KVG)

LED 38 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W KVG)

DALI Touch DIM Sensor gilt für Versionen mit **.76**

Decken- und Wandleuchten | Serie: Flat Polymero®



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss). EVG/Treiber eingebaut.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EB	ZB	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten										**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)										
Durchmesser D 300 mm										
311626.002.7	D 300, H 100	LED	830	1050 lm	10 W	on/off			A++ | A++	147,00
311626.002.7.76	D 300, H 100	LED	830	1050 lm	10 W	DALI			A++ | A++	197,00
311626.002.5	D 300, H 100	LED	840	1050 lm	10 W	on/off			A++ | A++	147,00
311626.002.5.76	D 300, H 100	LED	840	1050 lm	10 W	DALI			A++ | A++	197,00
311943.002.1	D 300, H 100	LED (1)	830	1150 lm	13,5 W	on/off *			A+ | A+	131,00
311943.002.1.76	D 300, H 100	LED (1)	830	1150 lm	13,5 W	DALI			A+ | A+	181,00
311943.002.3	D 300, H 100	LED (1)	840	1200 lm	13,5 W	on/off *			A+ | A+	131,00
311943.002.3.76	D 300, H 100	LED (1)	840	1200 lm	13,5 W	DALI			A+ | A+	181,00
311627.002.7 .Q	D 300, H 100	LED	830	1450 lm	14 W	on/off			A++ | A++	165,00
311627.002.7.76	D 300, H 100	LED	830	1450 lm	14 W	DALI			A++ | A++	215,00
311627.002.5	D 300, H 100	LED	840	1450 lm	14 W	on/off			A++ | A++	165,00
311627.002.5.76	D 300, H 100	LED	840	1450 lm	14 W	DALI			A++ | A++	215,00
Durchmesser D 360 mm										
311945.002.1 .Q	D 360, H 100	LED (1)	830	1150 lm	13,5 W	on/off *			A+ | A+	148,00
311945.002.1.76	D 360, H 100	LED (1)	830	1150 lm	13,5 W	DALI			A+ | A+	198,00
311945.002.3 .Q	D 360, H 100	LED (1)	840	1200 lm	13,5 W	on/off *			A+ | A+	148,00
311945.002.3.76	D 360, H 100	LED (1)	840	1200 lm	13,5 W	DALI			A+ | A+	198,00
311523.002.7	D 360, H 100	LED	830	1450 lm	14 W	on/off	✓	✓	A++ | A++	179,00
311523.002.7.76	D 360, H 100	LED	830	1450 lm	14 W	DALI			A++ | A++	229,00
311523.002.5	D 360, H 100	LED	840	1450 lm	14 W	on/off	✓	✓	A++ | A++	179,00
311523.002.5.76	D 360, H 100	LED	840	1450 lm	14 W	DALI			A++ | A++	229,00
311946.002.1 .Q	D 360, H 100	LED (1)	830	1850 lm	21 W	on/off *			A+ | A+	189,00
311946.002.1.76	D 360, H 100	LED (1)	830	1850 lm	21 W	DALI			A+ | A+	239,00
311946.002.3 .Q	D 360, H 100	LED (1)	840	1950 lm	21 W	on/off *			A+ | A+	189,00
311946.002.3.76	D 360, H 100	LED (1)	840	1950 lm	21 W	DALI			A+ | A+	239,00
Durchmesser D 460 mm										
311518.002.7 .Q	D 460, H 120	LED	830	2100 lm	19 W	on/off	✓	✓	A++ | A++	239,00
311518.002.7.76	D 460, H 120	LED	830	2100 lm	19 W	DALI			A++ | A++	289,00
311518.002.5 .Q	D 460, H 120	LED	840	2100 lm	19 W	on/off	✓	✓	A++ | A++	239,00
311518.002.5.76	D 460, H 120	LED	840	2100 lm	19 W	DALI			A++ | A++	289,00
311947.002.1	D 460, H 120	LED (1)	830	1950 lm	21 W	on/off *			A+ | A+	209,00
311947.002.1.76	D 460, H 120	LED (1)	830	1950 lm	21 W	DALI			A+ | A+	259,00
311947.002.3	D 460, H 120	LED (1)	840	2050 lm	21 W	on/off *			A+ | A+	209,00
311947.002.3.76	D 460, H 120	LED (1)	840	2050 lm	21 W	DALI			A+ | A+	259,00
312244.002.1	D 460, H 120	LED (1)	830	2800 lm	27 W	on/off *			A+ | A+	249,00
312244.002.3	D 460, H 120	LED (1)	840	2900 lm	27 W	on/off *			A+ | A+	249,00
Durchmesser D 515 mm										
311555.002.7 .Q	D 515, H 150	LED	830	2600 lm	24 W	on/off			A++ | A++	295,00
311555.002.7.76	D 515, H 150	LED	830	2600 lm	24 W	DALI			A++ | A++	345,00
311555.002.5	D 515, H 150	LED	840	2600 lm	24 W	on/off			A++ | A++	295,00
311555.002.5.76	D 515, H 150	LED	840	2600 lm	24 W	DALI			A++ | A++	345,00
312092.002.1	D 515, H 150	LED (1)	830	3200 lm	33 W	on/off *			A+ | A+	285,00
312092.002.3	D 515, H 150	LED (1)	840	3200 lm	33 W	on/off *			A+ | A+	285,00
Durchmesser D 620 mm										
312096.002.1	D 620, H 160	LED (1)	830	3250 lm	33 W	on/off *			A+ | A+	380,00
312096.002.3	D 620, H 160	LED (1)	840	3250 lm	33 W	on/off *			A+ | A+	380,00
311557.002.7 .Q	D 620, H 160	LED	830	4050 lm	38 W	on/off			A++ | A++	449,00
311557.002.7.76	D 620, H 160	LED	830	4050 lm	38 W	DALI			A++ | A++	499,00
311557.002.5	D 620, H 160	LED	840	4050 lm	38 W	on/off			A++ | A++	449,00
311557.002.5.76	D 620, H 160	LED	840	4050 lm	38 W	DALI			A++ | A++	499,00

*** Mit integrierter Phasenan-/abschnittsdimmung**

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-311623.002	D 300, H 90	Kunststoff (PMMA)	36,10
08-311161.012	D 360, H 88	Kunststoff (PMMA)	37,80
08-311165.012	D 460, H 113	Kunststoff (PMMA)	46,00
08-311170.012	D 515, H 137	Kunststoff (PMMA)	58,20
08-311173.012	D 620, H 150	Kunststoff (PMMA)	66,50

Zubehör | Dekorringe Metall für Serie: Flat Polymero (IP 40)
Nicht geeignet für Leuchten mit Netzspannungs-LED (LED (1))

Lieferbare Farben Dekorring lackiert: 2 = weiß, 4 = silberfarben, weitere RAL-Farben auf Anfrage.
Lieferbare Farben Dekorring metallisiert: 42 = nickel matt

Dekorringe Flat Polymero® (IP 40)			**Preisgruppe 11**
981804.00X	D 380 mm	für Diffusor D 360 mm	29,20
981806.00X	D 551 mm	für Diffusor D 515 mm	42,80

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED (1)** = Netzspannungs-LED | ⓘ = E27/E14-Info siehe Anhang
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)								
Durchmesser D 300 mm								
311626.002.8	D 300, H 100	LED	830	1100 lm	10 W	on/off	A++ | A++	157,00
311626.002.8.76	D 300, H 100	LED	830	1100 lm	10 W	DALI	A++ | A++	207,00
311626.002.6	D 300, H 100	LED	840	1100 lm	10 W	on/off	A++ | A++	157,00
311626.002.6.76	D 300, H 100	LED	840	1100 lm	10 W	DALI	A++ | A++	207,00
311943.002.2	D 300, H 100	LED (1)	830	1150 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	141,00
311943.002.2.76	D 300, H 100	LED (1)	830	1150 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	191,00
311943.002.4	D 300, H 100	LED (1)	840	1250 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	141,00
311943.002.4.76	D 300, H 100	LED (1)	840	1250 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	191,00
311627.002.8	D 300, H 100	LED	830	1500 lm	14 W	on/off	A++ | A++	175,00
311627.002.8.76	D 300, H 100	LED	830	1500 lm	14 W	DALI	A++ | A++	225,00
311627.002.6	D 300, H 100	LED	840	1500 lm	14 W	on/off	A++ | A++	175,00
311627.002.6.76	D 300, H 100	LED	840	1500 lm	14 W	DALI	A++ | A++	225,00
Durchmesser D 360 mm								
311945.002.2	D 360, H 100	LED (1)	830	1150 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	163,00
311945.002.2.76	D 360, H 100	LED (1)	830	1150 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	213,00
311945.002.4	D 360, H 100	LED (1)	840	1250 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	163,00
311945.002.4.76	D 360, H 100	LED (1)	840	1250 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	213,00
311523.002.8 .Q	D 360, H 100	LED	830	1500 lm	14 W	on/off	A++ | A++	194,00
311523.002.8.76	D 360, H 100	LED	830	1500 lm	14 W	DALI	A++ | A++	244,00
311523.002.6	D 360, H 100	LED	840	1500 lm	14 W	on/off	A++ | A++	194,00
311523.002.6.76	D 360, H 100	LED	840	1500 lm	14 W	DALI	A++ | A++	244,00
311946.002.2	D 360, H 100	LED (1)	830	1900 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	204,00
311946.002.2.76	D 360, H 100	LED (1)	830	1900 lm	21 W	DALI	A+ | A+	254,00
311946.002.4	D 360, H 100	LED (1)	840	2000 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	204,00
311946.002.4.76	D 360, H 100	LED (1)	840	2000 lm	21 W	DALI	A+ | A+	254,00
Durchmesser D 460 mm								
311518.002.8 .Q	D 460, H 120	LED	830	2150 lm	19 W	on/off	A++ | A++	269,00
311518.002.8.76	D 460, H 120	LED	830	2150 lm	19 W	DALI	A++ | A++	319,00
311518.002.6 .Q	D 460, H 120	LED	840	2150 lm	19 W	on/off	A++ | A++	269,00
311518.002.6.76	D 460, H 120	LED	840	2150 lm	19 W	DALI	A++ | A++	319,00
311947.002.2	D 460, H 120	LED (1)	830	2000 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	229,00
311947.002.2.76	D 460, H 120	LED (1)	830	2000 lm	21 W	DALI	A+ | A+	279,00
311947.002.4	D 460, H 120	LED (1)	840	2100 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	229,00
311947.002.4.76	D 460, H 120	LED (1)	840	2100 lm	21 W	DALI	A+ | A+	279,00
312244.002.2	D 460, H 120	LED (1)	830	2850 lm	27 W	on/off *	A+ | A+	269,00
312244.002.4	D 460, H 120	LED (1)	840	2950 lm	27 W	on/off *	A+ | A+	269,00
Durchmesser D 515 mm								
311555.002.8	D 515, H 150	LED	830	2650 lm	24 W	on/off	A++ | A++	320,00
311555.002.8.76	D 515, H 150	LED	830	2650 lm	24 W	DALI	A++ | A++	370,00
311555.002.6	D 515, H 150	LED	840	2650 lm	24 W	on/off	A++ | A++	320,00
311555.002.6.76	D 515, H 150	LED	840	2650 lm	24 W	DALI	A++ | A++	370,00
312092.002.2	D 515, H 150	LED (1)	830	3250 lm	33 W	on/off *	A+ | A+	310,00
312092.002.4	D 515, H 150	LED (1)	840	3250 lm	33 W	on/off *	A+ | A+	310,00
Durchmesser D 620 mm								
312096.002.2	D 620, H 160	LED (1)	830	3300 lm	33 W	on/off *	A+ | A+	410,00
312096.002.4	D 620, H 160	LED (1)	840	3300 lm	33 W	on/off *	A+ | A+	410,00
311557.002.8	D 620, H 160	LED	830	4300 lm	38 W	on/off	A++ | A++	479,00
311557.002.8.76	D 620, H 160	LED	830	4300 lm	38 W	DALI	A++ | A++	529,00
311557.002.6	D 620, H 160	LED	840	4300 lm	38 W	on/off	A++ | A++	479,00
311557.002.6.76	D 620, H 160	LED	840	4300 lm	38 W	DALI	A++ | A++	529,00

*** Mit integrierter Phasenan-/abschnittsdimmung**

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-311623.012	D 300, H 90	Kunststoff (Polycarbonat)	45,30
08-311161.022	D 360, H 88	Kunststoff (Polycarbonat)	52,10
08-311165.022	D 460, H 113	Kunststoff (Polycarbonat)	65,30
08-311170.022	D 515, H 137	Kunststoff (Polycarbonat)	82,30
08-311173.022	D 620, H 150	Kunststoff (Polycarbonat)	95,50

Zubehör | Dekorringe Metall für Serie: Flat Polymero (IP 40)
Nicht geeignet für Leuchten mit Netzspannungs-LED (LED (1))

Lieferbare Farben Dekorring lackiert: 2 = weiß, 4 = silberfarben, weitere RAL-Farben auf Anfrage.
Lieferbare Farben Dekorring metallisiert: 42 = nickel matt

Dekorringe Flat Polymero® (IP 40)			**Preisgruppe 11**
981804.00X	D 380 mm	für Diffusor D 360 mm	29,20
981806.00X	D 551 mm	für Diffusor D 515 mm	42,80

mit Einzel-LEDs und separatem Konverter - ideal für den Einsatz von Notlichtbausteinen

LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)

LED (1) = mit Netzspannungs-Flächenplatine auch für DALI-Steuerung und mit Bewegungsmelder (Master und Slave) lieferbar

LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)

DALI | Touch DIM Sensor — gilt für Versionen mit **.76**

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 / 13,5 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

LED 14 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W KVG)

LED 19 / 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)

LED 24 / 27 W ≈
3 x 18 W TC-D (78 W KVG)

LED 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W KVG)

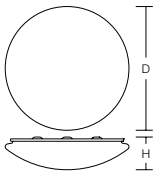
LED 38 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W KVG)

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 14 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W KVG)

LED 19 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)

Decken- und Wandleuchten | Serie: Flat Polymero®



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss). Mit Bewegungsmelder.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Funktionsparameter des Bewegungsmelders bei einer Deckenleuchte in Deckenhöhe von ca. 4 m oder Wandmontage von max. 2,7 m:

- HF-Melder 5,8 GHz ISM Frequenzband
- Empfindlichkeit/Reichweite 1-8 m im Durchmesser (20-100%) einstellbar
- Zeitregelung ca. 10 Sekunden bis 30 Minuten, verstellbar
- Erfassungsbereich 120°
- Als Masterleuchte bis 800 W (ohmsche Last) 500 W (Leuchtstofflampe, LED) / 400 A, 200 µs Einschaltstrom
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EB	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder									**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)									
D 300 mm									
311627.002.7.19	D 300, H 100	LED	830	1450 lm	14 W	on/off		A++ | A++	225,00
311627.002.5.19 .Q	D 300, H 100	LED	840	1450 lm	14 W	on/off		A++ | A++	225,00
D 360 mm									
311523.002.7.19 .Q	D 360, H 100	LED	830	1450 lm	14 W	on/off	✓	A++ | A++	239,00
311523.002.5.19 .Q	D 360, H 100	LED	840	1450 lm	14 W	on/off	✓	A++ | A++	239,00
D 460 mm									
311518.002.7.19	D 460, H 120	LED	830	2100 lm	19 W	on/off	✓	A++ | A++	299,00
311518.002.5.19 .Q	D 460, H 120	LED	840	2100 lm	19 W	on/off	✓	A++ | A++	299,00
D 515 mm									
311525.002.7.19	D 515, H 150	LED	830	2150 lm	19 W	on/off		A++ | A++	339,00
311525.002.5.19	D 515, H 150	LED	840	2150 lm	19 W	on/off		A++ | A++	339,00
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)									
D 300 mm									
311627.002.8.19	D 300, H 100	LED	830	1500 lm	14 W	on/off		A++ | A++	235,00
311627.002.6.19	D 300, H 100	LED	840	1500 lm	14 W	on/off		A++ | A++	235,00
D 360 mm									
311523.002.8.19	D 360, H 100	LED	830	1500 lm	14 W	on/off		A++ | A++	254,00
311523.002.6.19 .Q	D 360, H 100	LED	840	1500 lm	14 W	on/off		A++ | A++	254,00
D 460 mm									
311518.002.8.19	D 460, H 120	LED	830	2150 lm	19 W	on/off		A++ | A++	319,00
311518.002.6.19	D 460, H 120	LED	840	2150 lm	19 W	on/off		A++ | A++	319,00
D 515 mm									
311525.002.8.19	D 515, H 150	LED	830	2200 lm	19 W	on/off		A++ | A++	364,00
311525.002.6.19	D 515, H 150	LED	840	2200 lm	19 W	on/off		A++ | A++	364,00

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-311623.002	D 300, H 90	Kunststoff (PMMA)	36,10
08-311623.012	D 300, H 90	Kunststoff (Polycarbonat)	45,30
08-311161.012	D 360, H 88	Kunststoff (PMMA)	37,80
08-311161.022	D 360, H 88	Kunststoff (Polycarbonat)	52,10
08-311165.012	D 460, H 113	Kunststoff (PMMA)	46,00
08-311165.022	D 460, H 113	Kunststoff (Polycarbonat)	65,30
08-311170.012	D 515, H 137	Kunststoff (PMMA)	58,20
08-311170.022	D 515, H 137	Kunststoff (Polycarbonat)	82,30

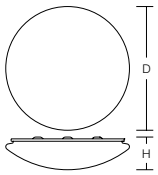
Zubehör | Dekorringe Metall für Serie: Flat Polymero (IP 40)
Nicht geeignet für Leuchten mit Netzspannungs-LED (LED [1])

Lieferbare Farben Dekorring lackiert: 2 = weiß, 4 = silberfarben, weitere RAL-Farben auf Anfrage.
Lieferbare Farben Dekorring metallisiert: 42 = nickel matt

Dekorringe Flat Polymero® (IP 40)			**Preisgruppe 11**
981804.00X	D 380 mm	für Diffusor D 360 mm	29,20
981805.00X	D 490 mm	für Diffusor D 460 mm	35,60
981806.00X	D 551 mm	für Diffusor D 515 mm	42,80

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | ⓘ = E27/E14-Info siehe Anhang
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Decken- und Wandleuchten | Serie: Flat Polymero®



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss). Mit Bewegungsmelder.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Funktionsparameter einer Masterleuchte bei einer Deckenhöhe von ca. 2,8 m:

- HF-Melder 24 GHz mit integrierter Corridor Funktion
- Erfassungsbereich ca. 130° radial
- Einfache Einstellung der Funktionen über 3 zugeordnete Druckschalter
- Empfindlichkeit/Reichweite 0,5 - 7 m radial, von 10-100% einstellbar
- Zeitregelung 1 Sekunde bis 15 Minuten in 8 Stufen einstellbar
- Tageslichterkennung über 5 Helligkeitsstufen und Einlernmodus einstellbar
- An einer Masterleuchte können bis zu 9 zugehörige Slaveleuchten betrieben werden (max. bis zu 150 W / 230 W)
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13,5 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)

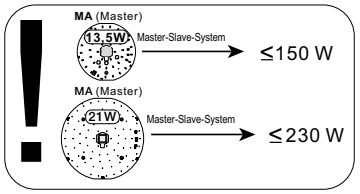
Corridor Function — gilt für Versionen mit **.19**

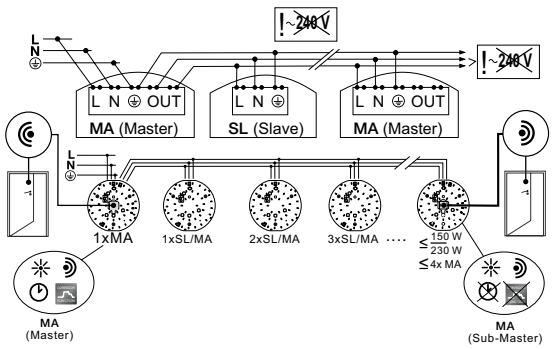
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung		Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder									**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)									
Durchmesser D 300 mm									
311943.002.1.19	D 300, H 100	LED [1]	830	1150 lm	13,5 W	Master	on/off	A+ | A+	211,00
311943.002.1.191	D 300, H 100	LED [1]	830	1150 lm	13,5 W	Slave	on/off	A+ | A+	141,00
311943.002.3.19	D 300, H 100	LED [1]	840	1200 lm	13,5 W	Master	on/off	A+ | A+	211,00
311943.002.3.191	D 300, H 100	LED [1]	840	1200 lm	13,5 W	Slave	on/off	A+ | A+	141,00
Durchmesser D 360 mm									
311946.002.1.19	D 360, H 100	LED [1]	830	1850 lm	21 W	Master	on/off	A+ | A+	269,00
311946.002.1.191	D 360, H 100	LED [1]	830	1850 lm	21 W	Slave	on/off	A+ | A+	199,00
311946.002.3.19	D 360, H 100	LED [1]	840	1950 lm	21 W	Master	on/off	A+ | A+	269,00
311946.002.3.191	D 360, H 100	LED [1]	840	1950 lm	21 W	Slave	on/off	A+ | A+	199,00
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)									
Durchmesser D 300 mm									
311943.002.2.19	D 300, H 100	LED [1]	830	1150 lm	13,5 W	Master	on/off	A+ | A+	221,00
311943.002.2.191	D 300, H 100	LED [1]	830	1150 lm	13,5 W	Slave	on/off	A+ | A+	151,00
311943.002.4.19	D 300, H 100	LED [1]	840	1250 lm	13,5 W	Master	on/off	A+ | A+	221,00
311943.002.4.191	D 300, H 100	LED [1]	840	1250 lm	13,5 W	Slave	on/off	A+ | A+	151,00
Durchmesser D 360 mm									
311946.002.2.19	D 360, H 100	LED [1]	830	1900 lm	21 W	Master	on/off	A+ | A+	269,00
311946.002.2.191	D 360, H 100	LED [1]	830	1900 lm	21 W	Slave	on/off	A+ | A+	199,00
311946.002.4.19	D 360, H 100	LED [1]	840	2000 lm	21 W	Master	on/off	A+ | A+	269,00
311946.002.4.191	D 360, H 100	LED [1]	840	2000 lm	21 W	Slave	on/off	A+ | A+	199,00

Ersatzdiffusoren			Preisgruppe 13
08-311623.002	D 300, H 90	Kunststoff (PMMA)	36,10
08-311623.012	D 300, H 90	Kunststoff (Polycarbonat)	45,30
08-311161.012	D 360, H 88	Kunststoff (PMMA)	37,80
08-311161.022	D 360, H 88	Kunststoff (Polycarbonat)	52,10

Installationsbeispiel

radialer Bewegungsmelder in den Masterleuchten





Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13,5 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W KVG)
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

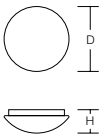
LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)

LED 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W KVG)

LED 56 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W KVG)

DALI | Touch DIM Sensor — gilt für Versionen mit **.76**

Decken- und Wandleuchten | Serie: Flat Polymero® IP44



Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I, II = E27
Schlagschutz: IK02 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Kunststoff. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit Federsystem.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

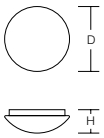
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)								
Diffusor D 305 mm								
221153.002.1	D 305, H 115	LED (1)	830	1250 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	139,00
221153.002.1.76	D 305, H 115	LED (1)	830	1250 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	189,00
221153.002.3	D 305, H 115	LED (1)	840	1250 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	139,00
221153.002.3.76	D 305, H 115	LED (1)	840	1250 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	189,00
221023.002.1 .Q	D 305, H 115	1 x E27ⓓ	75 W			on/off	A,C,E | A+	56,80
221105.002 .Q	D 305, H 115	2 x E27ⓓ	40 W			on/off	A,C,E | A+	67,60
Diffusor D 420 mm								
221154.002.1	D 420, H 150	LED (1)	830	1900 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	230,00
221154.002.1.76	D 420, H 150	LED (1)	830	1900 lm	21 W	DALI	A+ | A+	285,00
221154.002.3	D 420, H 150	LED (1)	840	2050 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	230,00
221154.002.3.76	D 420, H 150	LED (1)	840	2050 lm	21 W	DALI	A+ | A+	285,00
221106.002 .Q	D 420, H 150	3 x E27ⓓ	40 W			on/off	A,C,E | A+	130,60
Diffusor D 580 mm								
221172.002.1	D 580, H 160	LED (1)	830	3000 lm	33 W	on/off *	A+ | A+	360,00
221172.002.3	D 580, H 160	LED (1)	840	3000 lm	33 W	on/off *	A+ | A+	360,00
221157.002.1	D 580, H 160	LED	830	4550 lm	56 W	on/off	A++ | A++	389,00
221157.002.1.76	D 580, H 160	LED	830	4550 lm	56 W	DALI	A++ | A++	439,00
221157.002.3	D 580, H 160	LED	840	4700 lm	56 W	on/off	A++ | A++	389,00
221157.002.3.76	D 580, H 160	LED	840	4700 lm	56 W	DALI	A++ | A++	439,00
221114.002.1	D 580, H 160	3 x E27ⓓ	40 W			on/off	A,C,E | A+	228,10
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)								
Diffusor D 305 mm								
221153.002 .Q	D 305, H 115	LED (1)	830	1350 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	149,00
221153.002.76	D 305, H 115	LED (1)	830	1350 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	199,00
221153.002.2	D 305, H 115	LED (1)	840	1350 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	149,00
221153.002.2.76	D 305, H 115	LED (1)	840	1350 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	199,00
221022.002 .Q	D 305, H 115	2 x E27ⓓ	60 W			on/off	A,C,E | A+	82,10
221023.002 .Q	D 305, H 115	1 x E27ⓓ	75 W			on/off	A,C,E | A+	74,40
Diffusor D 420 mm								
221154.002	D 420, H 150	LED (1)	830	2050 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	245,00
221154.002.76	D 420, H 150	LED (1)	830	2050 lm	21 W	DALI	A+ | A+	295,00
221154.002.2	D 420, H 150	LED (1)	840	2200 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	245,00
221154.002.2.76	D 420, H 150	LED (1)	840	2200 lm	21 W	DALI	A+ | A+	295,00
221026.002 .Q	D 420, H 150	3 x E27ⓓ	60 W			on/off	A,C,E | A+	148,20
Diffusor D 580 mm								
221172.002	D 580, H 160	LED (1)	830	3250 lm	33 W	on/off *	A+ | A+	390,00
221172.002.2	D 580, H 160	LED (1)	840	3250 lm	33 W	on/off *	A+ | A+	390,00
221157.002	D 580, H 160	LED	830	5300 lm	56 W	on/off	A++ | A++	419,00
221157.002.76	D 580, H 160	LED	830	5300 lm	56 W	DALI	A++ | A++	469,00
221157.002.2	D 580, H 160	LED	840	5450 lm	56 W	on/off	A++ | A++	419,00
221157.002.2.76	D 580, H 160	LED	840	5450 lm	56 W	DALI	A++ | A++	469,00
221114.002	D 580, H 160	3 x E27ⓓ	75 W			on/off	A,C,E | A+	307,20

*** Mit integrierter Phasenan-/abschnittsdimmung**

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-5145.012	D 305, H 97	Kunststoff (PMMA)	40,20
08-5145.002	D 305, H 97	Kunststoff (Polycarbonat)	83,70
08-5146.012	D 420, H 130	Kunststoff (PMMA)	59,30
08-5146.002	D 420, H 130	Kunststoff (Polycarbonat)	102,70
08-5229.012	D 580, H 140	Kunststoff (PMMA)	131,10
08-5229.002	D 580, H 140	Kunststoff (Polycarbonat)	239,20

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED (1)** = Netzspannungs-LED | ⓓ = E27/E14-Info siehe Anhang
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Decken- und Wandleuchten | Serie: Flat Polymero® IP44 Bewegungsmelder



Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

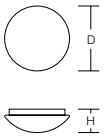
Funktionsparameter des Bewegungsmelders bei einer Deckenleuchte in Deckenhöhe von ca. 4 m oder Wandmontage von max. 2,7 m:

- HF-Melder 5,8 GHz ISM Frequenzband
- Empfindlichkeit/Reichweite 1-8 m im Durchmesser (20-100%) einstellbar
- Zeitregelung ca. 10 Sekunden bis 30 Minuten, verstellbar
- Erfassungsbereich 120°
- Als Masterleuchte bis 800 W (ohmsche Last) 500 W (Leuchtstofflampe, LED) / 400 A, 200 µs Einschaltstrom
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder					**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)					
Diffusor D 305 mm					
221126.002.4.19 .Q	D 305, H 115	1 x E27ⓣ 60 W	on/off	C,E | A+	130,90
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)					
Diffusor D 305 mm					
221126.002.3.19	D 305, H 115	1 x E27ⓣ 60 W	on/off	C,E | A+	161,80

Decken- und Wandleuchten | Serie: Flat Polymero® IP44



Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Kunststoff. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit Federsystem.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Funktionsparameter einer Masterleuchte bei einer Deckenhöhe von ca. 2,8 m:

- HF-Melder 24 GHz mit integrierter Corridor Funktion
- Erfassungsbereich ca. 130° radial
- Einfache Einstellung der Funktionen über 3 zugeordnete Druckschalter
- Empfindlichkeit/Reichweite 0,5 - 7 m radial, von 10-100% einstellbar
- Zeitregelung 1 Sekunde bis 15 Minuten in 8 Stufen einstellbar
- Tageslichterkennung über 5 Helligkeitsstufen und Einlernmodus einstellbar
- An einer Masterleuchte können bis zu 9 zugehörige Slaveleuchten betrieben werden (max. bis zu 150 W / 230 W)
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13,5 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W KVG)
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung		Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder									**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)									
Diffusor D 305 mm									
221153.002.1.19	D 305, H 115	LED (1)	830	1250 lm	13,5 W	Master	on/off	A+ | A+	219,00
221153.002.1.191	D 305, H 115	LED (1)	830	1250 lm	13,5 W	Slave	on/off	A+ | A+	149,00
221153.002.3.19	D 305, H 115	LED (1)	840	1250 lm	13,5 W	Master	on/off	A+ | A+	219,00
221153.002.3.191	D 305, H 115	LED (1)	840	1250 lm	13,5 W	Slave	on/off	A+ | A+	149,00
Diffusor D 420 mm									
221154.002.1.19	D 420, H 150	LED (1)	830	1900 lm	21 W	Master	on/off	A+ | A+	315,00
221154.002.1.191	D 420, H 150	LED (1)	830	1900 lm	21 W	Slave	on/off	A+ | A+	245,00
221154.002.3.19	D 420, H 150	LED (1)	840	2050 lm	21 W	Master	on/off	A+ | A+	315,00
221154.002.3.191	D 420, H 150	LED (1)	840	2050 lm	21 W	Slave	on/off	A+ | A+	245,00
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)									
Diffusor D 305 mm									
221153.002.19	D 305, H 115	LED (1)	830	1350 lm	13,5 W	Master	on/off	A+ | A+	229,00
221153.002.191	D 305, H 115	LED (1)	830	1350 lm	13,5 W	Slave	on/off	A+ | A+	159,00
221153.002.2.19	D 305, H 115	LED (1)	840	1350 lm	13,5 W	Master	on/off	A+ | A+	229,00
221153.002.2.191	D 305, H 115	LED (1)	840	1350 lm	13,5 W	Slave	on/off	A+ | A+	159,00
Diffusor D 420 mm									
221154.002.19	D 420, H 150	LED (1)	830	2050 lm	21 W	Master	on/off	A+ | A+	325,00
221154.002.191	D 420, H 150	LED (1)	830	2050 lm	21 W	Slave	on/off	A+ | A+	255,00
221154.002.2.19	D 420, H 150	LED (1)	840	2200 lm	21 W	Master	on/off	A+ | A+	325,00
221154.002.2.191	D 420, H 150	LED (1)	840	2200 lm	21 W	Slave	on/off	A+ | A+	255,00

Corridor Function gilt für Versionen mit **.19**

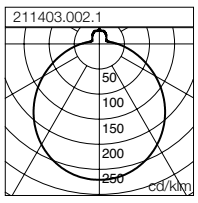
FLAT BASIC

Decken- und Wandleuchten

- Sehr umfangreiche Decken- und Wandleuchtenserie für Innenräume
- Mundgeblasenes Dreischicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt
- Das Triplex-Glas sorgt für besonders homogenes, weiches und blendfreies Licht
- In zahlreichen Durchmessern von 200 bis 630 mm
- Ausführungen mit Bewegungsmelder erhältlich
- Optionale Dekorringe zur weiteren Individualisierung
- Zwei verschiedene Lichtfarben 830 und 840
- On/Off mit integrierter Phasenan-/abschnitts-dimmung

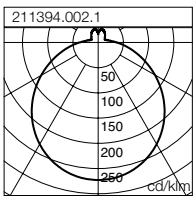
211403.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



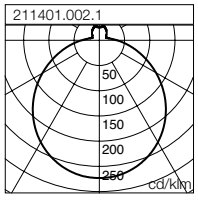
211394.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
7	10	13
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
10	14	23



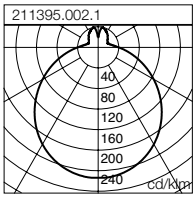
211401.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	8	13



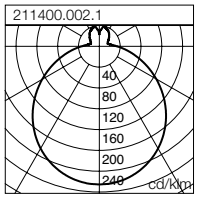
211395.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
13	19	25
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
18	27	45



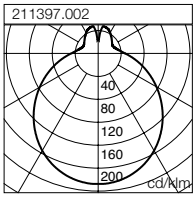
211400.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
6	9	12
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
9	13	21



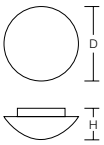
211397.002

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
18	27	36
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
26	38	64



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Serie: Flat Basic



Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I, II = E27
Schlagschutz: IK02 (Glasbefestigung mit Federsystem), IK03 (Glasbefestigung mit Bajonettverschluss)

Armatur Kunststoff. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Glasbefestigung mit Federsystem oder Bajonettverschluss. Bei Ausführung mit Bajonettverschluss kein Dekorring möglich.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 11**
Glasbefestigung mit Federsystem								
Glas D 200 mm								
211396.002.1	D 200, H 106	LED (1)	830	390 lm	9 W	on/off	A,A+ | A+	69,00
211396.002	D 200, H 106	LED (1)	840	380 lm	9 W	on/off	A,A+ | A+	69,00
211004.002 .Q	D 200, H 106	1 x E27ⓣ	60 W			on/off	A,C,E | A+	48,80
Glas D 250 mm								
211397.002.1	D 250, H 106	LED (1)	830	430 lm	9 W	on/off	A,A+ | A+	74,00
211397.002	D 250, H 106	LED (1)	840	420 lm	9 W	on/off	A,A+ | A+	74,00
211005.002 .Q	D 250, H 106	1 x E27ⓣ	60 W			on/off	A,C,E | A+	50,90
Glas D 300 mm								
211395.002 .Q	D 300, H 106	LED (1)	830	550 lm	9 W	on/off	A+ | A+	95,00
211395.002.1 .Q	D 300, H 106	LED (1)	840	580 lm	9 W	on/off	A+ | A+	95,00
211006.002 .Q	D 300, H 106	1 x E27ⓣ	75 W			on/off	A,C,E | A+	62,50
Glas D 370 mm								
211394.002 .Q*	D 370, H 118	LED	830	1000 lm	12,1 W	on/off	A++ | A++	150,00
211394.002.1 .Q*	D 370, H 118	LED	840	1100 lm	12,1 W	on/off	A+,A++ | A+	150,00
211399.002 .Q	D 370, H 118	LED (1)	830	1150 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	145,00
211399.002.76	D 370, H 118	LED (1)	830	1150 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	195,00
211399.002.1 .Q	D 370, H 118	LED (1)	840	1150 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	145,00
211399.002.1.76	D 370, H 118	LED (1)	840	1150 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	195,00
211059.002 .Q	D 370, H 118	2 x E27ⓣ	60 W			on/off	A,C,E | A+	107,00
211060.002 .Q	D 370, H 118	1 x E27ⓣ	100 W			on/off	A,C,E | A+	98,90
Glas D 420 mm								
211400.002 .Q	D 420, H 124	LED (1)	830	1200 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	189,00
211400.002.76	D 420, H 124	LED (1)	830	1200 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	239,00
211400.002.1 .Q	D 420, H 124	LED (1)	840	1200 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	189,00
211400.002.1.76	D 420, H 124	LED (1)	840	1200 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	239,00
211011.002 .Q	D 420, H 124	2 x E27ⓣ	75 W			on/off	A,C,E | A+	146,40
Glasbefestigung mit Bajonettverschluss								
Glas D 500 mm								
211401.002 .Q	D 500, H 150	LED (1)	830	2200 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	319,00
211401.002.76	D 500, H 150	LED (1)	830	2000 lm	21 W	DALI	A+ | A+	369,00
211401.002.1 .Q	D 500, H 150	LED (1)	840	2000 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	319,00
211401.002.1.76	D 500, H 150	LED (1)	840	2000 lm	21 W	DALI	A+ | A+	369,00
211071.002	D 500, H 150	3 x E27ⓣ	60 W			on/off	A,C,E | A+	241,40
Glas D 630 mm								
211425.002	D 630, H 160	LED (1)	830	2800 lm	33 W	on/off *	A+ | A+	570,00
211425.002.1	D 630, H 160	LED (1)	840	2800 lm	33 W	on/off *	A+ | A+	570,00
211403.002	D 630, H 160	LED	830	4400 lm	56 W	on/off	A++ | A++	598,00
211403.002.76	D 630, H 160	LED	830	4400 lm	56 W	DALI	A++ | A++	648,00
211403.002.1	D 630, H 160	LED	840	4650 lm	56 W	on/off	A++ | A++	598,00
211403.002.1.76	D 630, H 160	LED	840	4650 lm	56 W	DALI	A++ | A++	648,00

*** Mit integrierter Phasenan-/abschnittsdimmung**

Ersatzgläser			**Preisgruppe 13**
05-211004.002	D 200, H 96	für Glasbefestigung mit Federsystem	30,00
05-211005.002	D 250, H 96	für Glasbefestigung mit Federsystem	35,00
05-211006.002	D 300, H 94	für Glasbefestigung mit Federsystem	40,00
05-211059.002	D 370, H 108	für Glasbefestigung mit Federsystem	75,00
05-211011.002	D 420, H 114	für Glasbefestigung mit Federsystem	120,00
05-211071.002	D 500, H 129	für Glasbefestigung mit Bajonettverschluss	210,00
05-211250.012	D 630, H 144	für Glasbefestigung mit Bajonettverschluss	287,40

Zubehör | Dekorringe Metall für Serie: Flat Basic
Nur für Glasbefestigung mit Federsystem

Lieferbare Farben Dekorring lackiert: 2 = weiß, weitere RAL-Farben auf Anfrage
Lieferbare Farben Dekorring metallisiert: 4 = chromfarben, 42 = nickel matt, 5 = messingfarben

Dekorringe Metall			**Preisgruppe 11**
981096.00X	D 220, H 10	für Glas D 200	31,00
981097.00X	D 270, H 10	für Glas D 250	34,70
981098.00X	D 320, H 10	für Glas D 300	50,40
981129.00X	D 390, H 10	für Glas D 370	70,60
981100.00X	D 440, H 10	für Glas D 420	75,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W KVG)

LED 12,1 / 13,5 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)

LED 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W KVG)

LED 56 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W KVG)

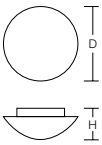
gilt für Versionen mit **.76**

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13,5 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

Corridor Function gilt für Versionen mit **.19**

Decken- und Wandleuchten | Serie: Flat Basic



Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Kunststoff. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Glasbefestigung mit Federsystem. Mit integriertem HF-Bewegungsmelder.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Funktionsparameter einer Masterleuchte bei einer Deckenhöhe von ca. 2,8 m:

- HF-Melder 24 GHz mit integrierter Corridor Funktion
- Erfassungsbereich ca. 130° radial
- Einfache Einstellung der Funktionen über 3 zugeordnete Druckschalter
- Empfindlichkeit/Reichweite 0,5 - 7 m radial, von 10-100% einstellbar
- Zeitregelung 1 Sekunde bis 15 Minuten in 8 Stufen einstellbar
- Tageslichterkennung über 5 Helligkeitsstufen und Einlernmodus einstellbar
- An einer Masterleuchte können bis zu 9 zugehörige Slaveleuchten betrieben werden (max. bis zu 150 W / 230 W)
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung		Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder									**Preisgruppe 11**
Glasbefestigung mit Federsystem									
Glas D 370 mm									
211399.002.19	D 370, H 118	LED [1]	830	1150 lm	13,5 W	Master	on/off	A+ | A+	225,00
211399.002.191	D 370, H 118	LED [1]	830	1150 lm	13,5 W	Slave	on/off	A+ | A+	155,00
211399.002.1.19	D 370, H 118	LED [1]	840	1150 lm	13,5 W	Master	on/off	A+ | A+	225,00
211399.002.1.191	D 370, H 118	LED [1]	840	1150 lm	13,5 W	Slave	on/off	A+ | A+	155,00
211344.002.3.19 .Q	D 370, H 118	1 x E27ⓘ 60 W				Ja	on/off	E	157,50
Glas D 420 mm									
211400.002.19	D 420, H 124	LED [1]	830	1200 lm	13,5 W	Master	on/off	A+ | A+	269,00
211400.002.191	D 420, H 124	LED [1]	830	1200 lm	13,5 W	Slave	on/off	A+ | A+	199,00
211400.002.1.19	D 420, H 124	LED [1]	840	1200 lm	13,5 W	Master	on/off	A+ | A+	279,00
211400.002.1.191	D 420, H 124	LED [1]	840	1200 lm	13,5 W	Slave	on/off	A+ | A+	209,00
211355.002.3.19	D 420, H 124	1 x E27ⓘ 60 W				Ja	on/off	E | A+	189,30

Ersatzgläser			**Preisgruppe 13**
05-211059.002	D 370, H 108	für Glasbefestigung mit Federsystem	75,00
05-211011.002	D 420, H 114	für Glasbefestigung mit Federsystem	120,00

Zubehör | Dekorringe Metall für Serie: Flat Basic
Nur für Glasbefestigung mit Federsystem

Lieferbare Farben Dekorring lackiert: 2 = weiß, weitere RAL-Farben auf Anfrage
Lieferbare Farben Dekorring metallisiert: 4 = chromfarben, 42 = nickel matt, 5 = messingfarben

Dekorringe Metall			**Preisgruppe 11**
981129.00X	D 390, H 10	für Glas D 370	70,60
981100.00X	D 440, H 10	für Glas D 420	75,00

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED [1]** = Netzspannungs-LED | ⓘ = E27/E14-Info siehe Anhang
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

© Linus Lintner

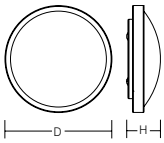
Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten Serie:
Flat Basic

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W KVG)

LED 19 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W KVG)

Decken- und Wandleuchten | Serie: Santos Kreis



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Armatur Metall weiß lackiert. Glas gewölbt, opal mattiert. Dekorring Metall.
Glas- und Dekorringbefestigung mit Federsystem.

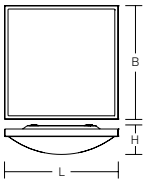
Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 42 = nickel matt, 44 = chromfarben, 5 = messing glänzend

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 11**
Durchmesser D 310 mm								
311879.00X	D 310, H 87	LED	830	680 lm	10 W	on/off	A++ | A++	159,00
311879.00X.1	D 310, H 87	LED	840	680 lm	10 W	on/off	A++ | A++	159,00
311488.00X	D 310, H 87	1 x E27ⓣ 60 W				on/off	A,C,E | A+	66,80
Durchmesser D 410 mm								
311880.00X	D 410, H 95	LED	830	1550 lm	19 W	on/off	A++ | A++	259,00
311880.00X.1	D 410, H 95	LED	840	1550 lm	19 W	on/off	A++ | A++	259,00
311489.00X	D 410, H 95	2 x E27ⓣ 60 W				on/off	A,C,E | A+	106,50
Ersatzgläser								**Preisgruppe 13**
05-311488.012	D 300, H 60							55,00
05-311489.012	D 400, H 70							90,00

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED | ⓣ = E27/E14-Info siehe Anhang
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Decken- und Wandleuchten | Serie: Santos Quadrat



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Armatur Metall weiß lackiert. Glas gewölbt, opal mattiert. Dekorrahmen Metall.
Glas- und Dekorrahmenbefestigung mit Federsystem.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 42 = nickel matt, 44 = chromfarben, 5 = messing glänzend

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 11**
Leuchten L 310 x B 310 mm								
311881.00X	L 310, B 310, H 95	LED	830	750 lm	10 W	on/off	A++ | A++	179,00
311881.00X.1	L 310, B 310, H 95	LED	840	750 lm	10 W	on/off	A++ | A++	179,00
311491.00X	L 310, B 310, H 95	1 x E27ⓣ	60 W			on/off	A,C,E | A+	90,80
Leuchten L 410 x B 410 mm								
311882.00X	L 410, B 410, H 105	LED	830	1500 lm	19 W	on/off	A++ | A++	279,00
311882.00X.1	L 410, B 410, H 105	LED	840	1500 lm	19 W	on/off	A++ | A++	279,00
311492.00X	L 410, B 410, H 105	2 x E27ⓣ	60 W			on/off	A,C,E | A+	131,20
Ersatzgläser								**Preisgruppe 13**
05-311491.012	L 292, B 292, H 52							75,00
05-311492.012	L 392, B 392, H 69							110,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W KVG)

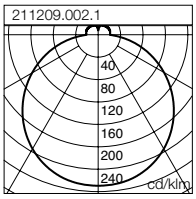
LED 19 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W KVG)

FLAT KREIS

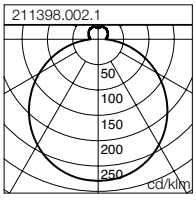
Decken- und Wandleuchten

- Mundgeblasenes Dreischicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt
- Das Triplex-Glas sorgt für besonders homogenes, weiches und blendfreies Licht
- In zahlreichen Durchmessern von 250 bis 630 mm
- Flache Bauform
- Glasbefestigung mit Federsystem oder Bajonettverschluss
- Zwei verschiedene Lichtfarben 830 und 840
- On/Off mit integrierter Phasenan-/abschnitts-dimmung

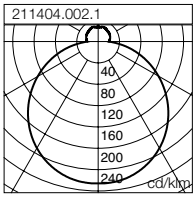
211209.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
7	10	13
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
9	14	23



211398.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	13

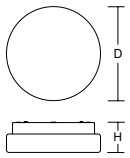


211404.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Serie: Flat Kreis Glas



Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02 (Glasbefestigung mit Federsystem), IK03 (Glasbefestigung mit Bajonettverschluss)

Armatur Kunststoff. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt.
Glasbefestigung mit Federsystem oder Bajonettverschluss.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 11**
Glasbefestigung mit Federsystem								
Glas D 250 mm								
211207.002	D 250, H 75	LED [1]	830	560 lm	9 W	on/off	A+ | A+	104,00
211207.002.1	D 250, H 75	LED [1]	840	580 lm	9 W	on/off	A+ | A+	104,00
Glas D 300 mm								
211209.002	D 300, H 75	LED [1]	830	1050 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	155,00
211209.002.76	D 300, H 75	LED [1]	830	1050 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	205,00
211209.002.1	D 300, H 75	LED [1]	840	1100 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	155,00
211209.002.1.76	D 300, H 75	LED [1]	840	1100 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	205,00
Glasbefestigung mit Bajonettverschluss								
Glas D 500 mm								
211398.002	D 500, H 100	LED [1]	830	2100 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	349,00
211398.002.76	D 500, H 100	LED [1]	830	2100 lm	21 W	DALI	A+ | A+	399,00
211398.002.1	D 500, H 100	LED [1]	840	1900 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	349,00
211398.002.1.76	D 500, H 100	LED [1]	840	1900 lm	21 W	DALI	A+ | A+	399,00
Glas D 630 mm								
211426.002	D 630, H 110	LED [1]	830	2850 lm	33 W	on/off *	A+ | A+	538,00
211426.002.1	D 630, H 110	LED [1]	840	2850 lm	33 W	on/off *	A+ | A+	538,00
211404.002	D 630, H 110	LED	830	4400 lm	56 W	on/off	A++ | A++	598,00
211404.002.76	D 630, H 110	LED	830	4400 lm	56 W	DALI	A++ | A++	648,00
211404.002.1	D 630, H 110	LED	840	4650 lm	56 W	on/off	A++ | A++	598,00
211404.002.1.76	D 630, H 110	LED	840	4650 lm	56 W	DALI	A++ | A++	648,00

*** Mit integrierter Phasenan-/abschnittsdimmung**

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-2002.002	D 250, H 59	65,00
05-2003.002	D 300, H 59	85,00
05-2005.002	D 500, H 79	215,00
05-2007.002	D 630, H 89	300,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W KVG)

LED 13,5 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)

LED 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W KVG)

LED 56 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W KVG)

DALI | Touch DIM Sensor — gilt für Versionen mit **.76**

© Werner Huthmacher

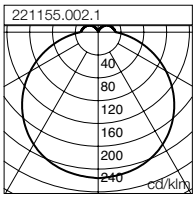
Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten Serie: Flat Kreis

FLAT KREIS

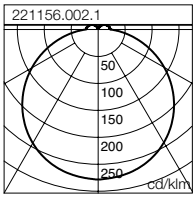
Decken- und Wandleuchten

- Flache Bauform
- Die opal seidenmatte Kunststoffabdeckung sorgt für homogenes, weiches und blendfreies Licht
- In 3 verschiedenen Durchmessern erhältlich
- Schutzart bis zu IP 44
- Zwei verschiedene Lichtfarben 830 und 840
- On/Off mit integrierter Phasenan-/abschnitts-dimmung

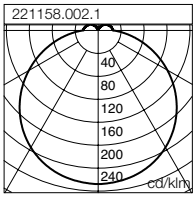
221155.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
8	12	16
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
12	17	29



221156.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
6	8	11
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
8	12	19

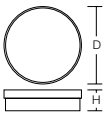


221158.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Serie: Flat Kreis Kunststoff



Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Armatur Kunststoff. Diffusor Kunststoff opal seidenmatt.
Befestigung des Diffusors mit Federsystem.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 11**
D 262 mm								
221155.002	D 262, H 70	LED [1]	830	900 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	125,00
221155.002.76	D 262, H 70	LED [1]	830	900 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	175,00
221155.002.1	D 262, H 70	LED [1]	840	900 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	125,00
221155.002.1.76	D 262, H 70	LED [1]	840	900 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	175,00
D 380 mm								
221156.002	D 380, H 78	LED [1]	830	1200 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	199,00
221156.002.76	D 380, H 78	LED [1]	830	1200 lm	21 W	DALI	A+ | A+	249,00
221156.002.1	D 380, H 78	LED [1]	840	1300 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	199,00
221156.002.1.76	D 380, H 78	LED [1]	840	1300 lm	21 W	DALI	A+ | A+	249,00
D 537 mm								
221173.002	D 537, H 100	LED [1]	830	2400 lm	33 W	on/off *	A+ | A+	309,00
221173.002.1	D 537, H 100	LED [1]	840	2400 lm	33 W	on/off *	A+ | A+	309,00
221158.002	D 537, H 100	LED	830	3300 lm	56 W	on/off	A++ | A++	369,00
221158.002.76	D 537, H 100	LED	830	3300 lm	56 W	DALI	A++ | A++	419,00
221158.002.1	D 537, H 100	LED	840	3500 lm	56 W	on/off	A++ | A++	369,00
221158.002.1.76	D 537, H 100	LED	840	3500 lm	56 W	DALI	A++ | A++	419,00

*** Mit integrierter Phasenan-/abschnittsdimmung**

Ersatzdiffusoren		Preisgruppe 13
08-221057.002	D 262, H 58	30,90
08-221061.002	D 381, H 60	39,90
08-221083.002	D 534, H 77	82,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13,5 / 21 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

LED 33 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)

LED 56 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W KVG)

DALI | Touch DIM Sensor — gilt für Versionen mit **.76**

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten Serie: Flat Kreis

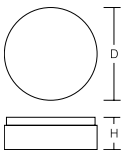
Phase-cut

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W KVG)
1 x 18 W TC-D (26 W KVG)

LED 13,5 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

Decken- und Wandleuchten | Serie: Kreis



Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I, II = E27
Schlagschutz: IK02

Armatur Kunststoff. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt.
Glasbefestigung mit Federsystem.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 11**
Glas D 180 mm								
211414.002	D 180, H 100	LED (1)	830	400 lm	9 W	on/off	A,A+ | A+	63,80
211414.002.1	D 180, H 100	LED (1)	840	410 lm	9 W	on/off	A,A+ | A+	63,80
21116.00X .Q	D 180, H 100	1 x E27ⓓ	60 W			on/off	A,C,E | A+	48,50
Glas D 230 mm								
211415.002	D 230, H 110	LED (1)	830	680 lm	9 W	on/off	A+ | A+	89,30
211415.002.1	D 230, H 110	LED (1)	840	720 lm	9 W	on/off	A+ | A+	89,30
21101.00X .Q	D 230, H 110	1 x E27ⓓ	75 W			on/off	A,C,E | A+	56,40
Glas D 280 mm								
211416.002	D 280, H 120	LED (1)	830	1150 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	123,30
211416.002.1	D 280, H 120	LED (1)	840	1250 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	123,30
21171.00X	D 280, H 120	1 x E27ⓓ	100 W			on/off	A,C,E | A+	76,00
Glas D 330 mm								
211417.002	D 330, H 120	LED (1)	830	1250 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	140,30
211417.002.1	D 330, H 120	LED (1)	840	1300 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	140,30
21117.00X	D 330, H 120	2 x E27ⓓ	75 W			on/off	A,C,E | A+	120,00

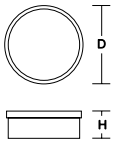
*** Mit integrierter Phasenan-/abschnittsdimmung**

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-21116	D 180, H 84	40,00
05-21101	D 230, H 90	45,00
05-21102	D 280, H 99	65,00
05-21117	D 330, H 104	100,00

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED (1)** = Netzspannungs-LED | ⓓ = E27/E14-Info siehe Anhang
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Phase-cut

Decken- und Wandleuchten | Serie: Kreis



Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I, II = E27
Schlagschutz: IK08

Armatur Kunststoff. Diffusor Kunststoff opal seidenmatt.
Befestigung des Diffusors mit Federsystem.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 11**
Leuchten D 200 mm								
221168.002	D 200, H 100	LED [1]	830	680 lm	9 W	on/off	A+ | A+	76,50
221168.002.1	D 200, H 100	LED [1]	840	720 lm	9 W	on/off	A+ | A+	76,50
22141.00X .Q	D 200, H 100	1 x E27ⓣ	60 W			on/off	A,C,E | A+	28,60
Leuchten D 260 mm								
221169.002	D 260, H 110	LED [1]	830	1100 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	106,30
221169.002.1	D 260, H 110	LED [1]	840	1200 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	106,30
22142.00X .Q	D 260, H 110	2 x E27ⓣ	60 W			on/off	A,C,E | A+	35,90
22150.00X .Q	D 260, H 110	1 x E27ⓣ	100 W			on/off	A,C,E | A+	31,80

*** Mit integrierter Phasenan-/abschnittsdimmung**

Ersatzdiffusoren		**Preisgruppe 13**
08-22141	D 201, H 88	17,20
08-22142	D 262, H 88	18,80

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W KVG)

LED 13,5 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

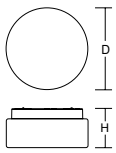
Phase-cut

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W KVG)

LED 13,5 / 18 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

Decken- und Wandleuchten | Serie: DKN® Kreis seidenglanz



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Metall verzinkt. Mundgeblasenes Opalglas seidenglanz. Glasbefestigung mit DKN-System.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

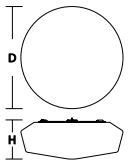
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 11**
Glas D 250 mm								
10322.002.1	D 250, H 100	LED (1)	830	450 lm	9 W	on/off	A+ | A+	56,00
10322.002	D 250, H 100	LED (1)	840	460 lm	9 W	on/off	A+ | A+	56,00
10320.002	D 250, H 100	1 x E27ⓓ	60 W			on/off	A,C,E | A+	35,40
Glas D 300 mm								
10337.002.1	D 300, H 100	LED (1)	830	900 lm	18 W	on/off	A+ | A+	95,60
10337.002	D 300, H 100	LED (1)	840	900 lm	18 W	on/off	A+ | A+	95,60
10330.002	D 300, H 100	1 x E27ⓓ	75 W			on/off	A,C,E | A+	55,00
Glas D 370 mm								
10345.002.1	D 370, H 105	LED (1)	830	1100 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	178,00
10345.002	D 370, H 105	LED (1)	840	1100 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	178,00
10340.002	D 370, H 105	2 x E27ⓓ	75 W			on/off	A,C,E | A+	129,30

*** Mit integrierter Phasenan-/abschnittsdimmung**

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-10320	D 250, H 95	30,00
05-10330	D 300, H 95	50,00
05-10340	D 370, H 100	105,00

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED (1)** = Netzspannungs-LED | ⓓ = E27/E14-Info siehe Anhang
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Decken- und Wandleuchten | Serie: DKN® Classic



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Metall verzinkt. Mundgeblasenes Opalglas seidenglanz.
Glasbefestigung mit DKN-System.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 11**
Glas D 250 mm								
10122.002.1	D 250, H 105	LED [1]	830	400 lm	9 W	on/off	A+ | A+	56,00
10122.002	D 250, H 105	LED [1]	840	410 lm	9 W	on/off	A+ | A+	56,00
10120.002	D 250, H 105	1 x E27®	60 W			on/off	A,C,E | A+	34,80
Glas D 300 mm								
10138.002.1	D 300, H 115	LED [1]	830	850 lm	18 W	on/off	A+ | A+	95,60
10138.002	D 300, H 115	LED [1]	840	940 lm	18 W	on/off	A+ | A+	95,60
10130.002	D 300, H 115	1 x E27®	75 W			on/off	A,C,E | A+	53,50
Glas D 350 mm								
10131.002	D 350, H 120	2 x E27®	60 W			on/off	A,C,E | A+	86,50

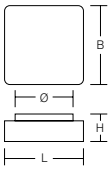
Ersatzgläser		Preisgruppe 13
05-10120	D 250, H 100	30,00
05-10130	D 300, H 110	45,00
05-10131	D 350, H 115	75,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W KVG)

LED 18 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

Decken- und Wandleuchten | Serie: DKN® Quadrat



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Metall verzinkt. Mundgeblasenes Opalglas seidenglanz.
Glasbefestigung mit DKN-System.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 11**
Glas L 235 x B 235 mm								
10422.002.1	L 235, B 235, H 100	LED [1]	830	430 lm	9 W	on/off	A+ | A+	67,00
10422.002	L 235, B 235, H 100	LED [1]	840	430 lm	9 W	on/off	A+ | A+	67,00
10420.002	L 235, B 235, H 100	1 x E27®	60 W			on/off	A,C,E | A+	49,30
Glas L 280 x B 280 mm								
10434.002.1	L 280, B 280, H 105	LED [1]	830	860 lm	18 W	on/off	A+ | A+	115,00
10434.002	L 280, B 280, H 105	LED [1]	840	860 lm	18 W	on/off	A+ | A+	115,00
10430.002	L 280, B 280, H 105	1 x E27®	75 W			on/off	A,C,E | A+	74,30
Glas L 360 x B 360 mm								
10445.002.1	L 360, B 360, H 110	LED [1]	830	1150 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	195,00
10445.002	L 360, B 360, H 110	LED [1]	840	1150 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	195,00

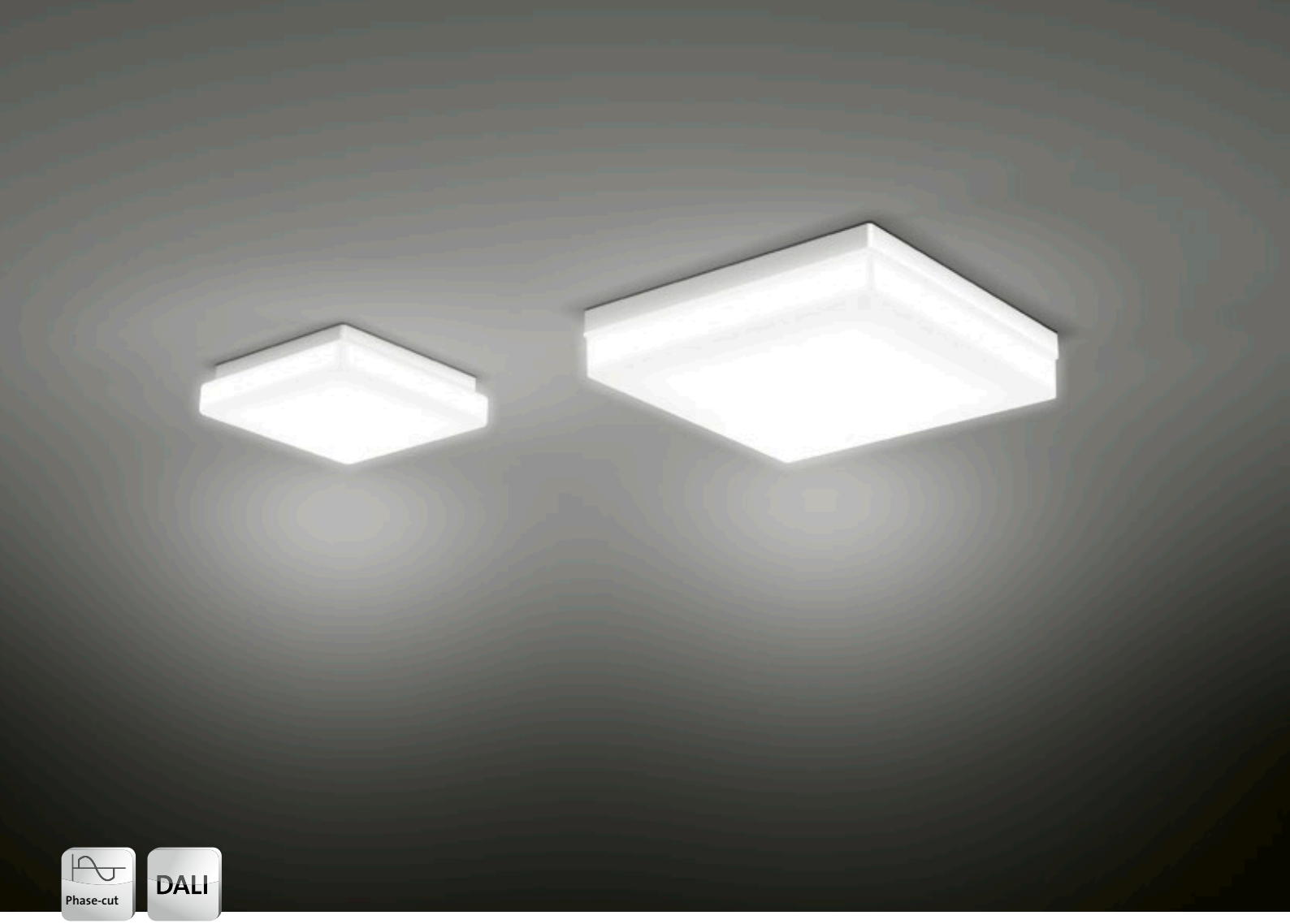
*** Mit integrierter Phasenan-/abschnittsdimmung**

Ersatzgläser		Preisgruppe 13
05-10420	L 235, B 235, H 95	40,00
05-10430	L 280, B 280, H 100	60,00
05-10442	L 360, B 360, H 100	175,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W KVG)

LED 13,5 / 18 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)



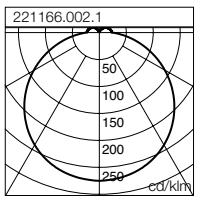
FLAT QUADRAT

Decken- und Wandleuchten

- Varianten mit hoher Schutzart erlauben den Einsatz im Außenbereich; Im Innenbereich verhindert sie die Verschmutzung durch Fliegen oder Staub - perfekt für schlecht erreichbare Installationen
- Diffusoren in mundgeblasenem Opalglas seidenmatt oder aus schlagzähem Kunststoff (PP)
- Flache Bauform
- Diffusorbefestigung mit Federsystem
- Zwei verschiedene Lichtfarben 830 und 840
- On/Off mit integrierter Phasenan-/abschnitts-dimmung

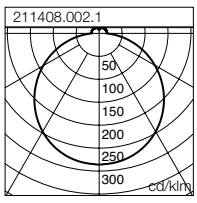
221166.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	11



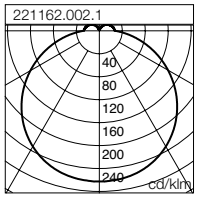
211408.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
8	11	15
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
11	16	26



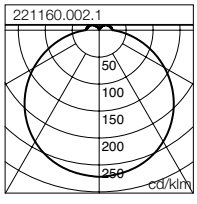
221162.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	7



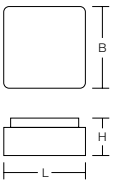
221160.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
9	14	18
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
13	19	32



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Serie: Flat Quadrat Glas



Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Kunststoff. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt.
Glasbefestigung mit Federsystem.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 11**
Glas L 250 x B 250 mm								
211407.002	L 250, B 250, H 75	LED [1]	830	400 lm	9 W	on/off	A,A+ | A+	109,00
211407.002.1	L 250, B 250, H 75	LED [1]	840	400 lm	9 W	on/off	A,A+ | A+	109,00
Glas L 300 x B 300 mm								
211408.002	L 300, B 300, H 75	LED [1]	830	900 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	179,00
211408.002.1	L 300, B 300, H 75	LED [1]	840	960 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	179,00

*** Mit integrierter Phasenan-/abschnittsdimmung**

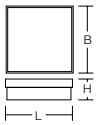
Ersatzgläser		Preisgruppe 13
05-211223.002	L 250, B 250, H 59	70,00
05-211227.002	L 300, B 300, H 59	145,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W KVG)

LED 13,5 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

Decken- und Wandleuchten | Serie: Flat Quadrat Kunststoff



Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Armatur Kunststoff. Diffusor Kunststoff opal seidenmatt.
Befestigung des Diffusors mit Federsystem.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 11**
Leuchten L 270 x B 270 mm								
221160.002	L 270, B 270, H 70	LED [1]	830	800 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	149,00
221160.002.1	L 270, B 270, H 70	LED [1]	840	800 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	149,00
Leuchten L 380 x B 380 mm								
221161.002	L 380, B 380, H 78	LED [1]	830	1500 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	210,00
221161.002.76	L 380, B 380, H 78	LED [1]	830	1500 lm	21 W	DALI	A+ | A+	260,00
221161.002.1	L 380, B 380, H 78	LED [1]	840	1500 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	210,00
221161.002.1.76	L 380, B 380, H 78	LED [1]	840	1500 lm	21 W	DALI	A+ | A+	260,00
221166.002	L 380, B 380, H 78	LED	830	2300 lm	37 W	on/off	A++ | A++	255,00
221166.002.1	L 380, B 380, H 78	LED	840	2300 lm	37 W	on/off	A++ | A++	255,00
Leuchten L 470 x B 470 mm								
221162.002	L 470, B 470, H 100	LED	830	3500 lm	54 W	on/off	A++ | A++	398,00
221162.002.76	L 470, B 470, H 100	LED	830	3500 lm	54 W	DALI	A++ | A++	448,00
221162.002.1	L 470, B 470, H 100	LED	840	3700 lm	54 W	on/off	A++ | A++	398,00
221162.002.1.76	L 470, B 470, H 100	LED	840	3700 lm	54 W	DALI	A++ | A++	448,00

*** Mit integrierter Phasenan-/abschnittsdimmung**

Ersatzdiffusoren		Preisgruppe 13
08-221069.002	L 270, B 270, H 58	33,10
08-221073.002	L 380, B 380, H 62	47,30
08-221080.002	L 470, B 470, H 77	86,50

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13,5 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

LED 21 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W KVG)

LED 37 W ≈
2 x 26 W TC-T (58 W KVG)

LED 54 W ≈
2 x 42 W TC-TEL (90 W EVG)

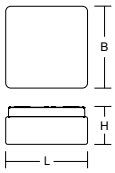
Phase-cut

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W KVG)

LED 13,5 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

Decken- und Wandleuchten | Serie: Quadrat



Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I, II = E27
Schlagschutz: IK02

Armatur Kunststoff. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt.
Glasbefestigung mit Federsystem.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

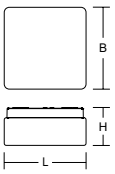
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 11**
Glas L 190 x B 190 mm, Glashals rund								
21127.00X .Q	L 190, B 190, H 100	1 x E27ⓣ	60 W			on/off	A,C,E | A+	54,90
Glas L 240 x B 240 mm, Glashals rund								
211410.002	L 240, B 240, H 110	LED (1)	830	400 lm	9 W	on/off	A,A+ | A+	98,00
211410.002.1	L 240, B 240, H 110	LED (1)	840	430 lm	9 W	on/off	A,A+ | A+	98,00
21128.00X .Q	L 240, B 240, H 110	1 x E27ⓣ	75 W			on/off	A,C,E | A+	63,80
Glas L 280 x B 280 mm, Glashals rund								
211412.002	L 280, B 280, H 120	LED (1)	830	1000 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	169,00
211412.002.1	L 280, B 280, H 120	LED (1)	840	1100 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	169,00
21129.00X	L 280, B 280, H 120	2 x E27ⓣ	60 W			on/off	C,E | A+	136,50

*** Mit integrierter Phasenan-/abschnittsdimmung**

Ersatzgläser			**Preisgruppe 13**
05-21127	L 190, B 190, H 86	Glashals rund	45,00
05-21128	L 240, B 240, H 95	Glashals rund	50,00
05-21129	L 280, B 280, H 106	Glashals rund	110,00

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED (1)** = Netzspannungs-LED | ⓣ = E27/E14-Info siehe Anhang
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Decken- und Wandleuchten | Serie: Quadrat



Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I, II = E27
Schlagschutz: IK02

Armatur Kunststoff. Mundgeblasenes Opalglas seidenglanz.
Glasbefestigung mit Federsystem.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

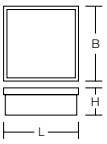
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 11**
Glas L 240 x B 240 mm, Glashals rund								
201410.002	L 240, B 240, H 110	LED [1]	830	400 lm	9 W	on/off	A,A+ | A+	93,00
201410.002.1	L 240, B 240, H 110	LED [1]	840	430 lm	9 W	on/off	A,A+ | A+	93,00
20128.00X .Q	L 240, B 240, H 110	1 x E27ⓣ	75 W			on/off	A,C,E | A+	55,90
Glas L 280 x B 280 mm, Glashals rund								
201412.002	L 280, B 280, H 120	LED [1]	830	1000 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	164,00
201412.002.1	L 280, B 280, H 120	LED [1]	840	1100 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	164,00
20129.00X .Q	L 280, B 280, H 120	2 x E27ⓣ	60 W			on/off	A,C,E | A+	117,10
20172.00X	L 280, B 280, H 120	1 x E27ⓣ	100 W			on/off	A,C,E | A+	113,20

*** Mit integrierter Phasenan-/abschnittsdimmung**

Ersatzgläser			Preisgruppe 13
05-20128	L 240, B 240, H 95	Glashals rund	45,00
05-20129	L 280, B 280, H 106	Glashals rund	100,00

Decken- und Wandleuchten | Serie: Quadrat



Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I, II = E27
Schlagschutz: IK08

Armatur Kunststoff. Diffusor Kunststoff opal seidenmatt.
Befestigung des Diffusors mit Federsystem.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 11**
Leuchten L 226 x B 226 mm								
221164.002	L 226, B 226, H 110	LED [1]	830	410 lm	9 W	on/off	A,A+ | A+	79,00
221164.002.1	L 226, B 226, H 110	LED [1]	840	450 lm	9 W	on/off	A,A+ | A+	79,00
22146.00X .Q	L 226, B 226, H 110	1 x E27ⓣ	75 W			on/off	A,C,E | A+	35,20
Leuchten L 270 x B 270 mm								
221165.002	L 270, B 270, H 115	LED [1]	830	1000 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	129,00
221165.002.1	L 270, B 270, H 115	LED [1]	840	1050 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	129,00
22130.00X .Q	L 270, B 270, H 115	1 x E27ⓣ	100 W			on/off	A,C,E | A+	42,70
22148.00X .Q	L 270, B 270, H 115	2 x E27ⓣ	60 W			on/off	A,C,E | A+	45,20

*** Mit integrierter Phasenan-/abschnittsdimmung**

Ersatzdiffusoren		Preisgruppe 13
08-22146	L 226, B 226, H 88	21,10
08-22148	L 270, B 270, H 94	24,50

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

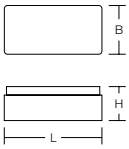
LED 9 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W KVG)

LED 13,5 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W KVG)

Decken- und Wandleuchten | Serie: Rechteck



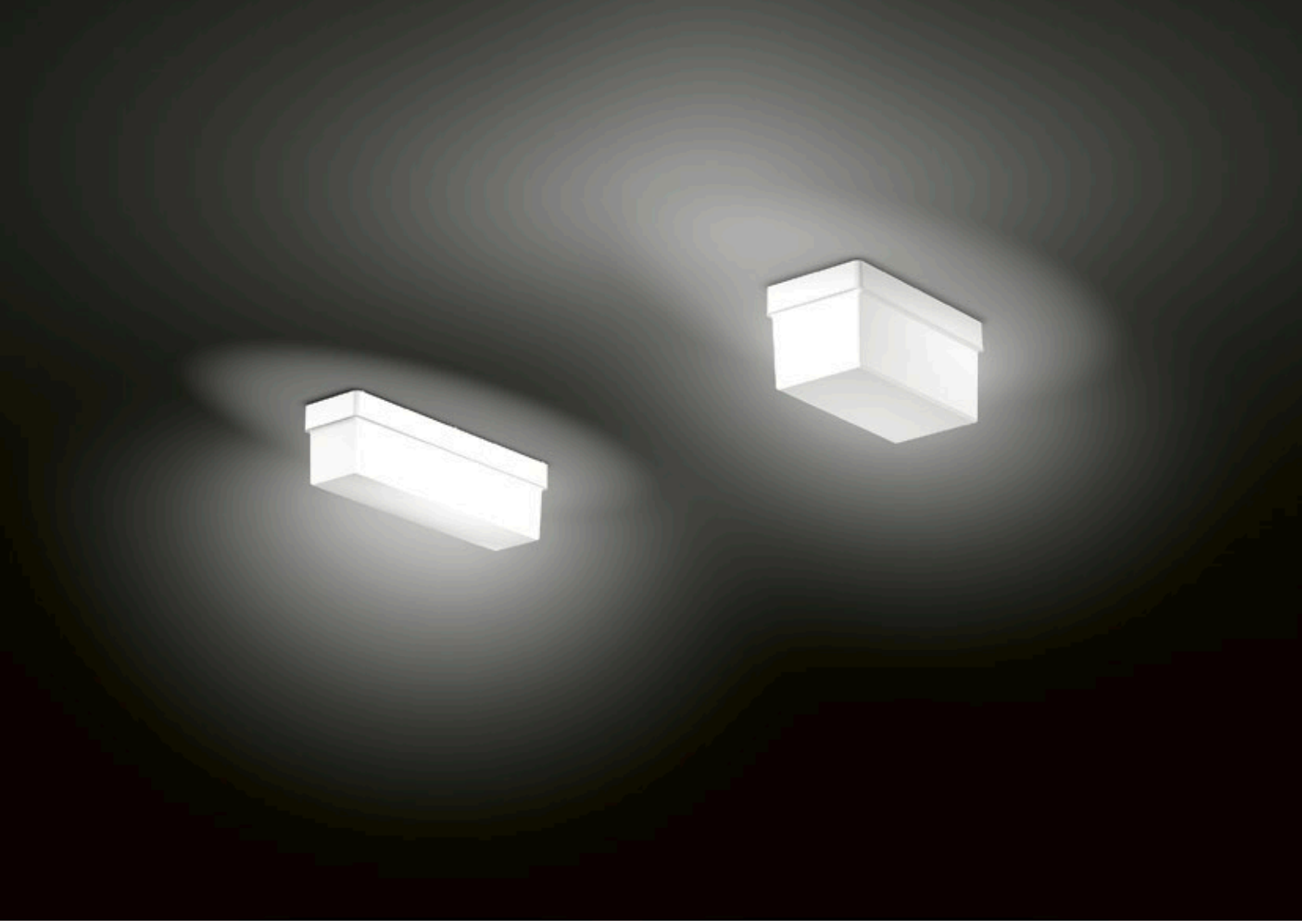
Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I, II = E27
Schlagschutz: IK02

Armatur Kunststoff. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt.
Glasbefestigung mit Federsystem.

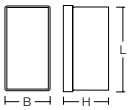
Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 11**
211421.002	L 220, B 120, H 105	LED	830	850 lm	9 W	on/off	A++ | A++	106,30
211421.002.1	L 220, B 120, H 105	LED	840	850 lm	9 W	on/off	A++ | A++	106,30
21146.00X .Q	L 220, B 120, H 105	1 x E27ⓣ 60 W				on/off	A,C,E | A+	63,90
211422.002	L 315, B 85, H 90	LED	830	900 lm	9 W	on/off	A+,A++ | A++	140,30
211422.002.1	L 315, B 85, H 90	LED	840	900 lm	9 W	on/off	A+,A++ | A++	140,30
Ersatzgläser								**Preisgruppe 13**
05-21136	L 220, B 120, H 82	Glas opal seidenmatt						55,00
05-21157	L 315, B 85, H 71	Glas opal seidenmatt						110,00
Umrüstsatz auf LED Leuchtmittel								**Preisgruppe 11**
982175.002	L 164, B 87, H 44	1 x LED 9 W 3000 K - 1200 lm						89,00
982175.002.1	L 164, B 87, H 44	1 x LED 9 W 4000 K - 1200 lm						89,00



Decken- und Wandleuchten | Serie: Rechteck



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: I, II = E14/E27
Schlagschutz: IK06

Armatur Kunststoff. Diffusor Kunststoff opal seidenmatt.
Befestigung des Diffusors mit Federsystem.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten								**Preisgruppe 11**
221170.002	L 215, B 115, H 110	LED	830	900 lm	9 W	on/off	A++ | A++	95,00
221170.002.1	L 215, B 115, H 110	LED	840	900 lm	9 W	on/off	A++ | A++	95,00
22144.00X .Q	L 215, B 115, H 110	1 x E27ⓣ	60 W			on/off	A,C,E | A+	37,20
221171.002	L 310, B 80, H 95	LED	830	800 lm	9 W	on/off	A+,A++ | A++	115,00
221171.002.1	L 310, B 80, H 95	LED	840	800 lm	9 W	on/off	A+,A++ | A++	115,00
22143.00X	L 310, B 80, H 95	2 x E14ⓣ	25 W			on/off	A,C | A+	39,80
Ersatzdiffusoren								**Preisgruppe 13**
08-22144	L 215, B 115, H 86							19,90
08-22243	L 310, B 80, H 74							21,10
Umrüstsatz auf LED Leuchtmittel								**Preisgruppe 11**
982175.002	L 164, B 87, H 44	1 x LED	9 W 3000 K - 1200 lm					89,00
982175.002.1	L 164, B 87, H 44	1 x LED	9 W 4000 K - 1200 lm					89,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W KVG)

LAVANO® | LAVANO® WING | LAVANO® UNO

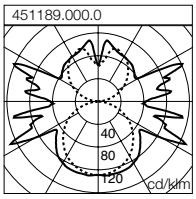
Decken- und Wandleuchten

- Lavano® UNO mit einseitigem Lichtaustritt
- Deutlich verbesserte Effizienz durch neueste LED Technik
- Umfangreiche Serie bestehend aus:
  - Pendelleuchten
  - Deckenleuchten
  - Wandleuchten
- Die technische Ausstattung der Leuchten mit LED und zwei Diffusoren, die das Licht dual lenken, realisiert einen hohen Sehkomfort bei einer hohen Beleuchtungsstärke.
- Die besondere Konstruktion des Diffusors schafft einen brillant funkelnden Direktlichtanteil an der Linienführung der Ellipse.
- Die hochwertigen Materialien und Verarbeitung, sowie die energieeffiziente LED-Ausrüstung sind für eine lange Lebensdauer ausgelegt.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel: Innenleuchten | Pendelleuchten

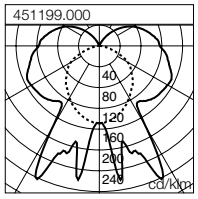
451189.000.0

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	13



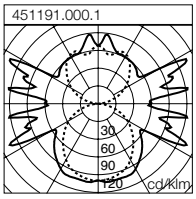
451199.000

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	12



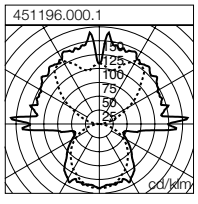
451191.000.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



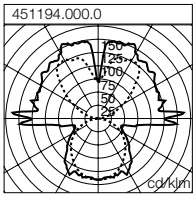
451196.000.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



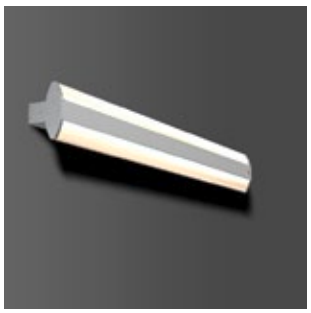
451194.000.0

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	8	12



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Serie: Lavano®



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Aluminum-Strangpressprofil, gebürstet. Endkappen Aluminium. Diffusor Kunststoff opal mit brillant wirkendem funkelndem Lichtanteil an der Linienführung der Ellipse.

Lieferbare Farben Dekorplatine: Edelstahl hochglanz poliert (.0), Aluminium gebürstet (.1)

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl gebürstet

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 21**
Länge L 580 mm								
451189.000.0	L 580, B 109, H 80	LED	830	2400 lm	23 W	on/off	A+ | A+	599,00
451189.000.0.76	L 580, B 109, H 80	LED	830	2400 lm	23 W	DALI	A+ | A+	649,00
451189.000.1	L 580, B 109, H 80	LED	830	2400 lm	23 W	on/off	A+ | A+	599,00
451189.000.1.76	L 580, B 109, H 80	LED	830	2400 lm	23 W	DALI	A+ | A+	649,00
Länge L 860 mm								
451190.000.0	L 860, B 109, H 80	LED	830	3850 lm	35 W	on/off	A+ | A+	699,00
451190.000.0.76	L 860, B 109, H 80	LED	830	3850 lm	35 W	DALI	A+ | A+	749,00
451190.000.1	L 860, B 109, H 80	LED	830	3850 lm	35 W	on/off	A+ | A+	699,00
451190.000.1.76	L 860, B 109, H 80	LED	830	3850 lm	35 W	DALI	A+ | A+	749,00
Länge L 1140 mm								
451191.000.1	L 1140, B 109, H 80	LED	830	5200 lm	47 W	on/off	A+ | A+	799,00
451191.000.1.76	L 1140, B 109, H 80	LED	830	5200 lm	47 W	DALI	A+ | A+	849,00

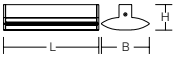
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

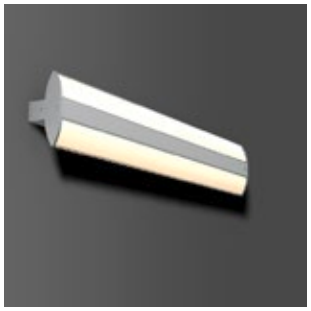
LED 23 W ≈
1 x 36 W T26 (43 W KVG)

LED 35 W ≈
1 x 58 W T26 (67 W KVG)

LED 47 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W EVG)

Decken- und Wandleuchten | Serie: Lavano® Wing





Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Aluminum-Strangpressprofil, gebürstet. Endkappen Aluminium. Spitz zulaufender Diffusor Kunststoff opal (PMMA) mit brillant wirkendem funkelndem Lichtanteil.

Lieferbare Farben Dekorplatine: Edelstahl hochglanz poliert (.0), Aluminium gebürstet (.1)

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl gebürstet

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 21**
Länge L 580 mm								
451194.000.0	L 580, B 150, H 80	LED	830	2600 lm	23 W	on/off	A+ | A+	599,00
451194.000.0.76	L 580, B 150, H 80	LED	830	2600 lm	23 W	DALI	A+ | A+	649,00
451194.000.1	L 580, B 150, H 80	LED	830	2600 lm	23 W	on/off	A+ | A+	599,00
451194.000.1.76	L 580, B 150, H 80	LED	830	2600 lm	23 W	DALI	A+ | A+	649,00
Länge L 860 mm								
451195.000.0	L 860, B 150, H 80	LED	830	4150 lm	35 W	on/off	A+ | A+	699,00
451195.000.0.76	L 860, B 150, H 80	LED	830	4150 lm	35 W	DALI	A+ | A+	749,00
451195.000.1	L 860, B 150, H 80	LED	830	4150 lm	35 W	on/off	A+ | A+	699,00
451195.000.1.76	L 860, B 150, H 80	LED	830	4150 lm	35 W	DALI	A+ | A+	749,00
Länge L 1140 mm								
451196.000.1	L 1140, B 150, H 80	LED	830	5700 lm	47 W	on/off	A+ | A+	799,00
451196.000.1.76	L 1140, B 150, H 80	LED	830	5700 lm	47 W	DALI	A+ | A+	849,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 23 W ≈
1 x 36 W T26 (43 W KVG)

LED 35 W ≈
1 x 58 W T26 (67 W KVG)

LED 47 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W EVG)

Lavano®

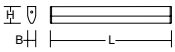
Lavano® Wing

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 12,5 W ≈
1 x 15 W T26 (23 W KVG)

LED 23 W ≈
1 x 36 W T26 (43 W KVG)

Decken- und Wandleuchten | Serie: Lavano® Uno



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Aluminum-Strangpressprofil, gebürstet. Endkappen Aluminium. Diffusor Kunststoff opal mit brillant wirkendem funkelndem Lichtanteil an der Linienführung der Ellipse.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl gebürstet

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 21**
Länge L 580 mm								
451198.000	L 580, B 40, H 83	LED	830	1250 lm	12,5 W	on/off	A+ | A+	359,00
451198.000.76	L 580, B 40, H 83	LED	830	1250 lm	12,5 W	DALI	A+ | A+	409,00
Länge L 1140 mm								
451199.000	L 1140, B 40, H 83	LED	830	2550 lm	23 W	on/off	A+ | A+	489,00
451199.000.76	L 1140, B 40, H 83	LED	830	2550 lm	23 W	DALI	A+ | A+	539,00

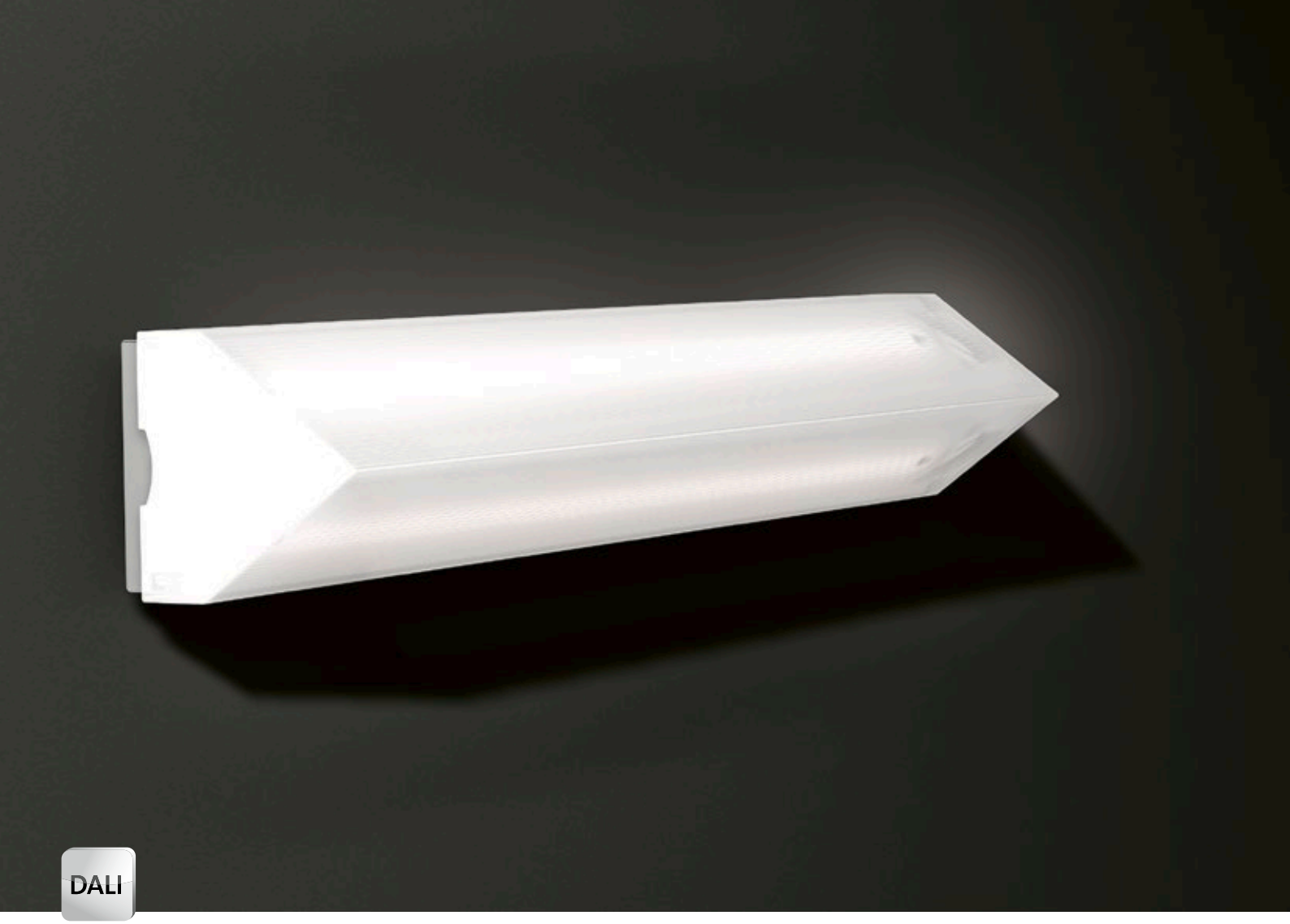
Lichtfarbe 840 auf Anfrage lieferbar.

Lavano® Uno

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** (1) = Netzspannungs-LED | ⓘ = E27/E14-Info siehe Anhang
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

© Fotostudio Lippmann

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten Serie: Lavano® Uno



DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

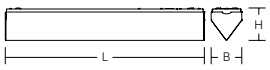
LED 21 W ≈
1 x 24 W T16 (26 W EVG)

LED 31 W ≈
1 x 39 W T16 (42 W EVG)

LED 40 W ≈
1 x 54 W T16 (58 W EVG)

LED 48 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W EVG)

Decken- und Wandleuchten | Serie: Polymero® Long



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet, weiß. Diffusor Kunststoff (PMMA) satiné prismatisch. Befestigung des Diffusors mit Federsystem.

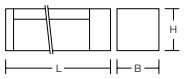
Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 11**
Länge L 585 mm								
312128.002	L 585, B 90, H 102	LED	830	2050 lm	21 W	on/off	A+ | A+	200,00
312128.002.76	L 585, B 90, H 102	LED	830	2050 lm	21 W	DALI	A+ | A+	250,00
312128.002.1	L 585, B 90, H 102	LED	840	2200 lm	21 W	on/off	A+ | A+	200,00
312128.002.1.76	L 585, B 90, H 102	LED	840	2200 lm	21 W	DALI	A+ | A+	250,00
Länge L 885 mm								
312129.002	L 885, B 90, H 102	LED	830	3200 lm	31 W	on/off	A+ | A+	250,00
312129.002.76	L 885, B 90, H 102	LED	830	3200 lm	31 W	DALI	A+ | A+	300,00
312129.002.1	L 885, B 90, H 102	LED	840	3350 lm	31 W	on/off	A+ | A+	250,00
312129.002.1.76	L 885, B 90, H 102	LED	840	3350 lm	31 W	DALI	A+ | A+	300,00
Länge L 1185 mm								
312130.002	L 1185, B 90, H 102	LED	830	4200 lm	40 W	on/off	A+ | A+	300,00
312130.002.76	L 1185, B 90, H 102	LED	830	4200 lm	40 W	DALI	A+ | A+	350,00
312130.002.1	L 1185, B 90, H 102	LED	840	4450 lm	40 W	on/off	A+ | A+	300,00
312130.002.1.76	L 1185, B 90, H 102	LED	840	4450 lm	40 W	DALI	A+ | A+	350,00
Länge L 1485 mm								
312131.002	L 1485, B 90, H 102	LED	830	5100 lm	48 W	on/off	A+ | A+	400,00
312131.002.76	L 1485, B 90, H 102	LED	830	5100 lm	48 W	DALI	A+ | A+	450,00
312131.002.1	L 1485, B 90, H 102	LED	840	5350 lm	48 W	on/off	A+ | A+	400,00
312131.002.1.76	L 1485, B 90, H 102	LED	840	5350 lm	48 W	DALI	A+ | A+	450,00

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED | ⓘ = E27/E14-Info siehe Anhang
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

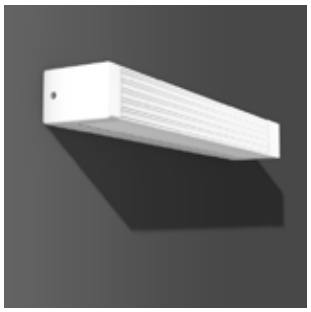
Linienleuchten | Serie: R40



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

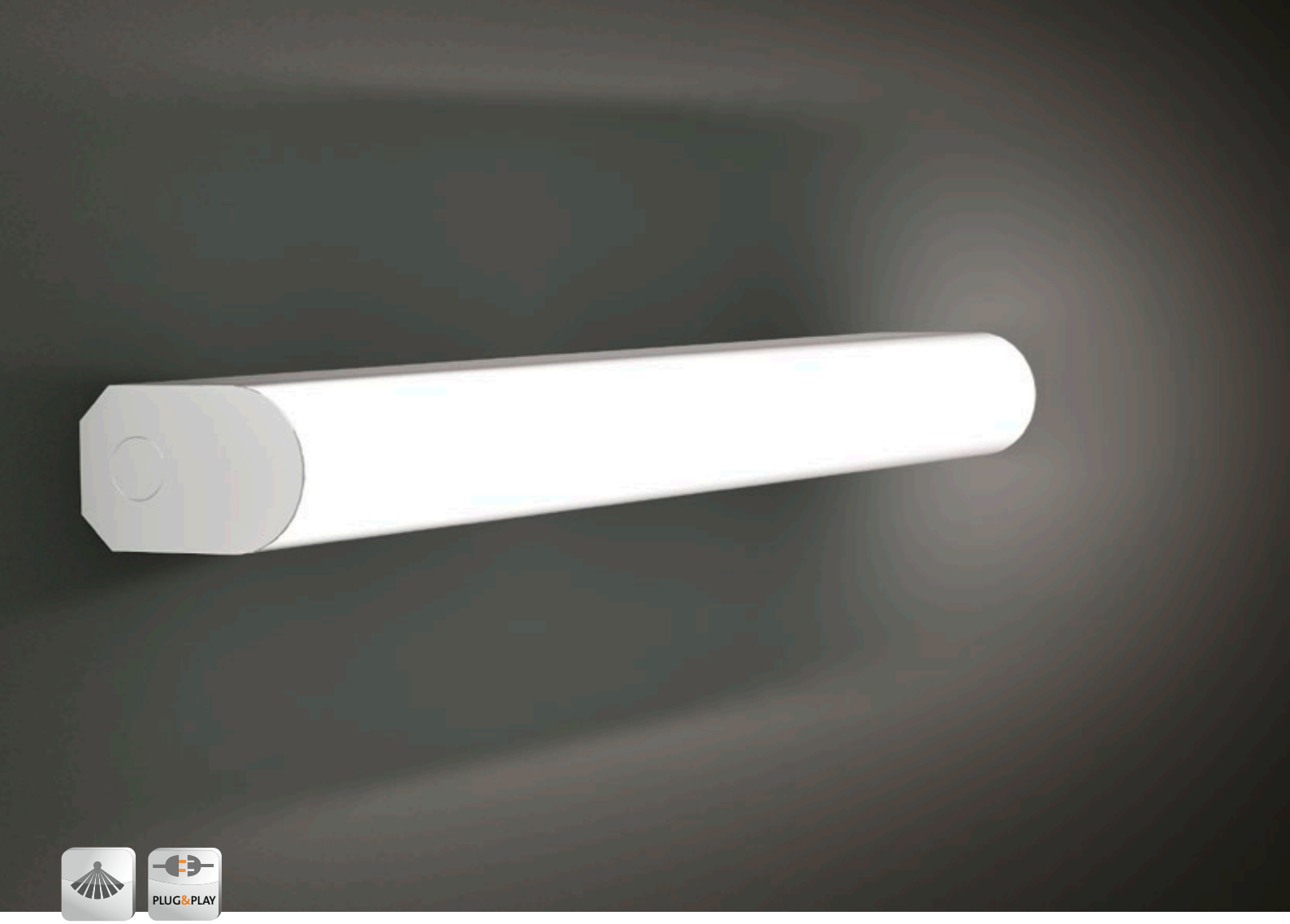
Armatur Kunststoff. Mundgeblasenes Opalglas seidenglanz.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Linienleuchten					**Preisgruppe 11**
ohne Steckdose					
L 315 mm					
40120.002.1	L 315, B 55, H 80	2 x E14ⓣ 40 W	on/off	A,C,E | A+	45,80
L 315 mm, mit Tastschalter					
40122.002.1	L 315, B 55, H 80	2 x E14ⓣ 40 W	on/off	A,C,E | A+	46,40
L 457 mm					
40130.002.1	L 457, B 55, H 80	3 x E14ⓣ 40 W	on/off	A,C,E | A+	83,90
L 457 mm, mit Tastschalter					
40132.002.1	L 457, B 55, H 80	3 x E14ⓣ 40 W	on/off	A,C,E | A+	87,00
mit Steckdose					
L 355 mm					
40123.002.1	L 355, B 55, H 80	2 x E14ⓣ 40 W	on/off	A,C,E | A+	57,90
L 355 mm, mit Tastschalter					
40125.002.1	L 355, B 55, H 80	2 x E14ⓣ 40 W	on/off	A,C,E | A+	59,90
L 500 mm					
40133.002.1	L 500, B 55, H 80	3 x E14ⓣ 40 W	on/off	A,C,E | A+	97,40
L 500 mm, mit Tastschalter					
40135.002.1	L 500, B 55, H 80	3 x E14ⓣ 40 W	on/off	A,C,E | A+	99,50

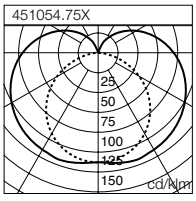
Ersatzgläser			**Preisgruppe 13**
05-40120	L 289, B 55, H 55	für Länge 315 und 355 mm	30,00
05-40130	L 433, B 55, H 55	für Länge 457 und 500 mm	58,20

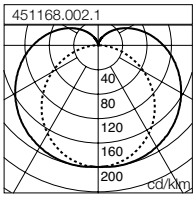


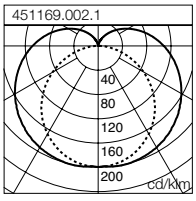
RT 44

Linienleuchten

- Zeitloses Design
- Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem
- 63% Energieeinsparung zu konventionellen Bestückungen
- Hohe Schutzart IP 44 für den Einsatz im Nassbereich
- Basisleuchte mit 600 mm ideal geeignet für Spiegelmaß
- Waagerechte und senkrechte Montage möglich
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Zwei verschiedene Lichtfarben 830 und 840

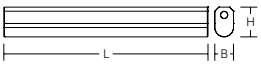






Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Linienleuchten | Serie: RT 44



Schutzart: **IP 44**, IP 21 bei Verwendung von Euroflachstecker
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal.
Endkappen Kunststoff (Polycarbonat), schlagzäh. Serienmäßig mit eingebautem EVG.

Entspricht der Badezimmer-Norm DIN VDE 0100-701 (Okt. 2008) Feuchtraum 2.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 45 = weißaluminium

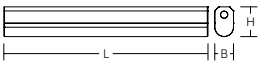
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wand- und Spiegelleuchten								**Preisgruppe 11**
Länge L 600 mm								
451168.002 .Q	L 600, B 55, H 87	LED	830	910 lm	10 W	on/off	A+ | A+	189,00
451168.002.1 .Q	L 600, B 55, H 87	LED	840	970 lm	10 W	on/off	A+ | A+	189,00
451054.75X .Q	L 600, B 55, H 87	1 x T16 (T5) 14 W				on/off	A,A+	138,80
Länge L 900 mm								
451169.002	L 900, B 55, H 87	LED	830	1400 lm	14 W	on/off	A+ | A+	269,00
451169.002.1	L 900, B 55, H 87	LED	840	1450 lm	14 W	on/off	A+ | A+	269,00
451055.75X	L 900, B 55, H 87	1 x T16 (T5) 21 W				on/off	A,A+,B	180,30
mit Druckschalter								
Länge L 644 mm								
451170.002	L 644, B 55, H 87	LED	830	910 lm	10 W	on/off	A+ | A+	229,00
451170.002.1	L 644, B 55, H 87	LED	840	970 lm	10 W	on/off	A+ | A+	229,00
451056.75X	L 644, B 55, H 87	1 x T16 (T5) 14 W				on/off	A,A+	169,50
Länge L 944 mm								
451171.002	L 944, B 55, H 87	LED	830	1400 lm	14 W	on/off	A+ | A+	309,00
451171.002.1	L 944, B 55, H 87	LED	840	1450 lm	14 W	on/off	A+ | A+	309,00
451057.75X	L 944, B 55, H 87	1 x T16 (T5) 21 W				on/off	A,A+,B	190,00
mit Steckdose								
Länge L 677 mm								
451172.002	L 677, B 55, H 87	LED	830	910 lm	10 W	on/off	A+ | A+	229,00
451172.002.1	L 677, B 55, H 87	LED	840	970 lm	10 W	on/off	A+ | A+	229,00
451058.75X	L 677, B 55, H 87	1 x T16 (T5) 14 W				on/off	A,A+	169,50
Länge L 977 mm								
451173.002	L 977, B 55, H 87	LED	830	1400 lm	14 W	on/off	A+ | A+	309,00
451173.002.1	L 977, B 55, H 87	LED	840	1450 lm	14 W	on/off	A+ | A+	309,00
451059.75X	L 977, B 55, H 87	1 x T16 (T5) 21 W				on/off	A,A+,B	190,00
mit Druckschalter und mit Steckdose								
Länge L 721 mm								
451174.002	L 721, B 55, H 87	LED	830	910 lm	10 W	on/off	A+ | A+	249,00
451174.002.1	L 721, B 55, H 87	LED	840	970 lm	10 W	on/off	A+ | A+	249,00
451060.75X .Q	L 721, B 55, H 87	1 x T16 (T5) 14 W				on/off	A,A+	189,30
Länge L 1021 mm								
451175.002	L 1021, B 55, H 87	LED	830	1400 lm	14 W	on/off	A+ | A+	329,00
451175.002.1	L 1021, B 55, H 87	LED	840	1450 lm	14 W	on/off	A+ | A+	329,00
451061.75X	L 1021, B 55, H 87	1 x T16 (T5) 21 W				on/off	A,A+,B	214,10

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 24 W T16 (26 W EVG)

LED 14 W ≈
1 x 36 W T26 (43 W KVG)

Linienleuchten | Serie: RT 44



Schutzart: **IP 44**, IP 21 bei Verwendung von Euroflachstecker
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal.
Endkappen Kunststoff (Polycarbonat), schlagzäh. Serienmäßig mit eingebautem EVG.

Parameter des IR-Bewegungsmelders bei einer Deckenhöhe oder Wandmontage von min. 1,7 m
- Reichweite 1-8 m, Durchmesser einstellbar
- Zeitregelung ca. 3 bis 30 Minuten, einstellbar
- Erfassungsbereich horizontal 360° und vertikal ca. 110°
- Schaltleistung 400 VA

Entspricht der Badezimmer-Norm DIN VDE 0100-701 (Okt. 2008) Feuchtraum 2.

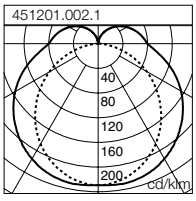
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 45 = weißaluminium

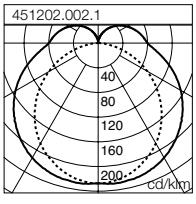
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wand- und Spiegelleuchten					**Preisgruppe 11**
mit Bewegungsmelder					
Länge L 657 mm					
451054.75X.19	L 657, B 55, H 87	1 x T16 (T5) 14 W	on/off	A,A+	346,60

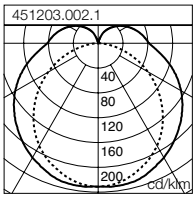
BALEVA

Decken- und Wandleuchten

- Zeitloses und funktionelles Design
- Weiche und homogene Ausleuchtung durch opalen Diffusor aus schlagzähem PC
- Hohe Schutzart IP 44 (Wandmontage) für den Einsatz im Nassbereich
- Einfache und schnelle Installation
- 2 mittige Kabeleinführungen zum Durchschleifen der Leitung
- Werkzeuglose Montage des Diffusors
- Waagerechte und senkrechte Montage ermöglicht eine passende Lösung für die meisten Anwendungen
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- Ideal für Sanitärbereiche, Flure, Wartezonen, Pflegeheime, Patientenzimmer







Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

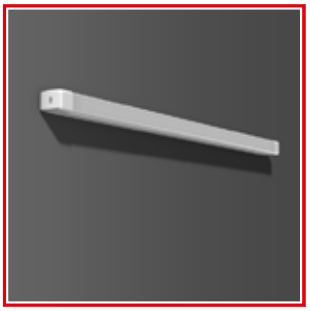
Decken- und Wandleuchten | Serie: Baleva

Schutzart: **IP 40** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK07

Armatur und Endkappen Kunststoff weiß. Diffusor Kunststoff opal.
Betriebsgerät integriert und gekapselt.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



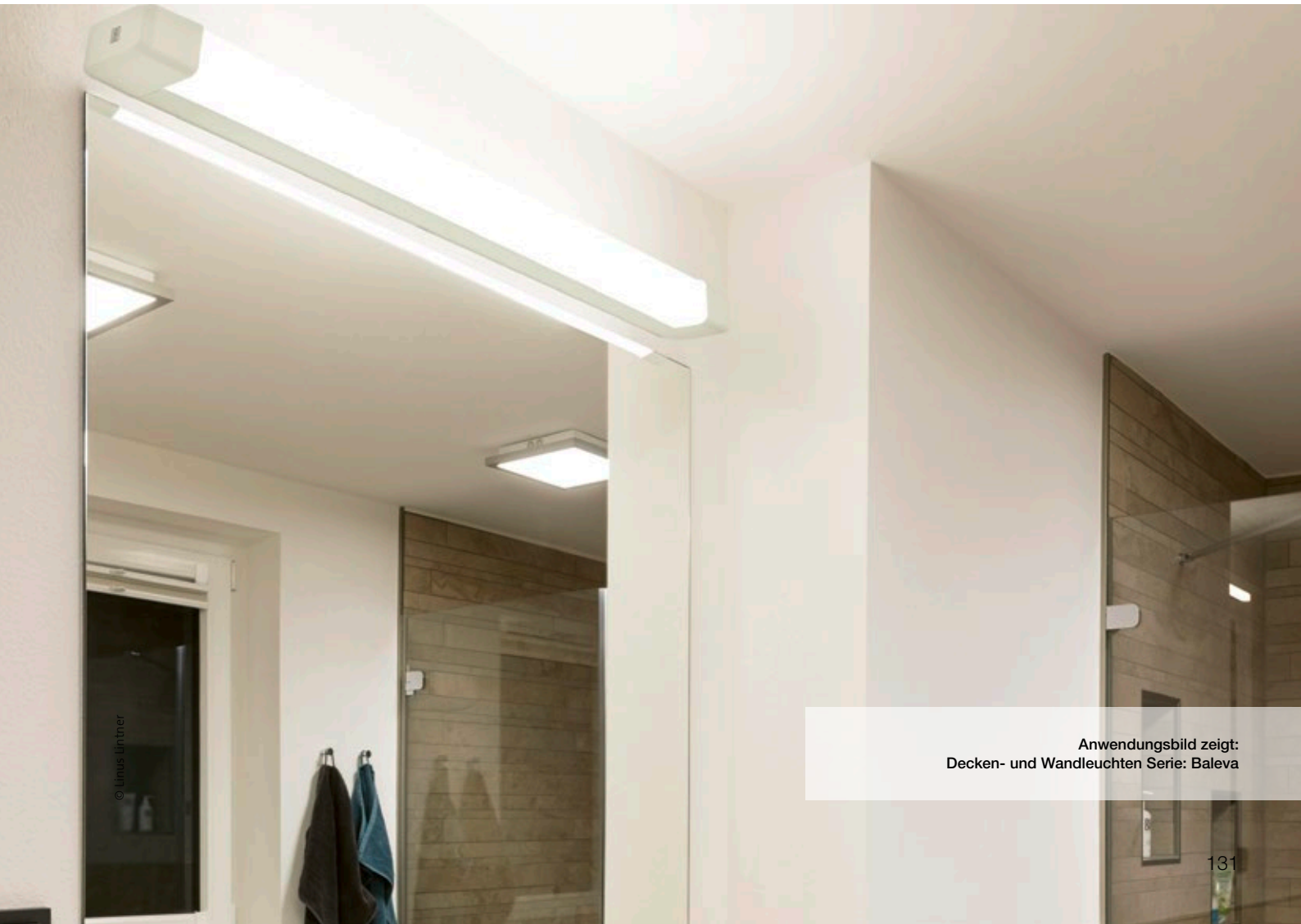
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Linienleuchten								**Preisgruppe 11**
Länge L 500 mm								
451215.002	L 500, B 46, H 60	LED	830	980 lm	10 W	on/off	A+ | A+	109,00
451215.002.1	L 500, B 46, H 60	LED	840	1000 lm	10 W	on/off	A+ | A+	109,00
Länge L 600 mm								
451201.002	L 600, B 46, H 60	LED	830	980 lm	10 W	on/off	A+ | A+	119,00
451201.002.1	L 600, B 46, H 60	LED	840	1000 lm	10 W	on/off	A+ | A+	119,00
Länge L 900 mm								
451202.002	L 900, B 46, H 60	LED	830	1450 lm	14 W	on/off	A+ | A+	145,00
451202.002.1	L 900, B 46, H 60	LED	840	1550 lm	14 W	on/off	A+ | A+	145,00
Länge L 1200 mm								
451203.002	L 1200, B 46, H 60	LED	830	2100 lm	19 W	on/off	A+ | A+	179,00
451203.002.1	L 1200, B 46, H 60	LED	840	2100 lm	19 W	on/off	A+ | A+	179,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

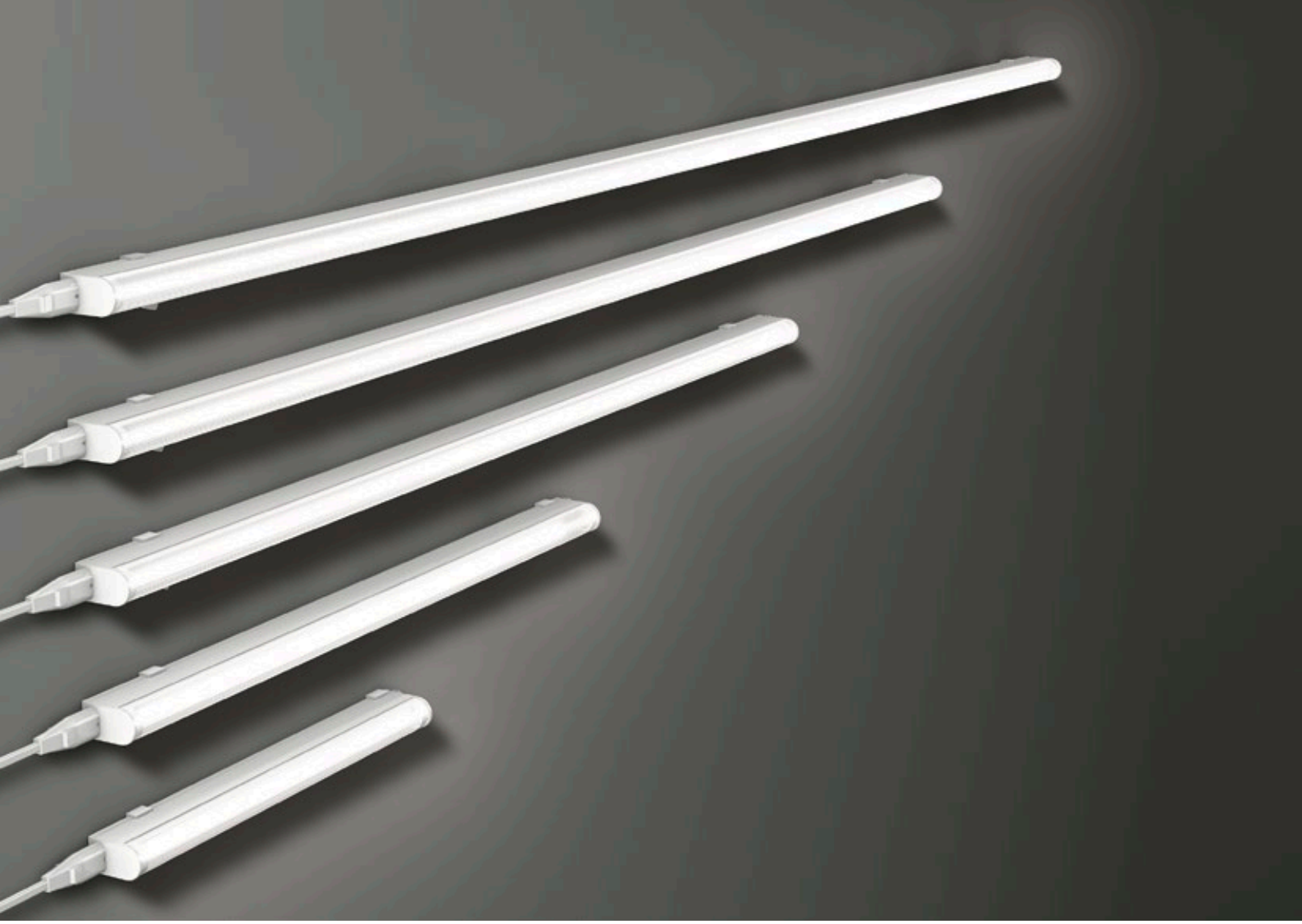
LED 10 W ≈
1 x 24 W T16 (26 W EVG)

LED 14 W ≈
1 x 28 W T16 (31 W EVG)

LED 19 W ≈
1 x 36 W T26 (43 W KVG)



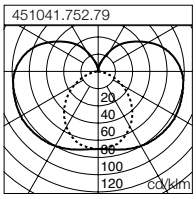
Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten Serie: Baleva

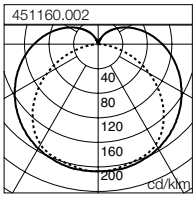


STRIP-LIGHT

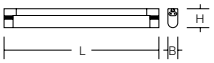
Decken- und Wandleuchten

- Universell einsetzbar im Shopbereich, Lichtvouten, Küche und Bad
- Prismatische Lampenabdeckung für ausgezeichnete Lichtverteilung
- Einfache Montage mittels Clipsystem
- Lichtbandmontage abstandslos möglich (12 Leuchten)
- Zum An- und Einbau in Möbel geeignet
- Im Lieferumfang enthalten: Zuleitungskabel 1,80 m, Verbindungsleitung 150 mm, gerade Kupplung starr und jeweils 2 Halterungen für Wand- und Deckenmontage
- Zwei verschiedene Lichtfarben 830 und 840
- LED-Lebensdauer 25.000 h (L70, B50)





Decken- und Wandleuchten | Serie: Strip-Light LED



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK02

Armatur Kunststoff. Diffusor Kunststoff klar prismatisch. Durchgangsverdrahtung mittels Verbindungsleitungen werkzeuglos möglich. Mit Wippschalter.
Zum An- und Einbau in Möbel geeignet ▽▽.
Im Lieferumfang enthalten: Zuleitungskabel 1,80 m, Verbindungsleitung 150 mm, gerade Kupplung starr und jeweils 2 Halterungen für Wand- und Deckenmontage.
Als Lichtband sind max. 12 Leuchten zu montieren.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Linienleuchten								**Preisgruppe 11**
Länge L 275 mm								
451156.002	L 275, B 23, H 37	LED	830	380 lm	4 W	on/off	A+ | A+	26,00
451156.002.1	L 275, B 23, H 37	LED	840	430 lm	4 W	on/off	A+ | A+	26,00
Länge L 503 mm								
451157.002	L 503, B 23, H 37	LED	830	690 lm	7 W	on/off	A+ | A+	34,00
451157.002.1	L 503, B 23, H 37	LED	840	750 lm	7 W	on/off	A+ | A+	34,00
Länge L 536 mm								
451181.002	L 536, B 23, H 37	LED	830	800 lm	8 W	on/off	A+ | A+	37,00
451181.002.1	L 536, B 23, H 37	LED	840	900 lm	8 W	on/off	A+ | A+	37,00
Länge L 836 mm								
451158.002	L 836, B 23, H 37	LED	830	1200 lm	13 W	on/off	A+ | A+	53,00
451158.002.1	L 836, B 23, H 37	LED	840	1300 lm	13 W	on/off	A+ | A+	53,00
Länge L 1136 mm								
451159.002	L 1136, B 23, H 37	LED	830	1750 lm	18 W	on/off	A+ | A+	65,00
451159.002.1	L 1136, B 23, H 37	LED	840	1900 lm	18 W	on/off	A+ | A+	65,00
Länge L 1436 mm								
451160.002 .Q	L 1436, B 23, H 37	LED	830	2100 lm	22 W	on/off	A+ | A+	86,00
451160.002.1 .Q	L 1436, B 23, H 37	LED	840	2450 lm	22 W	on/off	A+ | A+	86,00

Zubehör			**Preisgruppe 11**
981470.002	L 47, B 47, H 42	Eckverbinder	2,80
981464.002	L 300	Verbindungskabel	2,90
981466.002	L 600	Verbindungskabel	3,40
981467.002	L 900	Verbindungskabel	3,90
981457.002	L 1800	Zuleitungskabel (Euro-Stecker mit Gerätebuchse)	3,80

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 4 W ≈
1 x 13 W T16 (15 W EVG)

LED 7 W ≈
1 x 14 W T16 (18 W EVG)

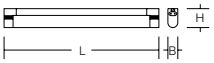
LED 8 W ≈
1 x 21 W T16 (24 W EVG)

LED 13 W ≈
1 x 24 W T16 (26 W EVG)

LED 18 W ≈
1 x 35 W T16 (38 W EVG)

LED 22 W ≈
1 x 39 W T16 (42 W EVG)

Decken- und Wandleuchten | Serie: T5 Strip-Light



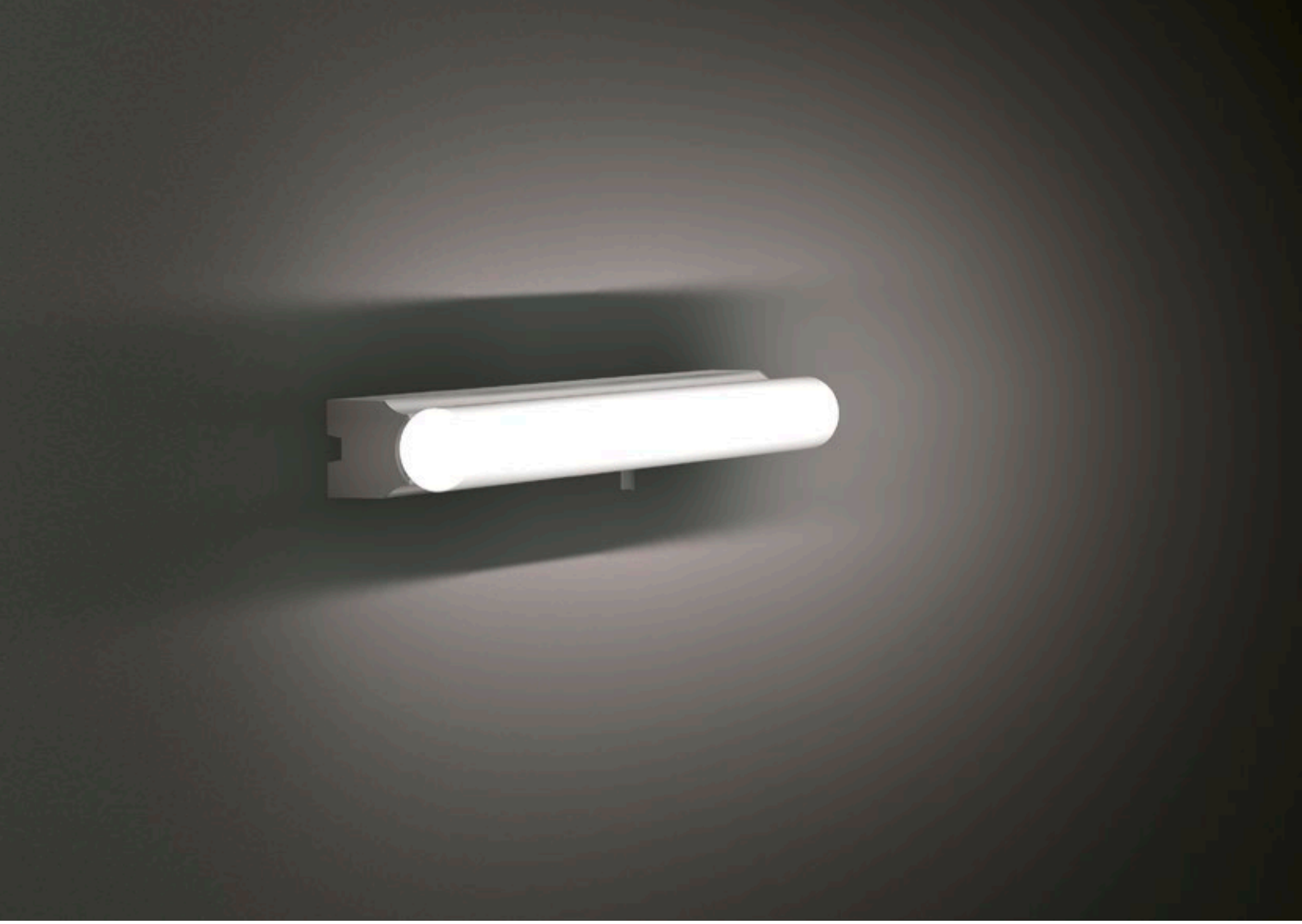
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK02

Armatur Kunststoff. Diffusor Kunststoff klar prismatisch. Kaltstart EVG.
Durchgangsverdrahtung mittels Verbindungsleitungen werkzeuglos möglich.
Mit Wippschalter.
Zum An- und Einbau in Möbel geeignet ▽▽.
Im Lieferumfang enthalten: Zuleitungskabel 1,80 m, Verbindungsleitung 150 mm, gerade Kupplung starr und jeweils 2 Halterungen für Wand- und Deckenmontage.
Als Lichtband sind max. 10 Leuchten zu montieren.

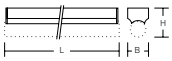
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Linienleuchten					**Preisgruppe 11**
451035.752.79	L 345, B 22, H 44	1 x T16 (T5) 8 W	on/off	A,B	22,70
451036.752.79	L 575, B 22, H 44	1 x T16 (T5) 13 W	on/off	A,B	23,80
451037.752.79 .Q	L 605, B 22, H 44	1 x T16 (T5) 14 W	on/off	A,A+	29,10
451038.752.79	L 905, B 22, H 44	1 x T16 (T5) 21 W	on/off	A,A+,B	34,80
451040.752.79 .Q	L 1205, B 22, H 44	1 x T16 (T5) 28 W	on/off	A,A+	40,50
451041.752.79 .Q	L 1505, B 22, H 44	1 x T16 (T5) 35 W	on/off	A,A+	42,90

Zubehör			**Preisgruppe 11**
981464.002	L 300	Verbindungskabel	2,90
981466.002	L 600	Verbindungskabel	3,40
981467.002	L 900	Verbindungskabel	3,90
981457.002	L 1800	Zuleitungskabel (Euro-Stecker mit Gerätebuchse)	3,80
981470.002	L 47, B 47, H 42	Eckverbinder	2,80



ISO-Stableuchten-Set mit LED-Linienlampen



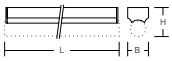
Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK02

Armatur Kunststoff. Mit Druckschalter. **LED-Linienlampe im Lieferumfang enthalten**.
Spannungsfreischaltung der Lampenkontakte bei Lampenwechsel.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Stableuchten								**Preisgruppe 11**
411015.002.1	L 300, B 35, H 58	LED	827	400 lm	5 W	on/off	A+ | A+	44,60
411016.002.1	L 500, B 35, H 58	LED	827	620 lm	8 W	on/off	A+ | A+	55,50

Alu-Stableuchten-Set mit LED-Linienlampe



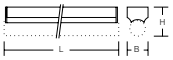
Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Aluminium-Strangpressprofil. Endkappen Kunststoff.
Mit Druckschalter. **LED-Linienlampe im Lieferumfang enthalten**.
Spannungsfreischaltung der Lampenkontakte bei Lampenwechsel.

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Stableuchten								**Preisgruppe 11**
411017.004.1	L 300, B 35, H 58	LED	827	400 lm	5 W	on/off	A+ | A+	61,90
411018.004.1	L 500, B 35, H 58	LED	827	620 lm	8 W	on/off	A+ | A+	73,50
411019.004.1	L 1000, B 35, H 58	LED	827	1200 lm	16 W	on/off	A | A	103,10

ISO-Stableuchten für Linienlampen



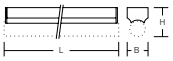
Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK02

Armatur Kunststoff. Spannungsfreischaltung der Lampenkontakte bei Lampenwechsel.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Stableuchten					**Preisgruppe 11**
ohne Druckschalter					
41110.002.1	L 300, B 35, H 58	1 x L-DE 35 W	on/off	B,E | A+	18,50
41120.002.1	L 500, B 35, H 58	1 x L-DE 60 W	on/off	B | A+	27,40
mit Druckschalter					
41111.002.1	L 300, B 35, H 58	1 x L-DE 35 W	on/off	B,E | A+	22,00
41121.002.1	L 500, B 35, H 58	1 x L-DE 60 W	on/off	B | A+	30,20

Alu-Stableuchten für Linienlampen



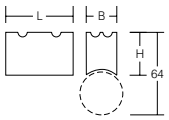
Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Aluminium pulverbeschichtet bzw. eloxiert. Endkappen Kunststoff.
Spannungsfreischaltung der Lampenkontakte bei Lampenwechsel.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = aluminium eloxiert

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Stableuchten					**Preisgruppe 11**
ohne Druckschalter					
41530.00X .Q	L 300, B 35, H 58	1 x L-DE 35 W	on/off	B,E | A+	37,10
41510.00X	L 500, B 35, H 58	1 x L-DE 60 W	on/off	B | A+	44,60
41520.00X .Q	L 1000, B 35, H 58	1 x L-DE 120 W	on/off	B | A	64,40
mit Druckschalter					
41531.00X	L 300, B 35, H 58	1 x L-DE 35 W	on/off	B,E | A+	40,30
41511.00X	L 500, B 35, H 58	1 x L-DE 60 W	on/off	B | A+	46,80
41521.00X .Q	L 1000, B 35, H 58	1 x L-DE 120 W	on/off	B | A	66,80

ISO-Fassungen für Linienlampen



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK02

Einzelfassung Kunststoff. Ohne Zugentlastung für Anschlussleitung.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Einzelfassung					**Preisgruppe 11**
für mittelgesockelte Lampen					
41401.002 .Q	L 60, B 23, H 38	1 x L 35 W (S14d)	on/off	B,E | A+	5,80
Einzelfassung (Paar)					
für zweiseitig gesockelte Lampen					
41402.002	L 60, B 23, H 38	1 x L-DE 120 W (S14s)	on/off	B,E | A,A+	10,30

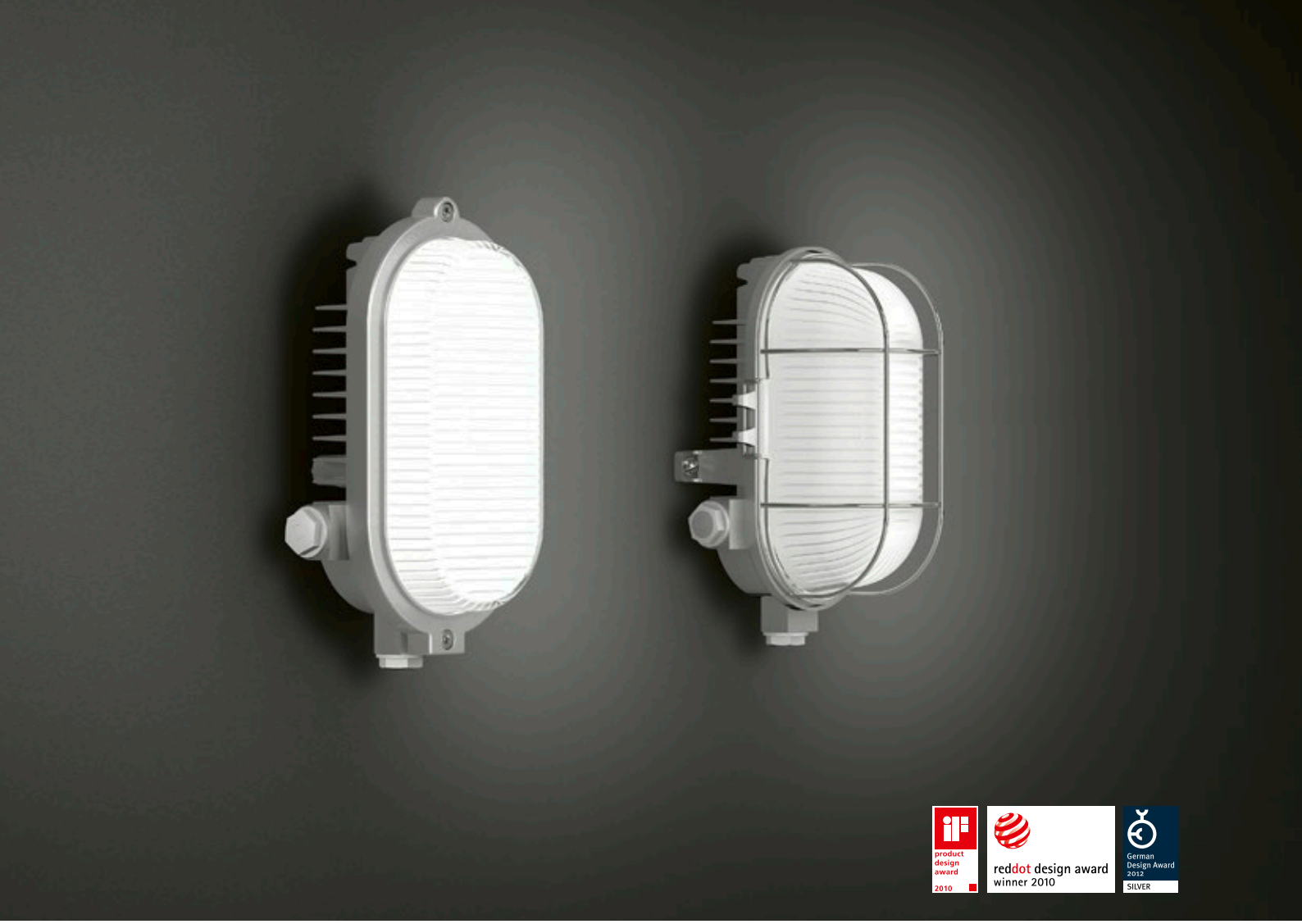
LED Linienlampe			**Preisgruppe 11**
mittig gesockelt S14d			
10-2334	L 300, D 30	LED L, 300 lm, 5 W, 2700 K	28,30
10-2335	L 500, D 30	LED L, 500 lm, 8 W, 2700 K	32,90
zweiseitig gesockelt S14s			
10-2331	L 300, D 30	LED L-DE, 300 lm, 5 W, 2700 K	28,30
10-2332	L 500, D 30	LED L-DE, 500 lm, 8 W, 2700 K	32,90
10-2333	L 1000, D 30	LED L-DE, 1000 lm, 16 W, 2700 K	44,50

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 5 W ≈
1 x 8 W T16 (11 W EVG)

LED 8 W ≈
1 x 13 W T16 (15 W EVG)

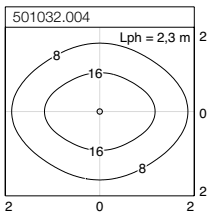
LED 16 W ≈
1 x 24 W T16 (26 W EVG)

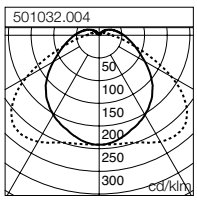


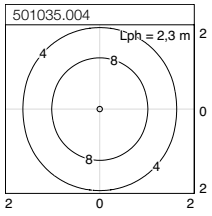
ALU-OVALLEUCHTEN

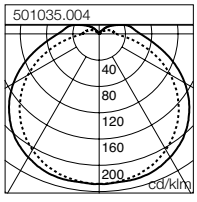
Decken- und Wandleuchten

- Die Ovalleuchte, ein Klassiker aus dem Hause RZB, neu interpretiert.
- Hohe Energieeffizienz durch LED Technik
- Nahezu wartungsfreier Betrieb
- Armatur aus Aluminium-Druckguss
- Stoßfestes, innen beschichtetes Kristallglas
- Geeignet für rauen Einsatz (z.B. Industrie- und Windkraftwerke, Kühlräume usw.)
- Betriebsbereich -30°C bis +40°C
- LED-Lebensdauer 32.000 h (L70, B50)

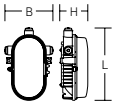








Decken- und Wandleuchten | Serie: Areno®



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Drei Kabeleinführungen M20x1,5. Abdeckung Glas innen lackiert weiß, strukturiert. Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet geschraubt. Anschraubbohrungen innenliegend, mit Silikondichtung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 4 = silber metallic

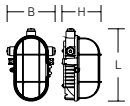
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 11**
501036.004.1	L 227, B 141, H 87	LED [1]	830	220 lm	9 W	on/off	A | A	124,00
501036.004	L 227, B 141, H 87	LED [1]	840	220 lm	9 W	on/off	A,A+ | A+	124,00
501035.004.1	L 227, B 141, H 87	LED [1]	830	420 lm	18 W	on/off	A | A	149,00
501035.004	L 227, B 141, H 87	LED [1]	840	430 lm	18 W	on/off	A,A+ | A+	149,00
Ersatzgläser								**Preisgruppe 13**
05-50200.042	L 188, B 97, H 40							24,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 40 W AGL (40 W)

LED 18 W ≈
1 x 60 W AGL (60 W)

Alu-Druckguss-Ovalleuchten stoßfest | Serie: Alu-Standard LED



Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mit Schraubbefestigung für Schutzkorb. Drei Kabeleinführungen M20x1,5. Kristallglas mit Struktur satiniert. Schutzkorb Stahldraht galvanisch verzinkt.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 4 = silber metallic

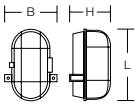
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 11**
501031.004.1	L 210, B 130, H 115	LED [1]	830	380 lm	9 W	on/off	A,A+ | A	75,00
501031.004	L 210, B 130, H 115	LED [1]	840	380 lm	9 W	on/off	A+ | A+	75,00
501032.004.1	L 210, B 130, H 120	LED [1]	830	720 lm	18 W	on/off	A,A+ | A	99,00
501032.004	L 210, B 130, H 120	LED [1]	840	720 lm	18 W	on/off	A,A+ | A+	99,00
Ersatzgläser								**Preisgruppe 13**
05-50200.020	L 188, B 97, H 64							8,10

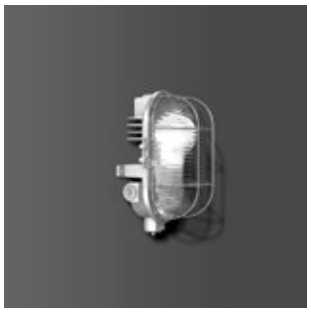
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 40 W AGL (40 W)

LED 18 W ≈
1 x 60 W AGL (60 W)

Alu-Druckguss-Ovalleuchten stoßfest | Serie: Alu-Standard





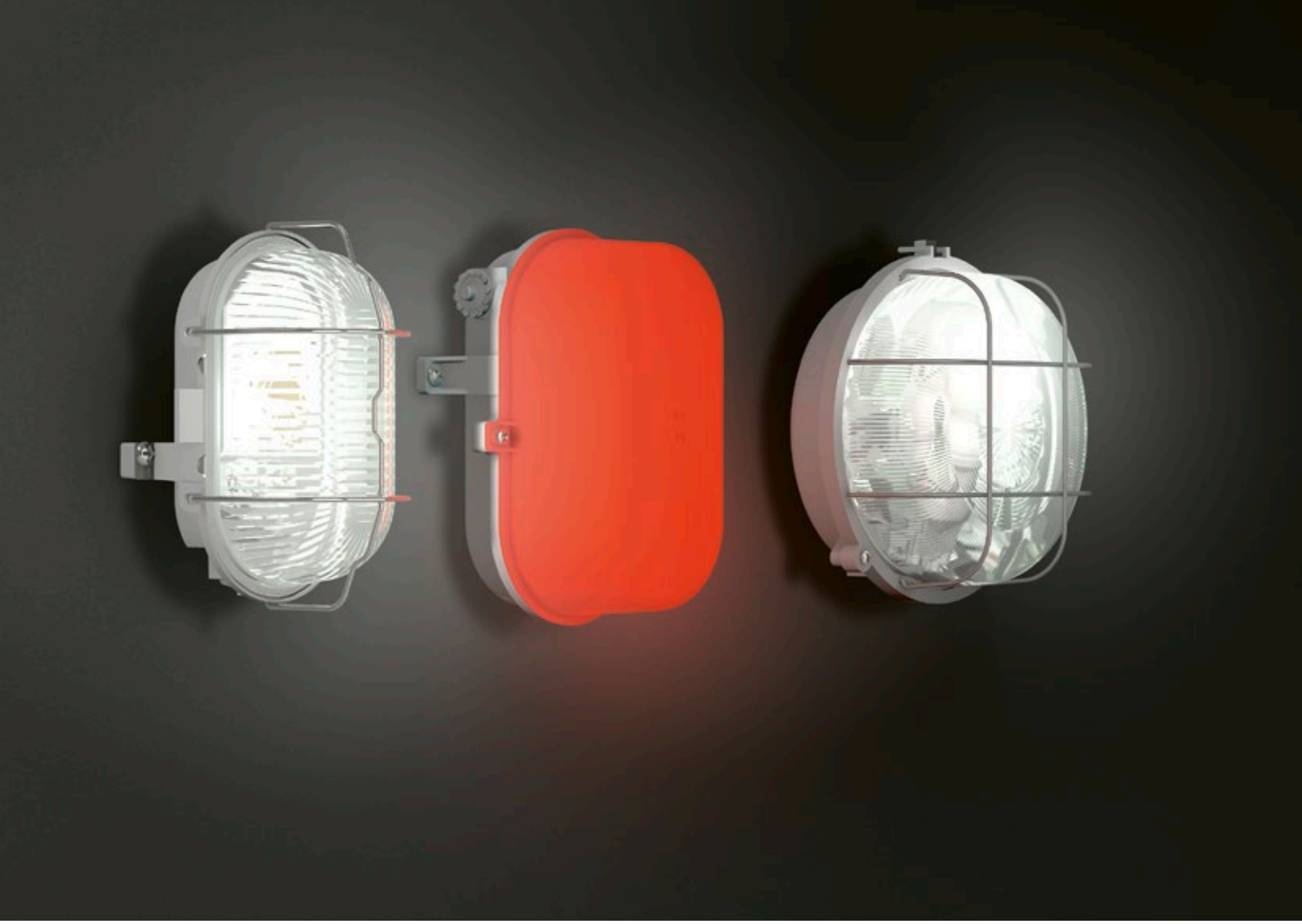
Schutzart: **IP 43**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mit Schraubbefestigung für Schutzkorb. Drei Kabeleinführungen M20x1,5. Kristallglas mit Struktur klar. Schutzkorb Stahldraht galvanisch verzinkt.

Bei Wandmontage ist die Fassung nach unten auszurichten (Lampe stehend)!

Lieferbare Farbe: 4 = silberfarben

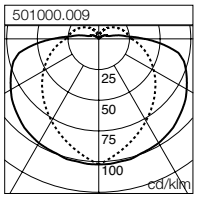
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten					**Preisgruppe 11**
50700.004	L 210, B 130, H 120	1 x E27ᵗᵇ 60 W	on/off	A,C,E | A+	37,60
50702.004	L 210, B 130, H 120	1 x E27ᵗᵇ 100 W	on/off	A,C,E | A+	44,30
Ersatzgläser					**Preisgruppe 13**
05-50200	L 188, B 97, H 64				6,30

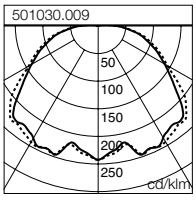


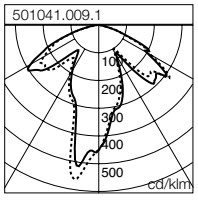
KUNSTSTOFF-OVAL- UND RUNDLEUCHTEN

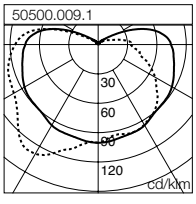
Kunststoff-Ovalleuchten stoßfest

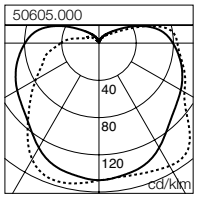
- Ideal für den Einsatz mit Bewegungsmeldern durch fast unbegrenzte Schaltfestigkeit und unmittelbare Lichtpräsenz beim Einschalten
- Hohe Energieeffizienz durch LED Technik
- Betrieb an Netzspannung (ohne Vorschaltgerät)
- LED einzeln austauschbar
- Im Gehäuse unserer bekannten Standard Kunststoff-Ovalleuchte
- LED-Lebensdauer 32.000 h (L70, B50)
- Stoßfest



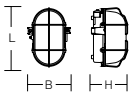








Kunststoff-Ovalleuchten stoßfest | Serie: Standard Ovalleuchte ECO-LED



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Armatur Kunststoff. Mit Schnappbefestigung für Schutzkorb. Kristallglas mit Struktur klar. Schutzkorb Stahldraht galvanisch verzinkt. 5 Kabeleinführungen.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

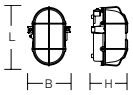
Lieferbare Farbe: 9 = grau

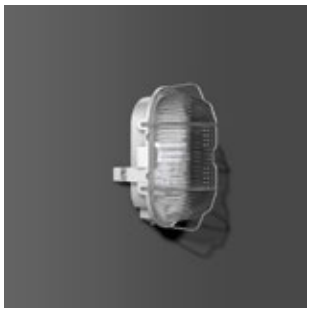
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 11**
501030.009.1	L 176, B 122, H 110	LED [1]	830	480 lm	9 W	on/off	A,A+ | A	48,80
501030.009	L 176, B 122, H 110	LED [1]	840	490 lm	9 W	on/off	A,A+ | A+	48,80
Ersatzgläser								**Preisgruppe 13**
650-3002	L 165, B 89, H 65							4,10

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 60 W AGL (60 W)

Kunststoff-Ovalleuchten stoßfest | Serie: Standard





Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK07

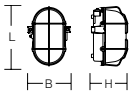
Armatur Kunststoff. Mit Schnappbefestigung für Schutzkorb. Kristallglas mit Struktur klar. Schutzkorb Stahldraht galvanisch verzinkt. 5 Kabeleinführungen.

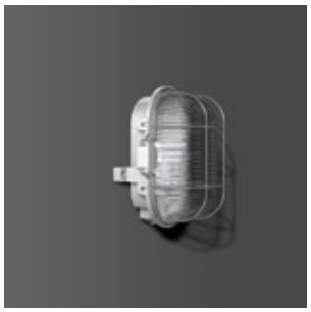
Bei Wandmontage ist die Fassung nach unten auszurichten (Lampe stehend)!

Lieferbare Farbe: 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten					**Preisgruppe 11**
50500.009.1	L 176, B 122, H 110	1 x E27ⓣ 60 W	on/off	A,C,E | A+	7,60
Ersatzgläser					**Preisgruppe 13**
650-3002	L 165, B 89, H 65				4,10

Kunststoff-Ovalleuchten stoßfest | Serie: Standard





Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK07

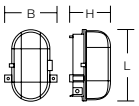
Armatur Kunststoff. Mit Schraubbefestigung für Schutzkorb. Kristallglas mit Struktur klar. Schutzkorb Stahldraht galvanisch verzinkt. 5 Kabeleinführungen.

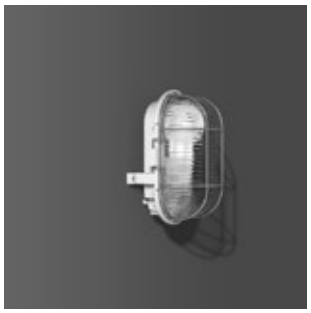
Bei Wandmontage ist die Fassung nach unten auszurichten (Lampe stehend)!

Lieferbare Farbe: 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten					**Preisgruppe 11**
50500.889.1	L 176, B 122, H 110	1 x E27ⓣ 60 W	on/off	C,E | A+	9,30
Ersatzgläser					**Preisgruppe 13**
650-3002	L 165, B 89, H 65				4,10

Kunststoff-Ovalleuchten stoßfest | Serie: Standard





Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK07

Armatur Kunststoff. Mit Schraubbefestigung für Schutzkorb. Kristallglas mit Struktur klar. Schutzkorb Stahldraht galvanisch verzinkt. 4 Kabeleinführungen, davon eine rückseitig.

Bei Wandmontage ist die Fassung nach unten auszurichten (Lampe stehend)!

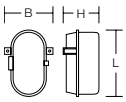
Lieferbare Farbe: 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten					**Preisgruppe 11**
50400.009.1	L 193, B 126, H 115	1 x E27ⓣ 100 W	on/off	A,C,E | A+	16,50
Ersatzgläser					**Preisgruppe 13**
05-50200	L 188, B 97, H 64				6,30

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 75 W AGL (75 W)

Kunststoff-Ovalleuchten | Serie: Signalleuchten



Schutzart: **IP 43**
Schutzklasse: I = LED, II = E27
Schlagschutz: IK04

Armatur Kunststoff grau. Mit Schraubbefestigung für Diffusor. Diffusor Kunststoff durchgefärbt glänzend. 2 Kabeleinführungen.

RZB-Signalleuchten tragen die Kennzeichnung: Signallicht DIN 67527-C-2-3.

Bei Wandmontage ist die Fassung nach oben auszurichten (Lampe hängend)!

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

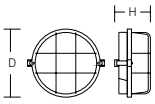
Lieferbare Farben: 0 = weiß, transparent, 7 = gelb, 8 = rot

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 12**
50608.007	L 195, B 132, H 115	LED (1)	830	280 lm	9 W	on/off	A+ | A	54,40
50608.008	L 195, B 132, H 115	LED (1)	830	50 lm	9 W	on/off	A+ | A	54,40
50608.000.1	L 195, B 132, H 115	LED (1)	840	510 lm	9 W	on/off	A+ | A+	54,40
50605.000	L 195, B 132, H 115	1 x E27ⓓ	60 W			on/off	A,C,E | A+	17,50
50605.007	L 195, B 132, H 115	1 x E27ⓓ	60 W			on/off	A,C,E | A+	17,50
50605.008	L 195, B 132, H 115	1 x E27ⓓ	60 W			on/off	A,C,E | A+	17,50

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 75 W AGL (75 W)

Kunststoff-Rundleuchten | Serie: Standard



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: I = LED, II = E27
Schlagschutz: IK07

Armatur Kunststoff. Mit Schraubbefestigung für Schutzkorb. Klarglas mit Struktur. Schutzkorb Stahldraht galvanisch verzinkt. 2 Kabeleinführungen.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

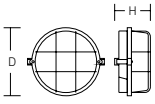
Lieferbare Farbe: 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 11**
501041.009	D 200, H 105	LED (1)	830	470 lm	9 W	on/off	A,A+ | A	59,80
501041.009.1	D 200, H 105	LED (1)	840	480 lm	9 W	on/off	A,A+ | A+	59,80
501000.009	D 200, H 105	1 x E27ⓓ	100 W			on/off	A,C,E | A+	24,30
Ersatzgläser								**Preisgruppe 13**
05-50450	D 182, H 59							12,60

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 75 W AGL (75 W)

Kunststoff-Rundleuchten | Serie: Colour



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: I = LED, II = E27
Schlagschutz: IK07

Armatur Kunststoff. Mit Schraubbefestigung für Schutzkorb. Klarglas mit Struktur. Schutzkorb Kunststoff. 2 Kabeleinführungen.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

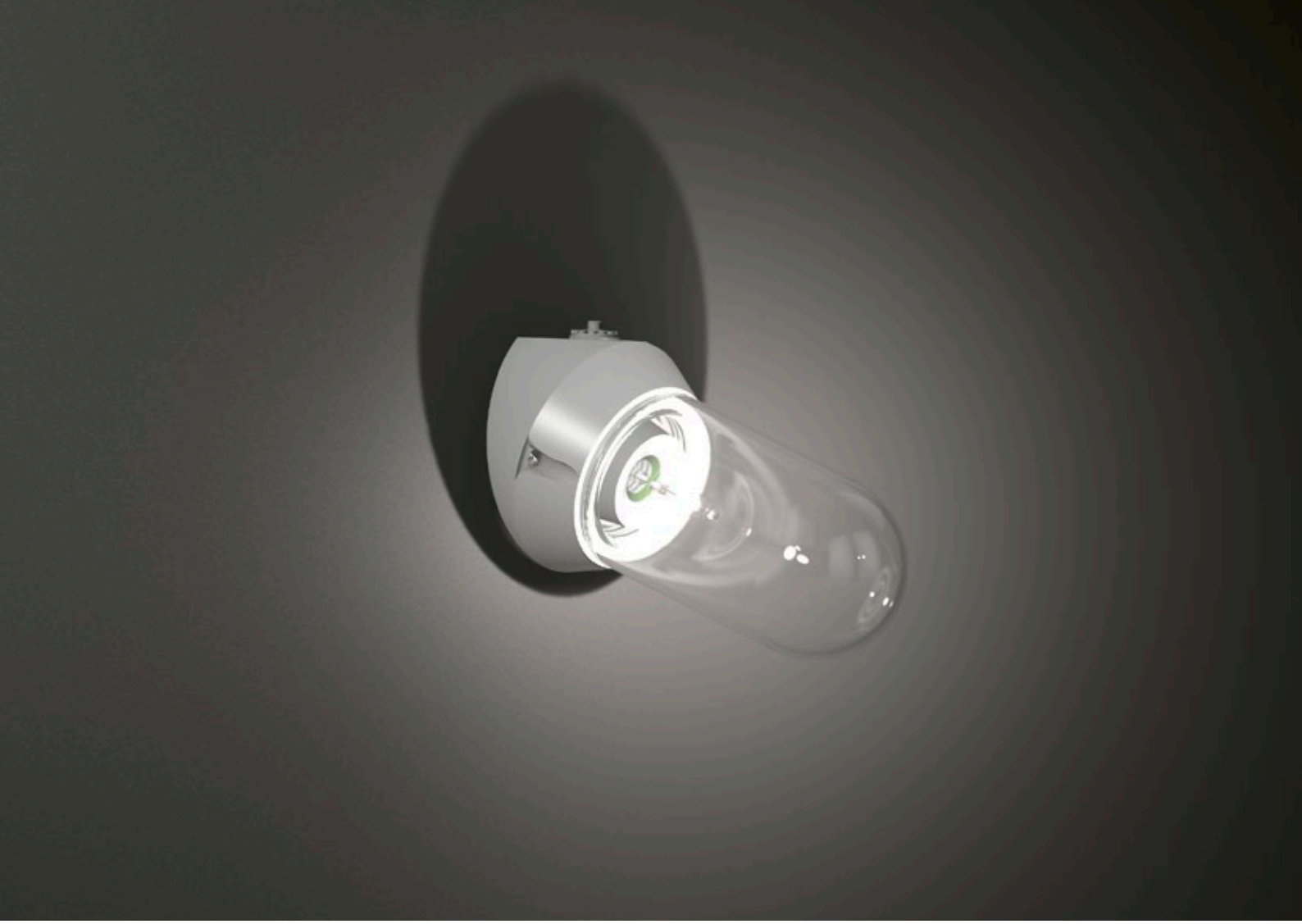
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 12**
501042.002	D 200, H 100	LED (1)	830	470 lm	9 W	on/off	A,A+ | A	52,20
501042.002.1	D 200, H 100	LED (1)	840	480 lm	9 W	on/off	A,A+ | A+	52,20
501004.002	D 200, H 100	1 x E27ⓓ	100 W			on/off	A,C,E | A+	17,00
Ersatzgläser								**Preisgruppe 13**
05-50450	D 182, H 59							12,60

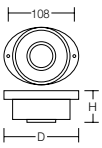
Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED (1)** = Netzspannungs-LED | ⓓ = E27/E14-Info siehe Anhang
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten Serie: Alu-Standard



Decken- und Wandleuchten | Serie: Keralux



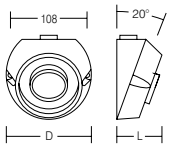
Schutzart: **IP 40** mit Gewindeglas
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK04

Armatur Keramik für Glasgewinde Ø 84,5 mm. Mit Fassung E27. Eine oder zwei seitliche Kabeleinführungen PG 13,5.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandmontage					**Preisgruppe 11**
mit einer Kabeleinführung					
59250.002 .Q	D 125, H 50	1 x E27® 100 W	on/off	A,C,E | A+	13,30
mit zwei Kabeleinführungen					
59251.002	D 125, H 50	1 x E27® 100 W	on/off	A,C,E | A+	13,30

Wandleuchten | Serie: Keralux



Schutzart: **IP 40** mit Gewindeglas
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK04

Armatur Keramik für Glasgewinde Ø 84,5 mm. Mit Fassung E27. Eine Kabeleinführung PG 13,5 oben.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wandmontage					**Preisgruppe 11**
59222.002 .Q	D 125, L 70	1 x E27® 100 W	on/off	A,C,E | A+	13,90

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED | ⓘ = E27/E14-Info siehe Anhang
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Gewindegläser für Schraubglasarmaturen

Glaskugel mit Glasgewinde.

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Gewindegläser		**Preisgruppe 11**
mit Schraubgewinde D 84,5 mm		
Glas opal seidenglanz		
05-56150	D 150, H 155	15,50

Gewindegläser für Schraubglasarmaturen

Glas zylindrisch mit halbrundem Dom, mit Glasgewinde.

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Gewindegläser		**Preisgruppe 11**
mit Schraubgewinde D 84,5 mm		
Glas klar		
05-59160	D 95, H 180	13,00
Glas opal seidenmatt		
05-59162	D 95, H 180	16,20

Gewindegläser für Schraubglasarmaturen

Glas zylindrisch geschlossen mit Glasgewinde.

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Gewindegläser		**Preisgruppe 11**
mit Schraubgewinde D 84,5 mm		
Glas glatt mattiert		
05-59250	D 95, H 125	13,10
Glas klar		
05-59256	D 95, H 125	12,50
Glas opal seidenglanz		
05-59252	D 95, H 125	10,90
05-55863	D 98, H 145	16,60

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten Serie: Ring of Fire®

© Linus Lintner

149

150

Sidelite® Round
Sidelite® Round FerroMurano
148-151

153

Sidelite® Ellypsoid
152-153

155

Scapha®
154-155

157

159

161

Douala®
156-161

163

163

164

Ring of Fire®
162-165

167-169

170-171

Basic Ball
166-171

173-174

173-174

173-174

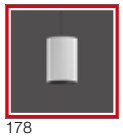
173-174

173-174

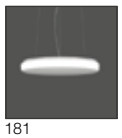
175

Cylio
Cylio Track
172-175

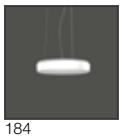
177


178

Deecos P
176-179


181

183


184

Flat Polymero® Kreis
180-185

187

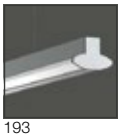
187

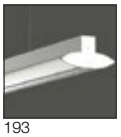
188

Flat Polymero®
186-189

191

Less is more 27 Kristall
190-191


193


193

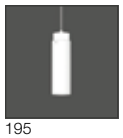
193

Lavano®
Lavano® Wing
Lavano® Uno
192-194

194

194

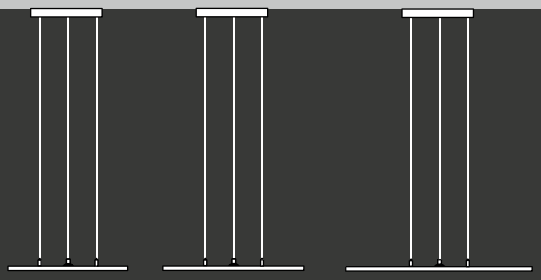
Tholus
194


195

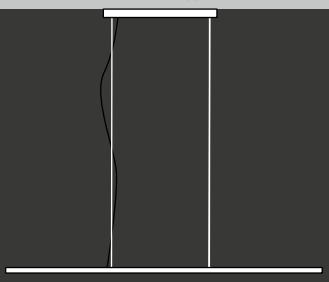
Glasdownlight
195

Übersicht

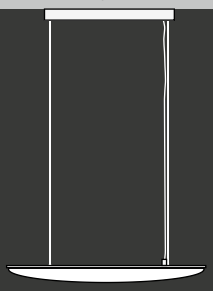
Sidelite® Round



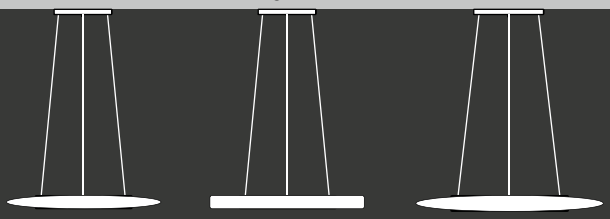
Sidelite® Ellypsoid



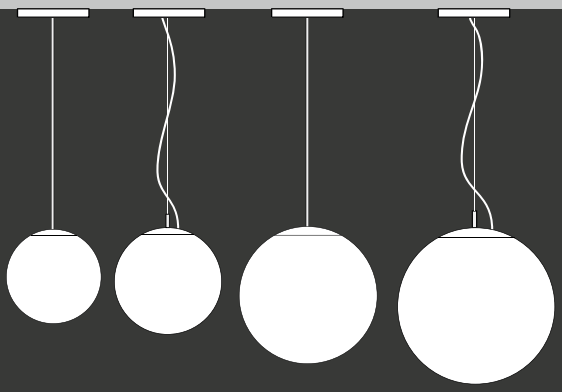
Scapha®



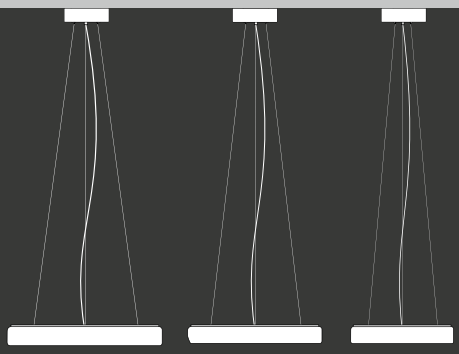
Ring of Fire®



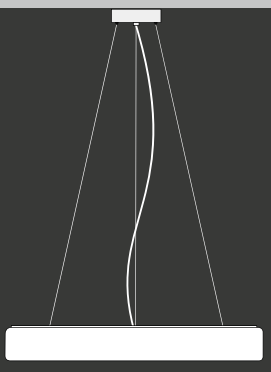
Basic Ball LED



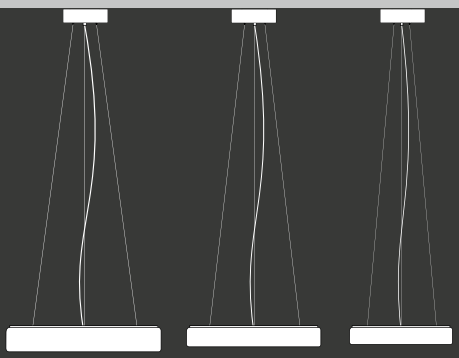
Flat Polymero® Kreis Slim



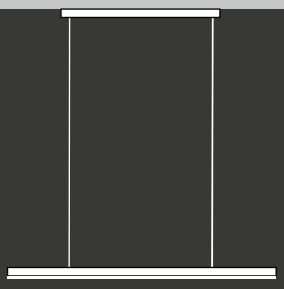
Flat Polymero® Kreis XXL



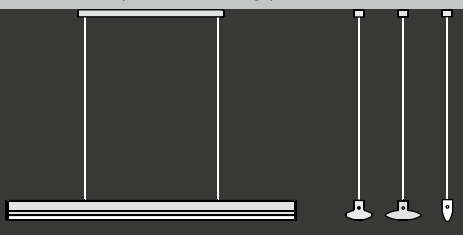
Flat Polymero® Kreis



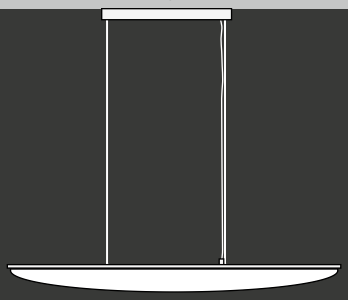
Less is more® Kristall



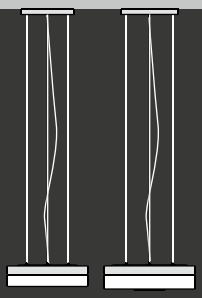
Lavano® | Lavano® Wing | Lavano® Uno



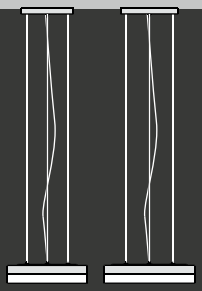
Scapha®



Douala®

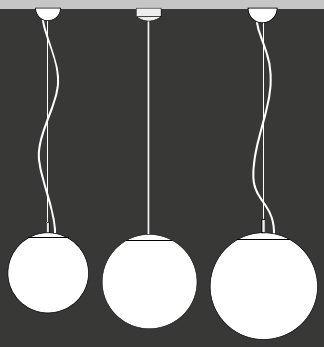


Douala® Slim

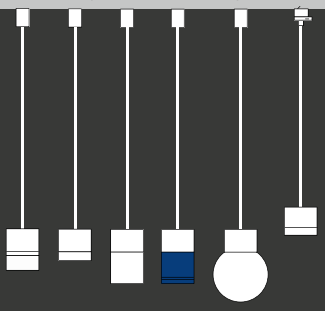


Douala® Kristall

Basic Ball



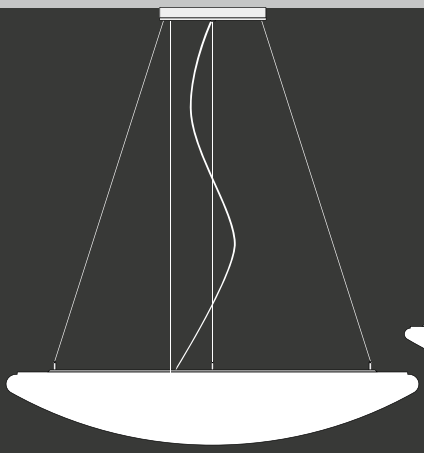
Cylio



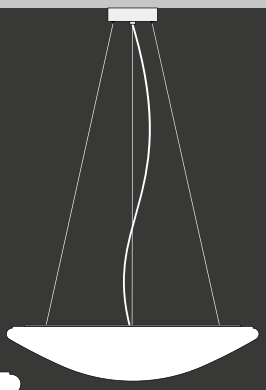
Cylio Track

Deecos

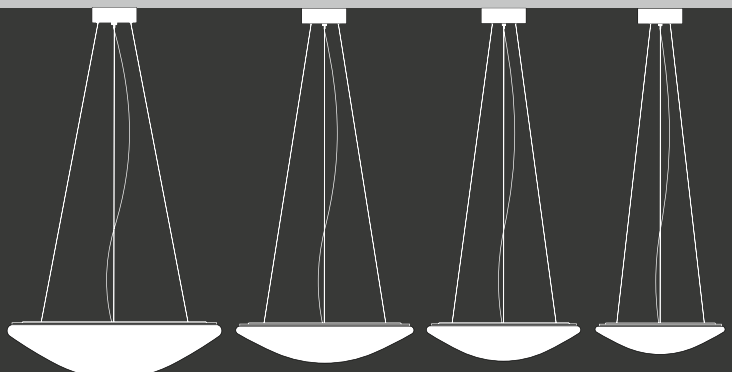
Flat Polymero® Super XXL



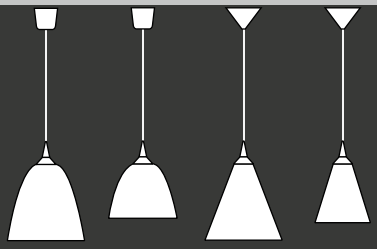
Flat Polymero® XXL



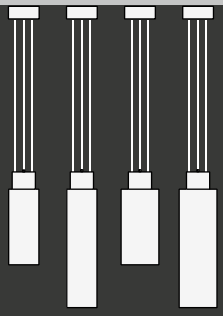
Flat Polymero®

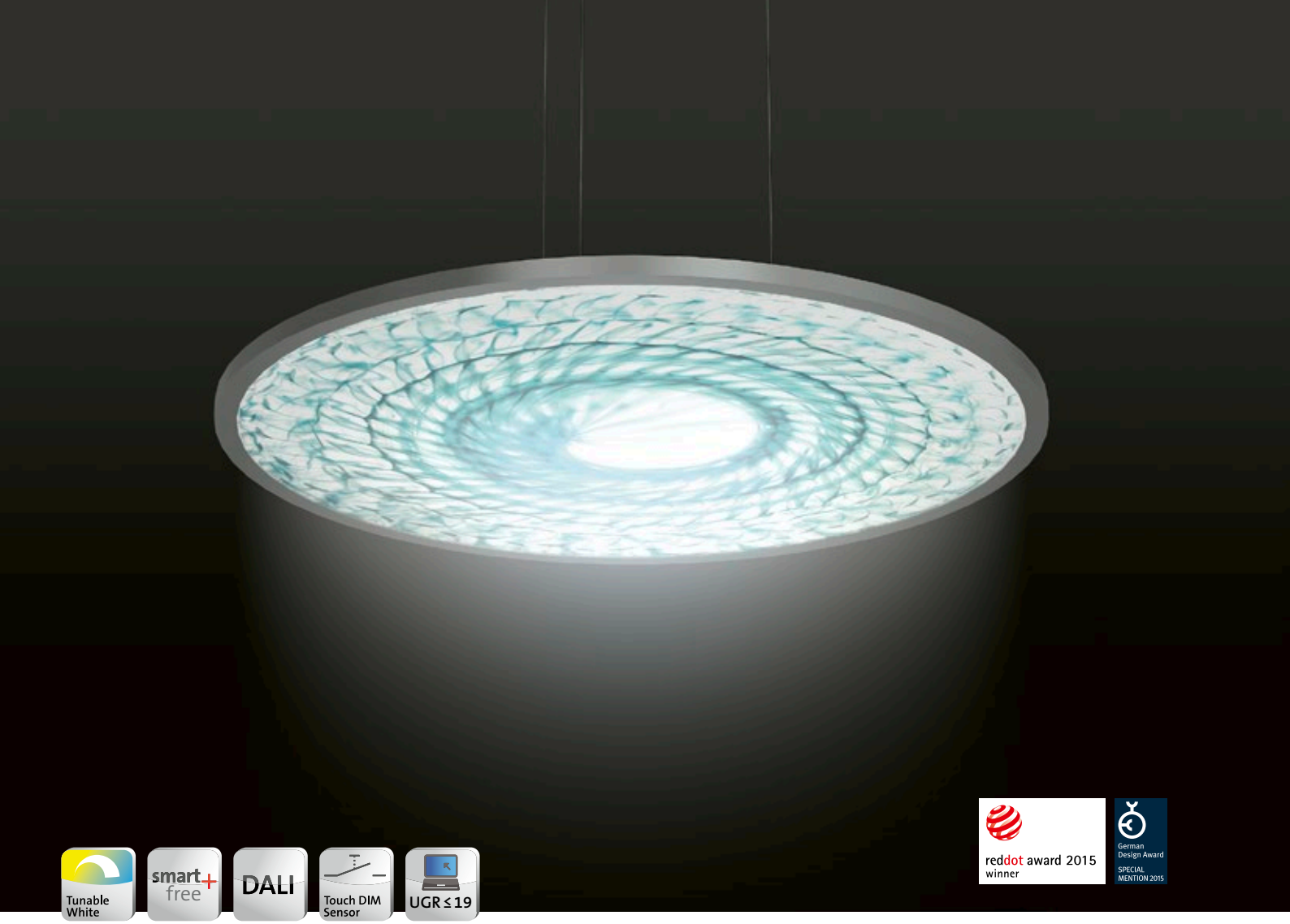


Tholus



Glasdownlight

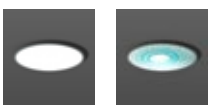




SIDELITE® ROUND | SIDELITE® ROUND FERROMURANO

Pendelleuchten

- Umfangreiche Serie bestehend aus:
  - Pendelleuchten
  - Deckenleuchten
  - Wandleuchten
- Seitliche Lichteinkopplung mit LED
- Umsetzung der neuesten LED-Technologie in minimalistischem Design
- Ein nur 15 mm flaches eloxiertes Aluminium-Strangpressprofil fasst den Diffusor
- Stromzuführung über Seilpendel
- Lightguide und Kunststoffabdeckung aus vergilbungsfreiem PMMA
- Prismatische Ausführung hervorragend geeignet für Bildschirmarbeitsplätze (UGR ≤19)

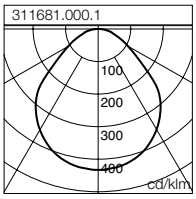


Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel: Innenleuchten | Decken- und Wandleuchten

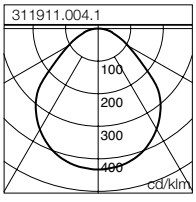
- Gestaltung der unverwechselbaren Flächenleuchte durch einen opal/prismatischen Kunststoffdiffusor oder durch handwerklich gefertigte FerroMurano Glasscheiben in 4 Farbvarianten
- Ausführungen mit smart+free Bluetooth-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar
- Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K
- Lichtfarbe 830 und 840, auf Anfrage auch 827
- Geringste Farbtoleranzen 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)

Weitere Informationen zu Farbgläsern FerroMurano und eine Übersicht weiterer RZB Leuchten FerroMurano finden Sie auf Seite 29 dieser Bildpreisliste oder unter www.rzb.de

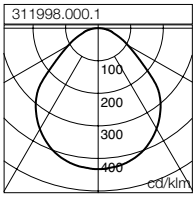
311681.000.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



311911.004.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8

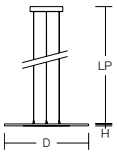


311998.000.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	12



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pendelleuchten | Serie: Sidelite® Round



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Rahmen Aluminium eloxiert. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch. Baldachin Aluminium eloxiert. Stromzuführung über Seilpendel (on/off und DALI) oder über separate Zuleitung (smart+free). 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Betriebsgerät integriert. Seitliche Lichteinkopplung mit LED.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: aluminium eloxiert

Ausführungen mit smart+free Bluetooth-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	UGR	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten									**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch									
Durchmesser D 348 mm, Baldachin Ø 221 mm, h 36 mm									
311998.000	D 348, H 15	LED	830	1800 lm	17 W	20,7	on/off	A+ | A+	640,00
311998.000.730	D 348, H 15	LED	830	1800 lm	17 W	20,7	smart+free	A+ | A+	790,00
311998.000.76	D 348, H 15	LED	830	1800 lm	17 W	20,7	DALI	A+ | A+	690,00
311998.000.1	D 348, H 15	LED	840	1950 lm	17 W	21,0	on/off	A+ | A+	640,00
311998.000.1.730	D 348, H 15	LED	840	1950 lm	17 W	21,0	smart+free	A+ | A+	790,00
311998.000.1.76	D 348, H 15	LED	840	1950 lm	17 W	21,0	DALI	A+ | A+	690,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
311998.000.2.730	D 348, H 15	LED	827-865	1600 lm	16 W	20,1	smart+free	A+ | A+	840,00
Durchmesser D 457 mm, Baldachin Ø 221 mm, h 36 mm									
311911.004	D 457, H 15	LED	830	2850 lm	27 W	20,2	on/off	A+ | A+	850,00
311911.004.730	D 457, H 15	LED	830	2850 lm	27 W	20,2	smart+free	A+ | A+	1000,00
311911.004.76	D 457, H 15	LED	830	2850 lm	27 W	20,2	DALI	A+ | A+	900,00
311911.004.1	D 457, H 15	LED	840	3050 lm	27 W	20,4	on/off	A+ | A+	850,00
311911.004.1.730	D 457, H 15	LED	840	3050 lm	27 W	20,4	smart+free	A+ | A+	1000,00
311911.004.1.76	D 457, H 15	LED	840	3050 lm	27 W	20,4	DALI	A+ | A+	900,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
311911.004.2.730	D 457, H 15	LED	827-865	3100 lm	31 W	20,2	smart+free	A+ | A+	1050,00
Durchmesser D 675 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm									
311681.000	D 675, H 15	LED	830	3800 lm	35 W	18,0	on/off	A+ | A+	1100,00
311681.000.730	D 675, H 15	LED	830	3800 lm	35 W	18,0	smart+free	A+ | A+	1250,00
311681.000.76	D 675, H 15	LED	830	3800 lm	35 W	18,0	DALI	A+ | A+	1150,00
311681.000.1	D 675, H 15	LED	840	4300 lm	35 W	18,4	on/off	A+ | A+	1100,00
311681.000.1.730	D 675, H 15	LED	840	4300 lm	35 W	18,4	smart+free	A+ | A+	1250,00
311681.000.1.76	D 675, H 15	LED	840	4300 lm	35 W	18,4	DALI	A+ | A+	1150,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
311681.000.2.730	D 675, H 15	LED	827-865	4700 lm	47 W	18,7	smart+free	A+ | A+	1300,00

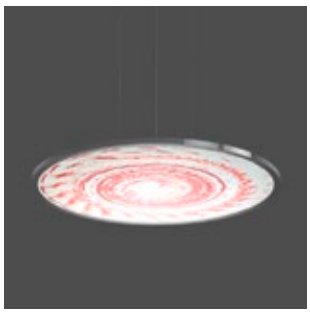
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 16 / 17 W ≈
1 x 40 W T16-R (43 W EVG)
3 x 14 W T16 (52 W EVG)
3 x 18 W T26 (78 W KVG)

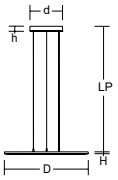
LED 27 / 31 W ≈
1 x 60 W T16-R (65 W EVG)
4 x 14 W T16 (68 W EVG)
4 x 18 W T26 (104 W KVG)

LED 35 / 47 W ≈
4 x 24 W T16 (98 W EVG)
2 x 36 W T26 (86 W KVG)

DALI | Touch DIM Sensor — gilt für Versionen mit **.76**



Pendelleuchten | Serie: Sidelite® Round FerroMurano



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Rahmen Aluminium eloxiert. Diffusor handgefertigtes Farbglas FerroMurano. Baldachin Aluminium eloxiert. Stromzuführung über Seilpendel. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Betriebsgerät integriert. Seitliche Lichteinkopplung mit LED.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben: aluminium eloxiert

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 38 W ≈
1 x 40 W T16-R (43 W EVG)
3 x 14 W T16 (52 W EVG)

LED 54 W ≈
1 x 55 W T16-R (60 W EVG)
4 x 14 W T16 (68 W EVG)
4 x 18 W T26 (104 W KVG)

DALI | Touch DIM Sensor — gilt für Versionen mit **.76**

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten									**Preisgruppe 21**
Glas FerroMurano rot									
Durchmesser D 457 mm, Baldachin Ø 221 mm, h 36 mm									
311907.004	D 457, H 15	LED	830	1850 lm	38 W	16,7	on/off	A+ | A+	990,00
311907.004.76	D 457, H 15	LED	830	1850 lm	38 W	16,7	DALI	A+ | A+	1040,00
311907.004.1	D 457, H 15	LED	840	2050 lm	38 W	17,0	on/off	A+ | A+	990,00
311907.004.1.76	D 457, H 15	LED	840	2050 lm	38 W	17,0	DALI	A+ | A+	1040,00
Durchmesser D 675 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm									
311677.000	D 675, H 15	LED	830	3450 lm	54 W	18,6	on/off	A+ | A+	1450,00
311677.000.76	D 675, H 15	LED	830	3450 lm	54 W	18,6	DALI	A+ | A+	1500,00
311677.000.1	D 675, H 15	LED	840	3750 lm	54 W	17,0	on/off	A+ | A+	1450,00
311677.000.1.76	D 675, H 15	LED	840	3750 lm	54 W	17,0	DALI	A+ | A+	1500,00
Glas FerroMurano blau									
Durchmesser D 457 mm, Baldachin Ø 221 mm, h 36 mm									
311908.004	D 457, H 15	LED	830	2400 lm	38 W	20,1	on/off	A+ | A+	990,00
311908.004.76	D 457, H 15	LED	830	2400 lm	38 W	20,1	DALI	A+ | A+	1040,00
311908.004.1	D 457, H 15	LED	840	2650 lm	38 W	20,4	on/off	A+ | A+	990,00
311908.004.1.76	D 457, H 15	LED	840	2650 lm	38 W	20,4	DALI	A+ | A+	1040,00
Durchmesser D 675 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm									
311678.000	D 675, H 15	LED	830	4300 lm	54 W	18,6	on/off	A+ | A+	1450,00
311678.000.76	D 675, H 15	LED	830	4300 lm	54 W	18,6	DALI	A+ | A+	1500,00
311678.000.1	D 675, H 15	LED	840	4600 lm	54 W	17,0	on/off	A+ | A+	1450,00
311678.000.1.76	D 675, H 15	LED	840	4600 lm	54 W	17,0	DALI	A+ | A+	1500,00
Glas FerroMurano grün									
Durchmesser D 457 mm, Baldachin Ø 221 mm, h 36 mm									
311909.004	D 457, H 15	LED	830	2500 lm	38 W	21,1	on/off	A+ | A+	990,00
311909.004.76	D 457, H 15	LED	830	2500 lm	38 W	21,1	DALI	A+ | A+	1040,00
311909.004.1	D 457, H 15	LED	840	2700 lm	38 W	21,4	on/off	A+ | A+	990,00
311909.004.1.76	D 457, H 15	LED	840	2700 lm	38 W	21,4	DALI	A+ | A+	1040,00
Durchmesser D 675 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm									
311679.000	D 675, H 15	LED	830	4400 lm	54 W	18,6	on/off	A+ | A+	1450,00
311679.000.76	D 675, H 15	LED	830	4400 lm	54 W	18,6	DALI	A+ | A+	1500,00
311679.000.1	D 675, H 15	LED	840	4700 lm	54 W	17,0	on/off	A+ | A+	1450,00
311679.000.1.76	D 675, H 15	LED	840	4700 lm	54 W	17,0	DALI	A+ | A+	1500,00
Glas FerroMurano weiß									
Durchmesser D 457 mm, Baldachin Ø 221 mm, h 36 mm									
311910.004	D 457, H 15	LED	830	3000 lm	38 W	22,3	on/off	A+ | A+	990,00
311910.004.76	D 457, H 15	LED	830	3000 lm	38 W	22,3	DALI	A+ | A+	1040,00
311910.004.1	D 457, H 15	LED	840	3200 lm	38 W	22,6	on/off	A+ | A+	990,00
311910.004.1.76	D 457, H 15	LED	840	3200 lm	38 W	22,6	DALI	A+ | A+	1040,00
Durchmesser D 675 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm									
311693.000	D 675, H 15	LED	830	4900 lm	54 W	18,6	on/off	A+ | A+	1450,00
311693.000.76	D 675, H 15	LED	830	4900 lm	54 W	18,6	DALI	A+ | A+	1500,00
311693.000.1	D 675, H 15	LED	840	5400 lm	54 W	17,0	on/off	A+ | A+	1450,00
311693.000.1.76	D 675, H 15	LED	840	5400 lm	54 W	17,0	DALI	A+ | A+	1500,00

Die Leuchtenlichtströme und UGR-Werte können auf Grund der unterschiedlichen Farbintensität und Struktur in den Glasscheiben variieren.
Lichtfarbe 827 auf Anfrage lieferbar.

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** (1) = Netzspannungs-LED | ⓘ = E27/E14-Info siehe Anhang
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

© Jonathan Loi

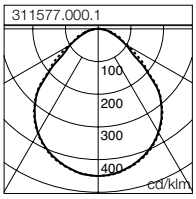
Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten Serie: Sidelite® Round FerroMurano

SIDELITE® ELLYPSOID

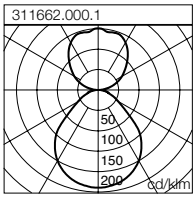
Pendelleuchten

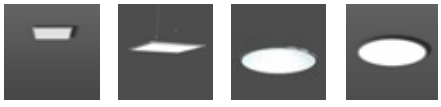
- Seitliche Lichteinkopplung mit LED
- Umsetzung der neuesten LED-Technologie in minimalistischem Design
- Ein nur 15 mm flaches Aluminium-Strangpressprofil fasst den prismatischen Kunststoffdiffusor
- Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1
- Lightguide und Kunststoffabdeckung aus vergilbungsfreiem PMMA
- Lichtaustritt direkt oder direkt/indirekt
- Aus der Formensprache einer augenscheinlich schwebenden Ellipse entsteht eine raumerweiternde einzigartige Innenraumleuchte
- Ausführungen mit smart+free Bluetooth-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar
- Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K
- Lichtfarbe 830 und 840, auf Anfrage auch 827
- Geringste Farbtoleranzen 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)

311577.000.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	2	3



311662.000.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4

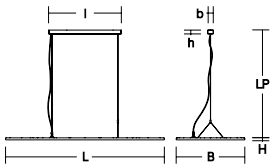




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Anbau-/Pendel-Flächenleuchten
Innenleuchten | Pendelleuchten
Innenleuchten | Decken- und Wandleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pendelleuchten | Serie: Sidelite® Ellypsoid



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Rahmen Aluminium eloxiert. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch. Baldachin Aluminium eloxiert, l 540, b 42, h 29 mm. Stromzuführung über Seilpendel (Lichtaustritt direkt mit on/off oder DALI) oder über separate Zuleitung (Lichtaustritt direkt/indirekt und Lichtaustritt direkt mit smart+free). 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Betriebsgerät im Baldachin eingebaut. Seitliche Lichteinkopplung mit LED.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 0 = aluminium eloxiert

Ausführungen mit smart+free Bluetooth-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 44 W ≈
3 x 28 W T16 (92 W EVG)

LED 70 W ≈
4 x 28 W T16 (122 W EVG)

DALI | Touch DIM Sensor — gilt für Versionen mit **.76**

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	UGR	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten									**Preisgruppe 21**
Lichtaustritt direkt 100%									
311577.000	L 1204, B 521, H 15	LED	830	6950 lm	70 W	19,8	on/off	A+ | A+	2450,00
311577.000.730	L 1204, B 521, H 15	LED	830	6950 lm	70 W	19,8	smart+free	A+ | A+	2600,00
311577.000.76	L 1204, B 521, H 15	LED	830	6950 lm	70 W	19,8	DALI	A+ | A+	2500,00
311577.000.1	L 1204, B 521, H 15	LED	840	7400 lm	70 W	20,2	on/off	A+ | A+	2450,00
311577.000.1.730	L 1204, B 521, H 15	LED	840	7400 lm	70 W	20,2	smart+free	A+ | A+	2600,00
311577.000.1.76	L 1204, B 521, H 15	LED	840	7400 lm	70 W	20,2	DALI	A+ | A+	2500,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
311577.000.2.730	L 1204, B 521, H 15	LED	827-865	4850 lm	44 W	18,1	smart+free	A+ | A+	2650,00
Lichtaustritt direkt 60% - indirekt 40%									
311662.000	L 1204, B 521, H 15	LED	830	6900 lm	70 W	14,5	on/off	A+ | A+	2650,00
311662.000.730	L 1204, B 521, H 15	LED	830	6900 lm	70 W	14,5	smart+free	A+ | A+	2850,00
311662.000.76	L 1204, B 521, H 15	LED	830	6900 lm	70 W	14,5	DALI	A+ | A+	2700,00
311662.000.1	L 1204, B 521, H 15	LED	840	7350 lm	70 W	14,8	on/off	A+ | A+	2650,00
311662.000.1.730	L 1204, B 521, H 15	LED	840	7350 lm	70 W	14,8	smart+free	A+ | A+	2850,00
311662.000.1.76	L 1204, B 521, H 15	LED	840	7350 lm	70 W	14,8	DALI	A+ | A+	2700,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
311662.000.2.730	L 1204, B 521, H 15	LED	827-865	4800 lm	44 W	12,7	smart+free	A+ | A+	2900,00

© Linus Lintner

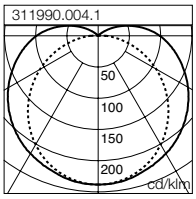
Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten Serie: Sidelite® Ellypsoid

SCAPHA®

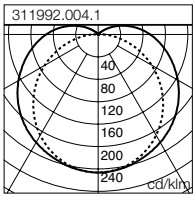
Pendelleuchten

- Eine Leuchtenserie für Innenräume, bestehend aus:
  - Pendelleuchten
  - Decken- und Wandleuchten
- Ein im Senkverfahren handgefertigtes Glas, außen mattiert und innen weiß lackiert
- Homogene und blendfreie Ausleuchtung des Schiffchenkorpus durch speziell angepasste LED-Flächenplatinen
- Die Leuchte ist klar und zeitlos und als gestalterischer Baukörper nah mit der Architektur verbunden
- Die Leuchte ist in jeweils zwei verschiedenen Größen verfügbar
- Ausführungen mit smart+free Bluetooth-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar
- Zwei verschiedene Lichtfarben 830 und 840
- Geringste Farbtoleranzen 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)

311990.004.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	11

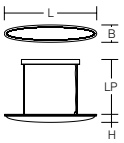


311992.004.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Decken- und Wandleuchten

Pendelleuchten | Serie: Scapha®



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Armatur Aluminium pulverbeschichtet. Baldachin und Glashaltering Stahlblech pulverbeschichtet. Handgefertigtes Senkglas, außen mattiert mit weißer Innenlackierung. 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 4 = silber metallic

Ausführungen mit smart+free Bluetooth-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten								**Preisgruppe 21**
Länge L 714 mm								
311990.004	L 714, B 134, H 63	LED	830	2350 lm	35 W	on/off	A++ | A++	700,00
311990.004.1	L 714, B 134, H 63	LED	840	2500 lm	35 W	on/off	A++ | A++	700,00
Länge L 1264 mm								
311992.004	L 1264, B 174, H 67	LED	830	3400 lm	51 W	on/off	A++ | A++	1090,00
311992.004.730	L 1264, B 174, H 67	LED	830	3400 lm	51 W	smart+free	A++ | A++	1240,00
311992.004.76	L 1264, B 174, H 67	LED	830	3400 lm	51 W	DALI	A++ | A++	1090,00
311992.004.1	L 1264, B 174, H 67	LED	840	3600 lm	51 W	on/off	A++ | A++	1090,00
311992.004.1.730	L 1264, B 174, H 67	LED	840	3600 lm	51 W	smart+free	A++ | A++	1240,00
311992.004.1.76	L 1264, B 174, H 67	LED	840	3600 lm	51 W	DALI	A++ | A++	1140,00

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-1956.002	L 696, B 116, H 56	300,00
05-1957.002	L 1246, B 156, H 60	400,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 35 W ≈
1 x 58 W T26 (67 W KVG)

LED 51 W ≈
2 x 36 W T26 (86 W KVG)

DALI | Touch DIM Sensor — gilt für Versionen mit **.76**

© Fotostudio Lippmann

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten Serie: Scapha®

DOUALA®

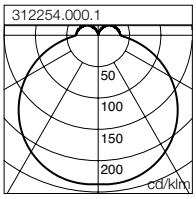
Pendelleuchten

- Eine sehr facettenreiche Serie für Innenräume, bestehend aus:
  - Pendelleuchten
  - Decken- und Wandleuchten
  - Decken- und Wandeinbauleuchten
- Die Edelstahlarmatur bildet mit dem Glas optisch eine Einheit
- Die Abdeckung aus mundgeblasenem, seidenmattem Drei-Schicht-Opalglas ist in jeweils zwei verschiedenen Größen verfügbar

- Hohe Beleuchtungsstärke für großen Sehkomfort
- Stufenlos höhenverstellbare 3-Punkt-Stahlseilabhängung
- Zwei verschiedene Lichtfarben 830 und 840
- Geringste Farbtoleranzen 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- On/Off mit integrierter Phasenan-/abschnittsdimmung

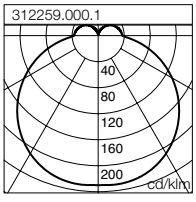
312254.000.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
5	8	11
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
8	11	18



312259.000.1

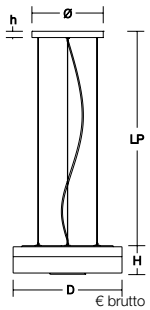
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	12



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Decken- und Wandeinbauleuchten
Innenleuchten | Decken- und Wandleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pendelleuchten | Serie: Douala®



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Armatur Edelstahl gebürstet. Mundgeblasenes Drei-Schicht-Opalglas seidenmatt. Befestigung mit Patentfedersystem. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl gebürstet

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten								**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 300 mm								
312254.000	D 300, H 95	LED [1]	830	1750 lm	21 W	On/Off *	A+ | A+	540,00
312254.000.76	D 300, H 95	LED [1]	830	1750 lm	21 W	DALI	A+ | A+	590,00
312254.000.1	D 300, H 95	LED [1]	840	1850 lm	21 W	On/Off *	A+ | A+	540,00
312254.000.1.76	D 300, H 95	LED [1]	840	1850 lm	21 W	DALI	A+ | A+	590,00
Durchmesser D 400 mm								
312259.000	D 400, H 102	LED [1]	830	2300 lm	27 W	On/Off *	A+ | A+	640,00
312259.000.1	D 400, H 102	LED [1]	840	2400 lm	27 W	On/Off *	A+ | A+	640,00

*** Mit integrierter Phasenan/abschnittsdimmung**

Ersatzgläser		Preisgruppe 13
05-1934.012	D 300, H 76	201,50
05-2018.032	D 400, H 87	265,20

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)

LED 27 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W KVG)

DALI | Touch DIM Sensor — gilt für Versionen mit **.76**

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten Serie: Douala®
Einbaustrahler Serie: Magcardo®

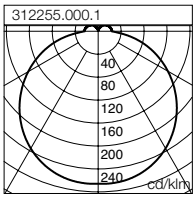
Phase-cut | DALI | Touch DIM Sensor

DOUALA® SLIM

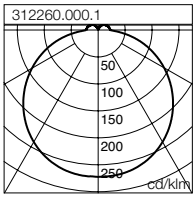
Pendelleuchten

- Ergänzung der Serie um eine sehr flache Abdeckung aus mundgeblasenem, seidenmattem Drei-Schicht-Opalglas in jeweils zwei verschiedenen Größen
- Eine sehr facettenreiche Serie für Innenräume, bestehend aus:
  - Pendelleuchten
  - Decken- und Wandleuchten
  - Decken- und Wandeinbauleuchten
- Die Leuchte ist klar und zeitlos und als gestalterischer Baukörper nah mit der Architektur verbunden
- Die Edelstahlarmatur bildet mit dem Glas optisch eine Einheit
- Die Abdeckung aus mundgeblasenem, seidenmattem Drei-Schicht-Opalglas ist in jeweils zwei verschiedenen Größen verfügbar
- Zwei verschiedene Lichtfarben 830 und 840
- Geringste Farbtoleranzen 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- On/Off mit integrierter Phasenan-/abschnitts-dimmung

312255.000.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
6	8	11
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
8	12	19



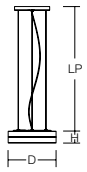
312260.000.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	14



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Decken- und Wandeinbauleuchten
Innenleuchten | Decken- und Wandleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pendelleuchten | Serie: Douala® Slim



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Armatur Edelstahl gebürstet. Mundgeblasenes Drei-Schicht-Opalglas seidenmatt. Befestigung mit Patentfedersystem. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl gebürstet

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten								**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 300 mm								
312255.000	D 300, H 75	LED [1]	830	1500 lm	21 W	On/Off *	A+ | A+	445,00
312255.000.76	D 300, H 75	LED [1]	830	1500 lm	21 W	DALI	A+ | A+	495,00
312255.000.1	D 300, H 75	LED [1]	840	1600 lm	21 W	On/Off *	A+ | A+	445,00
312255.000.1.76	D 300, H 75	LED [1]	840	1600 lm	21 W	DALI	A+ | A+	495,00
Durchmesser D 400 mm								
312260.000	D 400, H 75	LED [1]	830	2000 lm	27 W	On/Off *	A+ | A+	545,00
312260.000.1	D 400, H 75	LED [1]	840	2100 lm	27 W	On/Off *	A+ | A+	545,00

*** Mit integrierter Phasenan/abschnittsdimmung**

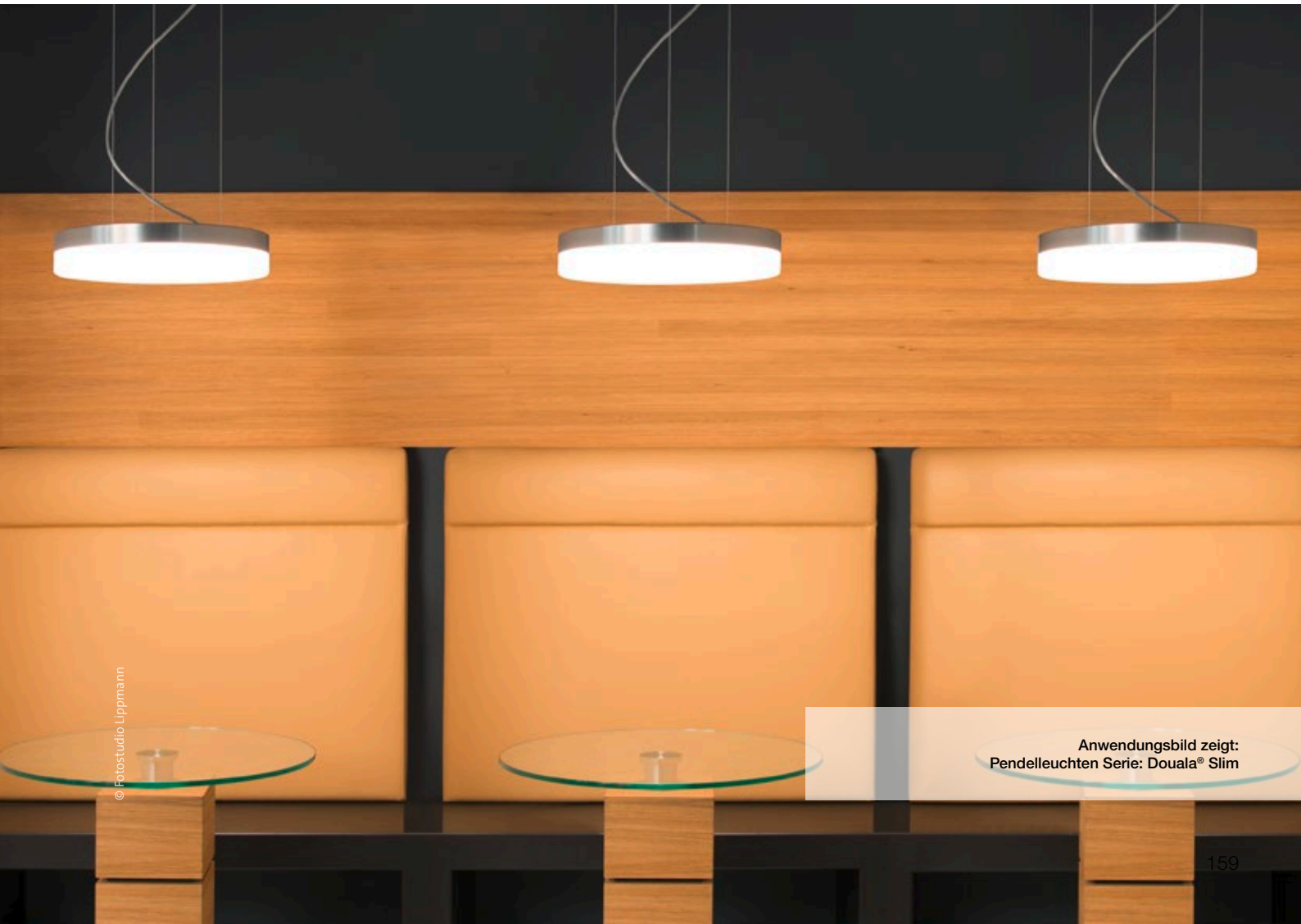
Ersatzgläser		Preisgruppe 13
05-1965.002	D 300, H 62	120,00
05-1966.002	D 400, H 62	170,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 21 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W KVG)

LED 27 W ≈
3 x 18 W TC-D (78 W KVG)

DALI | Touch DIM Sensor — gilt für Versionen mit **.76**



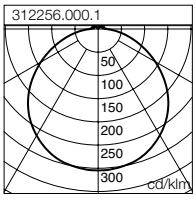
© Fotostudio Lippmann

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten Serie: Douala® Slim

DOUALA® KRISTALL

Pendelleuchten

- Serie von Pendelleuchten, Decken- und Wandleuchten
- Die brillant wirkende Leuchte kommt durch das mundgeblasene Opalglas mit einem Eisrand von 20 mm besonders zur Geltung
- Die Edelstahlarmatur und der am Glas angebrachte Edelstahlring bilden optisch eine Einheit
- Die Leuchte ist klar und zeitlos und als gestalterischer Baukörper nah mit der Architektur verbunden
- Zwei verschiedene Lichtfarben 830 und 840
- Geringste Farbtoleranzen 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- On/Off mit integrierter Phasenan-/abschnitts-dimmung



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Decken- und Wandleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

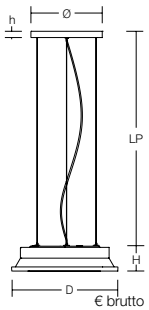
Pendelleuchten | Serie: Douala® Kristall

Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Armatur Edelstahl gebürstet. Mundgeblasenes Drei-Schicht-Opalglas mit einem 20 mm Klarglasrand. Befestigung mit Patentfedersystem. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl gebürstet



Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten								**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 340 mm								
312256.000	D 340, H 86	LED [1]	830	1050 lm	21 W	On/Off *	A+ | A+	630,00
312256.000.76	D 340, H 86	LED [1]	830	1050 lm	21 W	DALI	A+ | A+	680,00
312256.000.1	D 340, H 86	LED [1]	840	1100 lm	21 W	On/Off *	A+ | A+	630,00
312256.000.1.76	D 340, H 86	LED [1]	840	1100 lm	21 W	DALI	A+ | A+	680,00

*** Mit integrierter Phasenan/abschnittsdimmung**

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-2037.012	D 340, H 71	345,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 21 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

DALI | Touch DIM Sensor — gilt für Versionen mit **.76**

© Fotostudio Lippmann

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten Serie: Douala® Kristall

Tunable White | smart+ free | DALI | Touch DIM Sensor

reddot design award winner 2012

German Design Award NOMINEE 2013

RING OF FIRE®

Pendelleuchten

- **NEU:** Ergänzung der Serie um eine weitere Glasausführung für D 495 mm
- Eine in dieser Form einzigartige Leuchte für Innenräume
- Stromzuführung über Seilpendel
- Mit außergewöhnlich großem und nachhaltigem Gestaltungswert:
  - In der Ringausführung als Deckenanbau- oder Pendelleuchten
  - Als Variante mit Opal- oder Muranoglasscheibe im Innenkreis
  - In der Halbringausführung als Deckenanbau- oder Wandleuchte

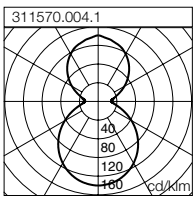
Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Deckenleuchten
Innenleuchten | Wandleuchten

- Stufenlos höhenverstellbare Stahlseilabhängung; Sonderlängen auf Wunsch
- Hoher Indirekt-Lichtanteil
- Form und Lichttechnik dienen langlebig der Innenarchitektur als gestalterisches Element
- Ausführungen mit smart+free Bluetooth-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar
- Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K
- Geringste Farbtoleranzen 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)

311570.004.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	5	8

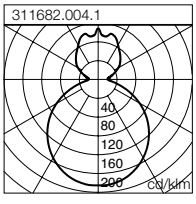
311570.004.1



311682.004.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5

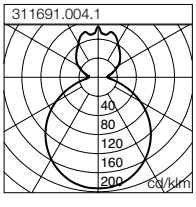
311682.004.1



311691.004.1

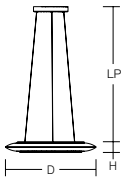
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5

311691.004.1



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pendelleuchten | Serie: Ring of Fire®



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Tragender Ring Aluminium eloxiert. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Baldachin Aluminium eloxiert. Stromzuführung über Seilpendel (on/off und DALI) oder über separate Zuleitung (smart+free). 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben: 4 = aluminium eloxiert, 5 = gold

Ausführungen mit smart+free Bluetooth-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten								**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 495 mm, Baldachin Ø 221 mm, h 36 mm								
311669.004	D 495, H 55	LED	830	2450 lm	24 W	on/off	A+ | A+	1100,00
311669.004.730	D 495, H 55	LED	830	2450 lm	24 W	smart+free	A+ | A+	1250,00
311669.004.76	D 495, H 55	LED	830	2450 lm	24 W	DALI	A+ | A+	1150,00
311669.004.1	D 495, H 55	LED	840	2550 lm	24 W	on/off	A+ | A+	1100,00
311669.004.1.730	D 495, H 55	LED	840	2550 lm	24 W	smart+free	A+ | A+	1250,00
311669.004.1.76	D 495, H 55	LED	840	2550 lm	24 W	DALI	A+ | A+	1150,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
311669.004.2.730	D 495, H 55	LED	827-865	2250 lm	19 W	smart+free	A+ | A+	1300,00
Durchmesser D 690 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm								
311570.004	D 690, H 81	LED	830	3450 lm	35 W	on/off	A+ | A+	2450,00
311570.004.730	D 690, H 81	LED	830	3450 lm	35 W	smart+free	A+ | A+	2600,00
311570.004.76 .Q	D 690, H 81	LED	830	3450 lm	35 W	DALI	A+ | A+	2500,00
311570.005 *	D 690, H 81	LED	830	3450 lm	35 W	on/off	A+ | A+	2600,00
311570.005.76 *	D 690, H 81	LED	830	3450 lm	35 W	DALI	A+ | A+	2650,00
311570.004.1	D 690, H 81	LED	840	3550 lm	35 W	on/off	A+ | A+	2450,00
311570.004.1.730	D 690, H 81	LED	840	3550 lm	35 W	smart+free	A+ | A+	2600,00
311570.004.1.76	D 690, H 81	LED	840	3550 lm	35 W	DALI	A+ | A+	2500,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
311570.004.2.730	D 690, H 81	LED	827-865	3450 lm	36 W	smart+free	A+ | A+	2650,00

* Baldachin, Abdeckring und Tragring 24 Karat vergoldet

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-1941.002	D 495, H 48	669,50
05-1936.002	D 690, H 75	990,00

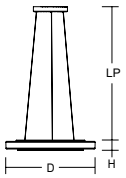
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

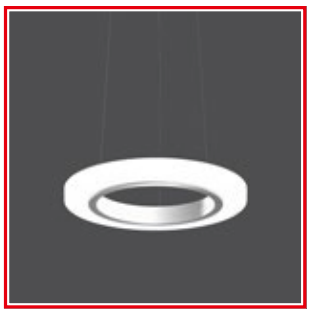
LED 19 / 24 W ≈
1 x 55 W T16-R (60 W EVG)

LED 35 / 36 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W KVG)
1 x 22 + 40 W T16-R (70 W EVG)

DALI | Touch DIM Sensor — gilt für Versionen mit **.76**

Pendelleuchten | Serie: Ring of Fire®





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Tragender Ring Aluminium eloxiert. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Baldachin Aluminium eloxiert. Stromzuführung über Seilpendel (on/off und DALI) oder über separate Zuleitung (smart+free). 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Ausführungen mit smart+free Bluetooth-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten								**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 495 mm, Baldachin Ø 221 mm, h 36 mm								
312261.004	D 495, H 55	LED	830	2450 lm	24 W	on/off	A+ | A+	1100,00
312261.004.730	D 495, H 55	LED	830	2450 lm	24 W	smart+free	A+ | A+	1250,00
312261.004.76	D 495, H 55	LED	830	2450 lm	24 W	DALI	A+ | A+	1150,00
312261.004.1	D 495, H 55	LED	840	2550 lm	24 W	on/off	A+ | A+	1100,00
312261.004.1.730	D 495, H 55	LED	840	2550 lm	24 W	smart+free	A+ | A+	1250,00
312261.004.1.76	D 495, H 55	LED	840	2550 lm	24 W	DALI	A+ | A+	1150,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312261.004.2.730	D 495, H 55	LED	827-865	2250 lm	19 W	smart+free	A+ | A+	1300,00

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-2038.002	D 495, H 48	669,50

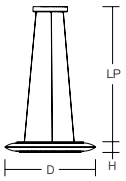
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 19 / 24 W ≈
1 x 55 W T16-R (60 W EVG)

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 63 W ≈
4 x 21 W T16 (90 W EVG)

Pendelleuchten | Serie: Ring of Fire®



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Tragender Ring Aluminium eloxiert. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Innere Kreisfläche für zusätzlichen, separat schaltbaren direkten Lichtaustritt mit Einlegeglas D 417 mm opal. Baldachin Aluminium eloxiert.

3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

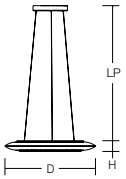
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten								**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 690 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm								
311682.004	D 690, H 81	LED	830	5450 lm	63 W	on/off	A+ | A+	2600,00
311682.004.76	D 690, H 81	LED	830	5450 lm	63 W	DALI	A+ | A+	2650,00
311682.004.1	D 690, H 81	LED	840	5550 lm	63 W	on/off	A+ | A+	2600,00
311682.004.1.76	D 690, H 81	LED	840	5550 lm	63 W	DALI	A+ | A+	2650,00
Ersatzgläser								**Preisgruppe 13**
05-1936.002	D 690, H 75							990,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 63 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W KVG)
1 x 55 W T16-R (60 W EVG)

Weitere Informationen zu Farbgläsern FerroMurano und eine Übersicht weiterer RZB Leuchten FerroMurano finden Sie auf Seite 29 dieser Bildpreisliste oder unter www.rzb.de

Pendelleuchten | Serie: Ring of Fire®



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Tragender Ring Aluminium eloxiert. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Innere Kreisfläche für zusätzlichen, separat schaltbaren direkten Lichtaustritt mit farbigem Einlegeglas D 417 mm FerroMurano. Baldachin Aluminium eloxiert.

3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten								**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 690 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm								
Glas FerroMurano rot								
311674.004	D 690, H 81	LED	830	4850 lm	63 W	on/off	A+ | A+	2600,00
311674.004.76	D 690, H 81	LED	830	4850 lm	63 W	DALI	A+ | A+	2650,00
311674.004.1	D 690, H 81	LED	840	4950 lm	63 W	on/off	A+ | A+	2600,00
311674.004.1.76	D 690, H 81	LED	840	4950 lm	63 W	DALI	A+ | A+	2650,00
Glas FerroMurano blau								
311675.004	D 690, H 81	LED	830	4850 lm	63 W	on/off	A+ | A+	2600,00
311675.004.76	D 690, H 81	LED	830	4850 lm	63 W	DALI	A+ | A+	2650,00
311675.004.1	D 690, H 81	LED	840	4950 lm	63 W	on/off	A+ | A+	2600,00
311675.004.1.76	D 690, H 81	LED	840	4950 lm	63 W	DALI	A+ | A+	2650,00
Glas FerroMurano grün								
311676.004	D 690, H 81	LED	830	4850 lm	63 W	on/off	A+ | A+	2600,00
311676.004.76	D 690, H 81	LED	830	4850 lm	63 W	DALI	A+ | A+	2650,00
311676.004.1	D 690, H 81	LED	840	4950 lm	63 W	on/off	A+ | A+	2600,00
311676.004.1.76	D 690, H 81	LED	840	4950 lm	63 W	DALI	A+ | A+	2650,00
Glas FerroMurano weiß								
311691.004	D 690, H 81	LED	830	5350 lm	63 W	on/off	A+ | A+	2600,00
311691.004.76	D 690, H 81	LED	830	5350 lm	63 W	DALI	A+ | A+	2650,00
311691.004.1	D 690, H 81	LED	840	5450 lm	63 W	on/off	A+ | A+	2600,00
311691.004.1.76	D 690, H 81	LED	840	5450 lm	63 W	DALI	A+ | A+	2650,00

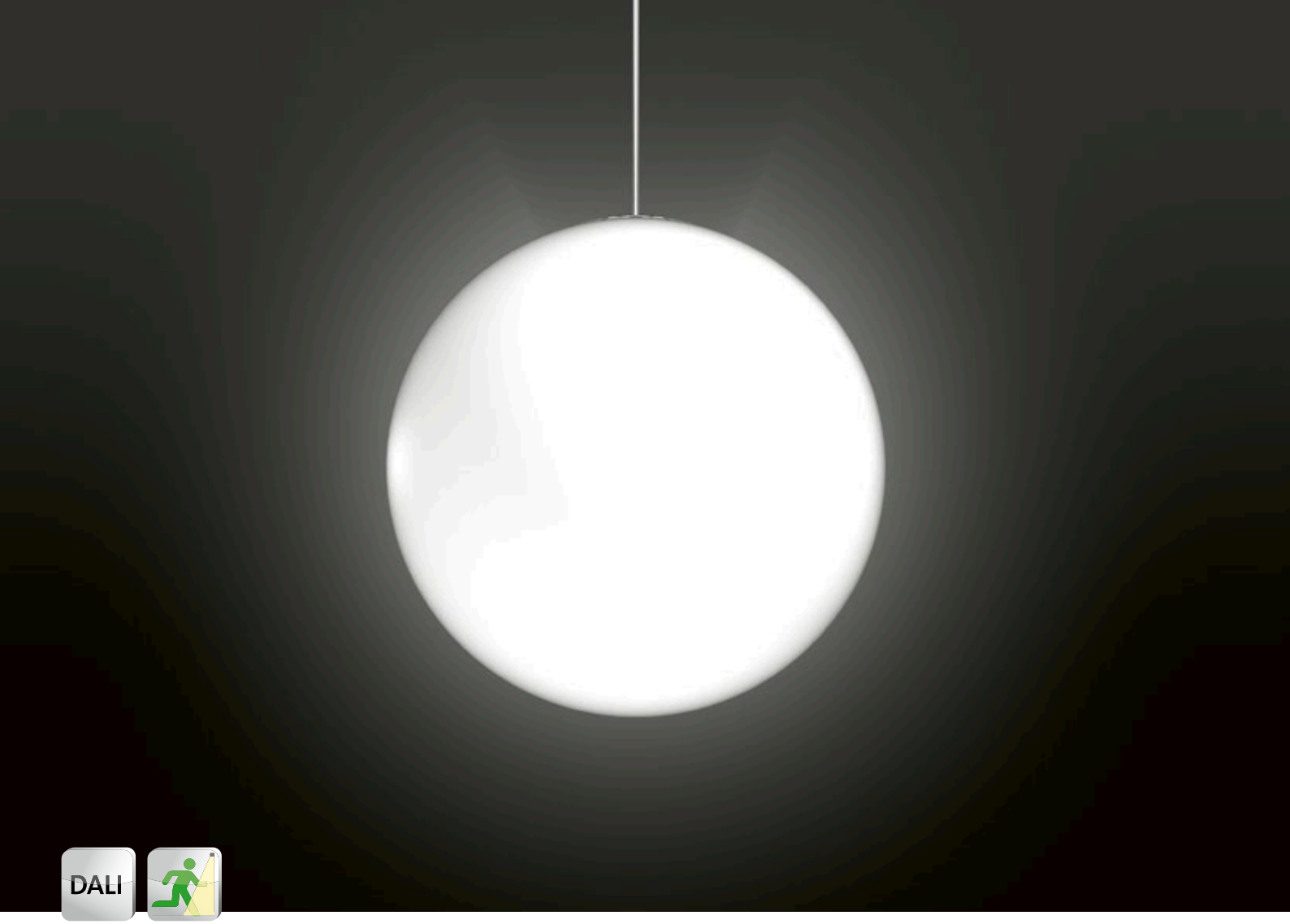
Die Leuchtenlichtströme variieren auf Grund der unterschiedlichen Farbintensität und Struktur in den Glasscheiben. Lichtfarbe 827 auf Anfrage lieferbar.

Ersatzgläser								**Preisgruppe 13**
05-1936.002	D 690, H 75							990,00

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED | ⓘ = E27/E14-Info siehe Anhang
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten Serie: Ring of Fire®



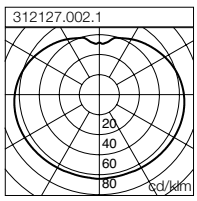
BASIC BALL LED

Pendelleuchten

- Pendelleuchte in zeitlos klassischem Kugeldesign
- Kugeln in vier verschiedenen Durchmessern
- Mundgeblasenes Opalglas oder schlagzähe Kunststoffkugel
- Schattenfreie, homogene und weiche Ausleuchtung
- Stufenlos höhenverstellbare 1-Punkt-Stahlseilabhängung (Sonderpendellängen auf Anfrage) oder verchromtes Rohrpendel
- Leuchtenlichtströme von 2450 - 8350 lm möglich
- Leuchtenlichtausbeute bis 111 lm/W
- Zwei verschiedene Lichtfarben 830 und 840
- Geringste Farbtoleranzen 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- DALI-Versionen geeignet für den Betrieb an Zentralbatterieanlagen AC/DC nach EN 50172

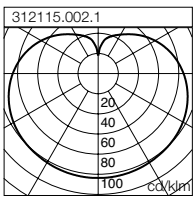
312127.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



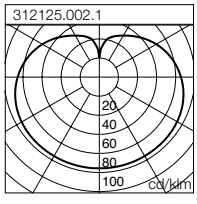
312115.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	13



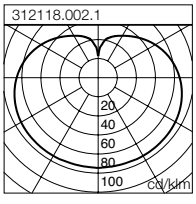
312125.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



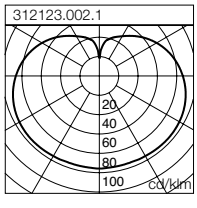
312118.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



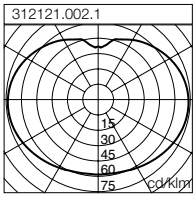
312123.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



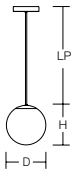
312121.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pendelleuchten | Serie: Basic Ball LED



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02 (Glaskugel), IK10 (Kunststoffkugel)

Baldachin Metall verchromt. Mundgeblasene Opalglaskugel seidenmatt oder schlagzähe Kunststoffkugel opal seidenmatt.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Modulbauweise: Rohrpendel separat bestellen!

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten								**Preisgruppe 21**
Glaskugel								
D 350 mm								
312115.002	D 350, H 350	LED	830	2450 lm	28 W	on/off	A+ | A+	550,00
312115.002.76	D 350, H 350	LED	830	2450 lm	28 W	DALI	A+ | A+	600,00
312115.002.1	D 350, H 350	LED	840	2500 lm	28 W	on/off	A+ | A+	550,00
312115.002.1.76	D 350, H 350	LED	840	2500 lm	28 W	DALI	A+ | A+	600,00
312116.002	D 350, H 350	LED	830	5450 lm	55 W	on/off	A+ | A+	700,00
312116.002.76	D 350, H 350	LED	830	5450 lm	55 W	DALI	A+ | A+	750,00
312116.002.1	D 350, H 350	LED	840	5600 lm	55 W	on/off	A+ | A+	700,00
312116.002.1.76	D 350, H 350	LED	840	5600 lm	55 W	DALI	A+ | A+	750,00
D 400 mm								
312118.002	D 400, H 400	LED	830	5450 lm	55 W	on/off	A+ | A+	800,00
312118.002.1	D 400, H 400	LED	840	5650 lm	55 W	on/off	A+ | A+	800,00
312119.002	D 400, H 400	LED	830	7400 lm	79 W	on/off	A+ | A+	800,00
312119.002.76	D 400, H 400	LED	830	7400 lm	79 W	DALI	A+ | A+	850,00
312119.002.1	D 400, H 400	LED	840	7650 lm	79 W	on/off	A+ | A+	800,00
312119.002.1.76	D 400, H 400	LED	840	7650 lm	79 W	DALI	A+ | A+	850,00
D 500 mm								
312120.002	D 500, H 500	LED	830	7650 lm	79 W	on/off	A+ | A+	900,00
312120.002.76	D 500, H 500	LED	830	7650 lm	79 W	DALI	A+ | A+	950,00
312120.002.1	D 500, H 500	LED	840	7900 lm	79 W	on/off	A+ | A+	900,00
312120.002.1.76	D 500, H 500	LED	840	7900 lm	79 W	DALI	A+ | A+	950,00
D 600 mm								
312121.002	D 600, H 600	LED	830	7700 lm	79 W	on/off	A+ | A+	1000,00
312121.002.76	D 600, H 600	LED	830	7700 lm	79 W	DALI	A+ | A+	1050,00
312121.002.1	D 600, H 600	LED	840	7950 lm	79 W	on/off	A+ | A+	1000,00
312121.002.1.76	D 600, H 600	LED	840	7950 lm	79 W	DALI	A+ | A+	1050,00
Kunststoffkugel								
D 350 mm								
312122.002	D 350, H 350	LED	830	2600 lm	28 W	on/off	A+ | A+	550,00
312122.002.76	D 350, H 350	LED	830	2600 lm	28 W	DALI	A+ | A+	600,00
312122.002.1	D 350, H 350	LED	840	2650 lm	28 W	on/off	A+ | A+	550,00
312122.002.1.76	D 350, H 350	LED	840	2650 lm	28 W	DALI	A+ | A+	600,00
312123.002	D 350, H 350	LED	830	5800 lm	55 W	on/off	A+ | A+	700,00
312123.002.76	D 350, H 350	LED	830	5800 lm	55 W	DALI	A+ | A+	750,00
312123.002.1	D 350, H 350	LED	840	5950 lm	55 W	on/off	A+ | A+	700,00
312123.002.1.76	D 350, H 350	LED	840	5950 lm	55 W	DALI	A+ | A+	750,00
D 400 mm								
312124.002	D 400, H 400	LED	830	5900 lm	55 W	on/off	A+ | A+	800,00
312124.002.1	D 400, H 400	LED	840	6100 lm	55 W	on/off	A+ | A+	800,00
312125.002	D 400, H 400	LED	830	8050 lm	79 W	on/off	A+ | A+	800,00
312125.002.76	D 400, H 400	LED	830	8050 lm	79 W	DALI	A+ | A+	850,00
312125.002.1	D 400, H 400	LED	840	8300 lm	79 W	on/off	A+ | A+	800,00
312125.002.1.76	D 400, H 400	LED	840	8300 lm	79 W	DALI	A+ | A+	850,00
D 500 mm								
312126.002	D 500, H 500	LED	830	8100 lm	79 W	on/off	A+ | A+	900,00
312126.002.76	D 500, H 500	LED	830	8100 lm	79 W	DALI	A+ | A+	950,00
312126.002.1	D 500, H 500	LED	840	8350 lm	79 W	on/off	A+ | A+	900,00
312126.002.1.76	D 500, H 500	LED	840	8350 lm	79 W	DALI	A+ | A+	950,00
D 630 mm								
312127.002	D 630, H 630	LED	830	8100 lm	79 W	on/off	A+ | A+	1000,00
312127.002.76	D 630, H 630	LED	830	8100 lm	79 W	DALI	A+ | A+	1050,00
312127.002.1	D 630, H 630	LED	840	8350 lm	79 W	on/off	A+ | A+	1000,00
312127.002.1.76	D 630, H 630	LED	840	8350 lm	79 W	DALI	A+ | A+	1050,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 28 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W KVG)

LED 55 W ≈
3 x 42 W TC-TEL (137 W EVG)

LED 79 W ≈
4 x 42 W TC-TEL (180 W EVG)

Baldachin mit Rohrpendel

Rohrpendel (kürzbar)			**Preisgruppe 21**
immer separat bestellen			
982229.0044	D 25, LP 1000		35,00
982230.0044	D 25, LP 1500		40,00
982231.0044	D 25, LP 2000		50,00

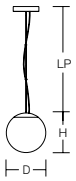
Adapter, Aluminium			**Preisgruppe 21**
981222.000	D 35, H 15	Zur Befestigung eines bauseits gekürzten Rohrpendels (inkl. Befestigungsmaterial)	13,00

Verbindungsmuffe M13 x 1 verchromt zur Pendelverlängerung			**Preisgruppe 21**
981230.0044	D 18, H 40	Zur Verbindung zweier Rohrpendel	10,80

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten Serie: Basic Ball

© Florian Schreiber

Pendelleuchten | Serie: Basic Ball LED



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02 (Glaskugel), IK10 (Kunststoffkugel)
Pendellänge LP: 4000 mm

Armatur Metall weiß pulverbeschichtet. Mundgeblasene Opalglaskugel seidenmatt oder schlagzähe Kunststoffkugel opal seidenmatt. Baldachin Metall weiß. Zuleitung weiß. 1-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

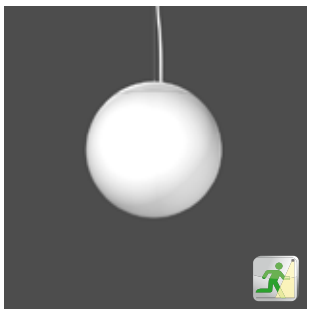
Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten								**Preisgruppe 21**
Glaskugel								
D 350 mm								
312105.002	D 350, H 350	LED	830	2450 lm	28 W	on/off	A+ | A+	500,00
312105.002.76	D 350, H 350	LED	830	2450 lm	28 W	DALI	A+ | A+	550,00
312105.002.1	D 350, H 350	LED	840	2500 lm	28 W	on/off	A+ | A+	500,00
312105.002.1.76	D 350, H 350	LED	840	2500 lm	28 W	DALI	A+ | A+	550,00
312094.002	D 350, H 350	LED	830	5450 lm	55 W	on/off	A+ | A+	650,00
312094.002.76	D 350, H 350	LED	830	5450 lm	55 W	DALI	A+ | A+	700,00
312094.002.1	D 350, H 350	LED	840	5600 lm	55 W	on/off	A+ | A+	650,00
312094.002.1.76	D 350, H 350	LED	840	5600 lm	55 W	DALI	A+ | A+	700,00
D 400 mm								
312106.002	D 400, H 400	LED	830	5450 lm	55 W	on/off	A+ | A+	750,00
312106.002.1	D 400, H 400	LED	840	5650 lm	55 W	on/off	A+ | A+	750,00
312095.002	D 400, H 400	LED	830	7400 lm	79 W	on/off	A+ | A+	750,00
312095.002.76	D 400, H 400	LED	830	7400 lm	79 W	DALI	A+ | A+	800,00
312095.002.1	D 400, H 400	LED	840	7650 lm	79 W	on/off	A+ | A+	750,00
312095.002.1.76	D 400, H 400	LED	840	7650 lm	79 W	DALI	A+ | A+	800,00
D 500 mm								
312107.002	D 500, H 500	LED	830	7650 lm	79 W	on/off	A+ | A+	850,00
312107.002.76	D 500, H 500	LED	830	7650 lm	79 W	DALI	A+ | A+	900,00
312107.002.1	D 500, H 500	LED	840	7900 lm	79 W	on/off	A+ | A+	850,00
312107.002.1.76	D 500, H 500	LED	840	7900 lm	79 W	DALI	A+ | A+	900,00
D 600 mm								
312108.002	D 600, H 600	LED	830	7700 lm	79 W	on/off	A+ | A+	950,00
312108.002.76	D 600, H 600	LED	830	7700 lm	79 W	DALI	A+ | A+	1000,00
312108.002.1	D 600, H 600	LED	840	7950 lm	79 W	on/off	A+ | A+	950,00
312108.002.1.76	D 600, H 600	LED	840	7950 lm	79 W	DALI	A+ | A+	1000,00
Kunststoffkugel								
D 350 mm								
312109.002	D 350, H 350	LED	830	2600 lm	28 W	on/off	A+ | A+	500,00
312109.002.76	D 350, H 350	LED	830	2600 lm	28 W	DALI	A+ | A+	550,00
312109.002.1	D 350, H 350	LED	840	2650 lm	28 W	on/off	A+ | A+	500,00
312109.002.1.76	D 350, H 350	LED	840	2650 lm	28 W	DALI	A+ | A+	550,00
312110.002	D 350, H 350	LED	830	5800 lm	55 W	on/off	A+ | A+	650,00
312110.002.76	D 350, H 350	LED	830	5800 lm	55 W	DALI	A+ | A+	700,00
312110.002.1	D 350, H 350	LED	840	5950 lm	55 W	on/off	A+ | A+	650,00
312110.002.1.76	D 350, H 350	LED	840	5950 lm	55 W	DALI	A+ | A+	700,00
D 400 mm								
312111.002	D 400, H 400	LED	830	5900 lm	55 W	on/off	A+ | A+	750,00
312111.002.1	D 400, H 400	LED	840	6100 lm	55 W	on/off	A+ | A+	750,00
312112.002	D 400, H 400	LED	830	8050 lm	79 W	on/off	A+ | A+	750,00
312112.002.76	D 400, H 400	LED	830	8050 lm	79 W	DALI	A+ | A+	800,00
312112.002.1	D 400, H 400	LED	840	8300 lm	79 W	on/off	A+ | A+	750,00
312112.002.1.76	D 400, H 400	LED	840	8300 lm	79 W	DALI	A+ | A+	800,00
D 500 mm								
312113.002	D 500, H 500	LED	830	8100 lm	79 W	on/off	A+ | A+	850,00
312113.002.76	D 500, H 500	LED	830	8100 lm	79 W	DALI	A+ | A+	900,00
312113.002.1	D 500, H 500	LED	840	8350 lm	79 W	on/off	A+ | A+	850,00
312113.002.1.76	D 500, H 500	LED	840	8350 lm	79 W	DALI	A+ | A+	900,00
D 630 mm								
312114.002	D 630, H 630	LED	830	8100 lm	79 W	on/off	A+ | A+	950,00
312114.002.76	D 630, H 630	LED	830	8100 lm	79 W	DALI	A+ | A+	1000,00
312114.002.1	D 630, H 630	LED	840	8350 lm	79 W	on/off	A+ | A+	950,00
312114.002.1.76	D 630, H 630	LED	840	8350 lm	79 W	DALI	A+ | A+	1000,00

Ersatz-Glaskugel		**Preisgruppe 13**
05-311012.002	D 350, H 331	73,50
05-311015.002	D 400, H 384	135,80
05-311044.002	D 500, H 489	196,30
05-311469.002	D 600, H 591	285,00

Ersatz-Kunststoffkugel			**Preisgruppe 13**
08-311050.012	D 350, H 331	Kunststoff (Polyethylen)	152,00
08-311053.012	D 400, H 380	Kunststoff (Polyethylen)	185,80
08-311056.012	D 500, H 488	Kunststoff (Polyethylen)	251,00
08-311378.012	D 630, H 621	Kunststoff (Polyethylen)	416,40



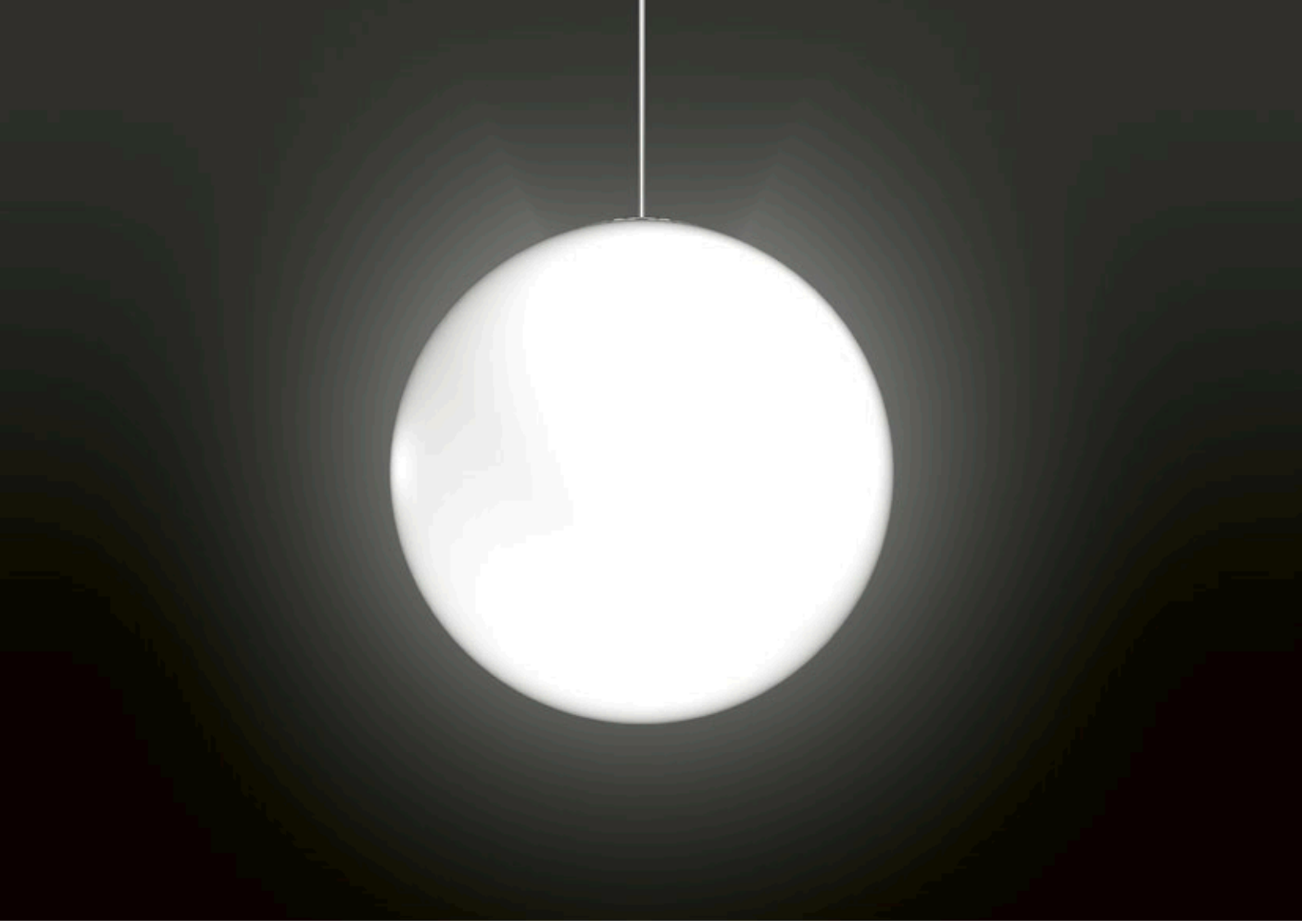
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

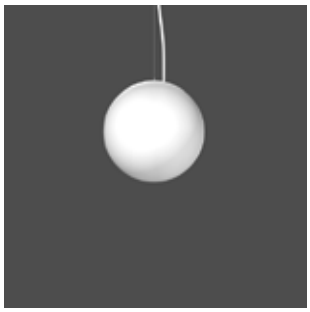
LED 28 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W KVG)

LED 55 W ≈
3 x 42 W TC-TEL (137 W EVG)

LED 79 W ≈
4 x 42 W TC-TEL (180 W EVG)

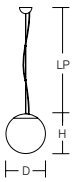
Baldachin mit Seilpendel





Baldachin mit Seilpendel

Pendelleuchten | Serie: Basic Ball



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02 (Glaskugel), IK10 (Kunststoffkugel)
Pendellänge LP: 4000 mm

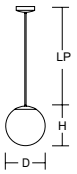
Armatur Metall weiß pulverbeschichtet. Mundgeblasene Opalglaskugel seidenmatt oder schlagzähe Kunststoffkugel opal seidenmatt. Baldachin Kunststoff weiß. Zuleitung weiß. 1-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

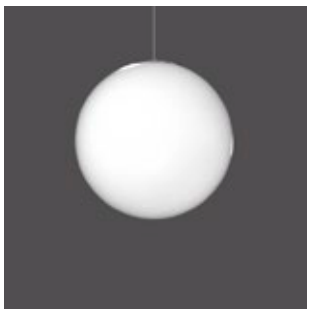
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten					**Preisgruppe 11**
Glaskugel					
D 300 mm					
311009.002 .Q	D 300, H 300	1 x E27ⓘ 150 W	on/off	A,C,E | A+	248,10
D 350 mm					
311012.002	D 350, H 350	1 x E27ⓘ 200 W	on/off	A,C,E | A+	270,20
D 400 mm					
311015.002 .Q	D 400, H 400	1 x E27ⓘ 200 W	on/off	A,C,E | A+	313,10
Kunststoffkugel					
D 300 mm					
311047.002	D 300, H 300	1 x E27ⓘ 150 W	on/off	A,C,E | A+	299,60
D 350 mm					
311050.002	D 350, H 350	1 x E27ⓘ 200 W	on/off	A,C,E | A+	351,20
D 400 mm					
311053.002	D 400, H 400	1 x E27ⓘ 200 W	on/off	A,C,E | A+	387,40
Ersatz-Glaskugel					**Preisgruppe 13**
05-311009.002	D 300, H 287				60,40
05-311012.002	D 350, H 331				73,50
05-311015.002	D 400, H 384				135,80
Ersatz-Kunststoffkugel					**Preisgruppe 13**
08-311047.012	D 300, H 291	Kunststoff (Polyethylen)			118,10
08-311050.012	D 350, H 331	Kunststoff (Polyethylen)			152,00
08-311053.012	D 400, H 380	Kunststoff (Polyethylen)			185,80

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED | ⓘ = E27/E14-Info siehe Anhang
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Pendelleuchten | Serie: Basic Ball





Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02 (Glaskugel), IK10 (Kunststoffkugel)

Armatur und Baldachin Metall verchromt. Mundgeblasene Opalglaskugel seidenmatt oder schlagzähe Kunststoffkugel opal seidenmatt.

Modulbauweise: Rohrpendel separat bestellen!

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten					**Preisgruppe 11**
Glaskugel					
D 300 mm					
311344.002 .Q	D 300, H 300	1 x E27® 150 W	on/off	A,C,E | A+	281,90
D 350 mm					
311347.002	D 350, H 350	1 x E27® 200 W	on/off	A,C,E | A+	301,90
D 400 mm					
311350.002	D 400, H 400	1 x E27® 200 W	on/off	A,C,E | A+	348,10
Kunststoffkugel					
D 300 mm					
311363.002	D 300, H 300	1 x E27® 150 W	on/off	A,C,E | A+	325,30
D 350 mm					
311366.002	D 350, H 350	1 x E27® 200 W	on/off	A,C,E | A+	366,20
D 400 mm					
311369.002	D 400, H 400	1 x E27® 200 W	on/off	A,C,E | A+	392,20

Baldachin mit Rohrpendel

Rohrpendel (kürzbar)			**Preisgruppe 21**
immer separat bestellen			
981221.0044	D 25, LP 1000		34,50
981151.0044	D 25, LP 1500		40,60
981152.0044	D 25, LP 2000		49,40

Adapter, Aluminium			**Preisgruppe 21**
981222.000	D 35, H 15	Zur Befestigung eines bauseits gekürzten Rohrpendels (inkl. Befestigungsmaterial)	13,00

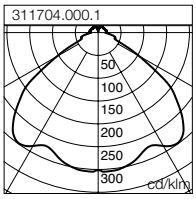
Verbindungsmuffe M13 x 1 verchromt zur Pendelverlängerung			**Preisgruppe 21**
981230.0044	D 18, H 40	Zur Verbindung zweier Rohrpendel	10,80

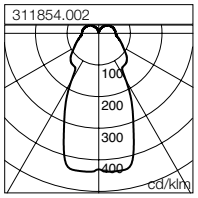
CYLIO

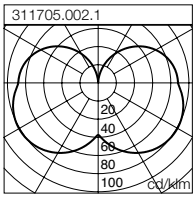
Pendelleuchten

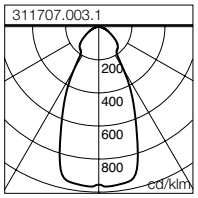
- Eine in betont klarer Formensprache gestaltete Pendel- und Deckenanbauleuchte für Innenräume
- Gefertigt aus Premiumkomponenten:
  - Baldachin und Armatur aus Aluminium eloxiert in Edelstahloptik
  - Handgefertigte Glasapplikationen
- Zwei verschiedene Lichtfarben 830 und 840
- Auch mit 3-Phasen-Stromschienenadapter erhältlich
- Jeder Glaskörper ist ein Unikat, zur Wahl stehen:
  - Kristallglas teilmattiert
  - Opalglas weiß
  - Opalglas weiß mit Klarglasboden
  - Opalglas "weiß in weiß" mit Ton in Ton-Zeichnung (Klarglasboden)
  - Opalglaskugel weiß
- Außergewöhnlich schöne Lichtbrechung, beeindruckende Homogenität

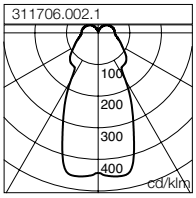
Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel: Innenleuchten | Deckenleuchten





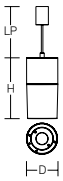






Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pendelleuchten | Serie: Cylio



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06
Pendellänge LP: 800 mm

Armatur Aluminium eloxiert mit einer gebürsteten Edelstahl Optik. Glasbefestigung mit Bajonettverschluss. Pendelleitung mit integriertem Stahlseil. Baldachin Aluminium eloxiert.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: edelstahl gebürstet

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 14 W ≈
1 x 50 W QT12 (60 W E-Trafo)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten								**Preisgruppe 21**
mit Baldachin								
Armatur D 100, Baldachin D 60, H 88 mm								
Opalglas kurz weiß								
311964.002	D 100, H 127	LED [1]	830	700 lm	14 W	on/off	A | A	350,00
311964.002.1	D 100, H 127	LED [1]	840	750 lm	14 W	on/off	A | A	350,00
Opalglas weiß								
311725.002	D 100, H 230	LED [1]	830	560 lm	14 W	on/off	A | A	350,00
311725.002.1	D 100, H 230	LED [1]	840	590 lm	14 W	on/off	A | A	350,00
311870.002	D 100, H 230	1 x QA60 (klar) 46 W				on/off	C,E | A+	280,00
Opalglas weiß mit Klarglasboden								
311851.002	D 100, H 220	LED [1]	830	600 lm	14 W	on/off	A | A	390,00
311851.002.1	D 100, H 220	LED [1]	840	620 lm	14 W	on/off	A | A	390,00
311873.002	D 100, H 220	1 x QA60 (klar) 46 W				on/off	C,E | A+	320,00
Opalglas "weiß in weiß" mit Klarglasboden								
311726.002	D 100, H 220	LED [1]	830	540 lm	14 W	on/off	A | A	390,00
311726.002.1	D 100, H 220	LED [1]	840	570 lm	14 W	on/off	A | A	390,00
311871.002	D 100, H 220	1 x QA60 (klar) 46 W				on/off	C,E | A+	320,00
Opalglaskugel weiß								
311966.002	D 180, H 252	LED [1]	830	910 lm	14 W	on/off	A | A	350,00
311966.002.1	D 180, H 252	LED [1]	840	920 lm	14 W	on/off	A | A	350,00

Ersatzgläser			Preisgruppe 13
05-1953.002	D 100, H 57	Opalglas kurz weiß	77,30
05-1952.032	D 100, H 150	Opalglas "weiß in weiß" mit Klarglasboden	114,50
05-1952.062	D 100, H 150	Opalglas weiß mit Klarglasboden	90,20
05-1952.002	D 100, H 160	Opalglas weiß	79,60
05-1954.002	D 180, H 182	Opalglaskugel	87,60

Cylio weiß opal kurz

Cylio weiß opal

Cylio weiß opal mit Klarglasboden

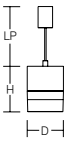
Cylio weiß in weiß

Cylio Opalglaskugel

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 18 W ≈
1 x 50 W QT12 (60 W E-Trafo)
1 x 75 W QT12 (105 W E-Trafo)

Pendelleuchten | Serie: Cylio



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06
Pendellänge LP: 800 mm

Armatur Aluminium eloxiert mit einer gebürsteten Edelstahl Optik. Glasbefestigung mit Bajonettverschluss. Pendelleitung mit integriertem Stahlseil. Baldachin Aluminium eloxiert.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: edelstahl gebürstet

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten								**Preisgruppe 21**
mit Baldachin								
Armatur D 150, Baldachin D 60, H 88 mm								
Opalglas kurz weiß								
311970.002	D 150, H 155	LED (1)	830	1150 lm	18 W	on/off	A | A	420,00
311970.002.1	D 150, H 155	LED (1)	840	1150 lm	18 W	on/off	A | A	420,00
Opalglas weiß								
311705.002	D 150, H 262	LED (1)	830	650 lm	18 W	on/off	A | A	420,00
311705.002.1	D 150, H 262	LED (1)	840	680 lm	18 W	on/off	A | A	420,00
311874.002	D 150, H 262	1 x QA60 (klar) 46 W				on/off	C,E | A+	350,00
Opalglas weiß mit Klarglasboden								
311854.002	D 150, H 262	LED (1)	830	800 lm	18 W	on/off	A | A	470,00
311854.002.1	D 150, H 262	LED (1)	840	840 lm	18 W	on/off	A | A	470,00
311877.002	D 150, H 257	1 x QA60 (klar) 46 W				on/off	C,E | A+	400,00
Opalglas "weiß in weiß" mit Klarglasboden								
311706.002	D 150, H 257	LED (1)	830	770 lm	18 W	on/off	A | A	470,00
311706.002.1	D 150, H 257	LED (1)	840	810 lm	18 W	on/off	A | A	470,00
311875.002	D 150, H 257	1 x QA60 (klar) 46 W				on/off	C,E | A+	400,00
Schwarzglas mit Klarglasboden								
311707.003	D 150, H 258	LED (1)	830	350 lm	18 W	on/off	A | A	470,00
311707.003.1	D 150, H 258	LED (1)	840	360 lm	18 W	on/off	A | A	470,00
311876.003	D 150, H 258	1 x QA60 (klar) 46 W				on/off	C,E | A+	400,00
Kristallglas								
311704.000	D 150, H 190	LED (1)	830	840 lm	18 W	on/off	A | A	470,00
311704.000.1	D 150, H 190	LED (1)	840	890 lm	18 W	on/off	A | A	470,00

Ersatzgläser			**Preisgruppe 13**
05-1955.002	D 150, H 67	Opalglas kurz weiß	87,60
05-1937.000	D 150, H 102	Kristallglas	147,50
05-1939.022	D 150, H 167	Opalglas "weiß in weiß" mit Klarglasboden	135,80
05-1939.033	D 150, H 167	Schwarzglas mit Klarglasboden	162,30
05-1940.022	D 150, H 167	Opalglas weiß mit Klarglasboden	111,40
05-1940.002	D 150, H 172	Opalglas weiß	100,80

Cylio kurz opal

Cylio weiß opal

Cylio weiß opal mit Klarglasboden

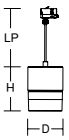
Cylio weiß in weiß

Cylio Schwarzglas

Cylio Kristallglas

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED (1)** = Netzspannungs-LED | ⓘ = E27/E14-Info siehe Anhang
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Pendelleuchten | Serie: Cylio Track



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06
Pendellänge LP: 590 mm

Armatur Aluminium eloxiert mit einer gebürsteten Edelstahl Optik. Glasbefestigung mit Bajonettverschluss. Pendelleitung mit integriertem Stahlseil. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: edelstahl gebürstet

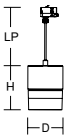
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten								**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
D 100 mm								
Opalglas weiß								
311835.002	D 100, H 230	LED (1)	830	560 lm	14 W	on/off	A | A	320,00
311835.002.1	D 100, H 230	LED (1)	840	590 lm	14 W	on/off	A | A	320,00
Opalglas weiß mit Klarglasboden								
311852.002	D 100, H 220	LED (1)	830	600 lm	14 W	on/off	A | A	360,00
311852.002.1	D 100, H 220	LED (1)	840	620 lm	14 W	on/off	A | A	360,00
Opalglas "weiß in weiß" mit Klarglasboden								
311836.002	D 100, H 220	LED (1)	830	540 lm	14 W	on/off	A | A	360,00
311836.002.1	D 100, H 220	LED (1)	840	570 lm	14 W	on/off	A | A	360,00

Ersatzgläser			Preisgruppe 13
05-1952.032	D 100, H 150	Opalglas "weiß in weiß" mit Klarglasboden	114,50
05-1952.062	D 100, H 150	Opalglas weiß mit Klarglasboden	90,20
05-1952.002	D 100, H 160	Opalglas weiß	79,60

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 14 W ≈
1 x 50 W QT12 (60 W E-Trafo)

Pendelleuchten | Serie: Cylio Track



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06
Pendellänge LP: 560 mm, 590 mm

Armatur Aluminium eloxiert mit einer gebürsteten Edelstahl Optik. Glasbefestigung mit Bajonettverschluss. Pendelleitung mit integriertem Stahlseil. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: edelstahl gebürstet

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten								**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V								
D 150 mm								
Kristallglas								
311841.000	D 150, H 190	LED (1)	830	840 lm	18 W	on/off	A | A	440,00
311841.000.1	D 150, H 190	LED (1)	840	890 lm	18 W	on/off	A | A	440,00
Opalglas weiß								
311842.002	D 150, H 262	LED (1)	830	650 lm	18 W	on/off	A | A	390,00
311842.002.1	D 150, H 262	LED (1)	840	680 lm	18 W	on/off	A | A	390,00
Opalglas weiß mit Klarglasboden								
311855.002	D 150, H 257	LED (1)	830	800 lm	18 W	on/off	A | A	440,00
311855.002.1	D 150, H 257	LED (1)	840	840 lm	18 W	on/off	A | A	440,00
Opalglas "weiß in weiß" mit Klarglasboden								
311843.002	D 150, H 257	LED (1)	830	770 lm	18 W	on/off	A | A	440,00
311843.002.1	D 150, H 257	LED (1)	840	810 lm	18 W	on/off	A | A	440,00
Schwarzglas mit Klarglasboden								
311844.003	D 150, H 258	LED (1)	830	350 lm	18 W	on/off	A | A	440,00
311844.003.1	D 150, H 258	LED (1)	840	360 lm	18 W	on/off	A | A	440,00

Ersatzgläser			Preisgruppe 13
05-1937.000	D 150, H 102	Kristallglas	147,50
05-1939.022	D 150, H 167	Opalglas "weiß in weiß" mit Klarglasboden	135,80
05-1939.033	D 150, H 167	Schwarzglas mit Klarglasboden	162,30
05-1940.022	D 150, H 167	Opalglas weiß mit Klarglasboden	111,40
05-1940.002	D 150, H 172	Opalglas weiß	100,80

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 18 W ≈
1 x 75 W QT12 (105 W E-Trafo)
1 x 50 W QT12 (60 W E-Trafo)

DALI

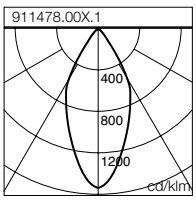
DEECOS P

Pendelleuchten

- Hochwertiges Aluminium-Druckguss-Gehäuse in zwei Baugrößen
- Einfach Montage mit transparenter und kürzbarer 2 m Pendelleitung und Baldachin mit Magnetbefestigung
- Exzellente Lichtqualität durch Flickerfreiheit, Homogenität des Lichtkegels, Entblendung und Lichtfarbqualität
- Gleichermaßen geeignet für Reflektor- und Linsentechnologie
- MIRO-SILVER®-Reflektoren für hervorragende Effizienz oder Polycarbonat-Linsen für beste Homogenität des Lichtkegels
- Schwarzer Kunststoffring mit zurückgesetzter LED zur seitlichen Entblendung
- Verschiedene Lichtfarben: 830, 840 mit Ra 82
- Weitere Lichtfarben 927, 930, 935, 940 mit Ra 92 auf Anfrage verfügbar
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- Geringste Farbtoleranzen 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Konverter mit besten Eigenschaften bzgl. Flickerfreiheit und Stroboskopeffekt
- Geeignet für Ein/Aus und DALI
- Werkzeuglos montierbares Zubehör: Wechseloptiken, Wabenraster, Abdeckscheiben klar und mattiert, Kunststoffring weiß zum Wechseln

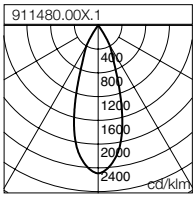
911478.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,88	3454
2,0	1,76	863
3,0	2,63	384
4,0	3,51	216
5,0	4,39	138



911480.00X.1

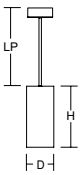
h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,63	8084
2,0	1,26	2021
3,0	1,89	898
4,0	2,52	505
5,0	3,15	323



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbaustrahler
Innenleuchten | Anbaustrahler

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pendelleuchten | Serie: Deecos P Mini



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06
Pendellänge LP: 2000 mm

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Reflektor Aluminium facettiert oder Linse Polycarbonat. Passive Kühlung. Transparente Pendelleitung 2 m kürzbar mit integriertem Stahlseil. Baldachin Stahlblech pulverbeschichtet mit Magnetbefestigung.

Leuchtmittel (LED) und LED-Konverter im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	UGR	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten										**Preisgruppe 21**
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels										
911477.00X	D 87, H 195	LED	830	1700 lm	20 W	46°	16,2	on/off	A++ | A++	194,00
911477.00X.76	D 87, H 195	LED	830	1700 lm	20 W	46°	16,2	DALI	A++ | A++	244,00
911477.00X.1	D 87, H 195	LED	840	1750 lm	20 W	46°	16,3	on/off	A++ | A++	194,00
911477.00X.1.76	D 87, H 195	LED	840	1750 lm	20 W	46°	16,3	DALI	A++ | A++	244,00
911479.00X	D 87, H 195	LED	830	2400 lm	30 W	46°	17,4	on/off	A++ | A++	204,00
911479.00X.76	D 87, H 195	LED	830	2400 lm	30 W	46°	17,4	DALI	A++ | A++	254,00
911479.00X.1	D 87, H 195	LED	840	2450 lm	30 W	46°	17,5	on/off	A++ | A++	204,00
911479.00X.1.76	D 87, H 195	LED	840	2450 lm	30 W	46°	17,5	DALI	A++ | A++	254,00
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz										
911476.00X	D 87, H 195	LED	830	1900 lm	20 W	47°	19,5	on/off	A++ | A++	184,00
911476.00X.76	D 87, H 195	LED	830	1900 lm	20 W	47°	19,5	DALI	A++ | A++	234,00
911476.00X.1	D 87, H 195	LED	840	1900 lm	20 W	47°	19,6	on/off	A++ | A++	184,00
911476.00X.1.76	D 87, H 195	LED	840	1900 lm	20 W	47°	19,6	DALI	A++ | A++	234,00
911478.00X	D 87, H 195	LED	830	2700 lm	30 W	47°	20,8	on/off	A++ | A++	194,00
911478.00X.76	D 87, H 195	LED	830	2700 lm	30 W	47°	20,8	DALI	A++ | A++	244,00
911478.00X.1	D 87, H 195	LED	840	2800 lm	30 W	47°	20,9	on/off	A++ | A++	194,00
911478.00X.1.76	D 87, H 195	LED	840	2800 lm	30 W	47°	20,9	DALI	A++ | A++	244,00

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auf Anfrage

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W KVG)

LED 30 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W KVG)

Abdeckscheibe			**Preisgruppe 21**
982370.000	D 75, H 3	Sicherheitsglas klar	8,00
982370.010	D 75, H 3	Sicherheitsglas satiniert	12,00

Entblendungswabenraster			**Preisgruppe 21**
982371.003	D 74, H 3	Wabenraster Mini	8,50

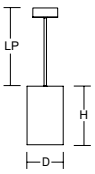
Wechsel-Kunststoffringe			**Preisgruppe 21**
982419.002	D 82, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor	10,50
982421.002	D 82, H 31	Kunststoffring weiß für Linse	10,50

Wechsel-Optikbaugruppen			**Preisgruppe 21**
982368.003	D 82, H 55	Reflektor engstrahlend	27,50
982368.013	D 82, H 55	Reflektor mittelstrahlend	27,50
982368.023	D 82, H 55	Reflektor breitstrahlend	27,50
982369.003	D 82, H 55	Linse engstrahlend	37,50
982369.013	D 82, H 55	Linse mittelstrahlend	37,50
982369.023	D 82, H 55	Linse breitstrahlend	37,50
982369.033	D 82, H 55	Linse sehr breitstrahlend	37,50
982369.043	D 82, H 55	Linse Korridor ovalstrahlend	37,50

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 38 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W KVG)

Pendelleuchten | Serie: Deecos P Maxi



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06
Pendellänge LP: 2000 mm

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® oder Linse Polycarbonat. Passive Kühlung. Transparente Pendelleitung 2 m kürzbar mit integriertem Stahlseil. Baldachin Stahlblech pulverbeschichtet mit Magnetbefestigung.

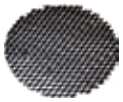
Leuchtmittel (LED) und LED-Konverter im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten										**Preisgruppe 21**
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels										
911481.00X	D 123, H 181	LED	830	3150 lm	38 W	41°	14,4	on/off	A++ | A++	209,00
911481.00X.76	D 123, H 181	LED	830	3150 lm	38 W	41°	14,4	DALI	A++ | A++	259,00
911481.00X.1	D 123, H 181	LED	840	3350 lm	38 W	41°	14,6	on/off	A++ | A++	209,00
911481.00X.1.76	D 123, H 181	LED	840	3350 lm	38 W	41°	14,6	DALI	A++ | A++	259,00
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz										
911480.00X	D 123, H 181	LED	830	3800 lm	38 W	35°	14,7	on/off	A++ | A++	199,00
911480.00X.76	D 123, H 181	LED	830	3800 lm	38 W	35°	14,7	DALI	A++ | A++	249,00
911480.00X.1	D 123, H 181	LED	840	4050 lm	38 W	35°	14,9	on/off	A++ | A++	199,00
911480.00X.1.76	D 123, H 181	LED	840	4050 lm	38 W	35°	14,9	DALI	A++ | A++	249,00

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auch in weiteren Lichtfarben auf Anfrage verfügbar

Abdeckscheibe			**Preisgruppe 21**
982374.000	D 111, H 3	Sicherheitsglas klar	11,00
982374.010	D 111, H 3	Sicherheitsglas satiniert	15,00



Entblendungswabenraster			**Preisgruppe 21**
982375.003	D 111, H 3	Wabenraster Maxi	12,50

Wechsel-Kunststoffringe			**Preisgruppe 21**
982420.002	D 118, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor	12,90
982422.002	D 118, H 33	Kunststoffring weiß für Linse	12,90

Wechsel-Optikbaugruppen			**Preisgruppe 21**
982372.003	D 118, H 83	Reflektor engstrahlend	32,50
982372.013	D 118, H 83	Reflektor mittelstrahlend	32,50
982372.023	D 118, H 83	Reflektor breitstrahlend	32,50
982372.033	D 118, H 83	Reflektor sehr breitstrahlend	32,50
982373.003	D 118, H 83	Linse engstrahlend	42,50
982373.013	D 118, H 83	Linse mittelstrahlend	42,50
982373.023	D 118, H 83	Linse breitstrahlend	42,50

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** (1) = Netzspannungs-LED | ⓘ = E27/E14-Info siehe Anhang
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

© Inga Paas

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten Serie: Deecos P
Anbaustrahler Serie: Deecos S

FLAT POLYMERO® KREIS SLIM

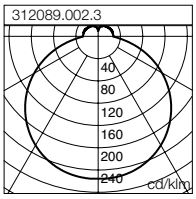
Pendelleuchten

- Vervollständigung der umfassenden Flat Polymero® Kreis Familie um neue flache Diffusoren
- Homogene Ausleuchtung durch Einsatz von LED-Flächenmodulen
- Umfangreiche Serie bestehend aus:
  - Pendelleuchten
  - Deckenleuchten
  - Wandleuchten
- Für den Leuchtenkörper stehen je nach Ausführung hochwertiges Polycarbonat oder Acrylglas (PMMA) zur Auswahl
- Verschiedene Durchmesser erhältlich

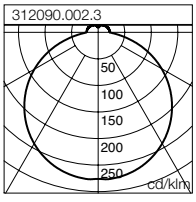
Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel: Innenleuchten | Decken- und Wandleuchten

- Mit patentierter Verschlusstechnik
- Werkzeugloses Öffnen der Leuchte
- LED austauschbar
- Diffusor PMMA:
  - stabil, kratzfest (Ersatz für Glas)
  - UV-beständig (lichtecht - kein vergilben)
  - absolut witterungsbeständig
- Diffusor PC:
  - hart, steif, bruchsicher, äußerst schlagzäh
  - UV-stabilisiert
- Zwei verschiedene Lichtfarben 830 und 840
- Geringste Farbtoleranzen 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- On/Off mit integrierter Phasenan-/abschnitts-dimmung

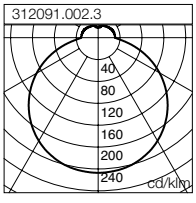
312089.002.3		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	8	13



312090.002.3		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	8	13

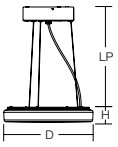


312091.002.3		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	5	8



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pendelleuchten | Serie: Flat Polymero® Kreis Slim



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)
Pendellänge LP: 200-1300 mm, 350-1300 mm

Armatur und Baldachin Metall pulverbeschichtet weiß. Baldachin Ø 205 mm, h 55 mm. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss).

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten								**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)								
Durchmesser D 360 mm, LP 200-1300 mm								
312089.002.1	D 360, H 60	LED (1)	830	1900 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	324,00
312089.002.1.76	D 360, H 60	LED (1)	830	1900 lm	21 W	DALI	A+ | A+	374,00
312089.002.3	D 360, H 60	LED (1)	840	2000 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	324,00
312089.002.3.76	D 360, H 60	LED (1)	840	2000 lm	21 W	DALI	A+ | A+	374,00
Durchmesser D 460 mm, LP 200-1300 mm								
312090.002.1	D 460, H 65	LED (1)	830	1900 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	349,00
312090.002.1.76	D 460, H 65	LED (1)	830	1900 lm	21 W	DALI	A+ | A+	399,00
312090.002.3	D 460, H 65	LED (1)	840	2000 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	349,00
312090.002.3.76	D 460, H 65	LED (1)	840	2000 lm	21 W	DALI	A+ | A+	399,00
312241.002.1	D 460, H 65	LED (1)	830	2650 lm	27 W	on/off *	A+ | A+	389,00
312241.002.3	D 460, H 65	LED (1)	840	2750 lm	27 W	on/off *	A+ | A+	389,00
Durchmesser D 515 mm, LP 350-1300 mm								
312091.002.1	D 515, H 65	LED (1)	830	3100 lm	33 W	on/off *	A+ | A+	430,00
312091.002.3	D 515, H 65	LED (1)	840	3200 lm	33 W	on/off *	A+ | A+	430,00
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)								
Durchmesser D 360 mm, LP 200-1300 mm								
312089.002.2	D 360, H 60	LED (1)	830	2000 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	339,00
312089.002.2.76	D 360, H 60	LED (1)	830	2000 lm	21 W	DALI	A+ | A+	389,00
312089.002.4	D 360, H 60	LED (1)	840	2100 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	339,00
312089.002.4.76	D 360, H 60	LED (1)	840	2100 lm	21 W	DALI	A+ | A+	389,00
Durchmesser D 460 mm, LP 200-1300 mm								
312090.002.2	D 460, H 65	LED (1)	830	2000 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	369,00
312090.002.2.76	D 460, H 65	LED (1)	830	2000 lm	21 W	DALI	A+ | A+	419,00
312090.002.4	D 460, H 65	LED (1)	840	2100 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	369,00
312090.002.4.76	D 460, H 65	LED (1)	840	2100 lm	21 W	DALI	A+ | A+	419,00
312241.002.2	D 460, H 65	LED (1)	830	2900 lm	27 W	on/off *	A+ | A+	409,00
312241.002.4	D 460, H 65	LED (1)	840	3000 lm	27 W	on/off *	A+ | A+	409,00
Durchmesser D 515 mm, LP 350-1300 mm								
312091.002.2	D 515, H 65	LED (1)	830	3400 lm	33 W	on/off *	A+ | A+	455,00
312091.002.4	D 515, H 65	LED (1)	840	3500 lm	33 W	on/off *	A+ | A+	455,00

*** Mit integrierter Phasenan-/abschnittsdimmung**

Ersatzdiffusoren			Preisgruppe 13
08-312085.002	D 360, H 61	Kunststoff (PMMA)	51,40
08-312085.012	D 360, H 61	Kunststoff (Polycarbonat)	64,90
08-312086.002	D 460, H 68	Kunststoff (PMMA)	64,50
08-312086.012	D 460, H 68	Kunststoff (Polycarbonat)	82,60
08-312087.002	D 515, H 69	Kunststoff (PMMA)	91,80
08-312087.012	D 515, H 69	Kunststoff (Polycarbonat)	114,10

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)

LED 27 W ≈
3 x 18 W TC-D (78 W KVG)

LED 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W KVG)

DALI | Touch DIM Sensor — gilt für Versionen mit **.76**

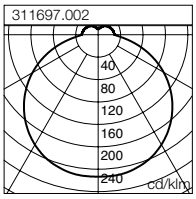
FLAT POLYMERO® KREIS

Pendelleuchten

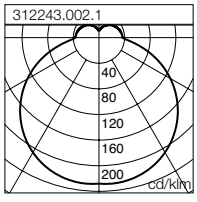
- Umfangreiche Serie bestehend aus:
  - Pendelleuchten
  - Deckenleuchten
  - Wandleuchten
- Für den Leuchtenkörper stehen je nach Ausführung hochwertiges Polycarbonat oder Acrylglas (PMMA) zur Auswahl
- Homogene Ausleuchtung durch Einsatz von LED-Flächenmodulen
- Verschiedene Durchmesser erhältlich
- Unzählige Individualisierungsmöglichkeiten
- Auch als installationsfertige Lichtdecke mit geringen Einrichtungs- und Wartungskosten einsetzbar
- Zwei verschiedene Lichtfarben 830 und 840
- Geringste Farbtoleranzen 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- On/Off mit integrierter Phasenan-/abschnittsdimmung

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Decken- und Wandleuchten

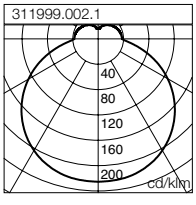
311697.002		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
1	2	3



312243.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	6
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	9

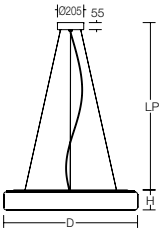


311999.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	5	9



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pendelleuchten | Serie: Flat Polymero® Kreis XXL



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)
Pendellänge LP: 600-1300 mm

Armatur und Baldachin Metall pulverbeschichtet weiß. Baldachin Ø 205 mm, h 55 mm. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit Drehriegelverschluss.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

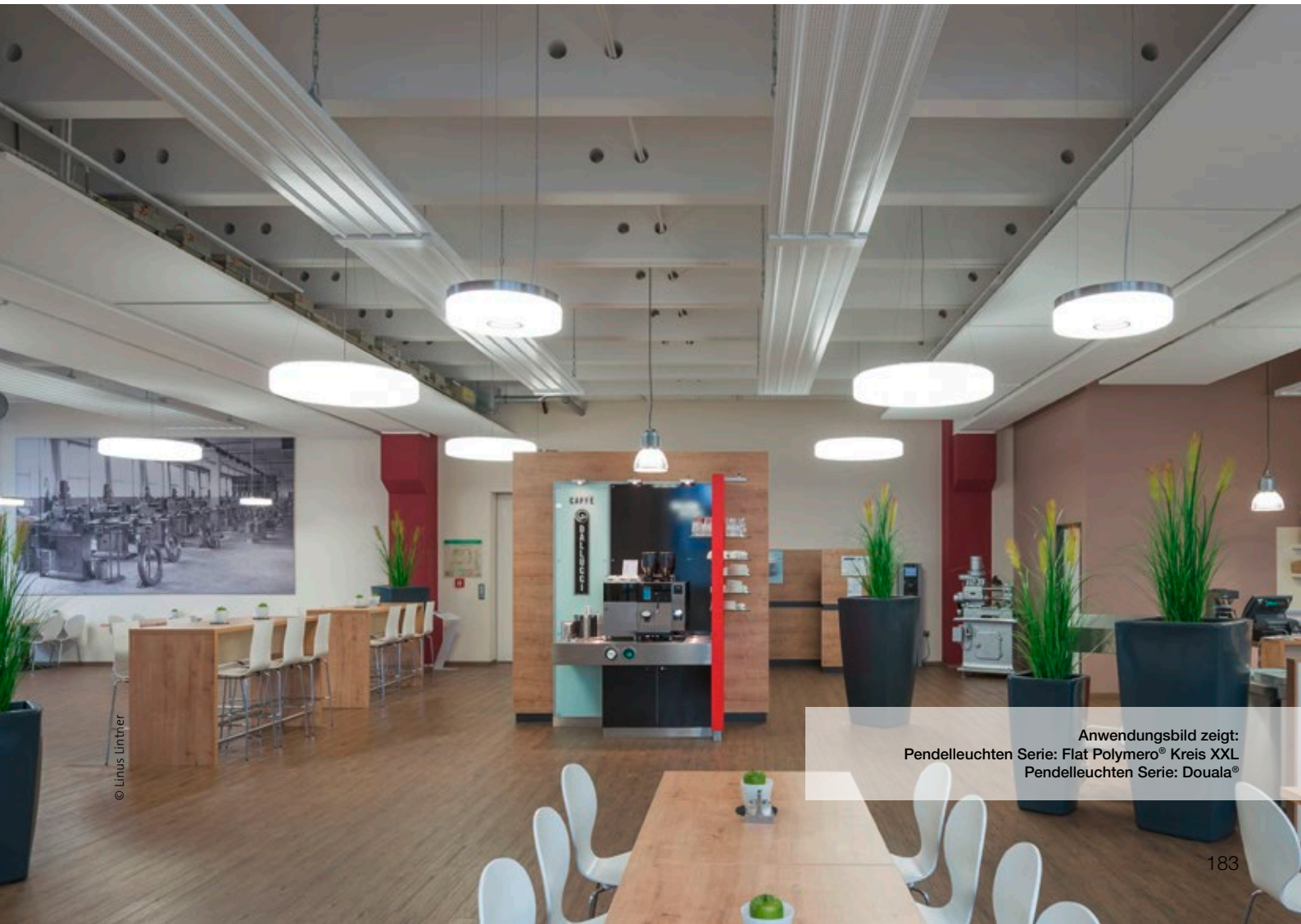
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) D 1040 mm								
311697.002	D 1040, H 150	LED	830	9650 lm	100 W	on/off	A++ | A++	1150,00
311697.002.76	D 1040, H 150	LED	830	9650 lm	100 W	DALI	A++ | A++	1250,00
311697.002.1	D 1040, H 150	LED	840	10500 lm	100 W	on/off	A++ | A++	1150,00
311697.002.1.76	D 1040, H 150	LED	840	10500 lm	100 W	DALI	A++ | A++	1250,00
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) D 1040 mm								
311697.002.2	D 1040, H 150	LED	830	10500 lm	100 W	on/off	A++ | A++	1234,00
311697.002.2.76	D 1040, H 150	LED	830	10500 lm	100 W	DALI	A++ | A++	1334,00
311697.002.3	D 1040, H 150	LED	840	11400 lm	100 W	on/off	A++ | A++	1234,00
311697.002.3.76	D 1040, H 150	LED	840	11400 lm	100 W	DALI	A++ | A++	1334,00

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-311292.002	D 1040, H 150	Kunststoff (PMMA)	446,70
08-311292.012	D 1040, H 150	Kunststoff (Polycarbonat)	551,90

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 100 W ≈
4 x 55 W TC-L (232 W EVG)



© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten Serie: Flat Polymero® Kreis XXL
Pendelleuchten Serie: Douala®

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

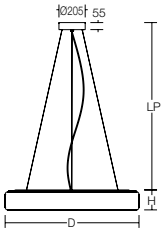
LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)

LED 27 W ≈
3 x 18 W TC-D (78 W KVG)

LED 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W KVG)

DALI | Touch DIM Sensor — gilt für Versionen mit **.76**

Pendelleuchten | Serie: Flat Polymero® Kreis



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)
Pendellänge LP: 200-1300 mm, 350-1300 mm

Armatur und Baldachin Metall pulverbeschichtet weiß. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss). Baldachin Ø 205 mm, h 55 mm. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten								**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)								
D 360 mm, LP 200-1300 mm								
311978.002.3	D 360, H 87	LED (1)	830	2000 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	324,00
311978.002.3.76	D 360, H 87	LED (1)	830	2000 lm	21 W	DALI	A+ | A+	374,00
311978.002.1	D 360, H 87	LED (1)	840	2050 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	324,00
311978.002.1.76	D 360, H 87	LED (1)	840	2050 lm	21 W	DALI	A+ | A+	374,00
D 460 mm, LP 200-1300 mm								
311979.002.3	D 460, H 93	LED (1)	830	2000 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	349,00
311979.002.3.76	D 460, H 93	LED (1)	830	2000 lm	21 W	DALI	A+ | A+	399,00
311979.002.1	D 460, H 93	LED (1)	840	2100 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	349,00
311979.002.1.76	D 460, H 93	LED (1)	840	2100 lm	21 W	DALI	A+ | A+	399,00
312243.002.3	D 460, H 93	LED (1)	830	2800 lm	27 W	on/off *	A+ | A+	389,00
312243.002.1	D 460, H 93	LED (1)	840	2900 lm	27 W	on/off *	A+ | A+	389,00
D 515 mm, LP 350-1300 mm								
311999.002.3	D 515, H 98	LED (1)	830	3200 lm	33 W	on/off *	A+ | A+	430,00
311999.002.1	D 515, H 98	LED (1)	840	3200 lm	33 W	on/off *	A+ | A+	430,00
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)								
D 360 mm, LP 200-1300 mm								
311978.002.4	D 360, H 87	LED (1)	830	2050 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	339,00
311978.002.4.76	D 360, H 87	LED (1)	830	2050 lm	21 W	DALI	A+ | A+	389,00
311978.002.2	D 360, H 87	LED (1)	840	2100 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	339,00
311978.002.2.76	D 360, H 87	LED (1)	840	2100 lm	21 W	DALI	A+ | A+	389,00
D 460 mm, LP 200-1300 mm								
311979.002.4	D 460, H 93	LED (1)	830	2050 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	369,00
311979.002.4.76	D 460, H 93	LED (1)	830	2050 lm	21 W	DALI	A+ | A+	419,00
311979.002.2	D 460, H 93	LED (1)	840	2150 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	369,00
311979.002.2.76	D 460, H 93	LED (1)	840	2150 lm	21 W	DALI	A+ | A+	419,00
312243.002.4	D 460, H 93	LED (1)	830	3000 lm	27 W	on/off *	A+ | A+	409,00
312243.002.2	D 460, H 93	LED (1)	840	3100 lm	27 W	on/off *	A+ | A+	409,00
D 515 mm, LP 350-1300 mm								
311999.002.4	D 515, H 98	LED (1)	830	3400 lm	33 W	on/off *	A+ | A+	455,00
311999.002.2	D 515, H 98	LED (1)	840	3400 lm	33 W	on/off *	A+ | A+	455,00

*** Mit integrierter Phasenan-/abschnittsdimmung**

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-311595.002	D 360, H 81	Kunststoff (PMMA)	52,90
08-311595.012	D 360, H 81	Kunststoff (Polycarbonat)	66,80
08-311600.002	D 460, H 88	Kunststoff (PMMA)	66,40
08-311600.012	D 460, H 87	Kunststoff (Polycarbonat)	85,10
08-311604.002	D 515, H 93	Kunststoff (PMMA)	94,60
08-311604.012	D 515, H 92	Kunststoff (Polycarbonat)	117,50

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED (1)** = Netzspannungs-LED | ⓘ = E27/E14-Info siehe Anhang
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

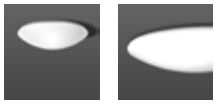
© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten Serie: Flat Polymero® Kreis
Pendelleuchten Serie: Festival Hall

FLAT POLYMERO®

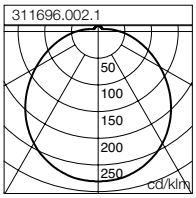
Pendelleuchten

- Eine Serie mit beispielloser Typenvielfalt, bestehend aus:
  - Pendelleuchten
  - Decken- und Wandleuchten
- Für den Leuchtenkörper stehen je nach Ausführung hochwertiges Polycarbonat oder Acrylglas (PMMA) zur Auswahl
- Homogene Ausleuchtung durch Einsatz von LED-Flächenmodulen
- Verschiedene Durchmesser erhältlich - von 360 mm bis 1700 mm
- Zwei verschiedene Lichtfarben 830 und 840
- Geringste Farbtoleranzen 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- On/Off mit integrierter Phasenan-/abschnitts-dimmung

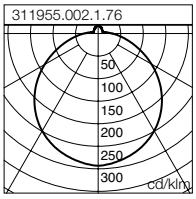


Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Decken- und Wandleuchten

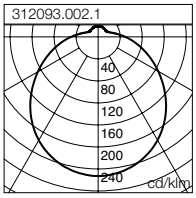
311696.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	1	2
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
1	2	3



311955.002.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	1	1
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
1	1	2

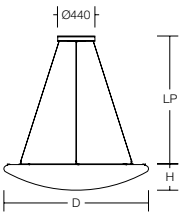


312093.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	5	9



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pendelleuchten | Serie: Flat Polymero® Super XXL



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK10
Pendellänge LP: 1500-4500 mm

Armatur und Baldachin Metall pulverbeschichtet weiß. Baldachin Ø 440 mm, h 63 mm. 4-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal. Befestigung des Diffusors mit Drehriegelverschluss.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

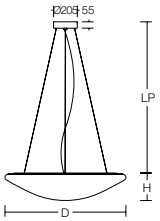
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) D 1700 mm								
311955.002.76	D 1700, H 300	LED	830	20300 lm	280 W	DALI	A++ | A++	2980,00
311955.002.1.76	D 1700, H 300	LED	840	22100 lm	280 W	DALI	A++ | A++	2980,00
Ersatzdiffusoren								**Preisgruppe 13**
08-311270.002	D 1700, H 300	Kunststoff (PMMA)						1160,80

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 280 W ≈
12 x 36 W TC-L (468 W KVG)

Pendelleuchten | Serie: Flat Polymero® XXL



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK10
Pendellänge LP: 600-1300 mm

Armatur und Baldachin Metall pulverbeschichtet weiß. Baldachin Ø 205 mm, h 55 mm. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit Drehriegelverschluss.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) D 1040 mm								
311696.002	D 1040, H 230	LED	830	9500 lm	100 W	on/off	A++ | A++	1130,00
311696.002.76	D 1040, H 230	LED	830	9500 lm	100 W	DALI	A++ | A++	1230,00
311696.002.1	D 1040, H 230	LED	840	10300 lm	100 W	on/off	A++ | A++	1130,00
311696.002.1.76	D 1040, H 230	LED	840	10300 lm	100 W	DALI	A++ | A++	1230,00
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) D 1040 mm								
311696.002.2	D 1040, H 230	LED	830	10000 lm	100 W	on/off	A++ | A++	1214,00
311696.002.2.76	D 1040, H 230	LED	830	10000 lm	100 W	DALI	A++ | A++	1314,00
311696.002.3	D 1040, H 230	LED	840	10900 lm	100 W	on/off	A++ | A++	1214,00
311696.002.3.76	D 1040, H 230	LED	840	10900 lm	100 W	DALI	A++ | A++	1314,00
Ersatzdiffusoren								**Preisgruppe 13**
08-311183.022	D 1040, H 230	Kunststoff (PMMA)						298,50
08-311183.032	D 1040, H 230	Kunststoff (Polycarbonat)						390,30

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 100 W ≈
4 x 55 W TC-L (232 W EVG)

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)

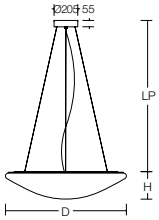
LED 27 W ≈
3 x 18 W TC-D (78 W KVG)

LED 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W KVG)

LED 37 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W KVG)

DALI | Touch DIM Sensor — gilt für Versionen mit **.76**

Pendelleuchten | Serie: Flat Polymero®



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)
Pendellänge LP: 200-1300 mm, 350-1300 mm

Armatur und Baldachin Metall pulverbeschichtet weiß. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss). Baldachin Ø 205 mm, h 55 mm. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. EVG eingebaut.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten								**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)								
D 360 mm, LP 200-1300 mm								
311974.002.3	D 360, H 100	LED (1)	830	1850 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	309,00
311974.002.3.76	D 360, H 100	LED (1)	830	1850 lm	21 W	DALI	A+ | A+	359,00
311974.002.1	D 360, H 100	LED (1)	840	1950 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	309,00
311974.002.1.76	D 360, H 100	LED (1)	840	1950 lm	21 W	DALI	A+ | A+	359,00
D 460 mm, LP 200-1300 mm								
311975.002.3	D 460, H 120	LED (1)	830	1950 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	329,00
311975.002.3.76	D 460, H 120	LED (1)	830	1950 lm	21 W	DALI	A+ | A+	379,00
311975.002.1	D 460, H 120	LED (1)	840	2050 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	329,00
311975.002.1.76	D 460, H 120	LED (1)	840	2050 lm	21 W	DALI	A+ | A+	379,00
312245.002.3	D 460, H 120	LED (1)	830	2800 lm	27 W	on/off *	A+ | A+	369,00
312245.002.1	D 460, H 120	LED (1)	840	2900 lm	27 W	on/off *	A+ | A+	369,00
D 515 mm, LP 350-1300 mm								
311976.002.3	D 515, H 150	LED (1)	830	1950 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	369,00
311976.002.3.76	D 515, H 150	LED (1)	830	1950 lm	21 W	DALI	A+ | A+	419,00
311976.002.1	D 515, H 150	LED (1)	840	2050 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	369,00
311976.002.1.76	D 515, H 150	LED (1)	840	2050 lm	21 W	DALI	A+ | A+	419,00
312093.002.3	D 515, H 150	LED (1)	830	3200 lm	33 W	on/off *	A+ | A+	405,00
312093.002.1	D 515, H 150	LED (1)	840	3200 lm	33 W	on/off *	A+ | A+	405,00
D 620 mm, LP 350-1300 mm								
312097.002.3	D 620, H 160	LED (1)	830	3250 lm	33 W	on/off *	A+ | A+	500,00
312097.002.1	D 620, H 160	LED (1)	840	3250 lm	33 W	on/off *	A+ | A+	500,00
311924.002.3	D 620, H 160	LED	830	4050 lm	37 W	on/off	A++ | A++	569,00
311924.002.3.76	D 620, H 160	LED	830	4050 lm	37 W	DALI	A++ | A++	619,00
311924.002.1	D 620, H 160	LED	840	4050 lm	37 W	on/off	A++ | A++	569,00
311924.002.1.76	D 620, H 160	LED	840	4050 lm	37 W	DALI	A++ | A++	619,00
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)								
D 360 mm, LP 200-1300 mm								
311974.002.4	D 360, H 100	LED (1)	830	1900 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	324,00
311974.002.4.76	D 360, H 100	LED (1)	830	1900 lm	21 W	DALI	A+ | A+	374,00
311974.002.2	D 360, H 100	LED (1)	840	2000 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	324,00
311974.002.2.76	D 360, H 100	LED (1)	840	2000 lm	21 W	DALI	A+ | A+	374,00
D 460 mm, LP 200-1300 mm								
311975.002.4	D 460, H 120	LED (1)	830	2000 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	349,00
311975.002.4.76	D 460, H 120	LED (1)	830	2000 lm	21 W	DALI	A+ | A+	399,00
311975.002.2	D 460, H 120	LED (1)	840	2100 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	349,00
311975.002.2.76	D 460, H 120	LED (1)	840	2100 lm	21 W	DALI	A+ | A+	399,00
312245.002.4	D 460, H 120	LED (1)	830	2950 lm	27 W	on/off *	A+ | A+	389,00
312245.002.2	D 460, H 120	LED (1)	840	2950 lm	27 W	on/off *	A+ | A+	389,00
D 515 mm, LP 350-1300 mm								
311976.002.4	D 515, H 150	LED (1)	830	2000 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	394,00
311976.002.4.76	D 515, H 150	LED (1)	830	2000 lm	21 W	DALI	A+ | A+	444,00
311976.002.2	D 515, H 150	LED (1)	840	2150 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	394,00
311976.002.2.76	D 515, H 150	LED (1)	840	2150 lm	21 W	DALI	A+ | A+	444,00
312093.002.4	D 515, H 150	LED (1)	830	3250 lm	33 W	on/off *	A+ | A+	430,00
312093.002.2	D 515, H 150	LED (1)	840	3250 lm	33 W	on/off *	A+ | A+	430,00
D 620 mm, LP 350-1300 mm								
312097.002.4	D 620, H 160	LED (1)	830	3300 lm	33 W	on/off *	A+ | A+	530,00
312097.002.2	D 620, H 160	LED (1)	840	3300 lm	33 W	on/off *	A+ | A+	530,00
311924.002.4	D 620, H 160	LED	830	4250 lm	37 W	on/off	A++ | A++	599,00
311924.002.4.76	D 620, H 160	LED	830	4250 lm	37 W	DALI	A++ | A++	649,00
311924.002.2	D 620, H 160	LED	840	4250 lm	37 W	on/off	A++ | A++	599,00
311924.002.2.76	D 620, H 160	LED	840	4250 lm	37 W	DALI	A++ | A++	649,00

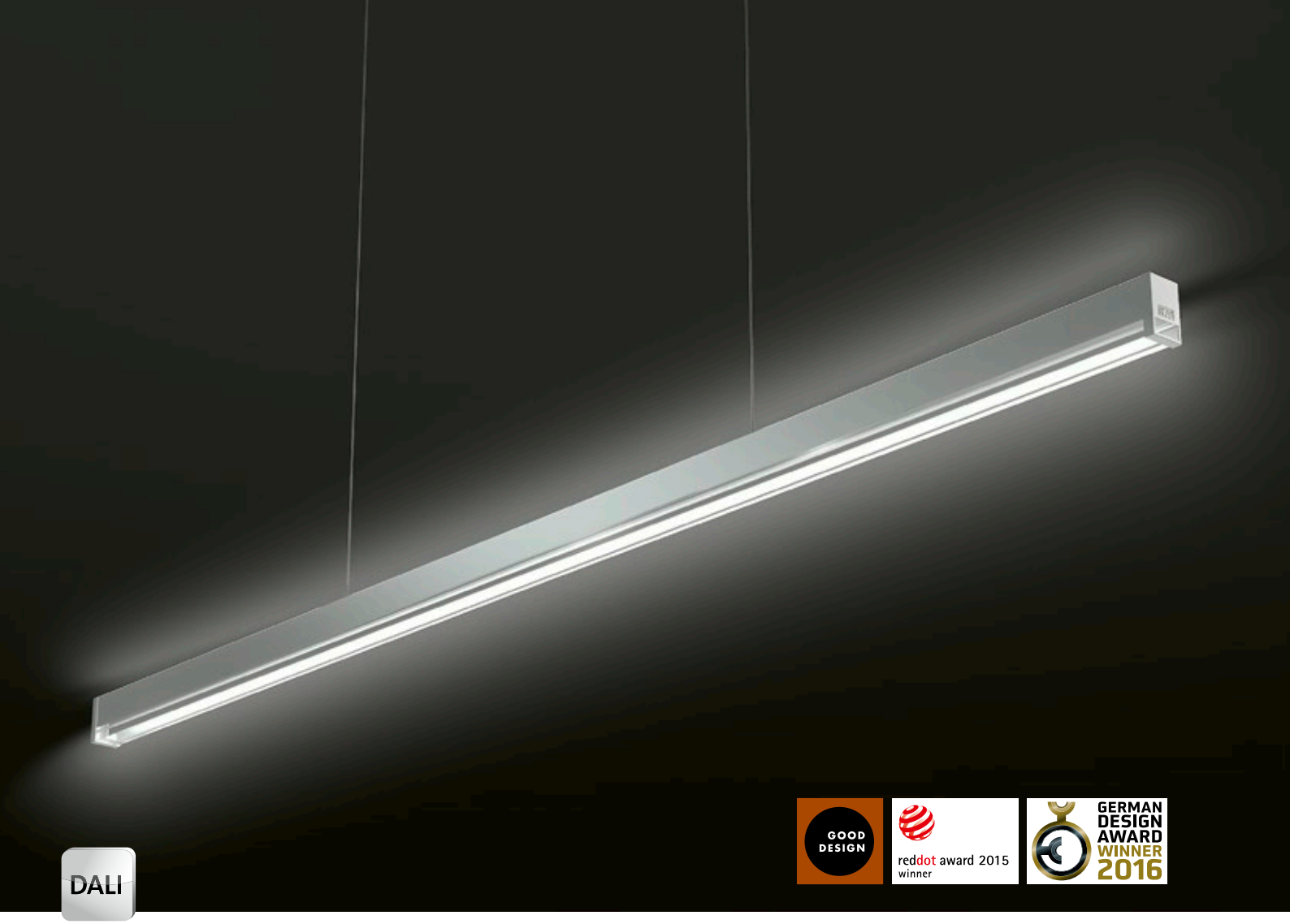
*** Mit integrierter Phasenan-/abschnittsdimmung**

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-311161.012	D 360, H 88	Kunststoff (PMMA)	37,80
08-311161.022	D 360, H 88	Kunststoff (Polycarbonat)	52,10
08-311165.012	D 460, H 113	Kunststoff (PMMA)	46,00
08-311165.022	D 460, H 113	Kunststoff (Polycarbonat)	65,30
08-311170.012	D 515, H 137	Kunststoff (PMMA)	58,20
08-311170.022	D 515, H 137	Kunststoff (Polycarbonat)	82,30
08-311173.012	D 620, H 150	Kunststoff (PMMA)	66,50
08-311173.022	D 620, H 150	Kunststoff (Polycarbonat)	95,50

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED (1)** = Netzspannungs-LED | ⓣ = E27/E14-Info siehe Anhang
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

© Jürg Knuchel

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten Serie: Flat Polymero®



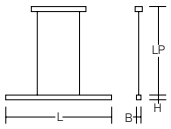
LESS IS MORE® 27 KRISTALL

Pendelleuchten

- Designbetonte LED Leuchte mit hochwertiger Kirstallglasabdeckung
- Stromzuführung über Seilpendel
- Verbesserter Leuchtenlichtstrom durch neueste LED Technik
- Optimierte LED-Lebensdauer 60.000 h (L80, B10)
- Lichtfarben: 3000 K und 4000 K

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pendelleuchten | Serie: Less is more® 27 Kristall



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor (Lichtaustritt direkt) handgefertigtes Kristallglas gehärtet, einseitig weiß (opal) beschichtet. Diffusor (Lichtaustritt indirekt) aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. Stromzuführung über Seilpendel. 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Betriebsgerät im Baldachin integriert.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 45 = weißaluminium

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten									**Preisgruppe 21**
Länge L 909 mm									
312246.0045	L 909, B 28, H 54	LED	830	1550 lm	35 W	19,0	on/off	A+,A++ | A+	472,00
312246.0045.76	L 909, B 28, H 54	LED	830	1550 lm	35 W	19,0	DALI	A+,A++ | A+	522,00
312246.0045.1	L 909, B 28, H 54	LED	840	1550 lm	31 W	18,8	on/off	A++ | A++	472,00
312246.0045.1.76	L 909, B 28, H 54	LED	840	1550 lm	31 W	18,8	DALI	A++ | A++	522,00
Länge L 1409 mm									
312247.0045	L 1409, B 28, H 54	LED	830	2600 lm	58 W	19,1	on/off	A+,A++ | A+	616,00
312247.0045.76	L 1409, B 28, H 54	LED	830	2600 lm	58 W	19,1	DALI	A+,A++ | A+	666,00
312247.0045.1	L 1409, B 28, H 54	LED	840	2600 lm	52 W	20,6	on/off	A++ | A++	616,00
312247.0045.1.76	L 1409, B 28, H 54	LED	840	2600 lm	52 W	20,6	DALI	A++ | A++	666,00

Stromzufuhr über Abhängeseile

Profilübergreifende Endkappen

Hochwertige Kristallglasabdeckung
(innen weiß beschichtet)

Indirekter Lichtaustritt mit seitlichem Lichteffekt

LAVANO® | LAVANO® WING | LAVANO® UNO

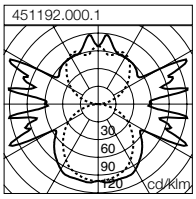
Pendelleuchten

- Umfangreiche Serie bestehend aus:
  - Pendelleuchten
  - Deckenleuchten
  - Wandleuchten
- Lavano® Uno mit einseitigem Lichtaustritt
- Die technische Ausstattung der Leuchten mit LED und zwei Diffusoren, die das Licht dual lenken, realisiert einen hohen Sehkomfort bei einer hohen Beleuchtungsstärke.

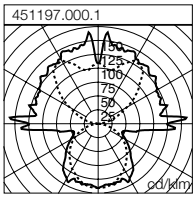
- Die besondere Konstruktion des Diffusors schafft einen brillant funkelnden Direktlichtanteil an der Linienführung der Ellipse.
- Die hochwertigen Materialien und Verarbeitung, sowie die energieeffiziente LED-Ausrüstung sind für eine lange Lebensdauer ausgelegt.
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L90, B10)

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Decken- und Wandleuchten

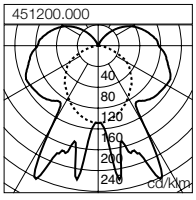
451192.000.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



451197.000.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6

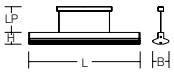


451200.000		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	12



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pendelleuchten | Serie: Lavano®



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
UGR: < 19
Schlagschutz: IK02
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Armatur Aluminum-Strangpressprofil, gebürstet. Endkappen Aluminium. Diffusor Kunststoff opal mit brillant wirkendem funkelndem Lichtanteil an der Linienführung der Ellipse. 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Lieferbare Farbe Dekorplatine:
Aluminium gebürstet (.1)

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

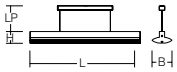
Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl gebürstet

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten								**Preisgruppe 21**
451192.000.1	L 1140, B 109, H 80	LED	830	5200 lm	47 W	on/off	A+ | A+	969,00
451192.000.1.76	L 1140, B 109, H 80	LED	830	5200 lm	47 W	DALI	A+ | A+	1019,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 47 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W EVG)

Pendelleuchten | Serie: Lavano® Wing



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
UGR: < 16
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Armatur Aluminum-Strangpressprofil, gebürstet. Endkappen Aluminium. Spitz zulaufender Diffusor Kunststoff opal (PMMA) mit brillant wirkendem funkelndem Lichtanteil. 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Lieferbare Farbe Dekorplatine:
Aluminium gebürstet (.1)

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

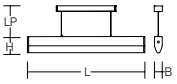
Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl gebürstet

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten								**Preisgruppe 21**
451197.000.1	L 1140, B 150, H 180	LED	830	5700 lm	47 W	on/off	A+ | A+	969,00
451197.000.1.76	L 1140, B 150, H 180	LED	830	5700 lm	47 W	DALI	A+ | A+	1019,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 47 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W EVG)

Pendelleuchten | Serie: Lavano® Uno



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Pendellänge LP: 1200 mm

Armatur Aluminum-Strangpressprofil, gebürstet. Endkappen Aluminium. Diffusor Kunststoff opal mit brillant wirkendem funkelndem Lichtanteil an der Linienführung der Ellipse. 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

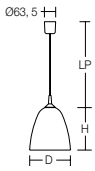
Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl gebürstet

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten								**Preisgruppe 21**
451200.000	L 1140, B 40, H 83	LED	830	2550 lm	23 W	on/off	A+ | A+	629,00
451200.000.76	L 1140, B 40, H 83	LED	830	2550 lm	23 W	DALI	A+ | A+	679,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 23 W ≈
1 x 36 W T26 (43 W KVG)

Pendelleuchten | Serie: Tholus



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Pendellänge LP: 2000 mm

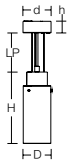
Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Baldachin Kunststoff weiß.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten					**Preisgruppe 11**
Kegel					
311987.002	D 220, H 180	1 x QA60 (klar) 77 W	on/off	A,C,E | A+	80,00
311988.002	D 300, H 245	1 x QA60 (klar) 77 W	on/off	A,C,E | A+	110,00
Kuppel					
311985.002	D 230, H 240	1 x QA60 (klar) 77 W	on/off	A,C,E | A+	140,00
311986.002	D 240, H 303	1 x QA60 (klar) 77 W	on/off	A,C,E | A+	160,00
Ersatzgläser					**Preisgruppe 13**
05-311987.012	D 220, H 180				50,00
05-311988.012	D 220, H 245				80,00
05-311985.012	D 230, H 240				100,00
05-311986.012	D 240, H 303				120,00

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED | ⓣ = E27/E14-Info siehe Anhang
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Pendelleuchten | Serie: Glasdownlight



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Pendellänge LP: 500-1250 mm

Armatur Aluminium pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Glasbefestigung mit Halteschrauben. Baldachin Aluminium pulverbeschichtet. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten								**Preisgruppe 11**
Durchmesser D 120 mm, Baldachin Ø 122 mm, h 50 mm								
931181.002	D 120, H 300	LED	830	1400 lm	14 W	on/off	A++ | A++	405,00
931181.002.1	D 120, H 300	LED	840	1450 lm	14 W	on/off	A++ | A++	405,00
931182.002	D 120, H 470	LED	830	2750 lm	27 W	on/off	A+ | A+	465,00
931182.002.1	D 120, H 470	LED	840	2850 lm	27 W	on/off	A+ | A+	465,00
Durchmesser D 150 mm, Baldachin Ø 122 mm, h 50 mm								
931183.002	D 150, H 300	LED	830	2900 lm	32 W	on/off	A++ | A++	425,00
931183.002.1	D 150, H 300	LED	840	2900 lm	32 W	on/off	A++ | A++	425,00
931184.002	D 150, H 470	LED	830	3250 lm	30 W	on/off	A+ | A+	485,00
931184.002.1	D 150, H 470	LED	840	3250 lm	30 W	on/off	A+ | A+	485,00
Ersatzgläser								**Preisgruppe 13**
05-931174.012	D 120, H 250							100,00
05-931176.012	D 120, H 420							120,00
05-931177.012	D 150, H 250							120,00
05-931179.012	D 150, H 420							140,00

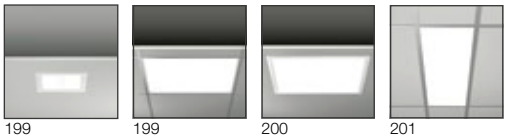
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 14 W ≈
1 x 32 W TC-TEL (36 W EVG)
1 x 150 W AGL (150 W)

LED 27 / 30 / 32 W ≈
1 x 57 W TC-TEL (59 W EVG)

Anwendungsbild zeigt:
Deckeneinbauleuchten Serie: Sidelite® ECO

© Linus Lintner


199

199

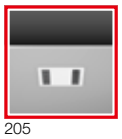
200

201

Sidelite® ECO
198-201

203

Sidelite® ECO 35
202-203


205

206

207

207

Sonis EVO
204-207

209

Toledo Flat
208-209

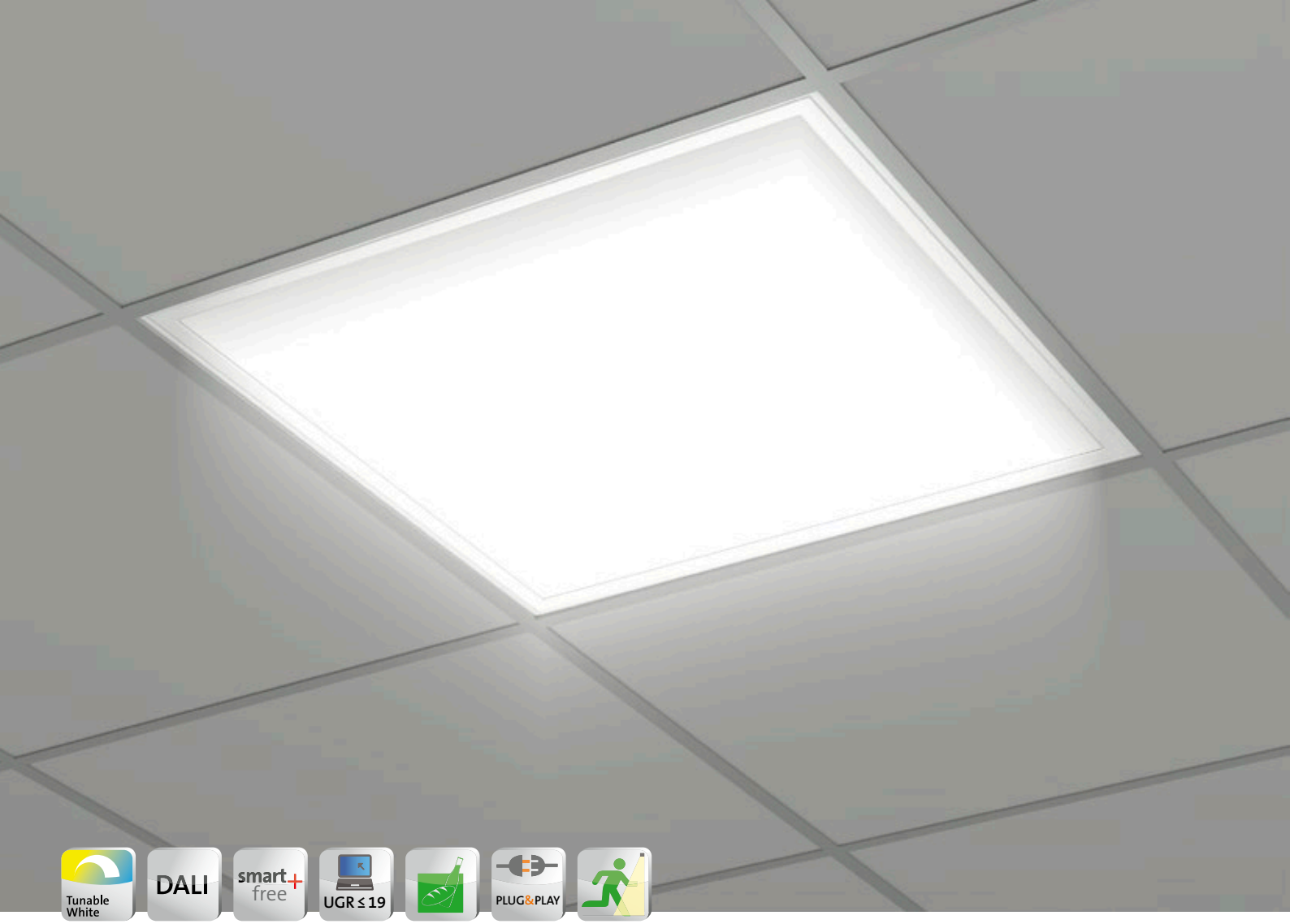
211

Parledo®
210-211

213

213

Econe®
212-213



SIDELITE® ECO

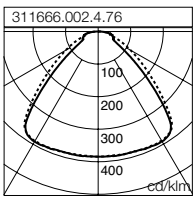
Deckeneinlegeleuchten, Deckeneinbauleuchten

- Hochwirtschaftliche Leuchtenserie mit progressiver LED-Technologie, bestehend aus Decken-, Wand-, Einlege-, Einbau- und Pendelleuchten für Innenräume
- Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Lightguide und Kunststoffabdeckung aus vergilbungsfreiem PMMA mit feiner Mikroprismatik
- RZB SIDELITE®-Technologie: Seitliche Lichteinkopplung für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung

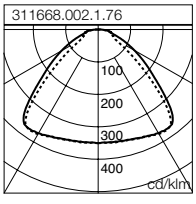
Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Anbau-/Pendel-Flächenleuchten
Sicherheitsbeleuchtung

- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Bis zu 109 lm pro Watt
- Flicker < 5%
- Extrem flache Bauhöhe (10 mm)
- Einfachste Konverter-Installation durch Dreh-Stecksystem und verlängerter Konverter-Anschlussleitung zur Leuchte
- Ausführungen mit smart+free Bluetooth-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar

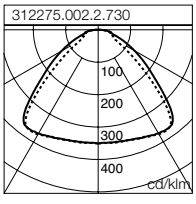
311666.002.4.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



311668.002.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6

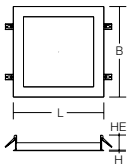


312275.002.2.730		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckeneinbauleuchten | Serie: Sidelite® ECO



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-25 mm
Schlagschutz: IK03

Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA. Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm).

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

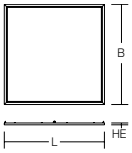
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Deckeneinbauleuchten									**Preisgruppe 21**
Einbauöffnung LA 315 x BA 315 mm									
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal									
312143.002 .Q	L 324, B 324, H 2, HE 51	LED	830	1850 lm	23 W	23,9	on/off	A+ | A+	148,30
312143.002.76	L 324, B 324, H 2, HE 51	LED	830	1850 lm	23 W	23,9	DALI	A+ | A+	198,30
312143.002.1 .Q	L 324, B 324, H 2, HE 51	LED	840	2100 lm	23 W	23,9	on/off	A+ | A+	148,30
312143.002.1.76	L 324, B 324, H 2, HE 51	LED	840	2100 lm	23 W	23,9	DALI	A+ | A+	198,30

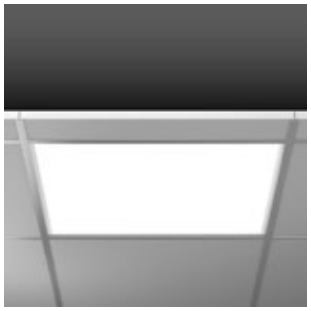
315 x 315

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 23 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)

Deckeneinlegeleuchten | Serie: Sidelite® ECO





Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK03

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Wahlweise Diffusor Kunststoff opal oder mikroprismatisch (Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1). Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA. Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm).

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

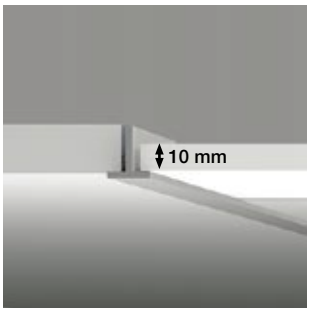
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Ausführungen mit smart+free Bluetooth-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken									**Preisgruppe 21**
Modul 600									
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal									
311665.002.3	L 595, B 595, HE 45	LED	830	3500 lm	34 W	20,7	on/off	A+ | A+	109,00
311665.002.3.76	L 595, B 595, HE 45	LED	830	3500 lm	34 W	20,7	DALI	A+ | A+	159,00
311665.002.4 .Q	L 595, B 595, HE 45	LED	840	3700 lm	34 W	20,9	on/off	A+ | A+	109,00
311665.002.4.76	L 595, B 595, HE 45	LED	840	3700 lm	34 W	20,9	DALI	A+ | A+	159,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
312272.002.2.730	L 595, B 595, HE 65	LED	827-865	3000 lm	33 W	20,8	smart+free	A+ | A+	309,00
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch									
311666.002.3	L 595, B 595, HE 45	LED	830	3500 lm	34 W	17,6	on/off	A+ | A+	129,00
311666.002.3.76	L 595, B 595, HE 45	LED	830	3500 lm	34 W	17,6	DALI	A+ | A+	179,00
311666.002.4 .Q	L 595, B 595, HE 45	LED	840	3700 lm	34 W	18,6	on/off	A+ | A+	129,00
311666.002.4.76	L 595, B 595, HE 45	LED	840	3700 lm	34 W	18,6	DALI	A+ | A+	179,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
312273.002.2.730	L 595, B 595, HE 65	LED	827-865	3000 lm	33 W	17,5	smart+free	A+ | A+	329,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 33 / 34 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W EVG)
4 x 18 W T26 (104 W KVG)



Zubehör | Einbaurahmen
Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet. Zur Montage der Leuchte in abgehängte Decken. Einbautiefe mindestens 300 mm.

Einbaurahmen			Preisgruppe 21
Einbauöffnung LA 610 x BA 610 mm			
981941.002	L 624, B 624, H 2, HE 94		95,00

Anbaurahmen			Preisgruppe 21
982187.022	L 602, B 602, H 47		68,00

Nicht geeignet für Ausführung Tunable White

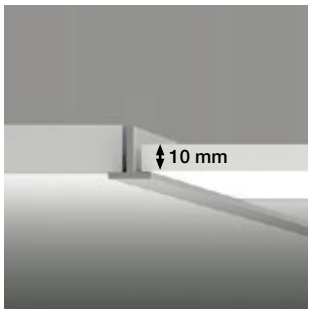
Deckenmontageset			Preisgruppe 21
981980.012		bestehend aus 4 Anbauzylindern (Ø 30, H 38)	18,50

Nicht geeignet für Ausführung Tunable White

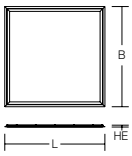
Pendelset			Preisgruppe 21
981978.000	LP 1500	bestehend aus 4 Stahlseilen (L 1500) und Deckenbefestigung mit Seilschnellverstellung	19,10

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 33 / 34 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W EVG)
4 x 18 W T26 (104 W KVG)



Deckeneinbauleuchten, Deckeneinlegeleuchten | Serie: Sidelite® ECO



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 10-25 mm
Schlagschutz: IK03

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Wahlweise Diffusor Kunststoff opal oder mikroprismatisch (Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1). Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA. Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm).

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Ausführungen mit smart+free Bluetooth-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	UGR	Dimm-barkeit	EB	ZB	EEK	€ brutto o. MwSt.
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken / Deckeneinbauleuchten											**Preisgruppe 21**
610 x 610 **Modul 625, Einbauöffnung LA 610 x BA 610 mm**											
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal											
311667.002 .Q*	L 622, B 622, HE 45	LED	830	3500 lm	34 W	20,5	on/off	✓	✓	A+ | A+	119,00
311667.002.76 *	L 622, B 622, HE 45	LED	830	3500 lm	34 W	20,5	DALI			A+ | A+	169,00
311667.002.1 .Q*	L 622, B 622, HE 45	LED	840	3700 lm	34 W	20,3	on/off	✓	✓	A+ | A+	119,00
311667.002.1.76 *	L 622, B 622, HE 45	LED	840	3700 lm	34 W	20,3	DALI			A+ | A+	169,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K											
312274.002.2.730	L 622, B 622, HE 65	LED	827-865	3000 lm	33 W	20,6	smart+free			A+ | A+	319,00
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch											
311668.002 .Q*	L 622, B 622, HE 45	LED	830	3500 lm	34 W	18,2	on/off	✓	✓	A+ | A+	139,00
311668.002.76 *	L 622, B 622, HE 45	LED	830	3500 lm	34 W	18,2	DALI			A+ | A+	189,00
311668.002.1 .Q*	L 622, B 622, HE 45	LED	840	3700 lm	34 W	18,3	on/off	✓	✓	A+ | A+	139,00
311668.002.1.76 *	L 622, B 622, HE 45	LED	840	3700 lm	34 W	18,3	DALI			A+ | A+	189,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K											
312275.002.2.730	L 622, B 622, HE 65	LED	827-865	3000 lm	33 W	17,2	smart+free			A+ | A+	339,00

* Federn für Deckeneinbau serienmäßig im Lieferumfang enthalten (Deckenstärke: 10-25 mm)

Zubehör | Einbaurahmen

Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet. Zur Montage der Leuchte in abgehängte Decken. Einbautiefe mindestens 300 mm.

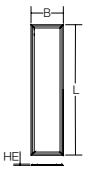
Einbaurahmen		Preisgruppe 21
Einbauöffnung LA 635 x BA 635 mm		
981942.002	L 649, B 649, H 2, HE 94	115,00

Anbaurahmen		Preisgruppe 21
982292.012	L 627, B 627, H 47	73,00

Nicht geeignet für Ausführung Tunable White

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** (1) = Netzspannungs-LED | ⓣ = E27/E14-Info siehe Anhang
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Deckeneinlegeleuchten | Serie: Sidelite® ECO



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK03

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Wahlweise Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder mikroprismatisch (Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1). Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA. Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm).

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken									**Preisgruppe 21**
Modul 1200									
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal									
311770.002 .Q	L 1195, B 295, HE 45	LED	830	3600 lm	39 W	21,1	on/off	A+ | A+	199,00
311770.002.76	L 1195, B 295, HE 45	LED	830	3600 lm	39 W	21,1	DALI	A+ | A+	249,00
311770.002.1 .Q	L 1195, B 295, HE 45	LED	840	3600 lm	39 W	21,4	on/off	A+ | A+	199,00
311770.002.1.76	L 1195, B 295, HE 45	LED	840	3600 lm	39 W	21,4	DALI	A+ | A+	249,00
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch									
311771.002 .Q	L 1195, B 295, HE 45	LED	830	3600 lm	39 W	18,2	on/off	A+ | A+	229,00
311771.002.76	L 1195, B 295, HE 45	LED	830	3600 lm	39 W	18,2	DALI	A+ | A+	279,00
311771.002.1	L 1195, B 295, HE 45	LED	840	3600 lm	39 W	18,2	on/off	A+ | A+	229,00
311771.002.1.76	L 1195, B 295, HE 45	LED	840	3600 lm	39 W	18,2	DALI	A+ | A+	279,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 39 W ≈
2 x 28 W T16 (61 W EVG)
4 x 14 W T16 (68 W EVG)
4 x 18 W T26 (104 W KVG)

Zubehör | Einbaurahmen
Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet. Zur Montage der Leuchte in abgehängte Decken.

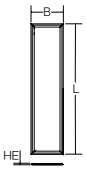
Einbaurahmen		Preisgruppe 21
Einbauöffnung LA 1210 x BA 310 mm		
982106.002	L 1224, B 324, H 2, HE 94	125,00

Anbaurahmen		Preisgruppe 21
982190.022	L 1202, B 302, H 47	90,00

Deckenmontageset		Preisgruppe 21
981980.012	bestehend aus 4 Anbauzylindern (Ø 30, H 38)	18,50

Pendelset		Preisgruppe 21
982035.002	Y-Pendelset mit Baldachin, LP 1500 mm	38,20

Deckeneinbauleuchten, Deckeneinlegeleuchten | Serie: Sidelite® ECO



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK03

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Wahlweise Diffusor Kunststoff opal oder mikroprismatisch (Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1). Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA. Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm).

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

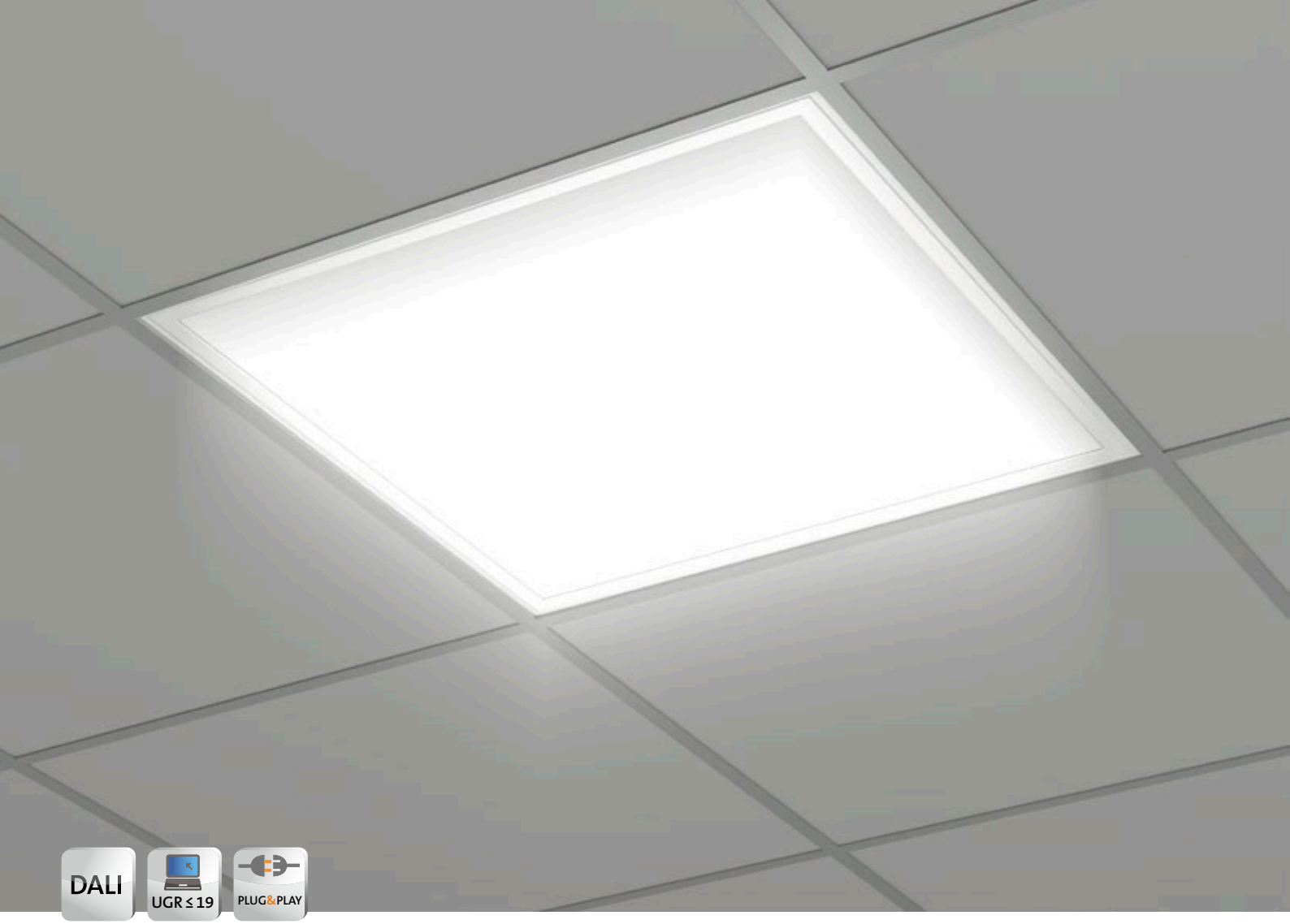
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken / Deckeneinbauleuchten									**Preisgruppe 21**
1233 x 296 **Modul 1250, Einbauöffnung LA 1233 x BA 296 mm**									
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal									
311981.002 *	L 1245, B 308, HE 45	LED	830	3200 lm	35 W	20,7	on/off	A+ | A+	209,00
311981.002.76 *	L 1245, B 308, HE 45	LED	830	3200 lm	35 W	20,7	DALI	A+ | A+	259,00
311981.002.1 *	L 1245, B 308, HE 45	LED	840	3400 lm	35 W	20,9	on/off	A+ | A+	209,00
311981.002.1.76 *	L 1245, B 308, HE 45	LED	840	3400 lm	35 W	20,9	DALI	A+ | A+	259,00
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch									
311982.002 *	L 1245, B 308, HE 45	LED	830	3100 lm	35 W	17,5	on/off	A+ | A+	239,00
311982.002.76 *	L 1245, B 308, HE 45	LED	830	3100 lm	35 W	17,5	DALI	A+ | A+	289,00
311982.002.1 *	L 1245, B 308, HE 45	LED	840	3150 lm	35 W	17,6	on/off	A+ | A+	239,00
311982.002.1.76 *	L 1245, B 308, HE 45	LED	840	3150 lm	35 W	17,6	DALI	A+ | A+	289,00

* Federn für Deckeneinbau serienmäßig im Lieferumfang enthalten (Deckenstärke: 10-25 mm)

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 35 W ≈
2 x 28 W T16 (61 W EVG)
4 x 14 W T16 (68 W EVG)
4 x 18 W T26 (104 W KVG)

Anbaurahmen		Preisgruppe 21
982295.002	L 1252, B 315, H 47	95,00



SIDELITE® ECO 35

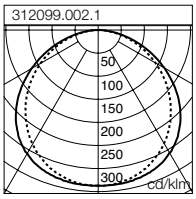
Deckeneinlegeleuchten

- Hochwirtschaftliche Leuchtenserie mit progressiver LED-Technologie, bestehend aus Decken-, Wand-, Einlege-, Einbau- und Pendelleuchten für Innenräume
- Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1
- Lightguide und Kunststoffabdeckung aus vergilbungsfreiem PMMA
- RZB SIDELITE®-Technologie: Seitliche Lichteinkopplung für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung
- LED-Lebensdauer 50.000 h
- Extrem flache Bauhöhe (10 mm)
- Einfachste Konverter-Installation durch Dreh-Stecksystem

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Anbau-/Pendel-Flächenleuchten

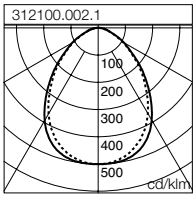
312099.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	7



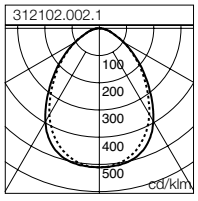
312100.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



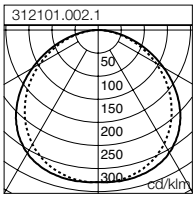
312102.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



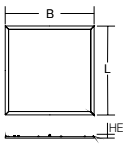
312101.002.1

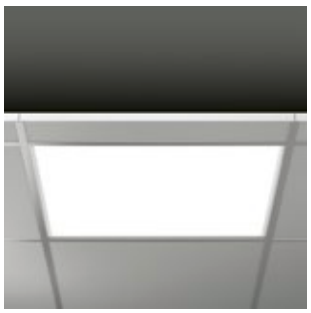
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckeneinlegeleuchten | Serie: Sidelite® ECO 35





Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK03

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Wahlweise Diffusor Kunststoff opal oder mikroprismatisch (Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1). Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA. Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm).

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken									**Preisgruppe 21**
Modul 600									
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal									
312099.002.3	L 595, B 595, HE 42	LED	830	3500 lm	35 W	21,5	on/off	A+ | A+	99,00
312099.002.3.76	L 595, B 595, HE 42	LED	830	3500 lm	35 W	21,5	DALI	A+ | A+	149,00
312099.002.4	L 595, B 595, HE 42	LED	840	3500 lm	35 W	21,1	on/off	A+ | A+	99,00
312099.002.4.76	L 595, B 595, HE 42	LED	840	3500 lm	35 W	21,1	DALI	A+ | A+	149,00
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch									
312100.002.3	L 595, B 595, HE 42	LED	830	3500 lm	35 W	17,5	on/off	A+ | A+	109,00
312100.002.3.76	L 595, B 595, HE 42	LED	830	3500 lm	35 W	17,5	DALI	A+ | A+	159,00
312100.002.4	L 595, B 595, HE 42	LED	840	3500 lm	35 W	17,6	on/off	A+ | A+	109,00
312100.002.4.76	L 595, B 595, HE 42	LED	840	3500 lm	35 W	17,6	DALI	A+ | A+	159,00

Einbaurahmen		**Preisgruppe 21**
Einbauöffnung LA 610 x BA 610 mm		
981941.002	L 624, B 624, H 2, HE 94	95,00

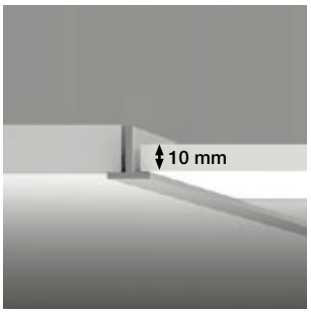
Anbaurahmen		**Preisgruppe 21**
982187.022	L 602, B 602, H 47	68,00

Deckenmontageset		**Preisgruppe 21**
981980.012	bestehend aus 4 Anbauzylindern (Ø 30, H 38)	18,50

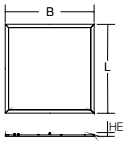
Pendelset		**Preisgruppe 21**
981978.000	bestehend aus 4 Stahlseilen (L 1500) und Deckenbefestigung mit Seilschnellverstellung	19,10

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 35 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W EVG)
4 x 18 W T26 (104 W KVG)



Deckeneinlegeleuchten | Serie: Sidelite® ECO 35



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK03

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Wahlweise Diffusor Kunststoff opal oder mikroprismatisch (Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1). Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA. Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm).

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken									**Preisgruppe 21**
Modul 625									
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal									
312101.002 .Q	L 622, B 622, HE 42	LED	830	3500 lm	35 W	21,2	on/off	A+ | A+	99,00
312101.002.76	L 622, B 622, HE 42	LED	830	3500 lm	35 W	21,2	DALI	A+ | A+	149,00
312101.002.1 .Q	L 622, B 622, HE 42	LED	840	3600 lm	35 W	21,4	on/off	A+ | A+	99,00
312101.002.1.76	L 622, B 622, HE 42	LED	840	3600 lm	35 W	21,4	DALI	A+ | A+	149,00
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch									
312102.002 .Q	L 622, B 622, HE 42	LED	830	3500 lm	35 W	17,7	on/off	A+ | A+	109,00
312102.002.76	L 622, B 622, HE 42	LED	830	3500 lm	35 W	17,7	DALI	A+ | A+	159,00
312102.002.1 .Q	L 622, B 622, HE 42	LED	840	3750 lm	35 W	18,0	on/off	A+ | A+	109,00
312102.002.1.76	L 622, B 622, HE 42	LED	840	3750 lm	35 W	18,0	DALI	A+ | A+	159,00

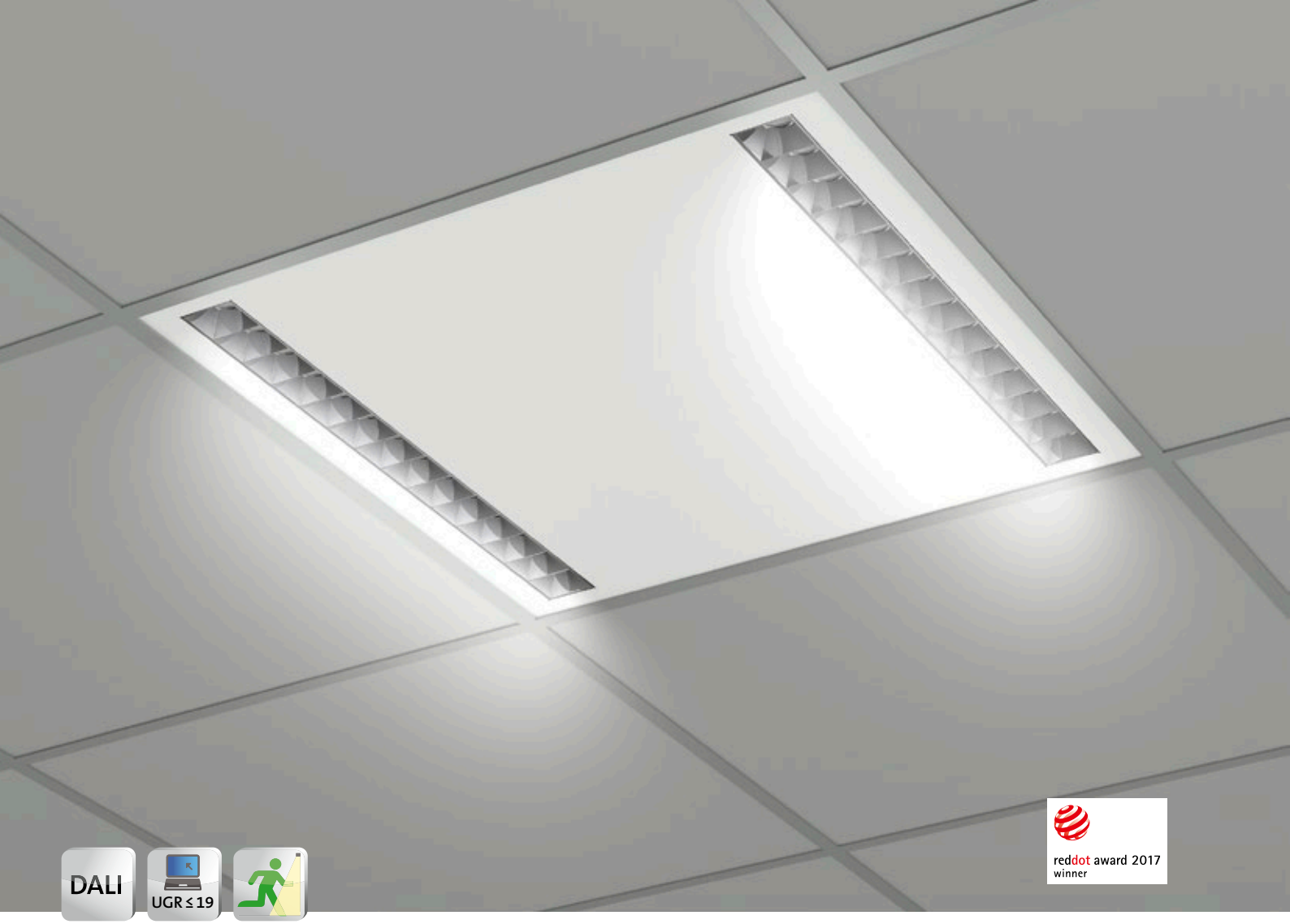
Einbaufederset		**Preisgruppe 21**
981979.000	bestehend aus 4 Einbaufedern	19,10

Einbaurahmen		**Preisgruppe 21**
Einbauöffnung LA 635 x BA 635 mm		
981942.002	L 649, B 649, H 2, HE 94	115,00

Anbaurahmen		**Preisgruppe 21**
982292.012	L 627, B 627, H 47	73,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 35 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W EVG)
4 x 18 W T26 (104 W KVG)



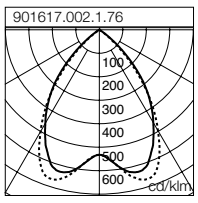
SONIS EVO

Deckeneinbauleuchten, Deckeneinlegeleuchten

- Hocheffiziente LED-Leuchte
- Geeignet zum Einlegen in Rasterdecken mit sichtbaren Tragschienen Modul 600/625
- Alea Optik System für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (UGR ≤ 19)
- Tiefstrahlende, brillante Lichtwirkung
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- Leuchtenlichtausbeute bis 125 lm/W

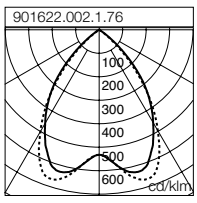
901617.002.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



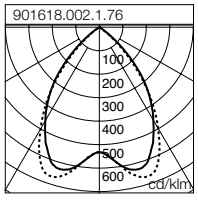
901622.002.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



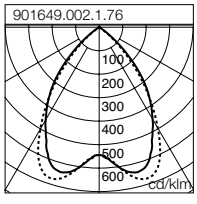
901618.002.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



901649.002.1.76

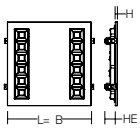
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	2	3



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Anbau-/Pendel-Flächenleuchten
Sicherheitsbeleuchtung | Sicherheitsbeleuchtung

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckeneinbauleuchten | Serie: Sonis EVO



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I, II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Metall pulverbeschichtet weiß. **Alea Optik System:** Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1). Betriebsgerät integriert, DALI-Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm).

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	UGR	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Deckeneinbauleuchten									**Preisgruppe 21**
Einbauöffnung LA 280 x BA 255 mm									
901638.002	L 295, B 295, H 8, HE 37	LED	830	1500 lm	12 W	18,3	on/off	A+ | A+	90,00
901638.002.76	L 295, B 295, H 8, HE 37	LED	830	1500 lm	12 W	18,3	DALI	A+ | A+	140,00
901638.002.1	L 295, B 295, H 8, HE 37	LED	840	1500 lm	12 W	18,5	on/off	A+ | A+	90,00
901638.002.1.76	L 295, B 295, H 8, HE 37	LED	840	1500 lm	12 W	18,5	DALI	A+ | A+	140,00
901639.002	L 295, B 295, H 8, HE 37	LED	830	2000 lm	16 W	19,3	on/off	A+ | A+	110,00
901639.002.76	L 295, B 295, H 8, HE 37	LED	830	2000 lm	16 W	19,3	DALI	A+ | A+	160,00
901639.002.1	L 295, B 295, H 8, HE 37	LED	840	2000 lm	16 W	19,5	on/off	A+ | A+	110,00
901639.002.1.76	L 295, B 295, H 8, HE 37	LED	840	2000 lm	16 W	19,5	DALI	A+ | A+	160,00

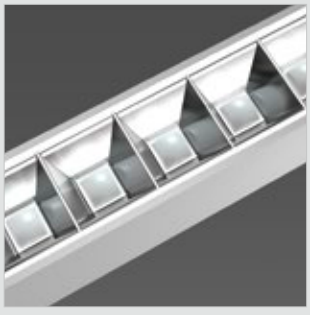
Einbaurahmen		**Preisgruppe 21**
Einbauöffnung LA 315 x BA 315 mm		
981987.012	L 324, B 324, H 2, HE 51	60,00

Anbaurahmen		**Preisgruppe 21**
982357.012	L 300, B 300, H 47	56,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 12 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W KVG)

LED 16 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)



ALEA OPTIK SYSTEM

Leuchtendes Beispiel für Innovationskraft:

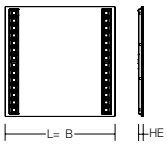
Das Alea Optik System der Sonis EVO verbindet quadratische Reflektor-Elemente zu einer linearen Struktur.

Der integrierte opale Diffusor verringert die Direktblendung, sorgt für ein hohes Maß an Lichtqualität und schützt die LED.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 30 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W EVG)
4 x 18 W T26 (104 W KVG)

Deckeneinlegeleuchten | Serie: Sonis EVO



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Metall pulverbeschichtet weiß. **Alea Optik System:** Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1). Betriebsgerät integriert, DALI-Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm).

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	UGR	Dimm-barkeit	EB	ZB	EEK	€ brutto o. MwSt.
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken											**Preisgruppe 21**
Modul 600											
901617.002 .Q	L 596, B 596, HE 27	LED	830	3300 lm	30 W	18,3	on/off	✓	✓	A+ | A+	169,00
901617.002.76	L 596, B 596, HE 27	LED	830	3300 lm	30 W	18,3	DALI			A+ | A+	219,00
901617.002.1 .Q	L 596, B 596, HE 27	LED	840	3500 lm	30 W	18,5	on/off	✓	✓	A+ | A+	169,00
901617.002.1.76	L 596, B 596, HE 27	LED	840	3500 lm	30 W	18,5	DALI			A+ | A+	219,00

Zubehör | Einbaurahmen
Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet. Zur Montage der Leuchte in abgehängte Decken. Einbautiefe mindestens 300 mm.

Einbaurahmen		Preisgruppe 21
Einbauöffnung LA 610 x BA 610 mm		
981941.002	L 624, B 624, H 2, HE 94	95,00

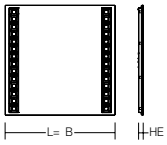
Anbaurahmen		Preisgruppe 21
982187.012	L 602, B 602, H 47	68,00

Pendelrahmen		Preisgruppe 21
982290.012	L 602, B 602, H 33, LP 1500	95,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 30 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W EVG)
4 x 18 W T26 (104 W KVG)

Deckeneinlegeleuchten | Serie: Sonis EVO



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Metall pulverbeschichtet weiß. **Alea Optik System:** Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1). Betriebsgerät integriert, DALI-Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm).

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

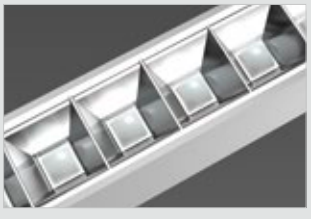
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	UGR	Dimm-barkeit	EB	ZB	EEK	€ brutto o. MwSt.
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken											**Preisgruppe 21**
Modul 625											
901618.002 .Q	L 621, B 621, HE 27	LED	830	3300 lm	30 W	18,3	on/off	✓	✓	A+ | A+	169,00
901618.002.76	L 621, B 621, HE 27	LED	830	3300 lm	30 W	18,3	DALI			A+ | A+	219,00
901618.002.1 .Q	L 621, B 621, HE 27	LED	840	3500 lm	30 W	18,5	on/off	✓	✓	A+ | A+	169,00
901618.002.1.76 .Q	L 621, B 621, HE 27	LED	840	3500 lm	30 W	18,5	DALI			A+ | A+	219,00

Zubehör | Einbaurahmen
Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet. Zur Montage der Leuchte in abgehängte Decken. Einbautiefe mindestens 300 mm.

Einbaurahmen		Preisgruppe 21
Einbauöffnung LA 635 x BA 635 mm		
981942.002	L 649, B 649, H 2, HE 94	115,00

Anbaurahmen		Preisgruppe 21
982292.002	L 627, B 627, H 47	73,00

Pendelrahmen		Preisgruppe 21
982291.002	L 627, B 627, H 33, LP 1500	95,00



ALEA OPTIK SYSTEM

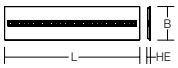
Leuchtendes Beispiel für Innovationskraft:

Das Alea Optik System der Sonis EVO verbindet quadratische Reflektor-Elemente zu einer linearen Struktur.

Der integrierte opale Diffusor verringert die Direktblendung, sorgt für ein hohes Maß an Lichtqualität und schützt die LED.

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED | ⓘ = E27/E14-Info siehe Anhang
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Deckeneinlegeleuchten | Serie: Sonis EVO

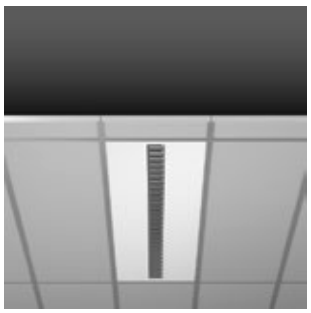


Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Metall pulverbeschichtet weiß. **Alea Optik System:** Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1). Betriebsgerät integriert, DALI-Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm).

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken									**Preisgruppe 21**
Modul 1200, 1-reihiges Alea Optik System									
901622.002 .Q	L 1197, B 297, HE 27	LED	830	3300 lm	30 W	18,3	on/off	A+ | A+	229,00
901622.002.76	L 1197, B 297, HE 27	LED	830	3300 lm	30 W	18,3	DALI	A+ | A+	289,00
901622.002.1 .Q	L 1197, B 297, HE 27	LED	840	3500 lm	30 W	18,5	on/off	A+ | A+	229,00
901622.002.1.76	L 1197, B 297, HE 27	LED	840	3500 lm	30 W	18,5	DALI	A+ | A+	289,00
Modul 1200, 2-reihiges Alea Optik System									
901648.002	L 1197, B 297, HE 27	LED	830	6200 lm	56 W	18,5	on/off	A+ | A+	329,00
901648.002.76	L 1197, B 297, HE 27	LED	830	6200 lm	56 W	18,5	DALI	A+ | A+	379,00
901648.002.1	L 1197, B 297, HE 27	LED	840	6500 lm	56 W	18,6	on/off	A+ | A+	329,00
901648.002.1.76	L 1197, B 297, HE 27	LED	840	6500 lm	56 W	18,6	DALI	A+ | A+	379,00

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 30 W ≈
1 x 58 W T26 (67 W KVG)

LED 56 W ≈
2 x 58 W T26 (134 W KVG)

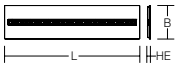
Zubehör | Einbaurahmen
Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet. Zur Montage der Leuchte in abgehängte Decken.

Einbaurahmen			Preisgruppe 21
Einbauöffnung LA 1210 x BA 310 mm			
982106.002	L 1224, B 324, H 2, HE 94		125,00

Anbaurahmen			Preisgruppe 21
982190.012	L 1202, B 302, H 47	Für 1-reihiges Alea Optik System	90,00
982190.032	L 1202, B 302, H 47	Für 2-reihiges Alea Optik System	90,00

Pendelrahmen		Preisgruppe 21
982293.012	L 1202, B 302, H 33, LP 1500	100,00

Deckeneinlegeleuchten | Serie: Sonis EVO



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Metall pulverbeschichtet weiß. **Alea Optik System:** Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1). Betriebsgerät integriert, DALI-Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm).

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken									**Preisgruppe 21**
Modul 1250, 1-reihiges Alea Optik System									
901623.002 .Q	L 1247, B 310, HE 27	LED	830	3300 lm	30 W	18,3	on/off	A+ | A+	229,00
901623.002.76	L 1247, B 310, HE 27	LED	830	3300 lm	30 W	18,3	DALI	A+ | A+	289,00
901623.002.1 .Q	L 1247, B 310, HE 27	LED	840	3500 lm	30 W	18,5	on/off	A+ | A+	229,00
901623.002.1.76	L 1247, B 310, HE 27	LED	840	3500 lm	30 W	18,5	DALI	A+ | A+	289,00
Modul 1250, 2-reihiges Alea Optik System									
901649.002	L 1247, B 310, HE 27	LED	830	6200 lm	56 W	18,5	on/off	A+ | A+	329,00
901649.002.76	L 1247, B 310, HE 27	LED	830	6200 lm	56 W	18,5	DALI	A+ | A+	379,00
901649.002.1	L 1247, B 310, HE 27	LED	840	6500 lm	56 W	18,6	on/off	A+ | A+	329,00
901649.002.1.76	L 1247, B 310, HE 27	LED	840	6500 lm	56 W	18,6	DALI	A+ | A+	379,00

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 30 W ≈
1 x 58 W T26 (67 W KVG)

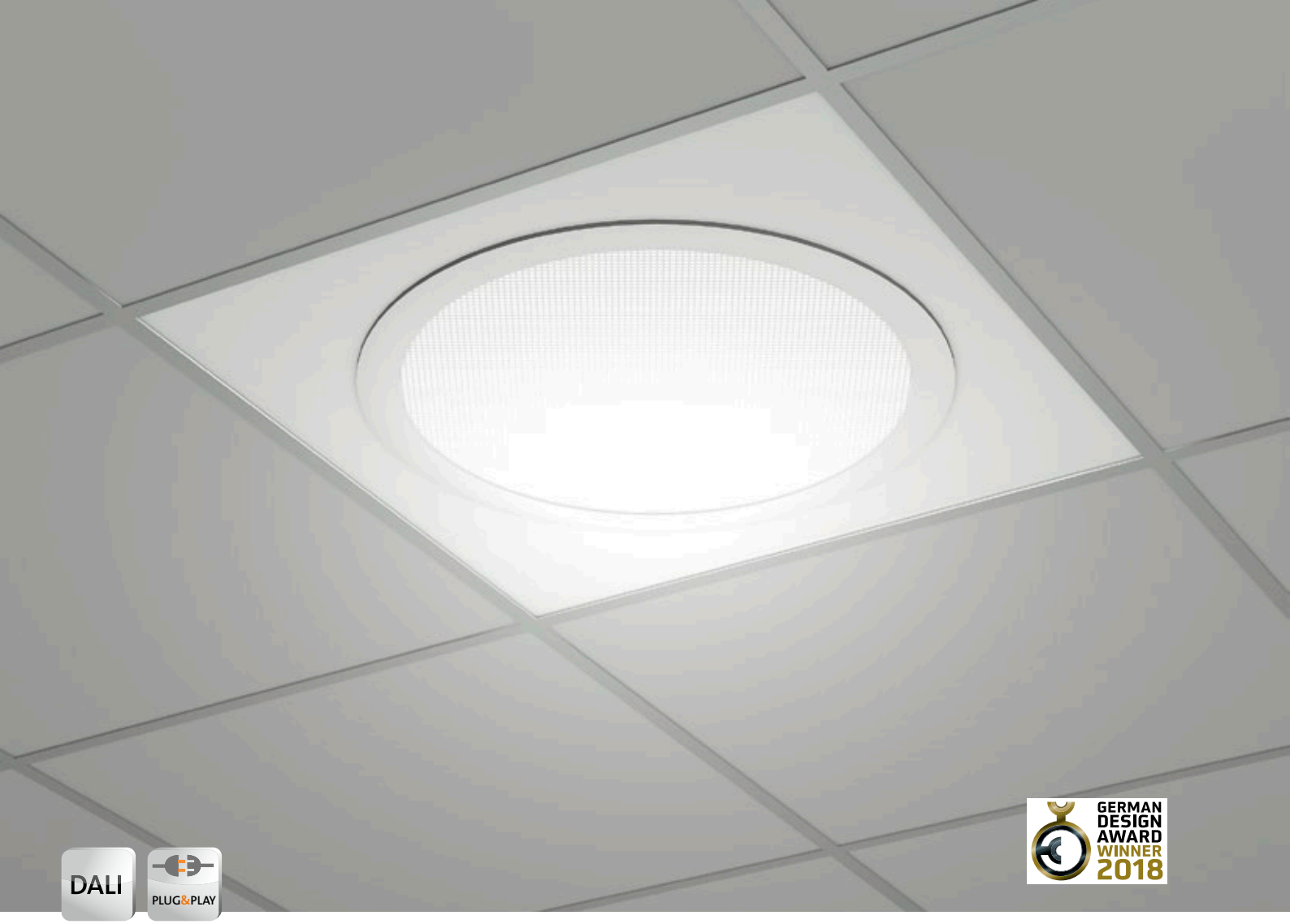
LED 56 W ≈
2 x 58 W T26 (134 W KVG)

Zubehör | Einbaurahmen
Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet. Zur Montage der Leuchte in abgehängte Decken.

Einbaurahmen			Preisgruppe 21
Einbauöffnung LA 1260 x BA 325 mm			
982426.002	L 1274, B 337, H 2, HE 94		100,00

Anbaurahmen			Preisgruppe 21
982295.012	L 1252, B 315, H 47	Für 1-reihiges Alea Optik System	95,00
982295.022	L 1252, B 315, H 47	Für 2-reihiges Alea Optik System	95,00

Pendelrahmen		Preisgruppe 21
982294.002	L 1252, B 315, H 33, LP 1500	149,00

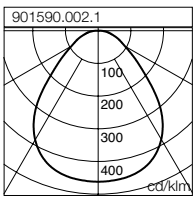


TOLEDO FLAT

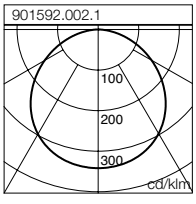
Deckeneinlegeleuchten

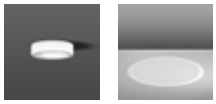
- Erweiterung der sehr erfolgreichen LED-Downlight-Serie als Einlegeleuchte für Rasterdecken
- Superflache Bauform
- Kunststoffabdeckung aus vergilbungsfreiem PMMA opal matt oder mikroprismatisch
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Farbwiedergabe Ra > 80
- Minimale Farbtoleranzen: 4-fach MacAdam (4 SDCM)
- Farbtemperatur 3000 K und 4000 K
- Separate Konverterbox über Steckverbindung
- Konverter für Standard (Ein/Aus) oder dimmbar DALI
- DALI-Konverter gleichspannungstauglich - geeignet für zentrale Notstromversorgung
- Nachträglich montierbare Dekorzylinder aus Chintz-Stoff als Zubehör, optional mit Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert
- Einsatzgebiete: Büro, Besprechungsräume, Flur, Nebenräume

901590.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



901592.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7

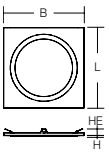




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Anbau-Downlights
Innenleuchten | Einbau-Downlights

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckeneinlegeleuchten | Serie: Toledo Flat



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK06

Einlegerahmen Stahlblech pulverbeschichtet. Gehäuse Aluminium-Druckguss. Kunststoffabdeckung aus vergilbungsfreiem PMMA wahlweise opal matt oder prismatisch. Betriebsgerät (LED-Konverter) extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

Leuchtmittel (LED) und LED-Konverter im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken										**Preisgruppe 21**
Modul 600										
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal										
901591.002	L 595, B 595, H 6, HE 43	LED	830	3600 lm	35 W	113°	23,9	on/off	A+ | A+	208,00
901591.002.76	L 595, B 595, H 6, HE 43	LED	830	3600 lm	35 W	113°	23,9	DALI	A+ | A+	268,00
901591.002.1	L 595, B 595, H 6, HE 43	LED	840	3600 lm	35 W	113°	23,9	on/off	A+ | A+	208,00
901591.002.1.76	L 595, B 595, H 6, HE 43	LED	840	3600 lm	35 W	113°	23,9	DALI	A+ | A+	268,00
Diffusor Kunststoff (PMMA) klar mikroprismatisch										
901589.002	L 595, B 595, H 6, HE 43	LED	830	3500 lm	35 W	88°	21,1	on/off	A+ | A+	238,00
901589.002.76	L 595, B 595, H 6, HE 43	LED	830	3500 lm	35 W	88°	21,1	DALI	A+ | A+	298,00
901589.002.1	L 595, B 595, H 6, HE 43	LED	840	3600 lm	35 W	88°	21,4	on/off	A+ | A+	238,00
901589.002.1.76	L 595, B 595, H 6, HE 43	LED	840	3600 lm	35 W	88°	21,4	DALI	A+ | A+	298,00
Modul 625										
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal										
901592.002	L 622, B 622, H 6, HE 43	LED	830	3600 lm	35 W	113°	23,9	on/off	A+ | A+	213,00
901592.002.76	L 622, B 622, H 6, HE 43	LED	830	3600 lm	35 W	113°	23,9	DALI	A+ | A+	273,00
901592.002.1	L 622, B 622, H 6, HE 43	LED	840	3600 lm	35 W	113°	23,9	on/off	A+ | A+	213,00
901592.002.1.76	L 622, B 622, H 6, HE 43	LED	840	3600 lm	35 W	113°	23,9	DALI	A+ | A+	273,00
Diffusor Kunststoff (PMMA) klar mikroprismatisch										
901590.002	L 622, B 622, H 6, HE 43	LED	830	3500 lm	35 W	88°	21,1	on/off	A+ | A+	243,00
901590.002.76	L 622, B 622, H 6, HE 43	LED	830	3500 lm	35 W	88°	21,1	DALI	A+ | A+	303,00
901590.002.1	L 622, B 622, H 6, HE 43	LED	840	3600 lm	35 W	88°	21,4	on/off	A+ | A+	243,00
901590.002.1.76	L 622, B 622, H 6, HE 43	LED	840	3600 lm	35 W	88°	21,4	DALI	A+ | A+	303,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 35 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W KVG)
4 x 14 W T16 (68 W EVG)
4 x 18 W T26 (104 W KVG)

Zubehör | Chintz-Dekorzylinder Toledo Flat

Standardfarbe Mantelfläche: 66.8003.01 weiß
Weitere Farben (siehe Abbildung) zum gleichen Preis erhältlich.
Bitte den Farbcode bei der Bestellung angeben.
Nachträglich werkzeuglos an das Einbau-Downlight montierbar.

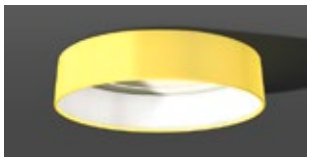
Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen		€ brutto o. MwSt.
Stoffschirme Chintz			**Preisgruppe 21**
982323.002	D 500, H 60	Chintz-Dekorzylinder für Toledo Flat Round D 495	189,00

Nicht montierbar in Verbindung mit Anbaugehäuse

mit Abdeckscheibe

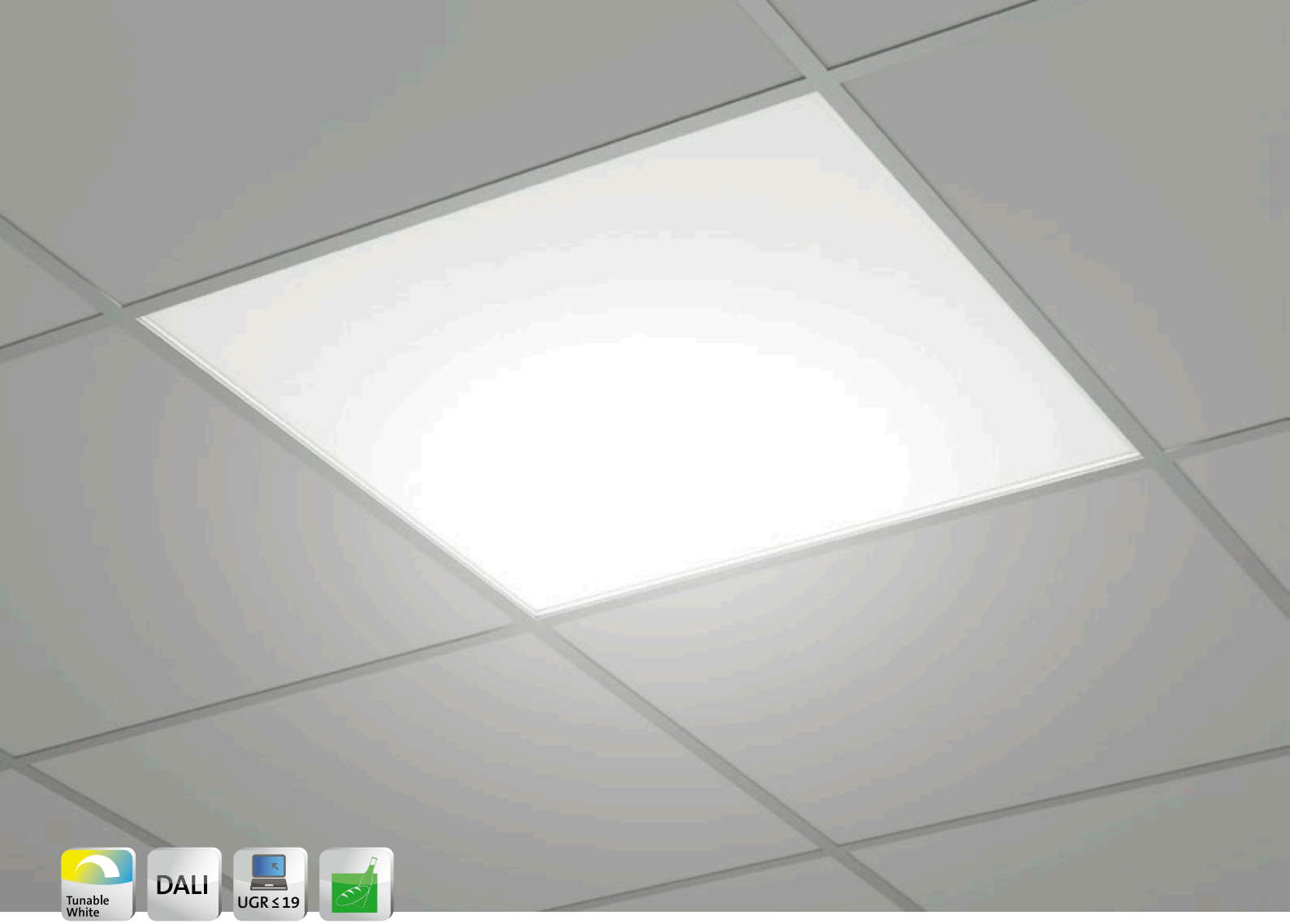


ohne Abdeckscheibe

Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert (optional)			**Preisgruppe 21**
Werkzeuglos an den Dekorzylinder montierbar			
982328.002	D 498, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorzylinder D 500	46,00

Stoffschirme Chintz			**Preisgruppe 21**
Farbfächer			
W06630	Chintzfarbfächer mit über 70 verschiedenen Stoffmustern		26,80

Weitere Varianten und Farbtabelle mit über 70 Farben siehe Kapitel Stoffschirmleuchten



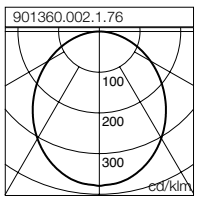
PARLEDO®

Deckeneinlegeleuchten

- Rahmenlose Erscheinung in der Rasterdecke
- Eine besondere Lichtlösung auch für circadianes Licht
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Gleiche Leuchtenlichtströme bei allen Ausführungen
- Kunststoffabdeckung aus vergilbungsfreiem PMMA
- Geeignet zum Einlegen in Rasterdecken Modul 600/625 und zum Einbau in gesägte Deckenöffnungen (mit Zubehör)
- Schutzart IP 54 (von unten und oben) - Anschlussgehäuse IP 20
- Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1
- LED und Konverter austauschbar
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B30)

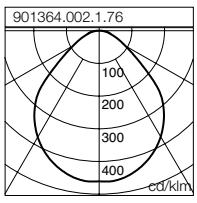
901360.002.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



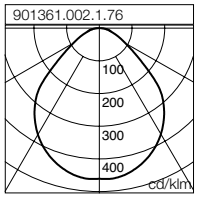
901364.002.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



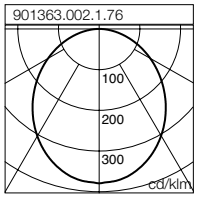
901361.002.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6

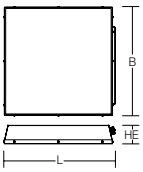


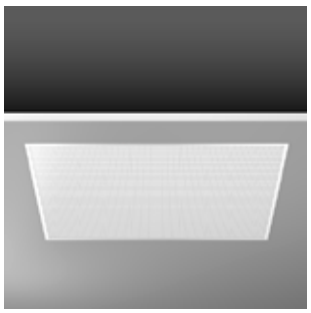
901363.002.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



Deckeneinlegeleuchten | Serie: Parledo®





Schutzart: **IP 54** (Anschlussgehäuse IP 20)
Schutzklasse: I
Deckenstärke: 1-30 mm
Schlagschutz: IK07

Gehäuse Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff aus vergilbungsfreiem (PMMA). Wahlweise Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder mikroprismatisch/opal (Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1). Konverter in separatem Gehäuse.

Ohne Anschluss der DALI-Leitung kann die Leuchte im on/off Modus geschaltet werden.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Deckeneinlegeleuchten für sichtbare Tragschienen									**Preisgruppe 21**
Modul 600, HE 100 mm									
Diffusor Kunststoff opal									
901360.002.76	L 596, B 596, HE 100	LED	830	3700 lm	34 W	20,7	DALI	A+ | A+	467,20
901360.002.1.76	L 596, B 596, HE 100	LED	840	3600 lm	33 W	20,6	DALI	A+ | A+	467,20
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901362.002.76	L 596, B 596, HE 100	LED	827-865	8800 lm	99 W	23,9	DALI	A+ | A+	925,50
Diffusor Kunststoff klar mikroprismatisch/opal									
901361.002.76	L 596, B 596, HE 100	LED	830	3600 lm	38 W	17,6	DALI	A+ | A+	539,30
901361.002.1.76	L 596, B 596, HE 100	LED	840	3600 lm	38 W	17,5	DALI	A+ | A+	539,30
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901372.002.76	L 596, B 596, HE 100	LED	827-865	7850 lm	108 W	20,4	DALI	A+ | A+	997,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

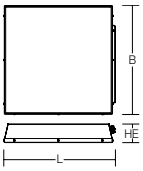
LED 33 / 34 / 38 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W EVG)
4 x 18 W T26 (104 W KVG)

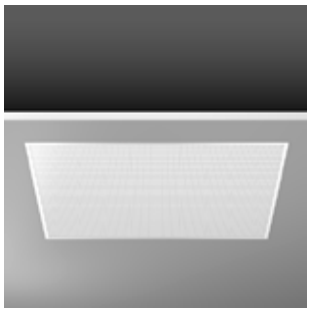
Zubehör | Einbaurahmen

Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet. Zur Montage der Leuchte in abgehängte Decken. Einbautiefe mindestens 300 mm.

Einbaurahmen		Preisgruppe 21
Einbauöffnung LA 610 x BA 610 mm		
981941.002	L 624, B 624, H 2, HE 94	95,00

Deckeneinlegeleuchten | Serie: Parledo®





Schutzart: **IP 54** (Anschlussgehäuse IP 20)
Schutzklasse: I
Deckenstärke: 1-30 mm
Schlagschutz: IK07

Gehäuse Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff aus vergilbungsfreiem (PMMA). Wahlweise Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder mikroprismatisch/opal (Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1). Konverter in separatem Gehäuse.

Ohne Anschluss der DALI-Leitung kann die Leuchte im on/off Modus geschaltet werden.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Deckeneinlegeleuchten für sichtbare Tragschienen									**Preisgruppe 21**
Modul 625, HE 100 mm									
Diffusor Kunststoff opal									
901363.002.76	L 622, B 622, HE 100	LED	830	3700 lm	34 W	20,7	DALI	A+ | A+	456,90
901363.002.1.76	L 622, B 622, HE 100	LED	840	3600 lm	33 W	20,6	DALI	A+ | A+	456,90
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901365.002.76	L 622, B 622, HE 100	LED	827-865	8800 lm	99 W	23,9	DALI	A+ | A+	925,50
Diffusor Kunststoff klar mikroprismatisch/opal									
901364.002.76	L 622, B 622, HE 100	LED	830	3600 lm	38 W	17,6	DALI	A+ | A+	529,00
901364.002.1.76	L 622, B 622, HE 100	LED	840	3600 lm	38 W	17,5	DALI	A+ | A+	529,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901373.002.76	L 622, B 622, HE 100	LED	827-865	7850 lm	108 W	20,4	DALI	A+ | A+	997,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 33 / 34 / 38 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W EVG)
4 x 18 W T26 (104 W KVG)

Zubehör | Einbaurahmen

Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet. Zur Montage der Leuchte in abgehängte Decken. Einbautiefe mindestens 300 mm.

Einbaurahmen		Preisgruppe 21
Einbauöffnung LA 635 x BA 635 mm		
981942.002	L 649, B 649, H 2, HE 94	115,00

Tunable White | RGB | DALI

reddot design award best of the best 2012

German Design Award NOMINEE 2013

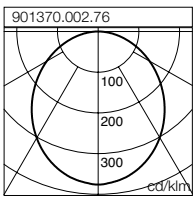
ECONE®

Decken- und Wandeinbauleuchten

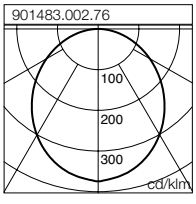
- Effektvolle LED-Breitfeldleuchte für den Innenbereich
- Umfangreiche Serie bestehend aus:
  - Einbauleuchten
  - Anbauleuchten
  - Pendelversion
- Hervorragend geeignet für Gesundheits- und Pflegeeinrichtungen, empfohlen für Büro-, Arbeits-, Aufenthalts- und Konferenzräume
- Lichtrahmen in Kunststoff transparent oder weiß erhältlich mit LED-Lichtband warmweiß oder LED-Farblichtband (RGB)
- Kunststoffabdeckung aus vergilbungsfreiem PMMA
- Für circadianen Lichtverlauf geeignet: Zwei getrennte Lichträume und die dynamische Mischung der eingesetzten Lichtfarben ermöglichen die Tageslichtsimulation
- Intelligente und einfache Steuerung (Plug & Play) über light control +[3] Professional
- Einbauversion mit geringer Einbautiefe (14 cm)

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel: Innenleuchten | Anbau-/Pendel-Flächenleuchten

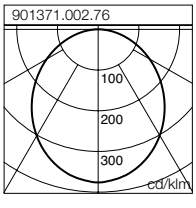
901370.002.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



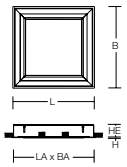
901483.002.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8



901371.002.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



Decken- und Wandeinbauleuchten | Serie: Econe®



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Deckenstärke: 42-80 mm
Schlagschutz: IK02

Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. Lichtrahmen Kunststoff weiß mit RGB-LED Farblichtband. Betriebsgeräte eingebaut. Einbaugehäuse für Wand- und Deckeneinbau Metall.

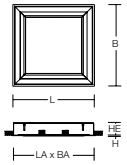
Steuerung u.a. über unser Lichtmanagementsystem **light control +³ Professional** möglich.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtaustritt	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	UGR	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandeinbauleuchten										**Preisgruppe 21**
835 x 835 **Einbauöffnung LA 835 x BA 835 mm, HE 125 mm**										
Lichtrahmen RGB										
901370.002.76	L 855, B 855, H 5	LED	direkt Lichtband	840 RGB	3450 lm	108 W	19,5	DALI	A+ | A+	2200,00
901483.002.76	L 855, B 855, H 5	LED	direkt Lichtband	827-865 RGB	7850 lm	164 W	20,5	DALI	A+ | A+	2900,00

Decken- und Wandeinbauleuchten | Serie: Econe®



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Deckenstärke: 42-80 mm
Schlagschutz: IK02

Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. Lichtrahmen Kunststoff weiß mit warmweißem LED-Lichtband. Betriebsgeräte eingebaut. Einbaugehäuse für Wand- und Deckeneinbau Metall.

Steuerung u.a. über unser Lichtmanagementsystem **light control +³ Professional** möglich.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtaustritt	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	UGR	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandeinbauleuchten										**Preisgruppe 21**
835 x 835 **Einbauöffnung LA 835 x BA 835 mm, HE 125 mm**										
Lichtrahmen weiß										
901371.002.76	L 855, B 855, H 5	LED	direkt Lichtband	840 830	3450 lm 1700 lm	108 W	20,1	DALI	A+ | A+	2200,00

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten Serie: Sidelite® ECO

© Linus Lintner

217 217 218 218

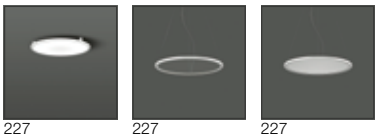
Sidelite®
216-219

221 221 221 222 222

Sidelite® ECO
220-223

225 225

Sidelite® ECO
224-225


227 227 227

Sidelite® ECO
226-227

229 229 229

Sidelite® ECO 35
228-229

230

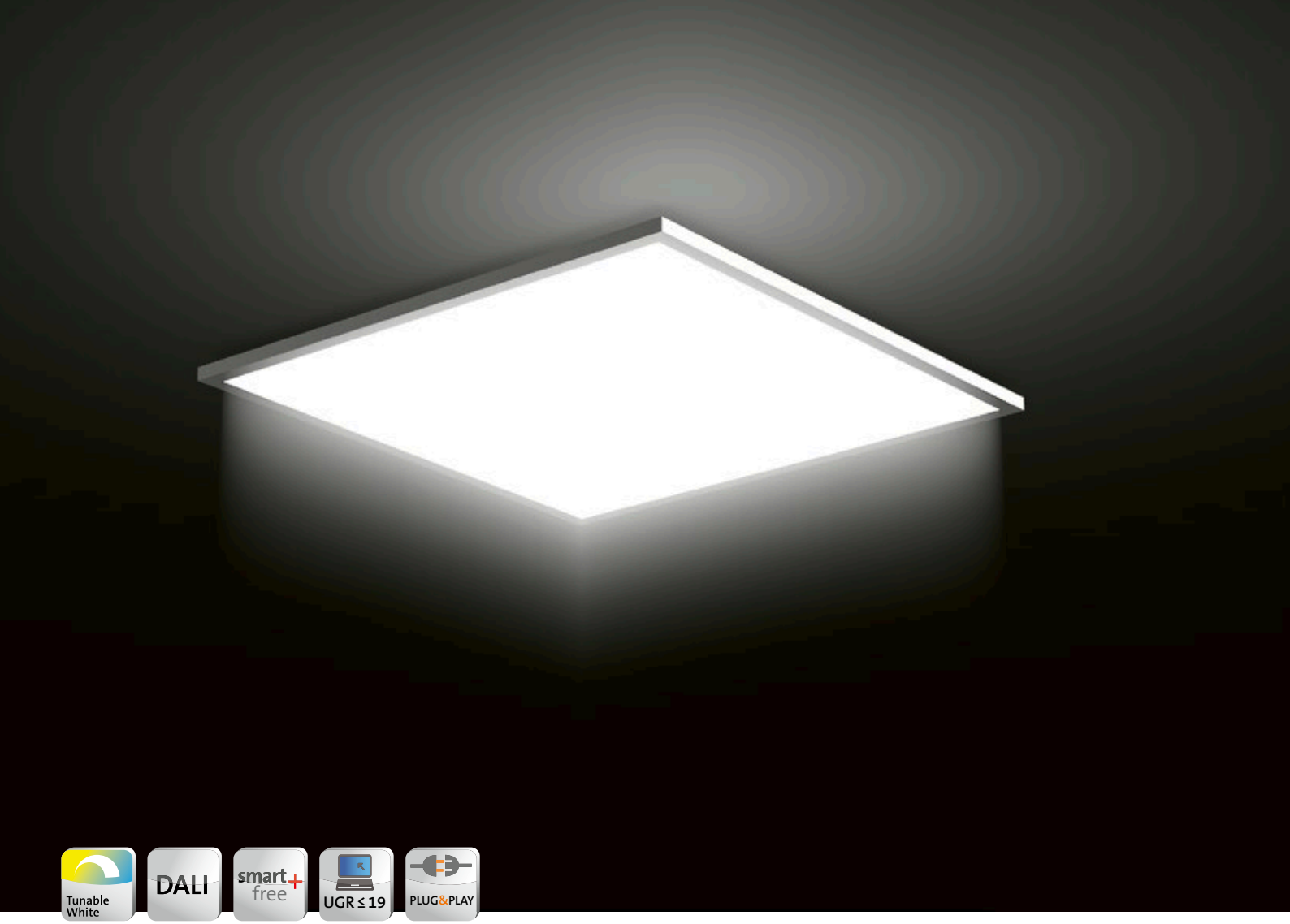
Sonis A
230-231

233 233 234 234 235 235

Sonis EVO
232-235

237 237 238 238

Econe®
236-239



SIDELITE®

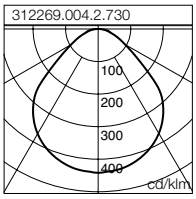
Decken- und Wandleuchten, Pendelleuchten

- Hochästhetische Leuchtenserie mit extrem flacher Bauhöhe und progressiver LED-Technologie
- RZB SIDELITE®-Technologie: Seitliche Lichteinkopplung für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Glatter Diffusor mit feiner Mikrostruktur für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (UGR ≤19)
- Lightguide und Kunststoffabdeckung aus vergilbungsfreiem PMMA
- Stufenlos höhenverstellbare 2-Punkt-Stahlseilabhängung
- Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem
- Ausführungen mit smart+free Bluetooth-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel: Innenleuchten | Stehleuchten

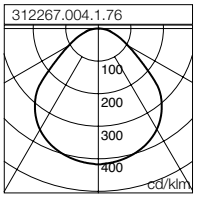
312269.004.2.730

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8



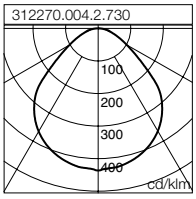
312267.004.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	11



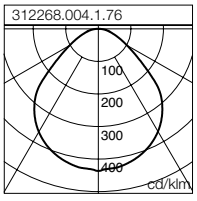
312270.004.2.730

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8



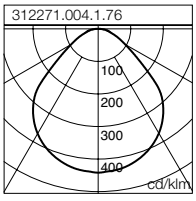
312268.004.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



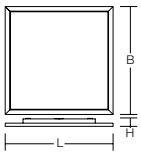
312271.004.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Serie: Sidelite®



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Armatur Metall pulverbeschichtet. Rahmen Aluminium eloxiert.
Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA. Diffusor mit Mikrostruktur (Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1). Betriebsgerät integriert. Seitliche Lichteinkopplung mit LED.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

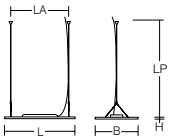
Ausführungen mit smart+free Bluetooth-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	UGR	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten									**Preisgruppe 21**
Länge L 298 mm x Breite B 298 mm									
312267.004	L 298, B 298, H 49	LED	830	2000 lm	18 W	21,0	on/off	A+ | A+	350,00
312267.004.76	L 298, B 298, H 49	LED	830	2000 lm	18 W	21,0	DALI	A+ | A+	400,00
312267.004.1	L 298, B 298, H 49	LED	840	2000 lm	18 W	21,0	on/off	A+ | A+	350,00
312267.004.1.76	L 298, B 298, H 49	LED	840	2000 lm	18 W	21,0	DALI	A+ | A+	400,00
Länge L 598 mm x Breite B 598 mm									
312268.004	L 598, B 598, H 49	LED	830	4300 lm	39 W	19,0	on/off	A+ | A+	500,00
312268.004.76	L 598, B 598, H 49	LED	830	4300 lm	39 W	19,0	DALI	A+ | A+	550,00
312268.004.1	L 598, B 598, H 49	LED	840	4300 lm	39 W	19,0	on/off	A+ | A+	500,00
312268.004.1.76	L 598, B 598, H 49	LED	840	4300 lm	39 W	19,0	DALI	A+ | A+	550,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
312268.004.2.730	L 598, B 598, H 49	LED	827-865	3000 lm	33 W	19,0	smart+free	A+ | A+	700,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 18 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)
LED 33 W ≈
4 x 14 W T16 (60 W EVG)
3 x 24 T16 (75 EVG)
LED 39 W ≈
4 x 24 W T16 (98 W EVG)

Pendelleuchten | Serie: Sidelite®



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 300-3000 mm

Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Rahmen Aluminium eloxiert.
Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA. Diffusor mit Mikrostruktur (Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1). 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Betriebsgerät integriert. Seitliche Lichteinkopplung mit LED.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Ausführungen mit smart+free Bluetooth-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	UGR	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten									**Preisgruppe 21**
312270.004	L 598, B 598, H 49	LED	830	4300 lm	39 W	19,0	on/off	A+ | A+	550,00
312270.004.76	L 598, B 598, H 49	LED	830	4300 lm	39 W	19,0	DALI	A+ | A+	600,00
312270.004.1	L 598, B 598, H 49	LED	840	4300 lm	39 W	19,0	on/off	A+ | A+	550,00
312270.004.1.76	L 598, B 598, H 49	LED	840	4300 lm	39 W	19,0	DALI	A+ | A+	600,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
312270.004.2.730	L 598, B 598, H 49	LED	827-865	3000 lm	33 W	19,0	smart+free	A+ | A+	750,00

Zubehör			**Preisgruppe 21**
981947.002	L 186, B 42, H 29	Baldachin für DALI-Ausführung (5-polig)	35,00
981948.002	L 186, B 42, H 29	Baldachin für Standardausführung (3-polig)	33,90

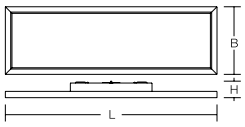
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 33 W ≈
4 x 14 W T16 (60 W EVG)
3 x 24 T16 (75 EVG)
LED 39 W ≈
4 x 24 W T16 (98 W EVG)

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 33 W ≈
4 x 14 W T16 (60 W EVG)
3 x 24 T16 (75 EVG)
LED 39 W ≈
4 x 24 W T16 (98 W EVG)

Decken- und Wandleuchten | Serie: Sidelite®



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Armatur Metall pulverbeschichtet. Rahmen Aluminium eloxiert.
Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA. Diffusor mit Mikrostruktur (Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1). Betriebsgerät integriert.
Seitliche Lichteinkopplung mit LED.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

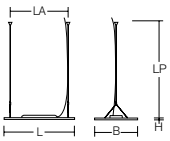
Ausführungen mit smart+free Bluetooth-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten									**Preisgruppe 21**
312269.004	L 1198, B 298, H 49	LED	830	4300 lm	39 W	19,0	on/off	A+ | A+	550,00
312269.004.76	L 1198, B 298, H 49	LED	830	4300 lm	39 W	19,0	DALI	A+ | A+	600,00
312269.004.1	L 1198, B 298, H 49	LED	840	4300 lm	39 W	19,0	on/off	A+ | A+	550,00
312269.004.1.76	L 1198, B 298, H 49	LED	840	4300 lm	39 W	19,0	DALI	A+ | A+	600,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
312269.004.2.730	L 1198, B 298, H 49	LED	827-865	3000 lm	33 W	19,0	smart+free	A+ | A+	750,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 33 W ≈
4 x 14 W T16 (60 W EVG)
3 x 24 T16 (75 EVG)
LED 39 W ≈
4 x 24 W T16 (98 W EVG)

Pendelleuchten | Serie: Sidelite®



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 300-3000 mm

Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Rahmen Aluminium eloxiert.
Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA. Diffusor mit Mikrostruktur (Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1). 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Betriebsgerät integriert.
Seitliche Lichteinkopplung mit LED.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Ausführungen mit smart+free Bluetooth-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

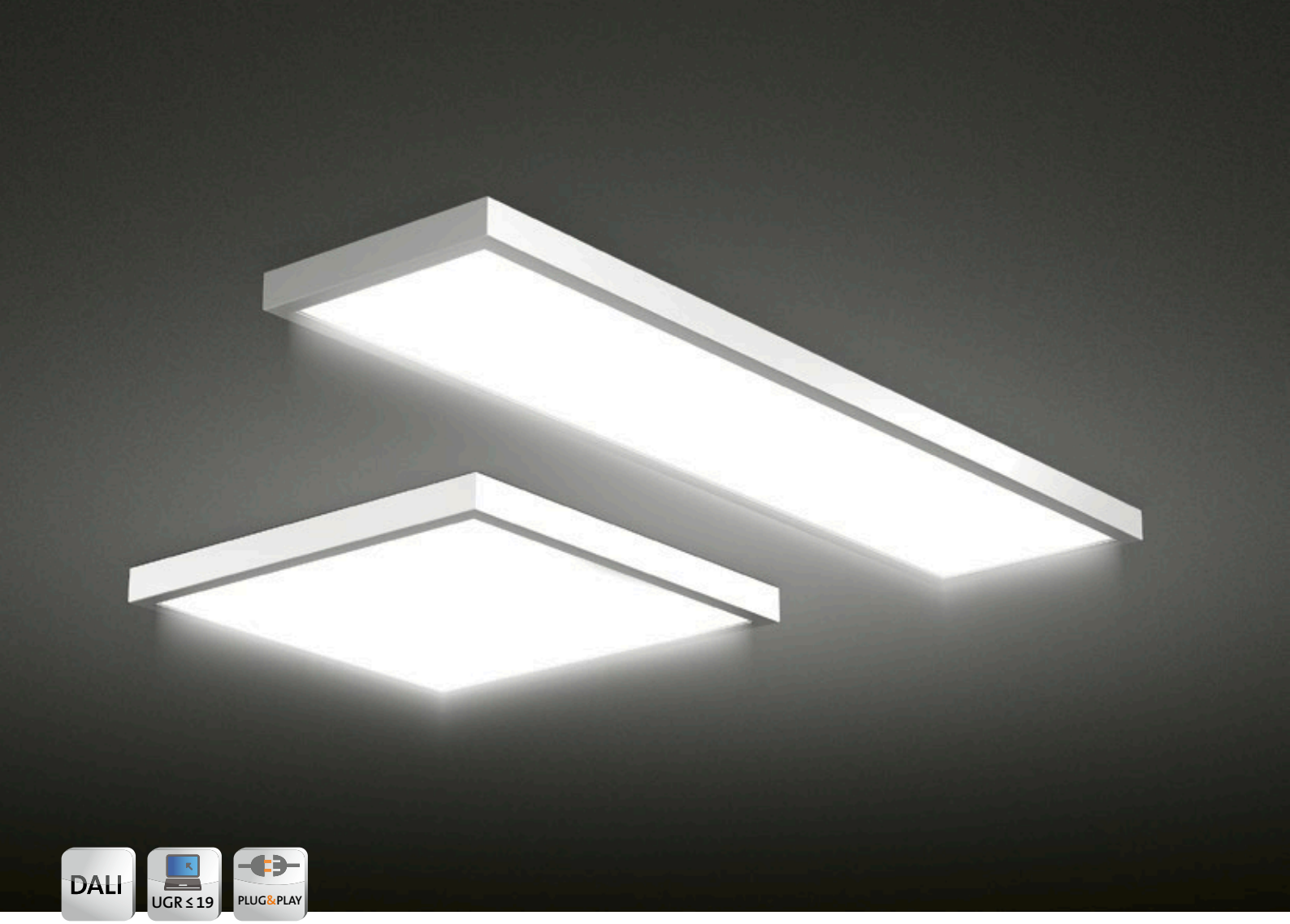
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten									**Preisgruppe 21**
312271.004	L 1198, B 298, H 49	LED	830	4300 lm	39 W	19,0	on/off	A+ | A+	600,00
312271.004.76	L 1198, B 298, H 49	LED	830	4300 lm	39 W	19,0	DALI	A+ | A+	650,00
312271.004.1	L 1198, B 298, H 49	LED	840	4300 lm	39 W	19,0	on/off	A+ | A+	600,00
312271.004.1.76	L 1198, B 298, H 49	LED	840	4300 lm	39 W	19,0	DALI	A+ | A+	650,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
312271.004.2.730	L 1198, B 298, H 49	LED	827-865	3000 lm	33 W	19,0	smart+free	A+ | A+	800,00

Zubehör			**Preisgruppe 21**
981947.002	L 186, B 42, H 29	Baldachin für DALI-Ausführung (5-polig)	35,00
981948.002	L 186, B 42, H 29	Baldachin für Standardausführung (3-polig)	33,90

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** (1) = Netzspannungs-LED | ⓘ = E27/E14-Info siehe Anhang
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten Serie: Sidelite®

© Jung²



SIDELITE® ECO

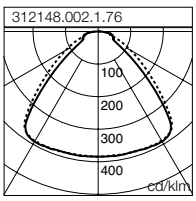
Decken- und Wandleuchten

- Hochwirtschaftliche Leuchtenserie mit progressiver LED-Technologie, bestehend aus Decken-, Wand-, Einlege-, Einbau- und Pendelleuchten für Innenräume
- Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1
- Lightguide und Kunststoffabdeckung aus vergilbungsfreiem PMMA mit feiner Mikroprismatik
- RZB SIDELITE®-Technologie: Seitliche Lichteinkopplung für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Bis zu 109 lm pro Watt
- Flicker < 5%
- Einfachste Konverter-Installation durch Dreh-Stecksystem und verlängerter Konverter-Anschlussleitung zur Leuchte

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel: Innenleuchten | Einbau-Flächenleuchten

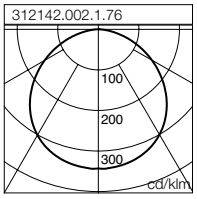
312148.002.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



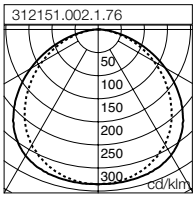
312142.002.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	12



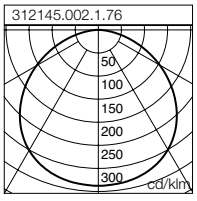
312151.002.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



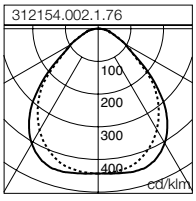
312145.002.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7

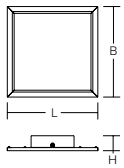


312154.002.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



Decken- und Wandleuchten | Serie: Sidelite® ECO



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK02

Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. Anbaugehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal. Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät integriert.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

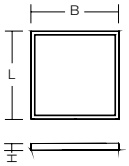
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten									**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal									
312142.002	L 295, B 295, H 49	LED	830	1850 lm	23 W	23,9	on/off	A+ | A+	111,10
312142.002.76	L 295, B 295, H 49	LED	830	1850 lm	23 W	23,9	DALI	A+ | A+	161,10
312142.002.1	L 295, B 295, H 49	LED	840	2100 lm	23 W	23,9	on/off	A+ | A+	111,10
312142.002.1.76	L 295, B 295, H 49	LED	840	2100 lm	23 W	23,9	DALI	A+ | A+	161,10

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 23 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)

Deckenleuchten | Serie: Sidelite® ECO



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK02

Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. Anbaurahmen Metall pulverbeschichtet. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA. Wahlweise Diffusor Kunststoff opal oder mikroprismatisch (Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1).
Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät integriert.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

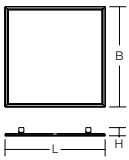
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Deckenleuchten									**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal									
312145.002	L 602, B 602, H 47	LED	830	3500 lm	34 W	20,5	on/off	A+ | A+	177,00
312145.002.76	L 602, B 602, H 47	LED	830	3500 lm	34 W	20,5	DALI	A+ | A+	227,00
312145.002.1	L 602, B 602, H 47	LED	840	3700 lm	34 W	20,9	on/off	A+ | A+	177,00
312145.002.1.76	L 602, B 602, H 47	LED	840	3700 lm	34 W	20,9	DALI	A+ | A+	227,00
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch									
312148.002	L 602, B 602, H 47	LED	830	3500 lm	34 W	17,6	on/off	A+ | A+	197,00
312148.002.76	L 602, B 602, H 47	LED	830	3500 lm	34 W	17,6	DALI	A+ | A+	247,00
312148.002.1	L 602, B 602, H 47	LED	840	3700 lm	34 W	18,2	on/off	A+ | A+	197,00
312148.002.1.76	L 602, B 602, H 47	LED	840	3700 lm	34 W	18,2	DALI	A+ | A+	247,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 34 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W EVG)
4 x 18 W T26 (104 W KVG)

Decken- und Wandleuchten | Serie: Sidelite® ECO



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK02

Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. Anbauzylinder Metall pulverbeschichtet. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA. Wahlweise Diffusor Kunststoff opal oder mikroprismatisch (Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1).
Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm).

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

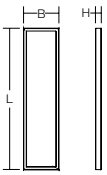
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten									**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal									
312144.002	L 595, B 595, H 50	LED	830	3500 lm	34 W	20,5	on/off	A+ | A+	127,50
312144.002.76	L 595, B 595, H 50	LED	830	3500 lm	34 W	20,5	DALI	A+ | A+	177,50
312144.002.1	L 595, B 595, H 50	LED	840	3700 lm	34 W	20,9	on/off	A+ | A+	127,50
312144.002.1.76	L 595, B 595, H 50	LED	840	3700 lm	34 W	20,9	DALI	A+ | A+	177,50
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch									
312147.002	L 595, B 595, H 50	LED	830	3500 lm	34 W	17,6	on/off	A+ | A+	147,50
312147.002.76	L 595, B 595, H 50	LED	830	3500 lm	34 W	17,6	DALI	A+ | A+	197,50
312147.002.1	L 595, B 595, H 50	LED	840	3700 lm	34 W	18,2	on/off	A+ | A+	147,50
312147.002.1.76	L 595, B 595, H 50	LED	840	3700 lm	34 W	18,2	DALI	A+ | A+	197,50

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 34 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W EVG)
4 x 18 W T26 (104 W KVG)

Deckenleuchten | Serie: Sidelite® ECO



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK02

Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. Anbaurahmen Metall pulverbeschichtet. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA. Wahlweise Diffusor Kunststoff opal oder mikroprismatisch (Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1).
Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät integriert.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

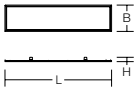
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 39 W ≈
2 x 28 W T16 (61 W EVG)
4 x 14 W T16 (68 W EVG)
4 x 18 W T26 (104 W KVG)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Deckenleuchten									**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal									
312151.002	L 1202, B 302, H 47	LED	830	3600 lm	39 W	21,1	on/off	A+ | A+	289,00
312151.002.76	L 1202, B 302, H 47	LED	830	3600 lm	39 W	21,1	DALI	A+ | A+	339,00
312151.002.1	L 1202, B 302, H 47	LED	840	3600 lm	39 W	21,4	on/off	A+ | A+	289,00
312151.002.1.76	L 1202, B 302, H 47	LED	840	3600 lm	39 W	21,4	DALI	A+ | A+	339,00
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch									
312154.002	L 1202, B 302, H 47	LED	830	3600 lm	39 W	18,2	on/off	A+ | A+	319,00
312154.002.76	L 1202, B 302, H 47	LED	830	3600 lm	39 W	18,2	DALI	A+ | A+	369,00
312154.002.1	L 1202, B 302, H 47	LED	840	3600 lm	39 W	18,2	on/off	A+ | A+	319,00
312154.002.1.76	L 1202, B 302, H 47	LED	840	3600 lm	39 W	18,2	DALI	A+ | A+	369,00

Decken- und Wandleuchten | Serie: Sidelite® ECO



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK02

Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. Anbauzylinder Metall pulverbeschichtet. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA. Wahlweise Diffusor Kunststoff opal oder mikroprismatisch (Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1).
Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm).

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

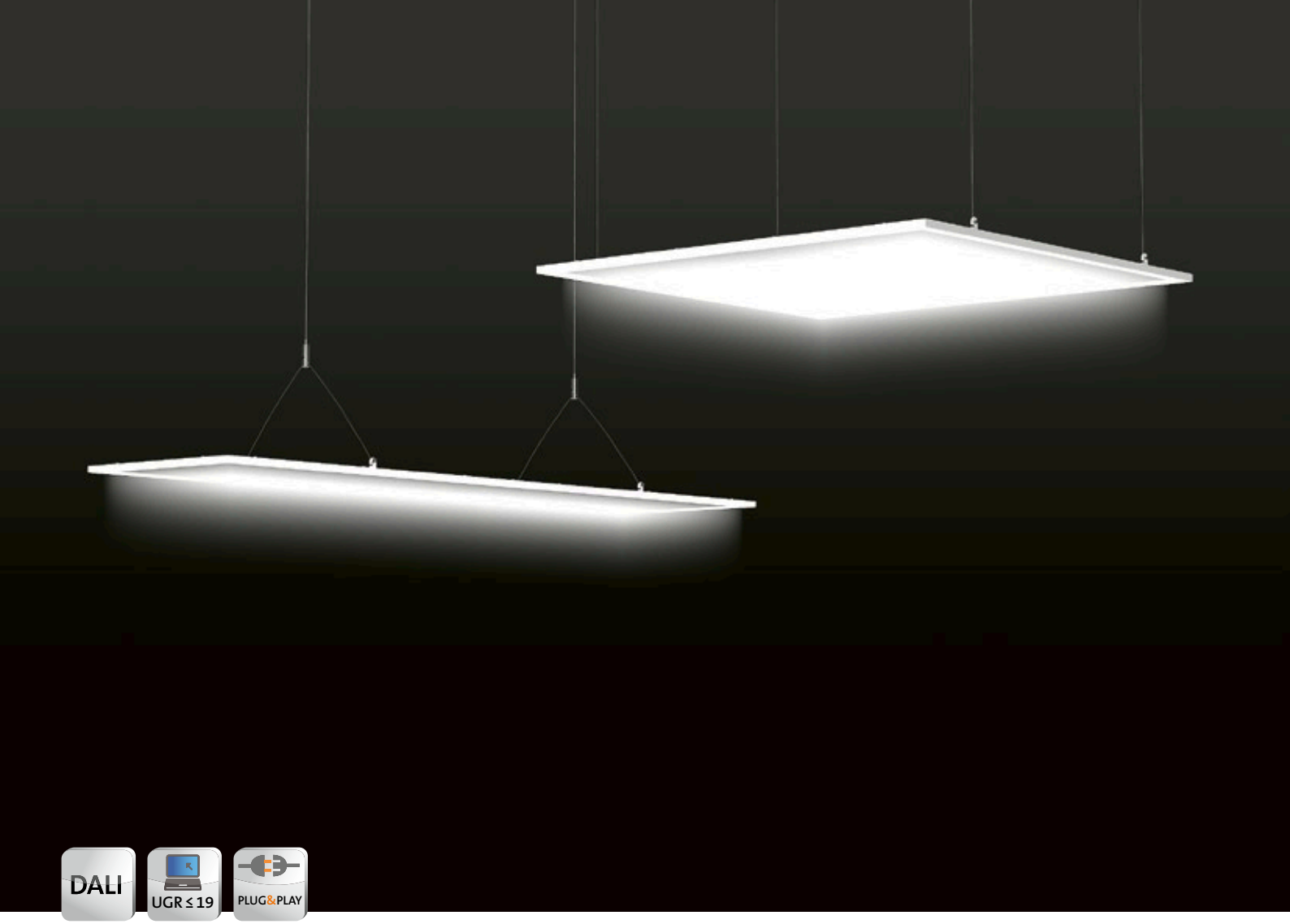
LED 39 W ≈
2 x 28 W T16 (61 W EVG)
4 x 14 W T16 (68 W EVG)
4 x 18 W T26 (104 W KVG)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten									**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal									
312150.002	L 1195, B 295, H 50	LED	830	3600 lm	39 W	21,1	on/off	A+ | A+	217,50
312150.002.76	L 1195, B 295, H 50	LED	830	3600 lm	39 W	21,1	DALI	A+ | A+	267,50
312150.002.1	L 1195, B 295, H 50	LED	840	3600 lm	39 W	21,4	on/off	A+ | A+	217,50
312150.002.1.76	L 1195, B 295, H 50	LED	840	3600 lm	39 W	21,4	DALI	A+ | A+	267,50
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch									
312153.002	L 1195, B 295, H 50	LED	830	3600 lm	39 W	18,2	on/off	A+ | A+	247,50
312153.002.76	L 1195, B 295, H 50	LED	830	3600 lm	39 W	18,2	DALI	A+ | A+	297,50
312153.002.1	L 1195, B 295, H 50	LED	840	3600 lm	39 W	18,2	on/off	A+ | A+	247,50
312153.002.1.76	L 1195, B 295, H 50	LED	840	3600 lm	39 W	18,2	DALI	A+ | A+	297,50

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED | ⓘ = E27/E14-Info siehe Anhang
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Deckenleuchten Serie: Sidelite® ECO



SIDELITE® ECO

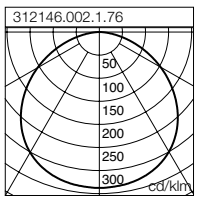
Pendelleuchten

- Hochwirtschaftliche Leuchtenserie mit progressiver LED-Technologie, bestehend aus Decken-, Wand-, Einlege-, Einbau- und Pendelleuchten für Innenräume
- Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1
- Lightguide und Kunststoffabdeckung aus vergilbungsfreiem PMMA mit feiner Mikroprismatik
- RZB SIDELITE®-Technologie: Seitliche Lichteinkopplung für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Bis zu 109 lm pro Watt
- Flicker < 5%
- Einfachste Konverter-Installation durch Dreh-Stecksystem

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel: Innenleuchten | Einbau-Flächenleuchten

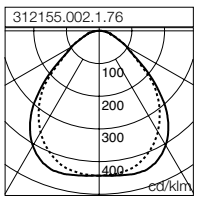
312146.002.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



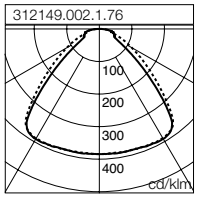
312155.002.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



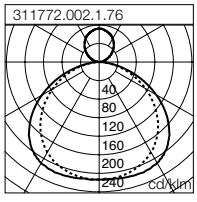
312149.002.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



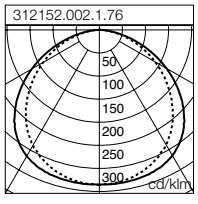
311772.002.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	7



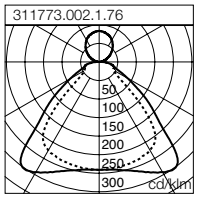
312152.002.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7

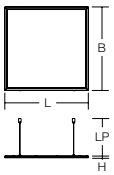


311773.002.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



Pendelleuchten | Serie: Sidelite® ECO



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK02
Pendellänge LP: 300-1500 mm

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA. Wahlweise Diffusor Kunststoff opal oder mikroprismatisch (Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1). Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm). 4-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

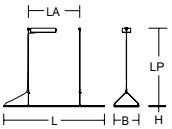
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten									**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal									
312146.002	L 595, B 595, H 10	LED	830	3500 lm	34 W	20,5	on/off	A+ | A+	128,10
312146.002.76	L 595, B 595, H 10	LED	830	3500 lm	34 W	20,5	DALI	A+ | A+	178,10
312146.002.1	L 595, B 595, H 10	LED	840	3700 lm	34 W	20,9	on/off	A+ | A+	128,10
312146.002.1.76	L 595, B 595, H 10	LED	840	3700 lm	34 W	20,9	DALI	A+ | A+	178,10
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch									
312149.002	L 595, B 595, H 10	LED	830	3500 lm	34 W	17,6	on/off	A+ | A+	148,10
312149.002.76	L 595, B 595, H 10	LED	830	3500 lm	34 W	17,6	DALI	A+ | A+	198,10
312149.002.1	L 595, B 595, H 10	LED	840	3700 lm	34 W	18,2	on/off	A+ | A+	148,10
312149.002.1.76	L 595, B 595, H 10	LED	840	3700 lm	34 W	18,2	DALI	A+ | A+	198,10

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 34 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W EVG)
4 x 18 W T26 (104 W KVG)

Pendelleuchten | Serie: Sidelite® ECO



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK02
Pendellänge LP: 300-1500 mm

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA. Wahlweise Diffusor Kunststoff opal oder mikroprismatisch (Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1). Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät im Baldachin. 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten									**Preisgruppe 21**
Lichtaustritt direkt									
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal									
312152.002	L 1195, B 295, H 10	LED	830	3600 lm	39 W	21,1	on/off	A+ | A+	237,20
312152.002.76	L 1195, B 295, H 10	LED	830	3600 lm	39 W	21,1	DALI	A+ | A+	287,20
312152.002.1	L 1195, B 295, H 10	LED	840	3600 lm	39 W	21,4	on/off	A+ | A+	237,20
312152.002.1.76	L 1195, B 295, H 10	LED	840	3600 lm	39 W	21,4	DALI	A+ | A+	287,20
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch									
312155.002	L 1195, B 295, H 10	LED	830	3600 lm	39 W	18,2	on/off	A+ | A+	267,20
312155.002.76	L 1195, B 295, H 10	LED	830	3600 lm	39 W	18,2	DALI	A+ | A+	317,20
312155.002.1	L 1195, B 295, H 10	LED	840	3600 lm	39 W	18,2	on/off	A+ | A+	267,20
312155.002.1.76	L 1195, B 295, H 10	LED	840	3600 lm	39 W	18,2	DALI	A+ | A+	317,20
Lichtaustritt direkt 80% - indirekt 20%									
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal									
311772.002 .Q	L 1195, B 295, H 12	LED	830	3600 lm	34 W	19,4	on/off	A+ | A+	284,00
311772.002.76	L 1195, B 295, H 12	LED	830	3600 lm	34 W	19,4	DALI	A+ | A+	334,00
311772.002.1 .Q	L 1195, B 295, H 12	LED	840	3600 lm	34 W	19,5	on/off	A+ | A+	284,00
311772.002.1.76	L 1195, B 295, H 12	LED	840	3600 lm	34 W	19,5	DALI	A+ | A+	334,00
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch									
311773.002 .Q	L 1195, B 295, H 12	LED	830	3600 lm	34 W	17,2	on/off	A+ | A+	304,00
311773.002.76 .Q	L 1195, B 295, H 12	LED	830	3600 lm	34 W	17,2	DALI	A+ | A+	354,00
311773.002.1 .Q	L 1195, B 295, H 12	LED	840	3600 lm	34 W	17,1	on/off	A+ | A+	304,00
311773.002.1.76	L 1195, B 295, H 12	LED	840	3600 lm	34 W	17,1	DALI	A+ | A+	354,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

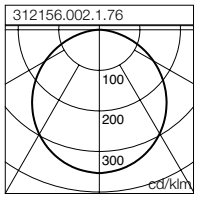
LED 34 / 39 W ≈
2 x 28 W T16 (61 W EVG)
4 x 14 W T16 (68 W EVG)
4 x 18 W T26 (104 W KVG)

SIDELITE® ECO

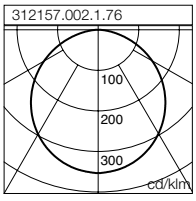
Decken- und Wandleuchten, Pendelleuchten

- Transparente und opale Ausführung
- Hochwirtschaftliche Leuchtenserie mit progressiver LED-Technologie, bestehend aus Decken-, Wand- und Pendelleuchten für Innenräume
- Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1
- Lightguide und Kunststoffabdeckung aus vergilbungsfreiem PMMA mit feiner Mikroprismatik
- RZB SIDELITE®-Technologie: Seitliche Lichteinkopplung für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Extrem flache Bauhöhe (15 mm)
- Einfachste Konverter-Installation durch Dreh-Stecksystem

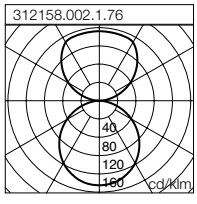
312156.002.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8



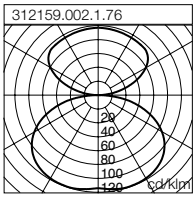
312157.002.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8



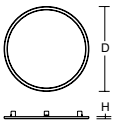
312158.002.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	5	9



312159.002.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	5	8



Decken- und Wandleuchten | Serie: Sidelite® ECO



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Anbauzylinder Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA. Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm).

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

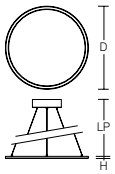
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten									**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal									
312156.002	D 580, H 52	LED	830	3100 lm	39 W	21,5	on/off	A+ | A+	258,50
312156.002.76	D 580, H 52	LED	830	3100 lm	39 W	21,5	DALI	A+ | A+	308,50
312156.002.1	D 580, H 52	LED	840	3100 lm	39 W	21,6	on/off	A+ | A+	258,50
312156.002.1.76	D 580, H 52	LED	840	3100 lm	39 W	21,6	DALI	A+ | A+	308,50

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 39 W ≈
1 x 60 W T16-R (65 W EVG)
2 x 32 W T16-R (69 W EVG)

Pendelleuchten | Serie: Sidelite® ECO



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Pendellänge LP: 300-1500 mm

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA. Wahlweise Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder transparent. Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät im Baldachin. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

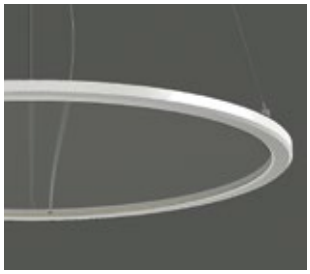
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten									**Preisgruppe 21**
Lichtaustritt direkt									
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal									
312157.002	D 580, H 15	LED	830	3100 lm	39 W	21,5	on/off	A+ | A+	277,10
312157.002.76	D 580, H 15	LED	830	3100 lm	39 W	21,5	DALI	A+ | A+	327,10
312157.002.1	D 580, H 15	LED	840	3100 lm	39 W	21,6	on/off	A+ | A+	277,10
312157.002.1.76	D 580, H 15	LED	840	3100 lm	39 W	21,6	DALI	A+ | A+	327,10
Lichtaustritt direkt 50% - indirekt 50%									
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal									
312158.002	D 580, H 15	LED	830	3300 lm	39 W	15,8	on/off	A+ | A+	317,10
312158.002.76	D 580, H 15	LED	830	3300 lm	39 W	15,8	DALI	A+ | A+	367,10
312158.002.1	D 580, H 15	LED	840	3300 lm	39 W	15,8	on/off	A+ | A+	317,10
312158.002.1.76	D 580, H 15	LED	840	3300 lm	39 W	15,8	DALI	A+ | A+	367,10
Diffusor Kunststoff (PMMA) transparent									
312159.002	D 580, H 15	LED	830	3500 lm	39 W	19,4	on/off	A+ | A+	317,10
312159.002.76	D 580, H 15	LED	830	3500 lm	39 W	19,4	DALI	A+ | A+	367,10
312159.002.1	D 580, H 15	LED	840	3550 lm	39 W	19,7	on/off	A+ | A+	317,10
312159.002.1.76	D 580, H 15	LED	840	3550 lm	39 W	19,7	DALI	A+ | A+	367,10

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 39 W ≈
1 x 60 W T16-R (65 W EVG)
2 x 32 W T16-R (69 W EVG)

Diffusor opal


Diffusor transparent ausgeschaltet

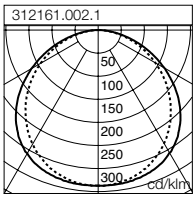
Diffusor transparent eingeschaltet

SIDELITE® ECO 35

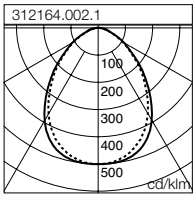
Decken- und Wandleuchten, Pendelleuchten

- Hochwirtschaftliche Leuchtenserie mit progressiver LED-Technologie, bestehend aus Decken-, Wand-, Einlege-, Einbau- und Pendelleuchten für Innenräume
- Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1
- Lightguide und Kunststoffabdeckung aus vergilbungsfreiem PMMA
- RZB SIDELITE®-Technologie: Seitliche Lichteinkopplung für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung
- LED-Lebensdauer 50.000 h
- Einfachste Konverter-Installation durch Dreh-Stecksystem

312161.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	7



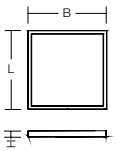
312164.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbau-Flächenleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckenleuchten | Serie: Sidelite® ECO 35



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK03

Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. Anbaurahmen Metall pulverbeschichtet. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA. Wahlweise Diffusor Kunststoff opal oder mikroprismatisch (Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1). Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät integriert.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

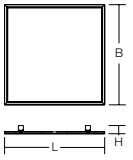
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Deckenleuchten									**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal									
312161.002	L 602, B 602, H 47	LED	830	3500 lm	35 W	21,5	on/off	A+ | A+	167,00
312161.002.76	L 602, B 602, H 47	LED	830	3500 lm	35 W	21,5	DALI	A+ | A+	217,00
312161.002.1	L 602, B 602, H 47	LED	840	3500 lm	35 W	21,1	on/off	A+ | A+	167,00
312161.002.1.76	L 602, B 602, H 47	LED	840	3500 lm	35 W	21,1	DALI	A+ | A+	217,00
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch									
312164.002	L 602, B 602, H 47	LED	830	3500 lm	35 W	17,5	on/off	A+ | A+	177,00
312164.002.76	L 602, B 602, H 47	LED	830	3500 lm	35 W	17,5	DALI	A+ | A+	227,00
312164.002.1	L 602, B 602, H 47	LED	840	3500 lm	35 W	17,6	on/off	A+ | A+	177,00
312164.002.1.76	L 602, B 602, H 47	LED	840	3500 lm	35 W	17,6	DALI	A+ | A+	227,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 35 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W EVG)
4 x 18 W T26 (104 W KVG)

Decken- und Wandleuchten | Serie: Sidelite® ECO 35



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK03

Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. Anbaurahmen bzw. Anbauzylinder Metall pulverbeschichtet. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA.
Wahlweise Diffusor Kunststoff opal oder mikroprismatisch (Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1). Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm).

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

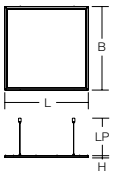
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten									**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal									
312160.002	L 595, B 595, H 50	LED	830	3500 lm	35 W	21,5	on/off	A+ | A+	117,50
312160.002.76	L 595, B 595, H 50	LED	830	3500 lm	35 W	21,5	DALI	A+ | A+	167,50
312160.002.1	L 595, B 595, H 50	LED	840	3500 lm	35 W	21,1	on/off	A+ | A+	117,50
312160.002.1.76	L 595, B 595, H 50	LED	840	3500 lm	35 W	21,1	DALI	A+ | A+	167,50
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch									
312163.002	L 595, B 595, H 50	LED	830	3500 lm	35 W	17,5	on/off	A+ | A+	127,50
312163.002.76	L 595, B 595, H 50	LED	830	3500 lm	35 W	17,5	DALI	A+ | A+	177,50
312163.002.1	L 595, B 595, H 50	LED	840	3500 lm	35 W	17,6	on/off	A+ | A+	127,50
312163.002.1.76	L 595, B 595, H 50	LED	840	3500 lm	35 W	17,6	DALI	A+ | A+	177,50

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 35 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W EVG)
4 x 18 W T26 (104 W KVG)

Pendelleuchten | Serie: Sidelite® ECO 35



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 300-1500 mm

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA.
Wahlweise Diffusor Kunststoff opal oder mikroprismatisch (Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1). Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm).
4-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten									**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal									
312162.002	L 595, B 595, H 10	LED	830	3500 lm	35 W	21,5	on/off	A+ | A+	118,10
312162.002.76	L 595, B 595, H 10	LED	830	3500 lm	35 W	21,5	DALI	A+ | A+	168,10
312162.002.1	L 595, B 595, H 10	LED	840	3500 lm	35 W	21,1	on/off	A+ | A+	118,10
312162.002.1.76	L 595, B 595, H 10	LED	840	3500 lm	35 W	21,1	DALI	A+ | A+	168,10
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch									
312165.002	L 595, B 595, H 10	LED	830	3500 lm	35 W	17,5	on/off	A+ | A+	128,10
312165.002.76	L 595, B 595, H 10	LED	830	3500 lm	35 W	17,5	DALI	A+ | A+	178,10
312165.002.1	L 595, B 595, H 10	LED	840	3500 lm	35 W	17,6	on/off	A+ | A+	128,10
312165.002.1.76	L 595, B 595, H 10	LED	840	3500 lm	35 W	17,6	DALI	A+ | A+	178,10

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 35 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W EVG)
4 x 18 W T26 (104 W KVG)

DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 46 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W EVG)

Deckenleuchten | Serie: Sonis A Asym

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Gehäuse Metall pulverbeschichtet. Parabolreflektor für eine asymmetrische Lichtverteilung. Reflektormaterial **MIRO®** Aluminium, hochglänzend.

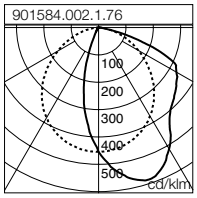
Ideal für die gleichmäßige Ausleuchtung von Schultafeln.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	UGR	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Deckenleuchten									**Preisgruppe 21**
901584.002	L 1484, B 155, H 62	LED	830	5500 lm	46 W	26,1	on/off	A++ | A++	490,00
901584.002.76	L 1484, B 155, H 62	LED	830	5500 lm	46 W	26,1	DALI	A++ | A++	540,00
901584.002.1	L 1484, B 155, H 62	LED	840	5800 lm	46 W	26,3	on/off	A++ | A++	490,00
901584.002.1.76	L 1484, B 155, H 62	LED	840	5800 lm	46 W	26,3	DALI	A++ | A++	540,00

901584.002.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED | ⓘ = E27/E14-Info siehe Anhang
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

© David Franck

Anwendungsbild zeigt:
Deckenleuchten Serie: Sonis A Asym

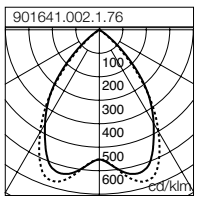
SONIS EVO

Deckenleuchten, Pendelleuchten

- Hocheffiziente LED-Leuchte
- Alea Optik System für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (UGR ≤ 19)
- Tiefstrahlende, brillante Lichtwirkung
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- Leuchtenlichtausbeute bis 125 lm/W

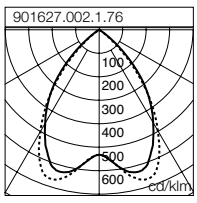
901641.002.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	10



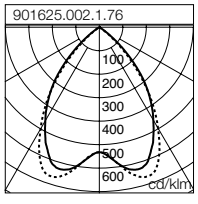
901627.002.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



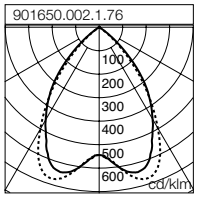
901625.002.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



901650.002.1.76

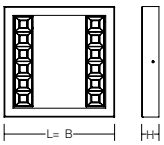
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	2	3



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbau-Flächenleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckenleuchten | Serie: Sonis EVO



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I, II

Gehäuse Metall pulverbeschichtet weiß. **Alea Optik System:** Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1). Betriebsgerät integriert.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

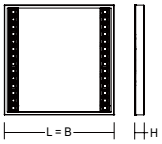
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Deckenleuchten									**Preisgruppe 21**
901640.002	L 300, B 300, H 47	LED	830	1500 lm	12 W	18,3	on/off	A+ | A+	150,00
901640.002.76	L 300, B 300, H 47	LED	830	1500 lm	12 W	18,3	DALI	A+ | A+	200,00
901640.002.1	L 300, B 300, H 47	LED	840	1500 lm	12 W	18,5	on/off	A+ | A+	150,00
901640.002.1.76	L 300, B 300, H 47	LED	840	1500 lm	12 W	18,5	DALI	A+ | A+	200,00
901641.002	L 300, B 300, H 47	LED	830	2000 lm	16 W	19,3	on/off	A+ | A+	170,00
901641.002.76	L 300, B 300, H 47	LED	830	2000 lm	16 W	19,3	DALI	A+ | A+	220,00
901641.002.1	L 300, B 300, H 47	LED	840	2000 lm	16 W	19,5	on/off	A+ | A+	170,00
901641.002.1.76	L 300, B 300, H 47	LED	840	2000 lm	16 W	19,5	DALI	A+ | A+	220,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 12 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W KVG)

LED 16 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)

Deckenleuchten | Serie: Sonis EVO



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Gehäuse Metall pulverbeschichtet weiß. **Alea Optik System:** Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1). Betriebsgerät integriert.

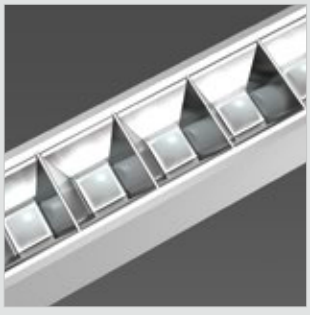
Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Deckenleuchten									**Preisgruppe 21**
901625.002	L 602, B 602, H 47	LED	830	3300 lm	30 W	18,3	on/off	A+ | A+	237,00
901625.002.76	L 602, B 602, H 47	LED	830	3300 lm	30 W	18,3	DALI	A+ | A+	287,00
901625.002.1	L 602, B 602, H 47	LED	840	3500 lm	30 W	18,5	on/off	A+ | A+	237,00
901625.002.1.76	L 602, B 602, H 47	LED	840	3500 lm	30 W	18,5	DALI	A+ | A+	287,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 30 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W EVG)
4 x 18 W T26 (104 W KVG)



ALEA OPTIK SYSTEM

Leuchtendes Beispiel für Innovationskraft:

Das Alea Optik System der Sonis EVO verbindet quadratische Reflektor-Elemente zu einer linearen Struktur.

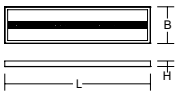
Der integrierte opale Diffusor verringert die Direktblendung, sorgt für ein hohes Maß an Lichtqualität und schützt die LED.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 30 W ≈
1 x 58 W T26 (67 W KVG)

LED 56 W ≈
2 x 58 W T26 (134 W KVG)

Deckenleuchten | Serie: Sonis EVO



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Gehäuse Metall pulverbeschichtet weiß. **Alea Optik System:** Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1). Betriebsgerät integriert.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

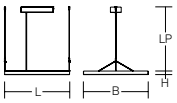
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Deckenleuchten									**Preisgruppe 21**
1-reihiges Alea Optik System									
901627.002	L 1202, B 302, H 47	LED	830	3300 lm	30 W	18,3	on/off	A+ | A+	319,00
901627.002.76	L 1202, B 302, H 47	LED	830	3300 lm	30 W	18,3	DALI	A+ | A+	369,00
901627.002.1	L 1202, B 302, H 47	LED	840	3500 lm	30 W	18,5	on/off	A+ | A+	319,00
901627.002.1.76	L 1202, B 302, H 47	LED	840	3500 lm	30 W	18,5	DALI	A+ | A+	369,00
2-reihiges Alea Optik System									
901650.002	L 1202, B 302, H 47	LED	830	6200 lm	56 W	18,5	on/off	A+ | A+	419,00
901650.002.76	L 1202, B 302, H 47	LED	830	6200 lm	56 W	18,5	DALI	A+ | A+	469,00
901650.002.1	L 1202, B 302, H 47	LED	840	6500 lm	56 W	18,6	on/off	A+ | A+	419,00
901650.002.1.76	L 1202, B 302, H 47	LED	840	6500 lm	56 W	18,6	DALI	A+ | A+	469,00

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten Serie: Sonis EVO

© Fotostudio Lippmann

Pendelleuchten | Serie: Sonis EVO



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Pendellänge LP: 1500 mm

Gehäuse Metall pulverbeschichtet weiß. **Alea Optik System:** Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1). Betriebsgerät integriert, DALI-Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm). 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

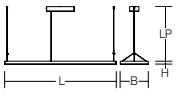
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten									**Preisgruppe 21**
901624.002	L 602, B 602, H 33	LED	830	3300 lm	30 W	18,3	on/off	A+ | A+	264,00
901624.002.76	L 602, B 602, H 33	LED	830	3300 lm	30 W	18,3	DALI	A+ | A+	314,00
901624.002.1	L 602, B 602, H 33	LED	840	3500 lm	30 W	18,5	on/off	A+ | A+	264,00
901624.002.1.76	L 602, B 602, H 33	LED	840	3500 lm	30 W	18,5	DALI	A+ | A+	314,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 30 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W EVG)
4 x 18 W T26 (104 W KVG)

Pendelleuchten | Serie: Sonis EVO



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Pendellänge LP: 1500 mm

Gehäuse Metall pulverbeschichtet weiß. **Alea Optik System:** Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1). Betriebsgerät integriert, DALI-Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm). 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar. Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

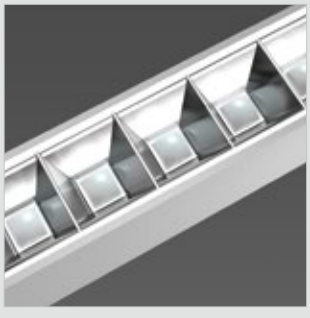
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten									**Preisgruppe 21**
1-reihiges Alea Optik System									
901626.002	L 1202, B 302, H 33	LED	830	3300 lm	30 W	18,3	on/off	A+ | A+	329,00
901626.002.76	L 1202, B 302, H 33	LED	830	3300 lm	30 W	18,3	DALI	A+ | A+	379,00
901626.002.1	L 1202, B 302, H 33	LED	840	3500 lm	30 W	18,5	on/off	A+ | A+	329,00
901626.002.1.76	L 1202, B 302, H 33	LED	840	3500 lm	30 W	18,5	DALI	A+ | A+	379,00
2-reihiges Alea Optik System									
901651.002	L 1202, B 302, H 33	LED	830	6200 lm	56 W	18,5	on/off	A+ | A+	429,00
901651.002.76	L 1202, B 302, H 33	LED	830	6200 lm	56 W	18,5	DALI	A+ | A+	479,00
901651.002.1	L 1202, B 302, H 33	LED	840	6500 lm	56 W	18,6	on/off	A+ | A+	429,00
901651.002.1.76	L 1202, B 302, H 33	LED	840	6500 lm	56 W	18,6	DALI	A+ | A+	479,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 30 W ≈
1 x 58 W T26 (67 W KVG)

LED 56 W ≈
2 x 58 W T26 (134 W KVG)

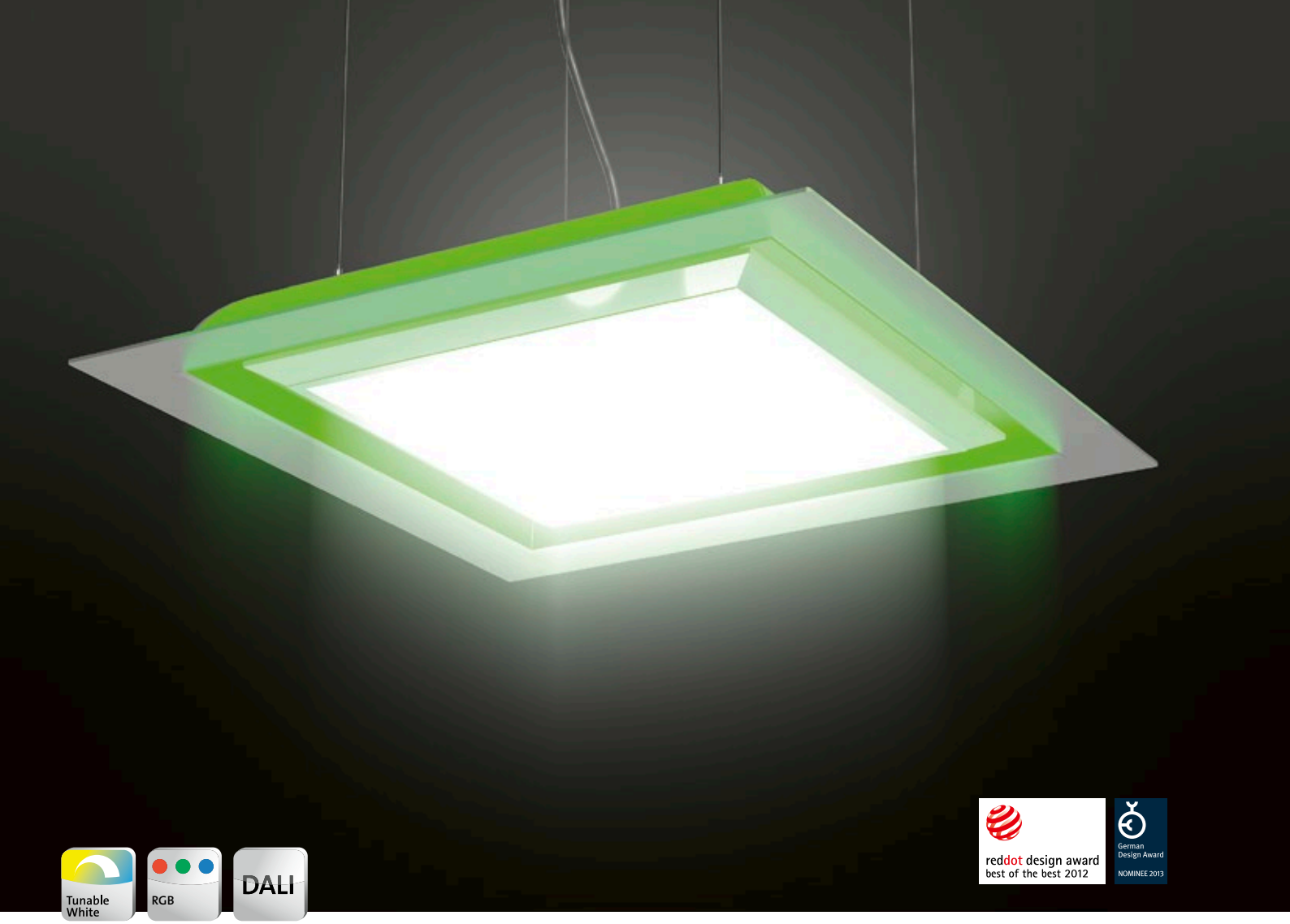


ALEA OPTIK SYSTEM

Leuchtendes Beispiel für Innovationskraft:

Das Alea Optik System der Sonis EVO verbindet quadratische Reflektor-Elemente zu einer linearen Struktur.

Der integrierte opale Diffusor verringert die Direktblendung, sorgt für ein hohes Maß an Lichtqualität und schützt die LED.



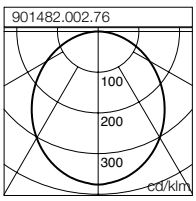
ECONE®

Decken- und Wandleuchten, Pendelleuchten

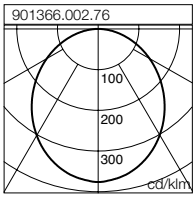
- Effektvolle LED-Breitfeldleuchte für den Innenbereich
- Umfangreiche Serie bestehend aus:
  - Einbauleuchten
  - Anbauleuchten
  - Pendelversion
- Hervorragend geeignet für Gesundheits- und Pflegeeinrichtungen, empfohlen für Büro-, Arbeits-, Aufenthalts- und Konferenzräume
- Lichtrahmen in Kunststoff transparent oder weiß erhältlich mit LED-Lichtband warmweiß oder LED-Farblichtband (RGB)
- Kunststoffabdeckung aus vergilbungsfreiem PMMA
- Für circadianen Lichtverlauf geeignet: Zwei getrennte Lichträume und die dynamische Mischung der eingesetzten Lichtfarben ermöglichen die Tageslichtsimulation
- Intelligente und einfache Steuerung (Plug & Play) über light control +^{3} Professional

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Anbau-/Pendel-Flächenleuchten
Innenleuchten | Einbau-Flächenleuchten

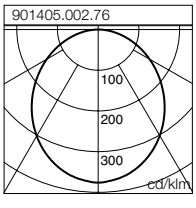
901482.002.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



901366.002.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	2	4

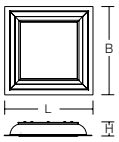


901405.002.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	1	2
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
1	2	3



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Serie: Econe®



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal. Lichtrahmen Kunststoff transparent oder weiß mit RGB-LED Farblichtband. Betriebsgerät integriert.

Steuerung u.a. über unser Lichtmanagementsystem **light control +³ Professional** möglich.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

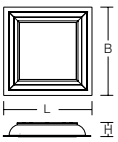
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtaustritt	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten										**Preisgruppe 21**
Lichtrahmen transparent										
901368.002.76	L 1000, B 1000, H 125	LED	direkt Lichtband	840 RGB	3450 lm	108 W	19,5	DALI	A+ | A+	2200,00
901482.002.76	L 1000, B 1000, H 125	LED	direkt Lichtband	827-865 RGB	7850 lm	164 W	20,5	DALI	A+ | A+	2900,00
Lichtrahmen weiß										
901410.002.76	L 1000, B 1000, H 125	LED	direkt Lichtband	840 RGB	3450 lm	108 W	19,5	DALI	A+ | A+	2200,00

Lichtrahmen transparent

Lichtrahmen weiß

Decken- und Wandleuchten | Serie: Econe®



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

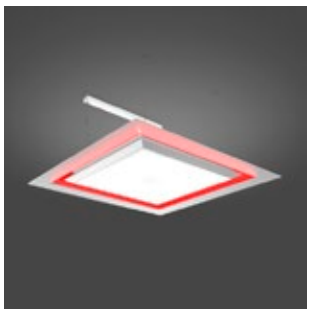
Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal. Lichtrahmen Kunststoff transparent oder weiß mit warmweißem LED Lichtband. Betriebsgerät integriert.

Steuerung u.a. über unser Lichtmanagementsystem **light control +³ Professional** möglich.

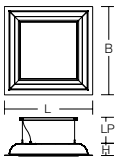
Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtaustritt	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten										**Preisgruppe 21**
Lichtrahmen transparent										
901369.002.76	L 1000, B 1000, H 125	LED	direkt Lichtband	840 830	3450 lm 2000 lm	108 W	19,5	DALI	A+ | A+	2200,00
Lichtrahmen weiß										
901412.002.76	L 1000, B 1000, H 125	LED	direkt Lichtband	840 830	3450 lm 1700 lm	108 W	19,5	DALI	A+ | A+	2200,00



Pendelleuchten | Serie: Econe®



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Pendellänge LP: 100-2000 mm

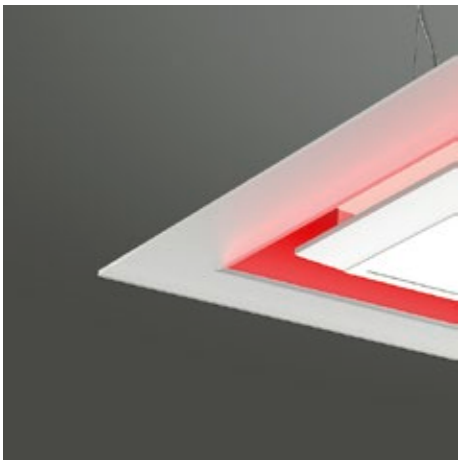
Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. Lichtrahmen Kunststoff transparent oder weiß mit RGB-LED Lichtband. Indirekter Lichtaustritt als lichtästhetische Aufwertung zur Deckenaufhellung. Betriebsgeräte eingebaut. 4-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Steuerung u.a. über unser Lichtmanagementsystem **light control +³ Professional** möglich.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

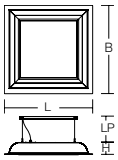
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtaustritt	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten										**Preisgruppe 21**
Lichtrahmen transparent										
901366.002.76	L 1000, B 1000, H 125	LED	direkt Lichtband indirekt	840 RGB 850	3450 lm 5100 lm	168 W	16,8	DALI	A+,A++ | A++	2900,00
901450.002.76	L 1000, B 1000, H 125	LED	direkt Lichtband indirekt	827-865 RGB 850	7850 lm 5100 lm	224 W	14,5	DALI	A++ | A++	3600,00
Lichtrahmen weiß										
901403.002.76	L 1000, B 1000, H 125	LED	direkt Lichtband indirekt	840 RGB 850	3450 lm 5100 lm	168 W	19,5	DALI	A+,A++ | A++	2900,00



Lichtrahmen transparent

Lichtrahmen weiß

Pendelleuchten | Serie: Econe®



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Pendellänge LP: 100-2000 mm

Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. Lichtrahmen Kunststoff transparent oder weiß mit warmweißem LED Lichtband. Indirekter Lichtaustritt als lichtästhetische Aufwertung zur Deckenaufhellung. Betriebsgeräte eingebaut. 4-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Steuerung u.a. über unser Lichtmanagementsystem **light control +³ Professional** möglich.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtaustritt	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten										**Preisgruppe 21**
Lichtrahmen transparent										
901367.002.76	L 1000, B 1000, H 125	LED	direkt Lichtband indirekt	840 830 850	3450 lm 2000 lm 5100 lm	168 W	11,8	DALI	A+,A++ | A++	2900,00
Lichtrahmen weiß										
901405.002.76	L 1000, B 1000, H 125	LED	direkt Lichtband indirekt	840 830 850	3450 lm 1700 lm 5100 lm	168 W	19,5	DALI	A+,A++ | A++	2900,00

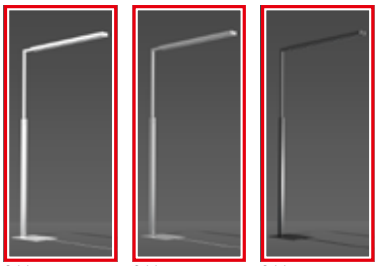
Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED | ⓘ = E27/E14-Info siehe Anhang
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten Serie: Econe®

Anwendungsbild zeigt:
Stehleuchten Serie: Sidelite®

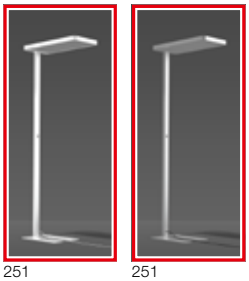
© Fotostudio Lippmann


244 244 244

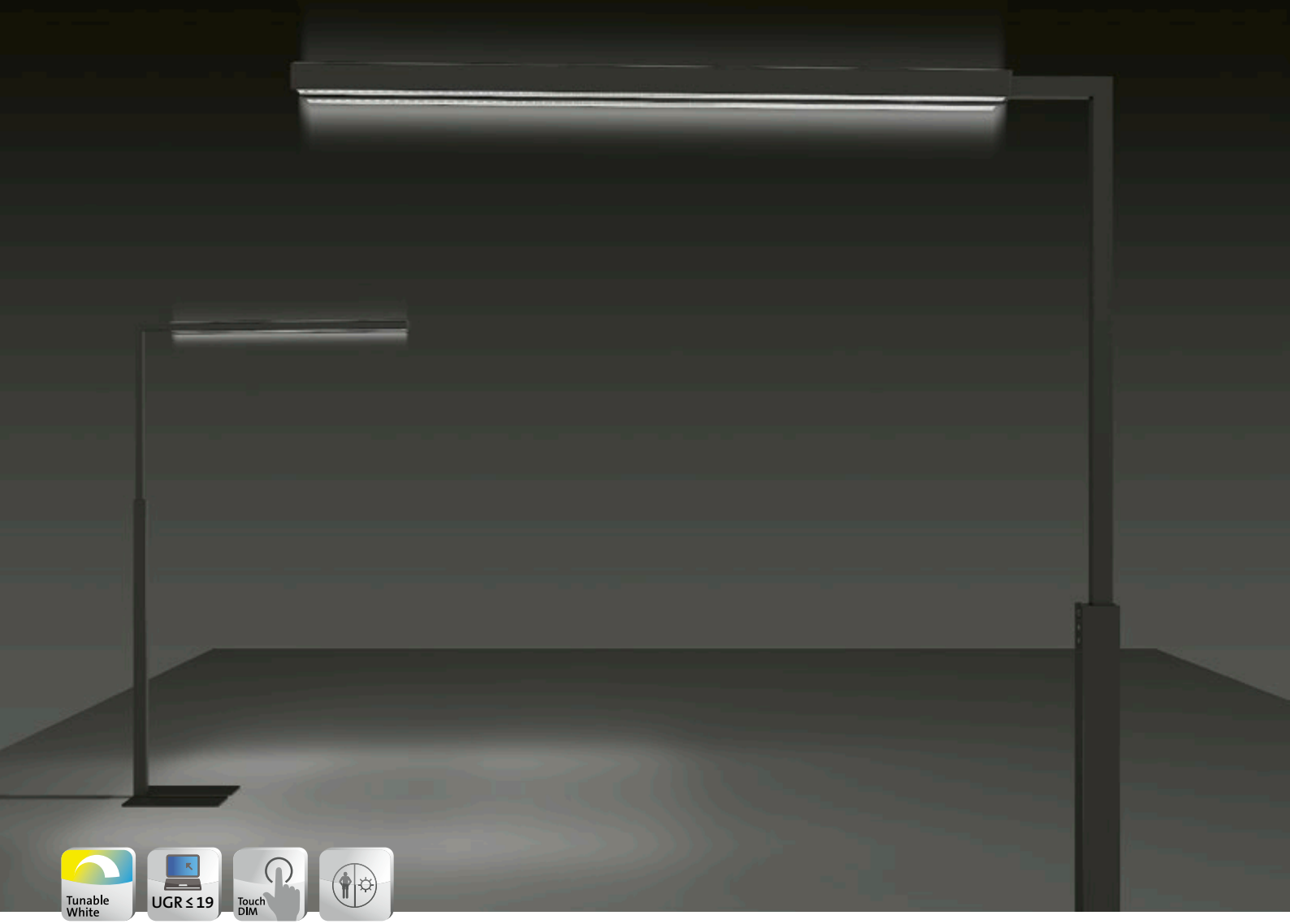
Less is more® 27
242-245

248 248 248

Sidelite®
246-249


251 251

Sidelite® ECO
250-251

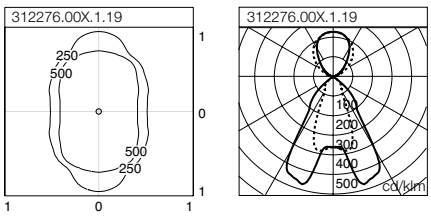


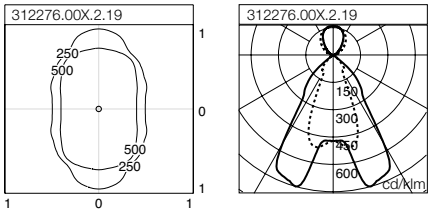
LESS IS MORE® 27

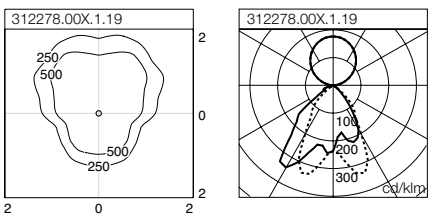
Stehleuchten

- LED Stehleuchten für Einzel- und Doppelarbeitsplätze
- Ausführungen mit intelligenter Anwesenheitssteuerung und Helligkeitssensorik
- Ausführung mit asymmetrischer Lichtcharakteristik für hohe Gleichmäßigkeit am Arbeitsplatz
- Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1
- Extrem schmaler Leuchtenkopf
- Integriertes Betriebsgerät
- Direkte und indirekte Lichtabgabe
- LED-Lebensdauer 60.000 h (L80, B10)
- Geringste Farbtoleranzen 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Flächenbündiger Folientaster zur Bedienung
- Ausführungen mit breiter Öffnung in der Fußplatte speziell für Doppelarbeitsplätze

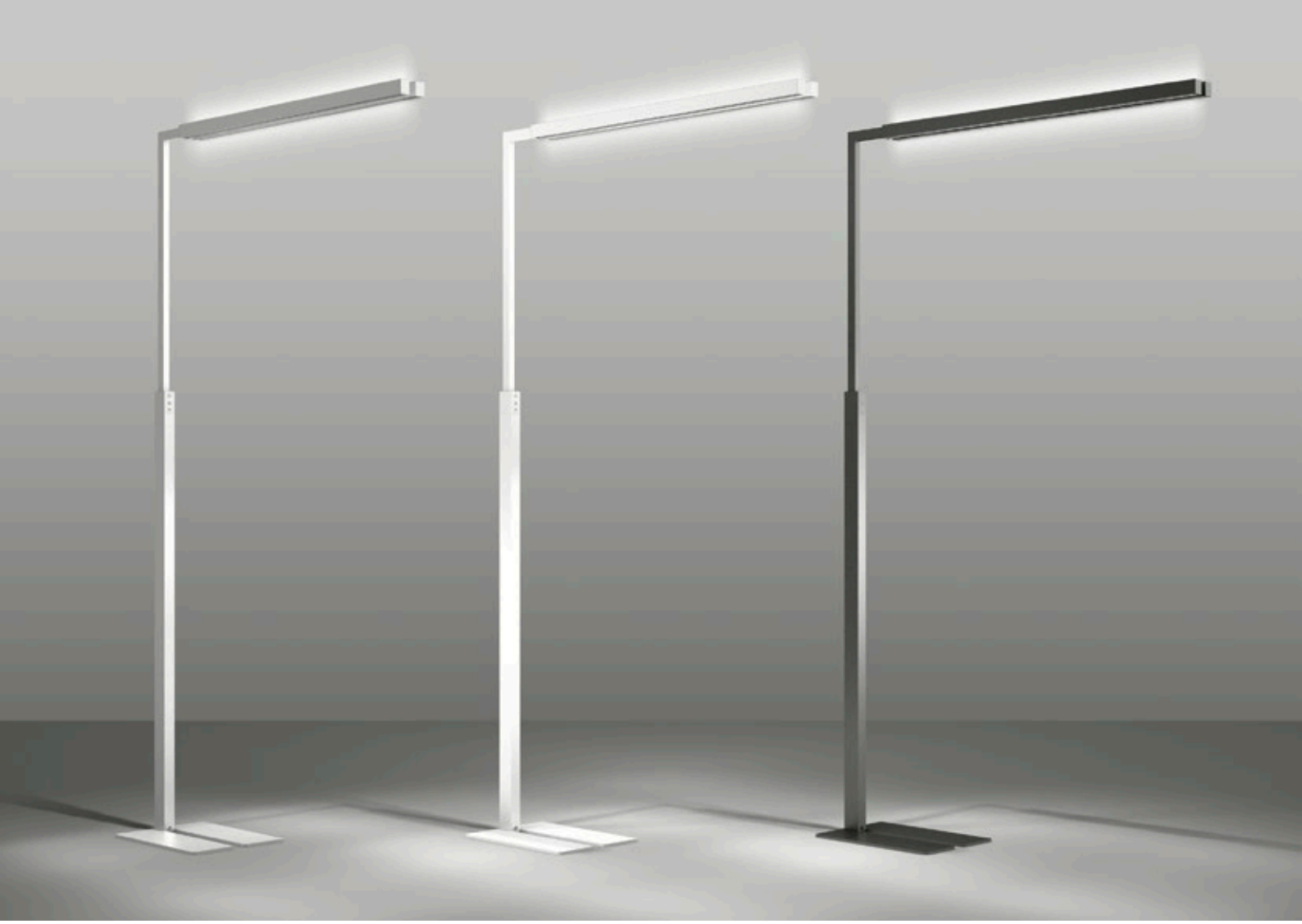
Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | LED Linearsysteme

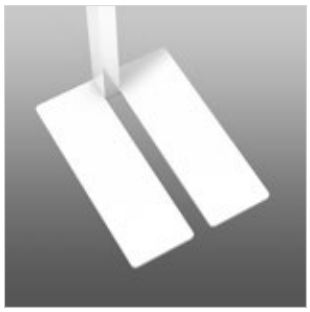






Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

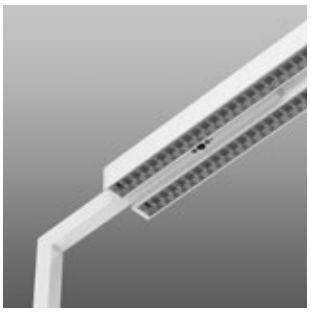




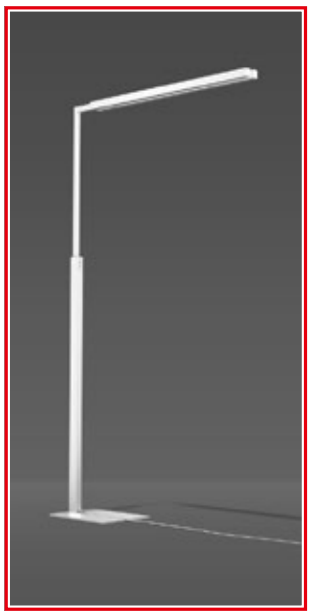
Fußplatte (405 x 300 mm) mit schmaler Öffnung (35 mm)

Fußplatte (450 x 340 mm) mit breiter Öffnung (150 mm)

Flächenbündiger Folientaster zur Bedienung



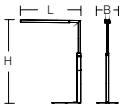
Ausführungen mit intelligenter Anwesenheitssteuerung und Helligkeitssensorik



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 83 / 90 W ≈
3 x 58 W T26 (201 W KVG)

Stehleuchten | Serie: Less is more® 27



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

LED-Stehleuchte für Einzel- und Doppelarbeitsplatz optional mit intelligenter Anwesenheitssteuerung und Helligkeitssensorik (.19). Betriebsgerät im Standrohr integriert. Abstrahlcharakteristik direkt/indirekt im Verhältnis 60:40. Lichtlenkung direkt über Aluminium-Mikroraster glänzend (Bildschirmgerecht gemäß EN-12464-1). Lichtlenkung indirekt über Diffusor Kunststoff satiniert aus vergilbungsfreiem PMMA, flache Fußplatte aus Stahl für hohe Standsicherheit und platzsparende Positionierung an Büromöbeln. Kopf und Säule aus Aluminium. Leuchte pulverbeschichtet in weiß, weißaluminium und schwarz. Ergonomisch optimal in die Leuchtensäule integrierter Folientaster.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Abmaße Leuchtenkopf: (2x) 1013 x 37 x 28 mm. Höhe/Leuchte: 2033 mm (Oberkante Leuchte). Leitung 2,0 m in 0,75 mm² mit Schutzkontaktstecker (Schuko).

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 45 = weißaluminium

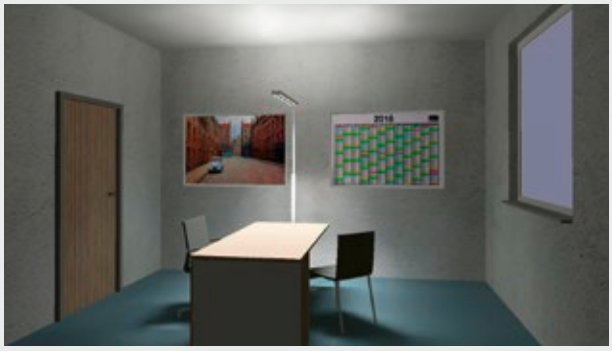
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Stehleuchten, direkt/indirekt - gemeinsam schaltbar									**Preisgruppe 21**
Fußplatte mit schmaler Öffnung									
Lichtverteilung symmetrisch									
312248.00X	L 1170, B 300, H 2033	LED	830	8700 lm	90 W	16,3	Touch-Dim	A+ | A+	1300,00
312248.00X.19	L 1170, B 300, H 2033	LED	830	8700 lm	90 W	16,3	Sensorik	A+ | A+	1400,00
312248.00X.1	L 1170, B 300, H 2033	LED	840	8700 lm	90 W	16,3	Touch-Dim	A++ | A++	1300,00
312248.00X.1.19	L 1170, B 300, H 2033	LED	840	8700 lm	90 W	16,3	Sensorik	A++ | A++	1400,00
Fußplatte mit breiter Öffnung									
Lichtverteilung symmetrisch									
312249.00X	L 1170, B 340, H 2033	LED	830	8700 lm	90 W	16,3	Touch-Dim	A+ | A+	1300,00
312249.00X.19	L 1170, B 340, H 2033	LED	830	8700 lm	90 W	16,3	Sensorik	A+ | A+	1400,00
312249.00X.1	L 1170, B 340, H 2033	LED	840	8700 lm	90 W	16,3	Touch-Dim	A++ | A++	1300,00
312249.00X.1.19	L 1170, B 340, H 2033	LED	840	8700 lm	90 W	16,3	Sensorik	A++ | A++	1400,00

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Stehleuchten, direkt/indirekt - getrennt schaltbar									**Preisgruppe 21**
Fußplatte mit schmaler Öffnung									
Lichtverteilung symmetrisch									
312276.00X	L 1170, B 300, H 2033	LED	830	8700 lm	90 W	14,9	Touch-Dim	A+ | A+	1400,00
312276.00X.19	L 1170, B 300, H 2033	LED	830	8700 lm	90 W	14,9	Sensorik	A+ | A+	1500,00
312276.00X.1	L 1170, B 300, H 2033	LED	840	8700 lm	90 W	14,9	Touch-Dim	A++ | A++	1400,00
312276.00X.1.19	L 1170, B 300, H 2033	LED	840	8700 lm	90 W	14,9	Sensorik	A++ | A++	1500,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
312276.00X.2	L 1170, B 300, H 2033	LED	827-865	6500 lm	83 W	16,3	Touch-Dim	A+ | A+	1600,00
312276.00X.2.19	L 1170, B 300, H 2033	LED	827-865	6500 lm	83 W	16,3	Sensorik	A+ | A+	1700,00
Lichtverteilung asymmetrisch									
312278.00X	L 1170, B 300, H 2033	LED	830	8700 lm	90 W	14,9	Touch-Dim	A+ | A+	1400,00
312278.00X.19	L 1170, B 300, H 2033	LED	830	8700 lm	90 W	14,9	Sensorik	A+ | A+	1500,00
312278.00X.1	L 1170, B 300, H 2033	LED	840	8700 lm	90 W	14,9	Touch-Dim	A++ | A++	1400,00
312278.00X.1.19	L 1170, B 300, H 2033	LED	840	8700 lm	90 W	14,9	Sensorik	A++ | A++	1500,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
312278.00X.2	L 1170, B 300, H 2033	LED	827-865	6500 lm	83 W	16,3	Touch-Dim	A+ | A+	1600,00
312278.00X.2.19	L 1170, B 300, H 2033	LED	827-865	6500 lm	83 W	16,3	Sensorik	A+ | A+	1700,00
Fußplatte mit breiter Öffnung									
Lichtverteilung symmetrisch									
312277.00X	L 1170, B 340, H 2033	LED	830	8700 lm	90 W	14,9	Touch-Dim	A+ | A+	1400,00
312277.00X.19	L 1170, B 340, H 2033	LED	830	8700 lm	90 W	14,9	Sensorik	A+ | A+	1500,00
312277.00X.1	L 1170, B 340, H 2033	LED	840	8700 lm	90 W	14,9	Touch-Dim	A++ | A++	1400,00
312277.00X.1.19	L 1170, B 340, H 2033	LED	840	8700 lm	90 W	14,9	Sensorik	A++ | A++	1500,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
312277.00X.2	L 1170, B 340, H 2033	LED	827-865	6500 lm	83 W	16,3	Touch-Dim	A+ | A+	1600,00
312277.00X.2.19	L 1170, B 340, H 2033	LED	827-865	6500 lm	83 W	16,3	Sensorik	A+ | A+	1700,00
Lichtverteilung asymmetrisch									
312279.00X	L 1170, B 340, H 2033	LED	830	8700 lm	90 W	14,9	Touch-Dim	A+ | A+	1400,00
312279.00X.19	L 1170, B 340, H 2033	LED	830	8700 lm	90 W	14,9	Sensorik	A+ | A+	1500,00
312279.00X.1	L 1170, B 340, H 2033	LED	840	8700 lm	90 W	14,9	Touch-Dim	A++ | A++	1400,00
312279.00X.1.19	L 1170, B 340, H 2033	LED	840	8700 lm	90 W	14,9	Sensorik	A++ | A++	1500,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
312279.00X.2	L 1170, B 340, H 2033	LED	827-865	6500 lm	83 W	16,3	Touch-Dim	A+ | A+	1600,00
312279.00X.2.19	L 1170, B 340, H 2033	LED	827-865	6500 lm	83 W	16,3	Sensorik	A+ | A+	1700,00

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** (1) = Netzspannungs-LED
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Beispielberechnung mit Lichtaustritt direkt/indirekt

	Einzelarbeitsplatz	**Doppelarbeitsplatz**
Länge 4,0 m | Breite 3,50 m | Höhe 2,80 m | Wartungsfaktor 0,80 | Nutzebene 0,75 m | Höhe Leuchtenebene 2,0 m		
	Art.-Nr. 312276.002.1.19	**Art.-Nr. 312278.002.1.19**
Bestückung	LED 90 W / 8700 lm	LED 90 W / 8700 lm
Leuchtenanzahl	1	1



Mittlere Beleuchtungsstärke **Em 990 lx**

Em 903 lx
Lichtverteilung mit hoher Gleichmäßigkeit durch asymmetrischer Lichtabstrahlung

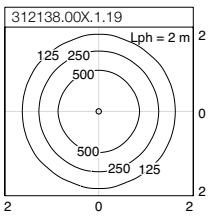
© Fotostudio Lippmann

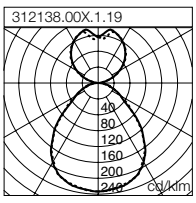
Anwendungsbild zeigt:
Stehleuchten Serie: Less is more® 27

SIDELITE®

Stehleuchten

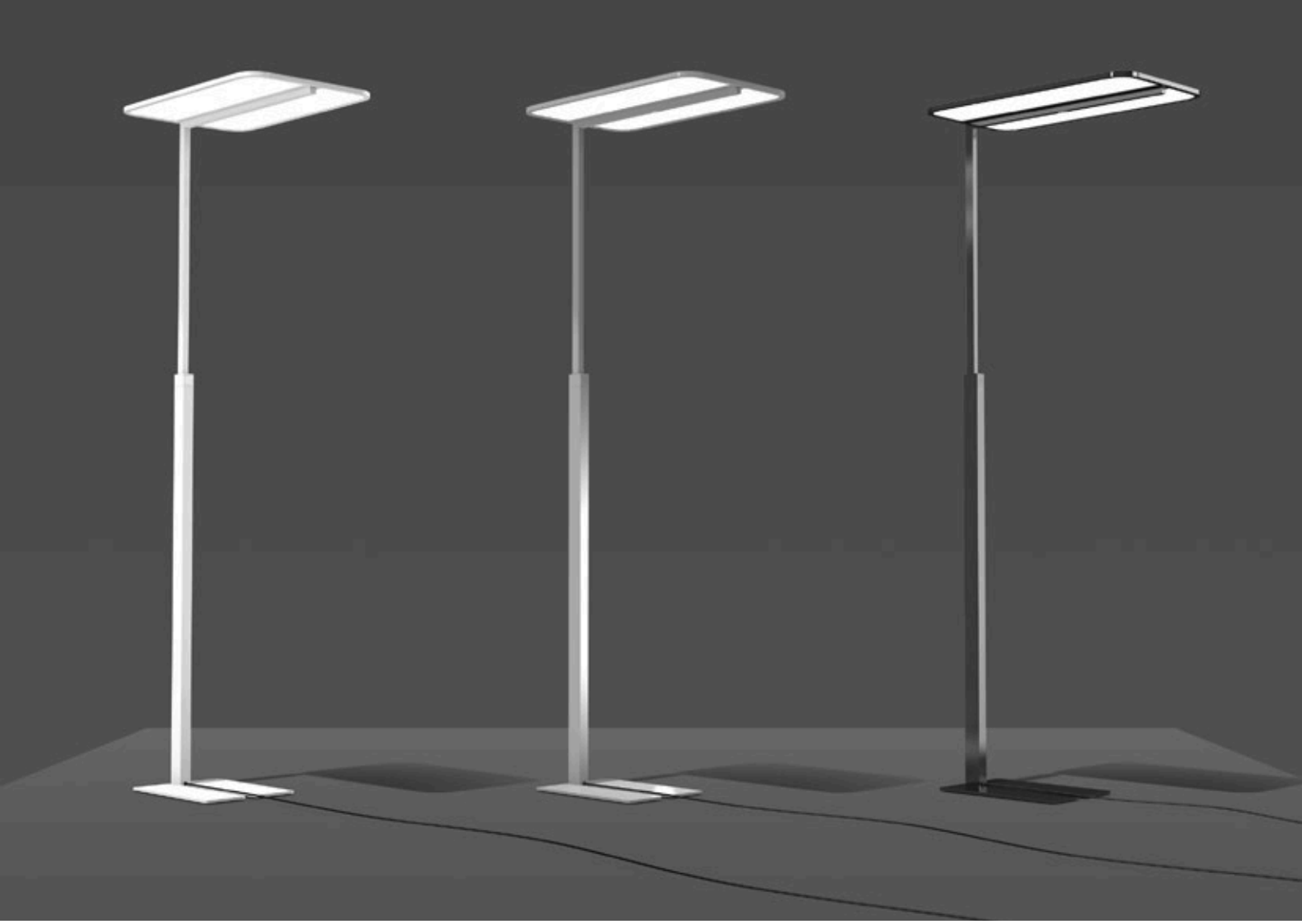
- LED Stehleuchten für Einzel- und Doppelarbeitsplätze
- Ausführungen mit intelligenter Anwesenheitssteuerung und Helligkeitssensorik
- Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1
- Extrem flacher Leuchtenkopf
- Integriertes Betriebsgerät
- Direkte und indirekte Lichtabgabe
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Geringste Farbtoleranzen 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Flächenbündiger Folientaster zur Bedienung
- Ausführungen mit breiter Öffnung in der Fußplatte speziell für Doppelarbeitsplätze

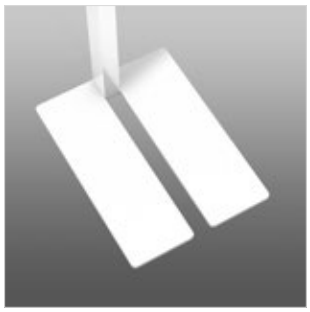




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Anbau-/Pendel-Flächenleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.



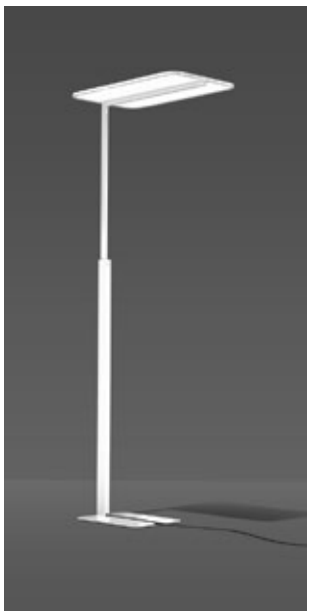


Fußplatte (405 x 300 mm) mit schmaler Öffnung (35 mm)

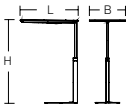
Fußplatte (450 x 340 mm) mit breiter Öffnung (150 mm)

Flächenbündiger Folientaster zur Bedienung

Ausführungen mit intelligenter Anwesenheitssteuerung und Helligkeitssensorik



Stehleuchten | Serie: Sidelite®



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

LED-Stehleuchte für Einzel- und Doppelarbeitsplatz optional mit intelligenter Anwesenheitssteuerung und Helligkeitssensorik (.19). Betriebsgerät im Standrohr integriert. Abstrahlcharakteristik direkt/indirekt im Verhältnis 60:40. Lichtlenkung direkt über Diffusor Kunststoff mikroprismatisch (Bildschirmgerecht gemäß EN-12464-1), indirekt über Diffusor Kunststoff opal, Diffusoren und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA, flache Fußplatte aus Stahl für hohe Standsicherheit und platzsparende Positionierung an Büromöbeln. Kopf und Säule aus Aluminium. Leuchte pulverbeschichtet in weiß, weißaluminium und schwarz. Ergonomisch optimal in die Leuchtensäule integrierter Folientaster.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Abmaße Leuchtenkopf: 440 x 715 x 15 mm. Höhe/Leuchte: 2037 mm (Oberkante Leuchte). Leitung 2,0 m in 0,75 mm² mit Schutzkontaktstecker (Schuko).

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 45 = weißaluminium

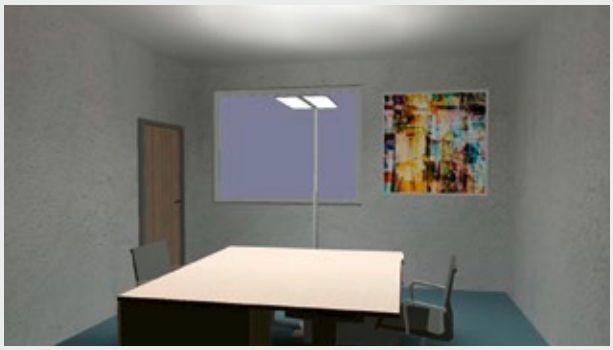
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 70 W ≈
2 x 58 W T26 (134 W KVG)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Stehleuchten									**Preisgruppe 21**
Fußplatte mit schmaler Öffnung									
312138.00X	L 715, B 440, H 2037	LED	830	7300 lm	70 W	17,2	Touch-Dim	A+ | A+	1300,00
312138.00X.19	L 715, B 440, H 2037	LED	830	7300 lm	70 W	17,2	Sensorik	A+ | A+	1400,00
312138.00X.1	L 715, B 440, H 2037	LED	840	7300 lm	70 W	17,3	Touch-Dim	A+ | A+	1300,00
312138.00X.1.19	L 715, B 440, H 2037	LED	840	7300 lm	70 W	17,3	Sensorik	A+ | A+	1400,00
Fußplatte mit breiter Öffnung									
312139.00X	L 715, B 440, H 2037	LED	830	7300 lm	70 W	17,2	Touch-Dim	A+ | A+	1300,00
312139.00X.19	L 715, B 440, H 2037	LED	830	7300 lm	70 W	17,2	Sensorik	A+ | A+	1400,00
312139.00X.1	L 715, B 440, H 2037	LED	840	7300 lm	70 W	17,3	Touch-Dim	A+ | A+	1300,00
312139.00X.1.19	L 715, B 440, H 2037	LED	840	7300 lm	70 W	17,3	Sensorik	A+ | A+	1400,00

Beispielberechnung mit Lichtaustritt direkt/indirekt

	Einzelarbeitsplatz	**Doppelarbeitsplatz**
	Länge 4,0 m | Breite 3,50 m | Höhe 2,80 m | Wartungsfaktor 0,80 | Nutzebene 0,75 m | Höhe Leuchtenebene 2,0 m	
	Art.-Nr. 312138.002.1	**Art.-Nr. 312139.002.1**
Bestückung	LED 70 W / 7300 lm	LED 70 W / 7300 lm
Leuchtenanzahl	1	1



Mittlere Beleuchtungsstärke **Em 662 lx** **Em 603 lx**

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** (1) = Netzspannungs-LED
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

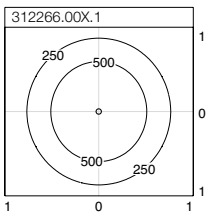
© Fotostudio Lippmann

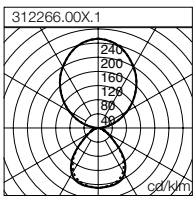
Anwendungsbild zeigt:
Stehleuchten Serie: Sidelite®

SIDELITE® ECO

Stehleuchten

- LED Stehleuchten für Einzel- und Doppelarbeitsplätze
- Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1
- Flacher Leuchtenkopf
- Integriertes Betriebsgerät
- Direkte und indirekte Lichtabgabe
- LED-Lebensdauer 40.000 h (L80, B10)

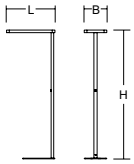


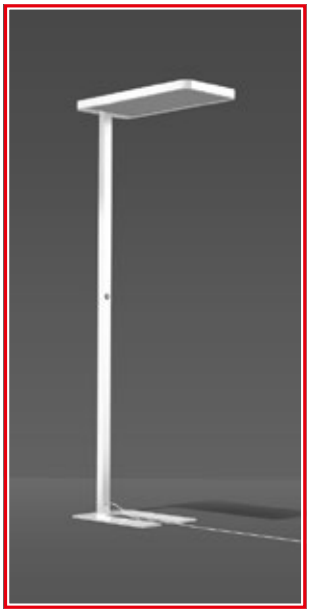


Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Anbau-/Pendel-Flächenleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Stehleuchten | Serie: Sidelite® ECO





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

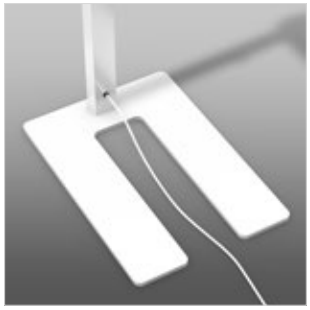
LED-Stehleuchte für Einzelarbeitsplatz. Betriebsgerät im Standrohr integriert. Abstrahlcharakteristik direkt/indirekt im Verhältnis 40:60. Lichtlenkung direkt über Diffusor Kunststoff mikroprismatisch (Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1), indirekt über Diffusor Kunststoff opal. Diffusoren und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA. Flache Fußplatte aus Stahl für hohe Standsicherheit und platzsparende Positionierung an Büromöbeln. Fußplatte mit Öffnung 115 mm. Kopf und Säule aus Aluminium. Leuchte pulverbeschichtet. Ergonomisch optimal in die Leuchtensäule integrierter Taster. Mit Leitung 2 m, 0,75 mm² inklusive Schutzkontakt-Stecker.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Abmessung Leuchtenkopf: 750 x 350 x 40 mm
Höhe Leuchte: 2000 mm (Oberkante Leuchte)

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 45 = weißaluminium

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	UGR	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Stehleuchten									**Preisgruppe 21**
312266.00X.1	L 750, B 350, H 2000	2 x LED	840	10600 lm	90 W	13,0	Touch-Dim	A+ | A+	700,00



Fußplatte (350 x 500 mm) mit Öffnung (150 mm)

Mikroprismatik

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

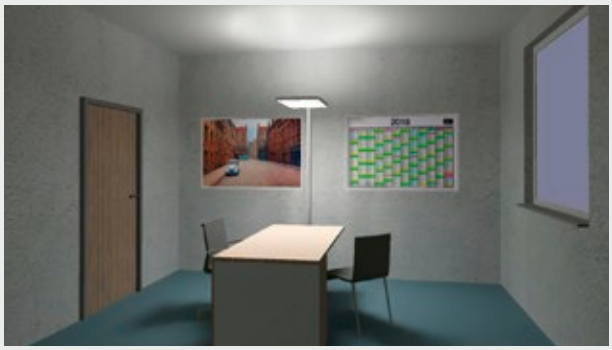
LED 90 W ≈
3 x 54 W T16 (174 W EVG)

Beispielberechnung mit Lichtaustritt direkt/indirekt

Einzelarbeitsplatz **Doppelarbeitsplatz**

Länge 4,0 m | Breite 3,50 m | Höhe 2,80 m | Wartungsfaktor 0,80 | Nutzebene 0,75 m | Höhe Leuchtenebene 2,0 m

	Art.-Nr. 312266.002.1	**Art.-Nr. 312266.002.1**
Bestückung	LED 90 W / 10500 lm	LED 90 W / 10500 lm
Leuchtenanzahl	1	1

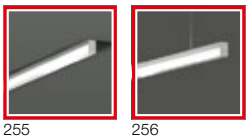


Mittlere Beleuchtungsstärke **Em 751 lx**

Em 698 lx

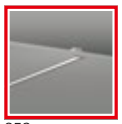
Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten Serie: Less is more® 27
Sicherheitsleuchten Serie: GSUN® D
Einbau-Flächenleuchte Serie: Sidelite® ECO

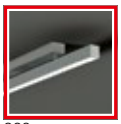
© Linus Lintner


255

256

Less is more® 21
254-257


259


260

261

262

Less is more® 27
258-265

266-273

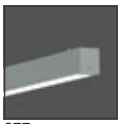
266-273

Less is more® 27 - Systeme
266-273

275

Less is more® 27 Kristall
274-275

277


277

Less is more® 50
276-277

279

Linear System
278-279

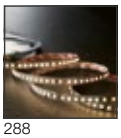
281

High Power
280-281

283-284

285

LED it Strip
282-285


288

Less is more® Flex
286-293

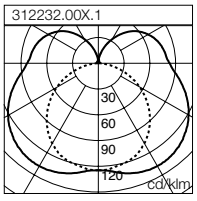
DALI

LESS IS MORE® 21

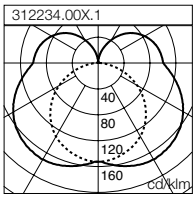
Decken- und Wandleuchten, Pendelleuchten

- LED-Leuchte in minimalistischem Design mit dreiseitiger Lichtabstrahlung
- Profil-Oberfläche Aluminium eloxiert oder weiß
- Optimierte LED-Lebensdauer 60.000 h (L80, B10)
- Verbesserte Effizienz, bis zu 102 lm/W
- Lichtfarben: 3000 K und 4000 K
- Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal
- Als ästhetisch anspruchsvolle Allgemeinbeleuchtung (Flure, Hotel, Shops, Privatbereich) oder Akzentbeleuchtung

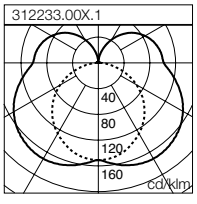
312232.00X.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
12	18	24
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
17	25	42



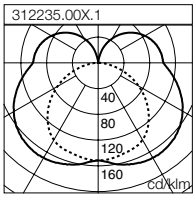
312234.00X.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
5	7	9
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
7	10	17



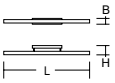
312233.00X.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
6	9	12
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
8	12	20



312235.00X.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	13



Decken- und Wandleuchten | Serie: Less is more® 21



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil eloxiert oder pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium eloxiert oder pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. Betriebsgerät im Baldachin integriert.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 0 = aluminium eloxiert, 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit Baldachin									**Preisgruppe 21**
Länge L 608 mm									
312232.00X	L 608, B 42, H 85	LED	830	1000 lm	11 W	23,0	on/off	A++ | A++	216,00
312232.00X.76	L 608, B 42, H 85	LED	830	1000 lm	11 W	23,0	DALI	A++ | A++	266,00
312232.00X.1	L 608, B 42, H 85	LED	840	1000 lm	11 W	23,0	on/off	A++ | A++	216,00
312232.00X.1.76	L 608, B 42, H 85	LED	840	1000 lm	11 W	23,0	DALI	A++ | A++	266,00
Länge L 1008 mm									
312233.00X	L 1008, B 42, H 85	LED	830	1700 lm	17 W	23,0	on/off	A++ | A++	248,00
312233.00X.76	L 1008, B 42, H 85	LED	830	1700 lm	17 W	23,0	DALI	A++ | A++	298,00
312233.00X.1	L 1008, B 42, H 85	LED	840	1700 lm	17 W	23,0	on/off	A++ | A++	248,00
312233.00X.1.76	L 1008, B 42, H 85	LED	840	1700 lm	17 W	23,0	on/off	A++ | A++	298,00
Länge L 1208 mm									
312234.00X	L 1208, B 42, H 85	LED	830	2050 lm	20 W	23,0	on/off	A++ | A++	280,00
312234.00X.76	L 1208, B 42, H 85	LED	830	2050 lm	20 W	23,0	DALI	A++ | A++	330,00
312234.00X.1	L 1208, B 42, H 85	LED	840	2050 lm	20 W	23,0	on/off	A++ | A++	280,00
312234.00X.1.76	L 1208, B 42, H 85	LED	840	2050 lm	20 W	23,0	DALI	A++ | A++	330,00
Länge L 1508 mm									
312235.00X	L 1508, B 42, H 85	LED	830	2550 lm	25 W	23,0	on/off	A++ | A++	312,00
312235.00X.76	L 1508, B 42, H 85	LED	830	2550 lm	25 W	23,0	DALI	A++ | A++	362,00
312235.00X.1	L 1508, B 42, H 85	LED	840	2550 lm	25 W	23,0	on/off	A++ | A++	312,00
312235.00X.1.76	L 1508, B 42, H 85	LED	840	2550 lm	25 W	23,0	DALI	A++ | A++	362,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

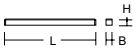
LED 11 W ≈
1 x 18 W T26 (26 W KVG)

LED 17 W ≈
2 x 18 W T26 (52 W KVG)

LED 20 W ≈
1 x 36 W T26 (43 W KVG)

LED 25 W ≈
1 x 58 W T26 (67 W KVG)

Decken- und Wandleuchten | Serie: Less is more® 21



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil eloxiert oder pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium eloxiert oder pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. Betriebsgerät extern mit Verbindungsleitung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 0 = aluminium eloxiert, 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten ohne Baldachin									**Preisgruppe 21**
Länge L 608 mm									
312236.00X	L 608, B 21, H 36	LED	830	1000 lm	11 W	23,0	on/off	A++ | A++	168,00
312236.00X.76	L 608, B 21, H 36	LED	830	1000 lm	11 W	23,0	DALI	A++ | A++	218,00
312236.00X.1	L 608, B 21, H 36	LED	840	1000 lm	11 W	23,0	on/off	A++ | A++	168,00
312236.00X.1.76	L 608, B 21, H 36	LED	840	1000 lm	11 W	23,0	DALI	A++ | A++	218,00
Länge L 1008 mm									
312237.00X	L 1008, B 21, H 36	LED	830	1700 lm	17 W	23,0	on/off	A++ | A++	200,00
312237.00X.76	L 1008, B 21, H 36	LED	830	1700 lm	17 W	23,0	DALI	A++ | A++	250,00
312237.00X.1	L 1008, B 21, H 36	LED	840	1700 lm	17 W	23,0	on/off	A++ | A++	200,00
312237.00X.1.76	L 1008, B 21, H 36	LED	840	1700 lm	17 W	23,0	DALI	A++ | A++	250,00
Länge L 1208 mm									
312238.00X	L 1208, B 21, H 36	LED	830	2050 lm	20 W	23,0	on/off	A++ | A++	232,00
312238.00X.76	L 1208, B 21, H 36	LED	830	2050 lm	20 W	23,0	DALI	A++ | A++	282,00
312238.00X.1	L 1208, B 21, H 36	LED	840	2050 lm	20 W	23,0	on/off	A++ | A++	232,00
312238.00X.1.76	L 1208, B 21, H 36	LED	840	2050 lm	20 W	23,0	DALI	A++ | A++	282,00
Länge L 1508 mm									
312239.00X	L 1508, B 21, H 36	LED	830	2550 lm	25 W	23,0	on/off	A++ | A++	264,00
312239.00X.76	L 1508, B 21, H 36	LED	830	2550 lm	25 W	23,0	DALI	A++ | A++	314,00
312239.00X.1	L 1508, B 21, H 36	LED	840	2550 lm	25 W	23,0	on/off	A++ | A++	264,00
312239.00X.1.76	L 1508, B 21, H 36	LED	840	2550 lm	25 W	23,0	DALI	A++ | A++	314,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 11 W ≈
1 x 18 W T26 (26 W KVG)

LED 17 W ≈
2 x 18 W T26 (52 W KVG)

LED 20 W ≈
1 x 36 W T26 (43 W KVG)

LED 25 W ≈
1 x 58 W T26 (67 W KVG)

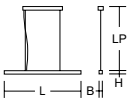
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 17 W ≈
2 x 18 W T26 (52 W KVG)

LED 20 W ≈
1 x 36 W T26 (43 W KVG)

LED 25 W ≈
1 x 58 W T26 (67 W KVG)

Pendelleuchten | Serie: Less is more® 21



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil eloxiert oder pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium eloxiert oder pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Betriebsgerät im Baldachin integriert.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 0 = aluminium eloxiert, 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten mit Baldachin									**Preisgruppe 21**
Länge L 1008 mm									
312226.00X	L 1008, B 21, H 36	LED	830	1700 lm	17 W	23,0	on/off	A++ | A++	280,00
312226.00X.76	L 1008, B 21, H 36	LED	830	1700 lm	17 W	23,0	DALI	A++ | A++	330,00
312226.00X.1	L 1008, B 21, H 36	LED	840	1700 lm	17 W	23,0	on/off	A++ | A++	280,00
312226.00X.1.76	L 1008, B 21, H 36	LED	840	1700 lm	17 W	23,0	DALI	A++ | A++	330,00
Länge L 1208 mm									
312227.00X	L 1208, B 21, H 36	LED	830	2050 lm	20 W	23,0	on/off	A++ | A++	312,00
312227.00X.76	L 1208, B 21, H 36	LED	830	2050 lm	20 W	23,0	DALI	A++ | A++	362,00
312227.00X.1	L 1208, B 21, H 36	LED	840	2050 lm	20 W	23,0	on/off	A++ | A++	312,00
312227.00X.1.76	L 1208, B 21, H 36	LED	840	2050 lm	20 W	23,0	DALI	A++ | A++	362,00
Länge L 1508 mm									
312228.00X	L 1508, B 21, H 36	LED	830	2550 lm	25 W	23,0	on/off	A++ | A++	344,00
312228.00X.76	L 1508, B 21, H 36	LED	830	2550 lm	25 W	23,0	DALI	A++ | A++	394,00
312228.00X.1	L 1508, B 21, H 36	LED	840	2550 lm	25 W	23,0	on/off	A++ | A++	344,00
312228.00X.1.76	L 1508, B 21, H 36	LED	840	2550 lm	25 W	23,0	DALI	A++ | A++	394,00

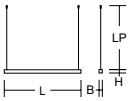
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 17 W ≈
2 x 18 W T26 (52 W KVG)

LED 20 W ≈
1 x 36 W T26 (43 W KVG)

LED 25 W ≈
1 x 58 W T26 (67 W KVG)

Pendelleuchten | Serie: Less is more® 21



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil eloxiert oder pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium eloxiert oder pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Betriebsgerät extern mit Verbindungsleitung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 0 = aluminium eloxiert, 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten ohne Baldachin									**Preisgruppe 21**
Länge L 1008 mm									
312229.00X	L 1008, B 21, H 36	LED	830	1700 lm	17 W	23,0	on/off	A++ | A++	232,00
312229.00X.76	L 1008, B 21, H 36	LED	830	1700 lm	17 W	23,0	DALI	A++ | A++	282,00
312229.00X.1	L 1008, B 21, H 36	LED	840	1700 lm	17 W	23,0	on/off	A++ | A++	232,00
312229.00X.1.76	L 1008, B 21, H 36	LED	840	1700 lm	17 W	23,0	DALI	A++ | A++	282,00
Länge L 1208 mm									
312230.00X	L 1208, B 21, H 36	LED	830	2050 lm	20 W	23,0	on/off	A++ | A++	264,00
312230.00X.76	L 1208, B 21, H 36	LED	830	2050 lm	20 W	23,0	DALI	A++ | A++	314,00
312230.00X.1	L 1208, B 21, H 36	LED	840	2050 lm	20 W	23,0	on/off	A++ | A++	264,00
312230.00X.1.76	L 1208, B 21, H 36	LED	840	2050 lm	20 W	23,0	DALI	A++ | A++	314,00
Länge L 1508 mm									
312231.00X	L 1508, B 21, H 36	LED	830	2550 lm	25 W	23,0	on/off	A++ | A++	296,00
312231.00X.76	L 1508, B 21, H 36	LED	830	2550 lm	25 W	23,0	DALI	A++ | A++	346,00
312231.00X.1	L 1508, B 21, H 36	LED	840	2550 lm	25 W	23,0	on/off	A++ | A++	296,00
312231.00X.1.76	L 1508, B 21, H 36	LED	840	2550 lm	25 W	23,0	DALI	A++ | A++	346,00

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten Serie: Less is more® 21

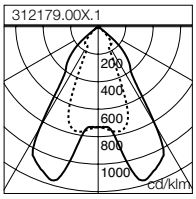
LESS IS MORE® 27

Decken- und Wandeinbauleuchten, Decken- und Wandleuchten, Pendelleuchten

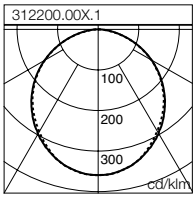
- LED-Leuchte in minimalistischem Design
- Drei Farben verfügbar: weißaluminium, weiß, schwarz
- Optimierte LED-Lebensdauer 60.000 h (L80, B10)
- Verbesserter Leuchtenlichtstrom durch neueste LED Technik
- Geringste Farbtoleranzen 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Lichtfarben: 3000 K und 4000 K
- Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal, mikroprismatisch oder Aluminium-Mikroraster glänzend
- Ausführung mit Mikroraster hervorragend geeignet für Büroarbeitsplätze (UGR ≤19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gemäß DIN EN 12464-1
- Als ästhetisch anspruchsvolle Allgemeinbeleuchtung (Flure, Büro- und Konferenzräume, Shops) oder Akzentbeleuchtung

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Stehleuchten

312179.00X.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6

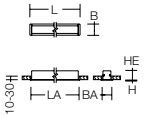


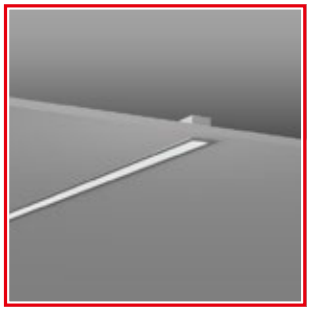
312200.00X.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	6
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	11



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandeinbauleuchten | Serie: Less is more® 27





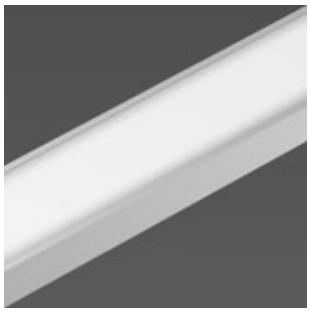
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 10-30 mm

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder Aluminium-Mikroraster glänzend (Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1). Betriebsgerät extern mit Verbindungsleitung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 45 = weißaluminium, 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandeinbauleuchten									**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal									
1011 x 30 **Länge L 1014 mm, LA 1006 x BA 30 mm, HE 45 mm**									
312176.00X	L 1014, B 38, H 2	LED	830	1600 lm	29 W	26,9	on/off	A+ | A+	256,00
312176.00X.76	L 1014, B 38, H 2	LED	830	1600 lm	29 W	26,9	DALI	A+ | A+	306,00
312176.00X.1	L 1014, B 38, H 2	LED	840	1600 lm	25 W	26,7	on/off	A++ | A++	256,00
312176.00X.1.76	L 1014, B 38, H 2	LED	840	1600 lm	25 W	26,7	DALI	A++ | A++	306,00
1511 x 30 **Länge L 1514 mm, LA 1506 x BA 30 mm, HE 45 mm**									
312178.00X	L 1514, B 38, H 2	LED	830	2400 lm	43 W	26,9	on/off	A+ | A+	304,00
312178.00X.76	L 1514, B 38, H 2	LED	830	2400 lm	43 W	26,9	DALI	A+ | A+	354,00
312178.00X.1	L 1514, B 38, H 2	LED	840	2400 lm	39 W	26,7	on/off	A++ | A++	304,00
312178.00X.1.76	L 1514, B 38, H 2	LED	840	2400 lm	39 W	26,7	DALI	A++ | A++	354,00
Aluminium-Mikroraster									
1011 x 30 **Länge L 1014 mm, LA 1006 x BA 30 mm, HE 45 mm**									
312177.00X	L 1014, B 38, H 2	LED	830	2400 lm	29 W	19,0	on/off	A+ | A+	256,00
312177.00X.76	L 1014, B 38, H 2	LED	830	2400 lm	29 W	19,0	DALI	A+ | A+	306,00
312177.00X.1	L 1014, B 38, H 2	LED	840	2400 lm	25 W	18,8	on/off	A++ | A++	256,00
312177.00X.1.76	L 1014, B 38, H 2	LED	840	2400 lm	25 W	18,8	DALI	A++ | A++	306,00
1511 x 30 **Länge L 1514 mm, LA 1506 x BA 30 mm, HE 45 mm**									
312179.00X	L 1514, B 38, H 2	LED	830	3600 lm	43 W	19,0	on/off	A+ | A+	304,00
312179.00X.76	L 1514, B 38, H 2	LED	830	3600 lm	43 W	19,0	DALI	A+ | A+	354,00
312179.00X.1	L 1514, B 38, H 2	LED	840	3600 lm	39 W	18,8	on/off	A++ | A++	304,00
312179.00X.1.76	L 1514, B 38, H 2	LED	840	3600 lm	39 W	18,8	DALI	A++ | A++	354,00


Kunststoff (PMMA) opal

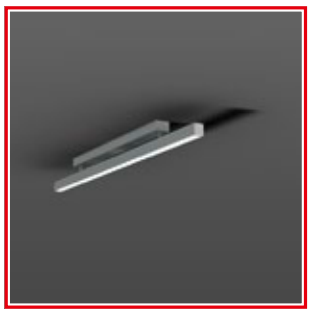
Aluminium-Mikroraster

Beispielberechnung

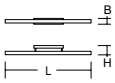
Büro

Länge 4,0 m | Breite 3,50 m | Höhe 2,80 m | Wartungsfaktor 0,80 | Nutzebene 0,75 m

	Art.-Nr. 312177.0045.1.76
Leuchtenlichtstrom	2400 lm
Leuchtenanzahl	4
Leuchtenlichtstrom aller Leuchten	9600 lm
Mittlere Beleuchtungsstärke	**Em 533 lx**



Decken- und Wandleuchten | Serie: Less is more® 27



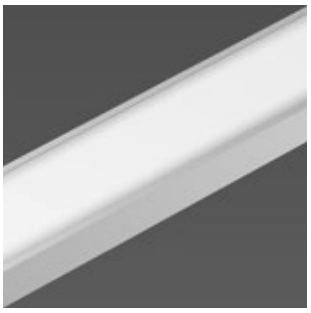
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder mikroprismatisch. Betriebsgerät im Baldachin integriert.

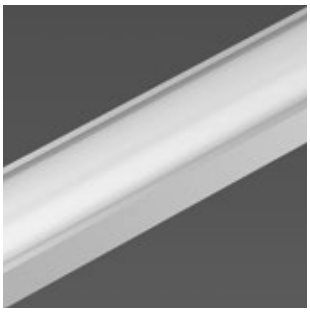
Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 45 = weißaluminium, 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	UGR	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit Baldachin									**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal									
Länge L 1012 mm									
312190.00X	L 1012, B 42, H 88	LED	830	1600 lm	29 W	26,9	on/off	A+ | A+	296,00
312190.00X.76	L 1012, B 42, H 88	LED	830	1600 lm	29 W	26,9	DALI	A+ | A+	346,00
312190.00X.1	L 1012, B 42, H 88	LED	840	1600 lm	25 W	26,7	on/off	A++ | A++	296,00
312190.00X.1.76	L 1012, B 42, H 88	LED	840	1600 lm	25 W	26,7	DALI	A++ | A++	346,00
Länge L 1212 mm									
312192.00X	L 1212, B 42, H 88	LED	830	1900 lm	35 W	26,9	on/off	A+ | A+	328,00
312192.00X.76	L 1212, B 42, H 88	LED	830	1900 lm	35 W	26,9	DALI	A+ | A+	378,00
312192.00X.1	L 1212, B 42, H 88	LED	840	1900 lm	31 W	26,7	on/off	A++ | A++	328,00
312192.00X.1.76	L 1212, B 42, H 88	LED	840	1900 lm	31 W	26,7	DALI	A++ | A++	378,00
Länge L 1512 mm									
312194.00X	L 1512, B 42, H 88	LED	830	2400 lm	43 W	26,9	on/off	A+ | A+	360,00
312194.00X.76	L 1512, B 42, H 88	LED	830	2400 lm	43 W	26,9	DALI	A+ | A+	410,00
312194.00X.1	L 1512, B 42, H 88	LED	840	2400 lm	39 W	26,7	on/off	A++ | A++	360,00
312194.00X.1.76	L 1512, B 42, H 88	LED	840	2400 lm	39 W	26,7	DALI	A++ | A++	410,00
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch (nur Deckenmontage)									
Länge L 1012 mm									
312191.00X	L 1012, B 42, H 88	LED	830	1800 lm	29 W	23,9	on/off	A+ | A+	296,00
312191.00X.76	L 1012, B 42, H 88	LED	830	1800 lm	29 W	23,9	DALI	A+ | A+	346,00
312191.00X.1	L 1012, B 42, H 88	LED	840	1800 lm	26 W	23,8	on/off	A++ | A++	296,00
312191.00X.1.76	L 1012, B 42, H 88	LED	840	1800 lm	26 W	23,8	DALI	A++ | A++	346,00
Länge L 1212 mm									
312193.00X	L 1212, B 42, H 88	LED	830	2200 lm	34 W	23,9	on/off	A+ | A+	328,00
312193.00X.76	L 1212, B 42, H 88	LED	830	2200 lm	34 W	23,9	DALI	A+ | A+	378,00
312193.00X.1	L 1212, B 42, H 88	LED	840	2200 lm	31 W	23,8	on/off	A++ | A++	328,00
312193.00X.1.76	L 1212, B 42, H 88	LED	840	2200 lm	31 W	23,8	DALI	A++ | A++	378,00
Länge L 1512 mm									
312195.00X	L 1512, B 42, H 88	LED	830	2750 lm	43 W	23,9	on/off	A+ | A+	360,00
312195.00X.76	L 1512, B 42, H 88	LED	830	2750 lm	43 W	23,9	DALI	A+ | A+	410,00
312195.00X.1	L 1512, B 42, H 88	LED	840	2750 lm	39 W	23,8	on/off	A++ | A++	360,00
312195.00X.1.76	L 1512, B 42, H 88	LED	840	2750 lm	39 W	23,8	DALI	A++ | A++	410,00



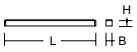
Kunststoff (PMMA) opal



Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Decken- und Wandleuchten | Serie: Less is more® 27



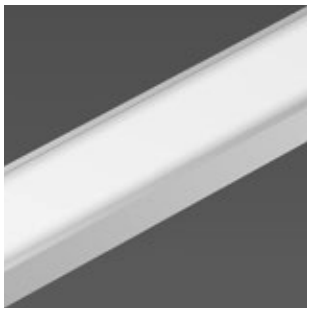
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder mikroprismatisch. Betriebsgerät extern mit Verbindungsleitung.

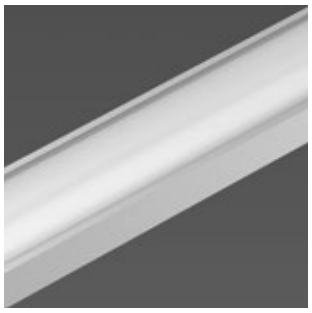
Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 45 = weißaluminium, 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	UGR	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten ohne Baldachin									**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal									
Länge L 1012 mm									
312196.00X	L 1012, B 28, H 38	LED	830	1600 lm	29 W	26,9	on/off	A+ | A+	248,00
312196.00X.76	L 1012, B 28, H 38	LED	830	1600 lm	29 W	26,9	DALI	A+ | A+	298,00
312196.00X.1	L 1012, B 28, H 38	LED	840	1600 lm	25 W	26,7	on/off	A++ | A++	248,00
312196.00X.1.76	L 1012, B 28, H 38	LED	840	1600 lm	25 W	26,7	DALI	A++ | A++	298,00
Länge L 1212 mm									
312198.00X	L 1212, B 28, H 38	LED	830	1900 lm	35 W	26,9	on/off	A+ | A+	280,00
312198.00X.76	L 1212, B 28, H 38	LED	830	1900 lm	35 W	26,9	DALI	A+ | A+	330,00
312198.00X.1	L 1212, B 28, H 38	LED	840	1900 lm	31 W	26,7	on/off	A++ | A++	280,00
312198.00X.1.76	L 1212, B 28, H 38	LED	840	1900 lm	31 W	26,7	DALI	A++ | A++	330,00
Länge L 1512 mm									
312200.00X	L 1512, B 28, H 38	LED	830	2400 lm	43 W	26,9	on/off	A+ | A+	312,00
312200.00X.76	L 1512, B 28, H 38	LED	830	2400 lm	43 W	26,9	DALI	A+ | A+	362,00
312200.00X.1	L 1512, B 28, H 38	LED	840	2400 lm	39 W	26,7	on/off	A++ | A++	312,00
312200.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	LED	840	2400 lm	39 W	26,7	DALI	A++ | A++	362,00
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch (nur Deckenmontage)									
Länge L 1012 mm									
312197.00X	L 1012, B 28, H 38	LED	830	1800 lm	29 W	23,9	on/off	A+ | A+	248,00
312197.00X.76	L 1012, B 28, H 38	LED	830	1800 lm	29 W	23,9	DALI	A+ | A+	298,00
312197.00X.1	L 1012, B 28, H 38	LED	840	1800 lm	26 W	23,8	on/off	A++ | A++	248,00
312197.00X.1.76	L 1012, B 28, H 38	LED	840	1800 lm	26 W	23,8	DALI	A++ | A++	298,00
Länge L 1212 mm									
312199.00X	L 1212, B 28, H 38	LED	830	2200 lm	34 W	23,9	on/off	A+ | A+	280,00
312199.00X.76	L 1212, B 28, H 38	LED	830	2200 lm	34 W	23,9	DALI	A+ | A+	330,00
312199.00X.1	L 1212, B 28, H 38	LED	840	2200 lm	31 W	23,8	on/off	A++ | A++	280,00
312199.00X.1.76	L 1212, B 28, H 38	LED	840	2200 lm	31 W	23,8	DALI	A++ | A++	330,00
Länge L 1512 mm									
312201.00X	L 1512, B 28, H 38	LED	830	2750 lm	43 W	23,9	on/off	A+ | A+	360,00
312201.00X.76	L 1512, B 28, H 38	LED	830	2750 lm	43 W	23,9	DALI	A+ | A+	362,00
312201.00X.1	L 1512, B 28, H 38	LED	840	2750 lm	39 W	23,8	on/off	A++ | A++	312,00
312201.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	LED	840	2750 lm	39 W	23,8	DALI	A++ | A++	362,00

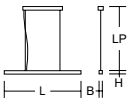


Kunststoff (PMMA) opal



Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch

Pendelleuchten | Serie: Less is more® 27



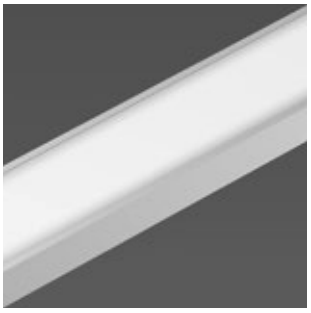
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

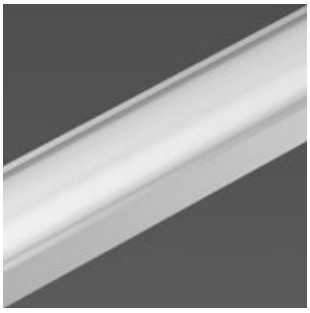
Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal, mikroprismatisch oder Aluminium-Mikroraster glänzend (Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1). 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Betriebsgerät im Baldachin integriert.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 45 = weißaluminium, 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten mit Baldachin									**Preisgruppe 21**
Lichtaustritt direkt									
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal									
Länge L 1012 mm									
312202.00X	L 1012, B 28, H 38	LED	830	1600 lm	29 W	26,9	on/off	A+ | A+	328,00
312202.00X.76	L 1012, B 28, H 38	LED	830	1600 lm	29 W	26,9	DALI	A+ | A+	378,00
312202.00X.1	L 1012, B 28, H 38	LED	840	1600 lm	25 W	26,7	on/off	A++ | A++	328,00
312202.00X.1.76	L 1012, B 28, H 38	LED	840	1600 lm	25 W	26,7	DALI	A++ | A++	378,00
Länge L 1512 mm									
312204.00X	L 1512, B 28, H 38	LED	830	2400 lm	43 W	26,9	on/off	A+ | A+	376,00
312204.00X.76	L 1512, B 28, H 38	LED	830	2400 lm	43 W	26,9	DALI	A+ | A+	426,00
312204.00X.1	L 1512, B 28, H 38	LED	840	2400 lm	39 W	26,7	on/off	A++ | A++	376,00
312204.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	LED	840	2400 lm	39 W	26,7	DALI	A++ | A++	426,00
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch									
Länge L 1012 mm									
312203.00X	L 1012, B 28, H 38	LED	830	1800 lm	29 W	23,9	on/off	A+ | A+	328,00
312203.00X.76	L 1012, B 28, H 38	LED	830	1800 lm	29 W	23,9	DALI	A+ | A+	378,00
312203.00X.1	L 1012, B 28, H 38	LED	840	1800 lm	25 W	23,8	on/off	A++ | A++	328,00
312203.00X.1.76	L 1012, B 28, H 38	LED	840	1800 lm	25 W	23,8	DALI	A++ | A++	378,00
Länge L 1512 mm									
312205.00X	L 1512, B 28, H 38	LED	830	2750 lm	43 W	23,9	on/off	A+ | A+	376,00
312205.00X.76	L 1512, B 28, H 38	LED	830	2750 lm	43 W	23,9	DALI	A+ | A+	426,00
312205.00X.1	L 1512, B 28, H 38	LED	840	2750 lm	39 W	23,8	on/off	A++ | A++	376,00
312205.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	LED	840	2750 lm	39 W	23,8	DALI	A++ | A++	426,00
Aluminium-Mikroraster									
Länge L 1512 mm									
312206.00X	L 1512, B 28, H 38	LED	830	1650 lm	17 W	16,0	on/off	A++ | A++	432,00
312206.00X.76	L 1512, B 28, H 38	LED	830	1650 lm	17 W	16,0	DALI	A++ | A++	482,00
312206.00X.1	L 1512, B 28, H 38	LED	840	1650 lm	17 W	16,0	on/off	A++ | A++	432,00
312206.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	LED	840	1650 lm	17 W	16,0	DALI	A++ | A++	482,00
312207.00X	L 1512, B 28, H 38	LED	830	2600 lm	26 W	17,5	on/off	A++ | A++	456,00
312207.00X.76	L 1512, B 28, H 38	LED	830	2600 lm	26 W	17,5	DALI	A++ | A++	506,00
312207.00X.1	L 1512, B 28, H 38	LED	840	2600 lm	26 W	17,5	on/off	A++ | A++	456,00
312207.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	LED	840	2600 lm	26 W	17,5	DALI	A++ | A++	506,00

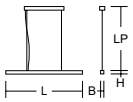

Kunststoff (PMMA) opal


Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch

Aluminium-Mikroraster

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Pendelleuchten | Serie: Less is more® 27



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal, mikroprismatisch oder Aluminium-Mikroraster glänzend (Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1). 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Betriebsgerät im Baldachin integriert.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 45 = weißaluminium, 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten mit Baldachin									**Preisgruppe 21**
Lichtaustritt direkt 60% - indirekt 40% (312212.00X direkt 50% - indirekt 50%)									
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal									
Länge L 1012 mm									
312208.00X	L 1012, B 28, H 38	LED	830	2300 lm	37 W	21,5	on/off	A+,A++ | A+	408,00
312208.00X.76	L 1012, B 28, H 38	LED	830	2300 lm	37 W	21,5	DALI	A+,A++ | A+	458,00
312208.00X.1	L 1012, B 28, H 38	LED	840	2300 lm	34 W	21,3	on/off	A++ | A++	408,00
312208.00X.1.76	L 1012, B 28, H 38	LED	840	2300 lm	34 W	21,3	DALI	A++ | A++	458,00
Länge L 1512 mm									
312210.00X	L 1512, B 28, H 38	LED	830	3450 lm	56 W	21,5	on/off	A+,A++ | A+	504,00
312210.00X.76	L 1512, B 28, H 38	LED	830	3450 lm	56 W	21,5	DALI	A+,A++ | A+	554,00
312210.00X.1	L 1512, B 28, H 38	LED	840	3450 lm	51 W	21,3	on/off	A++ | A++	504,00
312210.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	LED	840	3450 lm	51 W	21,3	DALI	A++ | A++	554,00
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch									
Länge L 1012 mm									
312209.00X	L 1012, B 28, H 38	LED	830	2550 lm	37 W	19,3	on/off	A+,A++ | A+	408,00
312209.00X.76	L 1012, B 28, H 38	LED	830	2550 lm	37 W	19,3	DALI	A+,A++ | A+	458,00
312209.00X.1	L 1012, B 28, H 38	LED	840	2550 lm	34 W	19,2	on/off	A++ | A++	408,00
312209.00X.1.76	L 1012, B 28, H 38	LED	840	2550 lm	34 W	19,2	DALI	A++ | A++	458,00
Länge L 1512 mm									
312211.00X	L 1512, B 28, H 38	LED	830	3850 lm	56 W	19,3	on/off	A+,A++ | A+	504,00
312211.00X.76	L 1512, B 28, H 38	LED	830	3850 lm	56 W	19,3	DALI	A+,A++ | A+	554,00
312211.00X.1	L 1512, B 28, H 38	LED	840	3850 lm	51 W	19,2	on/off	A++ | A++	504,00
312211.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	LED	840	3850 lm	51 W	19,2	DALI	A++ | A++	554,00
Aluminium-Mikroraster									
Länge L 1512 mm									
312212.00X	L 1512, B 28, H 38	LED	830	2800 lm	33 W	12,3	on/off	A++ | A++	560,00
312212.00X.76	L 1512, B 28, H 38	LED	830	2800 lm	33 W	12,3	DALI	A++ | A++	610,00
312212.00X.1	L 1512, B 28, H 38	LED	840	2800 lm	33 W	12,2	on/off	A++ | A++	560,00
312212.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	LED	840	2800 lm	33 W	12,2	DALI	A++ | A++	610,00
312213.00X	L 1512, B 28, H 38	LED	830	3700 lm	39 W	14,8	on/off	A++ | A++	584,00
312213.00X.76	L 1512, B 28, H 38	LED	830	3700 lm	39 W	14,8	DALI	A++ | A++	634,00
312213.00X.1	L 1512, B 28, H 38	LED	840	3700 lm	39 W	14,3	on/off	A++ | A++	584,00
312213.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	LED	840	3700 lm	39 W	14,3	DALI	A++ | A++	634,00

Beispielberechnung

Einzelarbeitsplatz

Doppelarbeitsplatz

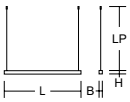
Länge 4,0 m | Breite 3,50 m | Höhe 2,80 m | Wartungsfaktor 0,80 | Nutzebene 0,75 m | Höhe Leuchtenebene 1,8 m

	Art.-Nr. 312207.0045.1.76	**Art.-Nr. 312213.0045.1.76**
Leuchtenlichtstrom	2600 lm	3700 lm
Leuchtenanzahl	1	1

Mittlere Beleuchtungsstärke **Em 552 lx**

Em 596 lx

Pendelleuchten | Serie: Less is more® 27



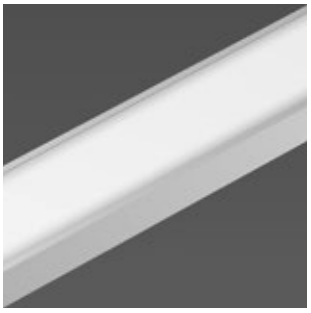
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

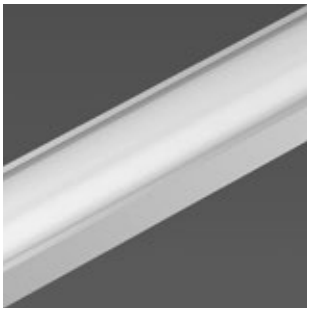
Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal, mikroprismatisch oder Aluminium-Mikroraster glänzend (Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1). 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Betriebsgerät extern mit Verbindungsleitung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 45 = weißaluminium, 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten ohne Baldachin									**Preisgruppe 21**
Lichtaustritt direkt									
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal									
Länge L 1012 mm									
312214.00X	L 1012, B 28, H 38	LED	830	1600 lm	29 W	26,9	on/off	A+ | A+	280,00
312214.00X.76	L 1012, B 28, H 38	LED	830	1600 lm	29 W	26,9	DALI	A+ | A+	330,00
312214.00X.1	L 1012, B 28, H 38	LED	840	1600 lm	25 W	26,7	on/off	A++ | A++	280,00
312214.00X.1.76	L 1012, B 28, H 38	LED	840	1600 lm	25 W	26,7	DALI	A++ | A++	330,00
Länge L 1512 mm									
312216.00X	L 1512, B 28, H 38	LED	830	2400 lm	43 W	26,9	on/off	A+ | A+	328,00
312216.00X.76	L 1512, B 28, H 38	LED	830	2400 lm	43 W	26,9	DALI	A+ | A+	378,00
312216.00X.1	L 1512, B 28, H 38	LED	840	2400 lm	39 W	26,7	on/off	A++ | A++	328,00
312216.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	LED	840	2400 lm	39 W	26,7	DALI	A++ | A++	378,00
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch									
Länge L 1012 mm									
312215.00X	L 1012, B 28, H 38	LED	830	1800 lm	29 W	23,9	on/off	A+ | A+	280,00
312215.00X.76	L 1012, B 28, H 38	LED	830	1800 lm	29 W	23,9	DALI	A+ | A+	330,00
312215.00X.1	L 1012, B 28, H 38	LED	840	1800 lm	25 W	23,8	on/off	A++ | A++	280,00
312215.00X.1.76	L 1012, B 28, H 38	LED	840	1800 lm	25 W	23,8	DALI	A++ | A++	330,00
Länge L 1512 mm									
312217.00X	L 1512, B 28, H 38	LED	830	2750 lm	43 W	23,9	on/off	A+ | A+	328,00
312217.00X.76	L 1512, B 28, H 38	LED	830	2750 lm	43 W	23,9	DALI	A+ | A+	378,00
312217.00X.1	L 1512, B 28, H 38	LED	840	2750 lm	39 W	23,8	on/off	A++ | A++	328,00
312217.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	LED	840	2750 lm	39 W	23,8	DALI	A++ | A++	378,00
Aluminium-Mikroraster									
Länge L 1512 mm									
312218.00X	L 1512, B 28, H 38	LED	830	1650 lm	17 W	16,0	on/off	A++ | A++	384,00
312218.00X.76	L 1512, B 28, H 38	LED	830	1650 lm	17 W	16,0	DALI	A++ | A++	434,00
312218.00X.1	L 1512, B 28, H 38	LED	840	1650 lm	17 W	16,0	on/off	A++ | A++	384,00
312218.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	LED	840	1650 lm	17 W	16,0	DALI	A++ | A++	434,00
312219.00X	L 1512, B 28, H 38	LED	830	2600 lm	26 W	17,5	on/off	A++ | A++	408,00
312219.00X.76	L 1512, B 28, H 38	LED	830	2600 lm	26 W	17,5	DALI	A++ | A++	458,00
312219.00X.1	L 1512, B 28, H 38	LED	840	2600 lm	26 W	17,5	on/off	A++ | A++	408,00
312219.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	LED	840	2600 lm	26 W	17,5	DALI	A++ | A++	458,00

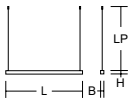

Kunststoff (PMMA) opal


Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch

Aluminium-Mikroraster

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Pendelleuchten | Serie: Less is more® 27



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal, mikroprismatisch oder Aluminium-Mikroraster glänzend (Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1). 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Betriebsgerät extern mit Verbindungsleitung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 45 = weißaluminium, 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten ohne Baldachin									**Preisgruppe 21**
Lichtaustritt direkt 60% - indirekt 40% (312224.00X direkt 50% - indirekt 50%)									
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal									
Länge L 1012 mm									
312220.00X	L 1012, B 28, H 38	LED	830	2300 lm	37 W	21,5	on/off	A+,A++ | A+	360,00
312220.00X.76	L 1012, B 28, H 38	LED	830	2300 lm	37 W	21,5	DALI	A+,A++ | A+	410,00
312220.00X.1	L 1012, B 28, H 38	LED	840	2300 lm	34 W	21,3	on/off	A++ | A++	360,00
312220.00X.1.76	L 1012, B 28, H 38	LED	840	2300 lm	34 W	21,3	DALI	A++ | A++	410,00
Länge L 1512 mm									
312222.00X	L 1512, B 28, H 38	LED	830	3450 lm	56 W	21,5	on/off	A+,A++ | A+	432,00
312222.00X.76	L 1512, B 28, H 38	LED	830	3450 lm	56 W	21,5	DALI	A+,A++ | A+	482,00
312222.00X.1	L 1512, B 28, H 38	LED	840	3450 lm	51 W	21,3	on/off	A++ | A++	432,00
312222.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	LED	840	3450 lm	51 W	21,3	DALI	A++ | A++	482,00
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch									
Länge L 1012 mm									
312221.00X	L 1012, B 28, H 38	LED	830	2550 lm	37 W	19,3	on/off	A+,A++ | A+	360,00
312221.00X.76	L 1012, B 28, H 38	LED	830	2550 lm	37 W	19,3	DALI	A+,A++ | A+	410,00
312221.00X.1	L 1012, B 28, H 38	LED	840	2550 lm	34 W	19,2	on/off	A++ | A++	360,00
312221.00X.1.76	L 1012, B 28, H 38	LED	840	2550 lm	34 W	19,2	DALI	A++ | A++	410,00
Länge L 1512 mm									
312223.00X	L 1512, B 28, H 38	LED	830	3850 lm	56 W	19,3	on/off	A+,A++ | A+	456,00
312223.00X.76	L 1512, B 28, H 38	LED	830	3850 lm	56 W	19,3	DALI	A+,A++ | A+	506,00
312223.00X.1	L 1512, B 28, H 38	LED	840	3850 lm	51 W	19,2	on/off	A++ | A++	456,00
312223.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	LED	840	3850 lm	51 W	19,2	DALI	A++ | A++	506,00
Aluminium-Mikroraster									
Länge L 1512 mm									
312224.00X	L 1512, B 28, H 38	LED	830	2800 lm	33 W	12,3	on/off	A++ | A++	512,00
312224.00X.76	L 1512, B 28, H 38	LED	830	2800 lm	33 W	12,3	DALI	A++ | A++	562,00
312224.00X.1	L 1512, B 28, H 38	LED	840	2800 lm	33 W	12,2	on/off	A++ | A++	512,00
312224.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	LED	840	2800 lm	33 W	12,2	DALI	A++ | A++	562,00
312225.00X	L 1512, B 28, H 38	LED	830	3700 lm	39 W	14,8	on/off	A++ | A++	536,00
312225.00X.76	L 1512, B 28, H 38	LED	830	3700 lm	39 W	14,8	DALI	A++ | A++	586,00
312225.00X.1	L 1512, B 28, H 38	LED	840	3700 lm	39 W	14,3	on/off	A++ | A++	536,00
312225.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	LED	840	3700 lm	39 W	14,3	DALI	A++ | A++	586,00

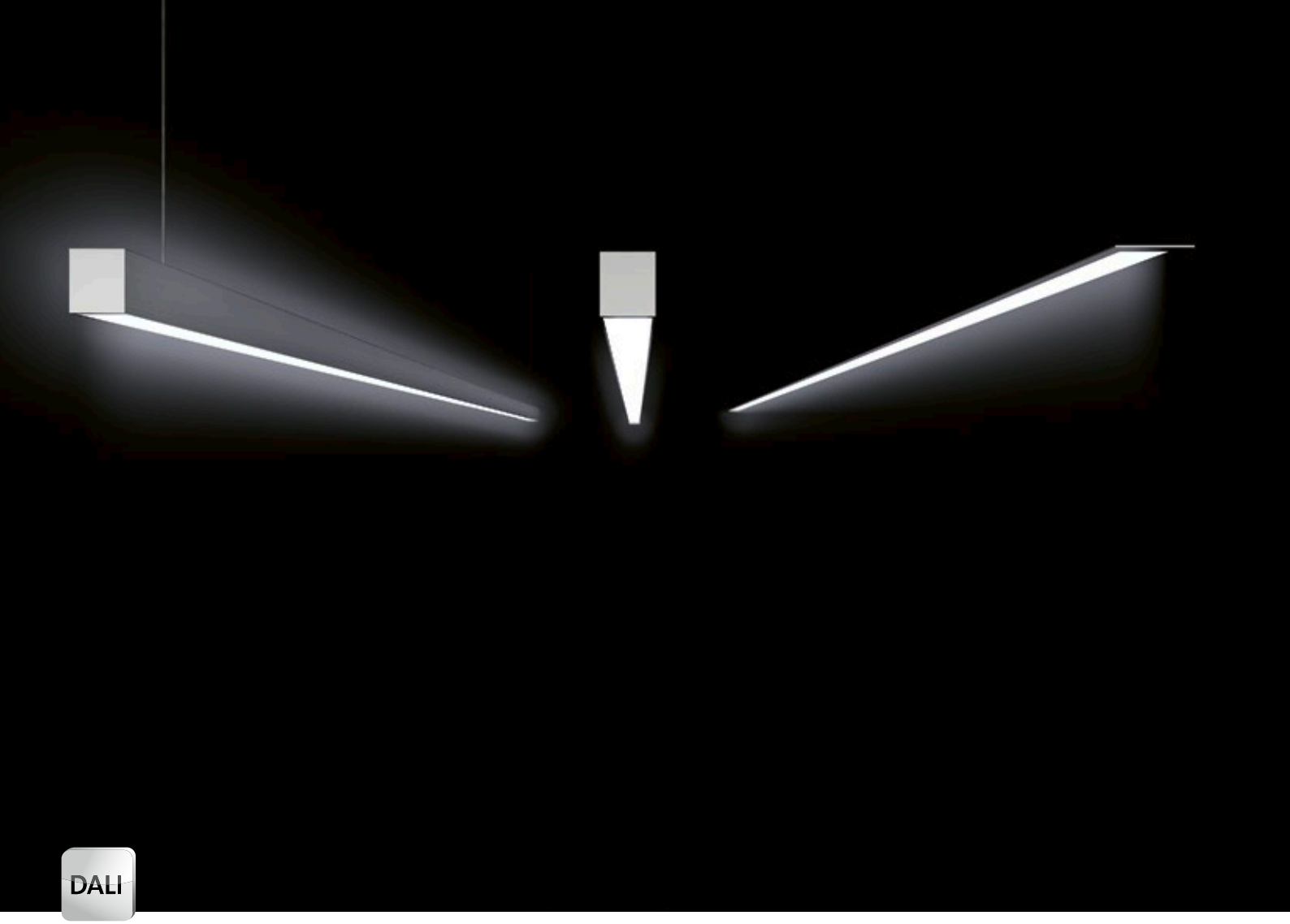
Beispielberechnung

	Einzelarbeitsplatz	**Doppelarbeitsplatz**
	Art.-Nr. 312219.0045.1.76	**Art.-Nr. 312225.0045.1.76**
Leuchtenlichtstrom	2600 lm	3700 lm
Leuchtenanzahl	1	1

Länge 4,0 m | Breite 3,50 m | Höhe 2,80 m | Wartungsfaktor 0,80 | Nutzebene 0,75 m | Höhe Leuchtenebene 1,8 m

Mittlere Beleuchtungsstärke **Em 552 lx**

Em 596 lx

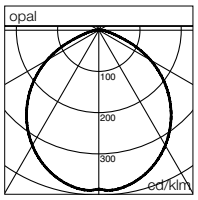


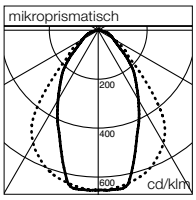
DALI

LESS IS MORE® 27 - SYSTEME

Pendelleuchten, Anbau- und Einbauleuchten

- LED-System in minimalistischem Design
- Unterbrechungsfreie Lichtlinie ohne Lichtschlitze
- Abstandslose, mechanische und elektrische Verbindung
- Online-Konfigurator zur Planung linearer Leuchtensysteme
- Drei Farben verfügbar: weißaluminium, weiß, schwarz
- Unterschiedliche Formen konfigurierbar
- Optimierte LED-Lebensdauer 60.000 h (L80, B10)
- Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder mikroprismatisch
- Lichtfarben: 3000 K und 4000 K
- Als ästhetisch anspruchsvolle Allgemeinbeleuchtung (Flure, Büro- und Konferenzräume, Shops) oder Akzentbeleuchtung





Mit dem RZB-Konfigurator planen Sie Ihre Leuchtensysteme schnell, sicher und kreativ.

✔ Freie Konfiguration Ihres Leuchtensystems

✔ Direkte Preisauskunft und Materialzusammenstellung

✔ Inklusive Montagezeichnung Ihres Leuchtensystems im DXF-Format

Sprechen Sie uns an oder
▷ Start playing: rzb.de/loui

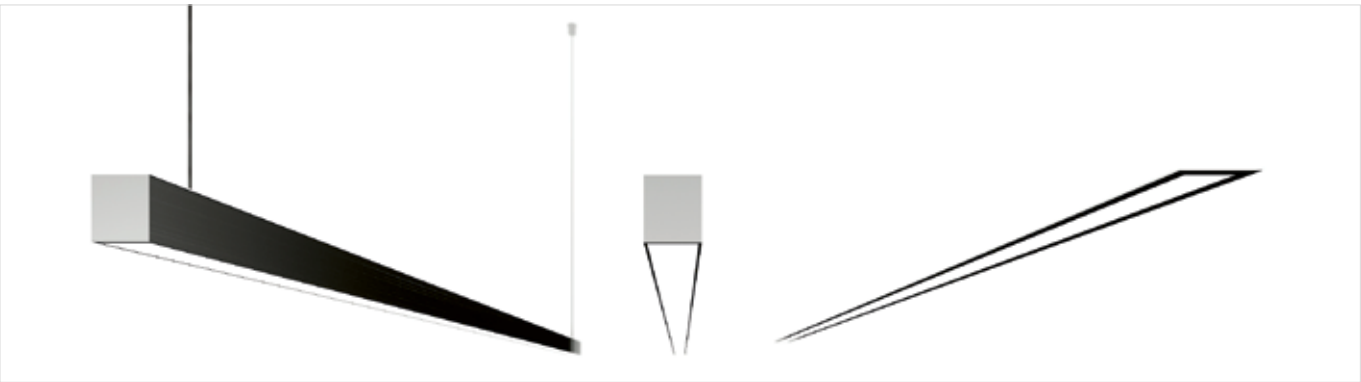
Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

© Jürg Knuchel

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchte Serie: Less is more® 27 - Systeme

MONTAGEARTEN

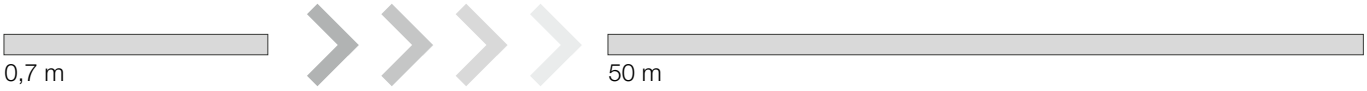
PENDEL | ANBAU | EINBAU



Die Auswahl von drei Montagearten Pendel, Anbau und Einbau bieten einen hohen Gestaltungsfreiraum bei Ihrer Planung.

MODULE

VARIABEL VON 0,7 BIS 50 METER



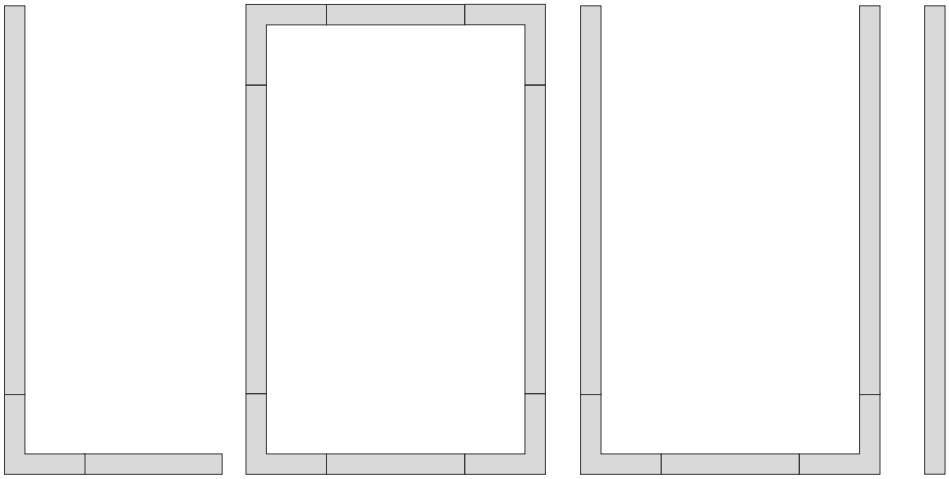
Durch Teilmodule, welche von 700 – 2.000 mm verfügbar sind, lassen sich sämtliche Systemgrößen (teilbar alle 100 mm) bis zu einer Gesamtlänge von 50 m zusammenstellen.

Hierdurch erhalten Sie im Projekt immer Ihre Wunschlänge.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

KONFIGURATOR

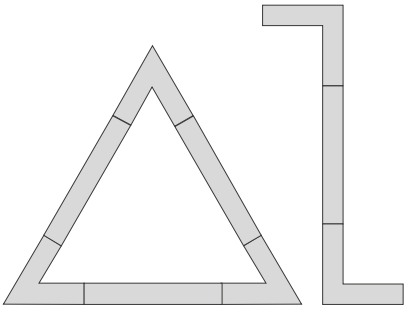
GESTALTUNGSBEISPIELE



Die Zusammenstellung Ihres Systems übernimmt unser Konfigurator für Sie.
Auf Basis der Grundformen **L, O, U** und **I** konfigurieren Sie einfach und zielsicher Ihr gewünschtes Leuchtensystem.

WEITERE FORMEN

Auf Anfrage
Winkel 60° für Dreieck oder 90° für Z-Form



ENDKAPPE

Durch die profil- und abdeckungsübergreifende Endkappe erhält Ihr System einen lichtschlitzfreien Abschluss.

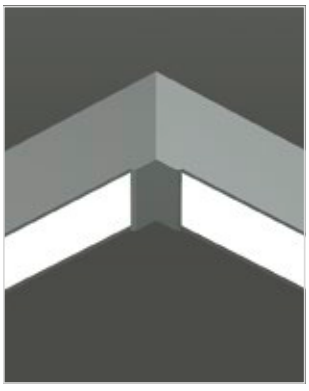
VERBINDUNG

ABSTANDSLOSE, MECHANISCHE UND ELEKTRISCHE VERBINDUNG

Die mechanische Verbindung zwischen den einzelnen Profilen sorgt für Stabilität und Sicherheit. Diese ist unsichtbar im Profil intergriert sodass eine unterbrechungsfreie Lichtlinie ohne Lichtschlitze entsteht.

PROFILÜBERGREIFENDES ECKELEMENT

Das vorgefertigte Eckelement mit abdeckungsübergreifendem Aluminiumsteg verhindert das Entstehen von Lichtschlitzen und sorgt so für eine harmonische und nahezu vollflächig ausgeleuchtete Ecksituation.



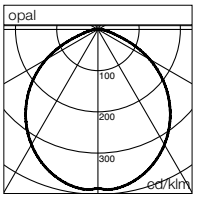
AUSSTATTUNG

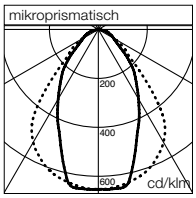
FARBE

Oberflächenausführung in weißaluminium, weiß oder schwarz pulverbeschichtet

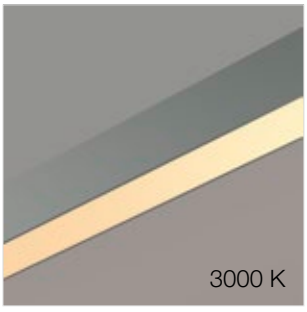
ABDECKUNG

Abdeckung aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) in opaler oder mikroprismatischer Ausführung





LICHTFARBEN



Als Lichtfarben stehen 3000 K und 4000 K zur Auswahl

SCHALTUNGSARTEN

ON
OFF

DALI

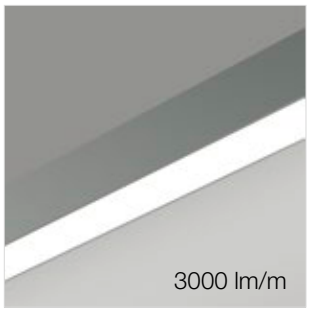
Sowohl eine schaltbare Ausführung (Ein/Aus) als auch eine DALI dimmbare Version stehen für Ihre Planungen zur Verfügung

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

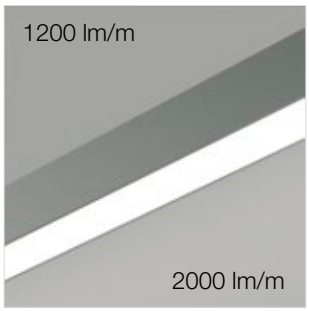
AUSSTATTUNG

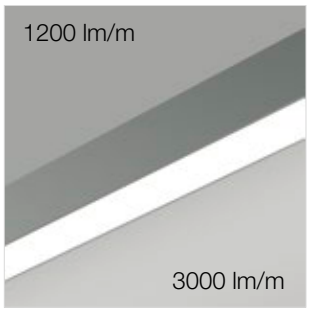
Die Auswahl verschiedener LED-Leistungsstufen und Montagearten bieten Ihnen eine Vielzahl an Möglichkeiten bei Ihrer Lichtplanung.

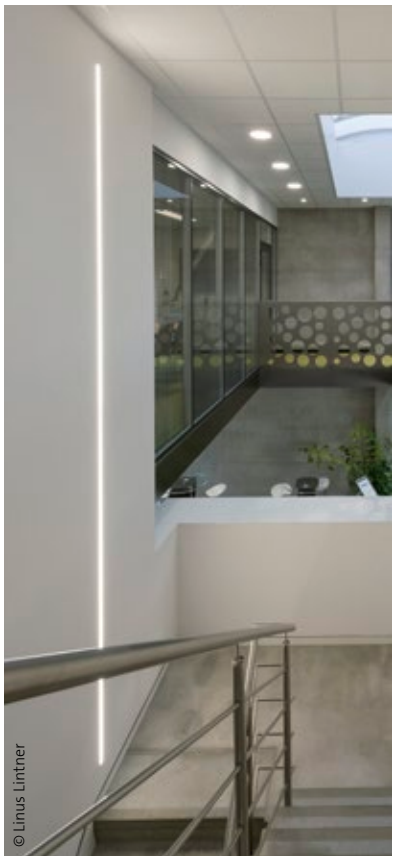
LED-LEISTUNG | DIREKT



LED-LEISTUNG | DIREKT / INDIREKT






© Linus Lintner

PLANUNG WAR NOCH NIE SO EINFACH!

Mit dem RZB-Konfigurator planen Sie Ihre Leuchtensysteme schnell, sicher und kreativ.

✔ Freie Konfiguration Ihres Leuchtensystems

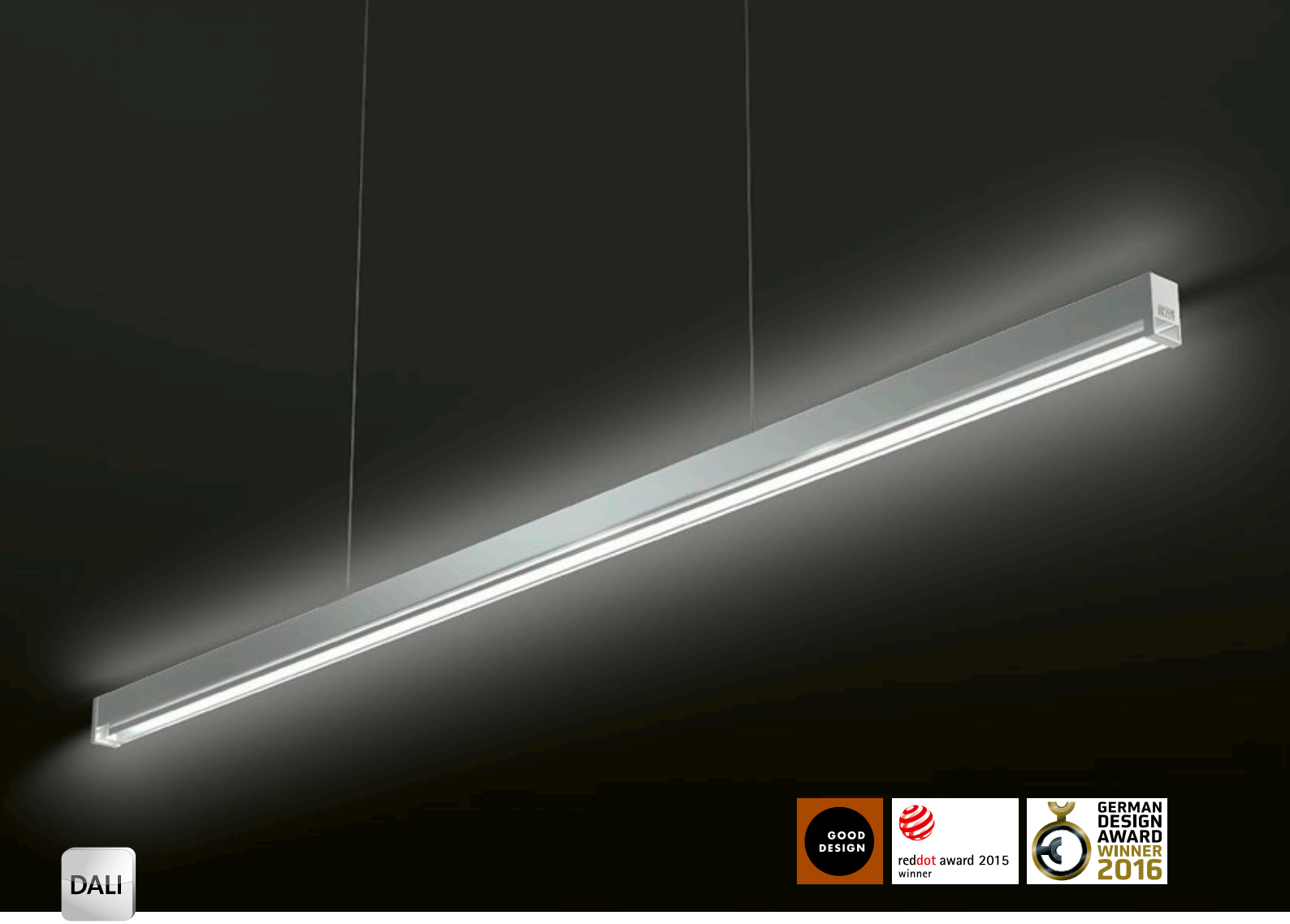
✔ Direkte Preisauskunft und Materialzusammenstellung

✔ Inklusive Montagezeichnung Ihres Leuchtensystems im DXF-Format

Sprechen Sie uns an oder
Start playing: rzb.de/loui

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Linearsystem Serie: Less is more® 27 - Systeme
Einbaustrahler Serie: Pura Spot R



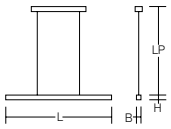
LESS IS MORE® 27 KRISTALL

Pendelleuchten

- Designbetonte LED Leuchte mit hochwertiger Kirstallglasabdeckung
- Stromzuführung über Seilpendel
- Verbesserter Leuchtenlichtstrom durch neueste LED Technik
- Optimierte LED-Lebensdauer 60.000 h (L80, B10)
- Lichtfarben: 3000 K und 4000 K

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pendelleuchten | Serie: Less is more® 27 Kristall



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor (Lichtaustritt direkt) handgefertigtes Kristallglas gehärtet, einseitig weiß (opal) beschichtet. Diffusor (Lichtaustritt indirekt) aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. Stromzuführung über Seilpendel. 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Betriebsgerät im Baldachin integriert.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 45 = weißaluminium

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten									**Preisgruppe 21**
Länge L 909 mm									
312246.0045	L 909, B 28, H 54	LED	830	1550 lm	35 W	19,0	on/off	A+,A++ | A+	472,00
312246.0045.76	L 909, B 28, H 54	LED	830	1550 lm	35 W	19,0	DALI	A+,A++ | A+	522,00
312246.0045.1	L 909, B 28, H 54	LED	840	1550 lm	31 W	18,8	on/off	A++ | A++	472,00
312246.0045.1.76	L 909, B 28, H 54	LED	840	1550 lm	31 W	18,8	DALI	A++ | A++	522,00
Länge L 1409 mm									
312247.0045	L 1409, B 28, H 54	LED	830	2600 lm	58 W	19,1	on/off	A+,A++ | A+	616,00
312247.0045.76	L 1409, B 28, H 54	LED	830	2600 lm	58 W	19,1	DALI	A+,A++ | A+	666,00
312247.0045.1	L 1409, B 28, H 54	LED	840	2600 lm	52 W	20,6	on/off	A++ | A++	616,00
312247.0045.1.76	L 1409, B 28, H 54	LED	840	2600 lm	52 W	20,6	DALI	A++ | A++	666,00

Stromzufuhr über Abhängeseile

Profilübergreifende Endkappen

Hochwertige Kristallglasabdeckung
(innen weiß beschichtet)

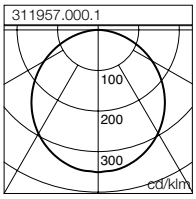
Indirekter Lichtaustritt mit seitlichem Lichteffekt

LESS IS MORE® 50

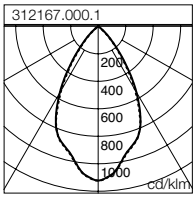
Deckenleuchten, Pendelleuchten

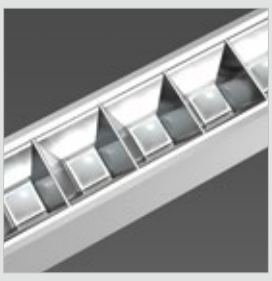
- Integriertes Betriebsgerät
- Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder Alea Optik System
- Tiefstrahlende Ausführung mit Alea Optik System hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gemäß DIN EN 12464-1
- Geringste Farbtoleranzen 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Lichtfarben: 3000 K und 4000 K
- Als ästhetisch anspruchsvolle Allgemeinbeleuchtung (Flure, Hotels, Büro- und Konferenzräume, Shops, Privatbereich)

311957.000.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



312167.000.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4





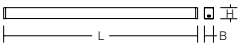
ALEA OPTIK SYSTEM

Leuchtendes Beispiel für Innovationskraft:

Das Alea Optik System der Less is more® 50 verbindet quadratische Reflektor-Elemente zu einer linearen Struktur.

Der integrierte opale Diffusor verringert die Direktblendung, sorgt für ein hohes Maß an Lichtqualität und schützt die LED.

Deckenleuchten | Serie: Less is more® 50



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil eloxiert. Endkappen Kunststoff. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder **Alea Optik System:** Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1). Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit mit integriertem Betriebsgerät.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 0 = aluminium eloxiert

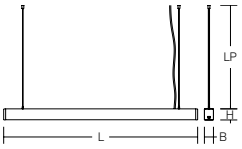
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Deckenleuchten									**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal									
Länge L 1140 mm									
311956.000	L 1140, B 53, H 65	LED	830	3200 lm	39 W	26,0	on/off	A+ | A+	184,00
311956.000.76	L 1140, B 53, H 65	LED	830	3200 lm	39 W	26,0	DALI	A+ | A+	234,00
311956.000.1	L 1140, B 53, H 65	LED	840	3200 lm	39 W	26,1	on/off	A+ | A+	184,00
311956.000.1.76	L 1140, B 53, H 65	LED	840	3200 lm	39 W	26,1	DALI	A+ | A+	234,00
Länge L 1420 mm									
311957.000	L 1420, B 53, H 65	LED	830	4000 lm	48 W	26,0	on/off	A+ | A+	216,00
311957.000.76	L 1420, B 53, H 65	LED	830	4000 lm	48 W	26,0	DALI	A+ | A+	266,00
311957.000.1	L 1420, B 53, H 65	LED	840	4000 lm	48 W	26,1	on/off	A+ | A+	216,00
311957.000.1.76	L 1420, B 53, H 65	LED	840	4000 lm	48 W	26,1	DALI	A+ | A+	266,00
Alea Optik System									
Länge L 1140 mm									
312166.000	L 1140, B 53, H 65	LED	830	3800 lm	37 W	16,0	on/off	A+ | A+	330,00
312166.000.76	L 1140, B 53, H 65	LED	830	3800 lm	37 W	16,0	DALI	A+ | A+	380,00
312166.000.1	L 1140, B 53, H 65	LED	840	3800 lm	37 W	16,2	on/off	A+ | A+	330,00
312166.000.1.76	L 1140, B 53, H 65	LED	840	3800 lm	37 W	16,2	DALI	A+ | A+	380,00
Länge L 1420 mm									
312167.000	L 1420, B 53, H 65	LED	830	4650 lm	44 W	15,7	on/off	A+ | A+	370,00
312167.000.76	L 1420, B 53, H 65	LED	830	4650 lm	44 W	15,7	DALI	A+ | A+	420,00
312167.000.1	L 1420, B 53, H 65	LED	840	4650 lm	44 W	15,9	on/off	A+ | A+	370,00
312167.000.1.76	L 1420, B 53, H 65	LED	840	4650 lm	44 W	15,9	DALI	A+ | A+	420,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 37 / 39 W ≈
1 x 54 W T16 (58 W EVG)

LED 44 / 48 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W EVG)

Pendelleuchten | Serie: Less is more® 50



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Pendellänge LP: 1500-2000 mm

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil eloxiert. Endkappen Kunststoff. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder **Alea Optik System:** Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1). Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit mit integriertem Betriebsgerät. 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Baldachin Aluminium eloxiert.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 0 = aluminium eloxiert

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelleuchten									**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal									
Länge L 1140 mm									
311983.000	L 1140, B 53, H 65	LED	830	3200 lm	39 W	26,0	on/off	A+ | A+	248,00
311983.000.76	L 1140, B 53, H 65	LED	830	3200 lm	39 W	26,0	DALI	A+ | A+	298,00
311983.000.1	L 1140, B 53, H 65	LED	840	3200 lm	39 W	26,1	on/off	A+ | A+	248,00
311983.000.1.76	L 1140, B 53, H 65	LED	840	3200 lm	39 W	26,1	DALI	A+ | A+	298,00
Länge L 1420 mm									
311984.000	L 1420, B 53, H 65	LED	830	4000 lm	48 W	26,0	on/off	A+ | A+	280,00
311984.000.76	L 1420, B 53, H 65	LED	830	4000 lm	48 W	26,0	DALI	A+ | A+	330,00
311984.000.1	L 1420, B 53, H 65	LED	840	4000 lm	48 W	26,1	on/off	A+ | A+	280,00
311984.000.1.76	L 1420, B 53, H 65	LED	840	4000 lm	48 W	26,1	DALI	A+ | A+	330,00
Alea Optik System									
Länge L 1140 mm									
312168.000	L 1140, B 53, H 65	LED	830	3800 lm	37 W	16,0	on/off	A+ | A+	410,00
312168.000.76	L 1140, B 53, H 65	LED	830	3800 lm	37 W	16,0	DALI	A+ | A+	460,00
312168.000.1	L 1140, B 53, H 65	LED	840	3800 lm	37 W	16,2	on/off	A+ | A+	410,00
312168.000.1.76	L 1140, B 53, H 65	LED	840	3800 lm	37 W	16,2	DALI	A+ | A+	460,00
Länge L 1420 mm									
312169.000	L 1420, B 53, H 65	LED	830	4650 lm	44 W	15,7	on/off	A+ | A+	450,00
312169.000.76	L 1420, B 53, H 65	LED	830	4650 lm	44 W	15,7	DALI	A+ | A+	500,00
312169.000.1	L 1420, B 53, H 65	LED	840	4650 lm	44 W	15,9	on/off	A+ | A+	450,00
312169.000.1.76	L 1420, B 53, H 65	LED	840	4650 lm	44 W	15,9	DALI	A+ | A+	500,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 37 / 39 W ≈
1 x 54 W T16 (58 W EVG)

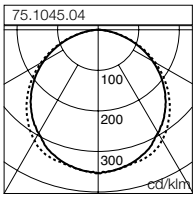
LED 44 / 48 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W EVG)

LINEAR SYSTEM

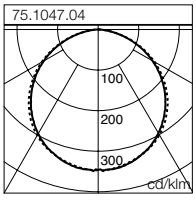
LED-Profil-Lichtleisten

- Projektspezifische Fertigung
- Lichtfarben: 3000 K, 4000 K, RGB und RGBW
- LED-Lebensdauer 40.000 h (L80, B10)
- Hohe Schutzart IP 67
- Als kräftige Akzentbeleuchtung, z. B. für Vouten, Handläufe, Regale, Theken, zur Hinterleuchtung von Glasdecken und -wänden
- Wir realisieren auf Kundenwunsch individuelle Objektlösungen

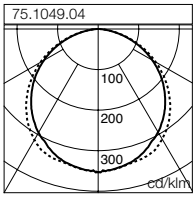
75.1045.04		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
16	24	32
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
23	35	58



75.1047.04		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
9	13	17
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
12	18	30

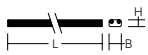


75.1049.04		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
6	9	12
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
9	13	21



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

LED-Profil-Lichtleisten | Serie: Linear System



Schutzart: **IP 67** / Vorschaltgeräte IP 20
Schutzklasse: III
Schlagschutz: IK02

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil eloxiert. Vergossenes LED-Profil IP 67, mit klarem Verguss bei RGB, mit diffusem Verguss bei 3000/4000 K und RGBW. Anschlussleitung 1,5 m mit doppelt isolierter Mantelleitung, offene Leitungsenden. Einführung rückseitig über Nut seitlich ausführbar. Eine Endkappe ohne Nut, Befestigung mit Edelstahlmuttern M4 und zwei Magnethalterungen.

Modulbauweise: Zu den LED-Profilen Betriebsgeräte immer separat bestellen.

Wir realisieren hierzu gerne Objektlösungen nach Kundenwunsch. Profile in unterschiedlichen Längen, weitere Lichtfarben, verschiedene Steuerungen über DMX, DALI, etc. sind in unserer projektspezifischen Sonderfertigung realisierbar. Wir bieten Ihnen kompetente Fachberatung und Unterstützung bei Planung und Realisierung Ihres Projekts. Bitte fragen Sie diese Objektlösungen bei Ihrem RZB-Ansprechpartner vor Ort an.

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 4 W ≈
1 x 8 W T16 (11 W EVG)

LED 7 W ≈
1 x 13 W T16 (15 W EVG)

LED 10 / 12 W ≈
1 x 18 W T26 (26 W KVG)

LED 18 W ≈
1 x 24 W T16 (26 W EVG)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	EEK	€ brutto o. MwSt.
LED Linear System								**Preisgruppe 21**
Länge L 603 mm								
75.1039.04	L 603, B 18, H 10	LED	830	250 lm	4 W	112°	A+ | A+	130,50
75.1040.04	L 603, B 18, H 10	LED	840	250 lm	4 W	112°	A+ | A+	130,50
75.1041.04	L 603, B 18, H 10	LED	830	500 lm	7 W	112°	A+ | A+	158,60
75.1042.04	L 603, B 18, H 10	LED	840	500 lm	7 W	112°	A+ | A+	158,60
75.1043.04	L 603, B 18, H 10	LED	830	700 lm	10 W	112°	A+ | A+	169,80
75.1044.04	L 603, B 18, H 10	LED	840	700 lm	10 W	112°	A+ | A+	169,80
Länge L 1003 mm								
75.1045.04	L 1003, B 18, H 10	LED	830	450 lm	7 W	112°	A+ | A+	197,60
75.1046.04	L 1003, B 18, H 10	LED	840	450 lm	7 W	112°	A+ | A+	197,60
75.1047.04	L 1003, B 18, H 10	LED	830	850 lm	12 W	112°	A+ | A+	237,90
75.1048.04	L 1003, B 18, H 10	LED	840	850 lm	12 W	112°	A+ | A+	237,90
75.1049.04	L 1003, B 18, H 10	LED	830	1250 lm	18 W	112°	A+ | A+	276,80
75.1050.04	L 1003, B 18, H 10	LED	840	1250 lm	18 W	112°	A+ | A+	276,80

Konverter 24 V								**Preisgruppe 21**
982233.002	L 188, B 30, H 21	max. 33 W						59,70
982233.002.76	L 188, B 30, H 21	max. 33 W, TouchDim, DALI						132,90

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Systemleistung	α	€ brutto o. MwSt.
LED Linear System						**Preisgruppe 21**
für RGB-Steuerung						
Länge L 510 mm						
75.1004.04	L 510, B 18, H 10	LED	RGB	8 W	112°	137,10
Länge L 910 mm						
75.1009.04	L 910, B 18, H 10	LED	RGB	14 W	112°	211,50
für RGBW-Steuerung						
Länge L 510 mm						
75.1067.04	L 510, B 18, H 10	LED	RGBW	5 W*	112	176,40
Länge L 910 mm						
75.1068.04	L 910, B 18, H 10	LED	RGBW	8 W*	112	257,80

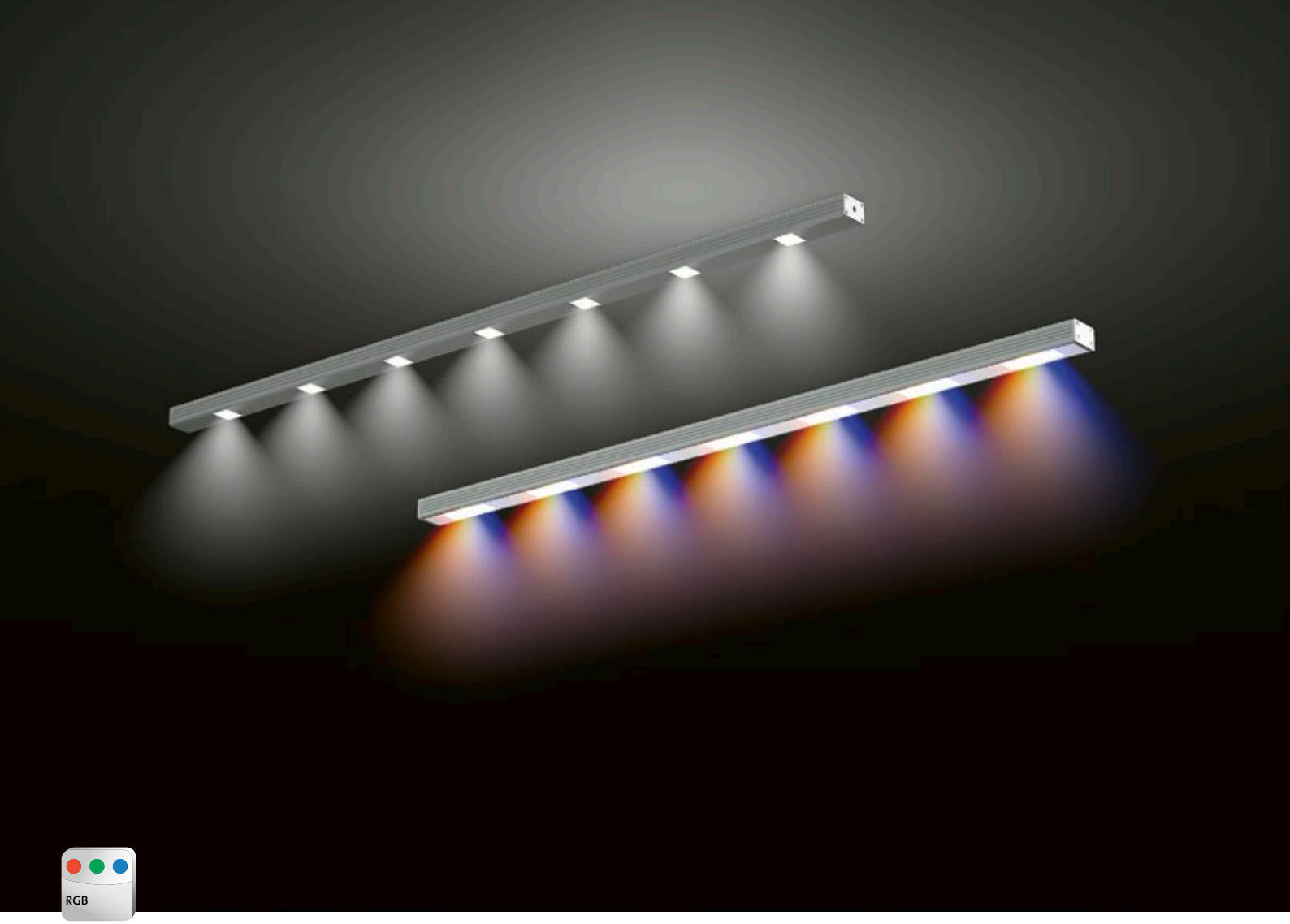
* Systemleistung bei Lichtfarbe 3000 K

Konverter 24 V			**Preisgruppe 12**
Für RGB und RGBW Steuerung			
982097.002.76	L 220, B 47, H 44	max. 75 W, TouchDim, DALI	242,10

Zubehör | Justierkippbügel für LED-Profil-Lichtleisten
Montagebügel Aluminium für Linear System und High Power, Decken- und Wandmontage, 225° schwenkbar, flexibel auf dem Profil justierbar.

Wir empfehlen, pro Meter zwei Justierkippbügel zu montieren.

Justierkippbügel für LED-Profil-Lichtleisten		**Preisgruppe 21**
75.1034.00	L 63, B 18, H 40	22,10



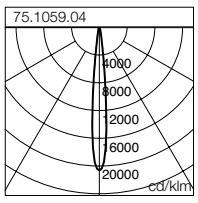
HIGH POWER

LED-Profil-Lichtleisten

- Projektspezifische Fertigung
- Lichtfarben: 3000 K, 4000 K oder RGB
- LED-Lebensdauer 40.000 h (L80, B10)
- Hohe Schutzart IP 67
- Steuerung über DMX oder DALI für Objektlösungen möglich
- Zur leistungsstarken Akzentuierung von Fassaden, Portalen und Objekten, zur Hinterleuchtung von Glasdecken/-wänden und Regalen
- Wir realisieren auf Kundenwunsch individuelle Objektlösungen

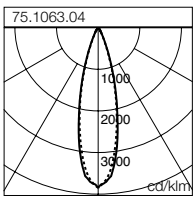
75.1059.04

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,18	20554
2,0	0,36	5139
3,0	0,55	2284
4,0	0,73	1285
5,0	0,91	822



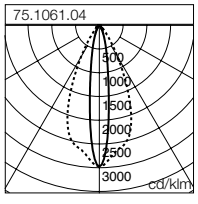
75.1063.04

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,47	3839
2,0	0,95	960
3,0	1,42	427
4,0	1,89	240
5,0	2,36	154



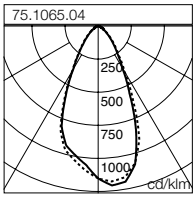
75.1061.04

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,27 / 0,87	2729
2,0	0,54 / 1,75	682
3,0	0,81 / 2,62	303
4,0	1,08 / 3,50	171
5,0	1,35 / 4,37	109



75.1065.04

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,93	1057
2,0	1,86	264
3,0	2,79	117
4,0	3,71	66
5,0	4,64	42



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

LED-Profil-Lichtleisten | Serie: High Power

Schutzart: IP 20 inkl. VG / Profil je nach Ausführung **IP 67** oder **IP 40**
Schutzklasse: I = RGB, II
Schlagschutz: IK02, IK03 (IP 67)

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil eloxiert. Profil mit 6 LED-Modulen, RGB mit 7 LED-Modulen. IP 67 Version mit weißem Verguss. Endkappe, Befestigung mit Edelstahlmuttern M4 bei IP 67. IP 40 Version zusätzlich mit drei Magnethalterungen. Verschiedene Optiken, zwei Lichtfarben und RGB. **Anschlussfertig mit allen erforderlichen Vorschaltgeräten und Netzstecker mit Anschlussleitung 1,5 m.** Angeschlossene Leitung zwischen VG und LED-Profil 1,5 m. Leitungseinführung bei IP 67 rückseitig, bei IP 40 stirnseitig.

Wir realisieren hierzu gerne Objektlösungen nach Kundenwunsch. Profile in unterschiedlichen Längen, weitere Lichtfarben, verschiedene Steuerungen über DMX, DALI, etc. sind in unserer projektspezifischen Sonderfertigung realisierbar. Wir bieten Ihnen kompetente Fachberatung und Unterstützung bei Planung und Realisierung Ihres Projekts. Bitte fragen Sie diese Objektlösungen bei Ihrem RZB-Ansprechpartner vor Ort an.

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

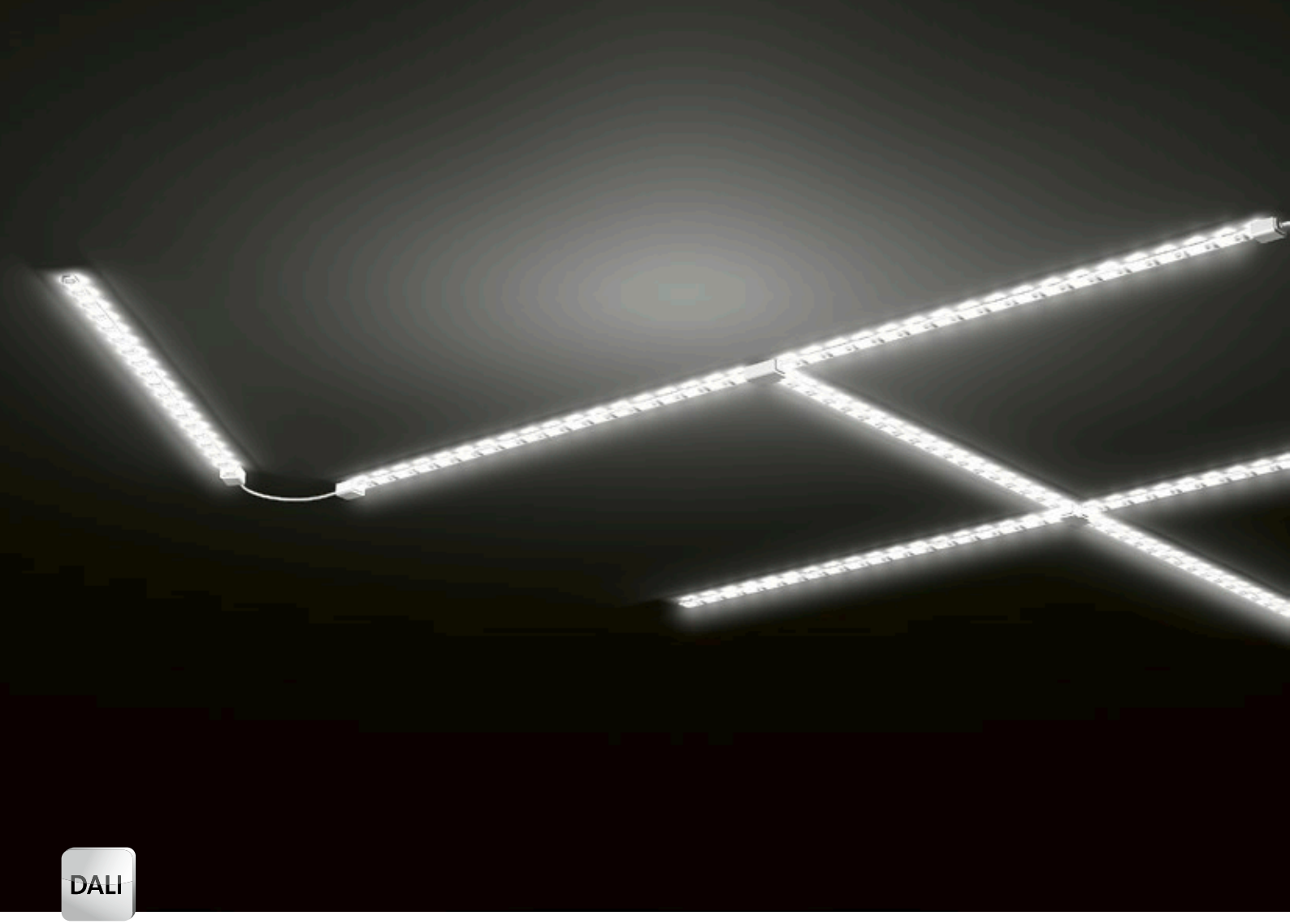
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
High Power									**Preisgruppe 21**
Schutzart des Profils IP 40									
75.1051.04	L 900, B 32, H 22	LED	830	1400 lm	15 W	10°	on/off	A+ | A+	392,50
75.1053.04	L 900, B 32, H 22	LED	830	1400 lm	15 W	10°/50°	on/off	A+ | A+	392,50
75.1055.04	L 900, B 32, H 22	LED	830	1400 lm	15 W	30°	on/off	A+ | A+	392,50
75.1057.04	L 900, B 32, H 22	LED	830	1400 lm	15 W	60°	on/off	A+ | A+	392,50
75.1052.04	L 900, B 32, H 22	LED	840	1400 lm	15 W	10°	on/off	A+ | A+	392,50
75.1054.04	L 900, B 32, H 22	LED	840	1400 lm	15 W	10°/50°	on/off	A+ | A+	392,50
75.1056.04	L 900, B 32, H 22	LED	840	1400 lm	15 W	30°	on/off	A+ | A+	392,50
75.1058.04	L 900, B 32, H 22	LED	840	1400 lm	15 W	60°	on/off	A+ | A+	392,50
Schutzart des Profils IP 67									
75.1059.04	L 900, B 32, H 20	LED	830	1400 lm	15 W	10°	on/off	A+ | A+	457,60
75.1061.04	L 900, B 32, H 20	LED	830	1400 lm	15 W	10°/50°	on/off	A+ | A+	457,60
75.1063.04	L 900, B 32, H 20	LED	830	1400 lm	15 W	30°	on/off	A+ | A+	457,60
75.1065.04	L 900, B 32, H 20	LED	830	1400 lm	15 W	60°	on/off	A+ | A+	457,60
75.1060.04	L 900, B 32, H 20	LED	840	1400 lm	15 W	10°	on/off	A+ | A+	457,60
75.1062.04	L 900, B 32, H 20	LED	840	1400 lm	15 W	10°/50°	on/off	A+ | A+	457,60
75.1064.04	L 900, B 32, H 20	LED	840	1400 lm	15 W	30°	on/off	A+ | A+	457,60
75.1066.04	L 900, B 32, H 20	LED	840	1400 lm	15 W	60°	on/off	A+ | A+	457,60
RGB-Version mit voreingestellten Farbverlauf									
Schutzart des Profils IP 40									
75.1012.04	L 900, B 32, H 22	LED	RGB		51 W	10°	on/off		928,30
75.1021.04	L 900, B 32, H 22	LED	RGB		51 W	10°/50°	on/off		928,30
75.1015.04	L 900, B 32, H 22	LED	RGB		51 W	30°	on/off		928,30
75.1018.04	L 900, B 32, H 22	LED	RGB		51 W	60°	on/off		928,30
Schutzart des Profils IP 67									
75.1024.04	L 900, B 32, H 20	LED	RGB		51 W	10°	on/off		993,40
75.1033.04	L 900, B 32, H 20	LED	RGB		51 W	10°/50°	on/off		993,40
75.1027.04	L 900, B 32, H 20	LED	RGB		51 W	30°	on/off		993,40
75.1030.04	L 900, B 32, H 20	LED	RGB		51 W	60°	on/off		993,40

Zubehör | Justierkippbügel für LED-Profil-Lichtleisten

Montagebügel Aluminium für Linear System und High Power, Decken- und Wandmontage, 225° schwenkbar, flexibel auf dem Profil justierbar.

Wir empfehlen, pro Meter zwei Justierkippbügel zu montieren.

Justierkippbügel für LED-Profil-Lichtleisten		**Preisgruppe 21**
75.1034.00	L 63, B 18, H 40	22,10



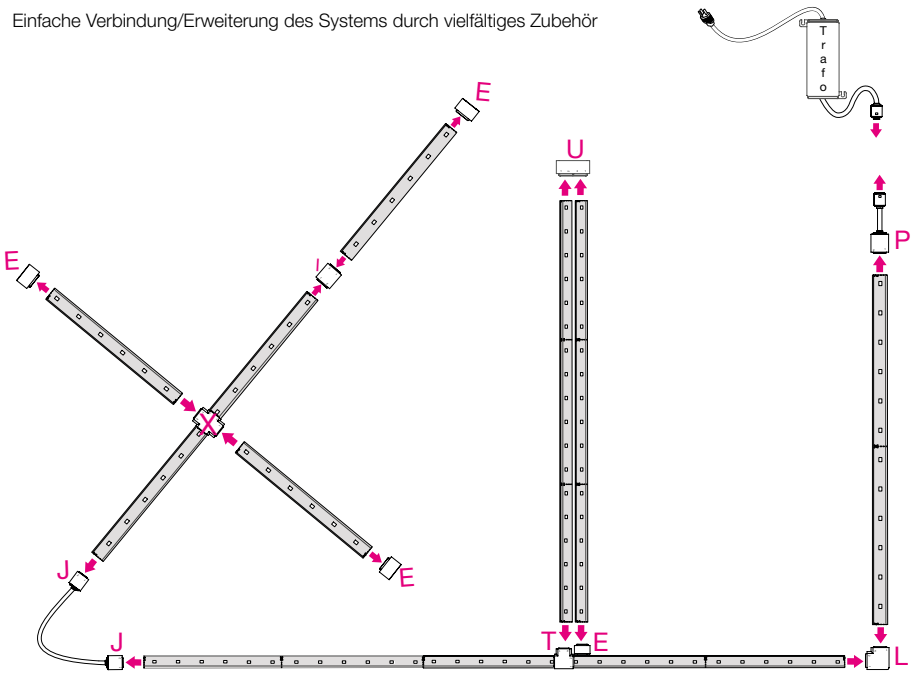
DALI

LED IT STRIP

LED Lichtband

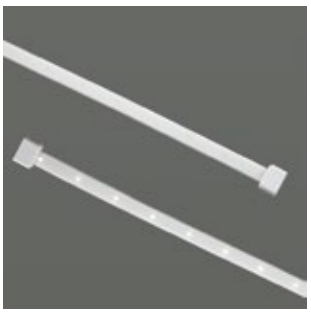
- Flexibles LED Band auf Rolle
- Einfache Verbindung/Erweiterung des Systems durch vielfältiges Zubehör
- Sehr geringe Aufbauhöhe von 6 mm
- Beim Kürzen oder Verlängern kein Abdichten mit Silikon notwendig
- Kein Löten notwendig
- Verbindung durch Druckausübung auf Verbindungselement mit handelsüblicher Rohrzange
- Trennbar alle 180 mm bzw. 30 mm bei 1000 lm/m
- Max. 25 m Bandlänge bei 200 lm/m bzw. 10 m bei 400 lm/m und 1000 lm/m mit einem Betriebsgerät möglich
- Schutzart bleibt auch bei Verwendung der Verbindungselemente erhalten

Einfache Verbindung/Erweiterung des Systems durch vielfältiges Zubehör



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

LED Lichtband | Serie: LED it Strip 200 lm/m



OPTILED

Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: III

Flexibles, teilbares Niedervolt LED-Band für Innen- und Außenbereich. UV/IR resistenter TPU-Träger. Einfache Steckverbindung. Erweiterung mittels Steckverbindungen möglich. LED-Band alle 180 mm ablängbar. LED-Abstand 30 mm. 33 LED's 3,2 W/Meter. Betriebstemperatur -20°C bis +50°C. Betriebsgerät separat. Verbindungen Konverter und Lichtbandsystem durch Steckverbinder.

Zubehör Konstantspannungskonverter und Steckverbinder separat bestellen!

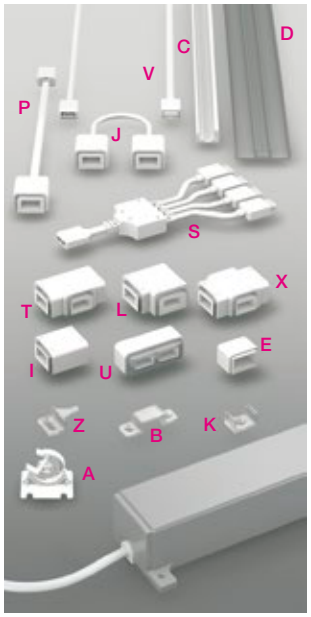
Versorgungsspannung 24 V DC.

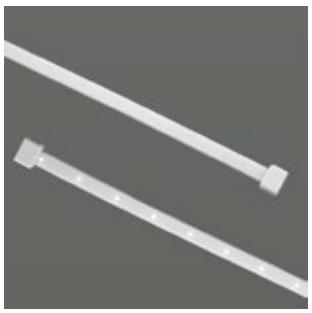
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Lampenlichtstrom je Meter	Lampenleistung je Meter	α	EEK	€ brutto o. MwSt.
LED Lichtband								**Preisgruppe 12**
Länge L 5000 mm								
4039303022	L 5000, B 12, H 6	LED	830	200 lm	3,2 W	110°	A+	252,50
4039653022	L 5000, B 12, H 6	LED	765	200 lm	3,2 W	110°	A+	252,50
Länge L 15000 mm								
4039303032	L 15000, B 12, H 6	LED	830	200 lm	3,2 W	110°	A+	757,60
4039653032	L 15000, B 12, H 6	LED	765	200 lm	3,2 W	110°	A+	757,60
Länge L 25000 mm								
4039303012	L 25000, B 12, H 6	LED	830	200 lm	3,2 W	110°	A+	1262,40
4039653012	L 25000, B 12, H 6	LED	765	200 lm	3,2 W	110°	A+	1262,40

Zubehör			**Preisgruppe 12**
Konverter 24 V, IP 67, Plug & Play			
5421103005	L 145, B 45, H 35	Konstantspannungskonverter 30 W, max. Systemlänge 8,5 m (bei 200 lm/m)	67,50
5422106005	L 185, B 53, H 40	Konstantspannungskonverter 60 W, max. Systemlänge 17 m (bei 200 lm/m)	110,50
5423110005	L 185, B 53, H 40	Konstantspannungskonverter 100 W, max. Systemlänge 25 m (bei 200 lm/m)	124,50
Konverter 24 V für Lichtmanagement			
Konverter 24 V, dimmbar: 1-10 V			
982041.002	L 250, B 50, H 34	Konstantspannungskonverter 80 W, max. Systemlänge 25 m (bei 200 lm/m)	187,30
982042.002	L 250, B 60, H 39	Konstantspannungskonverter 120 W, max. Systemlänge 25 m (bei 200 lm/m)	218,10
982043.002	L 250, B 80, H 39	Konstantspannungskonverter 240 W, max. Systemlänge 25 m (bei 200 lm/m)	348,00
Konverter 24 V, dimmbar: DALI			
982097.002.76	L 220, B 47, H 44	Konstantspannungskonverter 75 W, max. Systemlänge 22 m (bei 200 lm/m)	242,10

Zubehör				**Preisgruppe 12**
Befestigungselemente (Beutel á 10 Stück, pro 5 m werden 2 Beutel benötigt)				
6401500105	L 10, B 14, H 9	K	Klippbefestigung	6,30
6401500205	L 10, B 32, H 7	B	Bügelbefestigung	6,30
6401500305	L 15, B 21, H 7	Z	Klemmbefestigung	6,30
Einspeisung				
6401401405		P	mit 150 mm Leitung	6,50
Endstück (Beutel à 10 Stück)				
6401400805	L 19, B 12, H 15	E	Endstück	23,60
Flexible Verbindungselemente				
6401402305	L 100, B 22, H 14	J	Flex-Verbinder mit 100 mm Leitung	6,50
6401402005	L 150, B 22, H 14	J	Flex-Verbinder mit 150 mm Leitung	6,40
6401402405	L 300, B 22, H 14	J	Flex-Verbinder mit 300 mm Leitung	8,10
6401402505	L 600, B 22, H 14	J	Flex-Verbinder mit 600 mm Leitung	9,80
6401700605	L 2000, B 16, H 10	V	Verlängerung 2000 mm	10,90
Kanal				
6200800603	L 1000, B 15, H 8	C	Flachkanal, Kunststoff weiß, 2 Stück im Pack	12,90
6401405305	L 1000, B 37, H 8	D	Kanal 2-fach, Aluminium natur	12,90
Kanalbock				
6200800403	L 40, B 40, H 30	A	Kanalbock, ±60° rastend verstellbar	6,50
Starre Verbindungselemente				
6401401605	L 15, B 38, H 14	U	U-Verbinder	4,80
6401401505	L 25, B 22, H 14	I	Längsverbinder	4,80
6401401705	L 26, B 38, H 14	T	T-Verbinder	8,30
6401401805	L 29, B 38, H 14	X	Kreuzverbinder	14,50
6401401905	L 30, B 30, H 14	L	L-Verbinder	4,80
6401403905	L 170, B 30, H 15	S	4-fach Splitter	13,40





OPTILED

LED Lichtband | Serie: LED it Strip 400 lm/m

Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: III

Flexibles, teilbares Niedervolt LED-Band für Innen- und Außenbereich. UV/IR resistenter TPU-Träger. Einfache Steckverbindung. Erweiterung mittels Steckverbindungen möglich. LED-Band alle 180 mm ablängbar. LED-Abstand 30 mm. 33 LED's 6,7 W/Meter. Ausstrahlwinkel 110°. Betriebstemperatur -20°C bis +50°C. Betriebsgerät separat. Verbindungen Konverter und Lichtbandsystem durch Steckverbinder.

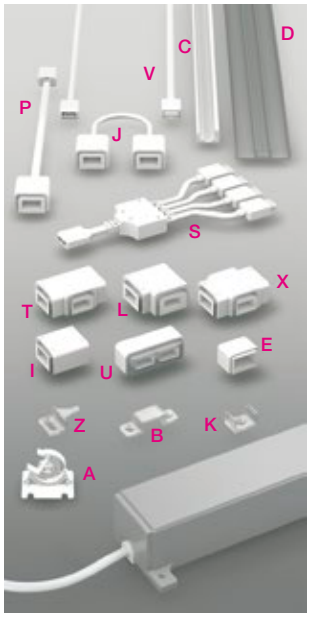
Zubehör Konstantspannungs-Konverter und Steckverbinder separat bestellen!

Versorgungsspannung 24 V DC.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Lampen-lichtstrom je Meter	Lampen-leistung je Meter	α	EEK	€ brutto o. MwSt.
LED Lichtband								**Preisgruppe 12**
Länge L 5000 mm								
4037283021	L 5000, B 12, H 6	LED	827	400 lm	6,7 W	110°	A	381,90
4037653021	L 5000, B 12, H 6	LED	765	440 lm	6,7 W	110°	A	381,90
Länge L 10000 mm								
4037283011 .Q	L 10000, B 12, H 6	LED	827	400 lm	6,7 W	110°	A	762,80
4037653011	L 10000, B 12, H 6	LED	765	440 lm	6,7 W	110°	A	762,80

Zubehör			**Preisgruppe 12**
Konverter 24 V, IP 67, Plug & Play			
5421103005	L 145, B 45, H 35	Konstantspannungskonverter 30 W, max. Systemlänge 4 m (bei 400 lm/m)	67,50
5422106005	L 185, B 53, H 40	Konstantspannungskonverter 60 W, max. Systemlänge 8 m (bei 400 lm/m)	110,50
5423110005	L 185, B 53, H 40	Konstantspannungskonverter 100 W, max. Systemlänge 10 m (bei 400 lm/m)	124,50
Konverter 24 V für Lichtmanagement			
Konverter 24 V, dimmbar: 1-10 V			
982041.002	L 250, B 50, H 34	Konstantspannungskonverter 80 W, max. Systemlänge 10 m (bei 400 lm/m)	187,30
982042.002	L 250, B 60, H 39	Konstantspannungskonverter 120 W, max. Systemlänge 10 m (bei 400 lm/m)	218,10
982043.002	L 250, B 80, H 39	Konstantspannungskonverter 240 W, max. Systemlänge 10 m (bei 400 lm/m)	348,00
Konverter 24 V, dimmbar: DALI			
982097.002.76	L 220, B 47, H 44	Konstantspannungskonverter 75 W, max. Systemlänge 10 m (bei 400 lm/m)	242,10



Zubehör				**Preisgruppe 12**
Befestigungselemente (Beutel á 10 Stück, pro 5 m werden 2 Beutel benötigt)				
6401500105	L 10, B 14, H 9	K	Klippbefestigung	6,30
6401500205	L 10, B 32, H 7	B	Bügelbefestigung	6,30
6401500305	L 15, B 21, H 7	Z	Klemmbefestigung	6,30
Einspeisung				
6401401405		P	mit 150 mm Leitung	6,50
Endstück (Beutel á 10 Stück)				
6401400805	L 19, B 12, H 15	E	Endstück	23,60
Flexible Verbindungselemente				
6401402305	L 100, B 22, H 14	J	Flex-Verbinder mit 100 mm Leitung	6,50
6401402005	L 150, B 22, H 14	J	Flex-Verbinder mit 150 mm Leitung	6,40
6401402405	L 300, B 22, H 14	J	Flex-Verbinder mit 300 mm Leitung	8,10
6401402505	L 600, B 22, H 14	J	Flex-Verbinder mit 600 mm Leitung	9,80
6401700605	L 2000, B 16, H 10	V	Verlängerung 2000 mm	10,90
Kanal				
6200800603	L 1000, B 15, H 8	C	Flachkanal, Kunststoff weiß, 2 Stück im Pack	12,90
6401405305	L 1000, B 37, H 8	D	Kanal 2-fach, Aluminium natur	12,90
Kanalbock				
6200800403	L 40, B 40, H 30	A	Kanalbock, ±60° rastend verstellbar	6,50
Starre Verbindungselemente				
6401401605	L 15, B 38, H 14	U	U-Verbinder	4,80
6401401505	L 25, B 22, H 14	I	Längsverbinder	4,80
6401401705	L 26, B 38, H 14	T	T-Verbinder	8,30
6401401805	L 29, B 38, H 14	X	Kreuzverbinder	14,50
6401401905	L 30, B 30, H 14	L	L-Verbinder	4,80
6401403905	L 170, B 30, H 15	S	4-fach Splitter	13,40

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

LED Lichtband | Serie: LED it Strip 1000 lm/m

Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: III

Flexibles, teilbares Niedervolt LED-Band für Innen- und Außenbereich. UV/IR resistenter TPU-Träger. Einfache, lötfreie Verbindungstechnik. Kleinteilige Streckenanpassung mittels Systemteilen möglich. LED-Band alle 30 mm ablängbar. LED-Abstand 30 mm. 66 LED's bzw. 9,6 W/Meter. Betriebstemperatur -20°C bis +50°C. Externes Betriebsgerät. Verbindungen zwischen Konverter und Lichtbandsystem durch Systemverbinder.

Zubehör Konstantspannungskonverter und Systemteile separat bestellen!

Versorgungsspannung 24 V DC.

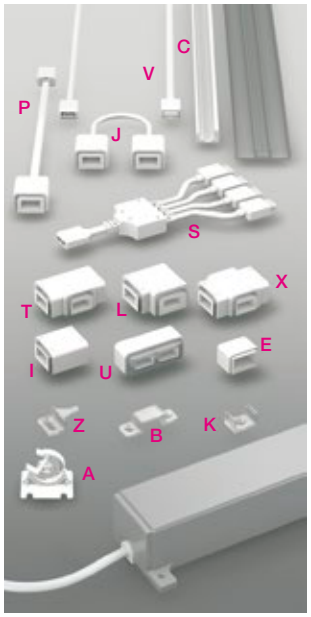
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

OPTILED

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Lampen-lichtstrom je Meter	Lampen-leistung je Meter	α	EEK	€ brutto o. MwSt.
LED Lichtband								**Preisgruppe 12**
Länge L 5000 mm								
2080273022	L 5000, B 12, H 6	LED	827	900 lm	9,6 W	110°	A+	562,30
2080403022	L 5000, B 12, H 6	LED	840	1000 lm	9,6 W	110°	A+	562,30
Länge L 10000 mm								
2080273012	L 10000, B 12, H 6	LED	827	900 lm	9,6 W	110°	A+	1124,60
2080403012	L 10000, B 12, H 6	LED	840	1000 lm	9,6 W	110°	A+	1124,60

Zubehör			Preisgruppe 12
Konverter 24 V, IP 67, Plug & Play			
5421103005	L 145, B 45, H 35	Konstantspannungskonverter 30 W, max. Systemlänge 3 m (bei 1000 lm/m)	67,50
5422106005	L 185, B 53, H 40	Konstantspannungskonverter 60 W, max. Systemlänge 6 m (bei 1000 lm/m)	110,50
5423110005	L 185, B 53, H 40	Konstantspannungskonverter 100 W, max. Systemlänge 10 m (bei 1000 lm/m)	124,50
Konverter 24 V für Lichtmanagement			
Konverter 24 V, dimmbar: 1-10 V			
982041.002	L 250, B 50, H 34	Konstantspannungskonverter 80 W, max. Systemlänge 7,8 m (bei 1000 lm/m)	187,30
982042.002	L 250, B 60, H 39	Konstantspannungskonverter 120 W, max. Systemlänge 10 m (bei 1000 lm/m)	218,10
982043.002	L 250, B 80, H 39	Konstantspannungskonverter 240 W, max. Systemlänge 10 m (bei 1000 lm/m)	348,00
Konverter 24 V, dimmbar: DALI			
982097.002.76	L 220, B 47, H 44	Konstantspannungskonverter 75 W, max. Systemlänge 7,5 m (bei 1000 lm/m)	242,10

Zubehör				Preisgruppe 12
Befestigungselemente (Beutel á 10 Stück, pro 5 m werden 2 Beutel benötigt)				
6401500105	L 10, B 14, H 9	K	Klippbefestigung	6,30
6401500205	L 10, B 32, H 7	B	Bügelbefestigung	6,30
6401500305	L 15, B 21, H 7	Z	Klemmbefestigung	6,30
Einspeisung				
6401401405		P	mit 150 mm Leitung	6,50
Endstück (Beutel á 10 Stück)				
6401400805	L 19, B 12, H 15	E	Endstück	23,60
Flexible Verbindungselemente				
6401402305	L 100, B 22, H 14	J	Flex-Verbinder mit 100 mm Leitung	6,50
6401402005	L 150, B 22, H 14	J	Flex-Verbinder mit 150 mm Leitung	6,40
6401402405	L 300, B 22, H 14	J	Flex-Verbinder mit 300 mm Leitung	8,10
6401402505	L 600, B 22, H 14	J	Flex-Verbinder mit 600 mm Leitung	9,80
6401700605	L 2000, B 16, H 10	V	Verlängerung 2000 mm	10,90
Kanal				
6200800603	L 1000, B 15, H 8	C	Flachkanal, Kunststoff weiß, 2 Stück im Pack	12,90
Kanalbock				
6200800403	L 40, B 40, H 30	A	Kanalbock, ±60° rastend verstellbar	6,50
Starre Verbindungselemente				
6401401605	L 15, B 38, H 14	U	U-Verbinder	4,80
6401401505	L 25, B 22, H 14	I	Längsverbinder	4,80
6401401705	L 26, B 38, H 14	T	T-Verbinder	8,30
6401401805	L 29, B 38, H 14	X	Kreuzverbinder	14,50
6401401905	L 30, B 30, H 14	L	L-Verbinder	4,80
6401403905	L 170, B 30, H 15	S	4-fach Splitter	13,40



LESS IS MORE® FLEX

LED-Baukastensystem mit maximaler Flexibilität

- LED-Baukastensystem in minimalistischem Design:
  - Lichtausbeute bis zu 146 lm/W
  - 5 verschiedenen Leistungen erhältlich (500 lm/m, 650 lm/m, 1000 lm/m, 2000 lm/m, 3000 lm/m)
  - 6 verschiedene Lichtfarben (827, 830, 840, 865, Tunable White (TW) 827-850, RGB)
- Made in EU
- Minimale LED-Bandbreite von nur 8 mm
- Ausstrahlwinkel 120° (LED)
- Geringste Farbtoleranzen 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Plug & Play Stecksystem (lötfreie Verbinder)
- Wärmeleitendes Doppelklebeband
- 6 unterschiedliche Aluminium Profile zur Auswahl
- 6 unterschiedliche Kunststoff-Diffusoren für verschiedene Anwendungen

LED Band PRO

- Bis zu 146 lm/W
- Einfache Trennbarkeit mit handelsüblichem Werkzeug alle 50 mm
- Optimierte LED-Lebensdauer 60.000 h (L80, B10)
- Umgebungstemperatur -20° bis +45°C
- Farbwiedergabe Ra 85
- IC-Regelung:
  - Konstantstromregelung für LED-Bandlängen bis zu 9 m
  - Gleichmäßige Helligkeit bis zur letzten LED
  - Sicherung gegen thermische Überlastung

LED Band ECO

- Bis zu 116 lm/W
- Einfache Trennbarkeit mit handelsüblichem Werkzeug alle 50 bzw. 100 mm
- LED Lebensdauer 60.000 h (L80, B10); bei RGB: 50.000 h (L80, B10)
- Umgebungstemperatur -20° bis +45°C
- Farbwiedergabe Ra 80 (TW Ra 85)
- Farbtemperatursteuerung von 2700 K bis 5000 K (TW = Tunable White) und RGB

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

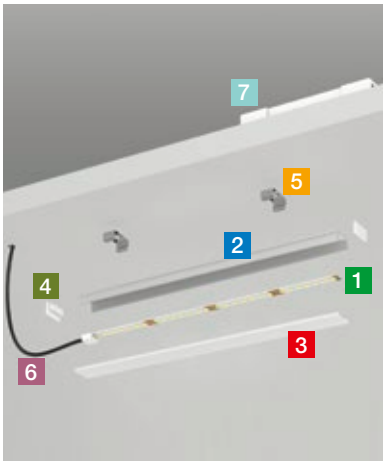
Baukastensystem

Planung einfach gemacht!

Die farblich gekennzeichneten Bausteine des LESS IS MORE® Flex Systems führen Sie in wenigen Schritten zum fertigen Leuchtensystem.

Dabei benötigen Sie für Ihre Beleuchtungslösung maximal sieben Komponenten.

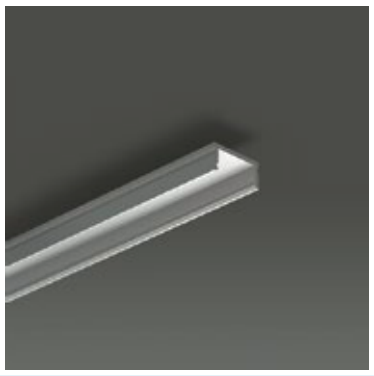
- ☑ LED-Band
- ☑ Aluminium-Profil
- ☑ Kunststoff-Diffusor
- ☑ Endkappen
- ☑ Montagezubehör
- ☑ Einspeisungen und Verbinder
- ☑ Konverter und Lichtmanagement



Schritt 1
LED-Band

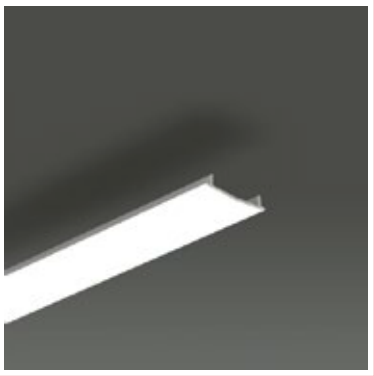
Seite 288

Schritt 2
Aluminium-Profil



Seite 289

Schritt 3
Kunststoff-Diffusor



Seite 290

Schritt 4
Endkappen

Seite 290

Schritt 5
Montagezubehör

Seite 291

Schritt 6
Einspeisungen und Verbinder

Seite 291

Schritt 7
Konverter und Lichtmanagement

Seite 292

1

LED Lichtband | Serie: Less is more® Flex PRO

Schutzart: IP 00
Schutzklasse: III

Flexibles LED-Band auf Rolle (5 m).
Montage über Wärmeleitklebeband.
Spannung 24 V.
Trennbarkeit alle 50 mm.
140 LEDs pro Meter (LED Pitch 6,7 mm).
Konstanter Lichtstrom und thermische Sicherung via IC.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Lampenlichtstrom je Meter	Lampenleistung je Meter	∢a	EEK	€ brutto o. MwSt.
LED-Band PRO								**Preisgruppe 21**
5 W/m | 650 lm/m | 130 lm/W | max. LED-Bandlänge 9 m								
10-3213.1	L 5000, B 8, H 2	LED	827	650 lm	5 W	120°	A++	240,00
10-3213.2	L 5000, B 8, H 2	LED	830	650 lm	5 W	120°	A++	240,00
10-3213.3	L 5000, B 8, H 2	LED	840	650 lm	5 W	120°	A++	240,00
10-3213.4	L 5000, B 8, H 2	LED	865	650 lm	5 W	120°	A++	240,00
7 W/m | 1000 lm/m | 143 lm/W | max. LED-Bandlänge 7 m								
10-3214.1	L 5000, B 8, H 2	LED	827	1000 lm	7 W	120°	A++	270,00
10-3214.2	L 5000, B 8, H 2	LED	830	1000 lm	7 W	120°	A++	270,00
10-3214.3	L 5000, B 8, H 2	LED	840	1000 lm	7 W	120°	A++	270,00
10-3214.4	L 5000, B 8, H 2	LED	865	1000 lm	7 W	120°	A++	270,00
14 W/m | 2000 lm/m | 143 lm/W | max. LED-Bandlänge 4,5 m								
10-3215.1	L 5000, B 8, H 2	LED	827	2000 lm	14 W	120°	A++	330,00
10-3215.2	L 5000, B 8, H 2	LED	830	2000 lm	14 W	120°	A++	330,00
10-3215.3	L 5000, B 8, H 2	LED	840	2000 lm	14 W	120°	A++	330,00
10-3215.4	L 5000, B 8, H 2	LED	865	2000 lm	14 W	120°	A++	330,00
20,5 W/m | 3000 lm/m | 147 lm/W | max. LED-Bandlänge 3 m								
10-3216.1	L 5000, B 8, H 2	LED	827	3000 lm	20,5 W	120°	A++	390,00
10-3216.2	L 5000, B 8, H 2	LED	830	3000 lm	20,5 W	120°	A++	390,00
10-3216.3	L 5000, B 8, H 2	LED	840	3000 lm	20,5 W	120°	A++	390,00
10-3216.4	L 5000, B 8, H 2	LED	865	3000 lm	20,5 W	120°	A++	390,00

Das LED-Band darf nur in Verbindung mit einem wärmeableitendem Untergrund betrieben werden. Verwenden Sie dafür die empfohlenen Aluminium-Profile auf Seite 289. Unzureichende Kühlung kann die Lebensdauer der LED-Bänder reduzieren oder zu einem vorzeitigen Ausfall führen. Bitte beachten Sie die beiliegende Betriebs- und Montageanleitung.

1

LED Lichtband | Serie: Less is more® Flex ECO

Schutzart: IP 00
Schutzklasse: III

Flexibles LED-Band auf Rolle (5 m). Montage über Wärmeleitklebeband. Spannung 24 V.

500 lm/m | 1000 lm/m
Trennbarkeit alle 100 mm. 60 LEDs pro Meter (LED Pitch 16,7 mm). Konstanter Lichtstrom über Widerstand.

2000 lm/m | Tunable White
Trennbarkeit alle 50 mm. 120 LEDs pro Meter (LED Pitch 8,3 mm). Konstanter Lichtstrom über Widerstand.

RGB
Trennbarkeit alle 100 mm. 60 LEDs pro Meter (LED Pitch 16,7 mm). Konstanter Lichtstrom über Transistor.

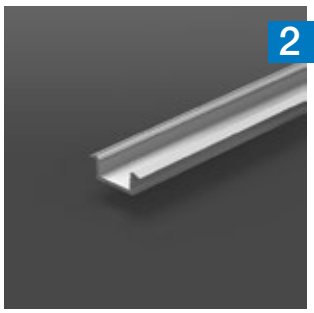
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Lampenlichtstrom je Meter	Lampenleistung je Meter	∢a	EEK	€ brutto o. MwSt.
LED-Band ECO								**Preisgruppe 21**
4,3 W/m | 500 lm/m | 117 lm/W | max. LED-Bandlänge 6 m								
10-3221.1	L 5000, B 8, H 2	LED	827	500 lm	4,3 W	120°	A++	130,00
10-3221.2	L 5000, B 8, H 2	LED	830	500 lm	4,3 W	120°	A++	130,00
10-3221.3	L 5000, B 8, H 2	LED	840	500 lm	4,3 W	120°	A++	130,00
10-3221.4	L 5000, B 8, H 2	LED	865	500 lm	4,3 W	120°	A++	130,00
9 W/m | 1000 lm/m | 112 lm/W | max. LED-Bandlänge 4 m								
10-3222.1	L 5000, B 8, H 2	LED	827	1000 lm	9 W	120°	A+	180,00
10-3222.2	L 5000, B 8, H 2	LED	830	1000 lm	9 W	120°	A+	180,00
10-3222.3	L 5000, B 8, H 2	LED	840	1000 lm	9 W	120°	A+	180,00
10-3222.4	L 5000, B 8, H 2	LED	865	1000 lm	9 W	120°	A+	180,00
19,2 W/m | 2000 lm/m | 105 lm/W | max. LED-Bandlänge 2 m								
10-3223.1	L 5000, B 8, H 2	LED	827	2000 lm	19,2 W	120°	A+	280,00
10-3223.2	L 5000, B 8, H 2	LED	830	2000 lm	19,2 W	120°	A+	280,00
10-3223.3	L 5000, B 8, H 2	LED	840	2000 lm	19,2 W	120°	A+	280,00
10-3223.4	L 5000, B 8, H 2	LED	865	2000 lm	19,2 W	120°	A+	280,00
Tunable White (TW) 13,5 W/m | 1500 lm/m | 112 lm/W | max. LED-Bandlänge 2 m								
10-3224	L 5000, B 8, H 2	LED	827-865	1500 lm	13,5 W	120°	A+	280,00
RGB 7,2 W/m | 360 lm/m | 50 lm/W | max. LED-Bandlänge 6 m								
10-3225	L 5000, B 8, H 2	LED	RGB	360 lm	7,2 W	120°	B	380,00

Das LED-Band darf nur in Verbindung mit einem wärmeableitendem Untergrund betrieben werden. Verwenden Sie dafür die empfohlenen Aluminium-Profile auf Seite 289. Unzureichende Kühlung kann die Lebensdauer der LED-Bänder reduzieren oder zu einem vorzeitigen Ausfall führen. Bitte beachten Sie die beiliegende Betriebs- und Montageanleitung.

Less is more® Flex | Aluminium-Profile

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil eloxiert.

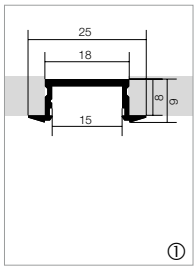
Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert



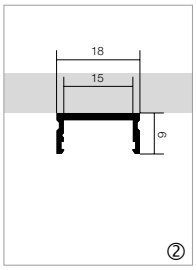
	Bestellnummer	Abmessungen		€ brutto o. MwSt.
	Aluminium-Profile			**Preisgruppe 21**
	Einbau-Profil 18			
①	925195.004	L 2500, B 25, H 2, HE 8	Für Lampenleistung bis zu 12 W/m	25,00
	Anbau-Profil 18			
②	925196.004	L 2500, B 18, H 9	Für Lampenleistung bis zu 12 W/m	20,00
	Eck-Profil 18			
③	925197.004	L 2500, B 25, H 15	Für Lampenleistung bis zu 14 W/m	25,00
	Pendel-Profil 18			
④	925198.004	L 2500, B 18, H 25	Für Lampenleistung bis zu 20 W/m	30,00
	Einbau-Profil 65			
⑤	925199.004	L 2500, B 81, H 2, HE 19	Für Lampenleistung bis zu 30 W/m	70,00
	Anbau-Profil 23			
⑥	925200.004	L 2500, B 23, H 13	Für Lampenleistung bis zu 29 W/m	25,00

Bitte beachten Sie, dass sich Aluminiumprofile bei einer Temperaturdifferenz von 20°C bis zu 0,5 mm pro Meter ausdehnen können.

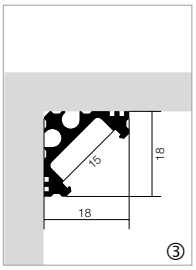
Einbau-Profil 18
bis zu 12 W/m



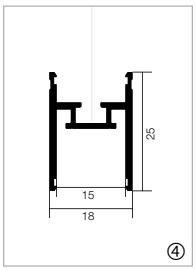
Anbau-Profil 18
bis zu 12 W/m



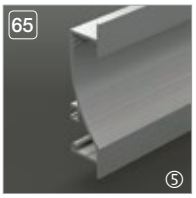
Eck-Profil 18
bis zu 14 W/m

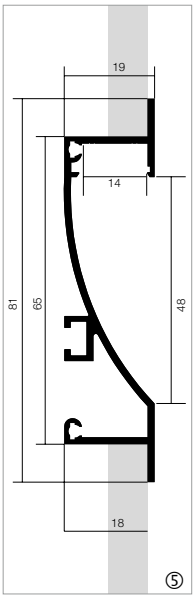


Pendel-Profil 18
bis zu 20 W/m

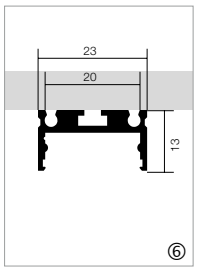


Einbau-Profil 65
bis zu 30 W/m

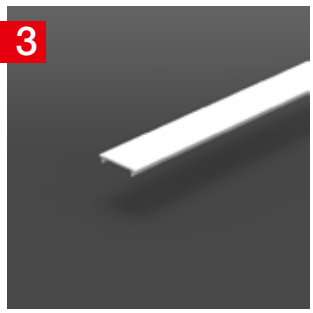




Anbau-Profil 23
bis zu 29 W/m



3



Less is more® Flex | Kunststoff-Diffusoren

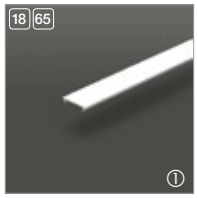
Für Aluminium-Profile 18, 23 und 65.

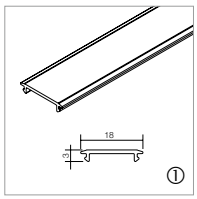
Diffusor Kunststoff aus vergilbungsfreiem (PMMA).

	Bestellnummer	Abmessungen		€ brutto o. MwSt.
	Diffusoren Kunststoff (PMMA)			**Preisgruppe 21**
	plan opal			
①	925201.002	L 2500, B 17, H 3	Profil 18 | Profil 65	22,00
	plan transparent			
②	925201.000	L 2500, B 17, H 3	Profil 18 | Profil 65	22,00
	gewölbt opal			
④	925203.002	L 2500, B 24, H 5	Profil 23	22,00
	gewölbt transparent			
⑤	925203.000	L 2500, B 24, H 5	Profil 23	22,00
	U opal			
③	925202.002	L 2500, B 18, H 10	Profil 18 | Profil 65	33,00
⑥	925204.002	L 2500, B 23, H 13	Profil 23	33,00

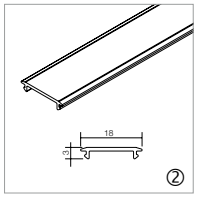
Bitte beachten Sie, dass sich Diffusoren bei einer Temperaturdifferenz von 20°C bis zu 1,4 mm pro Meter ausdehnen können.

Diffusor opal für Profil 18 und 65

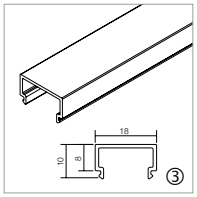




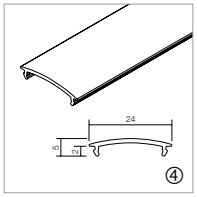
Diffusor transparent für Profil 18 und 65



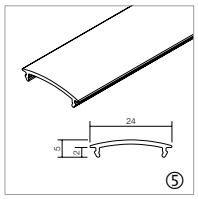
Diffusor-U opal für Profil 18 und 65



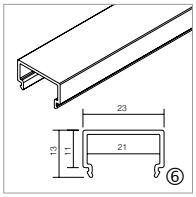
Diffusor opal für Profil 23



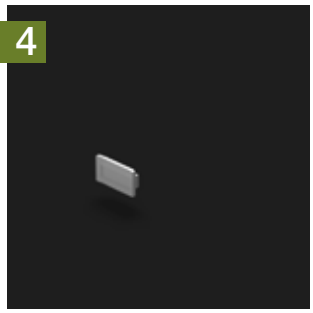
Diffusor transparent für Profil 23



Diffusor-U opal für Profil 23



4

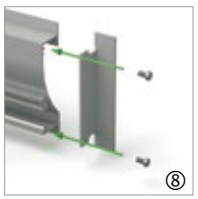


Less is more® Flex | Endkappen

Für Aluminium-Profile 18, 23 und 65.
Verpackungseinheit 1 Stück.

	Bestellnummer	Abmessungen	Profil	€ brutto o. MwSt.
	Endkappen			**Preisgruppe 21**
①	982198.000	L 25, B 10, H 8	Einbau-Profil 18	8,00
②	982196.002	L 18, B 10, H 5	Anbau-Profil 18	5,00
③	982197.000	L 18, B 16, H 5	Anbau-Profil 18 mit U-Diffusor	5,50
④	982204.000	L 25, B 16, H 5	Eck-Profil 18	8,00
⑤	982199.000	L 26, B 18, H 6	Pendel-Profil 18	9,00
⑥	982200.000	L 23, B 15, H 2	Anbau-Profil 23	7,00
⑦	982201.000	L 23, B 24, H 7	Anbau-Profil 23 mit U-Diffusor	12,00
⑧	982202.000	L 81, B 15, H 19	Einbau-Profil 65	20,00

Montage der Endkappe an Profil 65



Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Less is more® Flex | Montagezubehör

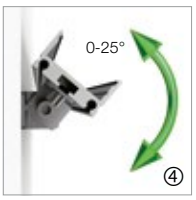
Für Aluminium-Profile 18, 23 und 65.
Verpackungseinheit 1 Stück.

	Bestellnummer	Abmessungen		€ brutto o. MwSt.
Montagezubehör				**Preisgruppe 21**
	Einbaufeder			
①	982209.000	L 129, B 20, H 8	Einbau-Profil 65	40,00
	Feder-Clip			
②	982207.000	L 20, B 10, H 9	Einbau-/Anbau-/Eck-Profil 18	1,20
③	982208.000	L 24, B 10, H 9	Anbau-Profil 23	1,50
	Montagewinkel 0-25°			
④	982205.000	L 10, B 16, H 15	Anbau-Profil 23	27,00
	Schwenkbbefestigung 0-90°			
⑤	982206.000	D 30, H 32	Anbau-Profil 23	47,00
	Seilabhängung			
⑥	982210.000	D 11, LP 2000	Pendel-Profil 18	53,00
	Mechanischer Verbinder			
⑦	982203.000	L 50, B 6, H 4	Pendel-Profil 18, Einbau-Profil 65	12,00

①-⑥

Wir empfehlen,
Befestigungselemente
alle 1,5 m zu montieren

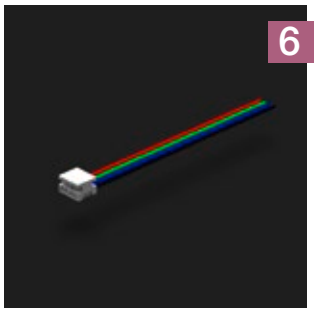
Montage des Winkel-Verbinders an Profil 23



Less is more® Flex | Elektrische Verbinder

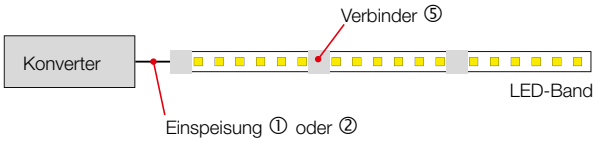
Schutzart: IP 20

Für LED-Band PRO und ECO.
Verpackungseinheit 1 Stück.

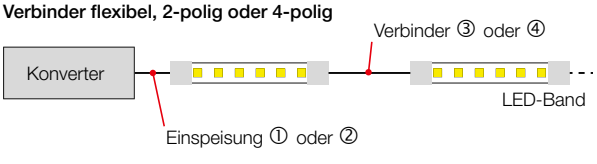


	Bestellnummer	Abmessungen		€ brutto o. MwSt.
Einspeisungen und Verbinder				**Preisgruppe 21**
①	982212.002	L 2000, B 9, H 4	Einspeisung 2-polig für eine Lichtfarbe (mit Stecker und offenen Enden)	12,00
②	982213.002	L 2000, B 9, H 4	Einspeisung 4-polig für RGB und TW (mit Stecker und offenen Enden)	20,00
③	982214.002	L 1000, B 9, H 4	Verbinder 2-polig für eine Lichtfarbe (beidseitige Stecker)	15,00
④	982215.002	L 2000, B 9, H 4	Verbinder 4-polig für RGB und TW (beidseitige Stecker)	22,00
⑤	982211.002	L 8, B 9, H 6	Verbinder 2/4-polig (abstandslos) für eine Lichtfarbe, RGB und TW	6,00

Beispiel mit Verbinder abstandslos



Beispiel mit Verbinder flexibel, 2-polig oder 4-polig



7

Less is more® Flex | Konverter

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

Konstantspannungskonverter.
Die Konverter sind extern zu montieren.

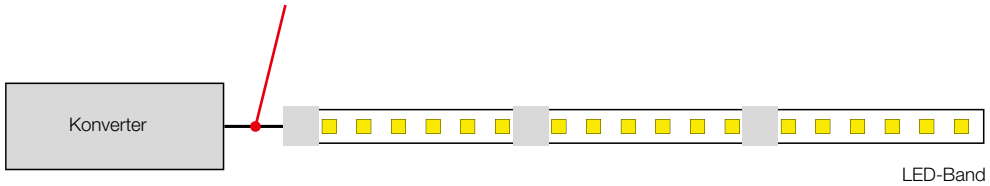
	Bestellnummer	Abmessungen		€ brutto o. MwSt.
	Konverter 24 V			**Preisgruppe 21**
①	982232.002	L 153, B 30, H 21	max. 21 W	55,60
②	982232.002.76	L 153, B 30, H 21	max. 21 W, TouchDim, DALI	128,80
③	982233.002	L 188, B 30, H 21	max. 33 W	59,70
④	982233.002.76	L 188, B 30, H 21	max. 33 W, TouchDim, DALI	132,90
⑤	982234.002	L 240, B 30, H 21	max. 60 W	94,80
⑥	982234.002.76	L 240, B 30, H 21	max. 60 W, TouchDim, DALI	167,90
⑦	982235.002	L 305, B 30, H 24	max. 100 W	137,00
⑧	982235.002.76	L 305, B 30, H 24	max. 100 W, TouchDim, DALI	210,10
	Für RGB und Tunable White (TW) Steuerung			
⑨	982097.002.76	L 220, B 47, H 44	max. 75 W, TouchDim, DALI	242,10

Die folgende Tabelle soll einen Überblick hinsichtlich sekundärer Zuleitungslängen und deren benötigter Querschnitte (vom Konverter bis LED-Band) vermitteln und ersetzt nicht eine normgerechte Auslegung der Zuleitung.

Die Tabelle ist wie folgt zu lesen:

Bei einer Konverterleistung von 21 W und einer benötigten Leitungslänge bis zu 13 m muss der Leitungsquerschnitt mindestens 0,50 mm² betragen.

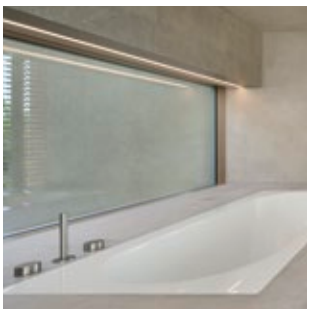
Leitungsquerschnitt	Konverter 24 V			
	21 W	**33 W**	**60 W**	**100 W**
0,50 mm²	13 m	10 m	6 m	3,5 m
0,75 mm²	20 m	15 m	9 m	5 m
1,00 mm²	26 m	20 m	12 m	7 m
1,50 mm²	40 m	30 m	17 m	10 m



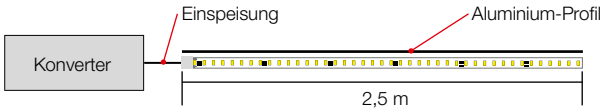
LED-Band

Less is more® Flex: Planungsbeispiele

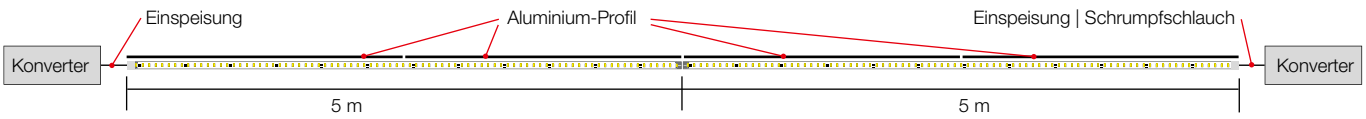
Mit dem LESS IS MORE® FLEX System lassen sich beispielsweise Badezimmer stilvoll und unkompliziert beleuchten. Dafür wird an einem Vorsprung oder an anderer passender Stelle ein Aluminium-Einbauprofil angebracht.



	Bestellnummer	Abmessungen	Lampenleistung	Lichtfarbe	Lampenlichtstrom	EEK	Stückzahl
	Beispiel 1: Einbauleuchte 2,5 m						
1	**LED-Band PRO**						
	10-3214.2	L 5000, B 8, H 2	LED 5 W/m	830	650 lm/m	A++	1
2	**Einbau-Profil 18**						
	925195.004	L 2500, B 25, H 9					1
3	**Diffusor plan opal für Profil 18**						
	925201.002	L 2500, B 18, H 3					1
4	**Endkappen für Einbau-Profil 18**						
	982198.000	L 25, B 10, H 8					2
5	**Feder-Clip**						
	982207.000	L 20, B 10, H 9					2
6	**Einspeisung**						
	982212.002	L 2000, B 9, H 4					1
7	**Konverter**						
	982232.002.76	L 153, B 30, H 21	max. 21 W, TouchDim, DALI				1
	Lichtmanagement						
	982253.002	L 80, B 80, H 50	DALI-Dreh-Potentiometer				1



	Bestellnummer	Abmessungen	Lampenleistung	Lichtfarbe	Lampenlichtstrom	EEK	Stückzahl
	Beispiel 2: Einbauleuchte 10 m						
1	**LED-Band PRO**						
	10-3214.2	L 5000, B 8, H 2	LED 5 W/m	830	650 lm/m	A++	2
2	**Einbau-Profil 18**						
	925195.004	L 2500, B 25, H 9					4
3	**Diffusor plan opal für Profil 18**						
	925201.002	L 2500, B 18, H 3					4
4	**Endkappe für Einbau-Profil 18**						
	982198.000	L 25, B 10, H 8					2
5	**Feder-Clip**						
	982207.000	L 20, B 10, H 9					8
6	**Einspeisung**						
	982212.002	L 2000, B 9, H 4					2
	Verbinder						
	982211.002	L 8, B 9, H 6	Verbinder abstandslos				1
7	**Konverter**						
	982234.002.76	L 305, B 30, H 24	max. 60 W, TouchDim, DALI				2
	Lichtmanagement						
	982253.002	L 80, B 80, H 50	DALI-Dreh-Potentiometer				1



Bei Fragen zum Thema **Lichtplanung** kontaktieren Sie bitte unseren Support:

(0951) 79 09-375
lichtplanung@rzb-leuchten.de

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Pendelleuchten Serie: Flatliner

© RZB

297

298

Flatliner
296-299

302

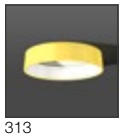
304

Flatliner Slim
300-305

308

310

Toledo Flatliner
306-311


313

Toledo Flat
312-313

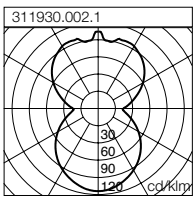
DALI

FLATLINER

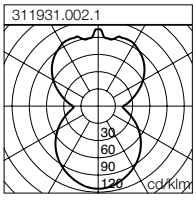
Stoffschirmleuchten

- Dekorative Stoffschirmleuchte zur Raumgestaltung
- Über 70 verschiedene Standardfarben des Stoffschirmes auswählbar
- Standardformen Zylinder und Quader
- Material des Stoffschirmes Chintz oder optional auch schwer entflammbarer Stoff gemäß B1
- Energieeffiziente Dekorleuchte durch LED-Bestückungen
- Decken- oder Pendelmontage
- Stoffschirm werkzeuglos nachträglich an die Basisleuchte montierbar
- **Wir realisieren auf Kundenwunsch individuelle Sonderlösungen. Verschiedenste Formen, Stoffe und bedruckte Ausführungen möglich.**

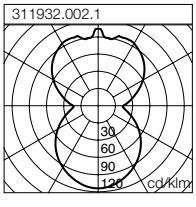
311930.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
6	9	12
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
9	13	21



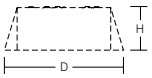
311931.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	12



311932.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



Stoffschirmleuchten | Serie: Flatliner



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Metall weiß pulverbeschichtet. Aufhängung für werkzeuglose Montage der Stoffschirme. Stoffschirme unten geschlossen. Deckenmontage.

Standardfarbe Mantelfläche Chintz-Stoffschirm: 66.8003.01 weiß
Standardfarbe Deckel: 66.8003.01 weiß

Weitere Farben (siehe Abbildung Seite 299) zum gleichen Preis erhältlich. Bitte Sonderfarben für Mantelfläche und Deckel separat angeben. Andere Abmessungen der Stoffschirme auf Anfrage möglich.

Modulbauweise: Zu den Basisleuchten ist immer ein Stoffschirm separat zu bestellen.

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 19 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme								**Preisgruppe 21**
Flatliner 550								
311933.002	D 460, H 120	LED	830	1450 lm	19 W	on/off	A++ | A++	219,00
311933.002.76	D 460, H 120	LED	830	1450 lm	19 W	DALI	A++ | A++	269,00
311933.002.1	D 460, H 120	LED	840	1450 lm	19 W	on/off	A++ | A++	219,00
311933.002.1.76	D 460, H 120	LED	840	1450 lm	19 W	DALI	A++ | A++	269,00

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Stoffschirme Chintz								**Preisgruppe 21**
Flatliner 550								
981867.002	D 550, H 250	Form Zylinder						208,30
981870.002	L 550, B 550, H 250	Form Quader						275,80

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 38 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W KVG)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme								**Preisgruppe 21**
Flatliner 700								
311934.002	D 620, H 160	LED	830	2800 lm	38 W	on/off	A++ | A++	457,00
311934.002.76	D 620, H 160	LED	830	2800 lm	38 W	DALI	A++ | A++	507,00
311934.002.1	D 620, H 160	LED	840	2800 lm	38 W	on/off	A++ | A++	457,00
311934.002.1.76	D 620, H 160	LED	840	2800 lm	38 W	DALI	A++ | A++	507,00

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Stoffschirme Chintz								**Preisgruppe 21**
Flatliner 700								
981868.002	D 700, H 250	Form Zylinder						349,00
981871.002	L 700, B 700, H 250	Form Quader						416,40

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 100 W ≈
4 x 55 W TC-L (232 W EVG)

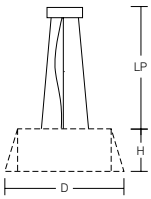
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme								**Preisgruppe 21**
Flatliner 1100								
311935.002	D 1040, H 230	LED	830	7000 lm	100 W	on/off	A++ | A++	1006,00
311935.002.76	D 1040, H 230	LED	830	7000 lm	100 W	DALI	A++ | A++	1056,00
311935.002.1	D 1040, H 230	LED	840	7300 lm	100 W	on/off	A++ | A++	1006,00
311935.002.1.76	D 1040, H 230	LED	840	7300 lm	100 W	DALI	A++ | A++	1056,00

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Stoffschirme Chintz								**Preisgruppe 21**
Flatliner 1100								
981869.002	D 1100, H 250	Form Zylinder						664,00
981872.002	L 1100, B 1100, H 250	Form Quader						731,60

Stoffschirme Chintz		**Preisgruppe 21**
Farbfächer		
W06630	Chintzfarbfächer mit über 70 verschiedenen Stoffmustern	26,80

Stoffschirmleuchten | Serie: Flatliner



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Pendellänge LP: 200-3500 mm

Armatur und Baldachin Metall pulverbeschichtet weiß. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Transparentes Zuleitungskabel. Aufhängung für werkzeuglose Montage der Stoffschirme. Stoffschirme unten geschlossen.

Standardfarbe Mantelfläche Chintz-Stoffschirm: 66.8003.01 weiß
Standardfarbe Deckel: 66.8003.01 weiß

Weitere Farben (siehe Abbildung Seite 299) zum gleichen Preis erhältlich. Bitte Sonderfarben für Mantelfläche und Deckel separat angeben. Andere Abmessungen der Stoffschirme auf Anfrage möglich.

Modulbauweise: Zu den Basisleuchten ist immer ein Stoffschirm separat zu bestellen.

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 19 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme								**Preisgruppe 21**
Flatliner 550, Pendellänge 200-3500 mm								
311930.002	D 460, H 120	LED	830	1450 lm	19 W	on/off	A++ | A++	285,00
311930.002.76	D 460, H 120	LED	830	1450 lm	19 W	DALI	A++ | A++	335,00
311930.002.1	D 460, H 120	LED	840	1450 lm	19 W	on/off	A++ | A++	285,00
311930.002.1.76	D 460, H 120	LED	840	1450 lm	19 W	DALI	A++ | A++	335,00

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Stoffschirme Chintz								**Preisgruppe 21**
Flatliner 550								
981867.002	D 550, H 250	Form Zylinder						208,30
981870.002	L 550, B 550, H 250	Form Quader						275,80

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 38 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W KVG)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme								**Preisgruppe 21**
Flatliner 700, Pendellänge 350-3500 mm								
311931.002	D 620, H 160	LED	830	2800 lm	38 W	on/off	A++ | A++	524,00
311931.002.76	D 620, H 160	LED	830	2800 lm	38 W	DALI	A++ | A++	574,00
311931.002.1	D 620, H 160	LED	840	2800 lm	38 W	on/off	A++ | A++	524,00
311931.002.1.76	D 620, H 160	LED	840	2800 lm	38 W	DALI	A++ | A++	574,00

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Stoffschirme Chintz								**Preisgruppe 21**
Flatliner 700								
981868.002	D 700, H 250	Form Zylinder						349,00
981871.002	L 700, B 700, H 250	Form Quader						416,40

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 100 W ≈
4 x 55 W TC-L (232 W EVG)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme								**Preisgruppe 21**
Flatliner 1100: Pendellänge 600-3500 mm								
311932.002	D 1040, H 230	LED	830	7000 lm	100 W	on/off	A++ | A++	1157,00
311932.002.76	D 1040, H 230	LED	830	7000 lm	100 W	DALI	A++ | A++	1207,00
311932.002.1	D 1040, H 230	LED	840	7300 lm	100 W	on/off	A++ | A++	1157,00
311932.002.1.76	D 1040, H 230	LED	840	7300 lm	100 W	DALI	A++ | A++	1207,00

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Stoffschirme Chintz								**Preisgruppe 21**
Flatliner 1100								
981869.002	D 1100, H 250	Form Zylinder						664,00
981872.002	L 1100, B 1100, H 250	Form Quader						731,60

Stoffschirme Chintz			**Preisgruppe 21**
Farbfächer			
W06630	Chintzfarbfächer mit über 70 verschiedenen Stoffmustern		26,80

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Farbmöglichkeiten der Chintz-Stoffschirme:

Farbcode bitte bei Bestellung angeben

66.8003.01	66.8003.31	66.8003.76
66.8003.02	66.8003.32	66.8003.77
66.8003.03	66.8003.33	66.8003.79
66.8003.04	66.8003.34	66.8003.80
66.8003.07	66.8003.35	66.8003.81
66.8003.08	66.8003.36	66.8003.82
66.8003.09	66.8003.37	66.8003.83
66.8003.10	66.8003.38	66.8003.84
66.8003.11	66.8003.42	66.8003.85
66.8003.12	66.8003.43	66.8003.86
66.8003.13	66.8003.44	66.8003.87
66.8003.14	66.8003.45	66.8003.88
66.8003.15	66.8003.46	66.8003.90
66.8003.17	66.8003.47	66.8003.91
66.8003.18	66.8003.50	66.8003.92
66.8003.19	66.8003.52	66.8003.93
66.8003.20	66.8003.54	66.8003.94
66.8003.21	66.8003.62	66.8003.95
66.8003.22	66.8003.63	66.8003.96
66.8003.23	66.8003.64	66.8003.97
66.8003.24	66.8003.65	66.8003.99
66.8003.25	66.8003.66	
66.8003.27	66.8003.70	
66.8003.28	66.8003.71	
66.8003.29	66.8003.72	
66.8003.30	66.8003.73	

FLATLINER SLIM

Stoffschirmleuchten

- Dekorative Stoffschirmleuchte zur Raumgestaltung
- Basisleuchte für die Stoffschirme ist die Serie Flatliner Slim
- Über 70 verschiedene Standardfarben des Stoffschirmes auswählbar
- Material des Stoffschirmes Chintz oder optional auch schwer entflammbarer Stoff gemäß B1
- Stoffschirm werkzeuglos an die Basisleuchte montierbar
- Energieeffiziente Dekorleuchte durch LED-Bestückungen
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Farbwiedergabe Ra > 80
- Geringste Farbtoleranzen 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Decken- oder Pendelmontage
- Sehr flacher Aufbau mit nur 60 mm Höhe

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

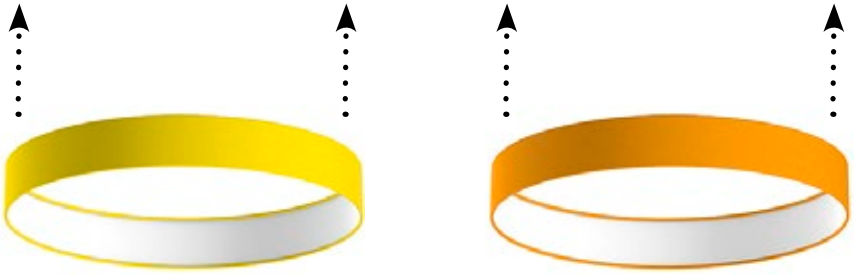
Modulbauweise Flatliner Slim

1. Basisleuchte

2 Basisleuchten zur Auswahl

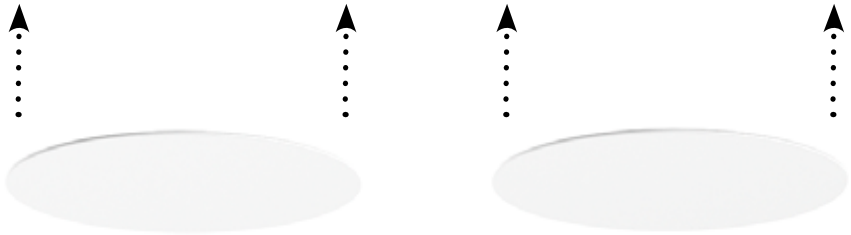
2. Chintz-Stoffschirm

Chintz-Stoffschirme in über
70 verschiedenen Farben.
Farbübersicht siehe Seite 299

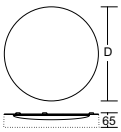


3. Abdeckscheibe (immer erforderlich)

Satinierte Abdeckscheibe
Polycarbonat



Stoffschirmleuchten | Serie: Flatliner Slim



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Armatur Metall weiß pulverbeschichtet. Werkzeuglose Montage der Stoffschirme und Abdeckscheiben. Deckenmontage.

Standardfarbe Mantelfläche Chintz-Stoffschirm: 66.8003.01 weiß
Standardfarbe Deckel: 66.8003.01 weiß

Weitere Farben (siehe Abbildung Seite 299) zum gleichen Preis erhältlich. Bitte Sonderfarben für Mantelfläche und Deckel separat angeben.

Modulbauweise: Zu den Basisleuchten ist immer ein Stoffschirm und eine Abdeckscheibe separat zu bestellen.

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13,5 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W KVG)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme								**Preisgruppe 21**
Flatliner Slim 260, Deckenmontage								
312280.002	D 255, H 34	LED (1)	830	950 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	84,00
312280.002.76	D 255, H 34	LED (1)	830	950 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	134,00
312280.002.1	D 255, H 34	LED (1)	840	1050 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	84,00
312280.002.1.76	D 255, H 34	LED (1)	840	1050 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	134,00

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

*** Mit integrierter Phasenan-/abschnittsdimmung**

Stoffschirme Chintz			Preisgruppe 21
982321.002	D 260, H 60	Chintz-Dekorzylinder für Flatliner Slim 260	109,00

Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert			Preisgruppe 21
Werkzeuglos an den Dekorzylinder montierbar			
982326.002	D 258, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorzylinder D 260	26,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme								**Preisgruppe 21**
Flatliner Slim 322, Deckenmontage								
312281.002	D 317, H 34	LED (1)	830	1600 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	109,00
312281.002.76	D 317, H 34	LED (1)	830	1600 lm	21 W	DALI	A+ | A+	159,00
312281.002.1	D 317, H 34	LED (1)	840	1700 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	109,00
312281.002.1.76	D 317, H 34	LED (1)	840	1700 lm	21 W	DALI	A+ | A+	159,00

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

*** Mit integrierter Phasenan-/abschnittsdimmung**

Stoffschirme Chintz			Preisgruppe 21
982322.002	D 322, H 60	Chintz-Dekorzylinder für Flatliner Slim 322	129,00

Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert			Preisgruppe 21
Werkzeuglos an den Dekorzylinder montierbar			
982327.002	D 320, H 4	Abdeckscheibe für Chintz-Dekorzylinder D 322	32,00

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED (1)** = Netzspannungs-LED
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme								**Preisgruppe 21**
Flatliner Slim 422, Deckenmontage								
312283.002	D 418, H 34	LED [1]	830	2000 lm	27 W	on/off *	A+ | A+	169,00
312283.002.1	D 418, H 34	LED [1]	840	2100 lm	27 W	on/off *	A+ | A+	169,00

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

*** Mit integrierter Phasenan-/abschnittsdimmung**

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 27 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)

Stoffschirme Chintz								
982441.002	D 422, H 60	Chintz-Dekorzylinder für Flatliner Slim 422						159,00

Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert								**Preisgruppe 21**
Werkzeuglos an den Dekorzylinder montierbar								
982443.002	D 420, H 4	Abdeckscheibe für Chintz-Dekorzylinder D 422						42,00

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme								**Preisgruppe 21**
Flatliner Slim 500, Deckenmontage								
312285.002	D 495, H 34	LED [1]	830	2500 lm	33 W	on/off *	A+ | A+	199,00
312285.002.1	D 495, H 34	LED [1]	840	2700 lm	33 W	on/off *	A+ | A+	199,00

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

*** Mit integrierter Phasenan-/abschnittsdimmung**

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W KVG)

Stoffschirme Chintz								
982323.002	D 500, H 60	Chintz-Dekorzylinder für Flatliner Slim 500						189,00

Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert								**Preisgruppe 21**
Werkzeuglos an den Dekorzylinder montierbar								
982328.002	D 498, H 4	Abdeckscheibe für Chintz-Dekorzylinder D 500						46,00

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme								**Preisgruppe 21**
Flatliner Slim 600, Deckenmontage								
312287.002	D 596, H 34	LED [1]	830	2500 lm	33 W	on/off *	A+ | A+	219,00
312287.002.1	D 596, H 34	LED [1]	840	2700 lm	33 W	on/off *	A+ | A+	219,00

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

*** Mit integrierter Phasenan-/abschnittsdimmung**

Vergleich LED : konventionelle Lampen

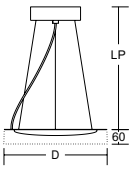
LED 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W KVG)

Stoffschirme Chintz								
982442.002	D 600, H 60	Chintz-Dekorzylinder für Flatliner Slim 600						239,00

Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert								**Preisgruppe 21**
Werkzeuglos an den Dekorzylinder montierbar								
982444.002	D 598, H 4	Abdeckscheibe für Chintz-Dekorzylinder D 600						62,00

Stoffschirme Chintz			**Preisgruppe 21**
Farbfächer			
W06630	Chintzfarbfächer mit über 70 verschiedenen Stoffmustern		26,80

Stoffschirmleuchten | Serie: Flatliner Slim



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Pendellänge LP: 200-1300 mm

Armatur und Baldachin Metall pulverbeschichtet weiß. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Transparentes Zuleitungskabel. Werkzeuglose Montage der Stoffschirme und Abdeckscheiben. Stoffschirme unten geschlossen.

Standardfarbe Mantelfläche Chintz-Stoffschirm: 66.8003.01 weiß
Standardfarbe Deckel: 66.8003.01 weiß

Weitere Farben (siehe Abbildung Seite 299) zum gleichen Preis erhältlich. Bitte Sonderfarben für Mantelfläche und Deckel separat angeben.

Modulbauweise: Zu den Basisleuchten ist immer ein Stoffschirm und eine Abdeckscheibe separat zu bestellen.

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 13,5 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W KVG)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme								**Preisgruppe 21**
Flatliner Slim 260: Pendellänge 200-1300 mm								
312289.002	D 255, H 34	LED (1)	830	950 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	204,00
312289.002.76	D 255, H 34	LED (1)	830	950 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	254,00
312289.002.1	D 255, H 34	LED (1)	840	1050 lm	13,5 W	on/off *	A+ | A+	204,00
312289.002.1.76	D 255, H 34	LED (1)	840	1050 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	254,00

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

*** Mit integrierter Phasenan-/abschnittsdimmung**

Stoffschirme Chintz			Preisgruppe 21
982321.002	D 260, H 60	Chintz-Dekorzylinder für Flatliner Slim 260	109,00

Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert			Preisgruppe 21
Werkzeuglos an den Dekorzylinder montierbar			
982326.002	D 258, H 4	Abdeckscheibe für Chintz-Dekorzylinder D 260	26,00

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme								**Preisgruppe 21**
Flatliner Slim 322: Pendellänge 200-1300 mm								
312282.002	D 317, H 34	LED (1)	830	1600 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	229,00
312282.002.76	D 317, H 34	LED (1)	830	1600 lm	21 W	DALI	A+ | A+	279,00
312282.002.1	D 317, H 34	LED (1)	840	1700 lm	21 W	on/off *	A+ | A+	229,00
312282.002.1.76	D 317, H 34	LED (1)	840	1700 lm	21 W	DALI	A+ | A+	279,00

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

*** Mit integrierter Phasenan-/abschnittsdimmung**

Stoffschirme Chintz			Preisgruppe 21
982322.002	D 322, H 60	Chintz-Dekorzylinder für Flatliner Slim 322	129,00

Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert			Preisgruppe 21
Werkzeuglos an den Dekorzylinder montierbar			
982327.002	D 320, H 4	Abdeckscheibe für Chintz-Dekorzylinder D 322	32,00

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED (1)** = Netzspannungs-LED
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme								**Preisgruppe 21**
Flatliner Slim 422: Pendellänge 200-1300 mm								
312284.002	D 418, H 34	LED [1]	830	2000 lm	27 W	on/off *	A+ | A+	289,00
312284.002.1	D 418, H 34	LED [1]	840	2100 lm	27 W	on/off *	A+ | A+	289,00

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

*** Mit integrierter Phasenan-/abschnittsdimmung**

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 27 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)

Stoffschirme Chintz			**Preisgruppe 21**
982441.002	D 422, H 60	Chintz-Dekorzylinder für Flatliner Slim 422	159,00

Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert			**Preisgruppe 21**
Werkzeuglos an den Dekorzylinder montierbar			
982443.002	D 420, H 4	Abdeckscheibe für Chintz-Dekorzylinder D 422	42,00

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme								**Preisgruppe 21**
Flatliner Slim 500: Pendellänge 350-1300 mm								
312286.002	D 495, H 34	LED [1]	830	2500 lm	33 W	on/off *	A+ | A+	319,00
312286.002.1	D 495, H 34	LED [1]	840	2700 lm	33 W	on/off *	A+ | A+	319,00

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

*** Mit integrierter Phasenan-/abschnittsdimmung**

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W KVG)

Stoffschirme Chintz			**Preisgruppe 21**
982323.002	D 500, H 60	Chintz-Dekorzylinder für Flatliner Slim 500	189,00

Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert			**Preisgruppe 21**
Werkzeuglos an den Dekorzylinder montierbar			
982328.002	D 498, H 4	Abdeckscheibe für Chintz-Dekorzylinder D 500	46,00

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme								**Preisgruppe 21**
Flatliner Slim 600: Pendellänge 350-1300 mm								
312288.002	D 596, H 34	LED [1]	830	2500 lm	33 W	on/off *	A+ | A+	339,00
312288.002.1	D 596, H 34	LED [1]	840	2700 lm	33 W	on/off *	A+ | A+	339,00

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

*** Mit integrierter Phasenan-/abschnittsdimmung**

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W KVG)

Stoffschirme Chintz			**Preisgruppe 21**
982442.002	D 600, H 60	Chintz-Dekorzylinder für Flatliner Slim 600	239,00

Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert			**Preisgruppe 21**
Werkzeuglos an den Dekorzylinder montierbar			
982444.002	D 598, H 4	Abdeckscheibe für Chintz-Dekorzylinder D 600	62,00

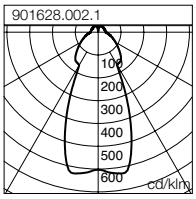
Stoffschirme Chintz			**Preisgruppe 21**
Farbfächer			
W06630	Chintzfarbfächer mit über 70 verschiedenen Stoffmustern		26,80

TOLEDO FLATLINER

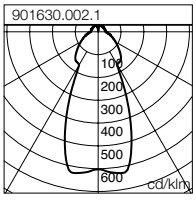
Stoffschirmleuchten

- Dekorative Stoffschirmleuchte zur Raumgestaltung
- Basisleuchte für die Stoffschirme ist die Serie Toledo Flat
- Über 70 verschiedene Standardfarben des Stoffschirmes auswählbar
- Standardformen Zylinder und Quader
- Material des Stoffschirmes Chintz oder optional auch schwer entflammbarer Stoff gemäß B1
- Stoffschirm werkzeuglos nachträglich an die Basisleuchte montierbar
- Optional satinierte Abdeckscheiben aus Polycarbonat lieferbar
- Energieeffiziente Dekorleuchte durch LED-Bestückungen
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Farbwiedergabe Ra > 80
- Minimale Farbtoleranzen: 4-fach MacAdam (4 SDCM)
- Farbtemperatur 3000 K und 4000 K
- Konverter für Standard (Ein/Aus) oder dimmbar DALI
- DALI-Konverter gleichspannungstauglich - geeignet für zentrale Notstromversorgung
- Decken- oder Pendelmontage
- Wir realisieren auf Kundenwunsch individuelle Sonderlösungen. Verschiedenste Formen, Stoffe und bedruckte Ausführungen möglich.

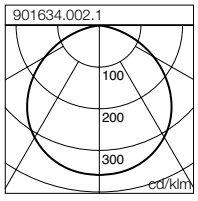
901628.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
21	32	42
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
31	46	76



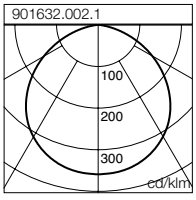
901630.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
16	23	31
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
22	32	54



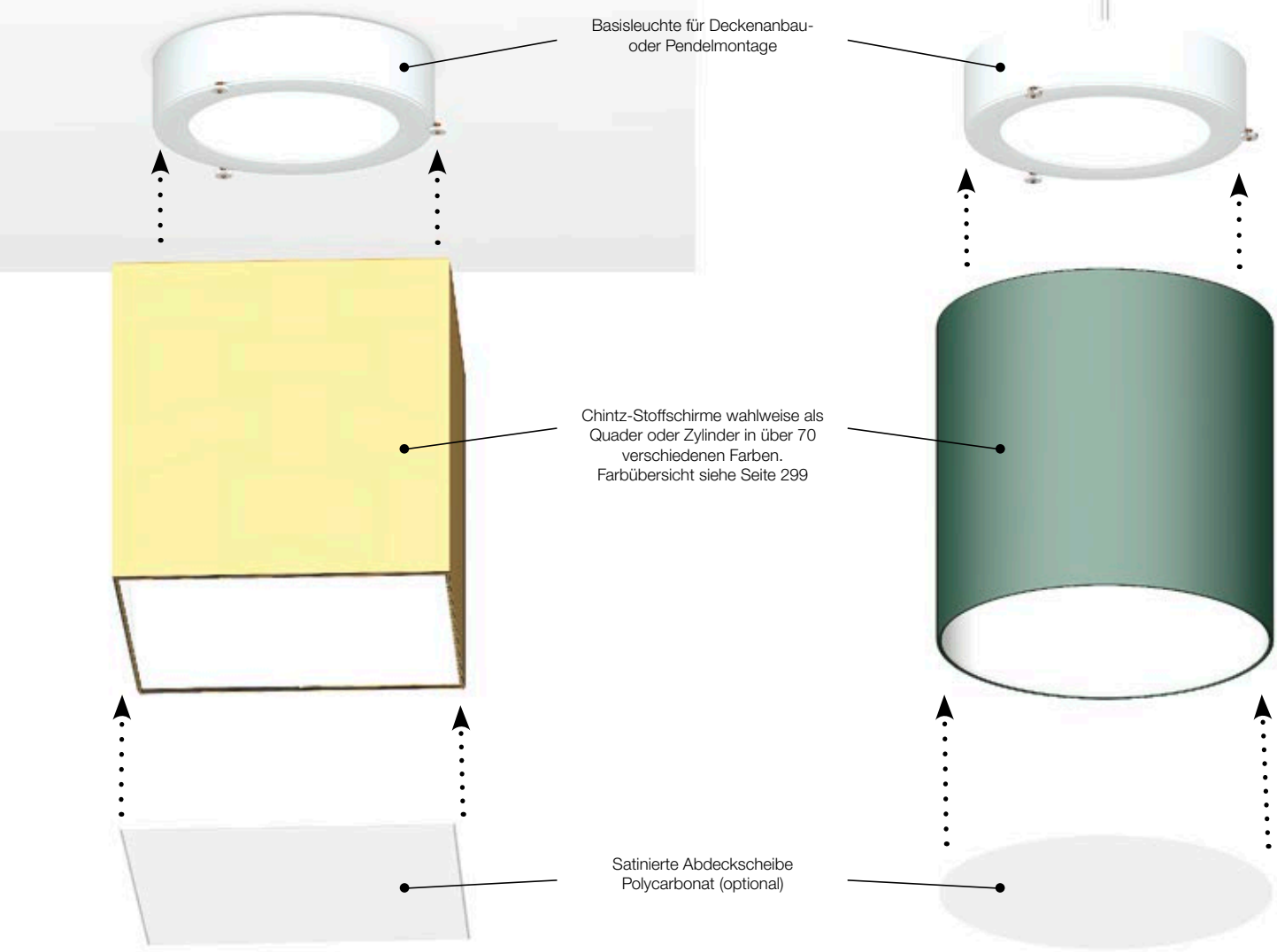
901634.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	12



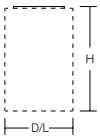
901632.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
5	7	9
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
7	10	16



Variationsmöglichkeiten Toledo Flatliner



Stoffschirmleuchten | Serie: Toledo Flatliner



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II

Basisleuchte: Zylindergehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Gehäuse Aluminium-Druckguss und Stahlblech pulverbeschichtet. Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Lightguide und Kunststoffabdeckung aus vergilbungsfreiem PMMA opal matt. Aufhängung für werkzeuglose Montage der Stoffschirme. Deckenmontage.

Standardfarbe Mantelfläche Chintz-Stoffschirm: 66.8003.01 weiß
Weitere Farben (siehe Abbildung Seite 299) zum gleichen Preis erhältlich. Bitte den Farbcode bei der Bestellung angeben.

Modulbauweise: Zu den Basisleuchten ist immer ein Stoffschirm separat zu bestellen. Die Verwendung der Abdeckscheibe ist optional.

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 5 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W KVG)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme								**Preisgruppe 21**
Toledo Flatliner 200, Deckenmontage								
901628.002	D 160, H 65	LED	830	260 lm	5 W	on/off	A+ | A+	79,00
901628.002.1	D 160, H 65	LED	840	300 lm	5 W	on/off	A+ | A+	79,00

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Stoffschirme Chintz								**Preisgruppe 21**
Toledo Flatliner 200								
982299.002	D 200, H 300	Form Zylinder						89,00
982309.002	L 200, B 200, H 300	Form Quader						119,00

Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert (optional)								**Preisgruppe 21**
982314.002	L 198, B 198, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 200 Form Quader						24,00
982304.002	D 198, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 200 Form Zylinder						22,00

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W KVG)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme								**Preisgruppe 21**
Toledo Flatliner 242, Deckenmontage								
901630.002	D 202, H 65	LED	830	530 lm	9 W	on/off	A+ | A+	97,00
901630.002.76	D 202, H 65	LED	830	530 lm	9 W	DALI	A+ | A+	157,00
901630.002.1	D 202, H 65	LED	840	650 lm	9 W	on/off	A+ | A+	97,00
901630.002.1.76	D 202, H 65	LED	840	650 lm	9 W	DALI	A+ | A+	157,00

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Stoffschirme Chintz								**Preisgruppe 21**
Toledo Flatliner 242								
982300.002	D 242, H 300	Form Zylinder						99,00
982310.002	L 242, B 242, H 300	Form Quader						129,00

Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert (optional)								**Preisgruppe 21**
982305.002	D 240, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 242 Form Zylinder						24,00
982315.002	L 240, B 240, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 242 Form Quader						26,00

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 17,8 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W KVG)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme								**Preisgruppe 21**
Toledo Flatliner 307, Deckenmontage								
901632.002	D 268, H 70	LED	830	1250 lm	17,8 W	on/off	A+ | A+	125,00
901632.002.76	D 268, H 70	LED	830	1250 lm	17,8 W	DALI	A+ | A+	185,00
901632.002.1	D 268, H 70	LED	840	1400 lm	17,8 W	on/off	A+ | A+	125,00
901632.002.1.76	D 268, H 70	LED	840	1400 lm	17,8 W	DALI	A+ | A+	185,00

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Stoffschirme Chintz								**Preisgruppe 21**
Toledo Flatliner 307								
982301.002	D 307, H 300	Form Zylinder						109,00
982311.002	L 307, B 307, H 300	Form Quader						139,00

Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert (optional)								**Preisgruppe 21**
982306.002	D 305, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 307 Form Zylinder						26,00
982316.002	L 305, B 305, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 307 Form Quader						28,00

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme								**Preisgruppe 21**
Toledo Flatliner 369, Deckenmontage								
901634.002	D 330, H 70	LED	830	1750 lm	23 W	on/off	A+ | A+	178,00
901634.002.76	D 330, H 70	LED	830	1750 lm	23 W	DALI	A+ | A+	238,00
901634.002.1	D 330, H 70	LED	840	1950 lm	23 W	on/off	A+ | A+	178,00
901634.002.1.76	D 330, H 70	LED	840	1950 lm	23 W	DALI	A+ | A+	238,00

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

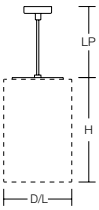
LED 23 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)

Stoffschirme Chintz			**Preisgruppe 21**
Toledo Flatliner 369			
982302.002	D 369, H 300	Form Zylinder	129,00
982312.002	L 369, B 369, H 300	Form Quader	159,00

Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert (optional)			**Preisgruppe 21**
982307.002	D 367, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 369 Form Zylinder	32,00
982317.002	L 367, B 367, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 369 Form Quader	34,00

Stoffschirme Chintz			**Preisgruppe 21**
Farbfächer			
W06630	Chintzfarbfächer mit über 70 verschiedenen Stoffmustern		26,80

Stoffschirmleuchten | Serie: Toledo Flatliner



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Pendellänge LP: 2000 mm

Basisleuchte: Zylindergehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Gehäuse Aluminium-Druckguss und Stahlblech pulverbeschichtet. Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Lightguide und Kunststoffabdeckung aus vergilbungsfreiem PMMA opal matt. Aufhängung für werkzeuglose Montage der Stoffschirme. Transparente Pendelleitung 2 m, kürzbar. Baldachin Stahlblechpulverbeschichtet.

Standardfarbe Mantelfläche Chintz-Stoffschirm: 66.8003.01 weiß
Weitere Farben (siehe Abbildung Seite 299) zum gleichen Preis erhältlich. Bitte den Farbcode bei der Bestellung angeben.

Modulbauweise: Zu den Basisleuchten ist immer ein Stoffschirm separat zu bestellen. Die Verwendung der Abdeckscheibe ist optional.

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 5 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W KVG)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme								**Preisgruppe 21**
Toledo Flatliner 200, Pendellänge LP 2000 mm								
901629.002	D 162, H 90	LED	830	260 lm	5 W	on/off	A+ | A+	119,00
901629.002.1	D 162, H 90	LED	840	300 lm	5 W	on/off	A+ | A+	119,00

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Stoffschirme Chintz								**Preisgruppe 21**
Toledo Flatliner 200								
982299.002	D 200, H 300	Form Zylinder						89,00
982309.002	L 200, B 200, H 300	Form Quader						119,00

Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert (optional)			**Preisgruppe 21**
982314.002	L 198, B 198, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 200 Form Quader	24,00
982304.002	D 198, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 200 Form Zylinder	22,00

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W KVG)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme								**Preisgruppe 21**
Toledo Flatliner 242, Pendellänge LP 2000 mm								
901631.002	D 204, H 91	LED	830	530 lm	9 W	on/off	A+ | A+	140,00
901631.002.76	D 204, H 91	LED	830	530 lm	9 W	DALI	A+ | A+	200,00
901631.002.1	D 204, H 91	LED	840	650 lm	9 W	on/off	A+ | A+	140,00
901631.002.1.76	D 204, H 91	LED	840	650 lm	9 W	DALI	A+ | A+	200,00

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Stoffschirme Chintz								**Preisgruppe 21**
Toledo Flatliner 242								
982300.002	D 242, H 300	Form Zylinder						99,00
982310.002	L 242, B 242, H 300	Form Quader						129,00

Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert (optional)			**Preisgruppe 21**
982305.002	D 240, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 242 Form Zylinder	24,00
982315.002	L 240, B 240, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 242 Form Quader	26,00

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 17,8 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W KVG)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme								**Preisgruppe 21**
Toledo Flatliner 307, Pendellänge LP 2000 mm								
901633.002	D 270, H 96	LED	830	1250 lm	17,8 W	on/off	A+ | A+	171,00
901633.002.76	D 270, H 96	LED	830	1250 lm	17,8 W	DALI	A+ | A+	231,00
901633.002.1	D 270, H 96	LED	840	1400 lm	17,8 W	on/off	A+ | A+	171,00
901633.002.1.76	D 270, H 96	LED	840	1400 lm	17,8 W	DALI	A+ | A+	231,00

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Stoffschirme Chintz								**Preisgruppe 21**
Toledo Flatliner 307								
982301.002	D 307, H 300	Form Zylinder						109,00
982311.002	L 307, B 307, H 300	Form Quader						139,00

Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert (optional)			**Preisgruppe 21**
982306.002	D 305, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 307 Form Zylinder	26,00
982316.002	L 305, B 305, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 307 Form Quader	28,00

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme								**Preisgruppe 21**
Toledo Flatliner 369, Pendellänge LP 2000 mm								
901635.002	D 331, H 96	LED	830	1750 lm	23 W	on/off	A+ | A+	227,00
901635.002.76	D 331, H 98	LED	830	1750 lm	23 W	DALI	A+ | A+	287,00
901635.002.1	D 331, H 96	LED	840	1950 lm	23 W	on/off	A+ | A+	227,00
901635.002.1.76	D 331, H 98	LED	840	1950 lm	23 W	DALI	A+ | A+	287,00

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 23 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)

Stoffschirme Chintz			**Preisgruppe 21**
Toledo Flatliner 369			
982302.002	D 369, H 300	Form Zylinder	129,00
982312.002	L 369, B 369, H 300	Form Quader	159,00

Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert (optional)			**Preisgruppe 21**
982307.002	D 367, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 369 Form Zylinder	32,00
982317.002	L 367, B 367, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 369 Form Quader	34,00

Stoffschirme Chintz		**Preisgruppe 21**
Farbfächer		
W06630	Chintzfarbfächer mit über 70 verschiedenen Stoffmustern	26,80

TOLEDO FLAT

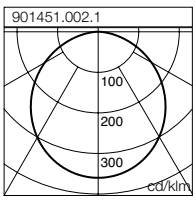
Einbau-Downlights

- Superflaches LED Einbau-Downlight
- Lightguide und Kunststoffabdeckung aus vergilbungsfreiem PMMA
- Sehr geringe Einbautiefe
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Farbwiedergabe Ra > 80
- Minimale Farbtoleranzen: 4-fach MacAdam (4 SDCM)
- Farbtemperatur 3000 K und 4000 K
- Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K
- Einfache Federbefestigung für werkzeuglosen Einbau

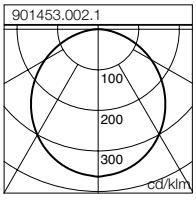
Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbau-Flächenleuchten
Sicherheitsbeleuchtung
Innenleuchten | Anbau-Downlights

- Ausführungen mit smart+free Bluetooth-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar
- Geeignet für direkte Abdeckung mit Wärmedämmungsmaterial (gilt nicht für Durchmesser D 495 mm)
- Separate Konverterbox über Steckverbindung
- Konverter für Standard (Ein/Aus) oder dimmbar DALI
- DALI-Konverter gleichspannungstauglich - geeignet für zentrale Notstromversorgung
- Anbaugehäuse als Zubehör für alle Größen
- Nachträglich montierbare Dekorzylinder aus Chintz-Stoff als Zubehör, optional mit Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert
- Einsatzgebiete:
  Flur, Nebenräume, Hotel, Restaurant, Besprechungsräume, privater Bereich

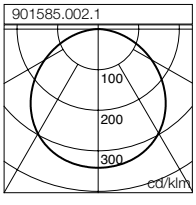
901451.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
16	24	32
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
23	35	58



901453.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	9	14

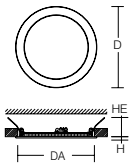


901585.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Einbau-Downlights | Serie: Toledo Flat Round



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA. Deckenbefestigung mit Federsystem. Einbautiefe abhängig von Deckenstärke. Betriebsgerät (LED-Konverter) extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

Leuchtmittel (LED) und LED-Konverter im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Ausführungen mit smart+free Bluetooth-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	UGR	Dimm-barkeit	EB	ZB	EEK	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights												**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff opal												
(128) **Deckenausschnitt DA 128 mm**												
901451.002	D 148, H 2, HE 27-53	LED	830	390 lm	5 W	110°	26,4	on/off	✓	✓	A+ | A+	34,00
901451.002.76	D 148, H 2, HE 31-53	LED	830	390 lm	5 W	110°	26,4	DALI			A+ | A+	84,00
901451.002.1 .Q	D 148, H 2, HE 27-53	LED	840	410 lm	5 W	110°	26,4	on/off	✓	✓	A+ | A+	34,00
901451.002.1.76	D 148, H 2, HE 31-53	LED	840	410 lm	5 W	110°	26,4	DALI			A+ | A+	84,00
(170) **Deckenausschnitt DA 170 mm**												
901452.002	D 190, H 3, HE 27-53	LED	830	740 lm	9 W	110°	26,2	on/off	✓	✓	A+ | A+	44,00
901452.002.76 .Q	D 190, H 3, HE 31-53	LED	830	740 lm	9 W	110°	26,2	DALI			A+ | A+	94,00
901452.002.1 .Q	D 190, H 3, HE 27-53	LED	840	840 lm	9 W	110°	26,6	on/off	✓	✓	A+ | A+	44,00
901452.002.1.76 .Q	D 190, H 3, HE 31-53	LED	840	840 lm	9 W	110°	26,6	DALI			A+ | A+	94,00
(234) **Deckenausschnitt DA 234 mm**												
901453.002	D 255, H 3, HE 30-56	LED	830	1650 lm	17,8 W	110°	26,5	on/off	✓	✓	A+ | A+	64,00
901453.002.76 .Q	D 255, H 3, HE 31-56	LED	830	1650 lm	17,8 W	110°	26,5	DALI			A+ | A+	114,00
901453.002.1 .Q	D 255, H 3, HE 30-56	LED	840	1700 lm	17,8 W	110°	26,6	on/off	✓	✓	A+ | A+	64,00
901453.002.1.76 .Q	D 255, H 3, HE 31-56	LED	840	1700 lm	17,8 W	110°	26,6	DALI			A+ | A+	114,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K												
901666.002.730	D 255, H 3, HE 30-56	LED	827-865	1550 lm	19,2 W	110°	26,5	smart+free			A+ | A+	264,00
(288) **Deckenausschnitt DA 288 mm**												
901484.002	D 317, H 3, HE 31-54	LED	830	2200 lm	23 W	108°	25,6	on/off	✓	✓	A+ | A+	99,00
901484.002.76 .Q	D 317, H 3, HE 31-54	LED	830	2200 lm	23 W	108°	25,6	DALI			A+ | A+	159,00
901484.002.1 .Q	D 317, H 3, HE 31-54	LED	840	2300 lm	23 W	108°	25,7	on/off	✓	✓	A+ | A+	99,00
901484.002.1.76 .Q	D 317, H 3, HE 31-54	LED	840	2300 lm	23 W	108°	25,7	DALI			A+ | A+	159,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K												
901667.002.730	D 317, H 3, HE 31-54	LED	827-865	2250 lm	25 W	108°	25,6	smart+free			A+ | A+	299,00
(477) **Deckenausschnitt DA 470 mm**												
901585.002	D 495, H 6, HE 40-59	LED	830	3600 lm	35 W	113°	23,9	on/off			A+ | A+	159,00
901585.002.76	D 495, H 6, HE 40-59	LED	830	3600 lm	35 W	113°	23,9	DALI			A+ | A+	219,00
901585.002.1	D 495, H 6, HE 40-59	LED	840	3600 lm	35 W	113°	23,9	on/off			A+ | A+	159,00
901585.002.1.76	D 495, H 6, HE 40-59	LED	840	3600 lm	35 W	113°	23,9	DALI			A+ | A+	219,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K												
901668.002.730	D 495, H 6, HE 55-75	LED	827-865	3050 lm	33 W	113°	23,9	smart+free			A+ | A+	359,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 5 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W KVG)

LED 9 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W KVG)

LED 17,8 / 19,2 W ≈
1 x 32 W TC-D (36 W KVG)

LED 23 / 25 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)

LED 33 / 35 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W KVG)
4 x 14 W T16 (68 W EVG)
4 x 18 W T26 (104 W KVG)

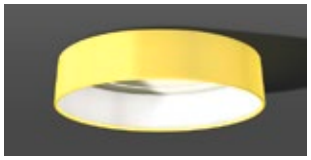
Zubehör | Chintz-Dekorzylinder Toledo Flat

mit Abdeckscheibe

Standardfarbe Mantelfläche: 66.8003.01 weiß
Weitere Farben (siehe Abbildung Seite 299) zum gleichen Preis erhältlich.
Bitte den Farbcode bei der Bestellung angeben.
Nachträglich werkzeuglos an das Einbau-Downlight montierbar.

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



ohne Abdeckscheibe

Bestellnummer	Abmessungen		€ brutto o. MwSt.
Stoffschirme Chintz			**Preisgruppe 21**
982319.002	D 153, H 60	Chintz-Dekorzylinder für Toledo Flat Round D 148	89,00
982320.002	D 195, H 60	Chintz-Dekorzylinder für Toledo Flat Round D 190	99,00
982321.002	D 260, H 60	Chintz-Dekorzylinder für Toledo Flat Round D 255	109,00
982322.002	D 322, H 60	Chintz-Dekorzylinder für Toledo Flat Round D 317	129,00
982323.002	D 500, H 60	Chintz-Dekorzylinder für Toledo Flat Round D 495	189,00

Nicht montierbar in Verbindung mit Anbaugehäuse

Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert (optional)			**Preisgruppe 21**
Werkzeuglos an den Dekorzylinder montierbar			
982324.002	D 151, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorzylinder D 153	22,00
982325.002	D 193, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorzylinder D 195	24,00
982326.002	D 258, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorzylinder D 260	26,00
982327.002	D 320, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorzylinder D 322	32,00
982328.002	D 498, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorzylinder D 500	46,00

Stoffschirme Chintz			**Preisgruppe 21**
Farbfächer			
W06630	Chintzfarbfächer mit über 70 verschiedenen Stoffmustern		26,80

Home
Made

© Fotostudio Lippmann

Anwendungsbild zeigt:
Stoffschirmleuchten Serie: Toledo Flat(liner)

Anwendungsbild zeigt:
Einbau-Downlights Serie: Pascala®

© Linus Lintner

PAR16
319

Levido
Levido Darklight
320-323

Arelo®
324-325

Energo Darklight
326-327

Heledon®
328-331

Pascala®
332-339

Ledona
340-345

Ledona ECO
346-347

Toledo Flat Square
348-351

Toledo Flat Round
348-351

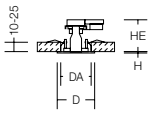
Toledo
352-353

Quardo® LED 165
354-355

Anwendungsbild zeigt:
Einbau-Downlights Serie: PAR16
Einbau-Downlights Serie: Pascala®

© Linus Lintner

Einbau-Downlights | Serie: PAR16



Schutzart: **IP 23**
Schutzklasse: I
Deckenstärke: 10-25 mm
Schlagschutz: IK02

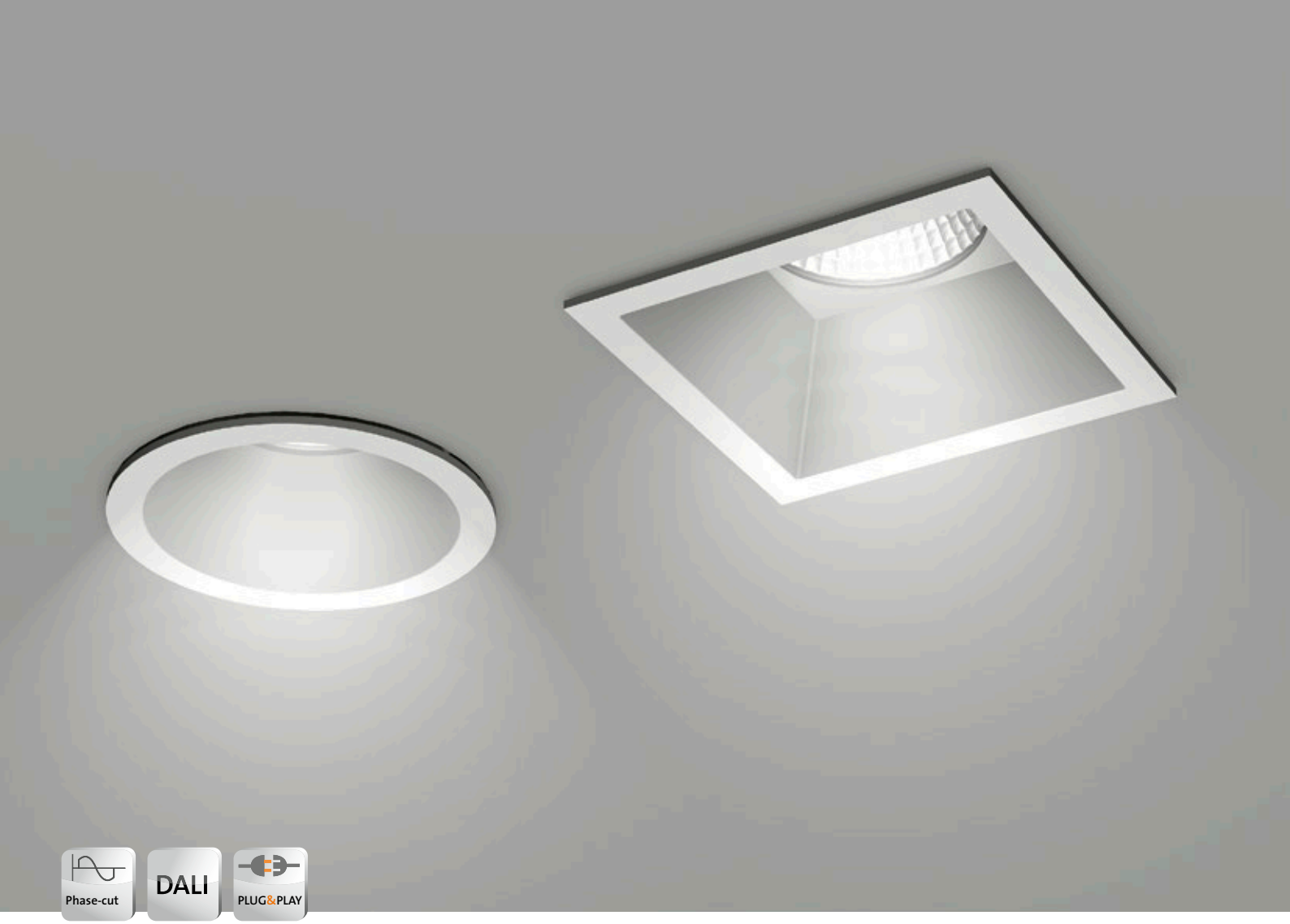
Einbauring und Gehäuse Metall pulverbeschichtet.
Fassung GU10 mit Lampenwechsler. Gehäuse starr.

Lieferung ohne Leuchtmittel.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	UGR	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights						**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 65 mm, HE 72 mm						
911004.002	D 81, H 3	1 x QPAR16 50 W, GU10	19,8	on/off	D | A,A+	19,70

65

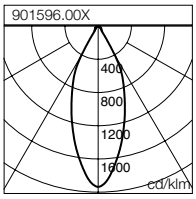


LEVIDO

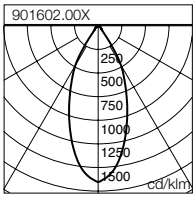
Einbau-Downlights

- Dekoratives LED-Downlight in zierlich kleinen Abmessungen
- Blende Aluminium-Druckguss
- Ersatz für NV-Downlights 35 W und 50 W
- Schutzart IP 44
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Drei verschiedene Lichtfarben (2700 K, 3000 K, 4000 K)
- Farbwiedergabeindex Ra > 80
- Minimale Farbtoleranzen: 4-fach MacAdam (4 SDCM)
- Verbindung Konverter mit Leuchte durch Steckverbinder
- Zwei verschiedene Ausstrahlungswinkel
- Durch zurückgesetzte LED sehr gute Entblendung
- Ausführungen mit Darklight-Blende
- Sicherheitsglasscheibe zum Schutz der LED
- Opale PMMA Kunststoffscheibe beiliegend, optional werkzeuglos montierbar
- Ausführungen in dimmbar DALI und Phasendimmung
- DALI-Konverter gleichspannungstauglich - geeignet für zentrale Notstromversorgung

901596.00X		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
6	8	11
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
8	12	20



901602.00X		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
6	8	11
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
8	12	20



Opale PMMA-Kunst-stoffscheibe beiliegend

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

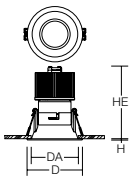
Einbau-Downlights | Serie: Levido Round

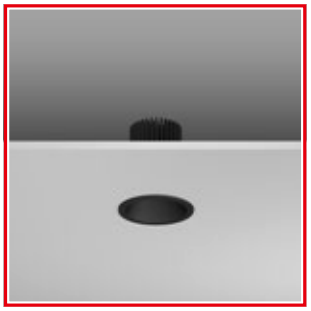
Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Blende Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Kaltfließgepresster Kühlkörper Aluminium. Reflektor Aluminium hochglanzeloxiert. Mit Schutzscheibe. Deckenbefestigung mit Federsystem. Betriebsgerät (LED-Konverter) extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm. Passive Kühlung. Opale PMMA Kunststoffscheibe als Zubehör beiliegend.

Leuchtmittel (LED) und LED-Konverter im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben: 2 = weiß, 3 = schwarz





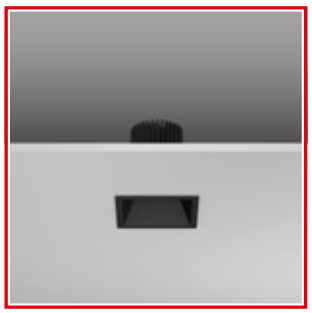
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	UGR	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights										**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 78 mm, HE 120 mm										
901593.002.2	D 91, H 2	LED	827	580 lm	8 W	24°	17,4	on/off	A+ | A+	68,50
901593.003.2	D 91, H 2	LED	827	480 lm	8 W	24°	7,2	on/off	A+ | A+	68,50
901594.002.2	D 91, H 2	LED	827	550 lm	8 W	40°	17,5	on/off	A+ | A+	68,50
901594.003.2	D 91, H 2	LED	827	460 lm	8 W	40°	7,3	on/off	A+ | A+	68,50
901593.002	D 91, H 2	LED	830	580 lm	8 W	24°	17,4	on/off	A+ | A+	68,50
901593.003	D 91, H 2	LED	830	480 lm	8 W	24°	7,2	on/off	A+ | A+	68,50
901594.002	D 91, H 2	LED	830	550 lm	8 W	40°	17,5	on/off	A+ | A+	68,50
901594.003	D 91, H 2	LED	830	460 lm	8 W	40°	7,3	on/off	A+ | A+	68,50
901593.002.1	D 91, H 2	LED	840	610 lm	8 W	24°	17,6	on/off	A+ | A+	68,50
901593.003.1	D 91, H 2	LED	840	510 lm	8 W	24°	7,4	on/off	A+ | A+	68,50
901594.002.1	D 91, H 2	LED	840	570 lm	8 W	40°	17,6	on/off	A+ | A+	68,50
901594.003.1	D 91, H 2	LED	840	480 lm	8 W	40°	7,5	on/off	A+ | A+	68,50
901595.002.2	D 91, H 2	LED	827	900 lm	13 W	24°	19,0	on/off	A+ | A+	85,50
901595.002.2.76 *	D 91, H 2	LED	827	900 lm	13 W	24°	19,0	DALI	A+ | A+	125,00
901595.003.2	D 91, H 2	LED	827	760 lm	13 W	24°	8,5	on/off	A+ | A+	85,50
901595.003.2.76 *	D 91, H 2	LED	827	760 lm	13 W	24°	8,5	DALI	A+ | A+	125,00
901596.002.2	D 91, H 2	LED	827	880 lm	13 W	40°	19,1	on/off	A+ | A+	85,50
901596.002.2.76 *	D 91, H 2	LED	827	880 lm	13 W	40°	19,1	DALI	A+ | A+	125,00
901596.003.2	D 91, H 2	LED	827	740 lm	13 W	40°	9,3	on/off	A+ | A+	85,50
901596.003.2.76 *	D 91, H 2	LED	827	740 lm	13 W	40°	9,3	DALI	A+ | A+	125,00
901595.002	D 91, H 2	LED	830	900 lm	13 W	24°	19,0	on/off	A+ | A+	85,50
901595.002.76 *	D 91, H 2	LED	830	900 lm	13 W	24°	19,0	DALI	A+ | A+	125,00
901595.003	D 91, H 2	LED	830	760 lm	13 W	24°	8,5	on/off	A+ | A+	85,50
901595.003.76 *	D 91, H 2	LED	830	760 lm	13 W	24°	8,5	DALI	A+ | A+	125,00
901596.002 .Q	D 91, H 2	LED	830	880 lm	13 W	40°	19,1	on/off	A+ | A+	85,50
901596.002.76 *	D 91, H 2	LED	830	880 lm	13 W	40°	19,1	DALI	A+ | A+	125,00
901596.003	D 91, H 2	LED	830	740 lm	13 W	40°	9,3	on/off	A+ | A+	85,50
901596.003.76 *	D 91, H 2	LED	830	740 lm	13 W	40°	9,3	DALI	A+ | A+	125,00
901595.002.1	D 91, H 2	LED	840	950 lm	13 W	24°	19,2	on/off	A+ | A+	85,50
901595.002.1.76 *	D 91, H 2	LED	840	950 lm	13 W	24°	19,2	DALI	A+ | A+	125,00
901595.003.1	D 91, H 2	LED	840	810 lm	13 W	24°	8,7	on/off	A+ | A+	85,50
901595.003.1.76 *	D 91, H 2	LED	840	810 lm	13 W	24°	8,7	DALI	A+ | A+	125,00
901596.002.1	D 91, H 2	LED	840	940 lm	13 W	40°	19,3	on/off	A+ | A+	85,50
901596.002.1.76 *	D 91, H 2	LED	840	940 lm	13 W	40°	19,3	DALI	A+ | A+	125,00
901596.003.1	D 91, H 2	LED	840	790 lm	13 W	40°	9,5	on/off	A+ | A+	85,50
901596.003.1.76 *	D 91, H 2	LED	840	790 lm	13 W	40°	9,5	DALI	A+ | A+	125,00
901597.002.2 **	D 91, H 2	LED	827	1000 lm	16 W	24°	19,0	Phase-cut	A+ | A+	95,50
901597.003.2 **	D 91, H 2	LED	827	850 lm	16 W	24°	8,5	Phase-cut	A+ | A+	95,50
901598.002.2 **	D 91, H 2	LED	827	970 lm	16 W	40°	19,1	Phase-cut	A+ | A+	95,50
901598.003.2 **	D 91, H 2	LED	827	820 lm	16 W	40°	9,3	Phase-cut	A+ | A+	95,50
901597.002 **	D 91, H 2	LED	830	1000 lm	16 W	24°	19,0	Phase-cut	A+ | A+	95,50
901597.003 **	D 91, H 2	LED	830	850 lm	16 W	24°	8,5	Phase-cut	A+ | A+	95,50
901598.002 **	D 91, H 2	LED	830	970 lm	16 W	40°	19,1	Phase-cut	A+ | A+	95,50
901598.003 **	D 91, H 2	LED	830	820 lm	16 W	40°	9,3	Phase-cut	A+ | A+	95,50
901597.002.1 **	D 91, H 2	LED	840	1150 lm	16 W	24°	19,2	Phase-cut	A+ | A+	95,50
901597.003.1 **	D 91, H 2	LED	840	940 lm	16 W	24°	8,7	Phase-cut	A+ | A+	95,50
901598.002.1 **	D 91, H 2	LED	840	1050 lm	16 W	40°	19,3	Phase-cut	A+ | A+	95,50
901598.003.1 **	D 91, H 2	LED	840	870 lm	16 W	40°	9,5	Phase-cut	A+ | A+	95,50

* DALI-Konverter gleichspannungstauglich für zentrale Notstromversorgung geeignet | ** für Phasendimmung geeignet

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 8 W ≈
1 x 35 W QR-CB (39 W KVG)

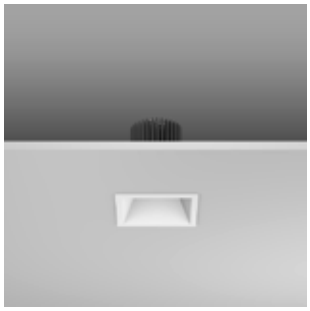
LED 13 / 16 W ≈
1 x 50 W QR51 (55 W KVG)



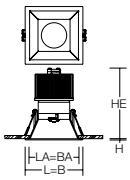
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 8 W ≈
1 x 35 W QR-CB (39 W KVG)

LED 13 / 16 W ≈
1 x 50 W QR51 (55 W KVG)



Einbau-Downlights | Serie: Levido Square



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Blende Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Kaltfließgepresster Kühlkörper Aluminium. Reflektor Aluminium hochglanzeloxiert. Mit Schutzscheibe. Deckenbefestigung mit Federsystem. Betriebsgerät (LED-Konverter) extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm. Passive Kühlung. Opale PMMA Kunststoffscheibe als Zubehör beiliegend.

Leuchtmittel (LED) und LED-Konverter im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben: 2 = weiß, 3 = schwarz

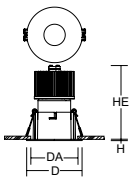
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	UGR	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights										**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt LA 86 x BA 86 mm, HE 120 mm										
901599.002.2	L 98, B 98, H 2	LED	827	590 lm	8 W	24°	14,8	on/off	A+ | A+	68,50
901599.003.2	L 98, B 98, H 2	LED	827	520 lm	8 W	24°	11,8	on/off	A+ | A+	68,50
901600.002.2	L 98, B 98, H 2	LED	827	570 lm	8 W	40°	15,0	on/off	A+ | A+	68,50
901600.003.2	L 98, B 98, H 2	LED	827	500 lm	8 W	40°	11,6	on/off	A+ | A+	68,50
901599.002	L 98, B 98, H 2	LED	830	590 lm	8 W	24°	14,8	on/off	A+ | A+	68,50
901599.003	L 98, B 98, H 2	LED	830	520 lm	8 W	24°	11,8	on/off	A+ | A+	68,50
901600.002	L 98, B 98, H 2	LED	830	570 lm	8 W	40°	15,0	on/off	A+ | A+	68,50
901600.003	L 98, B 98, H 2	LED	830	500 lm	8 W	40°	11,6	on/off	A+ | A+	68,50
901599.002.1	L 98, B 98, H 2	LED	840	620 lm	8 W	24°	14,9	on/off	A+ | A+	68,50
901599.003.1	L 98, B 98, H 2	LED	840	540 lm	8 W	24°	11,9	on/off	A+ | A+	68,50
901600.002.1	L 98, B 98, H 2	LED	840	590 lm	8 W	40°	15,1	on/off	A+ | A+	68,50
901600.003.1	L 98, B 98, H 2	LED	840	510 lm	8 W	40°	11,8	on/off	A+ | A+	68,50
901601.002.2	L 98, B 98, H 2	LED	827	920 lm	13 W	24°	16,3	on/off	A+ | A+	85,50
901601.002.2.76 *	L 98, B 98, H 2	LED	827	920 lm	13 W	24°	16,3	DALI	A+ | A+	125,00
901601.003.2	L 98, B 98, H 2	LED	827	820 lm	13 W	24°	13,4	on/off	A+ | A+	85,50
901601.003.2.76 *	L 98, B 98, H 2	LED	827	820 lm	13 W	24°	13,4	DALI	A+ | A+	125,00
901602.002.2	L 98, B 98, H 2	LED	827	900 lm	13 W	40°	16,6	on/off	A+ | A+	85,50
901602.002.2.76 *	L 98, B 98, H 2	LED	827	900 lm	13 W	40°	16,6	DALI	A+ | A+	125,00
901602.003.2	L 98, B 98, H 2	LED	827	790 lm	13 W	40°	13,3	on/off	A+ | A+	85,50
901602.003.2.76 *	L 98, B 98, H 2	LED	827	790 lm	13 W	40°	13,3	DALI	A+ | A+	125,00
901601.002	L 98, B 98, H 2	LED	830	920 lm	13 W	24°	16,3	on/off	A+ | A+	85,50
901601.002.76 *	L 98, B 98, H 2	LED	830	920 lm	13 W	24°	16,3	DALI	A+ | A+	125,00
901601.003	L 98, B 98, H 2	LED	830	820 lm	13 W	24°	13,4	on/off	A+ | A+	85,50
901601.003.76 *	L 98, B 98, H 2	LED	830	820 lm	13 W	24°	13,4	DALI	A+ | A+	125,00
901602.002	L 98, B 98, H 2	LED	830	900 lm	13 W	40°	16,6	on/off	A+ | A+	85,50
901602.002.76 *	L 98, B 98, H 2	LED	830	900 lm	13 W	40°	16,6	DALI	A+ | A+	125,00
901602.003	L 98, B 98, H 2	LED	830	790 lm	13 W	40°	13,3	on/off	A+ | A+	85,50
901602.003.76 *	L 98, B 98, H 2	LED	830	790 lm	13 W	40°	13,3	DALI	A+ | A+	125,00
901601.002.1	L 98, B 98, H 2	LED	840	980 lm	13 W	24°	16,5	on/off	A+ | A+	85,50
901601.002.1.76 *	L 98, B 98, H 2	LED	840	980 lm	13 W	24°	16,5	DALI	A+ | A+	125,00
901601.003.1	L 98, B 98, H 2	LED	840	870 lm	13 W	24°	13,6	on/off	A+ | A+	85,50
901601.003.1.76 *	L 98, B 98, H 2	LED	840	870 lm	13 W	24°	13,6	DALI	A+ | A+	125,00
901602.002.1	L 98, B 98, H 2	LED	840	960 lm	13 W	40°	16,9	on/off	A+ | A+	85,50
901602.002.1.76 *	L 98, B 98, H 2	LED	840	960 lm	13 W	40°	16,9	DALI	A+ | A+	125,00
901602.003.1	L 98, B 98, H 2	LED	840	840 lm	13 W	40°	13,5	on/off	A+ | A+	85,50
901602.003.1.76 *	L 98, B 98, H 2	LED	840	840 lm	13 W	40°	13,5	DALI	A+ | A+	125,00
901603.002.2 **	L 98, B 98, H 2	LED	827	1050 lm	16 W	24°	16,3	Phase-cut	A+ | A+	95,50
901603.003.2 **	L 98, B 98, H 2	LED	827	860 lm	16 W	24°	13,4	Phase-cut	A+ | A+	95,50
901604.002.2 **	L 98, B 98, H 2	LED	827	970 lm	16 W	40°	16,6	Phase-cut	A+ | A+	95,50
901604.003.2 **	L 98, B 98, H 2	LED	827	820 lm	16 W	40°	13,3	Phase-cut	A+ | A+	95,50
901603.002 **	L 98, B 98, H 2	LED	830	1050 lm	16 W	24°	16,3	Phase-cut	A+ | A+	95,50
901603.003 **	L 98, B 98, H 2	LED	830	860 lm	16 W	24°	13,4	Phase-cut	A+ | A+	95,50
901604.002 **	L 98, B 98, H 2	LED	830	970 lm	16 W	40°	16,6	Phase-cut	A+ | A+	95,50
901604.003 **	L 98, B 98, H 2	LED	830	820 lm	16 W	40°	13,3	Phase-cut	A+ | A+	95,50
901603.002.1 **	L 98, B 98, H 2	LED	840	1150 lm	16 W	24°	16,5	Phase-cut	A+ | A+	95,50
901603.003.1 **	L 98, B 98, H 2	LED	840	940 lm	16 W	24°	13,6	Phase-cut	A+ | A+	95,50
901604.002.1 **	L 98, B 98, H 2	LED	840	1100 lm	16 W	40°	16,9	Phase-cut	A+ | A+	95,50
901604.003.1 **	L 98, B 98, H 2	LED	840	900 lm	16 W	40°	13,5	Phase-cut	A+ | A+	95,50

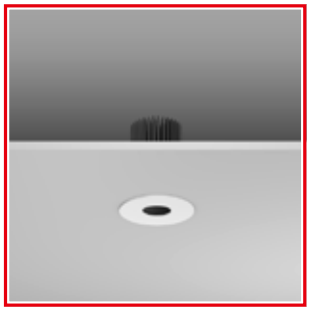
86 x 86

* DALI-Konverter gleichspannungstauglich für zentrale Notstromversorgung geeignet | ** für Phasendimmung geeignet

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** (1) = Netzspannungs-LED
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Einbau-Downlights | Serie: Levido Round Darklight





Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Blende Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Kaltfließgepresster Kühlkörper Aluminium. Reflektor Aluminium hochglanzeloxiert. Mit Schutzscheibe. Innenliegende Hülse Kunststoff schwarz. Deckenbefestigung mit Federsystem. Betriebsgerät (LED-Konverter) extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm. Passive Kühlung. Opale PMMA Kunststoffscheibe als Zubehör beiliegend.

Leuchtmittel (LED) und LED-Konverter im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights										**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 78 mm, HE 120 mm										
901642.00X.2	D 91, H 2	LED	827	200 lm	8 W	27°	10,4	on/off	A+ | A+	68,50
901642.00X	D 91, H 2	LED	830	200 lm	8 W	27°	10,4	on/off	A+ | A+	68,50
901642.00X.1	D 91, H 2	LED	840	200 lm	8 W	27°	10,5	on/off	A+ | A+	68,50
901643.00X.2	D 91, H 2	LED	827	310 lm	13 W	27°	11,6	on/off	A+ | A+	85,50
901643.00X.2.76 *	D 91, H 2	LED	827	310 lm	13 W	27°	11,6	DALI	A+ | A+	125,00
901643.00X	D 91, H 2	LED	830	310 lm	13 W	27°	11,6	on/off	A+ | A+	85,50
901643.00X.76 *	D 91, H 2	LED	830	310 lm	13 W	27°	11,6	DALI	A+ | A+	125,00
901643.00X.1	D 91, H 2	LED	840	320 lm	13 W	27°	11,7	on/off	A+ | A+	85,50
901643.00X.1.76 *	D 91, H 2	LED	840	320 lm	13 W	27°	11,7	DALI	A+ | A+	125,00
901644.00X.2 **	D 91, H 2	LED	827	350 lm	16 W	27°	11,6	Phase-cut	A+ | A+	95,50
901644.00X **	D 91, H 2	LED	830	350 lm	16 W	27°	11,6	Phase-cut	A+ | A+	95,50
901644.00X.1 **	D 91, H 2	LED	840	360 lm	16 W	27°	11,7	Phase-cut	A+ | A+	95,50

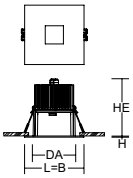
* DALI-Konverter gleichspannungstauglich für zentrale Notstromversorgung geeignet | ** für Phasendimmung geeignet

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 8 W ≈
1 x 35 W QR-CB (39 W KVG)

LED 13 / 16 W ≈
1 x 50 W QR51 (55 W KVG)

Einbau-Downlights | Serie: Levido Square Darklight



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Blende Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Kaltfließgepresster Kühlkörper Aluminium. Reflektor Aluminium hochglanzeloxiert. Mit Schutzscheibe. Innenliegende Hülse Kunststoff schwarz. Deckenbefestigung mit Federsystem. Betriebsgerät (LED-Konverter) extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm. Passive Kühlung. Opale PMMA Kunststoffscheibe als Zubehör beiliegend.

Leuchtmittel (LED) und LED-Konverter im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights										**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 78 mm, HE 120 mm										
901645.00X.2	L 98, B 98, H 2	LED	827	190 lm	8 W	26°	8,5	on/off	A+ | A+	68,50
901645.00X	L 98, B 98, H 2	LED	830	190 lm	8 W	26°	8,5	on/off	A+ | A+	68,50
901645.00X.1	L 98, B 98, H 2	LED	840	190 lm	8 W	26°	8,6	on/off	A+ | A+	68,50
901646.00X.2	L 98, B 98, H 2	LED	827	300 lm	13 W	26°	10,1	on/off	A+ | A+	85,50
901646.00X.2.76 *	L 98, B 98, H 2	LED	827	300 lm	13 W	26°	10,1	DALI	A+ | A+	125,00
901646.00X	L 98, B 98, H 2	LED	830	300 lm	13 W	26°	10,1	on/off	A+ | A+	85,50
901646.00X.76 *	L 98, B 98, H 2	LED	830	300 lm	13 W	26°	10,1	DALI	A+ | A+	125,00
901646.00X.1	L 98, B 98, H 2	LED	840	300 lm	13 W	26°	10,3	on/off	A+ | A+	85,50
901646.00X.1.76 *	L 98, B 98, H 2	LED	840	300 lm	13 W	26°	10,3	DALI	A+ | A+	125,00
901647.00X.2 **	L 98, B 98, H 2	LED	827	320 lm	16 W	26°	10,1	Phase-cut	A+ | A+	95,50
901647.00X **	L 98, B 98, H 2	LED	830	320 lm	16 W	26°	10,1	Phase-cut	A+ | A+	95,50
901647.00X.1 **	L 98, B 98, H 2	LED	840	330 lm	16 W	26°	10,3	Phase-cut	A+ | A+	95,50

* DALI-Konverter gleichspannungstauglich für zentrale Notstromversorgung geeignet | ** für Phasendimmung geeignet

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 8 W ≈
1 x 35 W QR-CB (39 W KVG)

LED 13 / 16 W ≈
1 x 50 W QR51 (55 W KVG)

DALI

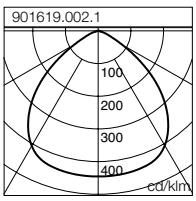
ARELO®

Einbau-Downlights

- Hocheffizientes LED-Einbaudownlight mit Facettenreflektor in drei Baugrößen
- Gehäuse aus schlagzähem, UV-beständigem Polycarbonat
- Aluminium-Facettenreflektor hochglanzeloxiert für brillante Ausleuchtung
- Satinierte LED-Abdeckung zur Reduzierung der Direktblendung
- Durch Kombination von Reflektor und satinierter LED-Abdeckung sehr homogenes Lichtbild
- Schutzart IP 44
- Leuchtenlichtausbeute bis zu 116 lm/W
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B50)
- Zwei verschiedene Lichtfarben (2700 K, 4000 K)
- Ra > 80
- Minimale Farbtoleranzen: 4-fach MacAdam (4 SDCM)
- Geeignet für Durchgangsverdrahtung
- Einfache Federbefestigung für werkzeuglosen Einbau

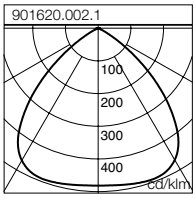
901619.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
7	11	14
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
10	15	25



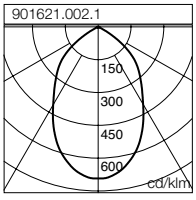
901620.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	6
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	10



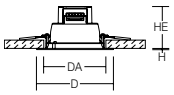
901621.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Einbau-Downlights | Serie: Arelo®



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-25 mm
Schlagschutz: IK05

Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat UV-beständig). Aluminium-Facettenreflektor hochglanzeloxiert. LED Abdeckung satiniert (Polycarbonat UV-beständig), schlagzäh. Federbefestigung. Passive Kühlung. Für Durchgangsverdrahtung geeignet. Betriebsgerät bei Ein/Aus integriert, bei DALI in separater Gerätebox.

Leuchtmittel (LED) und LED-Konverter im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

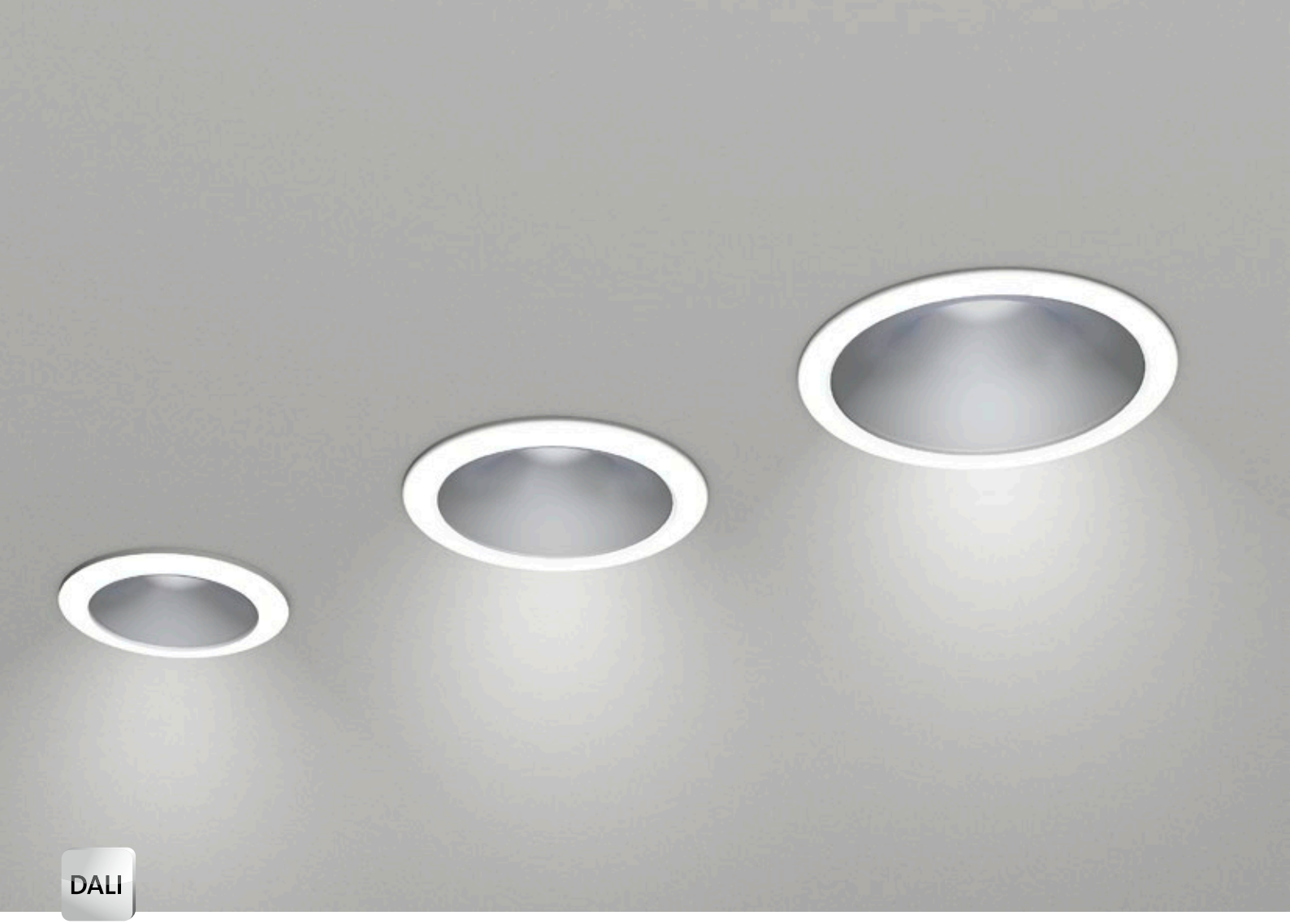
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights										**Preisgruppe 21**
105 **Deckenausschnitt DA 105 mm, HE 100 mm**										
901619.002	D 130, H 2	LED	827	740 lm	8 W	99°	25,0	on/off	A+ | A+	65,00
901619.002.1	D 130, H 2	LED	840	840 lm	8 W	99°	25,3	on/off	A+ | A+	65,00
Deckenausschnitt DA 105 mm, HE 140 mm										
901619.002.76	D 130, H 2	LED	827	740 lm	9 W	99°	25,0	DALI	A+ | A+	115,00
901619.002.1.76	D 130, H 2	LED	840	840 lm	9 W	99°	25,3	DALI	A+ | A+	115,00
150 **Deckenausschnitt DA 150 mm, HE 140 mm**										
901620.002	D 172, H 2	LED	827	1750 lm	17 W	94°	23,5	on/off	A+ | A+	85,00
901620.002.1 .Q	D 172, H 2	LED	840	1950 lm	17 W	94°	23,9	on/off	A+ | A+	85,00
901620.002.76	D 172, H 2	LED	827	1750 lm	18 W	94°	23,5	DALI	A+ | A+	135,00
901620.002.1.76	D 172, H 2	LED	840	1950 lm	18 W	94°	23,9	DALI	A+ | A+	135,00
200 **Deckenausschnitt DA 200 mm, HE 140 mm**										
901621.002	D 225, H 4	LED	827	2650 lm	26 W	71°	22,5	on/off	A+ | A+	125,00
901621.002.1	D 225, H 4	LED	840	3000 lm	26 W	71°	22,9	on/off	A+ | A+	125,00
901621.002.76	D 225, H 4	LED	827	2650 lm	27 W	71°	22,5	DALI	A+ | A+	175,00
901621.002.1.76	D 225, H 4	LED	840	3000 lm	27 W	71°	22,9	DALI	A+ | A+	175,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 8 / 9 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W KVG)

LED 17 / 18 W ≈
1 x 42 W TC-TEL (47 W EVG)

LED 26 / 27 W ≈
2 x 32 W TC-TEL (69 W EVG)



DALI

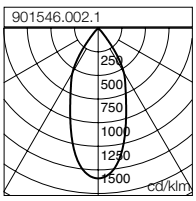
ENERGO® DARKLIGHT

Einbau-Downlights

- Hochwertiges Einbau-Downlight
- Aluminium-Druckguss-Ring mit Trompetenreflektor
- Darklighteffekt durch Trompetenreflektor, d.h. Leuchte wirkt im eingeschalteten Zustand (bei seitlicher Betrachtung) dunkel, hierfür ist kein (Turbo-)Raster mehr erforderlich
- Harmonische Ausleuchtung
- Sehr gute Entblendung
- Leuchtenlichtausbeute bis zu 116 lm/W
- Energieeinsparung gegenüber konventionellen Leuchtstofflampen-Downlights bis zu 65%
- 3 Baugrößen
- Passives Kühlsystem
- Vier unterschiedliche LED Lumenpakete
- Zwei verschiedene Lichtfarben (3000 K, 4000 K)
- Standardmäßig Ra 85, optional auch Ra 95 möglich
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- Geringste Farbtoleranzen 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Konverter gleichspannungstauglich - geeignet für zentrale Notstromversorgung
- Einfache Federbefestigung für werkzeuglosen Einbau

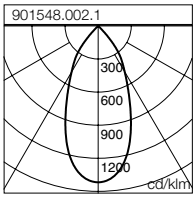
901546.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	7



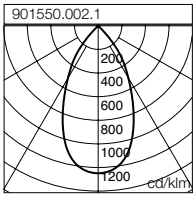
901548.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5

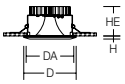


901550.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



Einbau-Downlights | Serie: Energo® Darklight



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I, II
Deckenstärke: 3-18 mm, 1-18 mm, 1-20 mm
Schlagschutz: IK03

Einbau- und Abdeckring Aluminium-Druckguss. Abdeckring mit Bajonettverschluss. Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet. Kühlkörper aus stranggepresstem Aluminium schwarz eloxiert. Trompetenreflektor Reinstaluminium mattiert. Deckenbefestigung mit Federsystem. LED-Konverter in separater Gerätebox. Mit Verbindungsleitung L 400 mm. Passive Kühlung. Für Durchgangsverdrahtung geeignet. Konverter für Standard (Ein/Aus) oder dimmbar DALI angeschlossen. Gleichspannungstauglich geeignet für zentrale Notstromversorgung.

Leuchtmittel (LED) und LED-Konverter im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	UGR	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights										**Preisgruppe 21**
(140) **Deckenausschnitt DA 140 mm, HE 154 mm, Deckenstärke: 3-18 mm**										
901545.002	D 156, H 9	LED	830	1200 lm	10 W	39°	15,8	on/off	A+ | A+	239,00
901545.002.76	D 156, H 9	LED	830	1200 lm	10 W	39°	15,8	DALI	A+ | A+	289,00
901545.002.1	D 156, H 9	LED	840	1200 lm	10 W	39°	15,8	on/off	A+ | A+	239,00
901545.002.1.76	D 156, H 9	LED	840	1200 lm	10 W	39°	15,8	DALI	A+ | A+	289,00
901546.002	D 156, H 9	LED	830	2100 lm	17,3 W	43°	18,3	on/off	A++ | A++	249,00
901546.002.76	D 156, H 9	LED	830	2100 lm	17,3 W	43°	18,3	DALI	A++ | A++	299,00
901546.002.1	D 156, H 9	LED	840	2200 lm	17,3 W	43°	18,4	on/off	A++ | A++	249,00
901546.002.1.76	D 156, H 9	LED	840	2200 lm	17,3 W	43°	18,4	DALI	A++ | A++	299,00
(175) **Deckenausschnitt DA 175 mm, HE 160 mm, Deckenstärke: 1-18 mm**										
901547.002	D 195, H 9	LED	830	2200 lm	17,3 W	48°	17,1	on/off	A++ | A++	259,00
901547.002.76	D 195, H 9	LED	830	2200 lm	17,3 W	48°	17,1	DALI	A++ | A++	309,00
901547.002.1	D 195, H 9	LED	840	2300 lm	17,3 W	47°	17,1	on/off	A++ | A++	259,00
901547.002.1.76	D 195, H 9	LED	840	2300 lm	17,3 W	47°	17,1	DALI	A++ | A++	309,00
901548.002	D 195, H 9	LED	830	3100 lm	26 W	48°	18,3	on/off	A++ | A++	269,00
901548.002.76	D 195, H 9	LED	830	3100 lm	26 W	48°	18,3	DALI	A++ | A++	319,00
901548.002.1	D 195, H 9	LED	840	3250 lm	26 W	47°	18,3	on/off	A++ | A++	269,00
901548.002.1.76	D 195, H 9	LED	840	3250 lm	26 W	47°	18,3	DALI	A++ | A++	319,00
(210) **Deckenausschnitt DA 210 mm, HE 175 mm, Deckenstärke: 1-20 mm**										
901549.002	D 230, H 9	LED	830	3150 lm	26 W	54°	17,0	on/off	A++ | A++	279,00
901549.002.76	D 230, H 9	LED	830	3150 lm	26 W	54°	17,0	DALI	A++ | A++	329,00
901549.002.1	D 230, H 9	LED	840	3200 lm	26 W	53°	16,8	on/off	A++ | A++	279,00
901549.002.1.76	D 230, H 9	LED	840	3200 lm	26 W	53°	16,8	DALI	A++ | A++	329,00
901550.002	D 230, H 9	LED	830	3850 lm	33 W	54°	17,7	on/off	A++ | A++	289,00
901550.002.76	D 230, H 9	LED	830	3850 lm	33 W	54°	17,7	DALI	A++ | A++	339,00
901550.002.1	D 230, H 9	LED	840	3950 lm	33 W	53°	17,6	on/off	A++ | A++	289,00
901550.002.1.76	D 230, H 9	LED	840	3950 lm	33 W	53°	17,6	DALI	A++ | A++	339,00

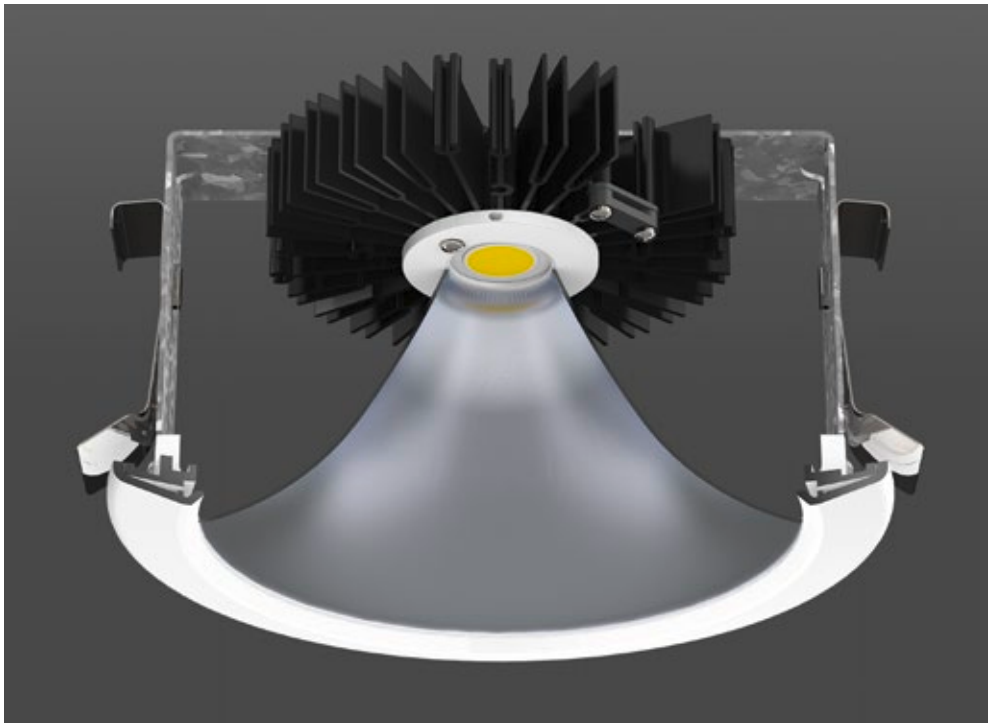
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

LED 17,3 W ≈
1 x 42 W TC-TEL (47 W EVG)

LED 26 W ≈
2 x 32 W TC-TEL (69 W EVG)

LED 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W KVG)



Trompetenreflektor für Darklighteffekt

DALI PLUG&PLAY

HELEDON®

Einbau-Downlights

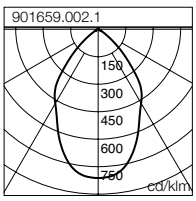
- Hochwertiges Aluminium-Druckguss-Gehäuse in zwei Baugrößen
- Exzellente Lichtqualität durch Flickerfreiheit, Homogenität des Lichtkegels, Entblendung und Lichtfarbqualität
- Gleichermaßen geeignet für Reflektor- und Linsentechnologie
- MIRO-SILVER®-Reflektoren für hervorragende Effizienz oder Polycarbonat-Linsen für beste Homogenität des Lichtkegels
- Verschiedene Optiken auch mit sehr breiter Lichtverteilung und Korridor oval standardmäßig
- Wechseloptiken mit verschiedenen Ausstrahlungswinkeln

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel: Innenleuchten | Anbau-Downlights

- Schwarzer Kunststoffring mit zurückgesetzter LED zur seitlichen Entblendung
- Verschiedene Lichtfarben: 830, 840 mit Ra 82
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- Geringste Farbtoleranzen 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Konverter mit besten Eigenschaften bzgl. Flickerfreiheit und Stroboskopeffekt
- Separate Konverterbox über Steckverbindung
- Geeignet für Ein/Aus und DALI
- Werkzeuglos montierbares Zubehör: Wechseloptiken, Wabenraster, Abdeckscheiben klar und mattiert, Kunststoffring weiß zum Wechseln

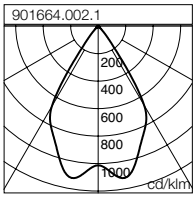
901659.002.1

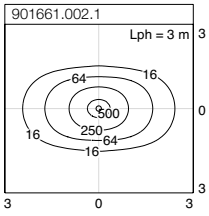
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6

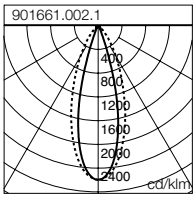


901664.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4

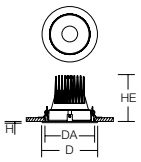






Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Einbau-Downlights | Serie: Heledon® Mini



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-20 mm

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Reflektor Aluminium facettiert oder Linse Polycarbonat. Passive Kühlung. Betriebsgerät (LED-Konverter) extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

Leuchtmittel (LED) und LED-Konverter im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	UGR	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights										**Preisgruppe 21**
(114) **Deckenausschnitt DA 114 mm, HE 120 mm**										
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels										
901656.002	D 124, H 3	LED	830	2050 lm	20 W	71°	24,8	on/off	A++ | A++	159,00
901656.002.76	D 124, H 3	LED	830	2050 lm	20 W	71°	24,8	DALI	A++ | A++	209,00
901656.002.1	D 124, H 3	LED	840	2100 lm	20 W	71°	24,9	on/off	A++ | A++	159,00
901656.002.1.76	D 124, H 3	LED	840	2100 lm	20 W	71°	24,9	DALI	A++ | A++	209,00
901659.002	D 124, H 3	LED	830	2850 lm	30 W	71°	25,9	on/off	A++ | A++	169,00
901659.002.76	D 124, H 3	LED	830	2850 lm	30 W	71°	25,9	DALI	A++ | A++	219,00
901659.002.1	D 124, H 3	LED	840	2900 lm	30 W	71°	26,1	on/off	A++ | A++	169,00
901659.002.1.76	D 124, H 3	LED	840	2900 lm	30 W	71°	26,1	DALI	A++ | A++	219,00
Inklusive Linse mit Lichtverteilung Korridor oval										
901658.002	D 124, H 3	LED	830	1700 lm	20 W	28°/40°	20,0	on/off	A++ | A++	159,00
901658.002.76	D 124, H 3	LED	830	1700 lm	20 W	28°/40°	20,0	DALI	A++ | A++	209,00
901658.002.1	D 124, H 3	LED	840	1750 lm	20 W	28°/40°	20,2	on/off	A++ | A++	159,00
901658.002.1.76	D 124, H 3	LED	840	1750 lm	20 W	28°/40°	20,2	DALI	A++ | A++	209,00
901661.002	D 124, H 3	LED	830	2400 lm	30 W	28°/40°	21,0	on/off	A++ | A++	169,00
901661.002.76	D 124, H 3	LED	830	2400 lm	30 W	28°/40°	21,0	DALI	A++ | A++	219,00
901661.002.1	D 124, H 3	LED	840	2500 lm	30 W	28°/40°	21,3	on/off	A++ | A++	169,00
901661.002.1.76	D 124, H 3	LED	840	2500 lm	30 W	28°/40°	21,3	DALI	A++ | A++	219,00
Inklusive Reflektor breitstrahlend										
901657.002	D 124, H 3	LED	830	1900 lm	20 W	47°	19,5	on/off	A++ | A++	149,00
901657.002.76	D 124, H 3	LED	830	1900 lm	20 W	47°	19,5	DALI	A++ | A++	199,00
901657.002.1	D 124, H 3	LED	840	1900 lm	20 W	47°	19,6	on/off	A++ | A++	149,00
901657.002.1.76	D 124, H 3	LED	840	1900 lm	20 W	47°	19,6	DALI	A++ | A++	199,00
901660.002	D 124, H 3	LED	830	2700 lm	30 W	47°	20,8	on/off	A++ | A++	159,00
901660.002.76	D 124, H 3	LED	830	2700 lm	30 W	47°	20,8	DALI	A++ | A++	209,00
901660.002.1	D 124, H 3	LED	840	2800 lm	30 W	47°	20,9	on/off	A++ | A++	159,00
901660.002.1.76	D 124, H 3	LED	840	2800 lm	30 W	47°	20,9	DALI	A++ | A++	209,00

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auf Anfrage

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W KVG)

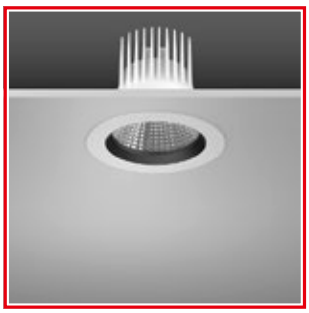
LED 30 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W KVG)

Abdeckscheibe			**Preisgruppe 21**
982370.000	D 75, H 3	Sicherheitsglas klar	8,00
982370.010	D 75, H 3	Sicherheitsglas satiniert	12,00

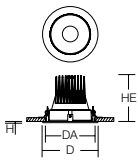
Entblendungswabenraster			**Preisgruppe 21**
982371.003	D 74, H 3	Wabenraster Mini	8,50

Wechsel-Kunststoffringe			**Preisgruppe 21**
982419.002	D 82, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor	10,50
982421.002	D 82, H 31	Kunststoffring weiß für Linse	10,50

Wechsel-Optikbaugruppen			**Preisgruppe 21**
982368.003	D 82, H 55	Reflektor engstrahlend	27,50
982368.013	D 82, H 55	Reflektor mittelstrahlend	27,50
982368.023	D 82, H 55	Reflektor breitstrahlend	27,50
982369.003	D 82, H 55	Linse engstrahlend	37,50
982369.013	D 82, H 55	Linse mittelstrahlend	37,50
982369.023	D 82, H 55	Linse breitstrahlend	37,50
982369.033	D 82, H 55	Linse sehr breitstrahlend	37,50
982369.043	D 82, H 55	Linse Korridor ovalstrahlend	37,50



Einbau-Downlights | Serie: Heledon® Maxi



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-20 mm

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® oder Linse Polycarbonat. Passive Kühlung. Betriebsgerät (LED-Konverter) extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

Leuchtmittel (LED) und LED-Konverter im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 27 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W KVG)

LED 38 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W KVG)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights										**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 152 mm, HE 135 mm										
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels										
901663.002	D 162, H 3	LED	830	2400 lm	27 W	41°	13,4	on/off	A++ | A++	174,00
901663.002.76	D 162, H 3	LED	830	2400 lm	27 W	41°	13,4	DALI	A++ | A++	224,00
901663.002.1	D 162, H 3	LED	840	2500 lm	27 W	41°	13,6	on/off	A++ | A++	174,00
901663.002.1.76	D 162, H 3	LED	840	2500 lm	27 W	41°	13,6	DALI	A++ | A++	224,00
901665.002	D 162, H 3	LED	830	3150 lm	38 W	41°	14,4	on/off	A++ | A++	184,00
901665.002.76	D 162, H 3	LED	830	3150 lm	38 W	41°	14,4	DALI	A++ | A++	234,00
901665.002.1	D 162, H 3	LED	840	3350 lm	38 W	41°	14,6	on/off	A++ | A++	184,00
901665.002.1.76	D 162, H 3	LED	840	3350 lm	38 W	41°	14,6	DALI	A++ | A++	234,00
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz										
901662.002	D 162, H 3	LED	830	3050 lm	27 W	63°	19,7	on/off	A++ | A++	164,00
901662.002.76	D 162, H 3	LED	830	3050 lm	27 W	63°	19,7	DALI	A++ | A++	214,00
901662.002.1	D 162, H 3	LED	840	3200 lm	27 W	63°	19,8	on/off	A++ | A++	164,00
901662.002.1.76	D 162, H 3	LED	840	3200 lm	27 W	63°	19,8	DALI	A++ | A++	214,00
901664.002	D 162, H 3	LED	830	4000 lm	38 W	63°	20,6	on/off	A++ | A++	174,00
901664.002.76	D 162, H 3	LED	830	4000 lm	38 W	63°	20,6	DALI	A++ | A++	224,00
901664.002.1	D 162, H 3	LED	840	4250 lm	38 W	63°	20,8	on/off	A++ | A++	174,00
901664.002.1.76	D 162, H 3	LED	840	4250 lm	38 W	63°	20,8	DALI	A++ | A++	224,00

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auf Anfrage

Abdeckscheibe			**Preisgruppe 21**
982374.000	D 111, H 3	Sicherheitsglas klar	11,00
982374.010	D 111, H 3	Sicherheitsglas satiniert	15,00

Entblendungswabenraster			**Preisgruppe 21**
982375.003	D 111, H 3	Wabenraster Maxi	12,50

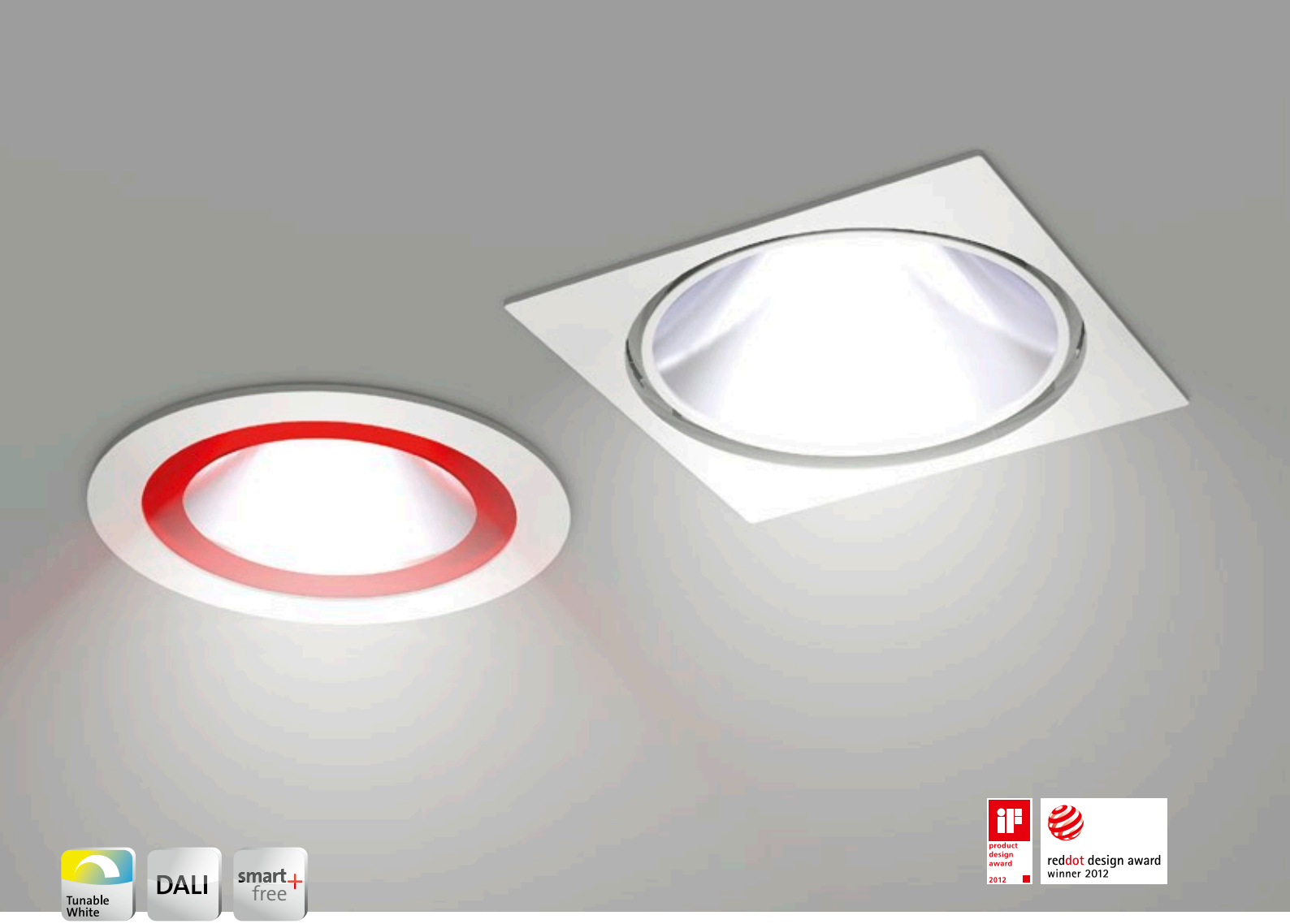
Wechsel-Kunststoffringe			**Preisgruppe 21**
982420.002	D 118, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor	12,90
982422.002	D 118, H 33	Kunststoffring weiß für Linse	12,90

Wechsel-Optikbaugruppen			**Preisgruppe 21**
982372.003	D 118, H 83	Reflektor engstrahlend	32,50
982372.013	D 118, H 83	Reflektor mittelstrahlend	32,50
982372.023	D 118, H 83	Reflektor breitstrahlend	32,50
982372.033	D 118, H 83	Reflektor sehr breitstrahlend	32,50
982373.003	D 118, H 83	Linse engstrahlend	42,50
982373.013	D 118, H 83	Linse mittelstrahlend	42,50
982373.023	D 118, H 83	Linse breitstrahlend	42,50

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Einbau-Downlights Serie: Heledon®



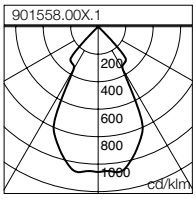
PASCALA®

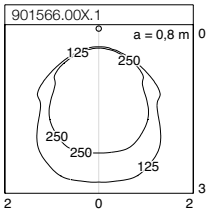
Einbau-Downlights

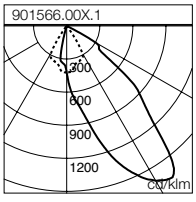
- Hochinnovatives Einbau-Downlight mit patentiertem Reflektor aus MIRO-SILVER® in runder Bauform mit Lichtgesamtreflexion 98%
- Brillant leuchtende Corona an der Lichtaustrittsflache durch den speziell gestalteten Aluminium-Druckguss-Ring als Reflektorabschluss
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- Zwei verschiedene Lichtfarben (3000 K, 4000 K)
- Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K
- Konverter für Standard (Ein/Aus) oder dimmbar DALI separat
- Konverter gleichspannungstauglich - geeignet für zentrale Notstromversorgung
- Ausführungen mit smart+free Bluetooth-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar
- Farbtoleranzen 3-fach MacAdam (3 SDCM) bei monochromer Standard-LED; 4-fach MacAdam (4 SDCM) bei Tunable White LED
- Umfangreiche Auswahl an dekorativen und funktionalen Zubehörscheiben, die nachträglich an die Round-Versionen montierbar sind
- Mit den entsprechenden Abdeckscheiben erreicht Pascala die Schutzart IP 54

901558.00X.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5

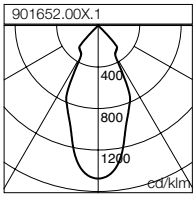






901652.00X.1

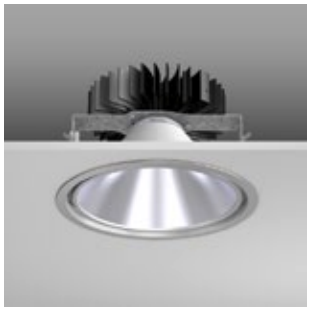
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	2	4



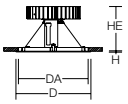
Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Anwendungsbild zeigt:
Einbau-Downlights Serie: Pascala®
Einbaustrahler Serie: Pura Spot R

© Linus Lintner



Einbau-Downlights | Serie: Pascala® EVO Round LED



Schutzart: IP 20, **IP 54** mit entsprechendem Zubehör
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 6-35 mm
Schlagschutz: IK03

Haltebügel Stahlblech verzinkt. Innenring und Abschlussring Aluminium-Druckguss. Reflektor als Kegelstumpf ausgeprägt. Reflektormaterial **MIRO-SILVER®** mit 98% Lichtgesamtreflexion. Federbefestigung. Passive Kühlung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten. Inklusive angeschlossenem Betriebsgerät in separater Gerätebox.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = silber metallic

Ausführungen mit smart+free Bluetooth-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 11,1 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

LED 18 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)

LED 26 W ≈
2 x 32 W TC-TEL (69 W EVG)

LED 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W KVG)

LED 42 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W KVG)
3 x 32 W TC-TEL (105 W EVG)

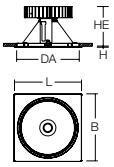
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights										**Preisgruppe 21**
(228) **Deckenausschnitt DA 228 mm, HE 141 mm**										
Inklusive hocheffizienter Standard-LED										
901555.00X	D 241, H 2	LED	830	1250 lm	11,1 W	54°	14,7	on/off	A+ | A+	189,00
901555.00X.76	D 241, H 2	LED	830	1250 lm	11,1 W	54°	14,7	DALI	A+ | A+	239,00
901555.00X.1	D 241, H 2	LED	840	1300 lm	11,1 W	54°	14,8	on/off	A+ | A+	189,00
901555.00X.1.76	D 241, H 2	LED	840	1300 lm	11,1 W	54°	14,8	DALI	A+ | A+	239,00
901556.00X	D 241, H 2	LED	830	2300 lm	18 W	54°	16,9	on/off	A++ | A++	214,00
901556.00X.76	D 241, H 2	LED	830	2300 lm	18 W	54°	17,0	DALI	A++ | A++	264,00
901556.00X.1	D 241, H 2	LED	840	2350 lm	18 W	54°	17,1	on/off	A++ | A++	214,00
901556.00X.1.76	D 241, H 2	LED	840	2350 lm	18 W	54°	17,1	DALI	A++ | A++	264,00
901557.00X	D 241, H 2	LED	830	3250 lm	26 W	54°	18,1	on/off	A++ | A++	239,00
901557.00X.76	D 241, H 2	LED	830	3250 lm	26 W	54°	18,1	DALI	A++ | A++	289,00
901557.00X.1	D 241, H 2	LED	840	3350 lm	26 W	54°	18,3	on/off	A++ | A++	239,00
901557.00X.1.76	D 241, H 2	LED	840	3350 lm	26 W	54°	18,3	DALI	A++ | A++	289,00
901558.00X	D 241, H 2	LED	830	3950 lm	33 W	54°	18,8	on/off	A++ | A++	264,00
901558.00X.76	D 241, H 2	LED	830	4000 lm	33 W	54°	18,9	DALI	A++ | A++	314,00
901558.00X.1	D 241, H 2	LED	840	4050 lm	33 W	54°	19,0	on/off	A++ | A++	264,00
901558.00X.1.76	D 241, H 2	LED	840	4100 lm	33 W	54°	19,0	DALI	A++ | A++	314,00
901652.00X	D 241, H 2	LED	830	4750 lm	42 W	54°	18,9	on/off	A++ | A++	289,00
901652.00X.76	D 241, H 2	LED	830	4850 lm	42 W	54°	18,9	DALI	A++ | A++	339,00
901652.00X.1	D 241, H 2	LED	840	4900 lm	42 W	54°	19,0	on/off	A++ | A++	289,00
901652.00X.1.76	D 241, H 2	LED	840	4950 lm	42 W	54°	19,0	DALI	A++ | A++	339,00

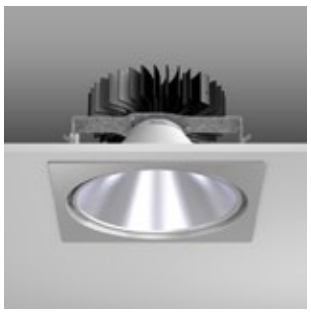
Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auf Anfrage

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights										**Preisgruppe 21**
(228) **Deckenausschnitt DA 228 mm, HE 141 mm**										
Tunable White - 2700 K bis 6500 K										
901557.00X.2.730	D 241, H 2	LED	827-865	2350 lm	31 W	54°	17,2	smart+free	A+ | A+	439,00

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** (1) = Netzspannungs-LED
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Einbau-Downlights | Serie: Pascala® EVO Square LED





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 6-35 mm
Schlagschutz: IK03

Haltebügel Stahlblech verzinkt. Innenring und quadratische Abschlussplatte Aluminium-Druckguss. Reflektor als Kegelstumpf ausgeprägt. Reflektormaterial **MIRO-SILVER®** mit 98% Lichtgesamtreflexion. Federbefestigung. Passive Kühlung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten. Inklusive angeschlossenem Betriebsgerät in separater Gerätebox.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = silber metallic

Ausführungen mit smart+free Bluetooth-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	UGR	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights										**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 228 mm, HE 141 mm										
Inklusive hocheffizienter Standard-LED										
901559.00X	L 242, B 242, H 3	LED	830	1250 lm	11,1 W	54°	14,7	on/off	A+ | A+	189,00
901559.00X.76	L 242, B 242, H 3	LED	830	1250 lm	11,1 W	54°	14,7	DALI	A+ | A+	239,00
901559.00X.1	L 242, B 242, H 3	LED	840	1300 lm	11,1 W	54°	14,8	on/off	A+ | A+	189,00
901559.00X.1.76	L 242, B 242, H 3	LED	840	1300 lm	11,1 W	54°	14,8	DALI	A+ | A+	239,00
901560.00X	L 242, B 242, H 3	LED	830	2300 lm	18 W	54°	16,9	on/off	A++ | A++	214,00
901560.00X.76	L 242, B 242, H 3	LED	830	2300 lm	18 W	54°	17,0	DALI	A++ | A++	264,00
901560.00X.1	L 242, B 242, H 3	LED	840	2350 lm	18 W	54°	17,1	on/off	A++ | A++	214,00
901560.00X.1.76	L 242, B 242, H 3	LED	840	2350 lm	18 W	54°	17,1	DALI	A++ | A++	264,00
901561.00X	L 242, B 242, H 3	LED	830	3250 lm	26 W	54°	18,1	on/off	A++ | A++	239,00
901561.00X.76	L 242, B 242, H 3	LED	830	3250 lm	26 W	54°	18,1	DALI	A++ | A++	289,00
901561.00X.1	L 242, B 242, H 3	LED	840	3350 lm	26 W	54°	18,3	on/off	A++ | A++	239,00
901561.00X.1.76	L 242, B 242, H 3	LED	840	3350 lm	26 W	54°	18,3	DALI	A++ | A++	289,00
901562.00X	L 242, B 242, H 3	LED	830	3950 lm	33 W	54°	18,8	on/off	A++ | A++	264,00
901562.00X.76	L 242, B 242, H 3	LED	830	4000 lm	33 W	54°	18,9	DALI	A++ | A++	314,00
901562.00X.1	L 242, B 242, H 3	LED	840	4050 lm	33 W	54°	19,0	on/off	A++ | A++	264,00
901562.00X.1.76	L 242, B 242, H 3	LED	840	4100 lm	33 W	54°	19,0	DALI	A++ | A++	314,00
901654.00X	L 242, B 242, H 3	LED	830	4750 lm	42 W	54°	18,9	on/off	A++ | A++	289,00
901654.00X.76	L 242, B 242, H 3	LED	830	4850 lm	42 W	54°	18,9	DALI	A++ | A++	339,00
901654.00X.1	L 242, B 242, H 3	LED	840	4900 lm	42 W	54°	19,0	on/off	A++ | A++	289,00
901654.00X.1.76	L 242, B 242, H 3	LED	840	4950 lm	42 W	54°	19,0	DALI	A++ | A++	339,00

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auf Anfrage

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	UGR	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights										**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 228 mm, HE 141 mm										
Tunable White - 2700 K bis 6500 K										
901561.00X.2.730	L 242, B 242, H 3	LED	827-865	2350 lm	31 W	54°	17,2	smart+free	A+ | A+	439,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 11,1 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

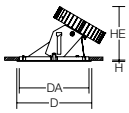
LED 18 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)

LED 26 W ≈
2 x 32 W TC-TEL (69 W EVG)

LED 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W KVG)

LED 42 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W KVG)
3 x 32 W TC-TEL (105 W EVG)

Einbau-Downlights | Serie: Pascala® EVO asymmetrisch Round LED



Schutzart: IP 20, **IP 54** mit entsprechendem Zubehör
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 6-35 mm
Schlagschutz: IK03

Haltebügel Stahlblech verzinkt. Innenring und Abschlussring Aluminium-Druckguss. Reflektor asymmetrisch. Reflektormaterial **MIRO-SILVER®** mit 98% Lichtgesamtreflexion. Federbefestigung. Passive Kühlung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten. Inklusive angeschlossenem Betriebsgerät in separater Gerätebox.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = silber metallic

Ausführungen mit smart+free Bluetooth-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 11,1 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

LED 18 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)

LED 26 W ≈
2 x 32 W TC-TEL (69 W EVG)

LED 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W KVG)

LED 42 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W KVG)
3 x 32 W TC-TEL (105 W EVG)

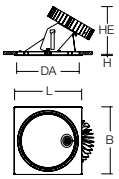
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
(228) **Deckenausschnitt DA 228 mm, HE 173 mm**								
Inklusive hocheffizienter Standard-LED								
901563.00X	D 241, H 2	LED	830	1250 lm	11,1 W	on/off	A+ | A+	204,00
901563.00X.76	D 241, H 2	LED	830	1250 lm	11,1 W	DALI	A+ | A+	254,00
901563.00X.1	D 241, H 2	LED	840	1300 lm	11,1 W	on/off	A+ | A+	204,00
901563.00X.1.76	D 241, H 2	LED	840	1300 lm	11,1 W	DALI	A+ | A+	254,00
901564.00X	D 241, H 2	LED	830	2250 lm	18 W	on/off	A++ | A++	229,00
901564.00X.76	D 241, H 2	LED	830	2250 lm	18 W	DALI	A++ | A++	279,00
901564.00X.1	D 241, H 2	LED	840	2350 lm	18 W	on/off	A++ | A++	229,00
901564.00X.1.76	D 241, H 2	LED	840	2350 lm	18 W	DALI	A++ | A++	279,00
901565.00X	D 241, H 2	LED	830	3100 lm	26 W	on/off	A++ | A++	254,00
901565.00X.76	D 241, H 2	LED	830	3100 lm	26 W	DALI	A++ | A++	304,00
901565.00X.1	D 241, H 2	LED	840	3250 lm	26 W	on/off	A++ | A++	254,00
901565.00X.1.76	D 241, H 2	LED	840	3250 lm	26 W	DALI	A++ | A++	304,00
901566.00X	D 241, H 2	LED	830	3800 lm	33 W	on/off	A++ | A++	279,00
901566.00X.76	D 241, H 2	LED	830	3800 lm	33 W	DALI	A++ | A++	329,00
901566.00X.1	D 241, H 2	LED	840	4000 lm	33 W	on/off	A++ | A++	279,00
901566.00X.1.76	D 241, H 2	LED	840	4000 lm	33 W	DALI	A++ | A++	329,00
901653.00X	D 241, H 2	LED	830	4600 lm	42 W	on/off	A++ | A++	304,00
901653.00X.76	D 241, H 2	LED	830	4600 lm	42 W	DALI	A++ | A++	354,00
901653.00X.1	D 241, H 2	LED	840	4800 lm	42 W	on/off	A++ | A++	304,00
901653.00X.1.76	D 241, H 2	LED	840	4850 lm	42 W	DALI	A++ | A++	354,00

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auf Anfrage

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
(228) **Deckenausschnitt DA 228 mm, HE 173 mm**								
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
901565.00X.2.730	D 241, H 2	LED	827-865	2400 lm	31 W	smart+free	A+ | A+	454,00

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Einbau-Downlights | Serie: Pascala® EVO asymmetrisch Square LED



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 6-35 mm
Schlagschutz: IK03

Haltebügel Stahlblech verzinkt. Innenring und quadratische Abschlussplatte Aluminium-Druckguss. Reflektor asymmetrisch. Reflektormaterial **MIRO-SILVER®** mit 98% Lichtgesamtreflexion. Federbefestigung. Passive Kühlung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten. Inklusive angeschlossenem Betriebsgerät in separater Gerätebox.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = silber metallic

Ausführungen mit smart+free Bluetooth-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 228 mm, HE 173 mm								
Inklusive hocheffizienter Standard-LED								
901567.00X	L 242, B 242, H 3	LED	830	1250 lm	11,1 W	on/off	A+ | A+	204,00
901567.00X.76	L 242, B 242, H 3	LED	830	1250 lm	11,1 W	DALI	A+ | A+	254,00
901567.00X.1	L 242, B 242, H 3	LED	840	1300 lm	11,1 W	on/off	A+ | A+	204,00
901567.00X.1.76	L 242, B 242, H 3	LED	840	1300 lm	11,1 W	DALI	A+ | A+	254,00
901568.00X	L 242, B 242, H 3	LED	830	2250 lm	18 W	on/off	A++ | A++	229,00
901568.00X.76	L 242, B 242, H 3	LED	830	2250 lm	18 W	DALI	A++ | A++	279,00
901568.00X.1	L 242, B 242, H 3	LED	840	2350 lm	18 W	on/off	A++ | A++	229,00
901568.00X.1.76	L 242, B 242, H 3	LED	840	2350 lm	18 W	DALI	A++ | A++	279,00
901569.00X	L 242, B 242, H 3	LED	830	3100 lm	26 W	on/off	A++ | A++	254,00
901569.00X.76	L 242, B 242, H 3	LED	830	3100 lm	26 W	DALI	A++ | A++	304,00
901569.00X.1	L 242, B 242, H 3	LED	840	3250 lm	26 W	on/off	A++ | A++	254,00
901569.00X.1.76	L 242, B 242, H 3	LED	840	3250 lm	26 W	DALI	A++ | A++	304,00
901570.00X	L 242, B 242, H 3	LED	830	3800 lm	33 W	on/off	A++ | A++	279,00
901570.00X.76	L 242, B 242, H 3	LED	830	3800 lm	33 W	DALI	A++ | A++	329,00
901570.00X.1	L 242, B 242, H 3	LED	840	4000 lm	33 W	on/off	A++ | A++	279,00
901570.00X.1.76	L 242, B 242, H 3	LED	840	4000 lm	33 W	DALI	A++ | A++	329,00
901655.00X	L 242, B 242, H 3	LED	830	4600 lm	42 W	on/off	A++ | A++	304,00
901655.00X.76	L 242, B 242, H 3	LED	830	4600 lm	42 W	DALI	A++ | A++	354,00
901655.00X.1	L 242, B 242, H 3	LED	840	4800 lm	42 W	on/off	A++ | A++	304,00
901655.00X.1.76	L 242, B 242, H 3	LED	840	4850 lm	42 W	DALI	A++ | A++	354,00

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auf Anfrage

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 228 mm, HE 173 mm								
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
901569.00X.2.730	L 242, B 242, H 3	LED	827-865	2400 lm	31 W	smart+free	A+ | A+	454,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

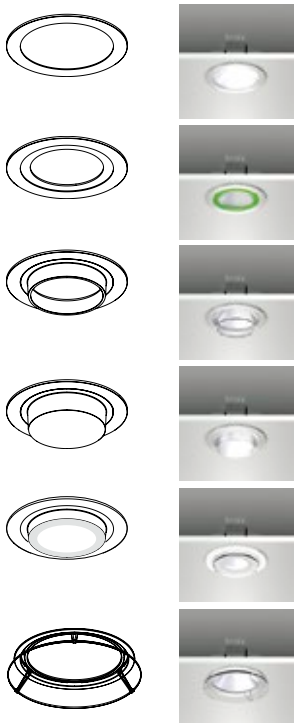
LED 11,1 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

LED 18 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)

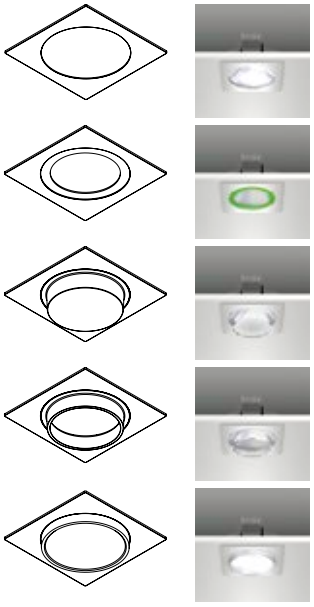
LED 26 W ≈
2 x 32 W TC-TEL (69 W EVG)

LED 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W KVG)

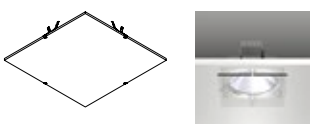
LED 42 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W KVG)
3 x 32 W TC-TEL (105 W EVG)



Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Zubehör Round		**Preisgruppe 21**
zur Montage an die ROUND-Ausführung des Pascala, nicht geeignet für Montage an die SQUARE-Ausführung des Pascala		
Abdeckscheibe Sicherheitsglas IP 54, D 246, H 14 mm		
981753.00X	klar	45,40
981753.01X	matt	49,90
981753.02X	im Zentrum matt	55,10
981753.03X	im Zentrum klar	55,10
Dekorringe satiniert (farbig)		
981754.00X	klar	80,30
981754.03X	rot	80,30
981754.04X	grün	80,30
981754.05X	blau	80,30
981754.06X	gelb	80,30
Dekorzylinder offen		
981755.00X	Glas klar	51,00
981755.01X	Glas matt	51,00
Dekorzylinder geschlossen IP 54		
981756.00X	Glas klar	51,00
981756.01X	Glas matt	51,00
981756.02X	Mantelfläche klar, Boden matt	51,00
981756.03X	Mantelfläche klar, Boden teilmatt im Zentrum klar	51,00
Design-Dekorglasabdeckung Linsenoptik IP 54		
981757.00X	klar	54,10
981757.01X	matt	54,10
981757.02X	Mantelfläche klar, Boden matt	54,10
981757.03X	Mantelfläche klar, Boden teilmatt im Zentrum klar	54,10
Dekor-Vorsatzscheiben (unterhängend)		
981758.000	klar	64,40
981758.002	matt	64,40
981758.010	im Zentrum matt	64,40
981758.020	im Zentrum klar	64,40



Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Zubehör Round		**Preisgruppe 21**
mit quadratischer Abdeckplatte zur Montage an die ROUND-Ausführung des Pascala, nicht geeignet für Montage an die SQUARE-Ausführung des Pascala		
Abdeckscheibe Sicherheitsglas IP54		
981895.00X	klar	45,40
981895.01X	matt	49,90
981895.02X	im Zentrum matt	55,10
981895.03X	im Zentrum klar	55,10
Dekorringe satiniert (farbig)		
981896.00X	klar	80,30
981896.03X	rot	80,30
981896.04X	grün	80,30
981896.05X	blau	80,30
981896.06X	gelb	80,30
Dekorzylinder geschlossen IP54		
981897.00X	Glas klar	51,00
981897.01X	Glas matt	51,00
981897.02X	Mantelfläche klar, Boden matt	51,00
981897.03X	Mantelfläche klar, Boden teilmatt im Zentrum klar	51,00
Dekorzylinder offen		
981898.00X	Glas klar	51,00
981898.01X	Glas matt	51,00
Design-Dekorglasabdeckung IP 54		
981899.00X	klar	54,10
981899.01X	matt	54,10
981899.02X	Mantelfläche klar, Boden matt	54,10
981899.03X	Mantelfläche klar, Boden teilmatt im Zentrum klar	54,10

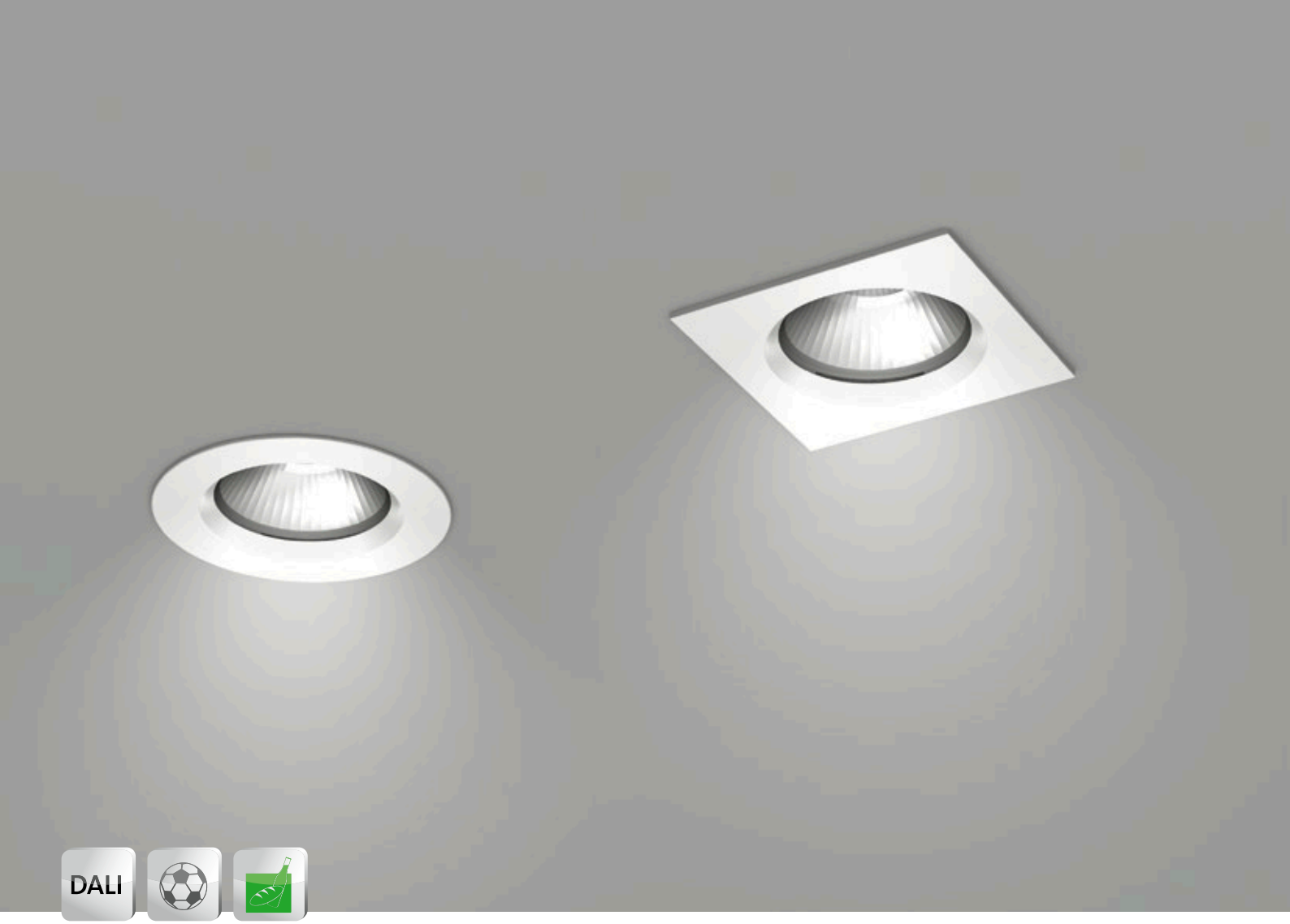


Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Zubehör Square		**Preisgruppe 21**
quadratische Dekor-Vorsatzscheiben (unterhängend) zur Montage an die SQUARE-Ausführung des Pascala		
981675.030	klar	64,40
981675.032	matt	64,40
981675.040	im Zentrum matt	64,40
981675.050	im Zentrum klar	64,40

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Einbau-Downlights Serie: Pascala®



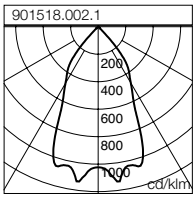
LEDONA

Einbau-Downlights

- LED-Downlight für höchste Ansprüche an Technik und Design
- Schutzart: IP 65 oder IP 20
- IP 65 Version hält die Schutzart auch in der Zwischendecke ein, dadurch bester Schutz gegen Eindringen von Schmutz oder Feuchtigkeit (gilt nicht für Konverter, IP 20)
- Bei IP 65 LED-Abdeckung aus Einscheibensicherheitsglas
- IP 65 Versionen ballwurfsicher nach DIN 18032-03
- IP 65 Versionen mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasserreduzierung
- IP 65 Versionen geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Ausführungen Round und Square
- Viersegment-Aluminium-Facettenreflektor oberflächenstrukturiert bei IP 65 oder hochglänzend bei IP 20
- Einzigartige Lichtmischkammer sorgt für harmonische Ausleuchtung und sehr gute Entblendung bei hohem Leuchtenbetriebswirkungsgrad
- Passives Kühlsystem
- Fünf unterschiedliche LED Lumenpakete
- Zwei verschiedene Lichtfarben (3000 K, 4000 K)
- Standardmäßig Ra 85, optional auch Ra 95 möglich
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- Geringste Farbtoleranzen 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Konverter für Standard (Ein/Aus) oder dimmbar DALI separat
- Konverter gleichspannungstauglich - geeignet für zentrale Notstromversorgung
- Auch die quadratische Ausführung mit rundem Deckenausschnitt
- Einfache Federbefestigung für werkzeuglosen Einbau

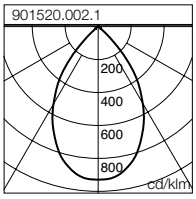
901518.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	5	9



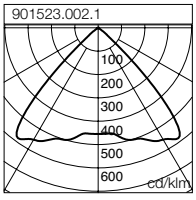
901520.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



901523.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5

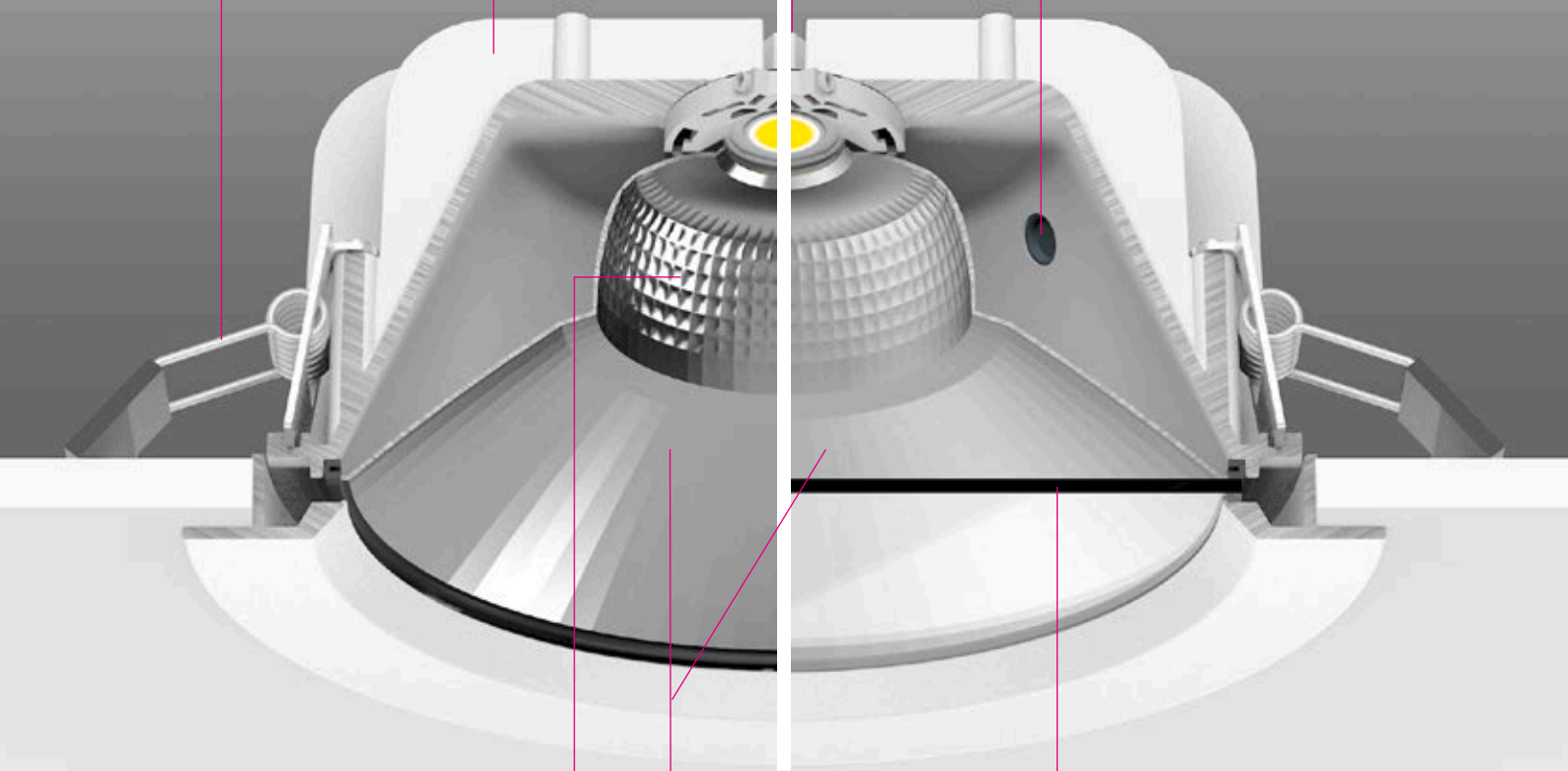


IP 65 Version hält die Schutzart auch in der Zwischendecke ein, dadurch bester Schutz gegen Eindringen von Schmutz oder Feuchtigkeit (gilt nicht für Konverter, IP 20)

Passives Kühlsystem

Federbefestigung für werkzeuglosen Einbau

IP 65 Versionen mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasserreduzierung



Einzigartige Lichtmischkammer sorgt für harmonische Ausleuchtung und sehr gute Entblendung bei hohem Leuchtenbetriebswirkungsgrad

Viersegment-Aluminium-Facettenreflektor oberflächenstrukturiert bei IP 65 oder hochglänzend bei IP 20

Bei IP 65 LED-Abdeckung aus Einscheibensicherheitsglas

IP 65 Versionen ballwurfsicher nach DIN 18032-03

IP 65 Versionen geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 12 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

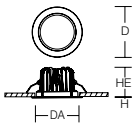
LED 17,2 W ≈
1 x 42 W TC-TEL (47 W EVG)

LED 26 W ≈
1 x 57 W TC-TEL (59 W EVG)

LED 34 W ≈
2 x 32 W TC-TEL (69 W EVG)

LED 43 W ≈
2 x 42 W TC-TEL (90 W EVG)

Einbau-Downlights | Serie: Ledona Round IP20



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I, II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Druckguss als Kühlkörper ausgelegt. Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Offene Ausführung. Aluminium-Facettenreflektor mit Lichtmischkammer, hochglänzend. Federbefestigung. Passive Kühlung.
Für Durchgangsverdrahtung geeignet. Konverter gleichspannungstauglich - geeignet für zentrale Notstromversorgung.

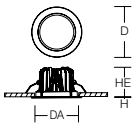
Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten. Inklusive angeschlossenem Betriebsgerät in separater Gerätebox.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	UGR	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights										**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 120 mm, HE 79 mm										
901517.002	D 140, H 3	LED	830	1150 lm	12 W	52°	17,9	on/off	A | A	163,80
901517.002.76	D 140, H 3	LED	830	1150 lm	12 W	52°	17,9	DALI	A | A	213,80
901517.002.1 .Q	D 140, H 3	LED	840	1150 lm	12 W	52°	18,0	on/off	A | A	163,80
901517.002.1.76	D 140, H 3	LED	840	1150 lm	12 W	52°	18,0	DALI	A | A	213,80
901518.002	D 140, H 3	LED	830	1950 lm	17,2 W	53°	20,2	on/off	A++ | A++	204,00
901518.002.76	D 140, H 3	LED	830	1950 lm	17,2 W	53°	20,2	DALI	A++ | A++	254,00
901518.002.1	D 140, H 3	LED	840	2050 lm	17,2 W	53°	20,4	on/off	A++ | A++	204,00
901518.002.1.76	D 140, H 3	LED	840	2050 lm	17,2 W	53°	20,4	DALI	A++ | A++	254,00
Deckenausschnitt DA 160 mm, HE 89 mm										
901519.002	D 180, H 3	LED	830	2000 lm	17,2 W	67°	19,2	on/off	A++ | A++	210,20
901519.002.76 .Q	D 180, H 3	LED	830	2000 lm	17,2 W	67°	19,2	DALI	A++ | A++	260,20
901519.002.1	D 180, H 3	LED	840	2100 lm	17,2 W	67°	19,4	on/off	A++ | A++	210,20
901519.002.1.76 .Q	D 180, H 3	LED	840	2100 lm	17,2 W	67°	19,4	DALI	A++ | A++	260,20
901520.002	D 180, H 3	LED	830	2850 lm	26 W	67°	20,6	on/off	A++ | A++	233,80
901520.002.76	D 180, H 3	LED	830	2850 lm	26 W	67°	20,6	DALI	A++ | A++	283,80
901520.002.1	D 180, H 3	LED	840	3000 lm	26 W	67°	20,7	on/off	A++ | A++	233,80
901520.002.1.76	D 180, H 3	LED	840	3000 lm	26 W	67°	20,7	DALI	A++ | A++	283,80
Deckenausschnitt DA 210 mm, HE 108 mm										
901521.002	D 230, H 3	LED	830	2750 lm	26 W	88°	22,1	on/off	A++ | A++	248,30
901521.002.76	D 230, H 3	LED	830	2750 lm	26 W	88°	22,1	DALI	A++ | A++	298,30
901521.002.1	D 230, H 3	LED	840	2900 lm	26 W	88°	22,2	on/off	A++ | A++	248,30
901521.002.1.76	D 230, H 3	LED	840	2900 lm	26 W	88°	22,2	DALI	A++ | A++	298,30
901522.002	D 230, H 3	LED	830	3400 lm	34 W	88°	22,8	on/off	A++ | A++	258,70
901522.002.76	D 230, H 3	LED	830	3400 lm	34 W	88°	22,8	DALI	A++ | A++	308,70
901522.002.1	D 230, H 3	LED	840	3550 lm	34 W	88°	22,9	on/off	A++ | A++	258,70
901522.002.1.76	D 230, H 3	LED	840	3550 lm	34 W	88°	22,9	DALI	A++ | A++	308,70
901523.002	D 230, H 3	LED	830	4150 lm	43 W	88°	23,5	on/off	A++ | A++	275,40
901523.002.76	D 230, H 3	LED	830	4150 lm	43 W	88°	23,5	DALI	A++ | A++	325,40
901523.002.1	D 230, H 3	LED	840	4300 lm	43 W	88°	23,6	on/off	A++ | A++	275,40
901523.002.1.76	D 230, H 3	LED	840	4300 lm	43 W	88°	23,6	DALI	A++ | A++	325,40

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Einbau-Downlights | Serie: Ledona Round IP65



Schutzart: **IP 65**, Konverter IP 20
Schutzklasse: I, II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK07

Gehäuse Aluminium-Druckguss als Kühlkörper ausgelegt. Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Geschlossene Ausführung. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit LED Abdeckung aus Sicherheitsglas. Aluminium-Facettenreflektor mattiert mit hochglänzender Lichtmischkammer. Federbefestigung. Passive Kühlung. Für Durchgangsverdrahtung geeignet. Konverter gleichspannungstauglich - geeignet für zentrale Notstromversorgung.

Ballwurfsicher nach DIN 18032-03.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten. Inklusive angeschlossenem Betriebsgerät in separater Gerätebox.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights										**Preisgruppe 21**
(120) **Deckenausschnitt DA 120 mm, HE 82 mm**										
901524.002 .Q	D 140, H 3	LED	830	1100 lm	12 W	47°	17,7	on/off	A | A	184,40
901524.002.76	D 140, H 3	LED	830	1100 lm	12 W	47°	17,7	DALI	A | A	234,30
901524.002.1	D 140, H 3	LED	840	1100 lm	12 W	47°	17,9	on/off	A | A	184,40
901524.002.1.76	D 140, H 3	LED	840	1100 lm	12 W	47°	17,9	DALI	A | A	234,40
901525.002	D 140, H 3	LED	830	1850 lm	17,2 W	51°	20,4	on/off	A++ | A++	224,60
901525.002.76	D 140, H 3	LED	830	1850 lm	17,2 W	51°	20,4	DALI	A++ | A++	274,60
901525.002.1	D 140, H 3	LED	840	1950 lm	17,2 W	51°	20,6	on/off	A++ | A++	224,60
901525.002.1.76	D 140, H 3	LED	840	1950 lm	17,2 W	51°	20,6	DALI	A++ | A++	274,60
(160) **Deckenausschnitt DA 160 mm, HE 92 mm**										
901526.002	D 180, H 3	LED	830	1850 lm	17,2 W	64°	18,7	on/off	A++ | A++	230,80
901526.002.76	D 180, H 3	LED	830	1850 lm	17,2 W	64°	18,7	DALI	A++ | A++	280,80
901526.002.1 .Q	D 180, H 3	LED	840	1950 lm	17,2 W	64°	18,9	on/off	A++ | A++	230,80
901526.002.1.76	D 180, H 3	LED	840	1950 lm	17,2 W	64°	18,9	DALI	A++ | A++	280,80
901527.002	D 180, H 3	LED	830	2550 lm	26 W	64°	19,9	on/off	A++ | A++	254,40
901527.002.76	D 180, H 3	LED	830	2550 lm	26 W	64°	19,9	DALI	A++ | A++	304,40
901527.002.1 .Q	D 180, H 3	LED	840	2750 lm	26 W	64°	20,1	on/off	A++ | A++	254,40
901527.002.1.76	D 180, H 3	LED	840	2750 lm	26 W	64°	20,1	DALI	A++ | A++	304,40
(210) **Deckenausschnitt DA 210 mm, HE 111 mm**										
901528.002	D 230, H 3	LED	830	2800 lm	26 W	91°	22,3	on/off	A++ | A++	268,90
901528.002.76	D 230, H 3	LED	830	2800 lm	26 W	91°	22,3	DALI	A++ | A++	318,90
901528.002.1	D 230, H 3	LED	840	2950 lm	26 W	91°	22,4	on/off	A++ | A++	268,90
901528.002.1.76	D 230, H 3	LED	840	2950 lm	26 W	91°	22,4	DALI	A++ | A++	318,90
901529.002	D 230, H 3	LED	830	3450 lm	34 W	91°	23,0	on/off	A++ | A++	279,30
901529.002.76	D 230, H 3	LED	830	3450 lm	34 W	91°	23,0	DALI	A++ | A++	329,30
901529.002.1	D 230, H 3	LED	840	3600 lm	34 W	91°	23,1	on/off	A++ | A++	279,30
901529.002.1.76	D 230, H 3	LED	840	3600 lm	34 W	91°	23,1	DALI	A++ | A++	329,30
901530.002	D 230, H 3	LED	830	4200 lm	43 W	91°	23,7	on/off	A++ | A++	295,40
901530.002.76	D 230, H 3	LED	830	4200 lm	43 W	91°	23,7	DALI	A++ | A++	345,40
901530.002.1	D 230, H 3	LED	840	4400 lm	43 W	91°	23,8	on/off	A++ | A++	295,40
901530.002.1.76	D 230, H 3	LED	840	4400 lm	43 W	91°	23,8	DALI	A++ | A++	345,40

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 12 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

LED 17,2 W ≈
1 x 42 W TC-TEL (47 W EVG)

LED 26 W ≈
1 x 57 W TC-TEL (59 W EVG)

LED 34 W ≈
2 x 32 W TC-TEL (69 W EVG)

LED 43 W ≈
2 x 42 W TC-TEL (90 W EVG)

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 12 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

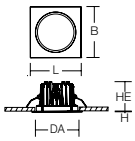
LED 17,2 W ≈
1 x 42 W TC-TEL (47 W EVG)

LED 26 W ≈
1 x 57 W TC-TEL (59 W EVG)

LED 34 W ≈
2 x 32 W TC-TEL (69 W EVG)

LED 43 W ≈
2 x 42 W TC-TEL (90 W EVG)

Einbau-Downlights | Serie: Ledona Square IP20



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I, II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Druckguss als Kühlkörper ausgelegt. Quadratische Abdeckplatte Aluminium-Druckguss. Offene Ausführung. Aluminium-Facettenreflektor mit Lichtmischkammer, hochglänzend. Federbefestigung. Passive Kühlung.
Für Durchgangsverdrahtung geeignet. Konverter gleichspannungstauglich - geeignet für zentrale Notstromversorgung.

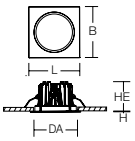
Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten. Inklusive angeschlossenem Betriebsgerät in separater Gerätebox.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	UGR	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights										**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 120 mm, HE 79 mm										
901531.002	L 130, B 130, H 3	LED	830	1150 lm	12 W	52°	17,9	on/off	A | A	163,80
901531.002.76	L 130, B 130, H 3	LED	830	1150 lm	12 W	52°	17,9	DALI	A | A	213,80
901531.002.1	L 130, B 130, H 3	LED	840	1150 lm	12 W	52°	18,0	on/off	A | A	163,80
901531.002.1.76	L 130, B 130, H 3	LED	840	1150 lm	12 W	52°	18,0	DALI	A | A	213,80
901532.002	L 130, B 130, H 3	LED	830	1950 lm	17,2 W	53°	20,2	on/off	A++ | A++	204,00
901532.002.76	L 130, B 130, H 3	LED	830	1950 lm	17,2 W	53°	20,2	DALI	A++ | A++	254,00
901532.002.1	L 130, B 130, H 3	LED	840	2050 lm	17,2 W	53°	20,4	on/off	A++ | A++	204,00
901532.002.1.76	L 130, B 130, H 3	LED	840	2050 lm	17,2 W	53°	20,4	DALI	A++ | A++	254,00
Deckenausschnitt DA 160 mm, HE 89 mm										
901533.002	L 170, B 170, H 3	LED	830	2000 lm	17,2 W	67°	19,2	on/off	A++ | A++	210,20
901533.002.76	L 170, B 170, H 3	LED	830	2000 lm	17,2 W	67°	19,2	DALI	A++ | A++	260,20
901533.002.1	L 170, B 170, H 3	LED	840	2100 lm	17,2 W	67°	19,4	on/off	A++ | A++	210,20
901533.002.1.76	L 170, B 170, H 3	LED	840	2100 lm	17,2 W	67°	19,4	DALI	A++ | A++	260,20
901534.002	L 170, B 170, H 3	LED	830	2850 lm	26 W	67°	20,6	on/off	A++ | A++	233,80
901534.002.76	L 170, B 170, H 3	LED	830	2850 lm	26 W	67°	20,6	DALI	A++ | A++	283,80
901534.002.1	L 170, B 170, H 3	LED	840	3000 lm	26 W	67°	20,7	on/off	A++ | A++	233,80
901534.002.1.76	L 170, B 170, H 3	LED	840	3000 lm	26 W	67°	20,7	DALI	A++ | A++	283,80
Deckenausschnitt DA 210 mm, HE 108 mm										
901535.002	L 220, B 220, H 3	LED	830	2750 lm	26 W	88°	22,1	on/off	A++ | A++	248,30
901535.002.76	L 220, B 220, H 3	LED	830	2750 lm	26 W	88°	22,1	DALI	A++ | A++	298,30
901535.002.1	L 220, B 220, H 3	LED	840	2900 lm	26 W	88°	22,2	on/off	A++ | A++	248,30
901535.002.1.76	L 220, B 220, H 3	LED	840	2900 lm	26 W	88°	22,2	DALI	A++ | A++	298,30
901536.002	L 220, B 220, H 3	LED	830	3400 lm	34 W	88°	22,8	on/off	A++ | A++	258,70
901536.002.76	L 220, B 220, H 3	LED	830	3400 lm	34 W	88°	22,8	DALI	A++ | A++	308,70
901536.002.1	L 220, B 220, H 3	LED	840	3550 lm	34 W	88°	22,9	on/off	A++ | A++	258,70
901536.002.1.76	L 220, B 220, H 3	LED	840	3550 lm	34 W	88°	22,9	DALI	A++ | A++	308,70
901537.002	L 220, B 220, H 3	LED	830	4150 lm	43 W	88°	23,5	on/off	A++ | A++	275,40
901537.002.76	L 220, B 220, H 3	LED	830	4150 lm	43 W	88°	23,5	DALI	A++ | A++	325,40
901537.002.1	L 220, B 220, H 3	LED	840	4300 lm	43 W	88°	23,6	on/off	A++ | A++	275,40
901537.002.1.76	L 220, B 220, H 3	LED	840	4300 lm	43 W	88°	23,6	DALI	A++ | A++	325,40

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Einbau-Downlights | Serie: Ledona Square IP65



Schutzart: **IP 65**, Konverter IP 20
Schutzklasse: I, II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK07

Gehäuse Aluminium-Druckguss als Kühlkörper ausgelegt. Quadratische Abdeckplatte Aluminium-Druckguss. Geschlossene Ausführung. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit LED Abdeckung aus Sicherheitsglas. Aluminium-Facettenreflektor mattiert mit hochglänzender Lichtmischkammer. Federbefestigung. Passive Kühlung. Für Durchgangsverdrahtung geeignet. Konverter gleichspannungstauglich - geeignet für zentrale Notstromversorgung.

Ballwurfsicher nach DIN 18032-03.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten. Inklusive angeschlossenem Betriebsgerät in separater Gerätebox.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights										**Preisgruppe 21**
(120) **Deckenausschnitt DA 120 mm, HE 82 mm**										
901538.002	L 130, B 130, H 3	LED	830	1100 lm	12 W	47°	17,7	on/off	A | A	184,40
901538.002.76	L 130, B 130, H 3	LED	830	1100 lm	12 W	47°	17,7	DALI	A | A	234,40
901538.002.1	L 130, B 130, H 3	LED	840	1100 lm	12 W	47°	17,9	on/off	A | A	184,40
901538.002.1.76	L 130, B 130, H 3	LED	840	1100 lm	12 W	47°	17,9	DALI	A | A	234,40
901539.002	L 130, B 130, H 3	LED	830	1850 lm	17,2 W	51°	20,4	on/off	A++ | A++	224,60
901539.002.76	L 130, B 130, H 3	LED	830	1850 lm	17,2 W	51°	20,4	DALI	A++ | A++	274,60
901539.002.1	L 130, B 130, H 3	LED	840	1950 lm	17,2 W	51°	20,6	on/off	A++ | A++	224,60
901539.002.1.76	L 130, B 130, H 3	LED	840	1950 lm	17,2 W	51°	20,6	DALI	A++ | A++	274,60
(160) **Deckenausschnitt DA 160 mm, HE 92 mm**										
901540.002	L 170, B 170, H 3	LED	830	1850 lm	17,2 W	64°	18,7	on/off	A++ | A++	230,80
901540.002.76	L 170, B 170, H 3	LED	830	1850 lm	17,2 W	64°	18,7	DALI	A++ | A++	280,80
901540.002.1	L 170, B 170, H 3	LED	840	1950 lm	17,2 W	64°	18,9	on/off	A++ | A++	230,80
901540.002.1.76	L 170, B 170, H 3	LED	840	1950 lm	17,2 W	64°	18,9	DALI	A++ | A++	280,80
901541.002	L 170, B 170, H 3	LED	830	2550 lm	26 W	64°	19,9	on/off	A++ | A++	254,40
901541.002.76	L 170, B 170, H 3	LED	830	2550 lm	26 W	64°	19,9	DALI	A++ | A++	304,40
901541.002.1	L 170, B 170, H 3	LED	840	2750 lm	26 W	64°	20,1	on/off	A++ | A++	254,40
901541.002.1.76	L 170, B 170, H 3	LED	840	2750 lm	26 W	64°	20,1	DALI	A++ | A++	304,40
(210) **Deckenausschnitt DA 210 mm, HE 111 mm**										
901542.002	L 220, B 220, H 3	LED	830	2800 lm	26 W	91°	22,3	on/off	A++ | A++	268,90
901542.002.76	L 220, B 220, H 3	LED	830	2800 lm	26 W	91°	22,3	DALI	A++ | A++	318,90
901542.002.1	L 220, B 220, H 3	LED	840	2950 lm	26 W	91°	22,4	on/off	A++ | A++	268,90
901542.002.1.76	L 220, B 220, H 3	LED	840	2950 lm	26 W	91°	22,4	DALI	A++ | A++	318,90
901543.002	L 220, B 220, H 3	LED	830	3450 lm	34 W	91°	23,0	on/off	A++ | A++	279,30
901543.002.76	L 220, B 220, H 3	LED	830	3450 lm	34 W	91°	23,0	DALI	A++ | A++	329,30
901543.002.1	L 220, B 220, H 3	LED	840	3600 lm	34 W	91°	23,1	on/off	A++ | A++	279,30
901543.002.1.76	L 220, B 220, H 3	LED	840	3600 lm	34 W	91°	23,1	DALI	A++ | A++	329,30
901544.002	L 220, B 220, H 3	LED	830	4200 lm	43 W	91°	23,7	on/off	A++ | A++	295,40
901544.002.76	L 220, B 220, H 3	LED	830	4200 lm	43 W	91°	23,7	DALI	A++ | A++	345,40
901544.002.1	L 220, B 220, H 3	LED	840	4400 lm	43 W	91°	23,8	on/off	A++ | A++	295,40
901544.002.1.76	L 220, B 220, H 3	LED	840	4400 lm	43 W	91°	23,8	DALI	A++ | A++	345,40

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 12 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

LED 17,2 W ≈
1 x 42 W TC-TEL (47 W EVG)

LED 26 W ≈
1 x 57 W TC-TEL (59 W EVG)

LED 34 W ≈
2 x 32 W TC-TEL (69 W EVG)

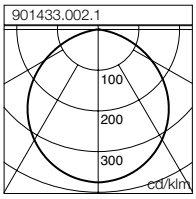
LED 43 W ≈
2 x 42 W TC-TEL (90 W EVG)

LEDONA ECO

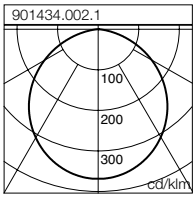
Einbau-Downlights

- LED-Downlight für hohe Ansprüche
- IP 65 Version hält die Schutzart auch in der Zwischendecke ein, dadurch bester Schutz gegen Eindringen von Schmutz oder Feuchtigkeit
- Ballwurfsicher nach DIN 18032-03
- Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasser-reduzierung
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Ausführungen Round und Square
- Schlagzähe Kunststoffscheibe opal
- Drei Baugrößen Mini, Midi, Maxi
- Passives Kühlsystem
- Auswechselbare Netzspannungs-LED
- Drei unterschiedliche Lumenpakete
- Zwei verschiedene Lichtfarben (3000 K, 4000 K)
- Farbwiedergabe Ra 83
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B30)
- Geringste Farbtoleranzen 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Anschluss direkt an 220-240 V AC, d.h. kein Konverter erforderlich
- Auch die quadratische Ausführung mit rundem Deckenausschnitt
- Einfache Federbefestigung für werkzeuglosen Einbau

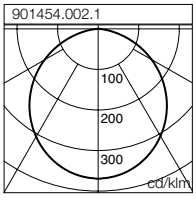
901433.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
10	16	21
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
15	22	37



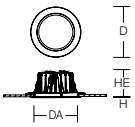
901434.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
5	7	9
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	9	15



901454.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	6
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	7	11



Einbau-Downlights | Serie: Ledona ECO Round



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK07

Abdeckring und Leuchtengehäuse aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet. Kunststoffscheibe opal. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Deckenbefestigung mit Federsystem. Anschlussleitung L 2000 mm mit freien Aderenden. Passive Kühlung.

Ballwurfsicher nach DIN 18032-03.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.
Kein Konverter erforderlich.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights										**Preisgruppe 21**
(120) **Deckenausschnitt DA 120 mm, HE 80 mm**										
901431.002 .Q	D 140, H 3	LED [1]	830	570 lm	8,6 W	108°	26,6	on/off	A+ | A+	119,00
901431.002.1	D 140, H 3	LED [1]	840	550 lm	9,8 W	108°	26,5	on/off	A+ | A+	119,00
(160) **Deckenausschnitt DA 160 mm, HE 90 mm**										
901433.002	D 180, H 3	LED [1]	830	640 lm	8,6 W	110°	25,0	on/off	A+ | A+	125,00
901433.002.1	D 180, H 3	LED [1]	840	550 lm	9,8 W	110°	26,5	on/off	A+ | A+	125,00
901434.002.1 .Q	D 180, H 3	LED [1]	840	1500 lm	18,4 W	110°	28,0	on/off	A+ | A+	155,00
901434.002 .Q	D 180, H 3	LED [1]	830	1550 lm	19,6 W	110°	28,0	on/off	A+ | A+	155,00
(210) **Deckenausschnitt DA 210 mm, HE 114 mm**										
901454.002 .Q	D 230, H 3	LED [1]	830	2100 lm	34 W	110°	27,3	on/off	A+ | A+	185,00
901454.002.1 .Q	D 230, H 3	LED [1]	840	2300 lm	34 W	110°	27,6	on/off	A+ | A+	185,00

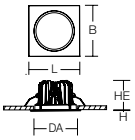
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

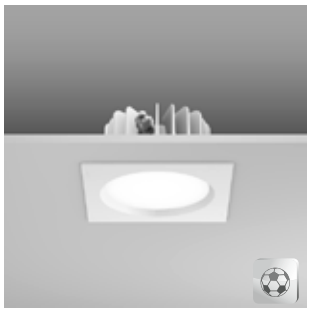
LED 8,6 / 9,8 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W KVG)

LED 18,4 / 19,6 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W KVG)

LED 34 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)

Einbau-Downlights | Serie: Ledona ECO Square





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK07

Quadratische Abdeckplatte und Leuchtengehäuse aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet. Kunststoffscheibe opal. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Deckenbefestigung mit Federsystem. Anschlussleitung L 2000 mm mit freien Aderenden. Passive Kühlung.

Ballwurfsicher nach DIN 18032-03.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.
Kein Konverter erforderlich.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

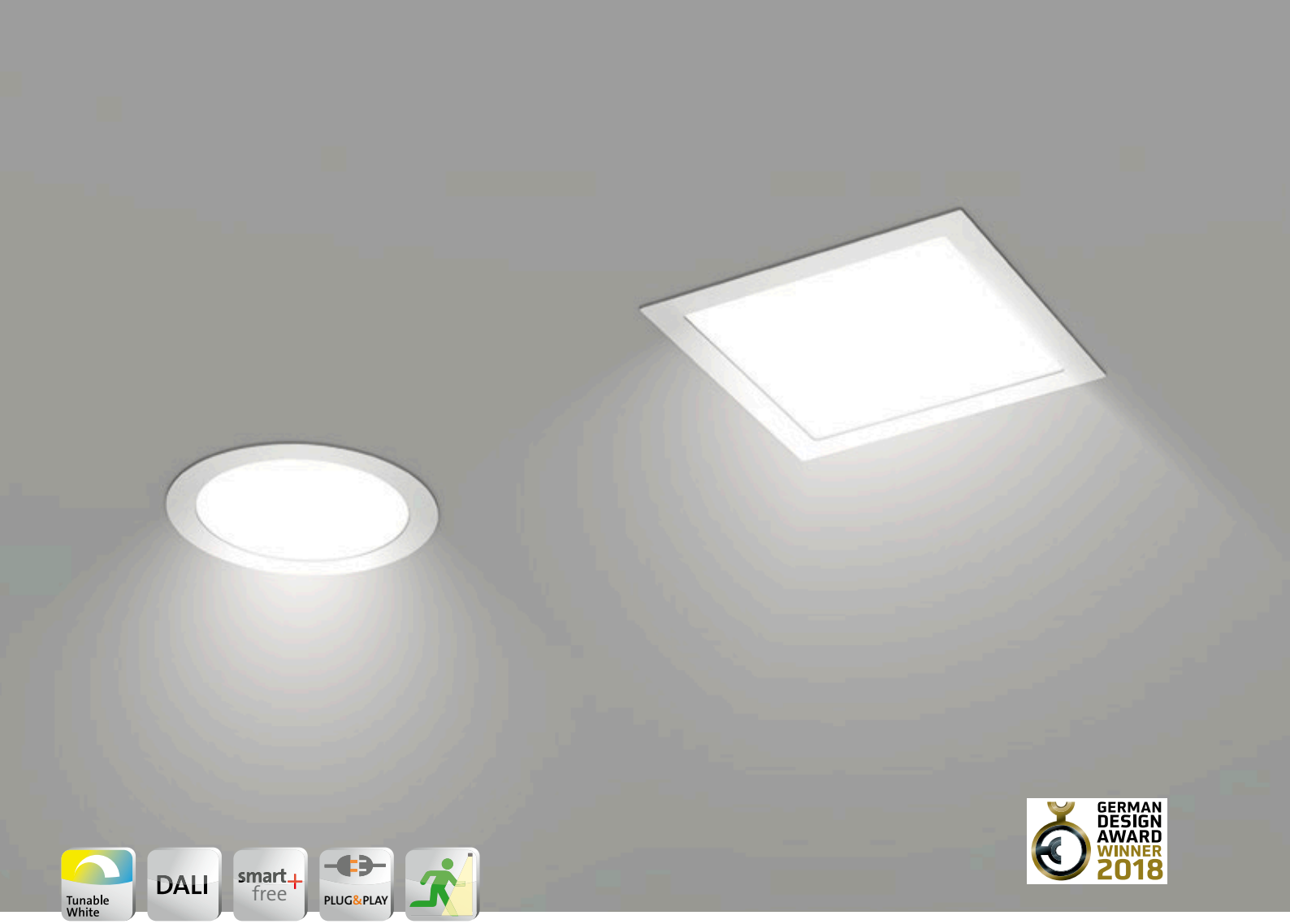
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights										**Preisgruppe 21**
(120) **Deckenausschnitt DA 120 mm, HE 80 mm**										
901435.002	L 130, B 130, H 3	LED [1]	830	570 lm	8,6 W	108°	26,6	on/off	A+ | A+	119,00
901435.002.1	L 130, B 130, H 3	LED [1]	840	550 lm	9,8 W	108°	26,5	on/off	A+ | A+	119,00
(160) **Deckenausschnitt DA 160 mm, HE 90 mm**										
901437.002	L 170, B 170, H 3	LED [1]	830	640 lm	8,6 W	110°	25,0	on/off	A+ | A+	125,00
901437.002.1	L 170, B 170, H 3	LED [1]	840	550 lm	9,8 W	110°	26,5	on/off	A+ | A+	125,00
901438.002.1	L 170, B 170, H 3	LED [1]	840	1500 lm	18,4 W	110°	28,0	on/off	A+ | A+	155,00
901438.002	L 170, B 170, H 3	LED [1]	830	1550 lm	19,6 W	110°	28,0	on/off	A+ | A+	155,00
(210) **Deckenausschnitt DA 210 mm, HE 110 mm**										
901455.002	L 220, B 220, H 3	LED [1]	830	2100 lm	34 W	110°	27,3	on/off	A+ | A+	185,00
901455.002.1	L 220, B 220, H 3	LED [1]	840	2300 lm	34 W	110°	27,6	on/off	A+ | A+	185,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 8,6 / 9,8 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W KVG)

LED 18,4 / 19,6 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W KVG)

LED 34 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)



TOLEDO FLAT

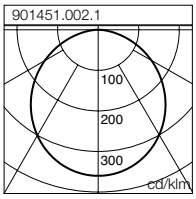
Einbau-Downlights

- Superflaches LED Einbau-Downlight
- Lightguide und Kunststoffabdeckung aus vergilbungsfreiem PMMA
- Sehr geringe Einbautiefe
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Farbwiedergabe Ra > 80
- Minimale Farbtoleranzen: 4-fach MacAdam (4 SDCM)
- Farbtemperatur 3000 K und 4000 K
- Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K
- Einfache Federbefestigung für werkzeuglosen Einbau

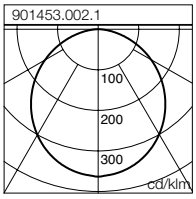
Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Anbau-Downlights
Innenleuchten | Stoffschirmleuchten
Sicherheitsbeleuchtung

- Ausführungen mit smart+free Bluetooth-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download im Appstore verfügbar
- Geeignet für direkte Abdeckung mit Wärmedämmungsmaterial (gilt nicht für Durchmesser D 495 mm)
- Separate Konverterbox über Steckverbindung
- Konverter für Standard (Ein/Aus) oder dimmbar DALI
- DALI-Konverter gleichspannungstauglich - geeignet für zentrale Notstromversorgung
- Anbaugehäuse als Zubehör für alle Größen
- Nachträglich montierbare Dekorzylinder aus Chintz-Stoff als Zubehör, optional mit Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert
- Einsatzgebiete:
  Flur, Nebenräume, Hotel, Restaurant, Besprechungsräume, privater Bereich

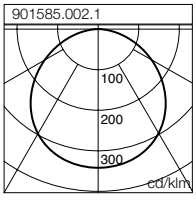
901451.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
16	24	32
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
23	35	58



901453.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	9	14

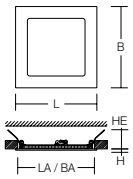


901585.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Einbau-Downlights | Serie: Toledo Flat Square



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA. Deckenbefestigung mit Federsystem. Einbautiefe abhängig von Deckenstärke. Betriebsgerät (LED-Konverter) extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

Leuchtmittel (LED) und LED-Konverter im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Ausführungen mit smart+free Bluetooth-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 4,7 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W KVG)

LED 8 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W KVG)

LED 17,8 / 19,1 W ≈
1 x 32 W TC-TEL (36 W EVG)

LED 22 / 25 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	UGR	Dimmbarkeit	EB	ZB	EEK	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights												**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt LA 96 x BA 96 mm												
901485.002 .Q	L 110, B 110, H 3, HE 27-56	LED	830	370 lm	4,7 W	107°	28,2	on/off	✓	✓	A+ | A+	34,00
901485.002.76	L 110, B 110, H 3, HE 31-56	LED	830	370 lm	4,7 W	107°	28,2	DALI			A+ | A+	84,00
901485.002.1	L 110, B 110, H 3, HE 27-56	LED	840	390 lm	4,7 W	107°	28,4	on/off	✓	✓	A+ | A+	34,00
901485.002.1.76	L 110, B 110, H 3, HE 31-56	LED	840	390 lm	4,7 W	107°	28,4	DALI			A+ | A+	84,00
Deckenausschnitt LA 156 x BA 156 mm												
901486.002 .Q	L 172, B 172, H 3, HE 28-56	LED	830	730 lm	8 W	108°	25,8	on/off	✓	✓	A+ | A+	44,00
901486.002.76	L 172, B 172, H 3, HE 31-56	LED	830	730 lm	8 W	108°	25,8	DALI			A+ | A+	94,00
901486.002.1 .Q	L 172, B 172, H 3, HE 28-56	LED	840	750 lm	8 W	108°	25,8	on/off	✓	✓	A+ | A+	44,00
901486.002.1.76	L 172, B 172, H 3, HE 31-56	LED	840	750 lm	8 W	108°	25,8	DALI			A+ | A+	94,00
Deckenausschnitt LA 208 x BA 208 mm												
901487.002 .Q	L 225, B 225, H 3, HE 29-56	LED	830	1600 lm	17,8 W	108°	26,0	on/off	✓	✓	A+ | A+	64,00
901487.002.76	L 225, B 225, H 3, HE 31-56	LED	830	1600 lm	17,8 W	108°	26,0	DALI			A+ | A+	114,00
901487.002.1 .Q	L 225, B 225, H 3, HE 29-56	LED	840	1650 lm	17,8 W	108°	26,1	on/off	✓	✓	A+ | A+	64,00
901487.002.1.76	L 225, B 225, H 3, HE 31-56	LED	840	1650 lm	17,8 W	108°	26,1	DALI			A+ | A+	114,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K												
901670.002.730	L 225, B 225, H 3, HE 29-56	LED	827-865	1400 lm	19,1 W	108°	26,0	smart+free			A+ | A+	264,00
Deckenausschnitt LA 280 x BA 280 mm												
901488.002 .Q	L 300, B 300, H 3, HE 31-56	LED	830	2050 lm	22 W	108°	24,4	on/off	✓	✓	A+ | A+	99,00
901488.002.76 .Q	L 300, B 300, H 3, HE 31-56	LED	830	2050 lm	22 W	108°	24,4	DALI			A+ | A+	159,00
901488.002.1 .Q	L 300, B 300, H 3, HE 31-56	LED	840	2200 lm	22 W	108°	24,6	on/off	✓	✓	A+ | A+	99,00
901488.002.1.76	L 300, B 300, H 3, HE 31-56	LED	840	2200 lm	22 W	108°	24,6	DALI			A+ | A+	159,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K												
901671.002.730	L 300, B 300, H 3, HE 31-56	LED	827-865	2000 lm	25 W	108°	24,4	smart+free			A+ | A+	299,00

L x B 110

L x B 172

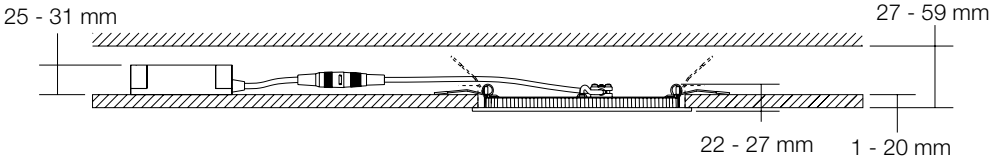
L x B 225

L x B 300

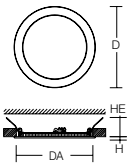
Zubehör | Aufputzbefestigungszubehör
Anbaugehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Downlight werkzeuglos verriegelbar.

Anbaugehäuse			**Preisgruppe 21**
982138.002 *	L 110, B 110, H 55	für Toledo Flat Square 110 x 110	29,00
982139.002	L 172, B 172, H 55	für Toledo Flat Square 172 x 172	34,00
982140.002	L 225, B 225, H 55	für Toledo Flat Square 225 x 225	39,00
982141.002	L 300, B 300, H 55	für Toledo Flat Square 300 x 300	49,00

Nicht geeignet für Ausführung Tunable White
* nicht geeignet für DALI-Versionen



Einbau-Downlights | Serie: Toledo Flat Round



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA. Deckenbefestigung mit Federsystem. Einbautiefe abhängig von Deckenstärke. Betriebsgerät (LED-Konverter) extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

Leuchtmittel (LED) und LED-Konverter im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Ausführungen mit smart+free Bluetooth-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 5 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W KVG)

LED 9 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W KVG)

LED 17,8 / 19,2 W ≈
1 x 32 W TC-TEL (36 W EVG)

LED 23 / 25 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)

LED 33 / 35 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W KVG)
4 x 14 W T16 (68 W EVG)
4 x 18 W T26 (104 W KVG)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	UGR	Dimm-barkeit	EB	ZB	EEK	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights												**Preisgruppe 21**
(128) **Diffusor Kunststoff opal**												
Deckenausschnitt DA 128 mm												
901451.002	D 148, H 2, HE 27-53	LED	830	390 lm	5 W	110°	26,4	on/off	✓	✓	A+ | A+	34,00
901451.002.76	D 148, H 2, HE 31-53	LED	830	390 lm	5 W	110°	26,4	DALI			A+ | A+	84,00
901451.002.1 .Q	D 148, H 2, HE 27-53	LED	840	410 lm	5 W	110°	26,4	on/off	✓	✓	A+ | A+	34,00
901451.002.1.76	D 148, H 2, HE 31-53	LED	840	410 lm	5 W	110°	26,4	DALI			A+ | A+	84,00
(170) **Deckenausschnitt DA 170 mm**												
901452.002	D 190, H 3, HE 27-53	LED	830	740 lm	9 W	110°	26,2	on/off	✓	✓	A+ | A+	44,00
901452.002.76 .Q	D 190, H 3, HE 31-53	LED	830	740 lm	9 W	110°	26,2	DALI			A+ | A+	94,00
901452.002.1 .Q	D 190, H 3, HE 27-53	LED	840	840 lm	9 W	110°	26,6	on/off	✓	✓	A+ | A+	44,00
901452.002.1.76 .Q	D 190, H 3, HE 31-53	LED	840	840 lm	9 W	110°	26,6	DALI			A+ | A+	94,00
(234) **Deckenausschnitt DA 234 mm**												
901453.002	D 255, H 3, HE 30-56	LED	830	1650 lm	17,8 W	110°	26,5	on/off	✓	✓	A+ | A+	64,00
901453.002.76 .Q	D 255, H 3, HE 31-56	LED	830	1650 lm	17,8 W	110°	26,5	DALI			A+ | A+	114,00
901453.002.1 .Q	D 255, H 3, HE 30-56	LED	840	1700 lm	17,8 W	110°	26,6	on/off	✓	✓	A+ | A+	64,00
901453.002.1.76 .Q	D 255, H 3, HE 31-56	LED	840	1700 lm	17,8 W	110°	26,6	DALI			A+ | A+	114,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K												
901666.002.730	D 255, H 3, HE 30-56	LED	827-865	1550 lm	19,2 W	110°	26,5	smart+free			A+ | A+	264,00
(288) **Deckenausschnitt DA 288 mm**												
901484.002	D 317, H 3, HE 31-54	LED	830	2200 lm	23 W	108°	25,6	on/off	✓	✓	A+ | A+	99,00
901484.002.76 .Q	D 317, H 3, HE 31-54	LED	830	2200 lm	23 W	108°	25,6	DALI			A+ | A+	159,00
901484.002.1 .Q	D 317, H 3, HE 31-54	LED	840	2300 lm	23 W	108°	25,7	on/off	✓	✓	A+ | A+	99,00
901484.002.1.76 .Q	D 317, H 3, HE 31-54	LED	840	2300 lm	23 W	108°	25,7	DALI			A+ | A+	159,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K												
901667.002.730	D 317, H 3, HE 31-54	LED	827-865	2250 lm	25 W	108°	25,6	smart+free			A+ | A+	299,00
(477) **Deckenausschnitt DA 470 mm**												
901585.002	D 495, H 6, HE 40-59	LED	830	3600 lm	35 W	113°	23,9	on/off			A+ | A+	159,00
901585.002.76	D 495, H 6, HE 40-59	LED	830	3600 lm	35 W	113°	23,9	DALI			A+ | A+	219,00
901585.002.1	D 495, H 6, HE 40-59	LED	840	3600 lm	35 W	113°	23,9	on/off			A+ | A+	159,00
901585.002.1.76	D 495, H 6, HE 40-59	LED	840	3600 lm	35 W	113°	23,9	DALI			A+ | A+	219,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K												
901668.002.730	D 495, H 6, HE 55-75	LED	827-865	3050 lm	33 W	113°	23,9	smart+free			A+ | A+	359,00
(470) **Diffusor Kunststoff klar mikroprismatisch**												
Deckenausschnitt DA 470 mm												
901586.002	D 495, H 6, HE 40-59	LED	830	3500 lm	35 W	88°	21,1	on/off			A+ | A+	189,00
901586.002.76	D 495, H 6, HE 40-59	LED	830	3500 lm	35 W	88°	21,1	DALI			A+ | A+	249,00
901586.002.1	D 495, H 6, HE 40-59	LED	840	3600 lm	35 W	88°	21,4	on/off			A+ | A+	189,00
901586.002.1.76	D 495, H 6, HE 40-59	LED	840	3600 lm	35 W	88°	21,4	DALI			A+ | A+	249,00
Tunable White - 2700 K bis 6500 K												
901669.002.730	D 495, H 6, HE 55-75	LED	827-865	3000 lm	33 W	88°	21,1	smart+free			A+ | A+	389,00

D 148

D 190

D 255

D 317

D 495

D 495 prismatisch

Einlegerahmen				Preisgruppe 21
Modul 600				
982182.002	L 595, B 595, H 36	für Toledo Flat	Round D 495	49,00
Modul 625				
982183.002	L 622, B 622, H 36	für Toledo Flat	Round D 495	54,00

Zubehör | Aufputzbefestigungszubehör
Deckengestell und Montageblech Metall verzinkt. Zylindergehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Downlight werkzeuglos verriegelbar.

Anbaugehäuse				Preisgruppe 21
982072.002 *	D 150, H 55	für Toledo Flat	Round D 148	29,00
982073.002	D 192, H 55	für Toledo Flat	Round D 190	34,00
982074.002	D 257, H 60	für Toledo Flat	Round D 255	39,00
982119.002	D 319, H 60	für Toledo Flat	Round D 317	49,00
982181.002	D 500, H 57	für Toledo Flat	Round D 495	79,00

* nicht geeignet für DALI-Version
Nicht geeignet für Ausführung Tunable White

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Zubehör | Chintz-Dekorzylinder Toledo Flat

Standardfarbe Mantelfläche: 66.8003.01 weiß

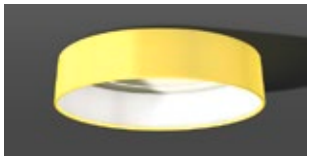
Weitere Farben (siehe Abbildung Seite 299) zum gleichen Preis erhältlich.
Bitte den Farbcode bei der Bestellung angeben.

Nachträglich werkzeuglos an das Einbau-Downlight montierbar.

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

mit Abdeckscheibe



ohne Abdeckscheibe

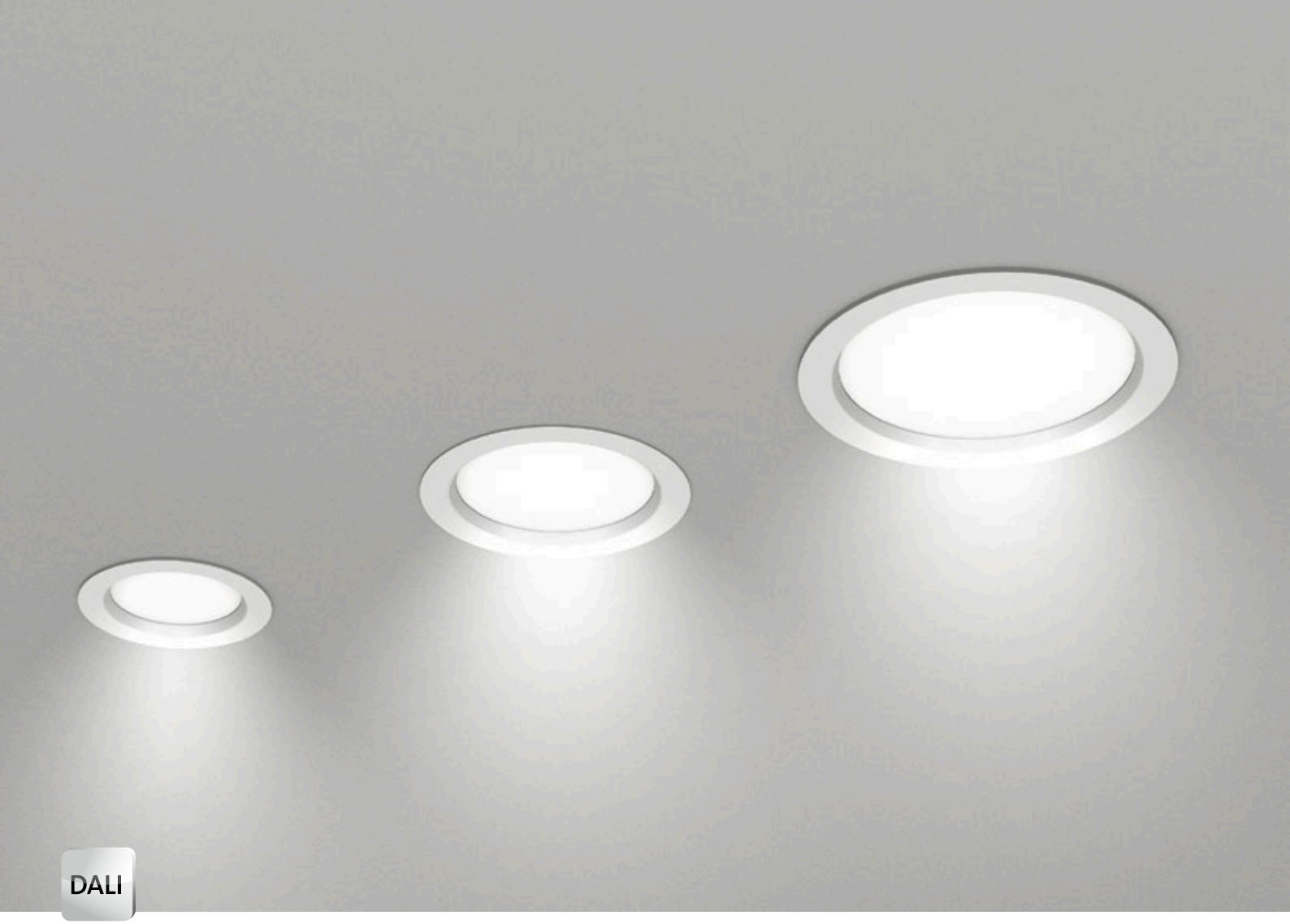
Bestellnummer	Abmessungen		€ brutto o. MwSt.
Stoffschirme Chintz			**Preisgruppe 21**
982319.002	D 153, H 60	Chintz-Dekorzylinder für Toledo Flat Round D 148	89,00
982320.002	D 195, H 60	Chintz-Dekorzylinder für Toledo Flat Round D 190	99,00
982321.002	D 260, H 60	Chintz-Dekorzylinder für Toledo Flat Round D 255	109,00
982322.002	D 322, H 60	Chintz-Dekorzylinder für Toledo Flat Round D 317	129,00
982323.002	D 500, H 60	Chintz-Dekorzylinder für Toledo Flat Round D 495	189,00

Nicht montierbar in Verbindung mit Anbaugehäuse

Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert (optional)			**Preisgruppe 21**
Werkzeuglos an den Dekorzylinder montierbar			
982324.002	D 151, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorzylinder D 153	22,00
982325.002	D 193, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorzylinder D 195	24,00
982326.002	D 258, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorzylinder D 260	26,00
982327.002	D 320, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorzylinder D 322	32,00
982328.002	D 498, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorzylinder D 500	46,00

Stoffschirme Chintz			**Preisgruppe 21**
Farbfächer			
W06630	Chintzfarbfächer mit über 70 verschiedenen Stoffmustern		26,80

Weitere Varianten und Farbtabelle mit über 70 Farben siehe Kapitel Stoffschirmleuchten



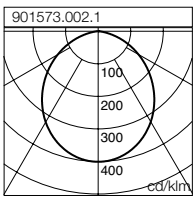
DALI

TOLEDO

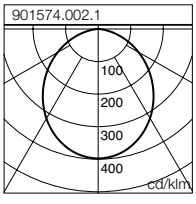
Einbau-Downlights

- Hocheffizientes LED-Einbaudownlight in drei Baugrößen
- Gehäuse und opaler Kunststoffdiffusor aus UV-beständigem Polycarbonat
- Homogene und weiche Ausleuchtung
- Schutzart IP 44
- Leuchtenlichtausbeute bis 117 lm/W
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B50)
- Minimale Farbtoleranzen: 4-fach MacAdam (4 SDCM)
- Geeignet für Durchgangsverdrahtung
- Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung
- Zwei verschiedene Lichtfarben (2700 K, 4000 K)
- Farbwiedergabe Ra > 80

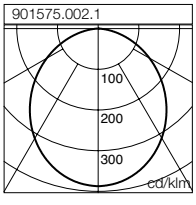
901573.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
8	12	15
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
11	16	27



901574.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	8	12

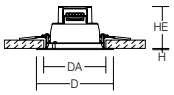


901575.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Einbau-Downlights | Serie: Toledo



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-25 mm
Schlagschutz: IK05

Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat UV-beständig). Diffusor Kunststoff (Polycarbonat UV-beständig) opal, schlagzäh. Federbefestigung. Passive Kühlung. Für Durchgangsverdrahtung geeignet. Betriebsgerät bei on/off integriert, bei DALI in separater Gerätebox.

Leuchtmittel (LED) und LED-Konverter im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

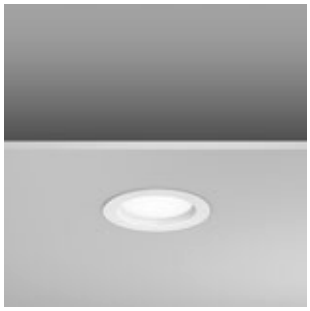
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	UGR	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights										**Preisgruppe 21**
105 **Deckenausschnitt DA 105 mm, HE 100 mm**										
901573.002	D 130, H 2	LED	827	770 lm	8 W	102°	26,5	on/off	A+ | A+	65,00
901573.002.1 .Q	D 130, H 2	LED	840	850 lm	8 W	102°	26,9	on/off	A+ | A+	65,00
Deckenausschnitt DA 105 mm, HE 140 mm										
901573.002.76	D 130, H 2	LED	827	770 lm	9 W	102°	27,5	DALI	A+ | A+	115,00
901573.002.1.76	D 130, H 2	LED	840	850 lm	9 W	102°	27,8	DALI	A+ | A+	115,00
150 **Deckenausschnitt DA 150 mm, HE 140 mm**										
901574.002	D 172, H 2	LED	827	1750 lm	17 W	102°	27,1	on/off	A+ | A+	85,00
901574.002.1 .Q	D 172, H 2	LED	840	1900 lm	17 W	102°	27,4	on/off	A+ | A+	85,00
901574.002.76	D 172, H 2	LED	827	1750 lm	18 W	102°	28,2	DALI	A+ | A+	135,00
901574.002.1.76	D 172, H 2	LED	840	1900 lm	18 W	102°	28,5	DALI	A+ | A+	135,00
200 **Deckenausschnitt DA 200 mm, HE 140 mm**										
901575.002	D 225, H 4	LED	827	2600 lm	26 W	104°	26,9	on/off	A+ | A+	125,00
901575.002.1 .Q	D 225, H 4	LED	840	3050 lm	26 W	104°	27,4	on/off	A+ | A+	125,00
901575.002.76	D 225, H 4	LED	827	2600 lm	27 W	104°	28,0	DALI	A+ | A+	175,00
901575.002.1.76	D 225, H 4	LED	840	3050 lm	27 W	104°	28,5	DALI	A+ | A+	175,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 8 / 9 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W KVG)

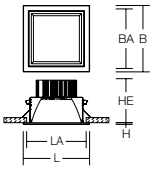
LED 17 / 18 W ≈
1 x 42 W TC-TEL (47 W EVG)

LED 26 / 27 W ≈
2 x 32 W TC-TEL (69 W EVG)



DALI

Einbau-Downlights | Serie: Quardo® LED 165



Schutzart: **IP 23**
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-30 mm
Schlagschutz: IK02

Einbau- und Abdeckrahmen Metall pulverbeschichtet. Tragebügel Stahlblech verzinkt. Reflektor Aluminium hochglanzeloxiert. Satinierte Abdeckscheibe. Deckenbefestigung mit Federsystem. LED-Konverter in separater Box. Mit Verbindungsleitung L 400 mm. Für Durchgangsverdrahtung geeignet. Passive Kühlung.

Leuchtmittel (LED) und LED-Konverter im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = silber metallic

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)

LED 48 W ≈
2 x 42 W TC-TEL (90 W EVG)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	UGR	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights										**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt LA 165 x BA 165 mm, HE 180 mm										
901288.00X	L 195, B 195, H 5	LED	830	1700 lm	21 W	69°	19,5	on/off	A+ | A+	319,00
901288.00X.76	L 195, B 195, H 5	LED	830	1700 lm	21 W	69°	19,5	DALI	A+ | A+	369,00
901289.00X	L 195, B 195, H 5	LED	840	1750 lm	21 W	69°	19,6	on/off	A+ | A+	319,00
901289.00X.76	L 195, B 195, H 5	LED	840	1750 lm	21 W	69°	19,6	DALI	A+ | A+	369,00
Deckenausschnitt LA 165 x BA 165 mm, HE 220 mm										
901472.00X	L 195, B 195, H 5	LED	830	3800 lm	48 W	69°	22,3	on/off	A+ | A+	439,00
901472.00X.76	L 195, B 195, H 5	LED	830	3800 lm	48 W	69°	22,3	DALI	A+ | A+	489,00
901473.00X	L 195, B 195, H 5	LED	840	3900 lm	48 W	69°	22,5	on/off	A+ | A+	439,00
901473.00X.76	L 195, B 195, H 5	LED	840	3900 lm	48 W	69°	22,5	DALI	A+ | A+	489,00

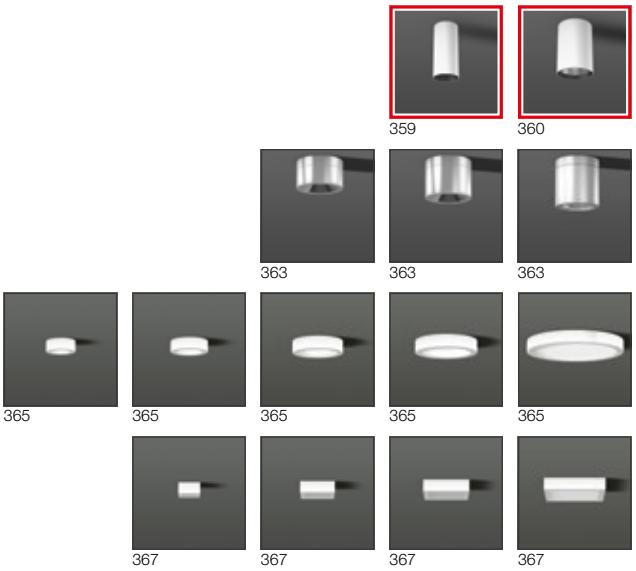
Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

© Fotostudio Lippmann

Anwendungsbild zeigt:
Einbau-Downlights Serie: Quardo®

Anwendungsbild zeigt:
Anbau-Downlights Serie: Toledo Flat

© Linus Lintner



Heledon®

358-361

Andho®

362-363

Toledo Flat

364-367

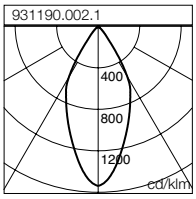
HELEDON®

Anbau-Downlights

- Hochwertiges Aluminium-Druckguss-Gehäuse in zwei Baugrößen
- Exzellente Lichtqualität durch Flickerfreiheit, Homogenität des Lichtkegels, Entblendung und Lichtfarbqualität
- Gleichermaßen geeignet für Reflektor- und Linsentechnologie
- MIRO-SILVER®-Reflektoren für hervorragende Effizienz oder Polycarbonat-Linsen für beste Homogenität des Lichtkegels
- Wechseloptiken mit verschiedenen Ausstrahlungswinkeln
- Schwarzer Kunststoffring mit zurückgesetzter LED zur seitlichen Entblendung
- Verschiedene Lichtfarben: 830, 840 mit Ra 82
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- Geringste Farbtoleranzen 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Konverter mit besten Eigenschaften bzgl. Flickerfreiheit und Stroboskopeffekt
- Geeignet für Ein/Aus und DALI
- Einfache Montage durch separate Deckenarmatur mit Bajonettverschluss und Steckverbindung
- Werkzeuglos montierbares Zubehör: Wechseloptiken, Wabenraster, Abdeckscheiben klar und mattiert, Kunststoffring weiß zum Wechseln

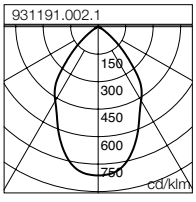
931190.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



931191.002.1

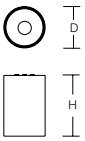
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6

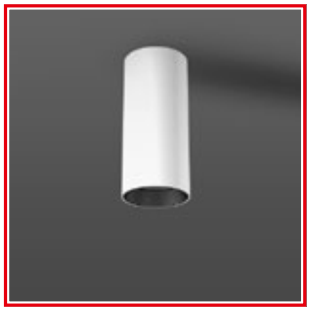


Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbau-Downlights

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Anbau-Downlights | Serie: Heledon® Mini





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Innenliegende Deckenarmatur Polycarbonat mit Bajonettverschluss. Anschluss über Steckverbindung. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Reflektor Aluminium facettiert oder Linse Polycarbonat. Konverter eingebaut. Passive Kühlung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Anbau-Downlights										**Preisgruppe 21**
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels										
931189.002	D 87, H 197	LED	830	2050 lm	20 W	71°	24,8	on/off	A++ | A++	194,00
931189.002.76	D 87, H 197	LED	830	2050 lm	20 W	71°	24,8	DALI	A++ | A++	244,00
931189.002.1	D 87, H 197	LED	840	2100 lm	20 W	71°	24,9	on/off	A++ | A++	194,00
931189.002.1.76	D 87, H 197	LED	840	2100 lm	20 W	71°	24,9	DALI	A++ | A++	244,00
931191.002	D 87, H 197	LED	830	2850 lm	30 W	71°	25,9	on/off	A++ | A++	204,00
931191.002.76	D 87, H 197	LED	830	2850 lm	30 W	71°	25,9	DALI	A++ | A++	254,00
931191.002.1	D 87, H 197	LED	840	2900 lm	30 W	71°	26,1	on/off	A++ | A++	204,00
931191.002.1.76	D 87, H 197	LED	840	2900 lm	30 W	71°	26,1	DALI	A++ | A++	254,00
Inklusive Reflektor breitstrahlend										
931188.002	D 87, H 197	LED	830	1900 lm	20 W	47°	19,5	on/off	A++ | A++	184,00
931188.002.76	D 87, H 197	LED	830	1900 lm	20 W	47°	19,5	DALI	A++ | A++	234,00
931188.002.1	D 87, H 197	LED	840	1900 lm	20 W	47°	19,6	on/off	A++ | A++	184,00
931188.002.1.76	D 87, H 197	LED	840	1900 lm	20 W	47°	19,6	DALI	A++ | A++	234,00
931190.002	D 87, H 197	LED	830	2700 lm	30 W	47°	20,8	on/off	A++ | A++	194,00
931190.002.76	D 87, H 197	LED	830	2700 lm	30 W	47°	20,8	DALI	A++ | A++	244,00
931190.002.1	D 87, H 197	LED	840	2800 lm	30 W	47°	20,9	on/off	A++ | A++	194,00
931190.002.1.76	D 87, H 197	LED	840	2800 lm	30 W	47°	20,9	DALI	A++ | A++	244,00

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auf Anfrage

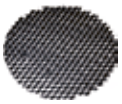
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 W ≈
1 x 90 W QT 12 (98 W)
1 x 35 W HIT (45 W KVG)

LED 30 W ≈
1 x 150 W QT16 (150 W)
1 x 50 W HIT (60 W KVG)

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982370.000	D 75, H 3	Sicherheitsglas klar	8,00
982370.010	D 75, H 3	Sicherheitsglas satiniert	12,00

Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982371.003	D 74, H 3	Wabenraster Mini	8,50



Wechsel-Kunststoffringe			Preisgruppe 21
982419.002	D 82, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor	10,50
982421.002	D 82, H 31	Kunststoffring weiß für Linse	10,50

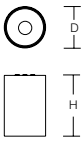
Wechsel-Optikbaugruppen			Preisgruppe 21
982368.003	D 82, H 55	Reflektor engstrahlend	27,50
982368.013	D 82, H 55	Reflektor mittelstrahlend	27,50
982368.023	D 82, H 55	Reflektor breitstrahlend	27,50
982369.003	D 82, H 55	Linse engstrahlend	37,50
982369.013	D 82, H 55	Linse mittelstrahlend	37,50
982369.023	D 82, H 55	Linse breitstrahlend	37,50
982369.033	D 82, H 55	Linse sehr breitstrahlend	37,50
982369.043	D 82, H 55	Linse Korridor ovalstrahlend	37,50

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 27 W ≈
1 x 150 W QT16 (150 W)
1 x 35 W HIT (45 W KVG)

LED 38 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W KVG)

Anbau-Downlights | Serie: Heledon® Maxi



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Innenliegende Deckenarmatur Polycarbonat mit Bajonettverschluss. Anschluss über Steckverbindung. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® oder Linse Polycarbonat. Konverter eingebaut. Passive Kühlung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Anbau-Downlights										**Preisgruppe 21**
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels										
931193.002	D 123, H 183	LED	830	2400 lm	27 W	41°	13,4	on/off	A++ | A++	209,00
931193.002.76	D 123, H 183	LED	830	2400 lm	27 W	41°	13,4	DALI	A++ | A++	259,00
931193.002.1	D 123, H 183	LED	840	2500 lm	27 W	41°	13,6	on/off	A++ | A++	209,00
931193.002.1.76	D 123, H 183	LED	840	2500 lm	27 W	41°	13,6	DALI	A++ | A++	259,00
931195.002	D 123, H 183	LED	830	3150 lm	38 W	41°	14,4	on/off	A++ | A++	219,00
931195.002.76	D 123, H 183	LED	830	3150 lm	38 W	41°	14,4	DALI	A++ | A++	269,00
931195.002.1	D 123, H 183	LED	840	3350 lm	38 W	41°	14,6	on/off	A++ | A++	219,00
931195.002.1.76	D 123, H 183	LED	840	3350 lm	38 W	41°	14,6	DALI	A++ | A++	269,00
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz										
931192.002	D 123, H 183	LED	830	3050 lm	27 W	63°	19,7	on/off	A++ | A++	199,00
931192.002.76	D 123, H 183	LED	830	3050 lm	27 W	63°	19,7	DALI	A++ | A++	249,00
931192.002.1	D 123, H 183	LED	840	3200 lm	27 W	63°	19,8	on/off	A++ | A++	199,00
931192.002.1.76	D 123, H 183	LED	840	3200 lm	27 W	63°	19,8	DALI	A++ | A++	249,00
931194.002	D 123, H 183	LED	830	4000 lm	38 W	63°	20,6	on/off	A++ | A++	209,00
931194.002.76	D 123, H 183	LED	830	4000 lm	38 W	63°	20,6	DALI	A++ | A++	259,00
931194.002.1	D 123, H 183	LED	840	4250 lm	38 W	63°	20,8	on/off	A++ | A++	209,00
931194.002.1.76	D 123, H 183	LED	840	4250 lm	38 W	63°	20,8	DALI	A++ | A++	259,00

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auf Anfrage

Abdeckscheibe			**Preisgruppe 21**
982374.000	D 111, H 3	Sicherheitsglas klar	11,00
982374.010	D 111, H 3	Sicherheitsglas satiniert	15,00

Entblendungswabenraster			**Preisgruppe 21**
982375.003	D 111, H 3	Wabenraster Maxi	12,50

Wechsel-Kunststoffringe			**Preisgruppe 21**
982420.002	D 118, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor	12,90
982422.002	D 118, H 33	Kunststoffring weiß für Linse	12,90

Wechsel-Optikbaugruppen			**Preisgruppe 21**
982372.003	D 118, H 83	Reflektor engstrahlend	32,50
982372.013	D 118, H 83	Reflektor mittelstrahlend	32,50
982372.023	D 118, H 83	Reflektor breitstrahlend	32,50
982372.033	D 118, H 83	Reflektor sehr breitstrahlend	32,50
982373.003	D 118, H 83	Linse engstrahlend	42,50
982373.013	D 118, H 83	Linse mittelstrahlend	42,50
982373.023	D 118, H 83	Linse breitstrahlend	42,50

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

© Jürg Knuchel

Anwendungsbild zeigt:
Anbau-Downlights Serie: Heledon®

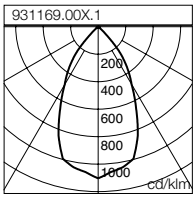
DALI

ANDHO®

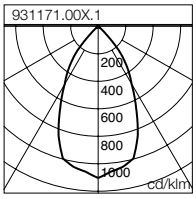
Anbau-Downlights

- Hochwertiges LED Aluminium-Druckguss Anbau-Downlight
- Schutzart IP 65
- 3 Baugrößen
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10 bei 21 W und 30 W; L80, B50 bei 35 W)
- Geringste Farbtoleranzen 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Passives Kühlsystem
- Konverter für Standard Ein/Aus oder dimmbar DALI standardmäßig
- Seilpendelset als Zubehör

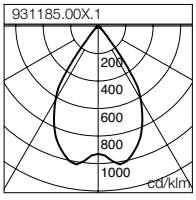
931169.00X.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	9



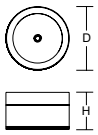
931171.00X.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



931185.00X.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



Anbau-Downlights | Serie: Andho® Flat



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Abdeckring und Deckenarmatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Reflektor Aluminium hochglanzeloxiert. 5-polige Doppelklemme für Durchgangsverdrahtung. Mit Sicherheitsglas klar.

Leuchtmittel (LED) und LED-Konverter im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = silber metallic

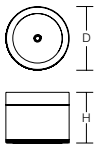
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Anbau-Downlights										**Preisgruppe 21**
931169.00X	D 230, H 138	LED	830	1800 lm	21 W	56°	15,9	on/off	A++ | A++	347,50
931169.00X.76	D 230, H 138	LED	830	1800 lm	21 W	56°	15,9	DALI	A++ | A++	397,50
931169.00X.1	D 230, H 138	LED	840	1900 lm	21 W	56°	16,0	on/off	A++ | A++	347,50
931169.00X.1.76	D 230, H 138	LED	840	1900 lm	21 W	56°	16,0	DALI	A++ | A++	397,50

Zubehör		Preisgruppe 21
981694.00X	Abdeckring geschraubt mit Sicherheitsglas matt	30,80
981678.00X	Seilpendel 2 m mit 5-poliger Zuleitung (IP 23)	180,90

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)
1 x 35 W HIT-CE (45 W KVG)

Anbau-Downlights | Serie: Andho® Midi



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Abdeckring und Deckenarmatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Reflektor Aluminium hochglanzeloxiert. 5-polige Doppelklemme für Durchgangsverdrahtung. Mit Sicherheitsglas klar.

Leuchtmittel (LED) und LED-Konverter im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = silber metallic

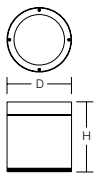
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Anbau-Downlights										**Preisgruppe 21**
931171.00X	D 230, H 188	LED	830	2700 lm	30 W	56°	17,3	on/off	A++ | A++	397,50
931171.00X.76	D 230, H 188	LED	830	2700 lm	30 W	56°	17,3	DALI	A++ | A++	447,50
931171.00X.1	D 230, H 188	LED	840	2800 lm	30 W	56°	17,4	on/off	A++ | A++	397,50
931171.00X.1.76	D 230, H 188	LED	840	2800 lm	30 W	56°	17,4	DALI	A++ | A++	447,50

Zubehör		Preisgruppe 21
981694.00X	Abdeckring geschraubt mit Sicherheitsglas matt	30,80
981678.00X	Seilpendel 2 m mit 5-poliger Zuleitung (IP 23)	180,90

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 30 W ≈
2 x 32 W TC-D (69 W EVG)
1 x 50 W HIT-CE (60 W KVG)

Anbau-Downlights | Serie: Andho® High



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Abdeckring und Deckenarmatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Reflektor Aluminium hochglanzeloxiert. 5-polige Doppelklemme für Durchgangsverdrahtung. Mit Sicherheitsglas klar.

Leuchtmittel (LED) und LED-Konverter im Lieferumfang enthalten.

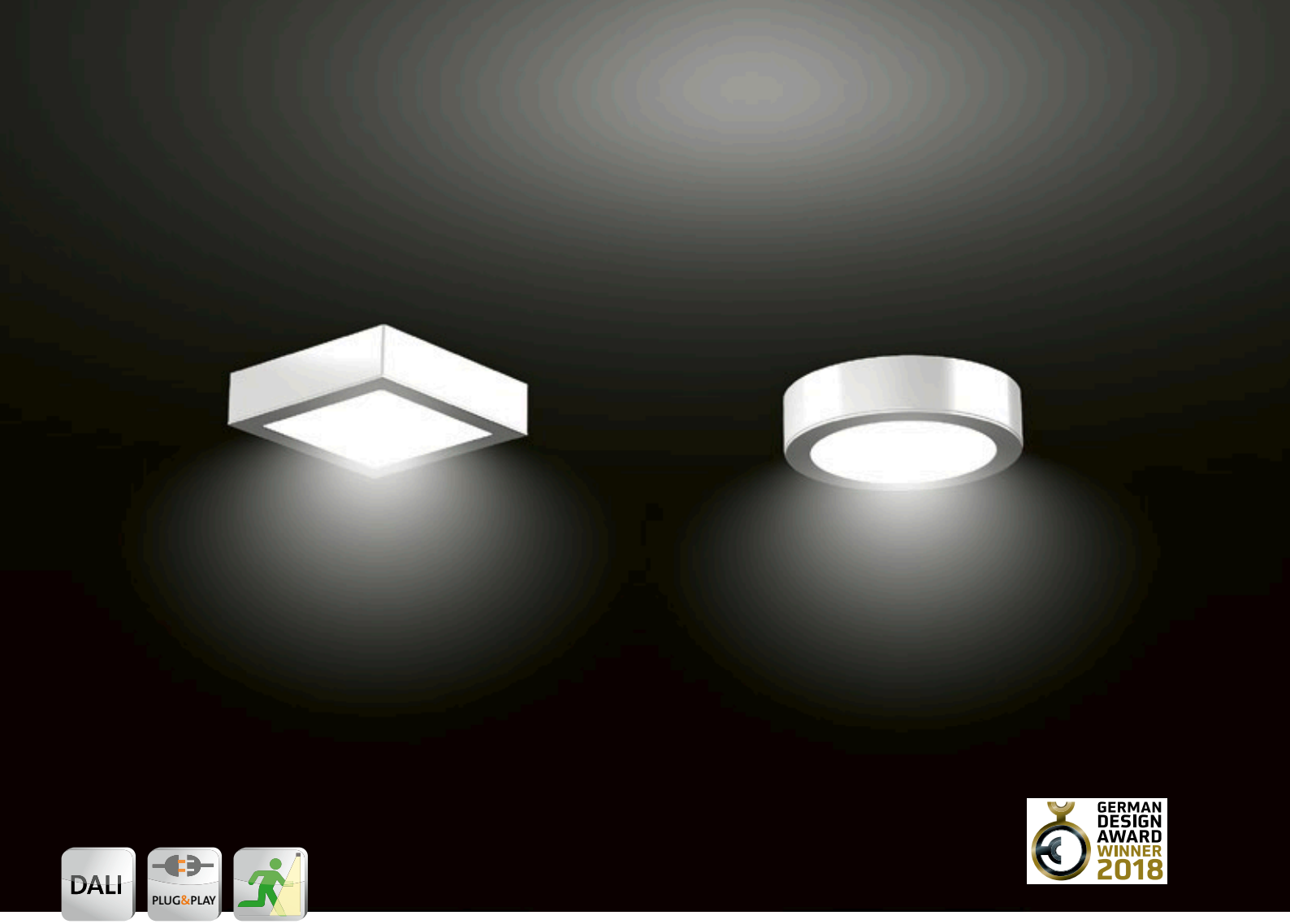
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Anbau-Downlights										**Preisgruppe 21**
931185.00X	D 230, H 250	LED	830	4100 lm	35 W	67°	18,2	on/off	A++ | A++	447,50
931185.00X.76	D 230, H 250	LED	830	4100 lm	35 W	67°	18,2	DALI	A++ | A++	507,50
931185.00X.1	D 230, H 250	LED	840	4350 lm	35 W	67°	18,4	on/off	A++ | A++	447,50
931185.00X.1.76	D 230, H 250	LED	840	4350 lm	35 W	67°	18,4	DALI	A++ | A++	507,50

Zubehör		Preisgruppe 21
981694.00X	Abdeckring geschraubt mit Sicherheitsglas matt	30,80
981678.00X	Seilpendel 2 m mit 5-poliger Zuleitung (IP 23)	180,90

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 35 W ≈
2 x 42 W TC-TEL (90 W EVG)
1 x 70 W HIT (84 W KVG)



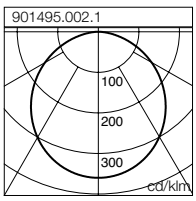
TOLEDO FLAT

Anbau-Downlights

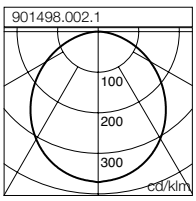
- Superflaches LED Anbau-Downlight in fünf Größen rund und vier Größen quadratisch
- Lightguide und Kunststoffabdeckung aus vergilbungsfreiem PMMA
- Für Decken- und Wandmontage geeignet
- Sehr geringe Aufbauhöhe
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Farbwiedergabe Ra > 80
- Minimale Farbtoleranzen: 4-fach MacAdam (4 SDCM)
- Farbtemperatur 3000 K und 4000 K
- Einsatzgebiete:
  Flur, Nebenräume, Hotel, Restaurant, Besprechungsräume, privater Bereich

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Einbau-Downlights
Innenleuchten | Stoffschirmleuchten

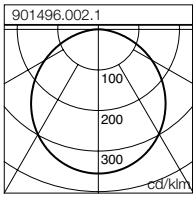
901495.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
16	24	32
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
23	35	58



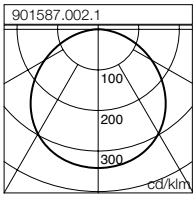
901498.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	6
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	11



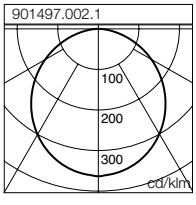
901496.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
8	12	16
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
12	17	29



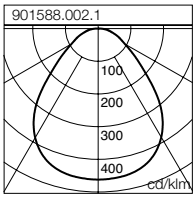
901587.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



901497.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	9	14

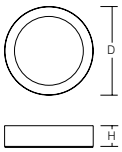


901588.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Anbau-Downlights | Serie: Toledo Flat Round



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK06

Zylindergehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Lightguide und Kunststoffabdeckung aus vergilbungsfreiem PMMA opal matt oder prismatisch.

Leuchtmittel (LED) und LED-Konverter im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	UGR	Dimm-barkeit	EB	ZB	EEK	€ brutto o. MwSt.
Anbau-Downlights												**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff opal												
Durchmesser D 150 mm												
901495.002	D 150, H 57	LED	830	390 lm	5 W	110°	26,4	on/off		✓	A+ | A+	63,00
901495.002.1	D 150, H 57	LED	840	410 lm	5 W	110°	26,4	on/off		✓	A+ | A+	63,00
Durchmesser D 192 mm												
901496.002	D 192, H 58	LED	830	740 lm	9 W	110°	26,2	on/off		✓	A+ | A+	78,00
901496.002.76	D 192, H 58	LED	830	740 lm	9 W	110°	26,2	DALI			A+ | A+	128,00
901496.002.1	D 192, H 58	LED	840	840 lm	9 W	110°	26,6	on/off		✓	A+ | A+	78,00
901496.002.1.76	D 192, H 58	LED	840	840 lm	9 W	110°	26,6	DALI			A+ | A+	128,00
Durchmesser D 257 mm												
901497.002 .Q	D 257, H 63	LED	830	1650 lm	17,8 W	110°	26,5	on/off	✓	✓	A+ | A+	103,00
901497.002.76	D 257, H 63	LED	830	1650 lm	17,8 W	110°	26,5	DALI			A+ | A+	153,00
901497.002.1 .Q	D 257, H 63	LED	840	1700 lm	17,8 W	110°	26,6	on/off	✓	✓	A+ | A+	103,00
901497.002.1.76	D 257, H 63	LED	840	1700 lm	17,8 W	110°	26,6	DALI			A+ | A+	153,00
Durchmesser D 319 mm												
901498.002	D 319, H 63	LED	830	2200 lm	23 W	108°	25,6	on/off	✓	✓	A+ | A+	153,00
901498.002.76	D 319, H 63	LED	830	2200 lm	23 W	108°	25,6	DALI			A+ | A+	203,00
901498.002.1	D 319, H 63	LED	840	2300 lm	23 W	108°	25,7	on/off	✓	✓	A+ | A+	153,00
901498.002.1.76	D 319, H 63	LED	840	2300 lm	23 W	108°	25,7	DALI			A+ | A+	203,00
Durchmesser D 500 mm												
901587.002	D 500, H 63	LED	830	3600 lm	35 W	113°	23,9	on/off			A+ | A+	238,00
901587.002.76	D 500, H 63	LED	830	3600 lm	35 W	113°	23,9	DALI			A+ | A+	298,00
901587.002.1	D 500, H 63	LED	840	3600 lm	35 W	113°	23,9	on/off			A+ | A+	238,00
901587.002.1.76	D 500, H 63	LED	840	3600 lm	35 W	113°	23,9	DALI			A+ | A+	298,00
Diffusor Kunststoff klar mikroprismatisch												
Durchmesser D 500 mm												
901588.002	D 500, H 63	LED	830	3500 lm	35 W	88°	21,1	on/off			A+ | A+	268,00
901588.002.76	D 500, H 63	LED	830	3500 lm	35 W	88°	21,1	DALI			A+ | A+	328,00
901588.002.1	D 500, H 63	LED	840	3600 lm	35 W	88°	21,4	on/off			A+ | A+	268,00
901588.002.1.76	D 500, H 63	LED	840	3600 lm	35 W	88°	21,4	DALI			A+ | A+	328,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 5 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W KVG)

LED 9 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W KVG)

LED 17,8 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W KVG)

LED 23 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)

LED 35 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W KVG)
4 x 18 W T26 (104 W KVG)
4 x 14 W T16 (68 W EVG)

Zubehör | Aufnahmeringe für Stoffschirme

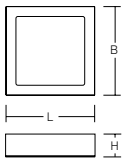
Halterung für nachträgliche werkzeuglose Montage zur Anbringung eines Stoffschirmes.
Ring Metall pulverbeschichtet. Gewindestifte M4. Rändelmuttern Kunststoff.

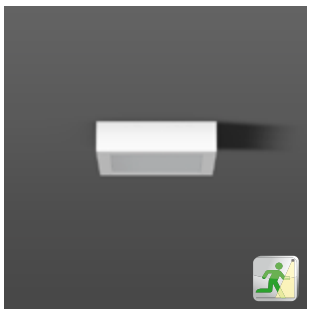
Montagering für Stoffschirme			**Preisgruppe 21**
982386.002	D 162, H 10	für Anbau-Downlight Toledo Flat Round D 150 zur Montage des Stoffschirms Toledo Flatliner 200	16,00
982387.002	D 204, H 10	für Anbau-Downlights Toledo Flat Round D 192 zur Montage des Stoffschirms Toledo Flatliner 242	19,00
982388.002	D 270, H 10	für Anbau-Downlights Toledo Flat Round D 257 zur Montage des Stoffschirms Toledo Flatliner 307	22,00
982389.002	D 331, H 10	für Anbau-Downlights Toledo Flat Round D 319 zur Montage des Stoffschirms Toledo Flatliner 369	25,00

Anwendungsbild zeigt:
Anbau-Downlights Serie: Toledo Flat Square

© Fotostudio Lippmann

Anbau-Downlights | Serie: Toledo Flat Square





Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK06

Anbaugehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Quadratische Abdeckplatte Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Lightguide und Kunststoffabdeckung aus vergilbungsfreiem PMMA opal matt.

Leuchtmittel (LED) und LED-Konverter im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	UGR	Dimm-barkeit	EB	ZB	EEK	€ brutto o. MwSt.
Anbau-Downlights												**Preisgruppe 21**
Länge L 110 mm x Breite B 110 mm												
901551.002	L 110, B 110, H 58	LED	830	370 lm	4,7 W	107°	28,2	on/off		✓	A+ | A+	63,00
901551.002.1	L 110, B 110, H 58	LED	840	390 lm	4,7 W	107°	28,4	on/off		✓	A+ | A+	63,00
Länge L 172 mm x Breite B 172 mm												
901552.002	L 172, B 172, H 58	LED	830	730 lm	8 W	108°	25,8	on/off		✓	A+ | A+	78,00
901552.002.76	L 172, B 172, H 58	LED	830	730 lm	8 W	108°	25,8	DALI			A+ | A+	128,00
901552.002.1	L 172, B 172, H 58	LED	840	750 lm	8 W	108°	25,8	on/off		✓	A+ | A+	78,00
901552.002.1.76	L 172, B 172, H 58	LED	840	750 lm	8 W	108°	25,8	DALI			A+ | A+	128,00
Länge L 225 mm x Breite B 225 mm												
901553.002	L 225, B 225, H 58	LED	830	1600 lm	17,8 W	108°	26,0	on/off	✓	✓	A+ | A+	103,00
901553.002.76	L 225, B 225, H 58	LED	830	1600 lm	17,8 W	108°	26,0	DALI			A+ | A+	153,00
901553.002.1	L 225, B 225, H 58	LED	840	1650 lm	17,8 W	108°	26,1	on/off	✓	✓	A+ | A+	103,00
901553.002.1.76	L 225, B 225, H 58	LED	840	1650 lm	17,8 W	108°	26,1	DALI			A+ | A+	153,00
Länge L 300 mm x Breite B 300 mm												
901554.002	L 300, B 300, H 58	LED	830	2050 lm	22 W	108°	24,4	on/off	✓	✓	A+ | A+	153,00
901554.002.76	L 300, B 300, H 58	LED	830	2050 lm	22 W	108°	24,4	DALI			A+ | A+	203,00
901554.002.1 .Q	L 300, B 300, H 58	LED	840	2200 lm	22 W	108°	24,6	on/off	✓	✓	A+ | A+	153,00
901554.002.1.76	L 300, B 300, H 58	LED	840	2200 lm	22 W	108°	24,6	DALI			A+ | A+	203,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 4,7 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W KVG)

LED 8 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W KVG)

LED 17,8 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W KVG)

LED 22 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)

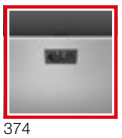
Anwendungsbild zeigt:
Einbaustrahler Serie: Golas

© Linus Lintner

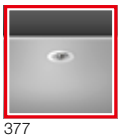
371

PAR16
371

373


374

Levido Swing
372-375


377

Vortex
376-377

379

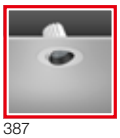
Deecos R
378-381

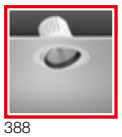
383

383

383

Magcardo®
382-385


387


388

Rondos
386-389

391

392

Golas
390-393

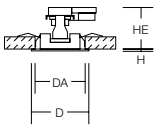
395

Tarek R
394-395

Anwendungsbild zeigt:
Einbau-Strahler Serie: PAR16

© Jürg Knuchel

Einbaustrahler | Serie: PAR16



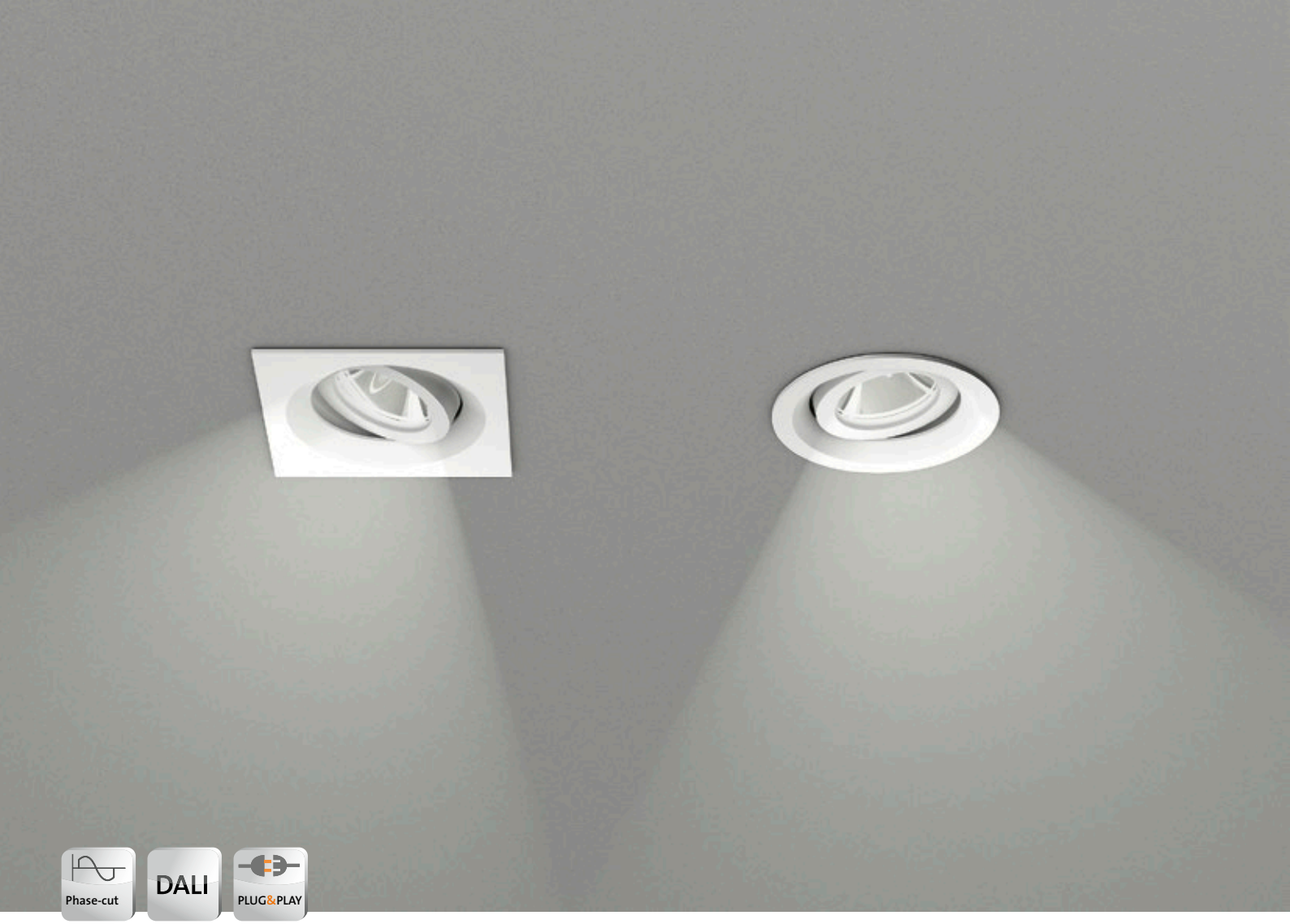
Schutzart: **IP 23**
Schutzklasse: I
Deckenstärke: 1-25 mm
Schlagschutz: IK02

Einbauring und Gehäuse Metall. Fassung GU10 mit Lampenwechsler.
Fassung aus Keramik. Gehäuse ± 30° schwenkbar.

Lieferung ohne Leuchtmittel.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	EEK	€ brutto o. MwSt.
Einbaustrahler				**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 82 mm, HE 72 mm				
911005.002	D 94, H 3	1 x QPAR16 50 W, GU10	D | A,A+	24,10



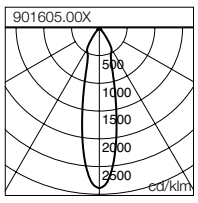
LEVIDO SWING

Einbaustrahler

- Zierlich kleine Abmessungen
- Ersatz für NV-Einbaustrahler 35 W und 50 W
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Drei verschiedene Lichtfarben (2700 K, 3000 K, 4000 K)
- Farbwiedergabeindex Ra > 80
- Minimale Farbtoleranzen: 4-fach MacAdam (4 SDCM)
- Zwei verschiedene Ausstrahlungswinkel
- Flexibel ausrichtbar durch Schwenkbereich ± 25°
- Sicherheitsglasscheibe zum Schutz der LED
- Opale PMMA Kunststoffscheibe beiliegend, optional werkzeuglos montierbar:
  - zur Reduzierung der Direktblendung
  - für gleichmäßig homogenen Lichtaustritt
- Ausführungen in dimmbar DALI und für Phasendimmung

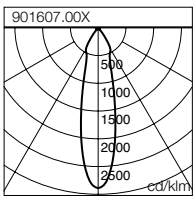
901605.00X

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,42	1426
2,0	0,84	357
3,0	1,26	158
4,0	1,69	89
5,0	2,11	57



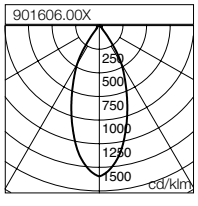
901607.00X

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,42	2098
2,0	0,84	525
3,0	1,26	233
4,0	1,69	131
5,0	2,11	84



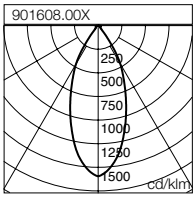
901606.00X

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,77	736
2,0	1,54	184
3,0	2,32	82
4,0	3,09	46
5,0	3,86	29



901608.00X

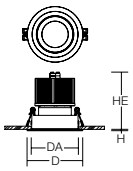
h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,78	1111
2,0	1,56	278
3,0	2,34	123
4,0	3,12	69
5,0	3,90	44



Opale PMMA-Kunst-
stoffscheibe beiliegend

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Einbaustrahler | Serie: Levido Swing Round



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Blende Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, weiß. Kaltfließgepresster Kühlkörper Aluminium. ± 25° schwenkbar. Reflektor Aluminium hochglanzeloxiert. Mit Schutzscheibe. Deckenbefestigung mit Federsystem. Betriebsgerät (LED-Konverter) extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm. Passive Kühlung. Opale PMMA Kunststoffscheibe als Zubehör beiliegend.

Leuchtmittel (LED) und LED-Konverter im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben: 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Einbaustrahler									**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 78 mm									
901605.002.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	630 lm	8 W	24°	on/off	A+ | A+	75,00
901605.003.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	560 lm	8 W	24°	on/off	A+ | A+	75,00
901606.002.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	600 lm	8 W	42°	on/off	A+ | A+	75,00
901606.003.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	540 lm	8 W	42°	on/off	A+ | A+	75,00
901605.002	D 91, H 2, HE 90	LED	830	630 lm	8 W	24°	on/off	A+ | A+	75,00
901605.003	D 91, H 2, HE 90	LED	830	560 lm	8 W	24°	on/off	A+ | A+	75,00
901606.002	D 91, H 2, HE 90	LED	830	600 lm	8 W	42°	on/off	A+ | A+	75,00
901606.003	D 91, H 2, HE 90	LED	830	540 lm	8 W	42°	on/off	A+ | A+	75,00
901605.002.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	640 lm	8 W	24°	on/off	A+ | A+	75,00
901605.003.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	570 lm	8 W	24°	on/off	A+ | A+	75,00
901606.002.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	610 lm	8 W	42°	on/off	A+ | A+	75,00
901606.003.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	550 lm	8 W	42°	on/off	A+ | A+	75,00
901607.002.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	940 lm	13 W	24°	on/off	A+ | A+	94,00
901607.002.2.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	827	940 lm	13 W	24°	DALI	A+ | A+	135,00
901607.003.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	850 lm	13 W	24°	on/off	A+ | A+	94,00
901607.003.2.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	827	850 lm	13 W	24°	DALI	A+ | A+	135,00
901608.002.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	920 lm	13 W	42°	on/off	A+ | A+	94,00
901608.002.2.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	827	920 lm	13 W	42°	DALI	A+ | A+	135,00
901608.003.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	830 lm	13 W	42°	on/off	A+ | A+	94,00
901608.003.2.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	827	830 lm	13 W	42°	DALI	A+ | A+	135,00
901607.002	D 91, H 2, HE 90	LED	830	940 lm	13 W	24°	on/off	A+ | A+	94,00
901607.002.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	830	940 lm	13 W	24°	DALI	A+ | A+	135,00
901607.003	D 91, H 2, HE 90	LED	830	850 lm	13 W	24°	on/off	A+ | A+	94,00
901607.003.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	830	850 lm	13 W	24°	DALI	A+ | A+	135,00
901608.002	D 91, H 2, HE 90	LED	830	920 lm	13 W	42°	on/off	A+ | A+	94,00
901608.002.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	830	920 lm	13 W	42°	DALI	A+ | A+	135,00
901608.003	D 91, H 2, HE 90	LED	830	830 lm	13 W	42°	on/off	A+ | A+	94,00
901608.003.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	830	830 lm	13 W	42°	DALI	A+ | A+	135,00
901607.002.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	980 lm	13 W	24°	on/off	A+ | A+	94,00
901607.002.1.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	840	980 lm	13 W	24°	DALI	A+ | A+	135,00
901607.003.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	880 lm	13 W	24°	on/off	A+ | A+	94,00
901607.003.1.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	840	880 lm	13 W	24°	DALI	A+ | A+	135,00
901608.002.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	960 lm	13 W	42°	on/off	A+ | A+	94,00
901608.002.1.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	840	960 lm	13 W	42°	DALI	A+ | A+	135,00
901608.003.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	870 lm	13 W	42°	on/off	A+ | A+	94,00
901608.003.1.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	840	870 lm	13 W	42°	DALI	A+ | A+	135,00
901609.002.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	1050 lm	16 W	24°	Phase-cut	A+ | A+	105,00
901609.003.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	940 lm	16 W	24°	Phase-cut	A+ | A+	105,00
901610.002.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	1050 lm	16 W	42°	Phase-cut	A+ | A+	105,00
901610.003.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	920 lm	16 W	42°	Phase-cut	A+ | A+	105,00
901609.002	D 91, H 2, HE 90	LED	830	1050 lm	16 W	24°	Phase-cut	A+ | A+	105,00
901609.003	D 91, H 2, HE 90	LED	830	940 lm	16 W	24°	Phase-cut	A+ | A+	105,00
901610.002	D 91, H 2, HE 90	LED	830	1050 lm	16 W	42°	Phase-cut	A+ | A+	105,00
901610.003	D 91, H 2, HE 90	LED	830	920 lm	16 W	42°	Phase-cut	A+ | A+	105,00
901609.002.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	1100 lm	16 W	24°	Phase-cut	A+ | A+	105,00
901609.003.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	980 lm	16 W	24°	Phase-cut	A+ | A+	105,00
901610.002.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	1100 lm	16 W	42°	Phase-cut	A+ | A+	105,00
901610.003.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	960 lm	16 W	42°	Phase-cut	A+ | A+	105,00

* DALI-Konverter gleichspannungstauglich für zentrale Notstromversorgung geeignet

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 8 W ≈
1 x 35 W QR-CB (39 W KVG)

LED 13 / 16 W ≈
1 x 50 W QR51 (55 W KVG)

NEU: Schwarze Variante

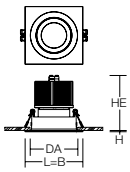
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 8 W ≈
1 x 35 W QR-CB (39 W KVG)

LED 13 / 16 W ≈
1 x 50 W QR51 (55 W KVG)

NEU: Schwarze Variante

Einbaustrahler | Serie: Levido Swing Square



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Blende Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, weiß. Kaltfließgepresster Kühlkörper Aluminium. ± 25° schwenkbar. Reflektor Aluminium hochglanzeloxiert. Mit Schutzscheibe. Deckenbefestigung mit Federsystem. Betriebsgerät (LED-Konverter) extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm. Passive Kühlung. Opale PMMA Kunststoffscheibe als Zubehör beiliegend.

Leuchtmittel (LED) und LED-Konverter im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben: 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Einbaustrahler									**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 82 mm									
901611.002.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	630 lm	8 W	24°	on/off	A+ | A+	75,00
901611.003.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	560 lm	8 W	24°	on/off	A+ | A+	75,00
901612.002.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	600 lm	8 W	42°	on/off	A+ | A+	75,00
901612.003.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	540 lm	8 W	42°	on/off	A+ | A+	75,00
901611.002	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	630 lm	8 W	24°	on/off	A+ | A+	75,00
901611.003	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	560 lm	8 W	24°	on/off	A+ | A+	75,00
901612.002	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	600 lm	8 W	42°	on/off	A+ | A+	75,00
901612.003	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	540 lm	8 W	42°	on/off	A+ | A+	75,00
901611.002.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	640 lm	8 W	24°	on/off	A+ | A+	75,00
901611.003.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	570 lm	8 W	24°	on/off	A+ | A+	75,00
901612.002.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	610 lm	8 W	42°	on/off	A+ | A+	75,00
901612.003.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	550 lm	8 W	42°	on/off	A+ | A+	75,00
901613.002.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	940 lm	13 W	24°	on/off	A+ | A+	94,00
901613.002.2.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	940 lm	13 W	24°	DALI	A+ | A+	135,00
901613.003.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	850 lm	13 W	24°	on/off	A+ | A+	94,00
901613.003.2.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	850 lm	13 W	24°	DALI	A+ | A+	94,00
901614.002.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	920 lm	13 W	42°	on/off	A+ | A+	94,00
901614.002.2.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	920 lm	13 W	42°	DALI	A+ | A+	135,00
901614.003.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	830 lm	13 W	42°	on/off	A+ | A+	94,00
901614.003.2.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	830 lm	13 W	42°	DALI	A+ | A+	135,00
901613.002	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	940 lm	13 W	24°	on/off	A+ | A+	94,00
901613.002.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	940 lm	13 W	24°	DALI	A+ | A+	135,00
901613.003	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	850 lm	13 W	24°	on/off	A+ | A+	94,00
901613.003.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	850 lm	13 W	24°	DALI	A+ | A+	135,00
901614.002	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	920 lm	13 W	42°	on/off	A+ | A+	94,00
901614.002.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	920 lm	13 W	42°	DALI	A+ | A+	135,00
901614.003	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	830 lm	13 W	42°	on/off	A+ | A+	94,00
901614.003.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	830 lm	13 W	42°	DALI	A+ | A+	135,00
901613.002.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	980 lm	13 W	24°	on/off	A+ | A+	94,00
901613.002.1.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	980 lm	13 W	24°	DALI	A+ | A+	135,00
901613.003.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	880 lm	13 W	24°	on/off	A+ | A+	94,00
901613.003.1.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	880 lm	13 W	24°	DALI	A+ | A+	135,00
901614.002.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	960 lm	13 W	42°	on/off	A+ | A+	94,00
901614.002.1.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	960 lm	13 W	42°	DALI	A+ | A+	135,00
901614.003.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	870 lm	13 W	42°	on/off	A+ | A+	94,00
901614.003.1.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	870 lm	13 W	42°	DALI	A+ | A+	135,00
901615.002.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	1050 lm	16 W	24°	Phase-cut	A+ | A+	105,00
901615.003.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	940 lm	16 W	24°	Phase-cut	A+ | A+	105,00
901616.002.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	1050 lm	16 W	42°	Phase-cut	A+ | A+	105,00
901616.003.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	920 lm	16 W	42°	Phase-cut	A+ | A+	105,00
901615.002	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	1050 lm	16 W	24°	Phase-cut	A+ | A+	105,00
901615.003	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	940 lm	16 W	24°	Phase-cut	A+ | A+	105,00
901616.002	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	1050 lm	16 W	42°	Phase-cut	A+ | A+	105,00
901616.003	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	920 lm	16 W	42°	Phase-cut	A+ | A+	105,00
901615.002.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	1100 lm	16 W	24°	Phase-cut	A+ | A+	105,00
901615.003.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	980 lm	16 W	24°	Phase-cut	A+ | A+	105,00
901616.002.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	1100 lm	16 W	42°	Phase-cut	A+ | A+	105,00
901616.003.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	960 lm	16 W	42°	Phase-cut	A+ | A+	105,00

* DALI-Konverter gleichspannungstauglich für zentrale Notstromversorgung geeignet

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** (1) = Netzspannungs-LED
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Einbaustrahler Serie: Levido Swing
Einbau-Downlights Serie: Ledona

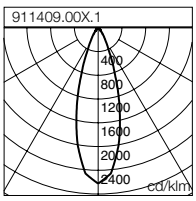
VORTEX

Einbaustrahler

- Aluminium-Druckguss Einbaustrahler mit sehr kleinen Abmessungen
- 68 mm Deckenausschnitt für Standard-Lochfräser
- Mit externer Durchgangsverdrahtungsbox bei Phasendimmung
- Anschluss LED-Konverter über Steckverbindung mit 300 mm Verbindungsleitung bei Phasendimmung
- Hybrid-Optiksystem mit Linse und Reflektor für homogene Ausleuchtung
- Ersatz für NV-Einbaustrahler 50 W
- Zwei verschiedene Lichtfarben (2800 K, 4000 K)
- Ausführungen in Dim to Warm: beim Dimmen verändert sich die Lichtfarbe dynamisch von 3000 K auf 1800 K und sorgt somit für ein behaglich gemütliches Lichtambiente
- Farbwiedergabeindex Ra > 80 bei monochromer Standard-LED; bei Dim to Warm Farbwiedergabeindex Ra 97
- LED-Lebensdauer: bei monochromer Standard-LED 50.000 h (L70, B50); bei Dim to Warm 25.000 h (L70, B50)
- Flexibel ausrichtbar durch Schwenkbereich ± 25°
- Ausführungen mit monochromer Standard-LED dimmbar DALI oder für Phasendimmung

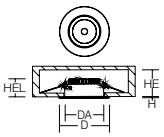
911409.00X.1

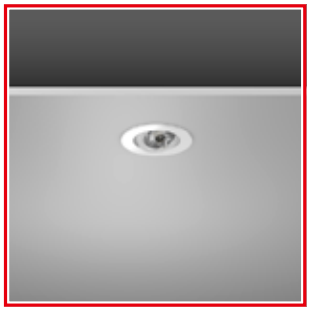
h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,56	1893
2,0	1,12	473
3,0	1,69	210
4,0	2,25	118
5,0	2,81	76



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Einbaustrahler | Serie: Vortex





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-25 mm

Blende Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Kühlkörper Aluminium-Druckguss. ± 25° schwenkbar. Hybrid-Optiksystem mit Polycarbonat-Linse und Reflektor weiß. Passive Kühlung. Einbautiefe abhängig von Deckenstärke. Deckenbefestigung mit Federsystem.

Bei Phasendimmung: LED-Konverter mit Durchgangsverdrahtungsbox extern über Steckverbindung und Verbindungsleitung 300 mm.
Bei DALI: Inklusive angeschlossenem Betriebsgerät in separater Gerätebox.

Leuchtmittel (LED) und LED-Konverter im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Einbaustrahler									**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 68 mm, minimale mechanische Höhe eingebaut HEL 28 mm									
911409.00X .Q	D 80, H 2, HE 69-93	LED	828	900 lm	11 W	31°	Phase-cut	A+ | A+	69,00
911409.00X.76	D 80, H 2, HE 69-93	LED	828	900 lm	11 W	31°	DALI	A+ | A+	119,00
911409.00X.1 .Q	D 80, H 2, HE 69-93	LED	840	900 lm	11 W	31°	Phase-cut	A+ | A+	69,00
911409.00X.1.76	D 80, H 2, HE 69-93	LED	840	900 lm	11 W	31°	DALI	A+ | A+	119,00
Dim to Warm - 3000 K bis 1800 K									
911409.00X.2	D 80, H 2, HE 69-93	LED	930-918	500 lm	8,5 W	31°	Phase-cut	A+ | A+	69,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 8,5 W ≈
1 x 35 W QR-CB (39 W KVG)

LED 11 W ≈
1 x 50 W QR51 (55 W KVG)

© Jürg Knuchel

Anwendungsbild zeigt:
Einbau-Strahler Serie: Vortex

DALI PLUG&PLAY

DEECOS R

Einbaustrahler

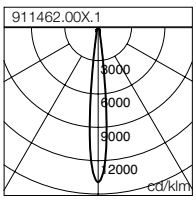
- Hochwertiges Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Exzellente Lichtqualität durch Flickerfreiheit, Homogenität des Lichtkegels, Entblendung und Lichtfarbqualität
- Modernes Design: Zylinderform ohne sichtbare Kühlrippen
- Deckenbündig versenkbar und ausziehbar, für höchst flexible Ausrichtbarkeit 356° dreh- und 90° schwenkbar
- Gleichermaßen geeignet für Reflektor- und Linsentechnologie
- MIRO-SILVER®-Reflektoren für hervorragende Effizienz oder Polycarbonat-Linsen für beste Homogenität des Lichtkegels, jeweils drei Ausstrahlungswinkel eng, mittel, breit

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Anbaustrahler
Innenleuchten | Pendelleuchten

- Zusätzliche Superspot-Ausführungen
- Innere Abdeckung verhindert Blick in die Zwischendecke
- Schwarzer Kunststoffring mit zurückgesetzter LED zur seitlichen Entblendung
- Verschiedene Lichtfarben: 830, 840 mit Ra 82
- Weitere Lichtfarben 927, 930, 935, 940 mit Ra 92 auf Anfrage verfügbar
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- Geringste Farbtoleranzen 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Konverter mit besten Eigenschaften bzgl. Flickerfreiheit und Stroboskopeffekt
- Verbindung Konverter mit Leuchte durch Steckverbinder
- Geeignet für Ein/Aus und DALI
- Werkzeuglos montierbares Zubehör: Wechseloptiken, Wabenraster, Abdeckscheiben klar und mattiert, Kunststoffring weiß zum Wechseln

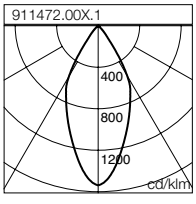
911462.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,20	22880
2,0	0,41	5720
3,0	0,61	2542
4,0	0,81	1430
5,0	1,02	915



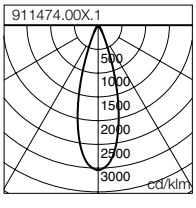
911472.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,88	3454
2,0	1,76	863
3,0	2,63	384
4,0	3,51	216
5,0	4,39	138



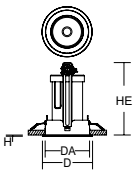
911474.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,55	6437
2,0	1,11	1609
3,0	1,66	715
4,0	2,22	402
5,0	2,77	257



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Einbaustrahler | Serie: Deecos R Mini



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Deckenbündig einschwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® oder Linse Polycarbonat. Passive Kühlung. Betriebsgerät (LED-Konverter) extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Einbaustrahler									**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm, HE 210 mm									
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels									
911467.00X	D 143, H 3	LED	830	1900 lm	20 W	21°	on/off	A++ | A++	178,50
911467.00X.76	D 143, H 3	LED	830	1900 lm	20 W	21°	DALI	A++ | A++	219,50
911468.00X	D 143, H 3	LED	830	1800 lm	20 W	31°	on/off	A++ | A++	178,50
911468.00X.76	D 143, H 3	LED	830	1800 lm	20 W	31°	DALI	A++ | A++	219,50
911469.00X	D 143, H 3	LED	830	1700 lm	20 W	46°	on/off	A++ | A++	178,50
911469.00X.76	D 143, H 3	LED	830	1700 lm	20 W	46°	DALI	A++ | A++	219,50
911467.00X.1	D 143, H 3	LED	840	1950 lm	20 W	21°	on/off	A++ | A++	178,50
911467.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	1950 lm	20 W	21°	DALI	A++ | A++	219,50
911468.00X.1	D 143, H 3	LED	840	1850 lm	20 W	31°	on/off	A++ | A++	178,50
911468.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	1850 lm	20 W	31°	DALI	A++ | A++	219,50
911469.00X.1	D 143, H 3	LED	840	1750 lm	20 W	46°	on/off	A++ | A++	178,50
911469.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	1750 lm	20 W	46°	DALI	A++ | A++	219,50
911473.00X	D 143, H 3	LED	830	2700 lm	30 W	21°	on/off	A++ | A++	188,50
911473.00X.76	D 143, H 3	LED	830	2700 lm	30 W	21°	DALI	A++ | A++	238,50
911474.00X	D 143, H 3	LED	830	2550 lm	30 W	31°	on/off	A++ | A++	188,50
911474.00X.76	D 143, H 3	LED	830	2550 lm	30 W	31°	DALI	A++ | A++	238,50
911475.00X	D 143, H 3	LED	830	2400 lm	30 W	46°	on/off	A++ | A++	188,50
911475.00X.76	D 143, H 3	LED	830	2400 lm	30 W	46°	DALI	A++ | A++	238,50
911473.00X.1	D 143, H 3	LED	840	2750 lm	30 W	21°	on/off	A++ | A++	188,50
911473.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	2750 lm	30 W	21°	DALI	A++ | A++	238,50
911474.00X.1	D 143, H 3	LED	840	2650 lm	30 W	31°	on/off	A++ | A++	188,50
911474.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	2650 lm	30 W	31°	DALI	A++ | A++	238,50
911475.00X.1	D 143, H 3	LED	840	2450 lm	30 W	46°	on/off	A++ | A++	188,50
911475.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	2450 lm	30 W	46°	DALI	A++ | A++	238,50
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz									
911463.00X	D 143, H 3	LED	830	2250 lm	20 W	19°	on/off	A++ | A++	168,50
911463.00X.76	D 143, H 3	LED	830	2250 lm	20 W	19°	DALI	A++ | A++	218,50
911464.00X	D 143, H 3	LED	830	2100 lm	20 W	32°	on/off	A++ | A++	168,50
911464.00X.76	D 143, H 3	LED	830	2100 lm	20 W	32°	DALI	A++ | A++	218,50
911465.00X	D 143, H 3	LED	830	1900 lm	20 W	47°	on/off	A++ | A++	168,50
911465.00X.76	D 143, H 3	LED	830	1900 lm	20 W	47°	DALI	A++ | A++	218,50
911463.00X.1	D 143, H 3	LED	840	2300 lm	20 W	19°	on/off	A++ | A++	168,50
911463.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	2300 lm	20 W	19°	DALI	A++ | A++	218,50
911464.00X.1	D 143, H 3	LED	840	2150 lm	20 W	32°	on/off	A++ | A++	168,50
911464.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	2150 lm	20 W	32°	DALI	A++ | A++	218,50
911465.00X.1	D 143, H 3	LED	840	1900 lm	20 W	47°	on/off	A++ | A++	168,50
911465.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	1900 lm	20 W	47°	DALI	A++ | A++	218,50
911470.00X	D 143, H 3	LED	830	3200 lm	30 W	19°	on/off	A++ | A++	178,50
911470.00X.76	D 143, H 3	LED	830	3200 lm	30 W	19°	DALI	A++ | A++	228,50
911471.00X	D 143, H 3	LED	830	3000 lm	30 W	33°	on/off	A++ | A++	178,50
911471.00X.76	D 143, H 3	LED	830	3000 lm	30 W	33°	DALI	A++ | A++	228,50
911472.00X	D 143, H 3	LED	830	2700 lm	30 W	47°	on/off	A++ | A++	178,50
911472.00X.76	D 143, H 3	LED	830	2700 lm	30 W	47°	DALI	A++ | A++	228,50
911470.00X.1	D 143, H 3	LED	840	3300 lm	30 W	19°	on/off	A++ | A++	178,50
911470.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	3300 lm	30 W	19°	DALI	A++ | A++	228,50
911471.00X.1	D 143, H 3	LED	840	3100 lm	30 W	33°	on/off	A++ | A++	178,50
911471.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	3100 lm	30 W	33°	DALI	A++ | A++	228,50
911472.00X.1	D 143, H 3	LED	840	2800 lm	30 W	47°	on/off	A++ | A++	178,50
911472.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	2800 lm	30 W	47°	DALI	A++ | A++	228,50
Superspot-Version mit kleiner Spot-LED									
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels									
911466.00X	D 143, H 3	LED	830	1750 lm	22 W	14°	on/off	A++ | A++	178,50
911466.00X.76	D 143, H 3	LED	830	1750 lm	22 W	14°	DALI	A++ | A++	219,50
911466.00X.1	D 143, H 3	LED	840	1800 lm	22 W	14°	on/off	A++ | A++	178,50
911466.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	1800 lm	22 W	14°	DALI	A++ | A++	219,50
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz									
911462.00X	D 143, H 3	LED	830	2000 lm	22 W	11°	on/off	A++ | A++	168,50
911462.00X.76	D 143, H 3	LED	830	2000 lm	22 W	11°	DALI	A++ | A++	218,50
911462.00X.1	D 143, H 3	LED	840	2050 lm	22 W	11°	on/off	A++ | A++	168,50
911462.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	2050 lm	22 W	11°	DALI	A++ | A++	218,50

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auch in weiteren Lichtfarben auf Anfrage verfügbar

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 / 22 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W KVG)

LED 30 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W KVG)

Anwendungsbild zeigt:
Einbaustrahler Serie: Deecos R

© RZB

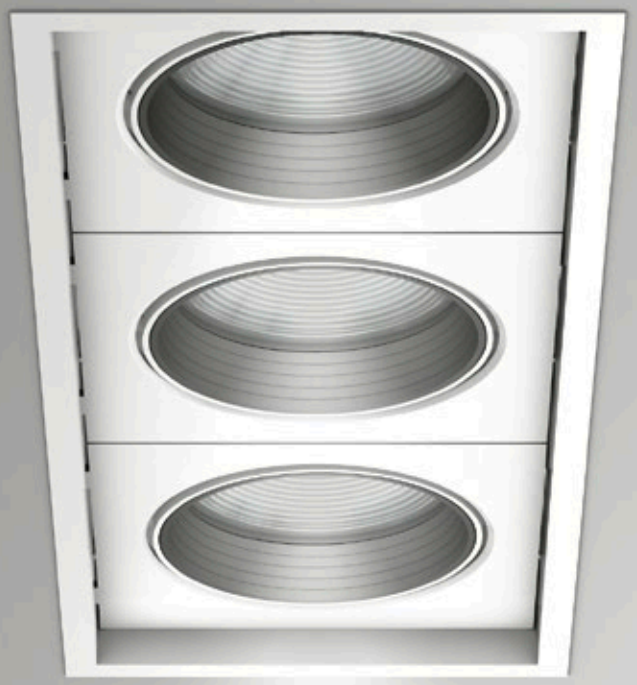
Zubehör | Serie: Deecos R Mini

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982370.000	D 75, H 3	Sicherheitsglas klar	8,00
982370.010	D 75, H 3	Sicherheitsglas satiniert	12,00

Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982371.003	D 74, H 3	Wabenraster Mini	8,50

Wechsel-Kunststoffringe			Preisgruppe 21
982419.002	D 82, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor	10,50
982421.002	D 82, H 31	Kunststoffring weiß für Linse	10,50

Wechsel-Optikbaugruppen			Preisgruppe 21
982368.003	D 82, H 55	Reflektor engstrahlend	27,50
982368.013	D 82, H 55	Reflektor mittelstrahlend	27,50
982368.023	D 82, H 55	Reflektor breitstrahlend	27,50
982369.003	D 82, H 55	Linse engstrahlend	37,50
982369.013	D 82, H 55	Linse mittelstrahlend	37,50
982369.023	D 82, H 55	Linse breitstrahlend	37,50
982369.033	D 82, H 55	Linse sehr breitstrahlend	37,50
982369.043	D 82, H 55	Linse Korridor ovalstrahlend	37,50



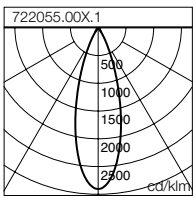
MAGCARDO®

Einbaustrahler

- Schnelle, komfortable und werkzeuglose Montage mit Magnet-Klick-Verriegelung: Einbaurahmen (1-, 2- oder 3-lampig) mit Klammerhalterung werkzeuglos einsetzen, Leuchtenkopf mit Basisplatte in Einbaurahmen seitlich einschieben und magnetisch fixieren
- Flexible Ausrichtbarkeit 356° dreh- und ± 35° schwenkbar
- Innere Abdeckung verhindert Blick in die Zwischendecke
- Exzellente Lichtqualität durch Flickerfreiheit, Homogenität des Lichtkegels, Entblendung und Lichtfarbqualität
- Gleichermaßen geeignet für Reflektor- und Linsentechnologie
- MIRO-SILVER®-Reflektoren für hervorragende Effizienz oder Polycarbonat-Linsen für beste Homogenität des Lichtkegels, jeweils drei Ausstrahlungswinkel eng, mittel, breit
- Schwarzer Kunststoffring mit zurückgesetzter LED zur seitlichen Entblendung
- Verschiedene Lichtfarben: 830, 840 mit Ra 82
- Weitere Lichtfarben 927, 930, 935, 940 mit Ra 92 und bei Maxi spezielle Food-LEDs: champagne mit Ra 97, meat und meat fresh auf Anfrage verfügbar
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- Geringste Farbtoleranzen 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Konverter mit besten Eigenschaften bzgl. Flickerfreiheit und Stroboskopeffekt
- Verbindung Konverter mit Leuchte durch Steckverbinder
- Geeignet für Ein/Aus und DALI
- Werkzeuglos montierbares Zubehör: Wechseloptiken, Wabenraster, Abdeckscheiben klar und mattiert, Kunststoffring weiß zum Wechseln

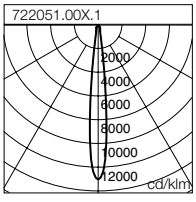
722055.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,57	7554
2,0	1,14	1888
3,0	1,71	839
4,0	2,28	472
5,0	2,85	302



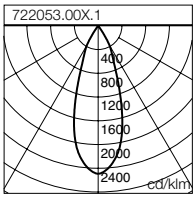
722051.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,20	42007
2,0	0,41	10502
3,0	0,61	4667
4,0	0,81	2625
5,0	1,02	1680



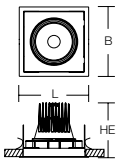
722053.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,63	8084
2,0	1,26	2021
3,0	1,89	898
4,0	2,52	505
5,0	3,15	323



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Einbaustrahler | Serie: Magcardo® Maxi



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 6-30 mm

Leuchtenkopf Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet. 356° drehbar und ± 35° schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® oder Linse Polycarbonat. Passive Kühlung. Betriebsgerät (LED-Konverter) extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

Leuchtmittel (LED) und LED-Konverter im Lieferumfang enthalten.

Modulbauweise: Einbaurahmen separat bestellen!

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Leuchtenkopf, HE 155 mm									**Preisgruppe 21**
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels									
722048.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	2400 lm	27 W	13°	on/off	A++ | A++	159,00
722048.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	2400 lm	27 W	13°	DALI	A++ | A++	209,00
722049.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	2350 lm	27 W	32°	on/off	A++ | A++	159,00
722049.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	2350 lm	27 W	32°	DALI	A++ | A++	209,00
722050.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	2400 lm	27 W	41°	on/off	A++ | A++	159,00
722050.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	2400 lm	27 W	41°	DALI	A++ | A++	209,00
722048.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	2500 lm	27 W	13°	on/off	A++ | A++	159,00
722048.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	2500 lm	27 W	13°	DALI	A++ | A++	209,00
722049.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	2450 lm	27 W	32°	on/off	A++ | A++	159,00
722049.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	2450 lm	27 W	32°	DALI	A++ | A++	209,00
722050.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	2500 lm	27 W	41°	on/off	A++ | A++	159,00
722050.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	2500 lm	27 W	41°	DALI	A++ | A++	209,00
722054.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	3150 lm	38 W	13°	on/off	A++ | A++	169,00
722054.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	3150 lm	38 W	13°	DALI	A++ | A++	219,00
722055.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	3050 lm	38 W	32°	on/off	A++ | A++	169,00
722055.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	3050 lm	38 W	32°	DALI	A++ | A++	219,00
722056.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	3150 lm	38 W	41°	on/off	A++ | A++	169,00
722056.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	3150 lm	38 W	41°	DALI	A++ | A++	219,00
722054.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	3350 lm	38 W	13°	on/off	A++ | A++	169,00
722054.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	3350 lm	38 W	13°	DALI	A++ | A++	219,00
722055.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	3250 lm	38 W	32°	on/off	A++ | A++	169,00
722055.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	3250 lm	38 W	32°	DALI	A++ | A++	219,00
722056.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	3350 lm	38 W	41°	on/off	A++ | A++	169,00
722056.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	3350 lm	38 W	41°	DALI	A++ | A++	219,00
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz									
722045.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	3000 lm	27 W	12°	on/off	A++ | A++	149,00
722045.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	3000 lm	27 W	12°	DALI	A++ | A++	199,00
722046.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	3000 lm	27 W	21°	on/off	A++ | A++	149,00
722046.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	3000 lm	27 W	21°	DALI	A++ | A++	199,00
722047.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	2900 lm	27 W	35°	on/off	A++ | A++	149,00
722047.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	2900 lm	27 W	35°	DALI	A++ | A++	199,00
722045.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	3100 lm	27 W	12°	on/off	A++ | A++	149,00
722045.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	3100 lm	27 W	12°	DALI	A++ | A++	199,00
722046.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	3150 lm	27 W	21°	on/off	A++ | A++	149,00
722046.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	3150 lm	27 W	21°	DALI	A++ | A++	199,00
722047.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	3050 lm	27 W	35°	on/off	A++ | A++	149,00
722047.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	3050 lm	27 W	35°	DALI	A++ | A++	199,00
722051.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	3800 lm	38 W	12°	on/off	A++ | A++	159,00
722051.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	3800 lm	38 W	12°	DALI	A++ | A++	209,00
722052.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	3900 lm	38 W	21°	on/off	A++ | A++	159,00
722052.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	3900 lm	38 W	21°	DALI	A++ | A++	209,00
722053.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	3800 lm	38 W	35°	on/off	A++ | A++	159,00
722053.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	3800 lm	38 W	35°	DALI	A++ | A++	209,00
722051.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	4050 lm	38 W	12°	on/off	A++ | A++	159,00
722051.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	4050 lm	38 W	12°	DALI	A++ | A++	209,00
722052.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	4150 lm	38 W	21°	on/off	A++ | A++	159,00
722052.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	4150 lm	38 W	21°	DALI	A++ | A++	209,00
722053.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	4050 lm	38 W	35°	on/off	A++ | A++	159,00
722053.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	4050 lm	38 W	35°	DALI	A++ | A++	209,00

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auch in weiteren Lichtfarben auf Anfrage verfügbar

Einbaurahmen			Preisgruppe 21
1-lampig			
982431.00X	L 194, B 194, H 2, HE 75	Deckenausschnitt LA 180 x BA 180 mm	19,50
2-lampig			
982432.00X	L 362, B 194, H 2, HE 75	Deckenausschnitt LA 348 x BA 180 mm	29,50
3-lampig			
982433.00X	L 530, B 194, H 2, HE 75	Deckenausschnitt LA 516 x BA 180 mm	39,50

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 27 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W KVG)

LED 38 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W KVG)

Anwendungsbild zeigt:
Einbaustrahler Serie: Magcardo®

© Linus Lintner

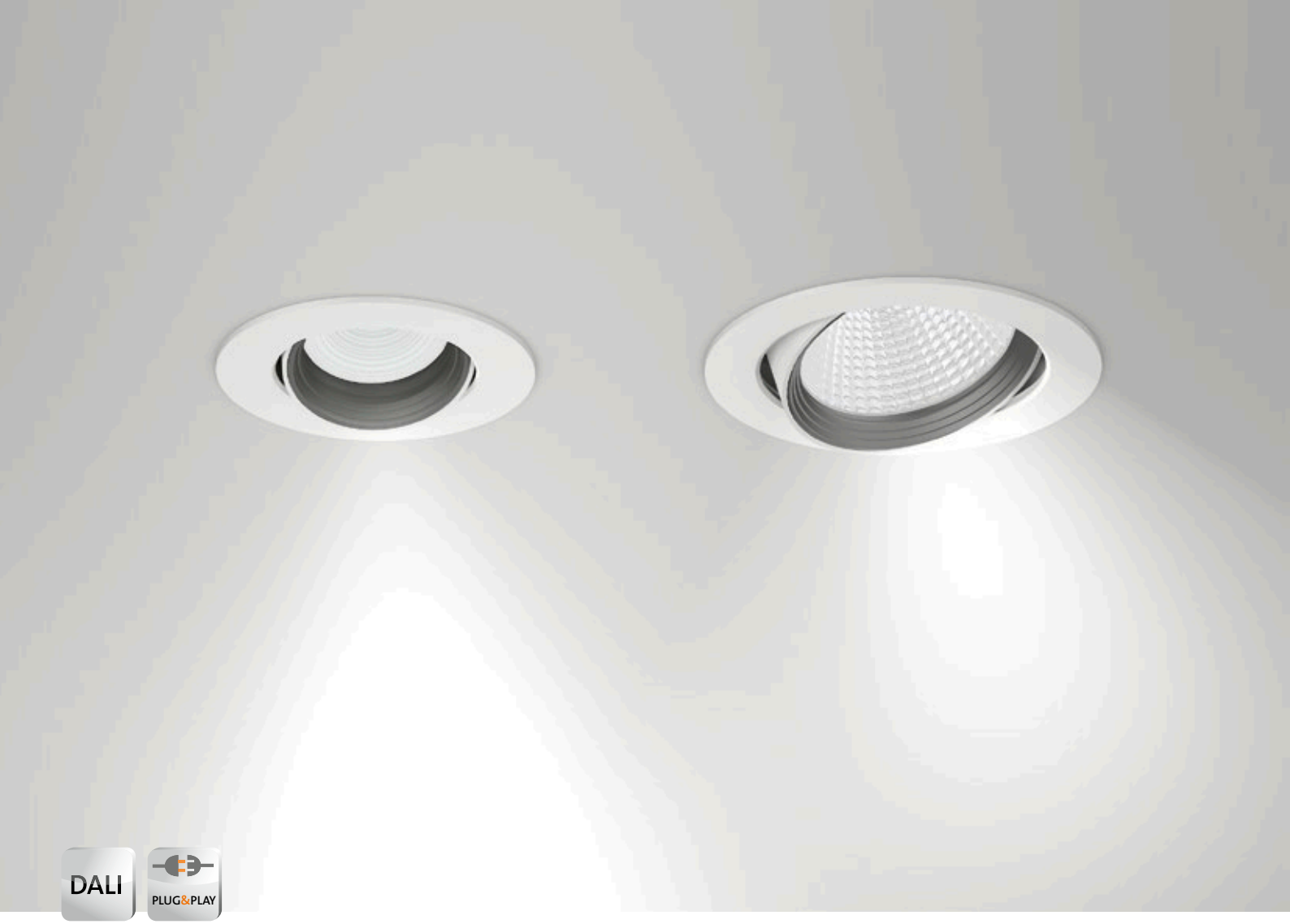
Zubehör | Serie: Magcardo® Maxi

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982374.000	D 111, H 3	Sicherheitsglas klar	11,00
982374.010	D 111, H 3	Sicherheitsglas satiniert	15,00

Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982375.003	D 111, H 3	Wabenraster Maxi	12,50

Wechsel-Kunststoffringe			Preisgruppe 21
982420.002	D 118, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor	12,90
982422.002	D 118, H 33	Kunststoffring weiß für Linse	12,90

Wechsel-Optikbaugruppen			Preisgruppe 21
982372.003	D 118, H 83	Reflektor engstrahlend	32,50
982372.013	D 118, H 83	Reflektor mittelstrahlend	32,50
982372.023	D 118, H 83	Reflektor breitstrahlend	32,50
982372.033	D 118, H 83	Reflektor sehr breitstrahlend	32,50
982373.003	D 118, H 83	Linse engstrahlend	42,50
982373.013	D 118, H 83	Linse mittelstrahlend	42,50
982373.023	D 118, H 83	Linse breitstrahlend	42,50



DALI PLUG&PLAY

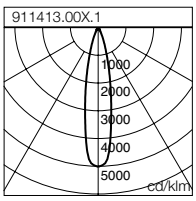
RONDOS

Einbaustrahler

- Hochwertiges Aluminium-Druckguss-Gehäuse in zwei Baugrößen
- Exzellente Lichtqualität durch Flickerfreiheit, Homogenität des Lichtkegels, Entblendung und Lichtfarbqualität
- Flexible Ausrichtbarkeit 356° dreh- und ± 35° schwenkbar
- Gleichermaßen geeignet für Reflektor- und Linsentechnologie
- MIRO-SILVER®-Reflektoren für hervorragende Effizienz oder Polycarbonat-Linsen für beste Homogenität des Lichtkegels, jeweils drei Ausstrahlungswinkel eng, mittel, breit
- Schwarzer Kunststoffring mit zurückgesetzter LED zur seitlichen Entblendung
- Verschiedene Lichtfarben: 830, 840 mit Ra 82
- Weitere Lichtfarben 927, 930, 935, 940 mit Ra 92 auf Anfrage verfügbar
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- Geringste Farbtoleranzen 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Konverter mit besten Eigenschaften bzgl. Flickerfreiheit und Stroboskopeffekt
- Verbindung Konverter mit Leuchte durch Steckverbinder
- Geeignet für Ein/Aus und DALI
- Werkzeuglos montierbares Zubehör: Wechseloptiken, Wabenraster, Abdeckscheiben klar und mattiert, Kunststoffring weiß zum Wechseln

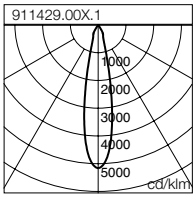
911413.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,37	7829
2,0	0,75	1957
3,0	1,12	870
4,0	1,50	489
5,0	1,87	313



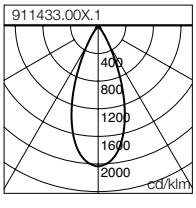
911429.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,37	17100
2,0	0,75	4275
3,0	1,12	1900
4,0	1,50	1069
5,0	1,87	684



911433.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,75	5454
2,0	1,50	1364
3,0	2,26	606
4,0	3,01	341
5,0	3,76	218



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

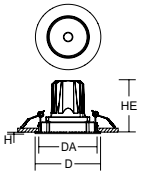
Einbaustrahler | Serie: Rondos Mini

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-20 mm

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Leuchtengehäuse 356° dreh- und ± 35° schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® oder Linse Polycarbonat. Passive Kühlung. Betriebsgerät (LED-Konverter) extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben



Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Einbaustrahler									**Preisgruppe 21**
(133) **Deckenausschnitt DA 133 mm, HE 115 mm**									
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels									
911413.00X	D 143, H 3	LED	830	1900 lm	20 W	21°	on/off	A++ | A++	159,00
911413.00X.76	D 143, H 3	LED	830	1900 lm	20 W	21°	DALI	A++ | A++	209,00
911414.00X	D 143, H 3	LED	830	1800 lm	20 W	31°	on/off	A++ | A++	159,00
911414.00X.76	D 143, H 3	LED	830	1800 lm	20 W	31°	DALI	A++ | A++	209,00
911415.00X	D 143, H 3	LED	830	1700 lm	20 W	46°	on/off	A++ | A++	159,00
911415.00X.76	D 143, H 3	LED	830	1700 lm	20 W	46°	DALI	A++ | A++	209,00
911413.00X.1	D 143, H 3	LED	840	1950 lm	20 W	21°	on/off	A++ | A++	159,00
911413.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	1950 lm	20 W	21°	DALI	A++ | A++	209,00
911414.00X.1	D 143, H 3	LED	840	1850 lm	20 W	31°	on/off	A++ | A++	159,00
911414.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	1850 lm	20 W	31°	DALI	A++ | A++	209,00
911415.00X.1	D 143, H 3	LED	840	1750 lm	20 W	46°	on/off	A++ | A++	159,00
911415.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	1750 lm	20 W	46°	DALI	A++ | A++	209,00
911419.00X	D 143, H 3	LED	830	2700 lm	30 W	21°	on/off	A++ | A++	169,00
911419.00X.76	D 143, H 3	LED	830	2700 lm	30 W	21°	DALI	A++ | A++	219,00
911420.00X	D 143, H 3	LED	830	2550 lm	30 W	31°	on/off	A++ | A++	169,00
911420.00X.76	D 143, H 3	LED	830	2550 lm	30 W	31°	DALI	A++ | A++	219,00
911421.00X	D 143, H 3	LED	830	2400 lm	30 W	46°	on/off	A++ | A++	169,00
911421.00X.76	D 143, H 3	LED	830	2400 lm	30 W	46°	DALI	A++ | A++	219,00
911419.00X.1	D 143, H 3	LED	840	2750 lm	30 W	21°	on/off	A++ | A++	169,00
911419.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	2750 lm	30 W	21°	DALI	A++ | A++	219,00
911420.00X.1	D 143, H 3	LED	840	2650 lm	30 W	31°	on/off	A++ | A++	169,00
911420.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	2650 lm	30 W	31°	DALI	A++ | A++	219,00
911421.00X.1	D 143, H 3	LED	840	2450 lm	30 W	46°	on/off	A++ | A++	169,00
911421.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	2450 lm	30 W	46°	DALI	A++ | A++	219,00
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz									
911410.00X	D 143, H 3	LED	830	2250 lm	20 W	19°	on/off	A++ | A++	149,00
911410.00X.76	D 143, H 3	LED	830	2250 lm	20 W	19°	DALI	A++ | A++	199,00
911411.00X	D 143, H 3	LED	830	2100 lm	20 W	33°	on/off	A++ | A++	149,00
911411.00X.76	D 143, H 3	LED	830	2100 lm	20 W	33°	DALI	A++ | A++	199,00
911412.00X	D 143, H 3	LED	830	1900 lm	20 W	47°	on/off	A++ | A++	149,00
911412.00X.76	D 143, H 3	LED	830	1900 lm	20 W	47°	DALI	A++ | A++	199,00
911410.00X.1	D 143, H 3	LED	840	2300 lm	20 W	19°	on/off	A++ | A++	149,00
911410.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	2300 lm	20 W	19°	DALI	A++ | A++	199,00
911411.00X.1	D 143, H 3	LED	840	2150 lm	20 W	33°	on/off	A++ | A++	149,00
911411.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	2150 lm	20 W	33°	DALI	A++ | A++	199,00
911412.00X.1	D 143, H 3	LED	840	1900 lm	20 W	47°	on/off	A++ | A++	149,00
911412.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	1900 lm	20 W	47°	DALI	A++ | A++	199,00
911416.00X	D 143, H 3	LED	830	3200 lm	30 W	19°	on/off	A++ | A++	159,00
911416.00X.76	D 143, H 3	LED	830	3200 lm	30 W	19°	DALI	A++ | A++	209,00
911417.00X	D 143, H 3	LED	830	3000 lm	30 W	33°	on/off	A++ | A++	159,00
911417.00X.76	D 143, H 3	LED	830	3000 lm	30 W	33°	DALI	A++ | A++	209,00
911418.00X	D 143, H 3	LED	830	2700 lm	30 W	47°	on/off	A++ | A++	159,00
911418.00X.76	D 143, H 3	LED	830	2700 lm	30 W	47°	DALI	A++ | A++	209,00
911416.00X.1	D 143, H 3	LED	840	3300 lm	30 W	19°	on/off	A++ | A++	159,00
911416.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	3300 lm	30 W	19°	DALI	A++ | A++	209,00
911417.00X.1	D 143, H 3	LED	840	3100 lm	30 W	33°	on/off	A++ | A++	159,00
911417.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	3100 lm	30 W	33°	DALI	A++ | A++	209,00
911418.00X.1	D 143, H 3	LED	840	2800 lm	30 W	47°	on/off	A++ | A++	159,00
911418.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	2800 lm	30 W	47°	DALI	A++ | A++	209,00

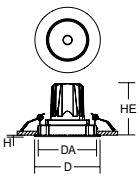
Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auch in weiteren Lichtfarben auf Anfrage verfügbar

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W KVG)

LED 30 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W KVG)

Einbaustrahler | Serie: Rondos Maxi



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-20 mm

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Leuchtengehäuse 356° dreh- und ± 35° schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® oder Linse Polycarbonat. Passive Kühlung. Inklusive angeschlossenem Betriebsgerät in separater Gerätebox.

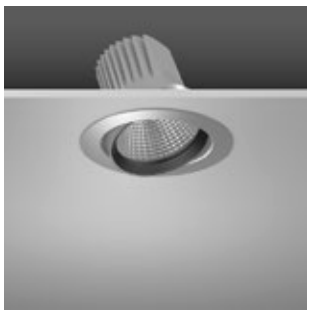
Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 27 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W KVG)

LED 38 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W KVG)



Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Einbaustrahler									**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm, HE 135 mm									
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels									
911425.00X	D 178, H 3	LED	830	2400 lm	27 W	13°	on/off	A++ | A++	174,00
911425.00X.76	D 178, H 3	LED	830	2400 lm	27 W	13°	DALI	A++ | A++	224,00
911426.00X	D 178, H 3	LED	830	2350 lm	27 W	32°	on/off	A++ | A++	174,00
911426.00X.76	D 178, H 3	LED	830	2350 lm	27 W	32°	DALI	A++ | A++	224,00
911427.00X	D 178, H 3	LED	830	2400 lm	27 W	41°	on/off	A++ | A++	174,00
911427.00X.76	D 178, H 3	LED	830	2400 lm	27 W	41°	DALI	A++ | A++	224,00
911425.00X.1	D 178, H 3	LED	840	2500 lm	27 W	13°	on/off	A++ | A++	174,00
911425.00X.1.76	D 178, H 3	LED	840	2500 lm	27 W	13°	DALI	A++ | A++	224,00
911426.00X.1	D 178, H 3	LED	840	2450 lm	27 W	32°	on/off	A++ | A++	174,00
911426.00X.1.76	D 178, H 3	LED	840	2450 lm	27 W	32°	DALI	A++ | A++	224,00
911427.00X.1	D 178, H 3	LED	840	2500 lm	27 W	41°	on/off	A++ | A++	174,00
911427.00X.1.76	D 178, H 3	LED	840	2500 lm	27 W	41°	DALI	A++ | A++	224,00
911431.00X	D 178, H 3	LED	830	3150 lm	38 W	13°	on/off	A++ | A++	184,00
911431.00X.76	D 178, H 3	LED	830	3150 lm	38 W	13°	DALI	A++ | A++	234,00
911432.00X	D 178, H 3	LED	830	3050 lm	38 W	32°	on/off	A++ | A++	184,00
911432.00X.76	D 178, H 3	LED	830	3050 lm	38 W	32°	DALI	A++ | A++	234,00
911433.00X	D 178, H 3	LED	830	3150 lm	38 W	41°	on/off	A++ | A++	184,00
911433.00X.76	D 178, H 3	LED	830	3150 lm	38 W	41°	DALI	A++ | A++	234,00
911431.00X.1	D 178, H 3	LED	840	3350 lm	38 W	13°	on/off	A++ | A++	184,00
911431.00X.1.76	D 178, H 3	LED	840	3350 lm	38 W	13°	DALI	A++ | A++	234,00
911432.00X.1	D 178, H 3	LED	840	3250 lm	38 W	32°	on/off	A++ | A++	184,00
911432.00X.1.76	D 178, H 3	LED	840	3250 lm	38 W	32°	DALI	A++ | A++	234,00
911433.00X.1	D 178, H 3	LED	840	3350 lm	38 W	41°	on/off	A++ | A++	184,00
911433.00X.1.76	D 178, H 3	LED	840	3350 lm	38 W	41°	DALI	A++ | A++	234,00
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz									
911422.00X	D 178, H 3	LED	830	3000 lm	27 W	12°	on/off	A++ | A++	164,00
911422.00X.76	D 178, H 3	LED	830	3000 lm	27 W	12°	DALI	A++ | A++	214,00
911423.00X	D 178, H 3	LED	830	3000 lm	27 W	21°	on/off	A++ | A++	164,00
911423.00X.76	D 178, H 3	LED	830	3000 lm	27 W	21°	DALI	A++ | A++	214,00
911424.00X	D 178, H 3	LED	830	2900 lm	27 W	35°	on/off	A++ | A++	164,00
911424.00X.76	D 178, H 3	LED	830	2900 lm	27 W	35°	DALI	A++ | A++	214,00
911422.00X.1	D 178, H 3	LED	840	3100 lm	27 W	12°	on/off	A++ | A++	164,00
911422.00X.1.76	D 178, H 3	LED	840	3100 lm	27 W	12°	DALI	A++ | A++	214,00
911423.00X.1	D 178, H 3	LED	840	3150 lm	27 W	21°	on/off	A++ | A++	164,00
911423.00X.1.76	D 178, H 3	LED	840	3150 lm	27 W	21°	DALI	A++ | A++	214,00
911424.00X.1	D 178, H 3	LED	840	3050 lm	27 W	35°	on/off	A++ | A++	164,00
911424.00X.1.76	D 178, H 3	LED	840	3050 lm	27 W	35°	DALI	A++ | A++	214,00
911428.00X	D 178, H 3	LED	830	3800 lm	38 W	12°	on/off	A++ | A++	174,00
911428.00X.76	D 178, H 3	LED	830	3800 lm	38 W	12°	DALI	A++ | A++	224,00
911429.00X	D 178, H 3	LED	830	3900 lm	38 W	21°	on/off	A++ | A++	174,00
911429.00X.76	D 178, H 3	LED	830	3900 lm	38 W	21°	DALI	A++ | A++	224,00
911430.00X	D 178, H 3	LED	830	3800 lm	38 W	35°	on/off	A++ | A++	174,00
911430.00X.76	D 178, H 3	LED	830	3800 lm	38 W	35°	DALI	A++ | A++	224,00
911428.00X.1	D 178, H 3	LED	840	4050 lm	38 W	12°	on/off	A++ | A++	174,00
911428.00X.1.76	D 178, H 3	LED	840	4050 lm	38 W	12°	DALI	A++ | A++	224,00
911429.00X.1	D 178, H 3	LED	840	4150 lm	38 W	21°	on/off	A++ | A++	174,00
911429.00X.1.76	D 178, H 3	LED	840	4150 lm	38 W	21°	DALI	A++ | A++	224,00
911430.00X.1	D 178, H 3	LED	840	4050 lm	38 W	35°	on/off	A++ | A++	174,00
911430.00X.1.76	D 178, H 3	LED	840	4050 lm	38 W	35°	DALI	A++ | A++	224,00

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auch in weiteren Lichtfarben auf Anfrage verfügbar

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Zubehör | Serie: Rondos Mini

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982370.000	D 75, H 3	Sicherheitsglas klar	8,00
982370.010	D 75, H 3	Sicherheitsglas satiniert	12,00

Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982371.003	D 74, H 3	Wabenraster Mini	8,50

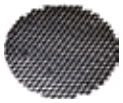
Wechsel-Kunststoffringe			Preisgruppe 21
982419.002	D 82, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor	10,50
982421.002	D 82, H 31	Kunststoffring weiß für Linse	10,50

Wechsel-Optikbaugruppen			Preisgruppe 21
982368.003	D 82, H 55	Reflektor engstrahlend	27,50
982368.013	D 82, H 55	Reflektor mittelstrahlend	27,50
982368.023	D 82, H 55	Reflektor breitstrahlend	27,50
982369.003	D 82, H 55	Linse engstrahlend	37,50
982369.013	D 82, H 55	Linse mittelstrahlend	37,50
982369.023	D 82, H 55	Linse breitstrahlend	37,50
982369.033	D 82, H 55	Linse sehr breitstrahlend	37,50
982369.043	D 82, H 55	Linse Korridor ovalstrahlend	37,50

Zubehör | Serie: Rondos Maxi

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982374.000	D 111, H 3	Sicherheitsglas klar	11,00
982374.010	D 111, H 3	Sicherheitsglas satiniert	15,00

Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982375.003	D 111, H 3	Wabenraster Maxi	12,50



Wechsel-Kunststoffringe			Preisgruppe 21
982420.002	D 118, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor	12,90
982422.002	D 118, H 33	Kunststoffring weiß für Linse	12,90

Wechsel-Optikbaugruppen			Preisgruppe 21
982372.003	D 118, H 83	Reflektor engstrahlend	32,50
982372.013	D 118, H 83	Reflektor mittelstrahlend	32,50
982372.023	D 118, H 83	Reflektor breitstrahlend	32,50
982372.033	D 118, H 83	Reflektor sehr breitstrahlend	32,50
982373.003	D 118, H 83	Linse engstrahlend	42,50
982373.013	D 118, H 83	Linse mittelstrahlend	42,50
982373.023	D 118, H 83	Linse breitstrahlend	42,50

DALI PLUG&PLAY

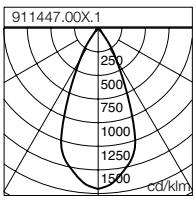
GOLAS

Einbaustrahler

- Hochwertiges Aluminium-Druckguss-Gehäuse in zwei Baugrößen
- Exzellente Lichtqualität durch Flickerfreiheit, Homogenität des Lichtkegels, Entblendung und Lichtfarbqualität
- 90° ausschwenkbar und 356° drehbar - dadurch höchste Flexibilität der Ausrichtbarkeit
- Gleichermaßen geeignet für Reflektor- und Linsentechnologie
- MIRO-SILVER®-Reflektoren für hervorragende Effizienz oder Polycarbonat-Linsen für beste Homogenität des Lichtkegels, jeweils drei Ausstrahlungswinkel eng, mittel, breit
- Zusätzliche Superspot-Ausführungen
- Schwarzer Kunststoffring mit zurückgesetzter LED zur seitlichen Entblendung
- Verschiedene Lichtfarben: 830, 840 mit Ra 82
- Weitere Lichtfarben 927, 930, 935, 940 mit Ra 92 und bei Maxi spezielle Food-LEDs: champagne mit Ra 97, meat und meat fresh auf Anfrage verfügbar
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- Geringste Farbtoleranzen 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Konverter mit besten Eigenschaften bzgl. Flickerfreiheit und Stroboskopeffekt
- Verbindung Konverter mit Leuchte durch Steckverbinder
- Geeignet für Ein/Aus und DALI
- Werkzeuglos montierbares Zubehör: Wechseloptiken, Wabenraster, Abdeckscheiben klar und mattiert, Kunststoffring weiß zum Wechseln

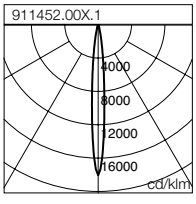
911447.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,84	3322
2,0	1,67	831
3,0	2,51	369
4,0	3,35	208
5,0	4,18	133



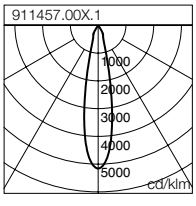
911452.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,16	25305
2,0	0,33	6326
3,0	0,49	2812
4,0	0,66	1582
5,0	0,82	1012



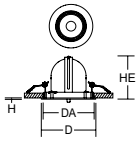
911457.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,37	17100
2,0	0,75	4275
3,0	1,12	1900
4,0	1,50	1069
5,0	1,87	684



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Einbaustrahler | Serie: Golas Mini



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-20 mm

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° drehbar und 90° ausschwenkbar.Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® oder Linse Polycarbonat. Passive Kühlung. Betriebsgerät (LED-Konverter) extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

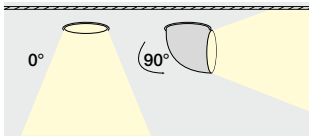
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Einbaustrahler									**Preisgruppe 21**
(133) **Deckenausschnitt DA 133 mm, HE 115 mm**									
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels									
911439.00X	D 143, H 3	LED	830	1900 lm	20 W	21°	on/off	A++ | A++	169,00
911439.00X.76	D 143, H 3	LED	830	1900 lm	20 W	21°	DALI	A++ | A++	219,00
911440.00X	D 143, H 3	LED	830	1800 lm	20 W	31°	on/off	A++ | A++	169,00
911440.00X.76	D 143, H 3	LED	830	1800 lm	20 W	31°	DALI	A++ | A++	219,00
911441.00X	D 143, H 3	LED	830	1700 lm	20 W	46°	on/off	A++ | A++	169,00
911441.00X.76	D 143, H 3	LED	830	1700 lm	20 W	46°	DALI	A++ | A++	219,00
911439.00X.1	D 143, H 3	LED	840	1950 lm	20 W	21°	on/off	A++ | A++	169,00
911439.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	1950 lm	20 W	21°	DALI	A++ | A++	219,00
911440.00X.1	D 143, H 3	LED	840	1850 lm	20 W	31°	on/off	A++ | A++	169,00
911440.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	1850 lm	20 W	31°	DALI	A++ | A++	219,00
911441.00X.1	D 143, H 3	LED	840	1750 lm	20 W	46°	on/off	A++ | A++	169,00
911441.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	1750 lm	20 W	46°	DALI	A++ | A++	219,00
911445.00X	D 143, H 3	LED	830	2700 lm	30 W	21°	on/off	A++ | A++	179,00
911445.00X.76	D 143, H 3	LED	830	2700 lm	30 W	21°	DALI	A++ | A++	229,00
911446.00X	D 143, H 3	LED	830	2550 lm	30 W	31°	on/off	A++ | A++	179,00
911446.00X.76	D 143, H 3	LED	830	2550 lm	30 W	31°	DALI	A++ | A++	229,00
911447.00X	D 143, H 3	LED	830	2400 lm	30 W	46°	on/off	A++ | A++	179,00
911447.00X.76	D 143, H 3	LED	830	2400 lm	30 W	46°	DALI	A++ | A++	229,00
911445.00X.1	D 143, H 3	LED	840	2750 lm	30 W	21°	on/off	A++ | A++	179,00
911445.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	2750 lm	30 W	21°	DALI	A++ | A++	229,00
911446.00X.1	D 143, H 3	LED	840	2650 lm	30 W	31°	on/off	A++ | A++	179,00
911446.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	2650 lm	30 W	31°	DALI	A++ | A++	229,00
911447.00X.1	D 143, H 3	LED	840	2450 lm	30 W	46°	on/off	A++ | A++	179,00
911447.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	2450 lm	30 W	46°	DALI	A++ | A++	229,00
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz									
911435.00X	D 143, H 3	LED	830	2250 lm	20 W	19°	on/off	A++ | A++	159,00
911435.00X.76	D 143, H 3	LED	830	2250 lm	20 W	19°	DALI	A++ | A++	209,00
911436.00X	D 143, H 3	LED	830	2100 lm	20 W	33°	on/off	A++ | A++	159,00
911436.00X.76	D 143, H 3	LED	830	2100 lm	20 W	33°	DALI	A++ | A++	209,00
911437.00X	D 143, H 3	LED	830	1900 lm	20 W	47°	on/off	A++ | A++	159,00
911437.00X.76	D 143, H 3	LED	830	1900 lm	20 W	47°	DALI	A++ | A++	209,00
911435.00X.1	D 143, H 3	LED	840	2300 lm	20 W	19°	on/off	A++ | A++	159,00
911435.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	2300 lm	20 W	19°	DALI	A++ | A++	209,00
911436.00X.1	D 143, H 3	LED	840	2150 lm	20 W	33°	on/off	A++ | A++	159,00
911436.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	2150 lm	20 W	33°	DALI	A++ | A++	209,00
911437.00X.1	D 143, H 3	LED	840	1900 lm	20 W	47°	on/off	A++ | A++	159,00
911437.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	1900 lm	20 W	47°	DALI	A++ | A++	209,00
911442.00X	D 143, H 3	LED	830	3200 lm	30 W	19°	on/off	A++ | A++	169,00
911442.00X.76	D 143, H 3	LED	830	3200 lm	30 W	19°	DALI	A++ | A++	219,00
911443.00X	D 143, H 3	LED	830	3000 lm	30 W	33°	on/off	A++ | A++	169,00
911443.00X.76	D 143, H 3	LED	830	3000 lm	30 W	33°	DALI	A++ | A++	219,00
911444.00X	D 143, H 3	LED	830	2700 lm	30 W	47°	on/off	A++ | A++	169,00
911444.00X.76	D 143, H 3	LED	830	2700 lm	30 W	47°	DALI	A++ | A++	219,00
911442.00X.1	D 143, H 3	LED	840	3300 lm	30 W	19°	on/off	A++ | A++	169,00
911442.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	3300 lm	30 W	19°	DALI	A++ | A++	219,00
911443.00X.1	D 143, H 3	LED	840	3100 lm	30 W	33°	on/off	A++ | A++	169,00
911443.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	3100 lm	30 W	33°	DALI	A++ | A++	219,00
911444.00X.1	D 143, H 3	LED	840	2800 lm	30 W	47°	on/off	A++ | A++	169,00
911444.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	2800 lm	30 W	47°	DALI	A++ | A++	219,00
Superspot-Version mit kleiner Spot-LED									
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels									
911438.00X	D 143, H 3	LED	830	1750 lm	22 W	14°	on/off	A++ | A++	169,00
911438.00X.76	D 143, H 3	LED	830	1750 lm	22 W	14°	DALI	A++ | A++	219,00
911438.00X.1	D 143, H 3	LED	840	1800 lm	22 W	14°	on/off	A++ | A++	169,00
911438.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	1800 lm	22 W	14°	DALI	A++ | A++	219,00
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz									
911434.00X	D 143, H 3	LED	830	2000 lm	22 W	11°	on/off	A++ | A++	159,00
911434.00X.76	D 143, H 3	LED	830	2000 lm	22 W	11°	DALI	A++ | A++	209,00
911434.00X.1	D 143, H 3	LED	840	2050 lm	22 W	11°	on/off	A++ | A++	159,00
911434.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	2050 lm	22 W	11°	DALI	A++ | A++	209,00

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auch in weiteren Lichtfarben auf Anfrage verfügbar

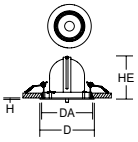
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 / 22 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W KVG)

LED 30 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W KVG)



Einbaustrahler | Serie: Golas Maxi



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-20 mm

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° drehbar und 90° ausschwenkbar.Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® oder Linse Polycarbonat. Passive Kühlung.Inklusive angeschlossenem Betriebsgerät in separater Gerätebox.

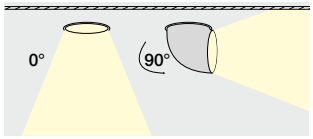
Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 22 / 27 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W KVG)

LED 38 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W KVG)



Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Einbaustrahler									**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm, HE 150 mm									
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels									
911453.00X	D 178, H 3	LED	830	2400 lm	27 W	13°	on/off	A++ | A++	184,00
911453.00X.76	D 178, H 3	LED	830	2400 lm	27 W	13°	DALI	A++ | A++	234,00
911454.00X	D 178, H 3	LED	830	2350 lm	27 W	32°	on/off	A++ | A++	184,00
911454.00X.76	D 178, H 3	LED	830	2350 lm	27 W	32°	DALI	A++ | A++	234,00
911455.00X	D 178, H 3	LED	830	2400 lm	27 W	41°	on/off	A++ | A++	184,00
911455.00X.76	D 178, H 3	LED	830	2400 lm	27 W	41°	DALI	A++ | A++	234,00
911453.00X.1	D 178, H 3	LED	840	2500 lm	27 W	13°	on/off	A++ | A++	184,00
911453.00X.1.76	D 178, H 3	LED	840	2500 lm	27 W	13°	DALI	A++ | A++	234,00
911454.00X.1	D 178, H 3	LED	840	2450 lm	27 W	32°	on/off	A++ | A++	184,00
911454.00X.1.76	D 178, H 3	LED	840	2450 lm	27 W	32°	DALI	A++ | A++	234,00
911455.00X.1	D 178, H 3	LED	840	2500 lm	27 W	41°	on/off	A++ | A++	184,00
911455.00X.1.76	D 178, H 3	LED	840	2500 lm	27 W	41°	DALI	A++ | A++	234,00
911459.00X	D 178, H 3	LED	830	3150 lm	38 W	13°	on/off	A++ | A++	194,00
911459.00X.76	D 178, H 3	LED	830	3150 lm	38 W	13°	DALI	A++ | A++	244,00
911460.00X	D 178, H 3	LED	830	3050 lm	38 W	32°	on/off	A++ | A++	194,00
911460.00X.76	D 178, H 3	LED	830	3050 lm	38 W	32°	DALI	A++ | A++	244,00
911461.00X	D 178, H 3	LED	830	3150 lm	38 W	41°	on/off	A++ | A++	194,00
911461.00X.76	D 178, H 3	LED	830	3150 lm	38 W	41°	DALI	A++ | A++	244,00
911459.00X.1	D 178, H 3	LED	840	3350 lm	38 W	13°	on/off	A++ | A++	194,00
911459.00X.1.76	D 178, H 3	LED	840	3350 lm	38 W	13°	DALI	A++ | A++	244,00
911460.00X.1	D 178, H 3	LED	840	3250 lm	38 W	32°	on/off	A++ | A++	194,00
911460.00X.1.76	D 178, H 3	LED	840	3250 lm	38 W	32°	DALI	A++ | A++	244,00
911461.00X.1	D 178, H 3	LED	840	3350 lm	38 W	41°	on/off	A++ | A++	194,00
911461.00X.1.76	D 178, H 3	LED	840	3350 lm	38 W	41°	DALI	A++ | A++	244,00
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz									
911449.00X	D 178, H 3	LED	830	3000 lm	27 W	12°	on/off	A++ | A++	174,00
911449.00X.76	D 178, H 3	LED	830	3000 lm	27 W	12°	DALI	A++ | A++	224,00
911450.00X	D 178, H 3	LED	830	3000 lm	27 W	21°	on/off	A++ | A++	174,00
911450.00X.76	D 178, H 3	LED	830	3000 lm	27 W	21°	DALI	A++ | A++	224,00
911451.00X	D 178, H 3	LED	830	2900 lm	27 W	35°	on/off	A++ | A++	174,00
911451.00X.76	D 178, H 3	LED	830	2900 lm	27 W	35°	DALI	A++ | A++	224,00
911449.00X.1	D 178, H 3	LED	840	3100 lm	27 W	12°	on/off	A++ | A++	174,00
911449.00X.1.76	D 178, H 3	LED	840	3100 lm	27 W	12°	DALI	A++ | A++	224,00
911450.00X.1	D 178, H 3	LED	840	3150 lm	27 W	21°	on/off	A++ | A++	174,00
911450.00X.1.76	D 178, H 3	LED	840	3150 lm	27 W	21°	DALI	A++ | A++	224,00
911451.00X.1	D 178, H 3	LED	840	3050 lm	27 W	35°	on/off	A++ | A++	174,00
911451.00X.1.76	D 178, H 3	LED	840	3050 lm	27 W	35°	DALI	A++ | A++	224,00
911456.00X	D 178, H 3	LED	830	3800 lm	38 W	12°	on/off	A++ | A++	184,00
911456.00X.76	D 178, H 3	LED	830	3800 lm	38 W	12°	DALI	A++ | A++	234,00
911457.00X	D 178, H 3	LED	830	3900 lm	38 W	21°	on/off	A++ | A++	184,00
911457.00X.76	D 178, H 3	LED	830	3900 lm	38 W	21°	DALI	A++ | A++	234,00
911458.00X	D 178, H 3	LED	830	3800 lm	38 W	35°	on/off	A++ | A++	184,00
911458.00X.76	D 178, H 3	LED	830	3800 lm	38 W	35°	DALI	A++ | A++	234,00
911456.00X.1	D 178, H 3	LED	840	4050 lm	38 W	12°	on/off	A++ | A++	184,00
911456.00X.1.76	D 178, H 3	LED	840	4050 lm	38 W	12°	DALI	A++ | A++	234,00
911457.00X.1	D 178, H 3	LED	840	4150 lm	38 W	21°	on/off	A++ | A++	184,00
911457.00X.1.76	D 178, H 3	LED	840	4150 lm	38 W	21°	DALI	A++ | A++	234,00
911458.00X.1	D 178, H 3	LED	840	4050 lm	38 W	35°	on/off	A++ | A++	184,00
911458.00X.1.76	D 178, H 3	LED	840	4050 lm	38 W	35°	DALI	A++ | A++	234,00
Superspot-Version mit kleiner Spot-LED									
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels									
911452.00X	D 178, H 3	LED	830	1700 lm	22 W	9°	on/off	A++ | A++	184,00
911452.00X.76	D 178, H 3	LED	830	1700 lm	22 W	9°	DALI	A++ | A++	234,00
911452.00X.1	D 178, H 3	LED	840	1750 lm	22 W	9°	on/off	A++ | A++	184,00
911452.00X.1.76	D 178, H 3	LED	840	1750 lm	22 W	9°	DALI	A++ | A++	234,00
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz									
911448.00X	D 178, H 3	LED	830	2000 lm	22 W	7°	on/off	A++ | A++	174,00
911448.00X.76	D 178, H 3	LED	830	2000 lm	22 W	7°	DALI	A++ | A++	224,00
911448.00X.1	D 178, H 3	LED	840	2050 lm	22 W	7°	on/off	A++ | A++	174,00
911448.00X.1.76	D 178, H 3	LED	840	2050 lm	22 W	7°	DALI	A++ | A++	224,00

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auch in weiteren Lichtfarben auf Anfrage verfügbar

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Zubehör | Serie: Golas Mini

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982370.000	D 75, H 3	Sicherheitsglas klar	8,00
982370.010	D 75, H 3	Sicherheitsglas satiniert	12,00

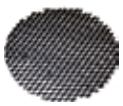
Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982371.003	D 74, H 3	Wabenraster Mini	8,50

Wechsel-Kunststoffringe			Preisgruppe 21
982419.002	D 82, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor	10,50
982421.002	D 82, H 31	Kunststoffring weiß für Linse	10,50

Wechsel-Optikbaugruppen			Preisgruppe 21
982368.003	D 82, H 55	Reflektor engstrahlend	27,50
982368.013	D 82, H 55	Reflektor mittelstrahlend	27,50
982368.023	D 82, H 55	Reflektor breitstrahlend	27,50
982369.003	D 82, H 55	Linse engstrahlend	37,50
982369.013	D 82, H 55	Linse mittelstrahlend	37,50
982369.023	D 82, H 55	Linse breitstrahlend	37,50
982369.033	D 82, H 55	Linse sehr breitstrahlend	37,50
982369.043	D 82, H 55	Linse Korridor ovalstrahlend	37,50

Zubehör | Serie: Golas Maxi

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982374.000	D 111, H 3	Sicherheitsglas klar	11,00
982374.010	D 111, H 3	Sicherheitsglas satiniert	15,00



Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982375.003	D 111, H 3	Wabenraster Maxi	12,50

Wechsel-Kunststoffringe			Preisgruppe 21
982420.002	D 118, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor	12,90
982422.002	D 118, H 33	Kunststoffring weiß für Linse	12,90

Wechsel-Optikbaugruppen			Preisgruppe 21
982372.003	D 118, H 83	Reflektor engstrahlend	32,50
982372.013	D 118, H 83	Reflektor mittelstrahlend	32,50
982372.023	D 118, H 83	Reflektor breitstrahlend	32,50
982372.033	D 118, H 83	Reflektor sehr breitstrahlend	32,50
982373.003	D 118, H 83	Linse engstrahlend	42,50
982373.013	D 118, H 83	Linse mittelstrahlend	42,50
982373.023	D 118, H 83	Linse breitstrahlend	42,50

DALI

TAREK R

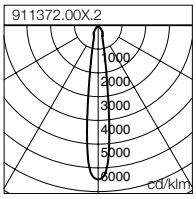
Einbaustrahler

- Hochwertiger LED Stromschienen- und Einbaustrahler im gleichen ansprechenden Design
- Verschiedene Lichtfarben: 830, 840 mit Ra 85
- Weitere Lichtfarben auch mit Ra>90 und spezielle Food-LEDs auf Anfrage verfügbar
- Passive Kühlung durch speziellen Kamineffekt
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- Geringste Farbtoleranzen 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Entspiegelte Sicherheitsglasscheibe mit geringsten Transmissionsverlusten zum Schutz von LED und Reflektor
- Skalierung des Schwenkwinkels
- Einbau-Version komplett deckenbündig versenkbar und ausziehbar für höchst flexible Ausrichtbarkeit dank neuartiger push & play Technologie
- Bis 70° ausschwenkbar
- Konverter für Standard Ein/Aus oder dimmbar DALI standardmäßig
- Geeignet für Lichtmanagementsystem light control +[3]

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel: Innenleuchten | Anbaustrahler

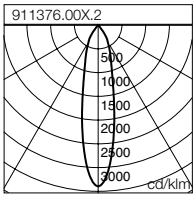
911372.00X.2

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,27	24200
2,0	0,53	6050
3,0	0,80	2689
4,0	1,07	1513
5,0	1,33	968



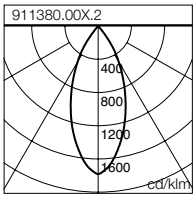
911376.00X.2

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,40	12456
2,0	0,81	3114
3,0	1,21	1384
4,0	1,61	778
5,0	2,02	498



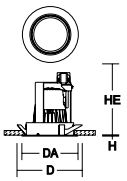
911380.00X.2

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,78	6504
2,0	1,57	1626
3,0	2,35	723
4,0	3,14	406
5,0	3,92	260



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Einbaustrahler | Serie: Tarek R



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 3-21 mm
Schlagschutz: IK07

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° horizontal dreh- und 70° vertikal ausschwenkbar. Deckenbündig einschwenkbar mit magnetischer Fixierung. Passive Kühlung. Reflektor Aluminium facettiert. Entspiegeltes Sicherheitsglas.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten. Inklusive angeschlossenem Betriebsgerät in separater Gerätebox.

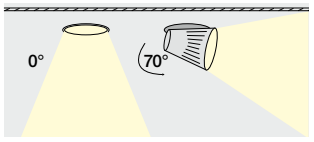
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Anbaustrahler									**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 160 mm									
Inklusive hocheffizienter Standard-LED									
911366.00X.1	D 180, H 3, HE 210	LED	830	2850 lm	27 W	12°	on/off	A+ | A+	336,80
911366.00X.1.76	D 180, H 3, HE 210	LED	830	2850 lm	27 W	12°	DALI	A+ | A+	386,60
911368.00X.1	D 180, H 3, HE 210	LED	830	2800 lm	27 W	21°	on/off	A+ | A+	336,80
911368.00X.1.76	D 180, H 3, HE 210	LED	830	2800 lm	27 W	21°	DALI	A+ | A+	386,80
911370.00X.1	D 180, H 3, HE 210	LED	830	2800 lm	27 W	39°	on/off	A+ | A+	336,80
911370.00X.1.76	D 180, H 3, HE 210	LED	830	2800 lm	27 W	39°	DALI	A+ | A+	386,80
911366.00X.2	D 180, H 3, HE 210	LED	840	2900 lm	27 W	12°	on/off	A+ | A+	336,80
911366.00X.2.76	D 180, H 3, HE 210	LED	840	2900 lm	27 W	12°	DALI	A+ | A+	386,60
911368.00X.2	D 180, H 3, HE 210	LED	840	2850 lm	27 W	21°	on/off	A+ | A+	336,80
911368.00X.2.76	D 180, H 3, HE 210	LED	840	2850 lm	27 W	21°	DALI	A+ | A+	386,80
911370.00X.2	D 180, H 3, HE 210	LED	840	2850 lm	27 W	39°	on/off	A+ | A+	336,80
911370.00X.2.76	D 180, H 3, HE 210	LED	840	2850 lm	27 W	39°	DALI	A+ | A+	386,80
911372.00X.1	D 180, H 3, HE 300	LED	830	4350 lm	45 W	15°	on/off	A+ | A+	356,80
911372.00X.1.76	D 180, H 3, HE 300	LED	830	4350 lm	45 W	15°	DALI	A+ | A+	406,80
911376.00X.1	D 180, H 3, HE 300	LED	830	4250 lm	45 W	23°	on/off	A+ | A+	356,80
911376.00X.1.76	D 180, H 3, HE 300	LED	830	4250 lm	45 W	23°	DALI	A+ | A+	406,80
911380.00X.1	D 180, H 3, HE 300	LED	830	4250 lm	45 W	43°	on/off	A+ | A+	356,80
911380.00X.1.76	D 180, H 3, HE 300	LED	830	4250 lm	45 W	43°	DALI	A+ | A+	406,80
911372.00X.2	D 180, H 3, HE 300	LED	840	4650 lm	45 W	15°	on/off	A+ | A+	356,80
911372.00X.2.76	D 180, H 3, HE 300	LED	840	4650 lm	45 W	15°	DALI	A+ | A+	406,80
911376.00X.2	D 180, H 3, HE 300	LED	840	4600 lm	45 W	23°	on/off	A+ | A+	356,80
911376.00X.2.76	D 180, H 3, HE 300	LED	840	4600 lm	45 W	23°	DALI	A+ | A+	406,80
911380.00X.2	D 180, H 3, HE 300	LED	840	4550 lm	45 W	43°	on/off	A+ | A+	356,80
911380.00X.2.76	D 180, H 3, HE 300	LED	840	4550 lm	45 W	43°	DALI	A+ | A+	406,80

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 27 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W KVG)

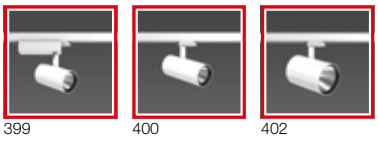
LED 45 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W KVG)



push & play technology

Anwendungsbild zeigt:
Anbaustrahler Serie: Tarek S

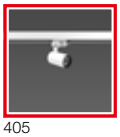
© Linus Lintner


399

400

402

Deecos
398-403

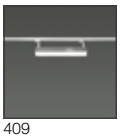

405

405

Calido®
404-405

407

Tarek S
406-407


409

409

Triade
408-409

DALI

DEECOS S

Anbaustrahler

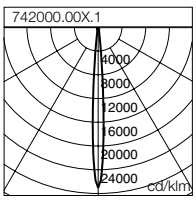
- Hochwertiges Aluminium-Druckguss-Gehäuse in zwei Baugrößen
- Exzellente Lichtqualität durch Flickerfreiheit, Homogenität des Lichtkegels, Entblendung und Lichtfarbqualität
- Modernes Design: Zylinderform ohne sichtbare Kühlrippen
- Im Zylinderrohr integrierter Konverter oder in separater Box bei Version Mini B
- Gleichermaßen geeignet für Reflektor- und Linsentechnologie
- MIRO-SILVER®-Reflektoren für hervorragende Effizienz oder Polycarbonat-Linsen für beste Homogenität des Lichtkegels, jeweils drei Ausstrahlungswinkel eng, mittel, breit

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbaustrahler
Innenleuchten | Pendelleuchten

- Zusätzliche Superspot-Ausführungen
- Schwarzer Kunststoffring mit zurückgesetzter LED zur seitlichen Entblendung
- Verschiedene Lichtfarben: 830, 840 mit Ra 82
- Weitere Lichtfarben 927, 930, 935, 940 mit Ra 92 und bei Maxi spezielle Food-LEDs: champagne mit Ra 97, meat und meat fresh auf Anfrage verfügbar
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- Geringste Farbtoleranzen 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Konverter mit besten Eigenschaften bzgl. Flickerfreiheit und Stroboskopeffekt
- Geeignet für Ein/Aus und DALI
- Werkzeuglos montierbares Zubehör: Wechseloptiken, Wabenraster, Abdeckscheiben klar und mattiert, Kunststoffring weiß zum Wechseln

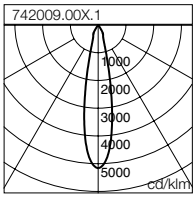
742000.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,13	44172
2,0	0,26	11043
3,0	0,39	4908
4,0	0,52	2761
5,0	0,65	1767



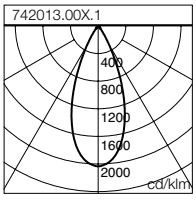
742009.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,37	17100
2,0	0,75	4275
3,0	1,12	1900
4,0	1,50	1069
5,0	1,87	684



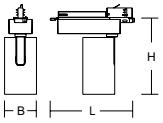
742013.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,75	5454
2,0	1,50	1364
3,0	2,26	606
4,0	3,01	341
5,0	3,76	218



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Anbaustrahler | Serie: Deecos S Mini B



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® oder Linse Polycarbonat. Passive Kühlung. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V. Decken- und Wandmontage.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Anbaustrahler									**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V									
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels									
742033.00X	L 228, B 87, H 209	LED	830	1900 lm	20 W	21°	on/off	A++ | A++	169,00
742034.00X	L 228, B 87, H 209	LED	830	1800 lm	20 W	31°	on/off	A++ | A++	169,00
742035.00X	L 228, B 87, H 209	LED	830	1700 lm	20 W	46°	on/off	A++ | A++	169,00
742033.00X.1	L 228, B 87, H 209	LED	840	1950 lm	20 W	21°	on/off	A++ | A++	169,00
742034.00X.1	L 228, B 87, H 209	LED	840	1850 lm	20 W	31°	on/off	A++ | A++	169,00
742035.00X.1	L 228, B 87, H 209	LED	840	1750 lm	20 W	46°	on/off	A++ | A++	169,00
742039.00X	L 228, B 87, H 209	LED	830	2700 lm	30 W	21°	on/off	A++ | A++	179,00
742040.00X	L 228, B 87, H 209	LED	830	2550 lm	30 W	31°	on/off	A++ | A++	179,00
742041.00X	L 228, B 87, H 209	LED	830	2400 lm	30 W	46°	on/off	A++ | A++	179,00
742039.00X.1	L 228, B 87, H 209	LED	840	2750 lm	30 W	21°	on/off	A++ | A++	179,00
742040.00X.1	L 228, B 87, H 209	LED	840	2650 lm	30 W	31°	on/off	A++ | A++	179,00
742041.00X.1	L 228, B 87, H 209	LED	840	2450 lm	30 W	46°	on/off	A++ | A++	179,00
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz									
742029.00X	L 228, B 87, H 209	LED	830	2250 lm	20 W	19°	on/off	A++ | A++	159,00
742030.00X	L 228, B 87, H 209	LED	830	2100 lm	20 W	33°	on/off	A++ | A++	159,00
742031.00X	L 228, B 87, H 209	LED	830	1900 lm	20 W	47°	on/off	A++ | A++	159,00
742029.00X.1	L 228, B 87, H 209	LED	840	2300 lm	20 W	19°	on/off	A++ | A++	159,00
742030.00X.1	L 228, B 87, H 209	LED	840	2150 lm	20 W	33°	on/off	A++ | A++	159,00
742031.00X.1	L 228, B 87, H 209	LED	840	1900 lm	20 W	47°	on/off	A++ | A++	159,00
742036.00X	L 228, B 87, H 209	LED	830	3200 lm	30 W	19°	on/off	A++ | A++	169,00
742037.00X	L 228, B 87, H 209	LED	830	3000 lm	30 W	33°	on/off	A++ | A++	169,00
742038.00X	L 228, B 87, H 209	LED	830	2700 lm	30 W	47°	on/off	A++ | A++	169,00
742036.00X.1	L 228, B 87, H 209	LED	840	3300 lm	30 W	19°	on/off	A++ | A++	169,00
742037.00X.1	L 228, B 87, H 209	LED	840	3100 lm	30 W	33°	on/off	A++ | A++	169,00
742038.00X.1	L 228, B 87, H 209	LED	840	2800 lm	30 W	47°	on/off	A++ | A++	169,00
Superspot-Version mit kleiner Spot-LED									
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels									
742032.00X	L 228, B 87, H 209	LED	830	1750 lm	22 W	14°	on/off	A++ | A++	169,00
742032.00X.1	L 228, B 87, H 209	LED	840	1800 lm	22 W	14°	on/off	A++ | A++	169,00
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz									
742028.00X	L 228, B 87, H 209	LED	830	2000 lm	22 W	11°	on/off	A++ | A++	159,00
742028.00X.1	L 228, B 87, H 209	LED	840	2050 lm	22 W	11°	on/off	A++ | A++	159,00

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auch in weiteren Lichtfarben auf Anfrage verfügbar

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 / 22 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W KVG)

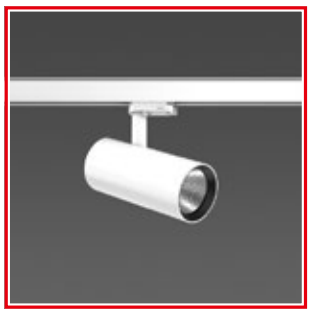
LED 30 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W KVG)

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982370.000	D 75, H 3	Sicherheitsglas klar	8,00
982370.010	D 75, H 3	Sicherheitsglas satiniert	12,00

Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982371.003	D 74, H 3	Wabenraster Mini	8,50

Wechsel-Kunststoffringe			Preisgruppe 21
982419.002	D 82, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor	10,50
982421.002	D 82, H 31	Kunststoffring weiß für Linse	10,50

Wechsel-Optikbaugruppen			Preisgruppe 21
982368.003	D 82, H 55	Reflektor engstrahlend	27,50
982368.013	D 82, H 55	Reflektor mittelstrahlend	27,50
982368.023	D 82, H 55	Reflektor breitstrahlend	27,50
982369.003	D 82, H 55	Linse engstrahlend	37,50
982369.013	D 82, H 55	Linse mittelstrahlend	37,50
982369.023	D 82, H 55	Linse breitstrahlend	37,50
982369.033	D 82, H 55	Linse sehr breitstrahlend	37,50
982369.043	D 82, H 55	Linse Korridor ovalstrahlend	37,50

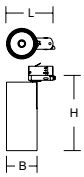


Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 / 22 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W KVG)

LED 30 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W KVG)

Anbaustrahler | Serie: Deecos S Mini



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

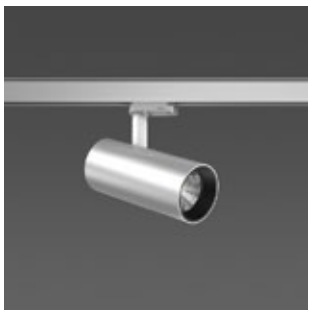
Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar.Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® oder Linse Polycarbonat. Passive Kühlung. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen. Deckenmontage.

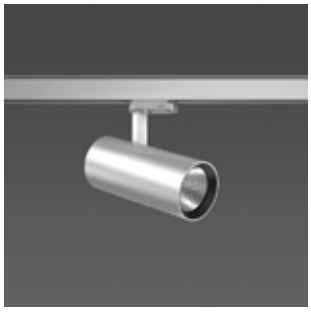
Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Anbaustrahler									**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V									
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels									
742019.00X	L 97, B 87, H 214	LED	830	1900 lm	20 W	21°	on/off	A++ | A++	169,00
742020.00X	L 97, B 87, H 214	LED	830	1800 lm	20 W	31°	on/off	A++ | A++	169,00
742021.00X	L 97, B 87, H 214	LED	830	1700 lm	20 W	46°	on/off	A++ | A++	169,00
742019.00X.1	L 97, B 87, H 214	LED	840	1950 lm	20 W	21°	on/off	A++ | A++	169,00
742020.00X.1	L 97, B 87, H 214	LED	840	1850 lm	20 W	31°	on/off	A++ | A++	169,00
742021.00X.1	L 97, B 87, H 214	LED	840	1750 lm	20 W	46°	on/off	A++ | A++	169,00
742025.00X	L 97, B 87, H 214	LED	830	2700 lm	30 W	21°	on/off	A++ | A++	179,00
742026.00X	L 97, B 87, H 214	LED	830	2550 lm	30 W	31°	on/off	A++ | A++	179,00
742027.00X	L 97, B 87, H 214	LED	830	2400 lm	30 W	46°	on/off	A++ | A++	179,00
742025.00X.1	L 97, B 87, H 214	LED	840	2750 lm	30 W	21°	on/off	A++ | A++	179,00
742026.00X.1	L 97, B 87, H 214	LED	840	2650 lm	30 W	31°	on/off	A++ | A++	179,00
742027.00X.1	L 97, B 87, H 214	LED	840	2450 lm	30 W	46°	on/off	A++ | A++	179,00
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz									
742015.00X	L 97, B 87, H 214	LED	830	2250 lm	20 W	19°	on/off	A++ | A++	159,00
742016.00X	L 97, B 87, H 214	LED	830	2100 lm	20 W	33°	on/off	A++ | A++	159,00
742017.00X	L 97, B 87, H 214	LED	830	1900 lm	20 W	47°	on/off	A++ | A++	159,00
742015.00X.1	L 97, B 87, H 214	LED	840	2300 lm	20 W	19°	on/off	A++ | A++	159,00
742016.00X.1	L 97, B 87, H 214	LED	840	2150 lm	20 W	33°	on/off	A++ | A++	159,00
742017.00X.1	L 97, B 87, H 214	LED	840	1900 lm	20 W	47°	on/off	A++ | A++	159,00
742022.00X	L 97, B 87, H 214	LED	830	3200 lm	30 W	19°	on/off	A++ | A++	169,00
742023.00X	L 97, B 87, H 214	LED	830	3000 lm	30 W	33°	on/off	A++ | A++	169,00
742024.00X	L 97, B 87, H 214	LED	830	2700 lm	30 W	47°	on/off	A++ | A++	169,00
742022.00X.1	L 97, B 87, H 214	LED	840	3300 lm	30 W	19°	on/off	A++ | A++	169,00
742023.00X.1	L 97, B 87, H 214	LED	840	3100 lm	30 W	33°	on/off	A++ | A++	169,00
742024.00X.1	L 97, B 87, H 214	LED	840	2800 lm	30 W	47°	on/off	A++ | A++	169,00
Superspot-Version mit kleiner Spot-LED									
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels									
742018.00X	L 97, B 87, H 214	LED	830	1750 lm	22 W	14°	on/off	A++ | A++	169,00
742018.00X.1	L 97, B 87, H 214	LED	840	1800 lm	22 W	14°	on/off	A++ | A++	169,00
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz									
742014.00X	L 97, B 87, H 214	LED	830	2000 lm	22 W	11°	on/off	A++ | A++	159,00
742014.00X.1	L 97, B 87, H 214	LED	840	2050 lm	22 W	11°	on/off	A++ | A++	159,00

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auch in weiteren Lichtfarben auf Anfrage verfügbar





Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Anbaustrahler									**Preisgruppe 21**
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V									
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels									
742019.00X.76	L 97, B 87, H 214	LED	830	1900 lm	20 W	21°	DALI	A++ | A++	219,00
742020.00X.76	L 97, B 87, H 214	LED	830	1800 lm	20 W	31°	DALI	A++ | A++	219,00
742021.00X.76	L 97, B 87, H 214	LED	830	1700 lm	20 W	46°	DALI	A++ | A++	219,00
742019.00X.1.76	L 97, B 87, H 214	LED	840	1950 lm	20 W	21°	DALI	A++ | A++	219,00
742020.00X.1.76	L 97, B 87, H 214	LED	840	1850 lm	20 W	31°	DALI	A++ | A++	219,00
742021.00X.1.76	L 97, B 87, H 214	LED	840	1750 lm	20 W	46°	DALI	A++ | A++	219,00
742025.00X.76	L 97, B 87, H 214	LED	830	2700 lm	30 W	21°	DALI	A++ | A++	229,00
742026.00X.76	L 97, B 87, H 214	LED	830	2550 lm	30 W	31°	DALI	A++ | A++	229,00
742027.00X.76	L 97, B 87, H 214	LED	830	2400 lm	30 W	46°	DALI	A++ | A++	229,00
742025.00X.1.76	L 97, B 87, H 214	LED	840	2750 lm	30 W	21°	DALI	A++ | A++	229,00
742026.00X.1.76	L 97, B 87, H 214	LED	840	2650 lm	30 W	31°	DALI	A++ | A++	229,00
742027.00X.1.76	L 97, B 87, H 214	LED	840	2450 lm	30 W	46°	DALI	A++ | A++	229,00
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz									
742015.00X.76	L 97, B 87, H 214	LED	830	2250 lm	20 W	19°	DALI	A++ | A++	209,00
742016.00X.76	L 97, B 87, H 214	LED	830	2100 lm	20 W	33°	DALI	A++ | A++	209,00
742017.00X.76	L 97, B 87, H 214	LED	830	1900 lm	20 W	47°	DALI	A++ | A++	209,00
742015.00X.1.76	L 97, B 87, H 214	LED	840	2300 lm	20 W	19°	DALI	A++ | A++	209,00
742016.00X.1.76	L 97, B 87, H 214	LED	840	2150 lm	20 W	33°	DALI	A++ | A++	209,00
742017.00X.1.76	L 97, B 87, H 214	LED	840	1900 lm	20 W	47°	DALI	A++ | A++	209,00
742022.00X.76	L 97, B 87, H 214	LED	830	3200 lm	30 W	19°	DALI	A++ | A++	219,00
742023.00X.76	L 97, B 87, H 214	LED	830	3000 lm	30 W	33°	DALI	A++ | A++	219,00
742024.00X.76	L 97, B 87, H 214	LED	830	2700 lm	30 W	47°	DALI	A++ | A++	219,00
742022.00X.1.76	L 97, B 87, H 214	LED	840	3300 lm	30 W	19°	DALI	A++ | A++	219,00
742023.00X.1.76	L 97, B 87, H 214	LED	840	3100 lm	30 W	33°	DALI	A++ | A++	219,00
742024.00X.1.76	L 97, B 87, H 214	LED	840	2800 lm	30 W	47°	DALI	A++ | A++	219,00
Superspot-Version mit kleiner Spot-LED									
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels									
742018.00X.76	L 97, B 87, H 214	LED	830	1750 lm	22 W	14°	DALI	A++ | A++	219,00
742018.00X.1.76	L 97, B 87, H 214	LED	840	1800 lm	22 W	14°	DALI	A++ | A++	219,00
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz									
742014.00X.76	L 97, B 87, H 214	LED	830	2000 lm	22 W	11°	DALI	A++ | A++	209,00
742014.00X.1.76	L 97, B 87, H 214	LED	840	2050 lm	22 W	11°	DALI	A++ | A++	209,00

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auch in weiteren Lichtfarben auf Anfrage verfügbar

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 / 22 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W KVG)

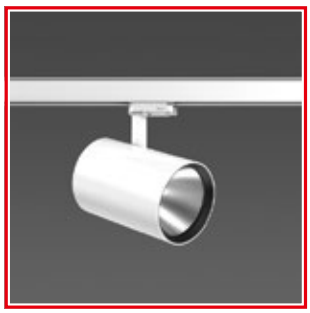
LED 30 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W KVG)

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982370.000	D 75, H 3	Sicherheitsglas klar	8,00
982370.010	D 75, H 3	Sicherheitsglas satiniert	12,00

Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982371.003	D 74, H 3	Wabenraster Mini	8,50

Wechsel-Kunststoffringe			Preisgruppe 21
982419.002	D 82, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor	10,50
982421.002	D 82, H 31	Kunststoffring weiß für Linse	10,50

Wechsel-Optikbaugruppen			Preisgruppe 21
982368.003	D 82, H 55	Reflektor engstrahlend	27,50
982368.013	D 82, H 55	Reflektor mittelstrahlend	27,50
982368.023	D 82, H 55	Reflektor breitstrahlend	27,50
982369.003	D 82, H 55	Linse engstrahlend	37,50
982369.013	D 82, H 55	Linse mittelstrahlend	37,50
982369.023	D 82, H 55	Linse breitstrahlend	37,50
982369.033	D 82, H 55	Linse sehr breitstrahlend	37,50
982369.043	D 82, H 55	Linse Korridor ovalstrahlend	37,50

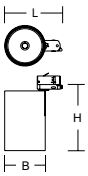


Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 22 / 27 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W KVG)

LED 38 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W KVG)

Anbaustrahler | Serie: Deecos S Maxi



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

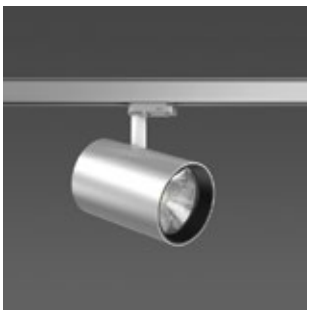
Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar.Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® oder Linse Polycarbonat. Passive Kühlung. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen. Deckenmontage.

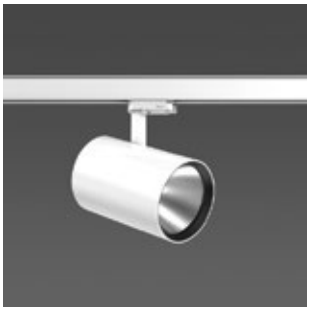
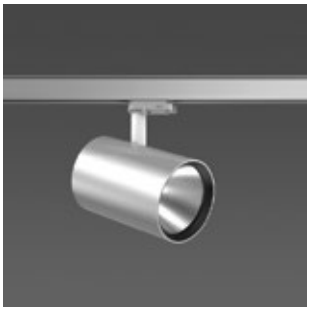
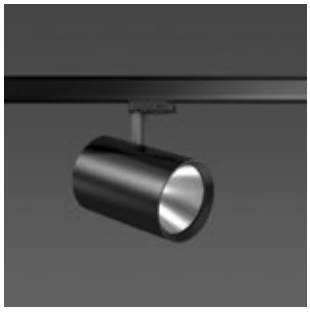
Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Anbaustrahler									**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V									
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels									
742005.00X	L 133, B 123, H 200	LED	830	2400 lm	27 W	13°	on/off	A++ | A++	184,00
742006.00X	L 133, B 123, H 200	LED	830	2350 lm	27 W	32°	on/off	A++ | A++	184,00
742007.00X	L 133, B 123, H 200	LED	830	2400 lm	27 W	41°	on/off	A++ | A++	184,00
742005.00X.1	L 133, B 123, H 200	LED	840	2500 lm	27 W	13°	on/off	A++ | A++	184,00
742006.00X.1	L 133, B 123, H 200	LED	840	2450 lm	27 W	32°	on/off	A++ | A++	184,00
742007.00X.1	L 133, B 123, H 200	LED	840	2500 lm	27 W	41°	on/off	A++ | A++	184,00
742011.00X	L 133, B 123, H 200	LED	830	3150 lm	38 W	13°	on/off	A++ | A++	194,00
742012.00X	L 133, B 123, H 200	LED	830	3050 lm	38 W	32°	on/off	A++ | A++	194,00
742013.00X	L 133, B 123, H 200	LED	830	3150 lm	38 W	41°	on/off	A++ | A++	194,00
742011.00X.1	L 133, B 123, H 200	LED	840	3350 lm	38 W	13°	on/off	A++ | A++	194,00
742012.00X.1	L 133, B 123, H 200	LED	840	3250 lm	38 W	32°	on/off	A++ | A++	194,00
742013.00X.1	L 133, B 123, H 200	LED	840	3350 lm	38 W	41°	on/off	A++ | A++	194,00
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz									
742001.00X	L 133, B 123, H 200	LED	830	3000 lm	27 W	12°	on/off	A++ | A++	174,00
742002.00X	L 133, B 123, H 200	LED	830	3000 lm	27 W	21°	on/off	A++ | A++	174,00
742003.00X	L 133, B 123, H 200	LED	830	2900 lm	27 W	35°	on/off	A++ | A++	174,00
742001.00X.1	L 133, B 123, H 200	LED	840	3100 lm	27 W	12°	on/off	A++ | A++	174,00
742002.00X.1	L 133, B 123, H 200	LED	840	3150 lm	27 W	21°	on/off	A++ | A++	174,00
742003.00X.1	L 133, B 123, H 200	LED	840	3050 lm	27 W	35°	on/off	A++ | A++	174,00
742008.00X	L 133, B 123, H 200	LED	830	3800 lm	38 W	12°	on/off	A++ | A++	184,00
742009.00X	L 133, B 123, H 200	LED	830	3900 lm	38 W	21°	on/off	A++ | A++	184,00
742010.00X	L 133, B 123, H 200	LED	830	3800 lm	38 W	35°	on/off	A++ | A++	184,00
742008.00X.1	L 133, B 123, H 200	LED	840	4050 lm	38 W	12°	on/off	A++ | A++	184,00
742009.00X.1	L 133, B 123, H 200	LED	840	4150 lm	38 W	21°	on/off	A++ | A++	184,00
742010.00X.1	L 133, B 123, H 200	LED	840	4050 lm	38 W	35°	on/off	A++ | A++	184,00
Superspot-Version mit kleiner Spot-LED									
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels									
742004.00X	L 133, B 123, H 200	LED	830	1700 lm	22 W	9°	on/off	A++ | A++	184,00
742004.00X.1	L 133, B 123, H 200	LED	840	1750 lm	22 W	9°	on/off	A++ | A++	184,00
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz									
742000.00X	L 133, B 123, H 200	LED	830	2000 lm	22 W	7°	on/off	A++ | A++	174,00
742000.00X.1	L 133, B 123, H 200	LED	840	2050 lm	22 W	7°	on/off	A++ | A++	174,00

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auch in weiteren Lichtfarben auf Anfrage verfügbar



Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Anbaustrahler									**Preisgruppe 21**
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V									
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels									
742005.00X.76	L 133, B 123, H 200	LED	830	2400 lm	27 W	13°	DALI	A++ | A++	234,00
742006.00X.76	L 133, B 123, H 200	LED	830	2350 lm	27 W	32°	DALI	A++ | A++	234,00
742007.00X.76	L 133, B 123, H 200	LED	830	2400 lm	27 W	41°	DALI	A++ | A++	234,00
742005.00X.1.76	L 133, B 123, H 200	LED	840	2500 lm	27 W	13°	DALI	A++ | A++	234,00
742006.00X.1.76	L 133, B 123, H 200	LED	840	2450 lm	27 W	32°	DALI	A++ | A++	234,00
742007.00X.1.76	L 133, B 123, H 200	LED	840	2500 lm	27 W	41°	DALI	A++ | A++	234,00
742011.00X.76	L 133, B 123, H 200	LED	830	3150 lm	38 W	13°	DALI	A++ | A++	244,00
742012.00X.76	L 133, B 123, H 200	LED	830	3050 lm	38 W	32°	DALI	A++ | A++	244,00
742013.00X.76	L 133, B 123, H 200	LED	830	3150 lm	38 W	41°	DALI	A++ | A++	244,00
742011.00X.1.76	L 133, B 123, H 200	LED	840	3350 lm	38 W	13°	DALI	A++ | A++	294,00
742012.00X.1.76	L 133, B 123, H 200	LED	840	3250 lm	38 W	32°	DALI	A++ | A++	294,00
742013.00X.1.76	L 133, B 123, H 200	LED	840	3350 lm	38 W	41°	DALI	A++ | A++	294,00
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz									
742001.00X.76	L 133, B 123, H 200	LED	830	3000 lm	27 W	12°	DALI	A++ | A++	224,00
742002.00X.76	L 133, B 123, H 200	LED	830	3000 lm	27 W	21°	DALI	A++ | A++	224,00
742003.00X.76	L 133, B 123, H 200	LED	830	2900 lm	27 W	35°	DALI	A++ | A++	224,00
742001.00X.1.76	L 133, B 123, H 200	LED	840	3100 lm	27 W	12°	DALI	A++ | A++	224,00
742002.00X.1.76	L 133, B 123, H 200	LED	840	3150 lm	27 W	21°	DALI	A++ | A++	224,00
742003.00X.1.76	L 133, B 123, H 200	LED	840	3050 lm	27 W	35°	DALI	A++ | A++	224,00
742009.00X.76	L 133, B 123, H 200	LED	830	3900 lm	38 W	21°	DALI	A++ | A++	234,00
742010.00X.76	L 133, B 123, H 200	LED	830	3800 lm	38 W	35°	DALI	A++ | A++	234,00
742008.00X.76	L 133, B 123, H 200	LED	830	3800 lm	38 W	12°	DALI	A++ | A++	234,00
742009.00X.1.76	L 133, B 123, H 200	LED	840	4150 lm	38 W	21°	DALI	A++ | A++	284,00
742010.00X.1.76	L 133, B 123, H 200	LED	840	4050 lm	38 W	35°	DALI	A++ | A++	284,00
742008.00X.1.76	L 133, B 123, H 200	LED	840	4050 lm	38 W	12°	DALI	A++ | A++	284,00
Superspot-Version mit kleiner Spot-LED									
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels									
742004.00X.76	L 133, B 123, H 200	LED	830	1700 lm	22 W	9°	DALI	A++ | A++	234,00
742004.00X.1.76	L 133, B 123, H 200	LED	840	1750 lm	22 W	9°	DALI	A++ | A++	234,00
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz									
742000.00X.76	L 133, B 123, H 200	LED	830	2000 lm	22 W	7°	DALI	A++ | A++	224,00
742000.00X.1.76	L 133, B 123, H 200	LED	840	2050 lm	22 W	7°	DALI	A++ | A++	224,00

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auch in weiteren Lichtfarben auf Anfrage verfügbar

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 22 / 27 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W KVG)

LED 38 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W KVG)

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982374.000	D 111, H 3	Sicherheitsglas klar	11,00
982374.010	D 111, H 3	Sicherheitsglas satiniert	15,00

Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982375.003	D 111, H 3	Wabenraster Maxi	12,50

Wechsel-Kunststoffringe			Preisgruppe 21
982420.002	D 118, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor	12,90
982422.002	D 118, H 33	Kunststoffring weiß für Linse	12,90

Wechsel-Optikbaugruppen			Preisgruppe 21
982372.003	D 118, H 83	Reflektor engstrahlend	32,50
982372.013	D 118, H 83	Reflektor mittelstrahlend	32,50
982372.023	D 118, H 83	Reflektor breitstrahlend	32,50
982372.033	D 118, H 83	Reflektor sehr breitstrahlend	32,50
982373.003	D 118, H 83	Linse engstrahlend	42,50
982373.013	D 118, H 83	Linse mittelstrahlend	42,50
982373.023	D 118, H 83	Linse breitstrahlend	42,50

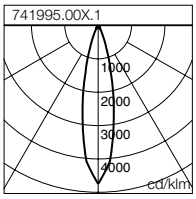
CALIDO®

Anbaustrahler

- Modernes Design: Zylinderform ohne sichtbare Kühlrippen
- Mini-Version besticht durch besonders kleine Abmessungen
- Im Zylinderrohr integrierter Konverter
- Hybrid-Optiksystem mit Linse und Reflektor für homogene Ausleuchtung
- Drei Ausstrahlungswinkel eng, mittel, breit
- Schwarzer Frontring zur seitlichen Entblendung
- Zwei Lichtfarben: bei Maxi 830, 840; bei Mini 828, 840
- LED Lebensdauer:
  Maxi 50.000 h / L70, B50;
  Mini 25.000 h / L70, B50 (3 Jahre Garantie)
- Geringste Farbtoleranzen 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis
- Werkzeuglos montierbares Zubehör: Wabenraster

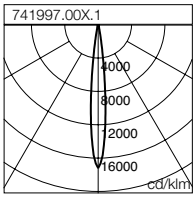
741995.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,40	3789
2,0	0,80	947
3,0	1,20	421
4,0	1,60	237
5,0	2,00	152



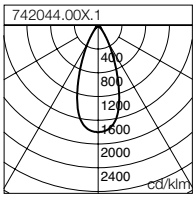
741997.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,20	45981
2,0	0,40	11495
3,0	0,60	5109
4,0	0,80	2874
5,0	1,00	1839



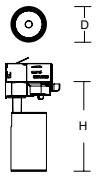
742044.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,76	6776
2,0	1,52	1694
3,0	2,28	753
4,0	3,04	423
5,0	3,80	271



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Anbaustrahler | Serie: Calido® Mini



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Abdeckung und Hebelarm Kunststoff. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Hybrid-Optiksystem mit Polycarbonat-Linse und Reflektor weiß. Passive Kühlung. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V. Deckenmontage.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

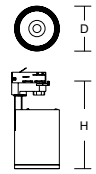
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Anbaustrahler									**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V									
742057.00X	D 50, H 132	LED	828	910 lm	12 W	13°	on/off	A++ | A++	54,00
741995.00X	D 50, H 132	LED	828	950 lm	12 W	23°	on/off	A++ | A++	54,00
741996.00X	D 50, H 132	LED	828	950 lm	12 W	36°	on/off	A++ | A++	54,00
742057.00X.1	D 50, H 132	LED	840	960 lm	12 W	13°	on/off	A++ | A++	54,00
741995.00X.1	D 50, H 132	LED	840	1000 lm	12 W	23°	on/off	A++ | A++	54,00
741996.00X.1	D 50, H 132	LED	840	1000 lm	12 W	36°	on/off	A++ | A++	54,00

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 12 W ≈
1 x 20 W HIT (23 W EVG)

Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982404.003	D 42, H 4	Wabenraster Calido Mini für 23° + 36°	5,90
982448.003	D 42, H 4	Wabenraster Calido Mini für 13°	5,90

Anbaustrahler | Serie: Calido® Maxi



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Frontring Aluminium-Druckguss schwarz. Hybrid-Optiksystem mit Polycarbonat-Linse und Reflektor Aluminium facettiert. Passive Kühlung.
Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V. Deckenmontage.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Anbaustrahler									**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V									
741997.00X	D 110, H 215	LED	830	3100 lm	37 W	11°	on/off	A++ | A++	125,00
741998.00X	D 110, H 215	LED	830	3300 lm	37 W	21°	on/off	A++ | A++	125,00
741999.00X	D 110, H 215	LED	830	3300 lm	37 W	38°	on/off	A++ | A++	125,00
741997.00X.1	D 110, H 215	LED	840	3300 lm	37 W	11°	on/off	A++ | A++	125,00
741998.00X.1	D 110, H 215	LED	840	3500 lm	37 W	21°	on/off	A++ | A++	125,00
741999.00X.1	D 110, H 215	LED	840	3500 lm	37 W	38°	on/off	A++ | A++	125,00
742043.00X	D 110, H 215	LED	830	4500 lm	49 W	22°	on/off	A++ | A++	155,00
742044.00X	D 110, H 215	LED	830	4500 lm	49 W	42°	on/off	A++ | A++	155,00
742043.00X.1	D 110, H 215	LED	840	4700 lm	49 W	22°	on/off	A++ | A++	155,00
742044.00X.1	D 110, H 215	LED	840	4700 lm	49 W	42°	on/off	A++ | A++	155,00

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 37 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W KVG)

LED 49 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W KVG)

Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982405.003	D 90, H 8	Wabenraster Calido Maxi	7,90

DALI

TAREK S

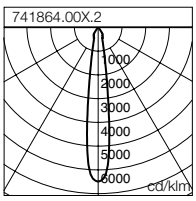
Anbaustrahler

- Hochwertiger LED Stromschienen- und Einbaustrahler im gleichen ansprechenden Design
- Verschiedene Lichtfarben: 830, 840 mit Ra 85
- Weitere Lichtfarben auch mit Ra>90 und spezielle Food-LEDs auf Anfrage verfügbar
- Leuchtenlichtstrom bis zu 6350 lm
- Passive Kühlung durch speziellen Kamineffekt
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- Geringste Farbtoleranzen 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Entspiegelte Sicherheitsglasscheibe mit geringsten Transmissionsverlusten zum Schutz von LED und Reflektor
- Skalierung des Schwenkwinkels
- Konverter für Standard Ein/Aus oder dimmbar DALI standardmäßig
- Standardmäßige Ausführungen auch als DALI-Stromschienenstrahler für dynamische Lichtinszenierungen

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel: Innenleuchten | Einbaustrahler

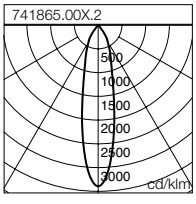
741864.00X.2

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,27	24200
2,0	0,53	6050
3,0	0,80	2689
4,0	1,07	1513
5,0	1,33	968



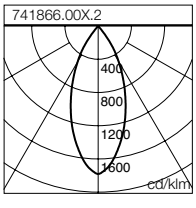
741865.00X.2

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,40	12456
2,0	0,81	3114
3,0	1,21	1384
4,0	1,61	778
5,0	2,02	498



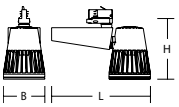
741866.00X.2

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,78	6504
2,0	1,57	1626
3,0	2,35	723
4,0	3,14	406
5,0	3,92	260



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Anbaustrahler | Serie: Tarek S



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° horizontal dreh- und 180° vertikal schwenkbar. Passive Kühlung. Reflektor Aluminium facettiert. Entspiegeltes Sicherheitsglas. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen. Deckenmontage.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Anbaustrahler									**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V									
Inklusive hocheffizienter Standard-LED									
741858.00X.1	L 290, B 120, H 178	LED	830	2850 lm	27 W	12°	on/off	A+ | A+	289,00
741859.00X.1	L 290, B 120, H 178	LED	830	2800 lm	27 W	21°	on/off	A+ | A+	289,00
741860.00X.1	L 290, B 120, H 178	LED	830	2800 lm	27 W	39°	on/off	A+ | A+	289,00
741858.00X.2	L 290, B 120, H 178	LED	840	2900 lm	27 W	12°	on/off	A+ | A+	289,00
741859.00X.2	L 290, B 120, H 178	LED	840	2850 lm	27 W	21°	on/off	A+ | A+	289,00
741860.00X.2	L 290, B 120, H 178	LED	840	2850 lm	27 W	39°	on/off	A+ | A+	289,00
741864.00X.1	L 290, B 120, H 178	LED	830	4350 lm	45 W	15°	on/off	A+ | A+	309,00
741865.00X.1	L 290, B 120, H 178	LED	830	4250 lm	45 W	23°	on/off	A+ | A+	309,00
741866.00X.1	L 290, B 120, H 178	LED	830	4250 lm	45 W	43°	on/off	A+ | A+	309,00
741864.00X.2	L 290, B 120, H 178	LED	840	4650 lm	45 W	15°	on/off	A+ | A+	309,00
741865.00X.2	L 290, B 120, H 178	LED	840	4600 lm	45 W	23°	on/off	A+ | A+	309,00
741866.00X.2	L 290, B 120, H 178	LED	840	4550 lm	45 W	43°	on/off	A+ | A+	309,00
741920.00X.1	L 290, B 120, H 178	LED	830	6100 lm	59 W	18°	on/off	A++ | A++	329,00
741921.00X.1	L 290, B 120, H 178	LED	830	6050 lm	59 W	24°	on/off	A++ | A++	329,00
741922.00X.1	L 290, B 120, H 178	LED	830	5950 lm	59 W	44°	on/off	A++ | A++	329,00
741920.00X.2	L 290, B 120, H 178	LED	840	6300 lm	59 W	18°	on/off	A++ | A++	329,00
741921.00X.2	L 290, B 120, H 178	LED	840	6350 lm	59 W	25°	on/off	A++ | A++	329,00
741922.00X.2	L 290, B 120, H 178	LED	840	6150 lm	59 W	44°	on/off	A++ | A++	329,00
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V									
Inklusive hocheffizienter Standard-LED									
741858.00X.1.76	L 290, B 120, H 178	LED	830	2850 lm	27 W	12°	DALI	A+ | A+	339,00
741859.00X.1.76	L 290, B 120, H 178	LED	830	2800 lm	27 W	21°	DALI	A+ | A+	339,00
741860.00X.1.76	L 290, B 120, H 178	LED	830	2800 lm	27 W	39°	DALI	A+ | A+	339,00
741858.00X.2.76	L 290, B 120, H 178	LED	840	2900 lm	27 W	12°	DALI	A+ | A+	339,00
741859.00X.2.76	L 290, B 120, H 178	LED	840	2850 lm	27 W	21°	DALI	A+ | A+	339,00
741860.00X.2.76	L 290, B 120, H 178	LED	840	2850 lm	27 W	39°	DALI	A+ | A+	339,00
741864.00X.1.76	L 290, B 120, H 178	LED	830	4350 lm	45 W	15°	DALI	A+ | A+	359,00
741865.00X.1.76	L 290, B 120, H 178	LED	830	4250 lm	45 W	23°	DALI	A+ | A+	359,00
741866.00X.1.76	L 290, B 120, H 178	LED	830	4250 lm	45 W	43°	DALI	A+ | A+	359,00
741864.00X.2.76	L 290, B 120, H 178	LED	840	4650 lm	45 W	15°	DALI	A+ | A+	359,00
741865.00X.2.76	L 290, B 120, H 178	LED	840	4600 lm	45 W	23°	DALI	A+ | A+	359,00
741866.00X.2.76	L 290, B 120, H 178	LED	840	4550 lm	45 W	43°	DALI	A+ | A+	359,00
741920.00X.1.76	L 290, B 120, H 178	LED	830	6100 lm	59 W	18°	DALI	A++ | A++	379,00
741921.00X.1.76	L 290, B 120, H 178	LED	830	6050 lm	59 W	24°	DALI	A++ | A++	379,00
741922.00X.1.76	L 290, B 120, H 178	LED	830	5950 lm	59 W	44°	DALI	A++ | A++	379,00
741920.00X.2.76	L 290, B 120, H 178	LED	840	6300 lm	59 W	18°	DALI	A++ | A++	379,00
741921.00X.2.76	L 290, B 120, H 178	LED	840	6350 lm	59 W	25°	DALI	A++ | A++	379,00
741922.00X.2.76	L 290, B 120, H 178	LED	840	6150 lm	59 W	44°	DALI	A++ | A++	379,00

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auf Anfrage

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 27 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W KVG)

LED 45 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W KVG)

LED 59 W ≈
1 x 100 W HIT (106 W KVG)

DALI

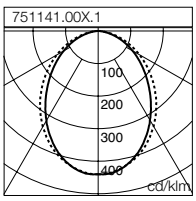
TRIADE LED

Anbaustrahler

- Geometrischer LED-Anbau-/Stromschienen-Strahler für Innenräume
- Zur Grund- oder flächigen Wandbeleuchtung
- Bis zu 58% Energieeinsparung gegenüber Leuchtstofflampen
- 90° vertikal schwenkbar
- Diffusor aus UV-stabilisiertem Polycarbonat, opal - für homogene und weiche Ausleuchtung
- Hochwertiges Gehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil, pulverbeschichtet
- Zwei verschiedene Lichtfarben (3000 K, 4000 K)
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Minimale Farbtoleranzen: 4-fach MacAdam (4 SDCM)
- Stromschienen-Montage für große Flexibilität
- In zwei Längen und Wattagen verfügbar
- Inklusive Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen
- Integriertes Betriebsgerät

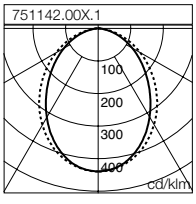
751141.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	1,92 / 2,27	1106
2,0	3,84 / 4,54	277
3,0	5,75 / 6,81	123
4,0	7,67 / 9,07	69
5,0	9,59 / 11,34	44



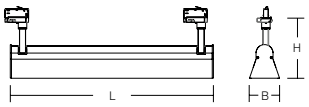
751142.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	1,91 / 2,33	1912
2,0	3,82 / 4,65	478
3,0	5,73 / 6,98	212
4,0	7,65 / 9,30	119
5,0	9,56 / 11,63	76



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Anbaustrahler | Serie: Triade LED



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. 90° vertikal schwenkbar. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) UV-beständig, opal. LED und Betriebsgerät eingebaut. Passive Kühlung.Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen. Deckenmontage.

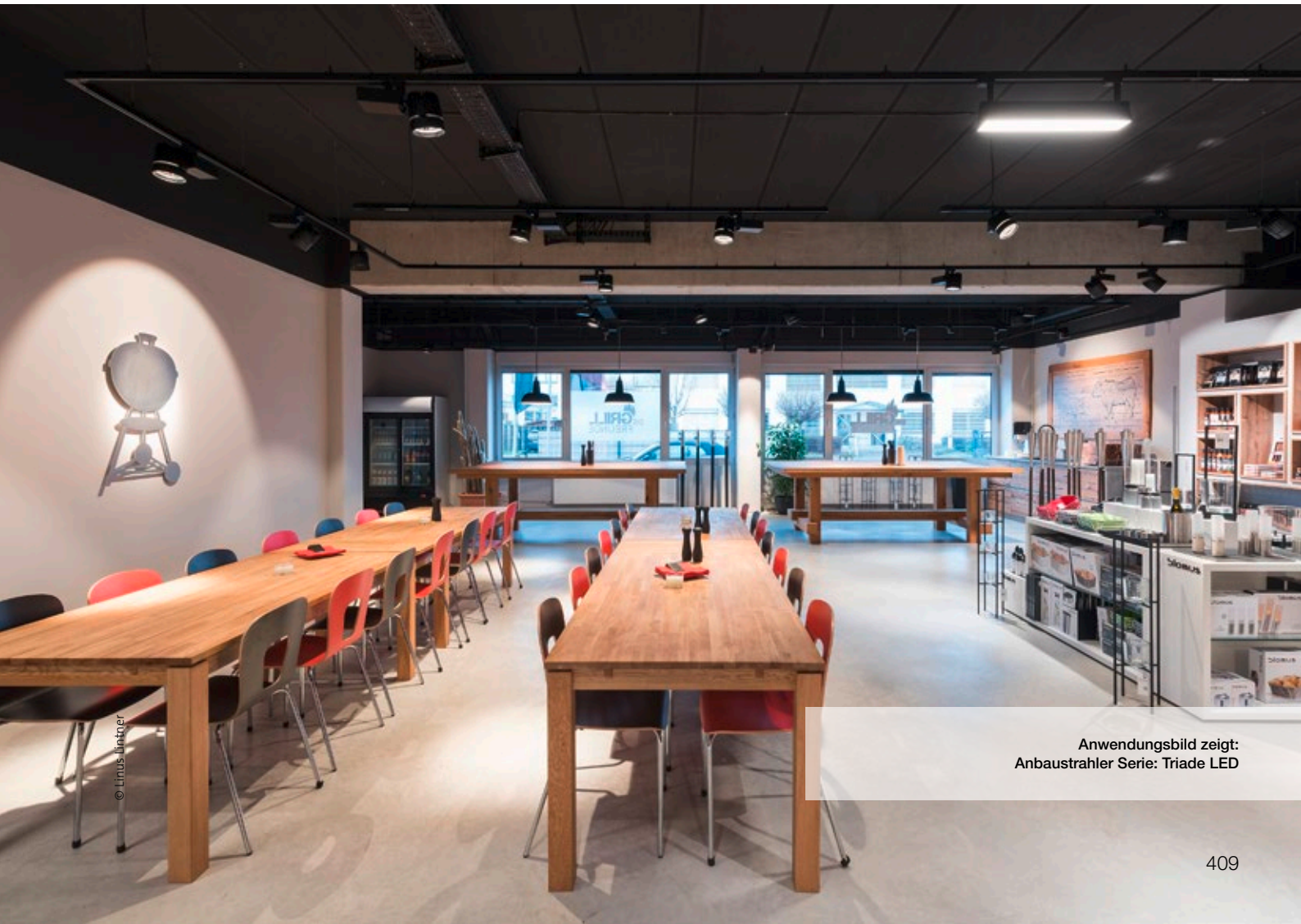
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Anbaustrahler									**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V									
751141.00X	L 600, B 89, H 178	LED	830	3100 lm	36 W	90°/98°	on/off	A+ | A+	289,00
751141.00X.1	L 600, B 89, H 178	LED	840	3150 lm	36 W	88°/97°	on/off	A+ | A+	289,00
751142.00X	L 1160, B 89, H 178	LED	830	5250 lm	60 W	90°/99°	on/off	A+ | A+	435,00
751142.00X.1	L 1160, B 89, H 178	LED	840	5450 lm	60 W	87°/99°	on/off	A+ | A+	435,00
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V									
751141.00X.76	L 600, B 89, H 178	LED	830	3100 lm	36 W	90°/98°	DALI	A+ | A+	339,00
751141.00X.1.76	L 600, B 89, H 178	LED	840	3150 lm	36 W	88°/97°	DALI	A+ | A+	339,00
751142.00X.76	L 1160, B 89, H 178	LED	830	5250 lm	60 W	90°/99°	DALI	A+ | A+	485,00
751142.00X.1.76	L 1160, B 89, H 178	LED	840	5450 lm	60 W	87°/99°	DALI	A+ | A+	485,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 36 W ≈
2 x 36 W TC-L (86 W KVG)

LED 60 W ≈
2 x 58 W T26 (134 W KVG)



© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Anbaustrahler Serie: Triade LED

Anwendungsbild zeigt:
Anbaustrahler Serie: Tarek S
3-Phasen-DALI-Stromschiene

© Linus Lintner

413

412

412-419

3-Phasen-Stromschienen

412-419

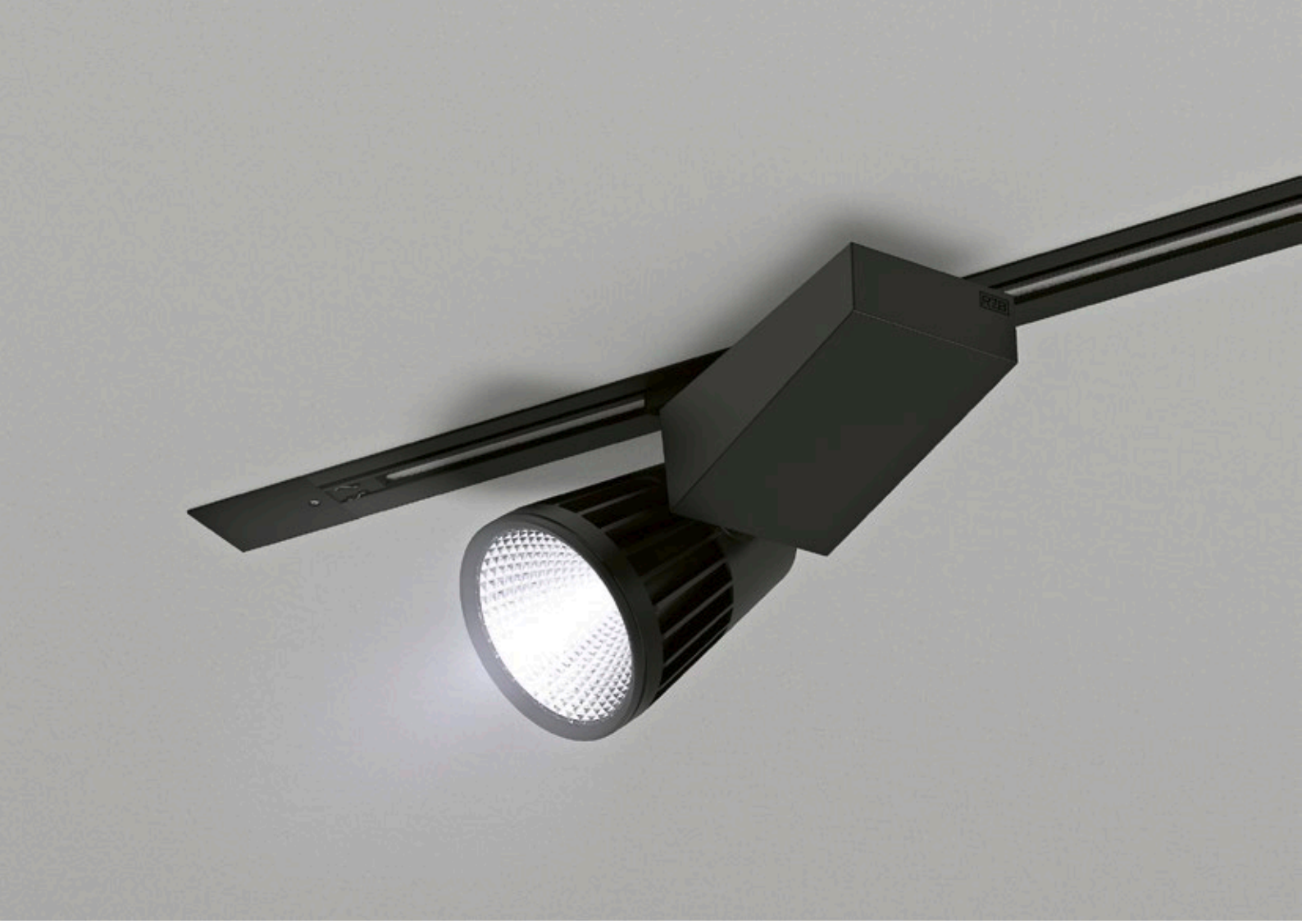
421

422

422-425

3-Phasen-DALI-Stromschienen

420-425

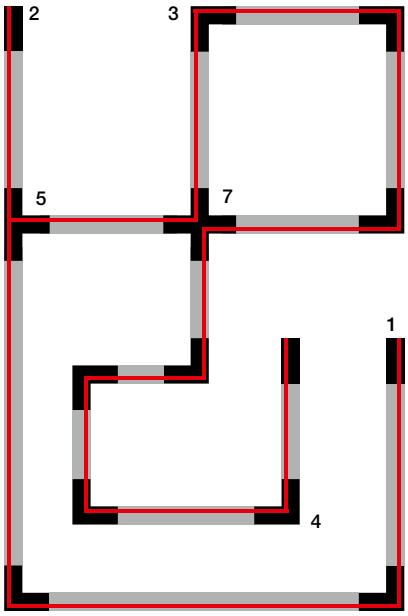


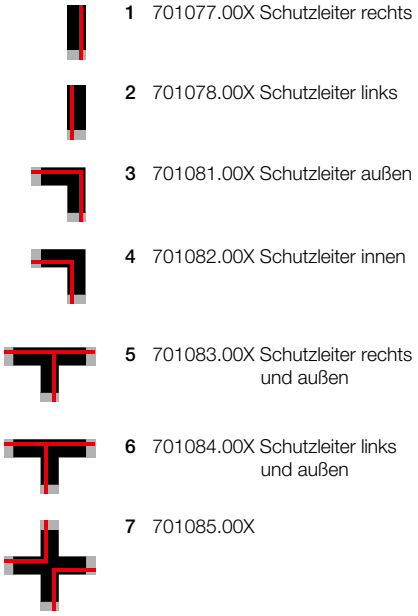
3-PHASEN-STROMSCHIENEN

Stromschienen

- Aluminium-Strangpressprofil-Stromschienen für die flexibelste Montagemöglichkeit von Strahlern
- 3-Phasen-Stromschienen mit drei getrennt schaltbaren Stromkreisen
- Kürzen der Stromschienen durch einfaches Absägen ohne weitere Arbeitsschritte
- Große Vielfalt an Zubehör für flexible Gestaltung des Schienensystems
- Anbau- und Einbauversion
- Für den Handbereich zugelassen

Planungsbeispiel Anbau-3-Phasen-Stromschienen
(Blickrichtung von unten auf das an der Decke montierte System.)





1 701077.00X Schutzleiter rechts

2 701078.00X Schutzleiter links

3 701081.00X Schutzleiter außen

4 701082.00X Schutzleiter innen

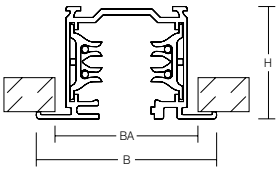
5 701083.00X Schutzleiter rechts und außen

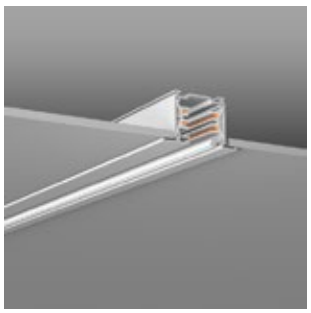
6 701084.00X Schutzleiter links und außen

7 701085.00X

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Stromschienen | Serie: 3-Phasen-Stromschienen





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

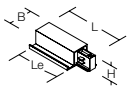
Aluminium-Strangpressprofil lackiert. Schienen beliebig ablängbar.
Für den Handbereich zugelassen.

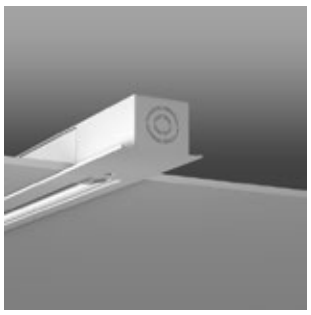
Spannung: 250 V~ oder Drehstrom 230/400 V max. 16 A

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = aluminium eloxiert

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Stromschienen (Flügelstromschienen), Breite des Deckenausschnitts BA 42 mm		**Preisgruppe 21**
Länge 1000 mm, Befestigungsbohrungen bei 100, 880 mm		
701067.00X	L 1000, B 53, H 33	43,50
Länge 2000 mm, Befestigungsbohrungen bei 100, 990, 1880 mm		
701068.00X	L 2000, B 53, H 33	77,40
Länge 3000 mm, Befestigungsbohrungen bei 100, 990, 1990, 2880 mm		
701069.00X	L 3000, B 53, H 33	113,70
Länge 4000 mm, Befestigungsbohrungen bei 100, 990, 1990, 2990, 3870 mm		
701070.00X	L 4000, B 53, H 33	147,80

Anfangseinspeisung für 3-Phasen-Stromschienen





Schutzklasse: I

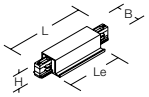
Kunststoff

Geeignet für Einbau-Stromschienen (Flügelstromschienen).

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Länge eingebaut Le 80		**Preisgruppe 21**
Schutzleiter links		
701089.00X	L 119, B 53, H 33	17,80
Schutzleiter rechts		
701088.00X	L 119, B 53, H 33	17,80

Zwischeneinspeisung für 3-Phasen-Stromschienen



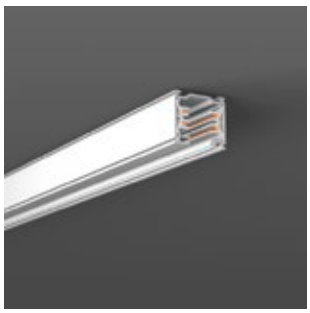
Schutzklasse: I

Kunststoff

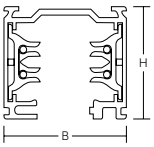
Geeignet für Einbau-Stromschienen (Flügelstromschienen).

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Länge eingebaut Le 120		**Preisgruppe 21**
701090.00X	L 198, B 53, H 33	42,20



Stromschienen | Serie: 3-Phasen-Stromschienen

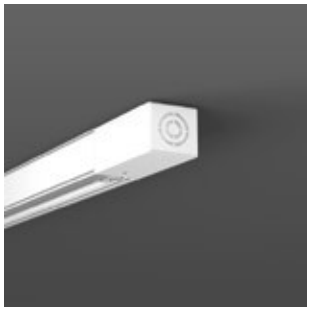


Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

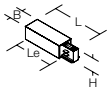
Aluminium-Strangpressprofil lackiert. Schienen beliebig ablängbar.
Für den Handbereich zugelassen.
Spannung: 250 V~ oder Drehstrom 230/400 V max. 16 A

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = aluminium eloxiert

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Anbau-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
Länge 1000 mm, Befestigungsbohrungen bei 100, 880 mm		
701063.00X	L 1000, B 36, H 33	36,30
Länge 2000 mm, Befestigungsbohrungen bei 100, 990, 1880 mm		
701064.00X	L 2000, B 36, H 33	64,60
Länge 3000 mm, Befestigungsbohrungen bei 100, 990, 1990, 2880 mm		
701065.00X	L 3000, B 36, H 33	94,50
Länge 4000 mm, Befestigungsbohrungen bei 100, 990, 1990, 2990, 3870 mm		
701066.00X	L 4000, B 36, H 33	121,30



Anfangseinspeisung für 3-Phasen-Stromschienen



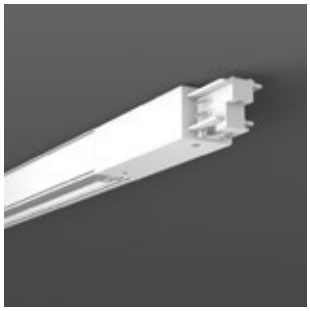
Schutzklasse: I

Kunststoff

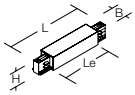
Geeignet für Anbau-Stromschienen.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Länge eingebaut Le 80		**Preisgruppe 21**
Schutzleiter links		
701078.00X	L 119, B 37, H 33	14,10
Schutzleiter rechts		
701077.00X	L 119, B 37, H 33	14,10



Zwischeneinspeisung für 3-Phasen-Stromschienen



Schutzklasse: I

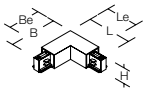
Kunststoff

Geeignet für Anbau-Stromschienen.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Länge eingebaut Le 120		**Preisgruppe 21**
701079.00X	L 198, B 37, H 33	38,50

Winkelkupplung 90° für 3-Phasen-Stromschienen



Schutzklasse: I

Kunststoff, mit Einspeisungsmöglichkeit

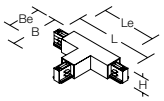
Geeignet für Anbau-Stromschienen.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Länge eingebaut Le 80, Be 80		**Preisgruppe 21**
Schutzleiter außen		
701081.00X	L 117, B 117, H 33	30,90
Schutzleiter innen		
701082.00X	L 117, B 117, H 33	30,90

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel)
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

T-Kupplung für 3-Phasen-Stromschienen



Schutzklasse: I

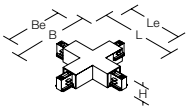
Kunststoff, mit Einspeisungsmöglichkeit

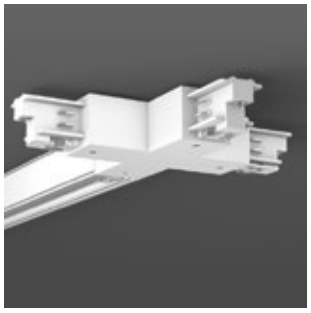
Geeignet für Anbau-Stromschienen.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Länge eingebaut Le 120, Be 80		**Preisgruppe 21**
Schutzleiter links und außen		
701084.00X	L 198, B 117, H 33	43,50
Schutzleiter rechts und außen		
701083.00X	L 198, B 117, H 33	43,50

Kreuzkupplung für 3-Phasen-Stromschienen





Schutzklasse: I

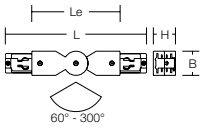
Kunststoff, mit Einspeisungsmöglichkeit

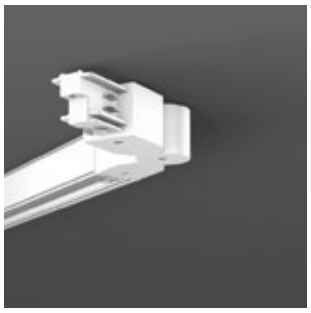
Geeignet für Anbau-Stromschienen.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Länge eingebaut Le 120, Be 120		**Preisgruppe 21**
701085.00X	L 198, B 198, H 33	55,80

Gelenk-Kupplung für 3-Phasen-Stromschienen





Schutzklasse: I

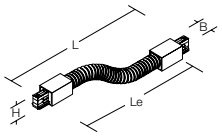
Kunststoff, stufenlos schwenkbar ± 120° (von 60° bis 300°).

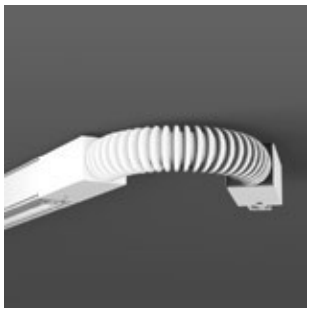
Geeignet für Anbau-Stromschienen.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Länge eingebaut Le 130		**Preisgruppe 21**
701092.00X	L 208, B 36, H 33	38,50

Flexible Kupplung für 3-Phasen-Stromschienen





Schutzklasse: I

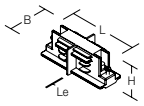
Kunststoff, stufenlos dreh- und schwenkbar ± 180° horizontal und vertikal.

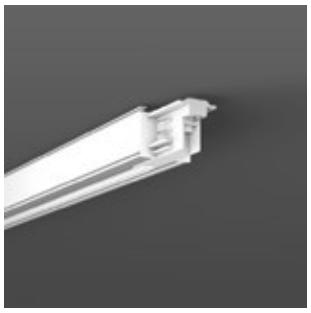
Geeignet für Anbau-Stromschienen.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Länge eingebaut Le 300		**Preisgruppe 21**
701086.00X	L 390, B 37, H 33	49,20

Elektrische gerade Kupplung für 3-Phasen-Stromschienen





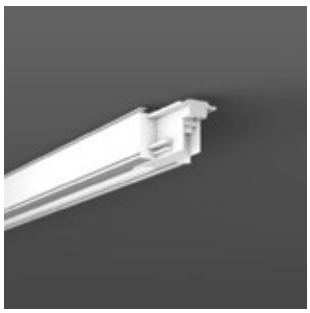
Schutzklasse: I

Kunststoff, abstandslos

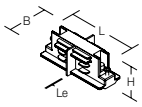
Kupplung für elektrische und mechanische Verbindung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Länge eingebaut Le 2		**Preisgruppe 21**
701071.00X	L 81, B 37, H 32	10,20



Mechanische gerade Kupplung für 3-Phasen-Stromschienen

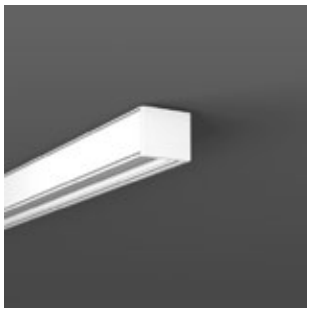


Kunststoff, abstandslos

Mechanische Kupplung für elektrische Trennung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Länge eingebaut Le 2		**Preisgruppe 21**
701080.00X	L 81, B 37, H 32	7,80



Abschlussstück für 3-Phasen-Stromschienen

Kunststoff

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Länge eingebaut Le 3		**Preisgruppe 21**
701087.00X	L 36, B 10, H 33	2,10

Drahtseilset für 3-Phasen-Stromschienen

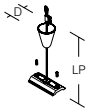
Pendellänge LP: 100 mm - 5000 mm

Drahtseilset mit Klammerbefestigung für Stromschiene, max. 160 N [16 kg].
Stahlseil Ø 1,2 mm, Pendellänge 5 m, kürzbar mit Schnellverstellungssystem, inkl. Deckenbefestigung.
Wir empfehlen, Abhängungen im Abstand von ca. 1,5 m zu montieren.

Lieferbare Farben (X): 4 = edelstahl, 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Drahtseilset für 3-Phasen-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
01-8524.15X	D 12, LP 100-5000	20,00

Seilpendel für 3-Phasen-Stromschienen

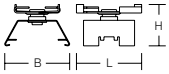


Deckenbefestigung mit Baldachin, max. 200 N [20 kg], Pendellänge 2 m, kürzbar, Drahtseilklemme am Baldachin, Schnellverstellungssystem an der Stromschiene.
Wir empfehlen, Abhängungen im Abstand von ca. 1,5 m zu montieren.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Seilpendel für 3-Phasen-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
701073.00X	D 41, LP 100-2000	20,50

Befestigungsklammer für Rasterdecken



Befestigunngsklammer für Tragschienen 24 mm weiß mit Halteklammer für Stromschienen.
Wir empfehlen, Abhängungen im Abstand von ca. 1,5 m zu montieren.

Lieferbare Farben: 0 = edelstahl, 2 = weiß, 3 = schwarz

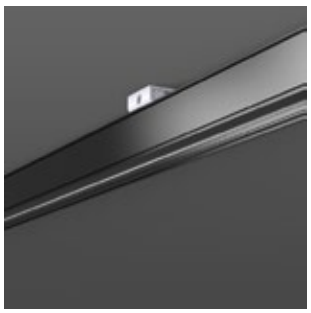
Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Befestigungsklammer für Rasterdecken		**Preisgruppe 21**
981986.002	L 38, B 28, H 21	10,40
981986.003	L 38, B 28, H 21	10,40
981986.100	L 38, B 28, H 21	10,40

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel)
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

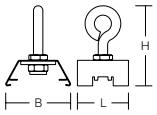
Deckenbefestigung für 3-Phasen-Stromschienen

Aluminium natur.
Wir empfehlen, Deckenbefestigungen im Abstand von ca. 1,5 m zu montieren.

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Deckenbefestigung für 3-Phasen-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
701074.000	L 31, B 35, H 15	4,20

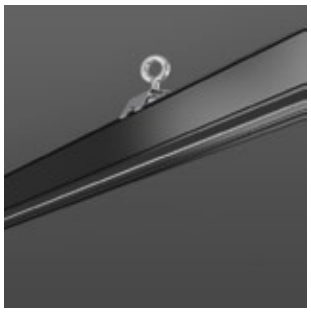


Abhängeklammer mit Ringöse



Klammerbefestigung für Stromschiene mit Ringöse M6.
Wir empfehlen, Abhängungen im Abstand von ca. 1,5 m zu montieren.
Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Abhängeklammer mit Ringöse		**Preisgruppe 21**
701094.000	L 30, B 37, H 42	9,80

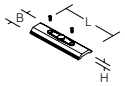


Abhängeklammer für 3-Phasen-Stromschienen

Metall verzinkt.
Wir empfehlen, Abhängungen im Abstand von ca. 1,5 m zu montieren.
Lieferbare Farbe: 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Abhängeklammer für 3-Phasen-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
701091.004	L 24, B 32, H 38	7,40

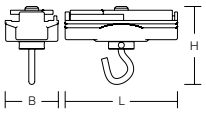
Mechanische Verbindungsplatte für 3-Phasen-Stromschienen



Aluminium natur, 4 Gewinde M5.
Lieferbare Farbe: 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Mechanische Verbindungsplatte für 3-Phasen-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
701072.004	L 120, B 31, H 17	14,80

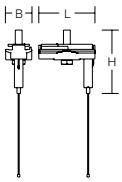
Dekohaken für 3-Phasen-Stromschienen



Aluminium lackiert, Befestigung in der Stromschiene, F max. 100 N [10 kg].
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Höhe eingebaut He 37		**Preisgruppe 21**
701076.00X	L 66, B 32, H 38	12,10

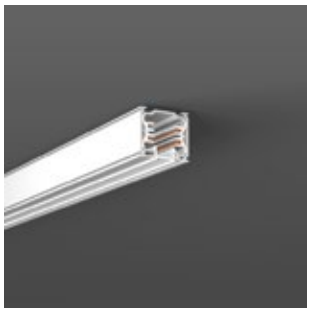
Mechanischer Adapter mit Stahlseil-Schnellbefestigung für 3-Phasen-Stromschienen



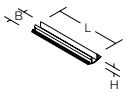
Aluminium lackiert, Befestigung in der Stromschiene, Mechanischer Adapter mit Schnellbefestigung für Stahlseil D 1,2 mm, inklusive Stahlseil Länge 2 m, F max. 100 N [10 kg].

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Mechanischer Adapter mit Stahlseil-Schnellbefestigung für 3-Phasen-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
701093.00X	L 66, B 32, H 75	14,40



Abdeckung für 3-Phasen-Stromschienen



Kunststoff, Abdeckung der Stromschiene, Länge 1 m.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Abdeckung für 3-Phasen-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
701075.00X	L 1000, B 18, H 10	4,60

Multi-Adapter mit Schukosteckdose für 3-Phasen-Stromschienen

Schutzklasse: I

aller bekannten Hersteller, Kunststoff, max. 10 A / 250 V ~, drehbarer Phasenwahlschalter mit Ausschalter und mechanischer Verriegelung, mit Schutzkontakt-Steckdose nur für Beleuchtung oder Beleuchtungszubehör.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Multi-Adapter mit Schukosteckdose für 3-Phasen-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
70316.002	L 90, B 57, H 73	46,40

Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen

Schutzklasse: I

Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen aller bekannten Hersteller, Kunststoff, max. 6 A/250 V~, F max. 50 N [5 kg], drehbarer Phasenwahlschalter mit Ausschalter und mechanischer Verriegelung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Höhe eingebaut He 19		**Preisgruppe 21**
701035.00X	L 70, B 35, H 51	12,20

Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen

Schutzklasse: I

aller bekannten Hersteller, Kunststoff, max. 10 A/250 V~, F max. 100 N [10 kg], drehbarer Phasenwahlschalter mit Ausschalter und mechanischer Verriegelung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Höhe eingebaut He 33		**Preisgruppe 21**
70318.00X	L 85, B 32, H 63	15,20

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel)
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Aluminium-Nippel für Multi-Adapter

mit Gewinde M10x1, Gewindelänge 12 mm

Lieferbare Farben: aluminium, schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Aluminium-Nippel für Multi-Adapter		**Preisgruppe 21**
70349	aluminium	2,60
70349.003	schwarz	3,80

Zugentlastung für Multi-Adapter

Kunststoff

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Höhe eingebaut He 30		**Preisgruppe 21**
70875.00X	D 27, H 33	1,50

Punktauslass für 3-Phasen-Multi-Adapter

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Gehäuse Kunststoff, Kabeleinführungen ausbrechbar (eine seitliche und drei rückseitige Einführungen). 250 V/10 A, F max. 50 N [5 kg].

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Anbau-Punktauslass		**Preisgruppe 21**
70319.002	D 100, H 32	26,40

Einbaudose für Punktauslass

Schutzart: IP 20
Gehäuse Kunststoff

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

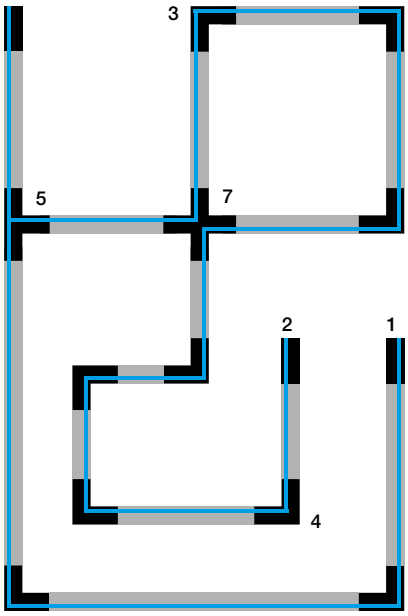
Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Einbaudose		**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 105 mm, TE 60 mm		
70360.002	D 130, H 60, HE 60	21,60

3-PHASEN-DALI-STROMSCHIENEN

Stromschienen

- 3-Phasen-Stromschienen mit integrierter DALI-Steuerleitung
- 3-Phasen-Trägersystem für DALI-Anbaustrahler zur Realisierung der Steuerungen für dynamisches Licht und Energieeinsparung
- Große Vielfalt an Zubehör für flexible Gestaltung des Schienensystems
- Anbau- und Einbauversion
- Auch zur Aufnahme von Standard-3-Phasen-Adapter geeignet

Planungsbeispiel 3-Phasen-DALI-Stromschienen
(Blickrichtung von unten auf das an der Decke montierte System.)



1 701105.00X Schutzleiter rechts

2 701106.00X Schutzleiter links

3 701111.00X Schutzleiter außen

4 701110.00X Schutzleiter innen

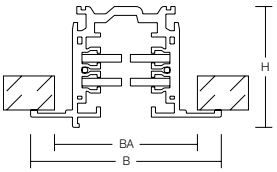
5 701112.00X Schutzleiter rechts und außen

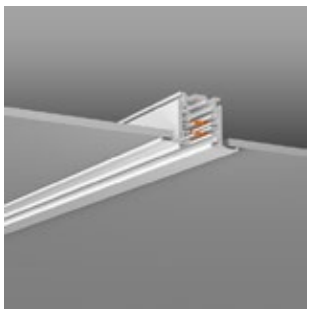
6 701114.00X Schutzleiter links und außen

7 701116.00X

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Stromschienen | Serie: Einbau-3-Phasen-DALI-Stromschienen





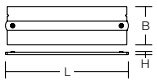
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Aluminium-Strangpressprofil lackiert. Schienen beliebig ablängbar. Für den Handbereich zugelassen. Mit integrierter zusätzlicher 2-poliger-DALI-Leitung. Versorgungsleitung 16 A / 400 V. Steuerleitung DALI 2x1 A / 50 V FELV AC.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Stromschienen (Flügelstromschienen)		**Preisgruppe 21**
Breite des Deckenausschnitts BA 42 mm		
Länge 1000 mm		
701101.00X	L 1000, B 56, H 36	49,30
Länge 2000 mm		
701102.00X	L 2000, B 56, H 36	86,20
Länge 3000 mm		
701103.00X	L 3000, B 56, H 36	119,20
Länge 4000 mm		
701104.00X	L 4000, B 56, H 36	147,90

Abdeckung für Einbau-3-Phasen-DALI-Stromschienen (DALI Flügelstromschienen)

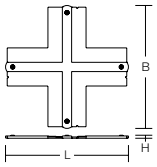


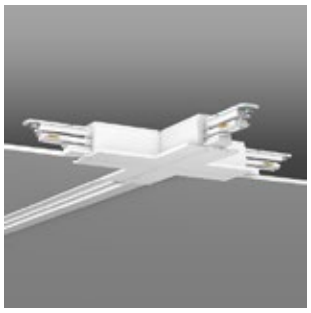
Kunststoff, für Anfangseinspeisung und Zwischeneinspeisung (durch Sollbruchstelle universal verwendbar).

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Abdeckung für Einbau-3-Phasen-DALI-Stromschienen (DALI Flügelstromschienen)		**Preisgruppe 21**
701117.00X	L 181, B 56, H 4	5,40

Abdeckung für Einbau-3-Phasen-DALI-Stromschienen (DALI Flügelstromschienen)

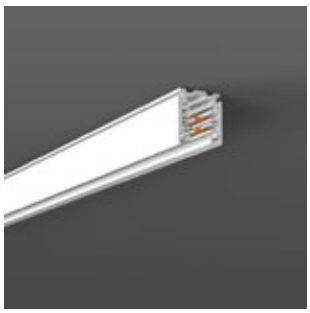




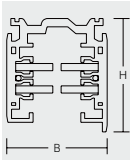
Kunststoff, für Winkelkupplungen, Kreuzkupplungen und T-Kupplungen (durch Sollbruchstelle universal verwendbar).

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Abdeckung für Einbau-3-Phasen-DALI-Stromschienen (DALI Flügelstromschienen)		**Preisgruppe 21**
701118.00X	L 181, B 181, H 4	6,10



Stromschienen | Serie: 3-Phasen-DALI-Stromschienen

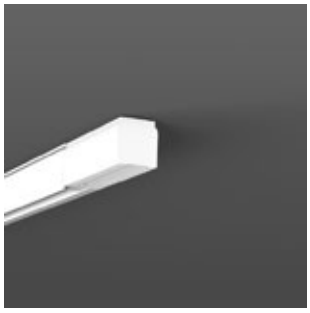


Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

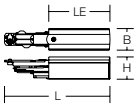
Aluminium-Strangpressprofil lackiert. Schienen beliebig ablängbar. Für den Handbereich zugelassen. Mit integrierter zusätzlicher 2-poliger-DALI-Leitung. Versorgungsleitung 16 A / 400 V. Steuerleitung DALI 2 x 1 A / 50 V FELV AC.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Anbau-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
Länge 1000 mm		
701097.00X	L 1000, B 32, H 36	42,10
Länge 2000 mm		
701098.00X	L 2000, B 32, H 36	78,10
Länge 3000 mm		
701099.00X	L 3000, B 32, H 36	106,80
Länge 4000 mm		
701100.00X	L 4000, B 32, H 36	139,60



Anfangseinspeisung für 3-Phasen-DALI-Stromschienen



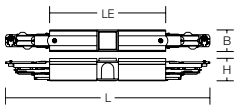
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Kunststoff

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Länge eingebaut Le 90		**Preisgruppe 21**
Schutzleiter links		
701106.00X	L 120, B 32, H 66	22,60
Schutzleiter rechts		
701105.00X	L 120, B 32, H 66	22,60

Zwischeneinspeisung für 3-Phasen-DALI-Stromschienen

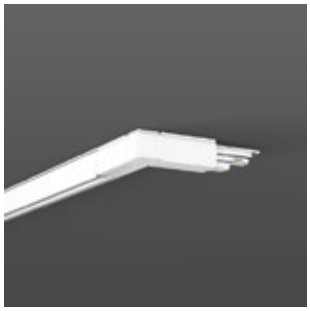


Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

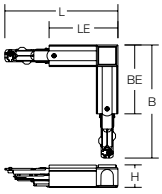
Kunststoff

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Länge eingebaut Le 170		**Preisgruppe 21**
701107.00X	L 200, B 32, H 33	49,30



Winkelkupplung 90° für 3-Phasen-DALI-Stromschienen



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

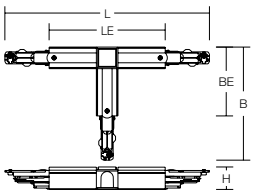
Kunststoff, mit Einspeisungsmöglichkeit

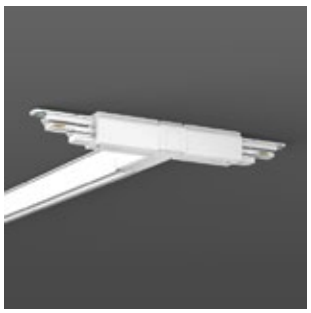
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Länge eingebaut Le 100, Be 100		**Preisgruppe 21**
Schutzleiter außen		
701111.00X	L 120, B 120, H 33	49,30
Schutzleiter innen		
701110.00X	L 120, B 120, H 33	49,30

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel)
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

T-Kupplung für 3-Phasen-DALI-Stromschienen





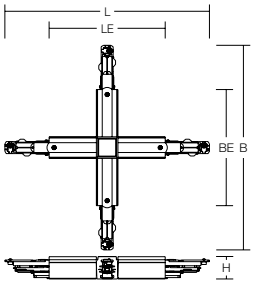
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

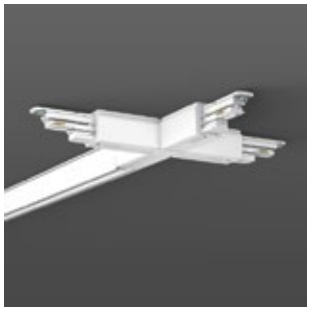
Kunststoff, mit Einspeisungsmöglichkeit

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Länge eingebaut Le 170, Be 100		**Preisgruppe 21**
Schutzleiter links und außen		
701114.00X	L 200, B 120, H 33	74,00
Schutzleiter links und innen		
701113.00X	L 200, B 120, H 33	74,00
Schutzleiter rechts und außen		
701112.00X	L 200, B 120, H 33	74,00
Schutzleiter rechts und innen		
701115.00X	L 200, B 120, H 33	74,00

Kreuzkupplung für 3-Phasen-DALI-Stromschienen





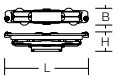
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

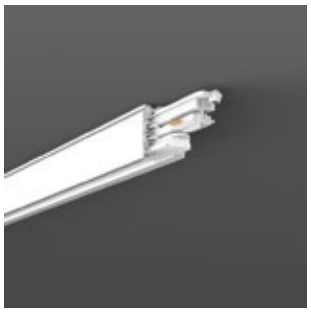
Kunststoff, mit Einspeisungsmöglichkeit

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Länge eingebaut Le 170, Be 170		**Preisgruppe 21**
701116.00X	L 200, B 200, H 33	102,70

Elektrische gerade Kupplung für 3-Phasen-DALI-Stromschienen





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

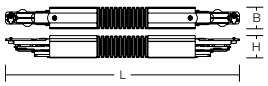
Kunststoff, abstandslos

Kupplung für elektrische und mechanische Verbindung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Länge eingebaut Le 0		**Preisgruppe 21**
701108.00X	L 85, B 20, H 26	17,10

Flexible Kupplung für 3-Phasen-DALI-Stromschienen



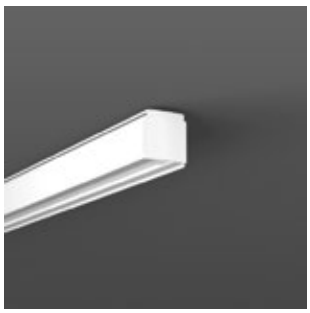
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Kunststoff, stufenlos dreh- und schwenkbar ± 180° horizontal und vertikal.

Geeignet für Anbau-Stromschienen.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Länge eingebaut Le 215		**Preisgruppe 21**
701109.00X	L 260, B 32, H 33	98,60



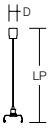
Abschlussstück für 3-Phasen-DALI-Stromschienen

Kunststoff

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Länge eingebaut Le 3		**Preisgruppe 21**
70337.00X .Q	L 35, B 33, H 33	2,20

Drahtseilset für 3-Phasen-DALI-Stromschienen



Pendellänge LP: 100 mm - 5000 mm

Drahtseilset mit Klammerbefestigung für DALI-Stromschiene, max. 160 N [16 kg]. Stahlseil Ø 1,2 mm, Pendellänge 5 m, kürzbar mit Schnellverstellungssystem, inkl. Deckenbefestigung.
Wir empfehlen, Abhängungen im Abstand von ca. 1,5 m zu montieren.

Lieferbare Farben (X): 4 = edelstahl, 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Drahtseilset für 3-Phasen-DALI-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
01-8524.13X .Q	D 12, LP 100-5000	18,20

Mechanische Verbindungsplatte für 3-Phasen-DALI-Stromschienen

Aluminium natur, 4 Gewinde M5.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = aluminium

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Mechanische Verbindungsplatte für 3-Phasen-DALI-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
70354.00X	L 182, B 31, H 20	17,20

Deckenbefestigung für 3-Phasen-DALI-Stromschienen

Aluminium natur.
Wir empfehlen, Deckenbefestigungen im Abstand von ca. 1,5 m zu montieren.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = aluminium

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Deckenbefestigung für 3-Phasen-DALI-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
70594.00X	L 30, B 32, H 13	4,40

Abhängeklammer für 3-Phasen-DALI-Stromschienen

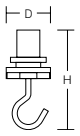
Metall verzinkt.
Wir empfehlen, Abhängungen im Abstand von ca. 1,5 m zu montieren.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = aluminium

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Abhängeklammer für 3-Phasen-DALI-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
70351.00X	L 25, B 31, H 39	9,90

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel)
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Dekohaken für 3-Phasen-DALI-Stromschienen



Kunststoff weiß, Befestigung in der Stromschiene, F max. 100 N [10 kg].

Lieferbare Farbe: weiß

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Höhe eingebaut He 37		**Preisgruppe 21**
70382.000	D 26, H 60	3,90

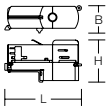
Biegewerkzeug für 3-Phasen-DALI-Stromschienen

Bei bauseits abgelängten Stromschienen müssen die Enden der Kupferleiter abgewinkelt werden, um eine elektrische Verbindung herstellen zu können.

Lieferbare Farbe: blau

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Biegewerkzeug für 3-Phasen-DALI-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
70348.000 .Q	L 133, B 22, H 14	14,50

3-Phasen-DALI-Adapter



Schutzklasse: I

Kunststoff, max. 10 A/250 V~, F max. 100 N [10 kg], Phasenwahlschalter mit Ausschalter und mechanischer Verriegelung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Höhe eingebaut He 30		**Preisgruppe 21**
701055.01X	L 105, B 39, H 62	20,70

Anwendungsbild zeigt:
Lichtbandsystem Serie: Planos

© Linus Lintner

432

437

437

439

Planos Lichtband

428-441

PLANOS

LED Lichtbandsystem

- LED Lichtbandsystem intuitiv in Installation und Handhabung
- 1:1 Ersatz für Leuchtstofflampen
- Farbwiedergabe Ra > 80
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- Werkzeuglose Montage der Tragschiene und Leuchteneinsätze
- Ausbaumodule mit Strahler und Lichtmanagement Zubehör
- Durchgängiger und gleichmäßiger Lichtaustritt auf kompletter Länge (Lichtbandeinsatz 1500 mm)
- Vier verschiedene Lichtverteilungen verfügbar, je nach Anforderung
- Mit Komponenten der Sicherheitsbeleuchtung erweiterbar
- Betriebsbereich -20°C bis +45°C
- Geeignet für den Betrieb AC/DC nach EN 50172
- Erhältlich auch als Sicherheitsleuchte nach EN 60598-2-22

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

© RZB

Anwendungsbild zeigt:
Lichtbandsystem Serie: Planos

PLANOS

SYSTEMÜBERSICHT

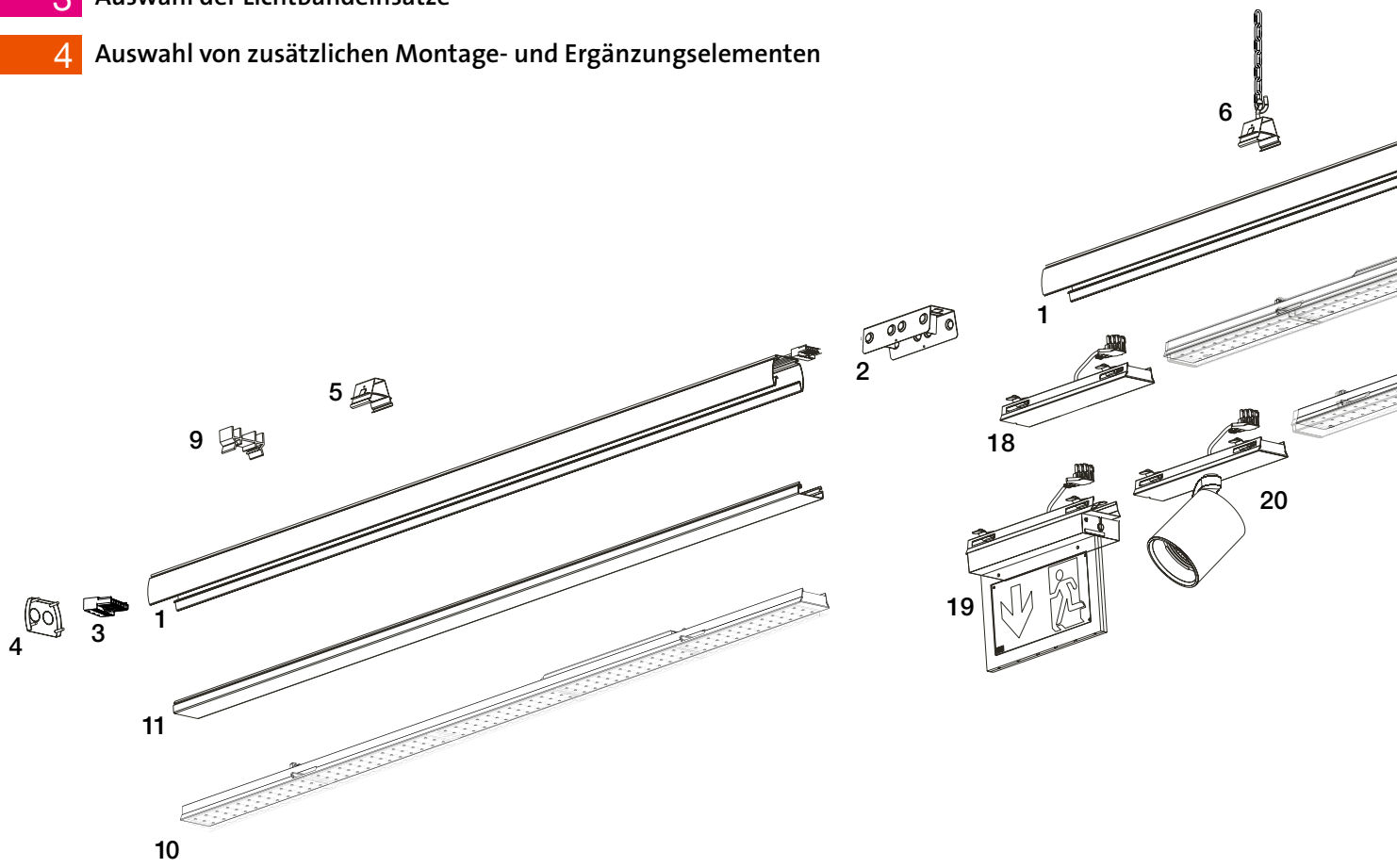
In nur 4 Schritten zum fertigen Lichtband

1 **Gesamtlänge aufteilen in Tragschienen**

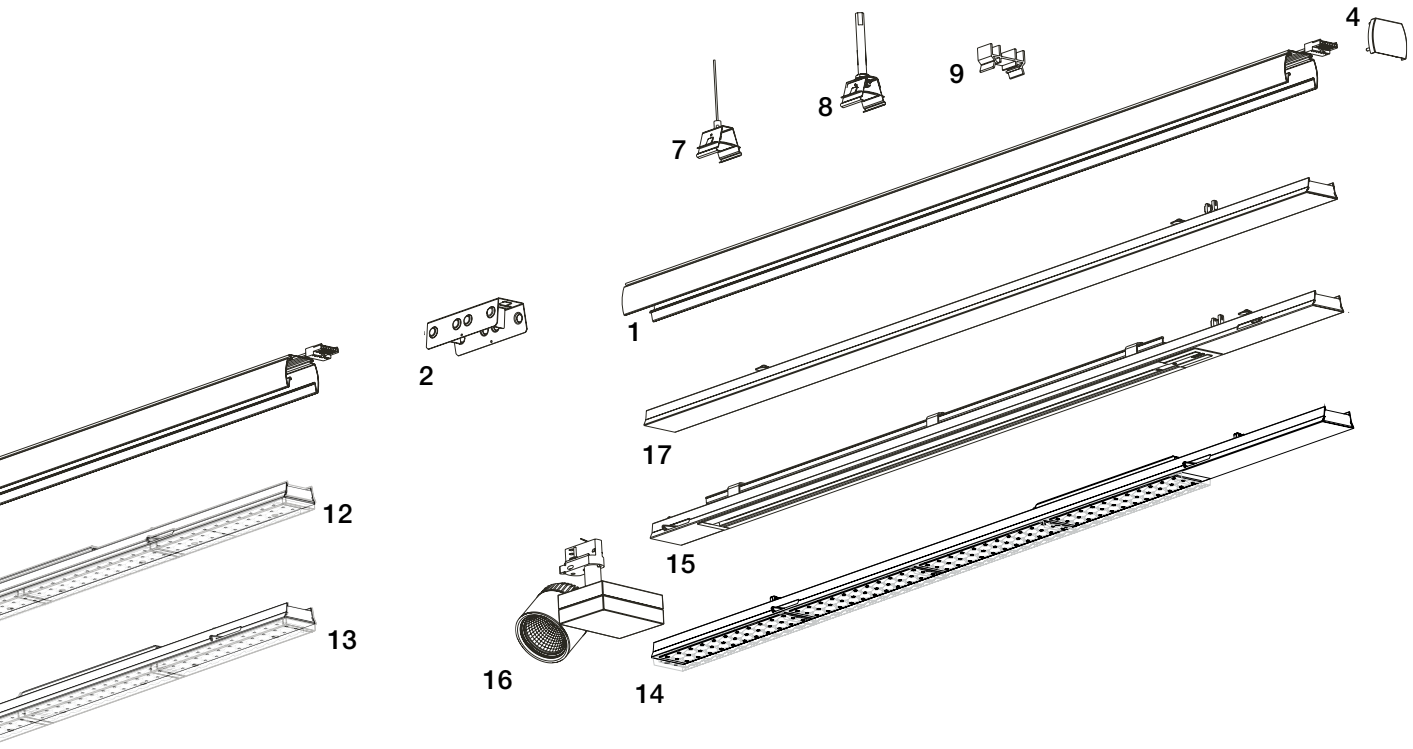
2 **Auswahl des Montagezubehörs (Abhängepunkt ≤ 2.500 mm)**

3 **Auswahl der Lichtbandeinsätze**

4 **Auswahl von zusätzlichen Montage- und Ergänzungselementen**



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.



1
1 Tragschiene (1.500 mm, 3.000 mm, 4.500 mm)
2 Tragschienenverbinder
3 Einspeisebuchse
4 Endkappe

2
5 Clip (weiß) zur Deckenmontage mit Gewinde M6 oder Bohrung zur Direktmontage
6 Clip mit offener Ringöse
7 Clip mit Drahtseilhalter
8 Clip für Pendelrohr (Rohr bauseits)
9 Aufsteckbügel Kunststoff (weiß) zur Führung von Fremdleitungen auf der Tragschiene

3
10 Lichtbandeinsatz 5 LED Elemente (1.500 mm)
breit, eng, asymmetrisch und doppelt asymmetrisch abstrahlend
11 Blindabdeckung, bauseits kürzbar (1.500 mm)
12 Lichtbandeinsatz 4 LED Elemente (1.200 mm) breitstrahlend
13 Lichtbandeinsatz 3 LED Elemente (900 mm) breitstrahlend
14 Lichtbandeinsatz 4 LED Elemente (1.500 mm) breitstrahlend

4
15 Lichtbandmodul mit 3-Phasenstromschiene (1.500 mm)
16 Strahler-Beispiel für Lichtbandmodul mit 3-Phasenstromschiene
17 Lichtbandmodul mit Leerprofil (1.500 mm)
18 Lichtbandmodul mit Leerprofil (300 mm)
19 Modul mit Rettungszeichenleuchte (z. B. GSUN® S)
20 Modul mit Strahler (z. B. Aviato)

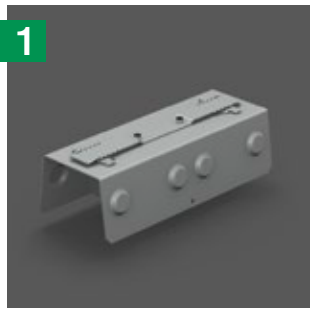
Tragschiene | Serie: Planos LED Lichtband

Tragschiene aus Stahlblech, weiß lackiert. Inkl. Durchgangsverdrahtung mit Stecker und Buchsenteil für Einspeisung und Weiterleitung. Ein Buchsenteil zum Abgriff und elektrischer Versorgung eines Einsatzes mit L 1.500 mm (serienmäßig). Bis zu 3 Buchsenteile (auf Anfrage) je Modullänge möglich.

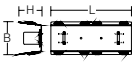
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen		€ brutto o. MwSt.
Tragschiene			**Preisgruppe 21**
Länge L 1500 mm			
925169.002	L 1500, B 69, H 53	5-polig 1,5 mm²	29,00
925170.002	L 1500, B 69, H 53	5-polig 2,5 mm²	33,00
925171.002	L 1500, B 69, H 53	7-polig 1,5 mm²	35,00
925172.002	L 1500, B 69, H 53	7-polig 2,5 mm²	38,00
925173.002	L 1500, B 69, H 53	11-polig (7 x 2,5 mm², 4 x 1,5 mm²)	49,00
Länge L 3000 mm			
925174.002	L 3000, B 69, H 53	5-polig 1,5 mm²	58,00
925175.002	L 3000, B 69, H 53	5-polig 2,5 mm²	66,00
925176.002	L 3000, B 69, H 53	7-polig 1,5 mm²	70,00
925177.002	L 3000, B 69, H 53	7-polig 2,5 mm²	76,00
925178.002	L 3000, B 69, H 53	11-polig (7 x 2,5 mm², 4 x 1,5 mm²)	98,00
Länge L 4500 mm			
925179.002	L 4500, B 69, H 53	5-polig 1,5 mm²	87,00
925180.002	L 4500, B 69, H 53	5-polig 2,5 mm²	99,00
925181.002	L 4500, B 69, H 53	7-polig 1,5 mm²	105,00
925182.002	L 4500, B 69, H 53	7-polig 2,5 mm²	114,00
925183.002	L 4500, B 69, H 53	11-polig (7 x 2,5 mm², 4 x 1,5 mm²)	147,00
Mehrpreis für zusätzliches elektrisches Buchsenteil			19,00

7-poliges Flachbandkabel	**11-poliges Flachbandkabel**
7 x 1,5 mm² oder 7 x 2,5 mm²	7 x 2,5 mm² + 4 x 1,5 mm²
3 separate Stromkreise	3 separate Stromkreise
2 Steuerleitungen für DALI/BUS Signal	2 Steuerleitungen für DALI/BUS Signal
	2 unabhängige Notlichtstromkreise



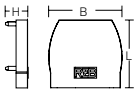
Tragschienenzubehör | Planos LED Lichtband



Verbindungselement aus Metall, für Tragschiene mit Schnellverschluss.

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Verbindungselement für Tragschiene		**Preisgruppe 21**
925188.000	L 160, B 60, H 46	8,50

Tragschienenzubehör | Planos LED Lichtband

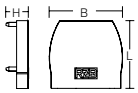


Endkappen Kunststoff weiß.

Bestellnummer	Abmessungen		€ brutto o. MwSt.
Endkappen			**Preisgruppe 21**
925184.002	L 72, B 66, H 21	Endkappe Kunststoff weiß	2,00

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel)
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Tragschienenzubehör | Planos LED Lichtband



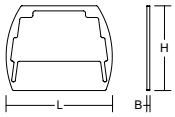
Schutzart **IP 54**

Endkappen Kunststoff weiß.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen		€ brutto o. MwSt.
Endkappen			**Preisgruppe 21**
925184.002.1	L 72, B 66, H 21	Endkappen Kunststoff weiß. IP 54	5,60

Tragschienenzubehör | Planos LED Lichtband

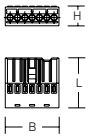


Tragschienendichtung, nur erforderlich bei Ausführung in Schutzart IP 54.

Lieferbare Farbe: 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Tragschienendichtung		**Preisgruppe 21**
982400.003	L 73, B 58, H 2	1,10

Tragschienenzubehör | Planos LED Lichtband



Tragschiene 5- und 7-polig
Einspeisebuchse weiß (7-polig) bestellen.

Tragschiene 11-polig
Einspeisebuchse weiß (7-polig) und zusätzlich Einspeisebuchse grau (4-polig) bestellen.

Bestellnummer	Abmessungen		€ brutto o. MwSt.
Einspeisebuchse			**Preisgruppe 21**
925249.009	L 34, B 37, H 14	4-polig grau	3,10
925248.002	L 34, B 39, H 18	7-polig weiß	3,60

2

Montagezubehör | Planos LED Lichtband

Schiebekralle, Stahlblech pulverbeschichtet, für Einzelmodulemontage der Tragschienen.
Empfohlener Befestigungsabstand ca. 2,5 m.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen		€ brutto o. MwSt.
Verbindungselement für Tragschiene			**Preisgruppe 21**
925189.002	L 57, B 54, H 43	Zur direkten Deckenmontage mit Gewinde M6 zur Aufnahme eines Caddyclips	2,70
925191.002	L 57, B 54, H 43	Mit Bohrung zur direkten Deckenmontage, d = 9 mm	2,70
925193.002	L 57, B 54, H 43	Mit Mittelloch (optional für Pendelrohrmontage), D = 13 mm	2,70
925192.002	L 57, B 54, H 66	Mit Drahtseilhalter (ohne Seil)	14,20
925241.002	L 57, B 54, H 66, LP 1500	Mit Drahtseilhalter, inkl. Stahlseil 1,5 m	20,90
925242.002	L 57, B 54, H 66, LP 1500	Mit Drahtseilhalter, inkl. Stahlseil 1,5 m und Caddyclip	22,60
925194.002	L 57, B 54, H 85	Mit offener Ringöse, höhen- und richtungsjustierbar (optional für Kette- oder Seilpendelmontage)	2,70
925240.002	L 57, B 54, H 85, LP 1500	Mit offener Ringöse, höhen- und richtungsjustierbar, inkl. Knotenkette 1,5 m	10,70
925190.002	L 60, B 54, H 20	Zur direkten Deckenmontage mit Gewinde M6	2,70

925189.002

925190.002

925191.002

925192.002

925193.002

925194.002

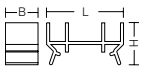
925240.002

925241.002

925242.002

2

Montagezubehör | Planos LED Lichtband

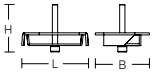


Aufsteckbügel Kunststoff weiß, zur Führung von Fremdleitungen auf der Trageschiene.

Bestellnummer	Abmessungen		€ brutto o. MwSt.
Aufsteckbügel			**Preisgruppe 21**
925187.002	L 71, B 30, H 42	Aufsteckbügel Kunststoff weiß, zur Führung von Fremdleitungen auf der Tragschiene	2,70

2

Montagezubehör | Planos LED Lichtband

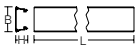


Montagekit für systemfremde Leuchten an der Tragschiene.

Bestellnummer	Abmessungen		€ brutto o. MwSt.
Montagekit			**Preisgruppe 21**
982237.000	L 61, B 51, H 33	Montagekit für systemfremde Leuchten	29,90

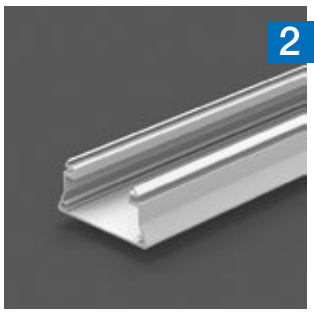
Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel)
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Montagezubehör | Planos LED Lichtband



Blindabdeckung Kunststoff weiß.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



Bestellnummer	Abmessungen		€ brutto o. MwSt.
Blindabdeckung			**Preisgruppe 21**
925186.002	L 1500, B 56, H 26	Blindabdeckung Kunststoff weiß	7,20

Anwendungsbild zeigt:
Planos Lichtband in der Industrie

3

LED Lichtbandeinsatz | Serie: Planos LED IP 20

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I, II
Schlagschutz: IK03

LED-Lichtbandeinsatz für Tragschienen mit dreireihigem Linsensystem. LED-Abdeckung durch Kunststoffpanel (PMMA) mit integriertem dreireihigen Linsensystem. Die Phaseneinstellung (L1, L2, L3) ist am Leuchteneinsatz frei einstellbar. Standardausführung mit 3-poliger Anschlussklemme. Bei DALI Ausführung mit 5-poliger Anschlussklemme.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 26 W ≈
1 x 49 W T16 (53 W EVG)
1 x 58 W T26 (67 W KVG)

LED 35 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W EVG)
2 x 36 W T26 (86 W KVG)

LED 53 W ≈
2 x 49 W T16 (106 W EVG)

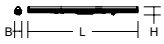
LED 62 W ≈
2 x 58 W T26 (134 W KVG)

LED 76 W ≈
2 x 80 W T16 (172 W EVG)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
LED Lichtbandeinsatz										**Preisgruppe 21**
Lichtverteilung breitstrahlend										
925161.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	3950 lm	26 W	106°/109°	21,3	on/off	A+ | A+	229,90
925161.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	3950 lm	26 W	106°/109°	21,3	DALI	A+ | A+	279,90
925162.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	5000 lm	35 W	106°/109°	22,1	on/off	A+ | A+	229,90
925162.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	5000 lm	35 W	106°/109°	22,1	DALI	A+ | A+	279,90
925163.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	7050 lm	53 W	106°/109°	23,3	on/off	A+ | A+	229,90
925163.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	7050 lm	53 W	106°/109°	23,3	DALI	A+ | A+	279,90
925230.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	7850 lm	62 W	106°/109°	23,7	on/off	A+ | A+	229,90
925230.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	7850 lm	62 W	106°/109°	23,7	DALI	A+ | A+	279,90
925164.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	9500 lm	76 W	106°/109°	24,3	on/off	A+ | A+	229,90
925164.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	9500 lm	76 W	106°/109°	24,3	DALI	A+ | A+	279,90
Lichtverteilung engstrahlend										
925165.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	4000 lm	26 W	29°/29°	11,0	on/off	A+ | A+	235,00
925165.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	4000 lm	26 W	29°/29°	11,0	DALI	A+ | A+	285,00
925166.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	5050 lm	35 W	29°/29°	11,9	on/off	A+ | A+	235,00
925166.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	5050 lm	35 W	29°/29°	11,9	DALI	A+ | A+	285,00
925167.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	7250 lm	53 W	29°/29°	13,1	on/off	A+ | A+	235,00
925167.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	7250 lm	53 W	29°/29°	13,1	DALI	A+ | A+	285,00
925229.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	7700 lm	62 W	29°/29°	13,3	on/off	A+ | A+	235,00
925229.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	7700 lm	62 W	29°/29°	13,3	DALI	A+ | A+	285,00
925168.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	9500 lm	76 W	29°/29°	14,1	on/off	A+ | A+	235,00
925168.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	9500 lm	76 W	29°/29°	14,1	DALI	A+ | A+	285,00
Lichtverteilung asymmetrisch										
925153.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	3850 lm	26 W	32°/22°/0°/23°	18,4	on/off	A+ | A+	245,50
925153.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	3850 lm	26 W	32°/22°/0°/23°	18,4	DALI	A+ | A+	295,50
925154.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	4900 lm	35 W	32°/22°/0°/23°	19,2	on/off	A+ | A+	245,50
925154.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	4900 lm	35 W	32°/22°/0°/23°	19,2	DALI	A+ | A+	295,50
925155.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	6950 lm	53 W	32°/22°/0°/23°	20,4	on/off	A+ | A+	245,50
925155.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	6950 lm	53 W	32°/22°/0°/23°	20,4	DALI	A+ | A+	295,50
925227.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	7650 lm	62 W	32°/22°/0°/23°	20,8	on/off	A+ | A+	245,50
925227.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	7650 lm	62 W	32°/22°/0°/23°	20,8	DALI	A+ | A+	295,50
925156.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	9250 lm	76 W	32°/22°/0°/23°	21,5	on/off	A+ | A+	245,50
925156.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	9250 lm	76 W	32°/22°/0°/23°	21,5	DALI	A+ | A+	295,50
Lichtverteilung doppelt asymmetrisch										
925157.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	3900 lm	26 W	72°/85°	18,9	on/off	A+ | A+	235,00
925157.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	3900 lm	26 W	72°/85°	18,9	DALI	A+ | A+	285,00
925158.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	4950 lm	35 W	72°/85°	19,7	on/off	A+ | A+	235,00
925158.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	4950 lm	35 W	72°/85°	19,7	DALI	A+ | A+	285,00
925159.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	7000 lm	53 W	72°/85°	20,9	on/off	A+ | A+	235,00
925159.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	7000 lm	53 W	72°/85°	20,9	DALI	A+ | A+	285,00
925228.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	7700 lm	62 W	72°/85°	21,3	on/off	A+ | A+	235,00
925228.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	7700 lm	62 W	72°/85°	21,3	DALI	A+ | A+	285,00
925160.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	9300 lm	76 W	72°/85°	21,9	on/off	A+ | A+	235,00
925160.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	9300 lm	76 W	72°/85°	21,9	DALI	A+ | A+	285,00

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel)
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

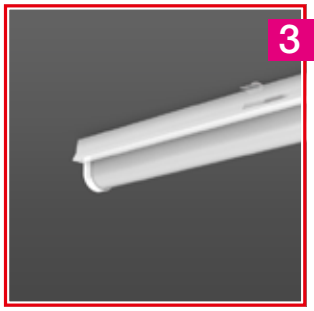
LED Lichtbandeinsatz | Serie: Planos LED ECO



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

LED-Lichtbandeinsatz freistrahlend für Tragschienen. LED-Abdeckung durch Kunststoff (PMMA) halbrund opal. Die Phaseneinstellung (L1, L2, L3) ist am Leuchteneinsatz frei einstellbar. Standardausführung mit 3-poliger Anschlussklemme. Bei DALI Ausführung mit 5-poliger Anschlussklemme.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
LED Lichtbandeinsatz										**Preisgruppe 21**
Lichtverteilung breitstrahlend										
925313.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	4100 lm	28 W	179°/108°	28,8	on/off	A++ | A++	151,60
925313.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	4100 lm	28 W	179°/108°	28,8	DALI	A++ | A++	201,60
925314.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	4500 lm	31 W	179°/108°	29,1	on/off	A++ | A++	151,60
925314.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	4500 lm	31 W	179°/108°	29,1	DALI	A++ | A++	201,60
925315.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	5600 lm	39 W	179°/108°	29,8	on/off	A++ | A++	151,60
925315.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	5600 lm	39 W	179°/108°	29,8	DALI	A++ | A++	201,60
925316.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	6850 lm	51 W	179°/108°	30,5	on/off	A++ | A++	157,20
925316.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	6850 lm	51 W	179°/108°	30,5	DALI	A++ | A++	207,20

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 28 W ≈
1 x 54 W T16 (58 W EVG)
1 x 58 W T26 (67 W KVG)

LED 31 W ≈
1 x 54 W T16 (58 W EVG)
2 x 36 W T26 (86 W KVG)

LED 39 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W EVG)
2 x 36 W T26 (86 W KVG)

LED 51 W ≈
2 x 49 W T16 (106 W EVG)

LED Lichtbandeinsatz | Serie: Planos LED IP 54

Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

LED-Lichtbandeinsatz für Tragschienen mit dreireihigem Linsensystem. LED-Abdeckung durch Kunststoffpanel (PMMA) mit integriertem dreireihigen Linsensystem. Die Phaseneinstellung (L1, L2, L3) ist am Leuchteneinsatz frei einstellbar. Standardausführung mit 3-poliger Anschlussklemme. Bei DALI Ausführung mit 5-poliger Anschlussklemme.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
LED Lichtbandeinsatz										**Preisgruppe 21**
Lichtverteilung tief-breitstrahlend										
925254.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	4000 lm	26 W	61°/59°	14,9	on/off	A+ | A+	248,90
925254.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	4000 lm	26 W	61°/59°	14,9	DALI	A+ | A+	298,90
925255.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	5050 lm	35 W	61°/59°	15,7	on/off	A+ | A+	248,90
925255.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	5050 lm	35 W	61°/59°	15,7	DALI	A+ | A+	298,90
925256.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	7250 lm	53 W	61°/59°	17,0	on/off	A+ | A+	248,90
925256.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	7250 lm	53 W	61°/59°	17,0	DALI	A+ | A+	298,90
925257.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	7700 lm	62 W	61°/59°	17,2	on/off	A+ | A+	248,90
925257.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	7700 lm	62 W	61°/59°	17,2	DALI	A+ | A+	298,90
925258.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	9500 lm	76 W	61°/59°	17,6	on/off	A+ | A+	248,90
925258.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	9500 lm	76 W	61°/59°	17,6	DALI	A+ | A+	298,90

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 26 W ≈
1 x 49 W T16 (53 W EVG)
1 x 58 W T26 (67 W KVG)

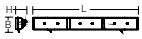
LED 35 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W EVG)
2 x 36 W T26 (86 W KVG)

LED 53 W ≈
2 x 49 W T16 (106 W EVG)

LED 62 W ≈
2 x 58 W T26 (134 W KVG)

LED 76 W ≈
2 x 80 W T16 (172 W EVG)

Lichtbandmodul | Serie: Planos LED Lichtband



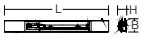
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

LED-Lichtbandmodul als Montage- und Ergänzungselement für Tragschienen. Ausführungen mit dreireihigem Linsensystem auf Komplettlänge oder Teillängen mit Leereinheit. LED-Abdeckung durch Kunststoffpanel (PMMA) mit integriertem dreireihigem Linsensystem. Die Phaseneinstellung (L1, L2, L3) ist am Leuchteneinsatz frei einstellbar. Mit 3-poliger Anschlussklemme. Bei DALI Ausführung mit 5-poliger Anschlussklemme.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	UGR	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Lichtband Montage- und Ergänzungselemente										**Preisgruppe 21**
Lichtverteilung breitstrahlend										
925205.002	L 900, B 70, H 51	LED	840	4100 lm	26 W	106°/109°	23,4	on/off	A+	189,00
925206.002	L 1200, B 70, H 51	LED	840	4000 lm	26 W	106°/109°	22,3	on/off	A+	210,00
925206.002.76	L 1200, B 70, H 51	LED	840	4000 lm	26 W	106°/109°	22,3	DALI	A+	260,00
925207.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	4000 lm	26 W	106°/109°	22,3	on/off	A+	219,00
925207.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	4000 lm	26 W	106°/109°	22,3	DALI	A+	269,00
925231.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	4100 lm	26 W	106°/109°	23,4	on/off	A+	195,00
925231.002.76	L 1500, B 70, H 60	LED	840	4100 lm	26 W	106°/109°	23,4	DALI	A+	245,00

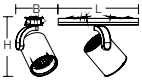
Lichtbandmodul | Serie: Planos LED Lichtband



LED-Lichtbandeinsatz als Montage- und Ergänzungselement für Tragschienen. Ausführung inklusive 3-Phasen Stromschiene (1 m) für die Montage externer Strahler mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V. Mit 5-poliger Anschlussklemme.

Bestellnummer	Abmessungen		€ brutto o. MwSt.
Lichtband Montage- und Ergänzungselemente			**Preisgruppe 21**
Lichtbandmodul mit 3-Phasen-Stromschiene			
925208.002	L 1500, B 69, H 53	Lichtbandmodul mit 3-Phasen-Stromschiene	198,00

Lichtbandmodul | Serie: Planos LED Lichtband



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

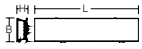
LED-Lichtbandmodul als Montage- und Ergänzungselement für Tragschienen. Modul in Teillänge inklusive Strahler Serie AVIATO. Die Phaseneinstellung (L1, L2, L3) ist am Leuchteneinsatz frei einstellbar und besitzt eine variable Anschlussleitung (Länge 450 mm) zum Abgriff in der Tragschiene. Mit 3-poliger Anschlussklemme.

Weitere Strahler aus dem RZB Programm auf Anfrage möglich.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Lichtband Montage- und Ergänzungselemente									**Preisgruppe 21**
Lichtbandmodul mit Strahler									
925233.002	L 600, B 106, H 215	LED	840	3350 lm	36 W	24°	on/off	A+ | A+	285,00

Lichtbandmodul | Serie: Planos LED Lichtband



LED-Lichtbandeinsatz als Montage- und Ergänzungselement für Tragschienen. Ausführung mit Leerprofil zur Möglichkeit für Montage externer Strahler oder Lichtmanagement-Komponenten. Die Phaseneinstellung (L1, L2, L3) ist am Leuchteneinsatz frei einstellbar und besitzt eine variable Anschlussleitung (450 mm) bei Teilstücken zum Abgriff in der Tragschiene. Mit 3-poliger Anschlussklemme.

Bestellnummer	Abmessungen		€ brutto o. MwSt.
Lichtband Montage- und Ergänzungselemente			**Preisgruppe 21**
Lichtbandmodul mit Leerprofil			
925209.002	L 300, B 69, H 53	Leermodul L=300 mm für Strahler oder andere Komponenten. Mit variabler Anschlussleitung L=450 mm.	78,00
925210.002	L 600, B 69, H 53	Leermodul L=600 mm für Strahler oder andere Komponenten. Mit variabler Anschlussleitung L=450 mm.	84,00
925211.002	L 1500, B 69, H 53	Leermodul L=1500 mm für Strahler oder Komponenten eines Lichtmanagementsystems.	111,00

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel)
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

LED Lichtbandleuchte | Serie: Planos LED IP 20

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

LED-Lichtbandleuchte mit dreireihigem Linsensystem. Komplette Einheit mit Trageschiene, Leuchteneinsatz, 5-Leiter-Verdrahtung 1,5 mm² und anteiligem Zubehör. LED-Abdeckung durch Kunststoffpanel (PMMA) mit integriertem dreireihigen Linsensystem. Die Phaseneinstellung (L1, L2, L3) ist am Leuchteneinsatz frei einstellbar.

- Mit 3-poliger Anschlussklemme (bei DALI Ausführung mit 5-poliger Anschlussklemme)
- LED-Treiber sind für Notbeleuchtungen gemäß IEC60598-2-22 geeignet
- Inklusive Schiebekralle für Seil- oder Kettenpendel

Anderes Montagezubehör seperat bestellen.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
LED-Lichtbandleuchte										**Preisgruppe 21**
Lichtverteilung breitstrahlend										
925145.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	3950 lm	26 W	106°/109°	21,3	on/off	A+ | A+	259,00
925145.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	3950 lm	26 W	106°/109°	21,3	DALI	A+ | A+	309,00
925146.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	5000 lm	35 W	106°/109°	22,1	on/off	A+ | A+	259,00
925146.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	5000 lm	35 W	106°/109°	22,1	DALI	A+ | A+	309,00
925147.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	7050 lm	53 W	106°/109°	23,3	on/off	A+ | A+	259,00
925147.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	7050 lm	53 W	106°/109°	23,3	DALI	A+ | A+	309,00
925226.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	7850 lm	62 W	106°/109°	23,7	on/off	A+ | A+	259,00
925226.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	7850 lm	62 W	106°/109°	23,7	DALI	A+ | A+	309,00
925148.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	9500 lm	76 W	106°/109°	24,3	on/off	A+ | A+	259,00
925148.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	9500 lm	76 W	106°/109°	24,3	DALI	A+ | A+	309,00
Lichtverteilung engstrahlend										
925149.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	4000 lm	26 W	29°/29°	11,0	on/off	A+ | A+	263,00
925149.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	4000 lm	26 W	29°/29°	11,0	DALI	A+ | A+	313,00
925150.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	5050 lm	35 W	29°/29°	11,9	on/off	A+ | A+	263,00
925150.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	5050 lm	35 W	29°/29°	11,9	DALI	A+ | A+	313,00
925151.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	7250 lm	53 W	29°/29°	13,1	on/off	A+ | A+	263,00
925151.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	7250 lm	53 W	29°/29°	13,1	DALI	A+ | A+	313,00
925225.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	7700 lm	62 W	29°/29°	13,3	on/off	A+ | A+	263,00
925225.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	7700 lm	62 W	29°/29°	13,3	DALI	A+ | A+	313,00
925152.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	9500 lm	76 W	29°/29°	14,1	on/off	A+ | A+	263,00
925152.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	9500 lm	76 W	29°/29°	14,1	DALI	A+ | A+	313,00
Lichtverteilung asymmetrisch										
925137.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	3850 lm	26 W	32°/22°/0°/23°	18,4	on/off	A+ | A+	273,90
925137.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	3850 lm	26 W	32°/22°/0°/23°	18,4	DALI	A+ | A+	323,90
925138.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	4900 lm	35 W	32°/22°/0°/23°	19,2	on/off	A+ | A+	273,90
925138.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	4900 lm	35 W	32°/22°/0°/23°	19,2	DALI	A+ | A+	323,90
925139.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	6950 lm	53 W	32°/22°/0°/23°	20,4	on/off	A+ | A+	273,90
925139.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	6950 lm	53 W	32°/22°/0°/23°	20,4	DALI	A+ | A+	323,90
925223.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	7650 lm	62 W	32°/22°/0°/23°	20,8	on/off	A+ | A+	273,90
925223.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	7650 lm	62 W	32°/22°/0°/23°	20,8	DALI	A+ | A+	323,90
925140.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	9250 lm	76 W	32°/22°/0°/23°	21,5	on/off	A+ | A+	273,90
925140.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	9250 lm	76 W	32°/22°/0°/23°	21,5	DALI	A+ | A+	323,90
Lichtverteilung doppelt asymmetrisch										
925141.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	3900 lm	26 W	72°/85°	18,9	on/off	A+ | A+	263,00
925141.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	3900 lm	26 W	72°/85°	18,9	DALI	A+ | A+	313,00
925142.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	4950 lm	35 W	72°/85°	19,7	on/off	A+ | A+	263,00
925142.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	4950 lm	35 W	72°/85°	19,7	DALI	A+ | A+	313,00
925143.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	7000 lm	53 W	72°/85°	20,9	on/off	A+ | A+	263,00
925143.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	7000 lm	53 W	72°/85°	20,9	DALI	A+ | A+	313,00
925224.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	7700 lm	62 W	72°/85°	21,3	on/off	A+ | A+	263,00
925224.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	7700 lm	62 W	72°/85°	21,3	DALI	A+ | A+	313,00
925144.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	9300 lm	76 W	72°/85°	21,9	on/off	A+ | A+	263,00
925144.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	9300 lm	76 W	72°/85°	21,9	DALI	A+ | A+	313,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 26 W ≈
1 x 49 W T16 (53 W EVG)
1 x 58 W T26 (67 W KVG)

LED 35 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W EVG)
2 x 36 W T26 (86 W KVG)

LED 53 W ≈
2 x 49 W T16 (106 W EVG)

LED 62 W ≈
2 x 58 W T26 (134 W KVG)

LED 76 W ≈
2 x 80 W T16 (172 W EVG)

LED Lichtbandleuchte | Serie: Planos LED IP 54

Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

LED-Lichtbandleuchte mit dreireihigem Linsensystem. Komplette Einheit mit Trageschiene, Leuchteneinsatz, 5-Leiter-Verdrahtung 1,5 mm² und anteiligem Zubehör. LED-Abdeckung durch Kunststoffpanel (PMMA) mit integriertem dreireihigen Linsensystem. Die Phasen-einstellung (L1, L2, L3) ist am Leuchteneinsatz frei einstellbar.

- Mit 3-poliger Anschlussklemme (bei DALI Ausführung mit 5-poliger Anschlussklemme)
- LED-Treiber sind für Notbeleuchtungen gemäß IEC60598-2-22 geeignet
- Inklusive Schiebekralle für Seil- oder Kettenpendel

Anderes Montagezubehör seperat bestellen.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 26 W ≈
1 x 49 W T16 (53 W EVG)
1 x 58 W T26 (67 W KVG)

LED 35 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W EVG)
2 x 36 W T26 (86 W KVG)

LED 53 W ≈
2 x 49 W T16 (106 W EVG)

LED 62 W ≈
2 x 58 W T26 (134 W KVG)

LED 76 W ≈
2 x 80 W T16 (172 W EVG)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	UGR	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
LED-Lichtbandleuchte										**Preisgruppe 21**
Lichtverteilung tief-breitstrahlend										
925259.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	4000 lm	26 W	61°/59°	14,9	on/off	A+ | A+	281,00
925259.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	4000 lm	26 W	61°/59°	14,9	DALI	A+ | A+	331,00
925260.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	5050 lm	35 W	61°/59°	15,7	on/off	A+ | A+	281,00
925260.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	5050 lm	35 W	61°/59°	15,7	DALI	A+ | A+	331,00
925261.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	7250 lm	53 W	61°/59°	17,0	on/off	A+ | A+	281,00
925261.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	7250 lm	53 W	61°/59°	17,0	DALI	A+ | A+	331,00
925262.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	7700 lm	62 W	61°/59°	17,2	on/off	A+ | A+	281,00
925262.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	7700 lm	62 W	61°/59°	17,2	DALI	A+ | A+	331,00
925263.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	9500 lm	76 W	61°/59°	17,6	on/off	A+ | A+	281,00
925263.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	9500 lm	76 W	61°/59°	17,6	DALI	A+ | A+	331,00

Anwendungsbild zeigt:
Lichtbandsystem Serie: Planos

© Linus Lintner

Das Lichtbandsystem mit Allround-Talent

Die leere Tragschiene bietet eine schnelle und flexible Montage mit allem vorhandenen Zubehör von systemfremden Leuchten. In Verbindung mit einem Montagekit lässt sich jede Art von Leuchte einfach und variabel befestigen.

Tragschiene | Planos LED Lichtband

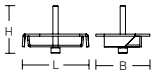
Tragschiene aus Stahlblech, weiß lackiert. Ohne Durchgangsverdrahtung zur Anbindung von Systemleuchten in Verbindung mit separatem Montagekit.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen		€ brutto o. MwSt.
Tragschiene leer			**Preisgruppe 21**
925212.002	L 1500, B 69, H 53	ohne Durchgangsverdrahtung	18,00
925213.002	L 3000, B 69, H 53	ohne Durchgangsverdrahtung	36,00
925214.002	L 4500, B 69, H 53	ohne Durchgangsverdrahtung	54,00

Montagezubehör | Serie: Planos LED Lichtband

Montagekit für systemfremde Leuchten an der Tragschiene.

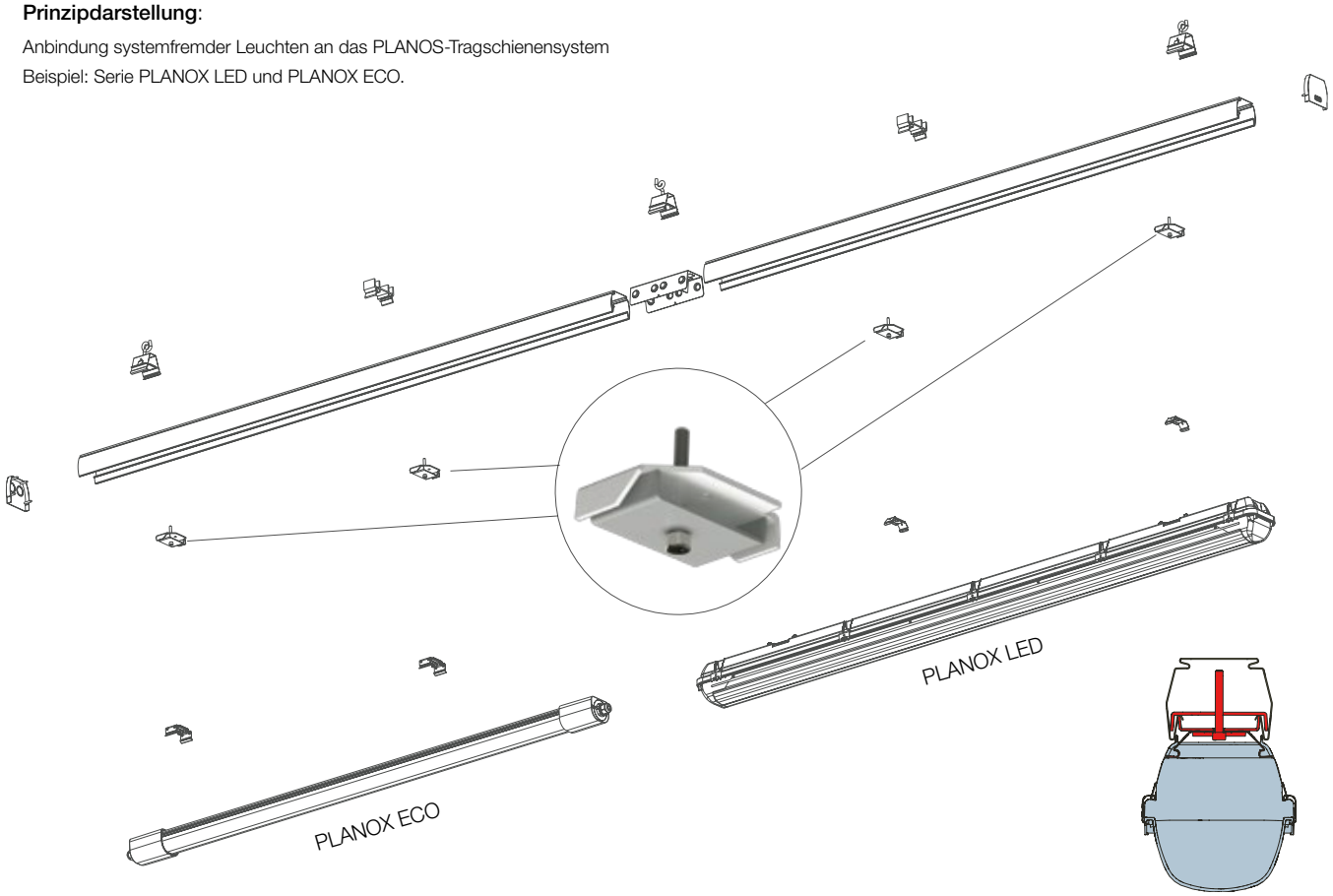


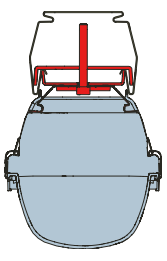
Bestellnummer	Abmessungen		€ brutto o. MwSt.
Montagekit			**Preisgruppe 21**
982237.000	L 61, B 51, H 33	Montagekit für systemfremde Leuchten	29,90

Prinzipdarstellung:

Anbindung systemfremder Leuchten an das PLANOS-Tragschienensystem

Beispiel: Serie PLANOX LED und PLANOX ECO.





Schnittdarstellung

Anwendungsbild zeigt:
Feuchtraumleuchten Serie: Planox ECO

© Linus Lintner

446

Planox
444-447

450

Planox PRO
448-451

454

454

Planox ECO
452-455

457

Planox Tube
456-457

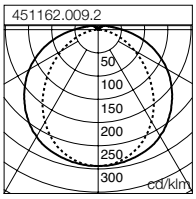
PLANOX

Decken- und Wandleuchten

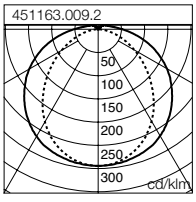
- 1:1 Ersatz für Leuchtstofflampen
- Farbwiedergabe Ra 80
- Farbtemperatur 4000 K und 5000 K
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- ▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann
- Hohe Schutzart IP 66
- Gehäuse aus Polycarbonat (PC)
- Die spritzgegossenen Diffusoren sind innenprismatisch, UV-beständig und bieten eine homogene Lichtabgabe
- Diffusoren wahlweise in PMMA oder PC
- Dichtung zwischen dem Diffusor und Gehäuse ist aus alterungsbeständigem PU (Polyurethan)-Schaum
- Befestigung der Diffusoren mit Edelstahlclips (serienmäßig)
- Montagefreundlich durch Schnellbefestigungsklammern aus Edelstahl
- Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit
- LED Platine einzeln austauschbar
- Komfortables Anschließen durch einhängbare LED-Einheit
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Erhältlich auch als Sicherheitsleuchte nach EN 60598-2-22

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel: Sicherheitsbeleuchtung

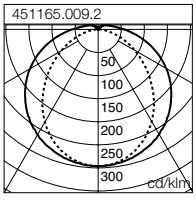
451162.009.2		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8



451163.009.2		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



451165.009.2		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6

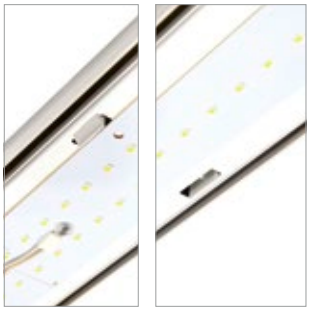


Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Abdeckungen wahlweise
in PMMA oder PC

Homogene Ausleuchtung durch
Abdeckung innenprismatisch

Einfache Montage durch Clip-System



LED-Platinen einzeln austauschbar,
komplettes Trägerblech mit Platinen
und Treiber tauschbar

Klemme mit Steckanschluss - zur
Weiterverdrahtung geeignet

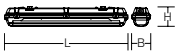
Einfache Installation durch einhäng-
bare Trägereinheit

Im Lieferumfang enthalten:
Halteclips aus Edelstahl

Im Lieferumfang enthalten:
Deckenmontagebügel und
Triangel-Bügel für Pendelmontage

Im Lieferumfang enthalten:
weiterer Würgenippel zur
Durchverdrahtung

Decken- und Wandleuchten | Serie: Planox



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (PMMA), IK08 (Polycarbonat)

Armatur Kunststoff (Polycarbonat). Innenliegende Halterung Stahlblech weiß lackiert. Refraktor Kunststoff (PMMA oder PC) innenprismatisch. Befestigung des Refraktors durch Halteclips aus Edelstahl.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 9 = grau

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 26 / 28 W ≈
2 x 18 W T26 (52 W KVG)
1 x 36 W T26 (43 W KVG)
2 x 24 W T16 (49 W EVG)
1 x 35 W T16 (38 W EVG)

LED 34 W ≈
2 x 36 W T26 (86 W KVG)
1 x 58 W T26 (67 W KVG)
1 x 49 W T16 (53 W EVG)

LED 45 W ≈
2 x 36 W T26 (86 W KVG)
2 x 28 W T16 (61 W EVG)

LED 52 W ≈
2 x 36 W T26 (86 W KVG)
1 x 80 W T16 (86 W EVG)

LED 58 W ≈
2 x 58 W T26 (134 W KVG)
1 x 80 W T16 (86 W EVG)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	EB	ZB	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten										**Preisgruppe 11**
Refraktor Kunststoff (PMMA)										
Länge L 658 mm										
451161.009	L 658, B 96, H 100	LED	840	2850 lm	23 W		✓	on/off	A++ | A++	135,00
451161.009.76	L 658, B 96, H 100	LED	840	2850 lm	23 W			DALI	A++ | A++	185,00
451161.009.2	L 658, B 96, H 100	LED	850	3050 lm	23 W		✓	on/off	A++ | A++	135,00
451161.009.2.76	L 658, B 96, H 100	LED	850	3050 lm	23 W			DALI	A++ | A++	185,00
Länge L 1278 mm										
451162.009	L 1278, B 96, H 100	LED	840	3350 lm	28 W	✓	✓	on/off	A++ | A++	152,00
451162.009.76	L 1278, B 96, H 100	LED	840	3350 lm	28 W			DALI	A++ | A++	202,00
451162.009.2	L 1278, B 96, H 100	LED	850	3400 lm	28 W	✓	✓	on/off	A++ | A++	152,00
451162.009.2.76	L 1278, B 96, H 100	LED	850	3400 lm	28 W			DALI	A++ | A++	202,00
451163.009	L 1278, B 96, H 100	LED	840	5100 lm	41 W	✓	✓	on/off	A++ | A++	179,00
451163.009.76	L 1278, B 96, H 100	LED	840	5100 lm	41 W			DALI	A++ | A++	229,00
451163.009.2	L 1278, B 96, H 100	LED	850	5400 lm	41 W	✓	✓	on/off	A++ | A++	179,00
451163.009.2.76	L 1278, B 96, H 100	LED	850	5400 lm	41 W			DALI	A++ | A++	229,00
451164.009	L 1278, B 96, H 100	LED	840	5700 lm	48 W	✓	✓	on/off	A++ | A++	179,00
451164.009.76	L 1278, B 96, H 100	LED	840	5700 lm	48 W			DALI	A++ | A++	229,00
451164.009.2	L 1278, B 96, H 100	LED	850	6100 lm	48 W	✓	✓	on/off	A++ | A++	179,00
451164.009.2.76	L 1278, B 96, H 100	LED	850	6100 lm	48 W			DALI	A++ | A++	229,00
Länge L 1573 mm										
451165.009	L 1573, B 96, H 100	LED	840	4150 lm	34 W	✓	✓	on/off	A++ | A++	170,00
451165.009.76	L 1573, B 96, H 100	LED	840	4150 lm	34 W			DALI	A++ | A++	220,00
451165.009.2	L 1573, B 96, H 100	LED	850	4250 lm	34 W	✓	✓	on/off	A++ | A++	170,00
451165.009.2.76	L 1573, B 96, H 100	LED	850	4250 lm	34 W			DALI	A++ | A++	220,00
451166.009	L 1573, B 96, H 100	LED	840	6550 lm	54 W	✓	✓	on/off	A++ | A++	215,00
451166.009.76	L 1573, B 96, H 100	LED	840	6550 lm	54 W			DALI	A++ | A++	265,00
451166.009.2	L 1573, B 96, H 100	LED	850	7050 lm	54 W	✓	✓	on/off	A++ | A++	215,00
451166.009.2.76	L 1573, B 96, H 100	LED	850	7050 lm	54 W			DALI	A++ | A++	265,00
Refraktor Kunststoff (Polycarbonat)										
Länge L 658 mm										
451161.009.1	L 658, B 96, H 100	LED	840	2750 lm	23 W		✓	on/off	A++ | A++	142,00
451161.009.1.76	L 658, B 96, H 100	LED	840	2750 lm	23 W			DALI	A++ | A++	192,00
451161.009.3	L 658, B 96, H 100	LED	850	2950 lm	23 W		✓	on/off	A++ | A++	142,00
451161.009.3.76	L 658, B 96, H 100	LED	850	2950 lm	23 W			DALI	A++ | A++	192,00
Länge L 1278 mm										
451162.009.1	L 1278, B 96, H 100	LED	840	3250 lm	28 W	✓	✓	on/off	A++ | A++	159,00
451162.009.1.76	L 1278, B 96, H 100	LED	840	3250 lm	28 W			DALI	A++ | A++	209,00
451162.009.3	L 1278, B 96, H 100	LED	850	3300 lm	28 W	✓	✓	on/off	A++ | A++	159,00
451162.009.3.76	L 1278, B 96, H 100	LED	850	3300 lm	28 W			DALI	A++ | A++	209,00
451163.009.1	L 1278, B 96, H 100	LED	840	4850 lm	41 W	✓	✓	on/off	A++ | A++	186,00
451163.009.1.76	L 1278, B 96, H 100	LED	840	4850 lm	41 W			DALI	A++ | A++	236,00
451163.009.3	L 1278, B 96, H 100	LED	850	5150 lm	41 W	✓	✓	on/off	A++ | A++	186,00
451163.009.3.76	L 1278, B 96, H 100	LED	850	5150 lm	41 W			DALI	A++ | A++	236,00
451164.009.1	L 1278, B 96, H 100	LED	840	5400 lm	48 W	✓	✓	on/off	A++ | A++	186,00
451164.009.1.76	L 1278, B 96, H 100	LED	840	5400 lm	48 W			DALI	A++ | A++	236,00
451164.009.3	L 1278, B 96, H 100	LED	850	5800 lm	48 W	✓	✓	on/off	A++ | A++	186,00
451164.009.3.76	L 1278, B 96, H 100	LED	850	5800 lm	48 W			DALI	A++ | A++	236,00
Länge L 1573 mm										
451165.009.1	L 1573, B 96, H 100	LED	840	4050 lm	34 W	✓	✓	on/off	A++ | A++	177,00
451165.009.1.76	L 1573, B 96, H 100	LED	840	4050 lm	34 W			DALI	A++ | A++	227,00
451165.009.3	L 1573, B 96, H 100	LED	850	4150 lm	34 W	✓	✓	on/off	A++ | A++	177,00
451165.009.3.76	L 1573, B 96, H 100	LED	850	4150 lm	34 W			DALI	A++ | A++	227,00
451166.009.1	L 1573, B 96, H 100	LED	840	6350 lm	54 W	✓	✓	on/off	A++ | A++	222,00
451166.009.1.76	L 1573, B 96, H 100	LED	840	6350 lm	54 W			DALI	A++ | A++	272,00
451166.009.3	L 1573, B 96, H 100	LED	850	6750 lm	54 W	✓	✓	on/off	A++ | A++	222,00
451166.009.3.76	L 1573, B 96, H 100	LED	850	6750 lm	54 W			DALI	A++ | A++	272,00

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

© Jürg Knuchel

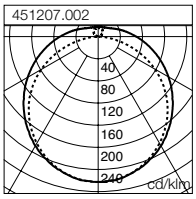
Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten Serie: Planox

PLANOX PRO

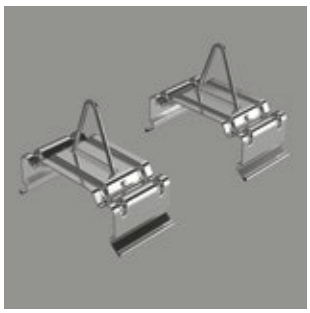
Decken- und Wandleuchten

- Designorientierte Feuchtraumleuchte
- Rückwärtiger Lichtanteil zur Deckenaufhellung
- 1:1 Ersatz für Leuchtstofflampen
- Farbwiedergabe Ra 80
- Schlagschutz: IK08
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- ▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann
- Betriebsbereich: -30°C bis +50°C
- Betriebsbereich (.76 DALI-Varianten): -25°C bis +50°C
- Hohe Schutzart IP 66
- Geringste Farbtoleranzen 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Gehäuse und Endkappen aus schlagzähem Polycarbonat (PC)
- Die spritzgegossenen Diffusoren sind innenprismatisch, UV-resistent und bieten eine homogene Lichtabgabe
- Flexible Installation durch verschiebbare Montagebügel. Ideal bei Leuchtenaustausch
- Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten (On/Off: 5 x 1,5 mm²; DALI: 7 x 1,5 mm²)
- Beidseitige Kabelinstallation durch Drehverschluss
- Komfortable Leitungseinführung über Kabelverschraubung an beiden Enden
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- DALI-Konverter gleichspannungstauglich - geeignet für zentrale Notstromversorgung

451207.002		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.



Im Lieferumfang enthalten:
Deckenmontagebügel und Triangel-Bügel für Pendelmontage.

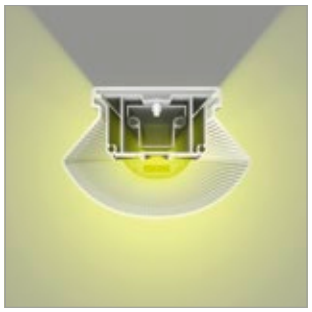
Flexible Installation durch verschiebbare Montagebügel. Ideal bei Leuchtenaustausch.

Werkzeugloses Öffnen und Schließen durch Drehverschluss, serienmäßige Kabelverschraubung.

Einfaches Anschließen durch Klemme mit Steckanschluss, serienmäßige Durchgangsverdrahtung (on/off: 5x1,5mm² | DALI:7x1,5mm²).

Zubehör:
Edelstahl-Halteschellen (Diebstahlsicherung) zur Decken- und Wandbefestigung

Geringe Erwärmung. Für Betriebsstätten mit begrenzter Oberflächentemperatur geeignet.



Rückwärtiger Lichtanteil zur Deckenaufhellung. Homogene Ausleuchtung durch satinierte Abdeckung.

Tabelle für Lebensdauer in Abhängigkeit der Belastung der Durchgangsverdrahtung und der Umgebungstemperatur

451206.002 | 451206.002.76 (L80, B10)			
Durchgangs-verdrahtung (Belastung in A)	Umgebungs-temperatur Ta	Lebensdauer Leuchteneinheit	
		on/off	DALI
0 A	25° C	> 50.000 h	> 50.000 h
	35° C	> 50.000 h	> 50.000 h
	50° C	* 35.000 h	–
6 A	25° C	> 50.000 h	> 50.000 h
	35° C	* 40.000 h	* 35.000 h
	50° C	* 25.000 h	–
10 A	25° C	–	> 50.000 h
	35° C	–	–

* ausgenommen von der 5-Jahres Garantie

gilt auch für Bestellnummern
451205.002
451207.002
451208.002
451208.002.76

Tabelle für Lebensdauer in Abhängigkeit der Belastung der Durchgangsverdrahtung und der Umgebungstemperatur

451204.002 | 451204.002.76 (L80, B10)			
Durchgangs-verdrahtung (Belastung in A)	Umgebungs-temperatur Ta	Lebensdauer Leuchteneinheit	
		on/off	DALI
0 A	25° C	> 50.000 h	> 50.000 h
	35° C	> 50.000 h	> 50.000 h
	50° C	* 35.000 h	50.000 h
6 A	25° C	> 50.000 h	> 50.000 h
	35° C	* 40.000 h	50.000 h
	50° C	* 25.000 h	–
10 A	25° C	–	> 50.000 h
	35° C	–	50.000 h

* ausgenommen von der 5-Jahres Garantie

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 15 W ≈
2 x 14 W T16 (36 W EVG)
2 x 18 W T26 (52 W KVG)

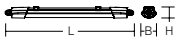
LED 22 W ≈
1 x 36 W T26 (43 W KVG)
1 x 35 W T16 (38 W EVG)
2 x 24 W T16 (49 W EVG)

LED 29 W ≈
2 x 28 W T16 (61 W EVG)
2 x 36 W T26 (86 W KVG)

LED 38 W ≈
1 x 49 W T16 (53 W EVG)
1 x 58 W T26 (67 W KVG)

LED 54 W ≈
2 x 35 W T16 (76 W EVG)
2 x 58 W T26 (134 W KVG)

Decken- und Wandleuchten | Serie: Planox PRO



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK08

Seitenteile Kunststoff (Polycarbonat) weiß. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Betriebsgerät gekapselt, integriert und fest verbunden mit dem Diffusor und Seitenteil. Komfortable Leitungseinführung über Kabelverschraubungen. Einfache Installation durch Drehverschluss auf beiden Seiten. Leuchte mit integrierter Durchgangsverdrahtung für das Aneinanderreihen von weiteren Leuchten (Schutzklasse I und II). Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 11**
Länge L 750 mm								
451204.002	L 750, B 88, H 63	LED	840	2050 lm	15 W	on/off	A+ | A+	117,00
451204.002.76	L 750, B 88, H 63	LED	840	2050 lm	15 W	DALI	A+ | A+	177,00
Länge L 1350 mm								
451205.002	L 1350, B 88, H 63	LED	840	3000 lm	22 W	on/off	A+ | A+	136,00
451206.002	L 1350, B 88, H 63	LED	840	5200 lm	38 W	on/off	A+ | A+	161,00
451206.002.76	L 1350, B 88, H 63	LED	840	5200 lm	38 W	DALI	A+ | A+	221,00
Länge L 1650 mm								
451207.002	L 1650, B 88, H 63	LED	840	3900 lm	29 W	on/off	A+ | A+	179,00
451208.002	L 1650, B 88, H 63	LED	840	7150 lm	54 W	on/off	A+ | A+	197,00
451208.002.76	L 1650, B 88, H 63	LED	840	7150 lm	54 W	DALI	A+ | A+	257,00

Blindstopfen D 25 mm für Drehverschluss		**Preisgruppe 11**
982394.002	D 25, H 13	2,90

Drehverschluss		**Preisgruppe 11**
982396.002	D 56, H 50	7,60

Edelstahl-Halteschellen (Diebstahlsicherung) zur Decken- und Wandbefestigung		**Preisgruppe 11**
982395.000	L 130, B 13, H 61	5,90

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

© Linus Lintner

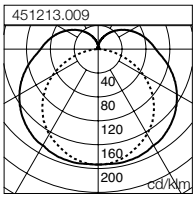
Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten Serie: Planox PRO

PLANOX ECO

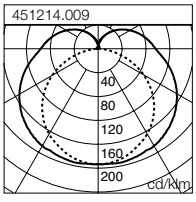
Decken- und Wandleuchten

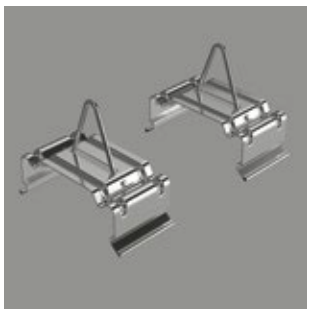
- Designorientierte Feuchtraumleuchte
- Rückwärtiger Lichtanteil zur Deckenaufhellung
- 1:1 Ersatz für Leuchtstofflampen
- Farbwiedergabe Ra 80
- Schlagschutz: IK08
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- ▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann
- Betriebsbereich: -30°C bis +50°C
- Betriebsbereich (mit Bewegungsmelder): -20°C bis +50°C
- Hohe Schutzart IP 66
- Geringste Farbtoleranzen 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Gehäuse und Endkappen aus schlagzähem Polycarbonat (PC)
- Die spritzgegossenen Diffusoren sind innenprismatisch, UV-resistent und bieten eine homogene Lichtabgabe
- Flexible Installation durch verschiebbare Montagebügel. Ideal bei Leuchtenaustausch
- Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten (Schutzklasse I und II)
- Beidseitige Kabelinstallation durch Drehverschluss
- Komfortable Leitungseinführung über Kabelverschraubung an beiden Enden
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Varianten mit Infrarot-Bewegungsmelder: Einstellbare Nachlaufzeit von 10 s bis 20 min und Helligkeitseinstellung von 1 bis 50 lux

451213.009		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	7



451214.009		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5





Im Lieferumfang enthalten:
Deckenmontagebügel und Triangel-Bügel für Pendelmontage.

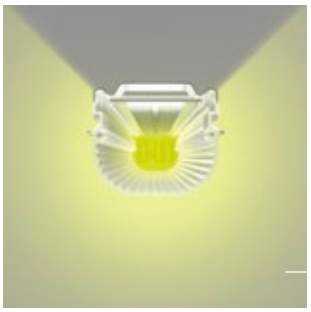
Flexible Installation durch verschiebbare Montagebügel. **Ideal bei Leuchtenaustausch.**

Werkzeugloses Öffnen und Schließen durch Drehverschluss, serienmäßige Kabelverschraubung.

Einfaches Anschließen durch Klemme mit Steckanschluss, serienmäßige Durchgangsverdrahtung auf Platine.

Ausführung mit Bewegungsmelder (Erfassungsbereich 360°)

Bei Ausführung mit Bewegungsmelder einfaches Einstellen der Empfindlichkeit und



Rückwärtiger Lichtanteil zur Deckenaufhellung. Homogene Ausleuchtung durch satinierte Abdeckung.

Gehäuse und Diffusor aus schlagzähem PC.

Geringe Erwärmung. Für Betriebsstätten mit begrenzter Oberflächentemperatur geeignet.

Zubehör:
Edelstahl-Halteschellen (Diebstahlsicherung) zur Decken- und Wandbefestigung

Zubehör:
Blindstopfen für Drehverschluss

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 W ≈
2 x 14 W T16 (36 W EVG)
2 x 18 W T26 (52 W KVG)

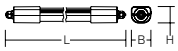
LED 23 W ≈
1 x 36 W T26 (43 W KVG)
1 x 35 W T16 (38 W EVG)
2 x 24 W T16 (49 W EVG)

LED 33 W ≈
2 x 28 W T16 (61 W EVG)
2 x 36 W T26 (86 W KVG)

LED 37 W ≈
1 x 49 W T16 (53 W EVG)
1 x 58 W T26 (67 W KVG)

LED 53 W ≈
2 x 35 W T16 (76 W EVG)
2 x 58 W T26 (134 W KVG)

Decken- und Wandleuchten | Serie: Planox ECO



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK08

Seitenteile Kunststoff (Polycarbonat) grau. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (Polycarbonat) opal. Betriebsgerät gekapselt, integriert und fest verbunden mit dem Diffusor und Seitenteil. Komfortable Leitungseinführung über Kabelverschraubungen. Einfache Installation durch Drehverschluss auf beiden Seiten. Leuchte mit integrierter 3-poliger Durchgangsverdrahtung für das Aneinanderreihen von weiteren Leuchten (Schutzklasse I und II). Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten.

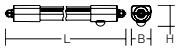
▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 11**
ohne Bewegungsmelder								
Länge L 769 mm								
451210.009 .Q	L 769, B 61, H 50	LED	840	2250 lm	20 W	on/off	A+ | A+	77,90
Länge L 1369 mm								
451211.009 .Q	L 1369, B 61, H 50	LED	840	2800 lm	23 W	on/off	A+ | A+	85,30
451212.009 .Q	L 1369, B 61, H 50	LED	840	4900 lm	37 W	on/off	A+ | A+	97,50
Länge L 1669 mm								
451213.009 .Q	L 1669, B 61, H 50	LED	840	4100 lm	33 W	on/off	A+ | A+	109,80
451214.009 .Q	L 1669, B 61, H 50	LED	840	6750 lm	53 W	on/off	A+ | A+	121,90

Decken- und Wandleuchten | Serie: Planox ECO



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK08

Seitenteile Kunststoff (Polycarbonat) grau. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (Polycarbonat) opal. Betriebsgerät gekapselt, integriert und fest verbunden mit dem Diffusor und Seitenteil. Komfortable Leitungseinführung über Kabelverschraubungen. Einfache Installation durch Drehverschluss auf beiden Seiten. Leuchte mit integrierter 2-poliger Durchgangsverdrahtung für das Aneinanderreihen von weiteren Leuchten (Schutzklasse II). Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten. „Stand-alone" Betrieb bei Ausführung mit Bewegungsmelder.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 11**
mit Bewegungsmelder („Stand-alone" Betrieb)								
Länge L 750 mm								
451182.009.19 .Q	L 750, B 67, H 71	LED	840	1900 lm	20 W	on/off	A+ | A+	103,90
Länge L 1350 mm								
451185.009.19 .Q	L 1350, B 67, H 71	LED	840	2800 lm	23 W	on/off	A+ | A+	111,30
451183.009.19 .Q	L 1350, B 67, H 71	LED	840	4900 lm	42 W	on/off	A+ | A+	123,50
Länge L 1650 mm								
451186.009.19 .Q	L 1650, B 67, H 71	LED	840	3650 lm	36 W	on/off	A+ | A+	135,80
451184.009.19 .Q	L 1650, B 67, H 71	LED	840	6550 lm	64 W	on/off	A+ | A+	147,90

Blindstopfen D 25 mm für Drehverschluss			Preisgruppe 11
982179.009	D 25, H 13		2,60

Drehverschluss			Preisgruppe 11
982186.009	D 48, H 50	Für Planox ECO mit Bewegungsmelder	5,30
982429.009	D 44, H 41	Für Planox ECO Standard	5,30

Edelstahl-Halteschellen (Diebstahlsicherung) zur Decken- und Wandbefestigung			Preisgruppe 11
982180.000	L 115, B 13, H 62	Für Planox ECO mit Bewegungsmelder	5,30
982430.000	L 146, B 16, H 38	Für Planox ECO Standard	5,30

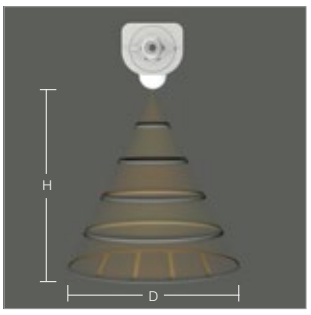
Installations Daten für Leuchten mit Bewegungsmelder

Durchgangsverdrahtung (2-polig) serienmäßig - maximale Anzahl der Leuchten je Leistungsstufe		
Artikelnummer	**Systemleistung**	**Leuchten max.**
451182.009.19	20 W	62
451185.009.19	23 W	54
451183.009.19	42 W	29
451186.009.19	36 W	34
451184.009.19	64 W	19

Bewegungsmelder Daten

Einzelleuchte mit Infrarot-Bewegungsmelder. Erfassungsbereich rundum (360°). Abdeckung des Bewegungsmelders aus Polyethylen, prismatisch. Einstellbare Nachlaufzeit und Helligkeitseinstellung.

Technische Daten zum Bewegungsmelder 10% Toleranz					
Montagehöhe (H)	3,0 m	4,0 m	5,0 m	6,0 m	8,0 m
Reichweite (Durchmesser D)	7,40 m	11,0 m	13,0 m	13,8 m	14,4 m
Nachlaufzeit	10 s - 20 min einstellbar				
Helligkeitsstufen	1 - 50 lx einstellbar				
Erfassungswinkel	120°				

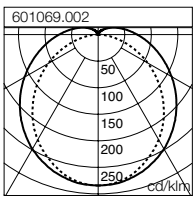


PLANOX TUBE

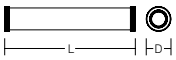
Rohrleuchte

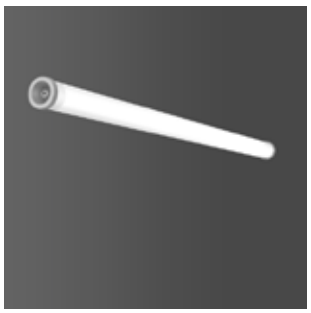
- Gehäuse aus schlagzähem Polycarbonat (PC)
- ▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann
- Durch Zubehör für Wand-, Decken- und Pendelmontage geeignet
- Leistungsfähiges LED-Panel
- Geringste Farbtoleranzen 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- 1:1 Ersatz für Leuchtstofflampen
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- Hohe Schutzart IP 67
- Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit
- Betriebsbereich -20°C bis +40°C
- Ausstrahlwinkel 260°
- Variable Anbindung der Halteschellen (verschiebbar)
- Wählbare Lichtrichtungsabgabe durch Drehen der Leuchte in den Halteschellen
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

601069.002		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



Rohrleuchte | Serie: Planox Tube





Schutzart: **IP 67**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK10

Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Endkappen Kunststoff (Polyamid) grau. Betriebsgerät integriert. Komfortable Kabeleinführung über Verschraubung M16 und einfache Installation durch Plug & Play Stecksystem zum LED-Panel. Bei Ausführung mit Durchgangsverdrahtung zwei PG-Verschraubungen.

Zur Leuchte ist immer ein Montagezubehör mit zu bestellen.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Rohrleuchten								**Preisgruppe 11**
ohne Durchgangsverdrahtung								
601065.002 *	D 78, L 405	LED	850	1200 lm	12 W	on/off	A++ | A++	189,00
601066.002 *	D 78, L 685	LED	850	2350 lm	23 W	on/off	A++ | A++	239,00
601067.002 *	D 78, L 965	LED	850	3550 lm	33 W	on/off	A++ | A++	279,00
601068.002 *	D 78, L 1245	LED	850	4800 lm	46 W	on/off	A++ | A++	359,00
601069.002 *	D 78, L 1530	LED	850	5950 lm	56 W	on/off	A++ | A++	409,00
mit Durchgangsverdrahtung								
601066.002.1 *	D 78, L 685	LED	850	2350 lm	23 W	on/off	A++ | A++	269,00
601067.002.1 *	D 78, L 965	LED	850	3550 lm	33 W	on/off	A++ | A++	309,00
601068.002.1 *	D 78, L 1245	LED	850	4800 lm	46 W	on/off	A++ | A++	389,00
601069.002.1 *	D 78, L 1530	LED	850	5950 lm	56 W	on/off	A++ | A++	439,00

Pendelmontage		**Preisgruppe 11**
982118.000	mit Edelstahl-Aufhänger	25,90

Wand- oder Deckenmontage		**Preisgruppe 11**
982117.009	Kunststoffhalteschellen (Set 2 Stück)	6,50

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

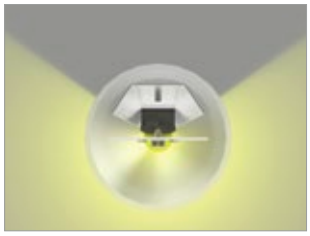
LED 12 W ≈
1 x 24 W T16 (26 W EVG)

LED 23 W ≈
2 x 21 W T16 (42 W EVG)
1 x 39 W T16 (42 W EVG)

LED 33 W ≈
2 x 35 W T16 (76 W EVG)
1 x 54 W T16 (58 W EVG)

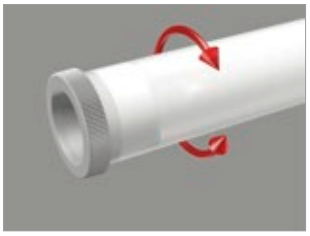
LED 46 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W EVG)

LED 56 W ≈
2 x 54 W T16 (115 W EVG)

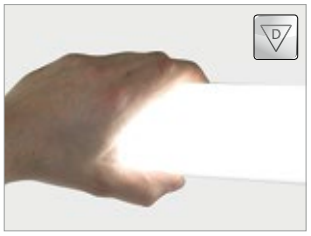


Rückwärtiger Lichtanteil zur Deckenaufhellung

Homogene Ausleuchtung durch satinierte Abdeckung



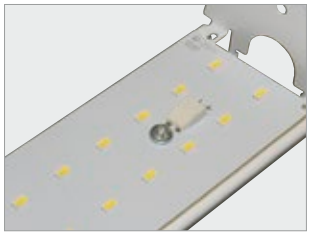
Wählbare Lichtrichtungsabgabe durch drehen der Leuchte in den Halteschellen



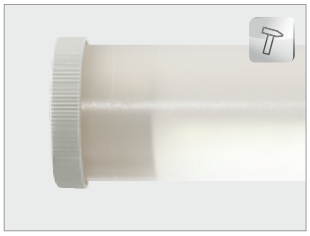
Geringe Erwärmung. Für Betriebsstätten mit begrenzter Oberflächentemperatur geeignet

Endkappe inkl. Steckverbinder zur einfachen Installation und Wartung. Ausführung mit Durchgangsverdrahtung (beidseitige Kabelverschraubung)

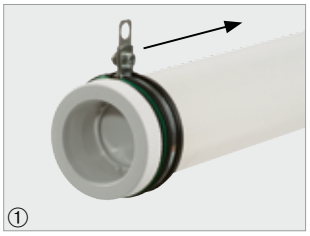
Werkzeugloses **Öffnen** und **Schließen** durch Drehverschluss, serienmäßige Kabelverschraubung



LED-Platinen einzeln austauschbar, komplettes Trägerblech mit Platinen und Treiber tauschbar

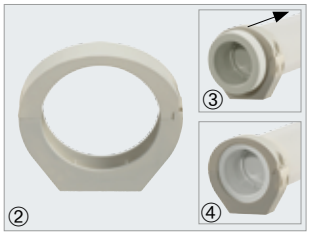


Gehäuse aus schlagzähem Polycarbonat (PC)



Zubehör bitte separat bestellen

① Pendelmontage ② Decken- und Wandmontage
Flexible Installation durch verschiebbare Montagebügel. **Ideal bei Leuchtenaustausch.**



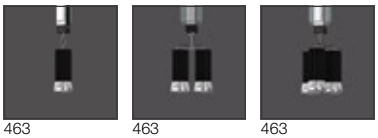
③ Abbildung Montagebügel für flexible Installationen
④ Abbildung Montagebügel als Diebstahlsicherung

Anwendungsbild zeigt:
Hallenstrahler Serie: Ralite® Highbay II

© Linus Lintner

461 461 461

Ralite® Highbay II
460-461


463 463 463

Ralite® Highbay II HT
462-463

465 465 465

Industrial Hall Mini
464-467

466 466 466

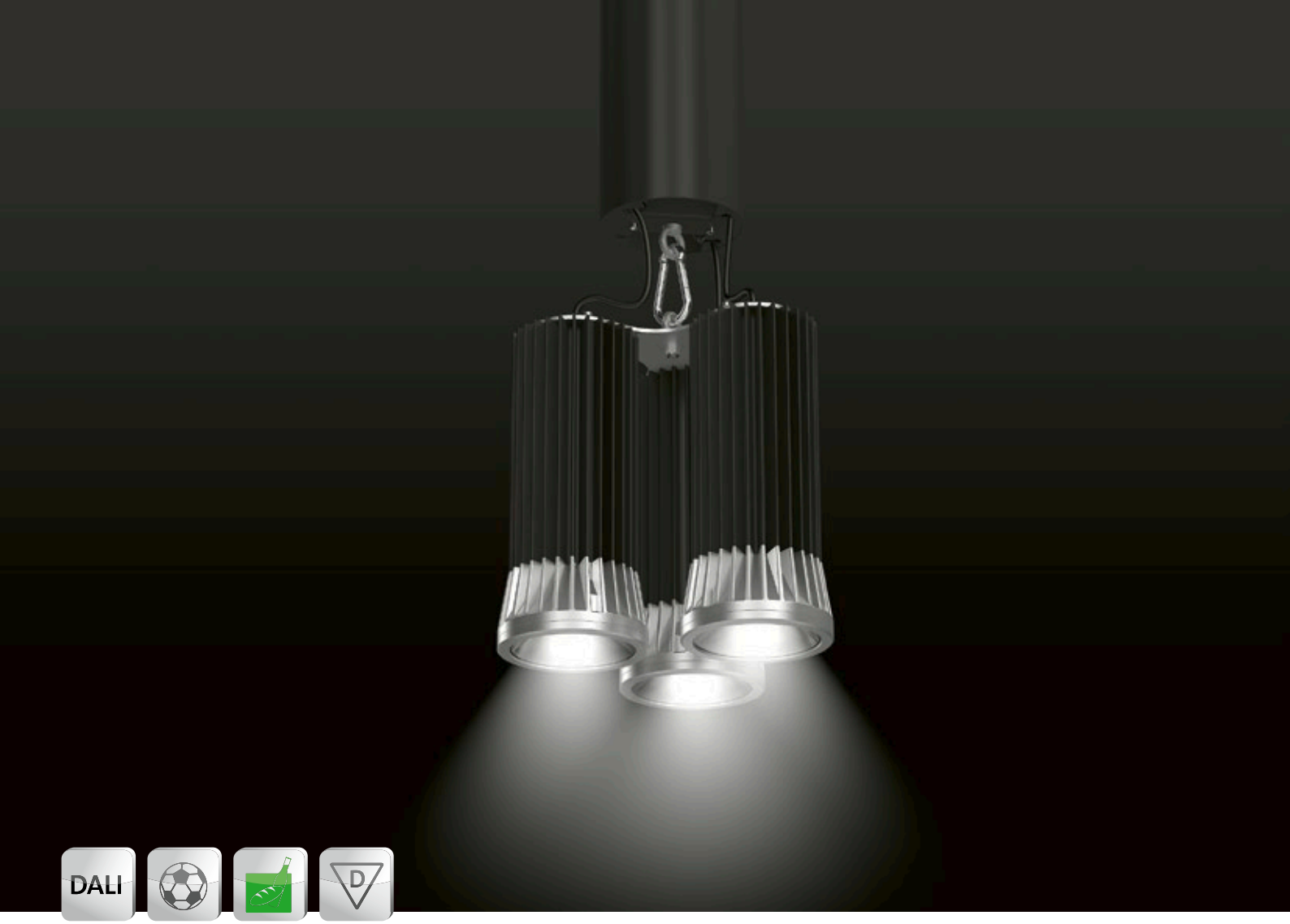
Industrial Hall Midi
464-467

467 467 467

Industrial Hall Maxi
464-467

469 469 469

Industrial Hall HT Maxi
468-469

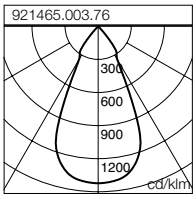


RALITE® HIGHBAY II

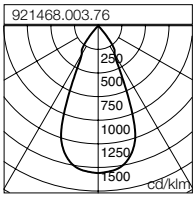
Hallenstrahler

- State of the Art-Pendelstrahler für höchste technische Ansprüche für Innen- und Außenräume
- Hochentwickelte COB-LED-Technologie für maximale Leistung pro Leuchtenkopf
- Einzelteile und LED tauschbar
- Leuchtenlichtausbeute bis 128 lm/W
- 1:1 Ersatz für HME- / HIE- und HSE-Bestückung
- Bis zu 72% Energieersparnis gegenüber konventioneller Bestückung
- "Selbstreinigender" Kühlkörper: Vertikal angeordnete Kühlrippen vermeiden Staubablagerungen und sorgen für konstante Wärmeabfuhr
- Entspiegeltes Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) mit geringsten Transmissions-Verlusten (unter 2%)
- Reflektor aus MIRO-SILVER®
- Farbwiedergabe Ra ≥ 80
- 1- bis 3-lampige Ausführungen mit unterschiedlichen Leistungspaketen - für eine exakte und sichere Lichtplanung
- Hohe Schutzart IP 66
- Ballwurfsicher nach DIN 18032-03
- ▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann
- Einfache Installation durch Ein-Punkt-Aufhängung
- Konverter in separater Box, seitlich abschwenkbar zur Reduzierung der Gesamthöhe
- Serienmäßig in DALI-Ausführung
- Überlegenes Design für verschiedenste Einsatzgebiete, von der Werkhalle bis zum Foyer
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

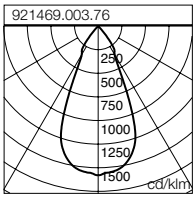
921465.003.76			
Halle 50 x 30 m (0 m)			
Lph	**100 lx**	**300 lx**	**500 lx**
6 m	11	32	52
9 m	11	33	54
12 m	12	34	56
15 m	12	35	57



921468.003.76			
Halle 50 x 30 m (0 m)			
Lph	**100 lx**	**300 lx**	**500 lx**
9 m	12	34	56
12 m	12	36	60
15 m	13	38	63
18 m	14	41	68



921469.003.76			
Halle 50 x 30 m (0 m)			
Lph	**100 lx**	**300 lx**	**500 lx**
12 m	4	12	19
15 m	4	12	19
18 m	4	12	20
22 m	5	13	21



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Hallenstrahler | Serie: Ralite® Highbay II

Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Armatur Aluminium mit Ringöse M8. Spezialkühlkörper Aluminium-Profil schwarz eloxiert mit berechneten Kühlrippen zur optimalen Wärmeableitung. Passive Kühlung. Kabelverschraubung Metall M12. Glas und Reflektor fixiert im Strahlerkopf aus Aluminium-Druckguss. Reflektor aus MIRO-SILVER®. Konverter in separat angehängter Gerätebox. Gerätebox auch horizontal montierbar zur Reduzierung der Gesamthöhe. Inklusive entspiegeltes Sicherheitsglas (ESG). Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits.

Dimmbereich 10% bis 100%. Optimale Steuerung über RZB light control +[3].

Ballwurfsicher nach DIN 18032-03.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 3 = schwarz

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 78 W ≈
1 x 250 W HME (275 W KVG)

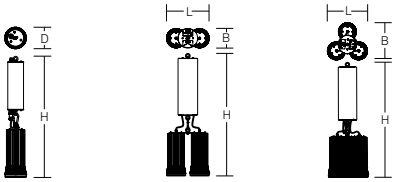
LED 97 W ≈
1 x 250 W HIE (275 W KVG)

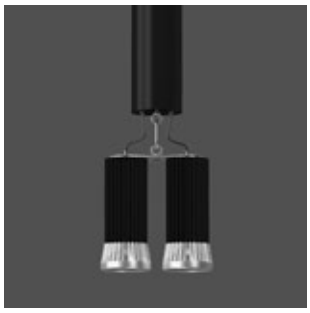
LED 126 W ≈
1 x 400 W HME (440 W KVG)

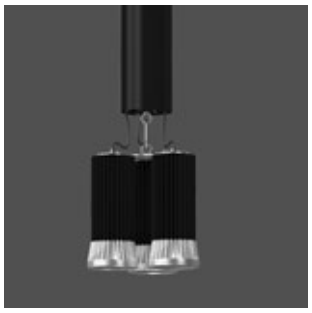
LED 154 W ≈
1 x 400 W HIE (440 W KVG)

LED 200 W ≈
1 x 400 W HIE (440 W KVG)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelstrahler										**Preisgruppe 21**
1-lampig										
921462.003.76	D 150, H 829	LED	840	10000 lm	78 W	49°	21,3	DALI	A++ | A++	595,00
921463.003.76	D 150, H 829	LED	840	12000 lm	97 W	49°	21,9	DALI	A++ | A++	615,00
921464.003.76	D 150, H 829	LED	840	14500 lm	126 W	49°	22,6	DALI	A++ | A++	699,00
921465.003.76 .Q	D 150, H 829	LED	840	16500 lm	154 W	49°	23,1	DALI	A++ | A++	719,00
2-lampig										
921466.003.76	L 327, B 150, H 939	LED	840	24300 lm	200 W	46°	21,5	DALI	A++ | A++	1295,00
921467.003.76	L 327, B 150, H 939	LED	840	28800 lm	253 W	46°	22,2	DALI	A++ | A++	1345,00
921468.003.76	L 327, B 150, H 939	LED	840	32700 lm	308 W	46°	22,6	DALI	A++ | A++	1395,00
3-lampig										
921469.003.76	L 327, B 303, H 939	LED	840	49100 lm	468 W	46°	22,6	DALI	A++ | A++	1895,00



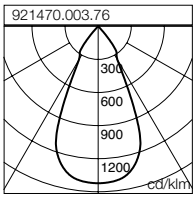


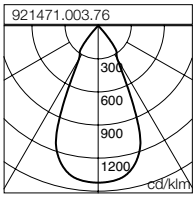


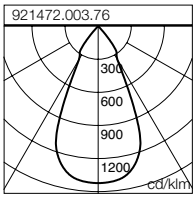
RALITE® HIGHBAY II HT (High Temperature)

Hallenstrahler

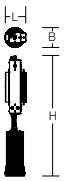
- State of the Art-Pendelstrahler für höchste technische Ansprüche für Innen- und Außenräume
- Hochentwickelte COB-LED-Technologie für maximale Leistung pro Leuchtenkopf
- Einzelteile und LED tauschbar
- "Selbstreinigender" Kühlkörper: Vertikal angeordnete Kühlrippen vermeiden Staubablagerungen und sorgen für konstante Wärmeabfuhr
- Entspiegeltes Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) mit geringsten Transmissions-Verlusten (unter 2%)
- Reflektor aus MIRO-SILVER®
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10) bei Umgebungstemperatur Ta 55°C
- 1- bis 3-lampige Ausführungen mit unterschiedlichen Leistungspaketen - für eine exakte und sichere Lichtplanung
- Farbwiedergabe Ra ≥ 80
- Hohe Schutzart IP 66
- Ballwurfsicher nach DIN 18032-03
- ▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann
- Einfache Installation durch Ein-Punkt-Aufhängung
- Serienmäßig in DALI-Ausführung







Hallenstrahler | Serie: Ralite® Highbay II HT (High Temperature)



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Armatur Aluminium mit Ringöse M8. Spezialkühlkörper Aluminium-Profil schwarz eloxiert mit berechneten Kühlrippen zur optimalen Wärmeableitung. Passive Kühlung. Kabelverschraubung Metall M12. Glas und Reflektor fixiert im Strahlerkopf aus Aluminium-Druckguss. Reflektor aus MIRO-SILVER®. Konverter außenliegend in separat angehängter Gerätebox. Gerätebox auch horizontal montierbar zur Reduzierung der Gesamthöhe. Inklusive entspiegeltes Sicherheitsglas (ESG). Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits.

Dimmbereich 10% bis 100%. Optimale Steuerung über RZB light control +[3].
Ballwurfsicher nach DIN 18032-03.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Bis 55°C Umgebungstemperatur.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 3 = schwarz

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

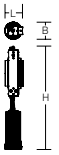
LED 72 W ≈
1 x 150 W HIT (160 W KVG)
1 x 250 W HME (275 W KVG)

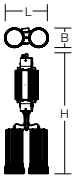
LED 144 W ≈
1 x 250 W HIE (275 W KVG)
1 x 400 W HME (440 W KVG)

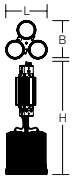
LED 216 W ≈
1 x 400 W HIE (440 W KVG)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pendelstrahler										**Preisgruppe 21**
1-lampig										
921470.003.76	L 152, B 147, H 891	LED	840	8400 lm	72 W	49°	20,7	DALI	A++ | A++	835,00
2-lampig										
921471.003.76	L 327, B 147, H 894	LED	840	16800 lm	144 W	49°	20,6	DALI	A++ | A++	1363,00
3-lampig										
921472.003.76	L 326, B 303, H 893	LED	840	23200 lm	216 W	49°	20,3	DALI	A++ | A++	1879,00

z. B. 921472.003.76 (L80, B10)		
Umgebungstemperatur **Ta**	Lebensdauer Leuchteneinheit	Leuchtenlichtstrom
40 °C	100.000 h	24.000 lm
50 °C	75.000 h	23.500 lm
55 °C	50.000 h	23.200 lm







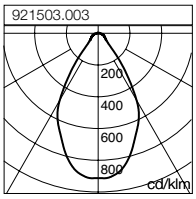
INDUSTRIAL HALL

Hallenstrahler

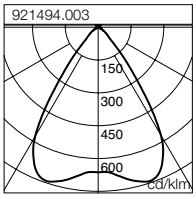
- Kompakte und flache Hallenleuchte
- Hohe Schutzart IP 65
- 1:1 Ersatz für HME- / HIE- und HSE-Bestückung
- Leuchtenlichtausbeute bis 130 lm/W
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Blendungsbegrenzung durch Zubehör mit Reflektor und Refraktor
- Entspiegeltes Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- Passives Kühlsystem
- Betriebsbereich -20°C bis +40°C

- ▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann
- Energieeinsparung bis zu 70%
- Einfache Installation durch Ein-Punkt-Aufhängung
- Konverter für Standard Ein/Aus oder dimmbar DALI standardmäßig
- DALI-Konverter gleichspannungstauglich - geeignet für zentrale Notstromversorgung
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

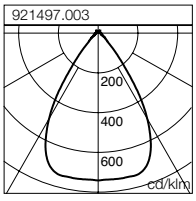
921503.003			
Halle 50 x 30 m (0 m)			
Lph	**100 lx**	**300 lx**	**500 lx**
6 m	25	74	123
9 m	27	79	131
12 m	28	84	140
15 m	29	87	145



921494.003			
Halle 50 x 30 m (0 m)			
Lph	**100 lx**	**300 lx**	**500 lx**
6 m	9	26	43
9 m	9	27	45
12 m	10	29	48
15 m	10	30	50

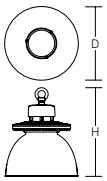


9211497.003			
Halle 50 x 30 m (0 m)			
Lph	**100 lx**	**300 lx**	**500 lx**
6 m	7	19	32
9 m	7	20	34
12 m	8	22	36
15 m	8	22	37



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Hallenstrahler | Serie: Industrial Hall Mini



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I

LED-Hallenstrahler für Ketten- oder Seilabhängung.

Gehäuse Aluminium-Druckguss, pulverlackiert schwarz, mit Ringöse. Passive Kühlung. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar. Primäre Lichtlenkung mit Hochleistungs-Flächen-LEDs in Lichtfarbe 840 und 830. Standardausführung Ein/Aus oder DALI dimmbar. Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits. Dimmbereich 10% bis 100%.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	UGR	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Hallenstrahler										**Preisgruppe 21**
Freistrahlend										
921498.003	D 249, H 190	LED	840	4300 lm	39 W	107°	31,6	on/off	A+ | A+	239,00
921498.003.76	D 249, H 180	LED	840	4300 lm	39 W	107°	31,6	DALI	A+ | A+	289,00
921499.003.1	D 249, H 190	LED	830	7500 lm	77 W	104°	33,6	on/off	A+ | A+	265,00
921499.003	D 249, H 190	LED	840	7800 lm	77 W	104°	33,6	on/off	A+ | A+	265,00
921499.003.76	D 249, H 180	LED	840	7800 lm	77 W	104°	33,6	DALI	A+ | A+	315,00
Reflektor Aluminium										
921500.003	D 249, H 259	LED	840	3850 lm	39 W	93°	24,3	on/off	A+ | A+	277,00
921500.003.76	D 249, H 249	LED	840	3850 lm	39 W	93°	24,3	DALI	A+ | A+	327,00
921501.003.1	D 249, H 259	LED	830	6950 lm	77 W	93°	26,6	on/off	A+ | A+	303,00
921501.003	D 249, H 259	LED	840	7100 lm	77 W	93°	26,6	on/off	A+ | A+	303,00
921501.003.76	D 249, H 249	LED	840	7100 lm	77 W	93°	26,6	DALI	A+ | A+	353,00
Refraktor Kunststoff (PMMA) klar										
921502.003	D 315, H 379	LED	840	4100 lm	39 W	61°	16,2	on/off	A+ | A+	280,00
921502.003.76	D 315, H 369	LED	840	4100 lm	39 W	61°	16,2	DALI	A+ | A+	330,00
921503.003.1	D 315, H 379	LED	830	7200 lm	77 W	61°	18,2	on/off	A+ | A+	306,00
921503.003	D 315, H 379	LED	840	7450 lm	77 W	61°	18,2	on/off	A+ | A+	306,00
921503.003.76	D 315, H 369	LED	840	7450 lm	77 W	61°	18,2	DALI	A+ | A+	356,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

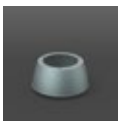
LED 39 W ≈
2 x 42 W TC-TEL (90 W EVG)
1 x 70 W HIT (84 W KVG)

LED 77 W ≈
1 x 150 W HIT (160 W KVG)
4 x 42 W TC-TEL (180 W EVG)

Zubehör | Decken- und Wandmontagebügel
Wand- und Deckenmontagebügel aus Metall, schwarz (Wandmontage: freistrahlend und mit Reflektor)

Decken- und Wandmontagebügel			**Preisgruppe 21**
982265.003	L 253, B 90, H 157		21,30

Reflektor Aluminium			**Preisgruppe 21**
982266.004	D 180, H 70	93°	43,00



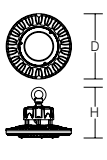
Refraktor Kunststoff			**Preisgruppe 21**
982267.000	D 315, H 188	61°	45,00

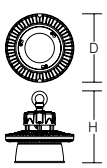
Abbildung freistrahlend

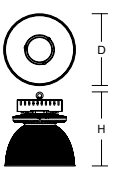
Abbildung mit Reflektor

Abbildung mit Refraktor, DALI-Version

Wand- und Deckenmontagebügel







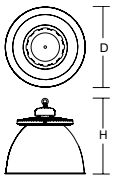
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 97 W ≈
1 x 150 W HIT (160 W KVG)
1 x 250 W HME (275 W KVG)

LED 139 W ≈
1 x 250 W HIE (275 W KVG)
1 x 400 W HME (440 W KVG)

LED 202 W ≈
1 x 400 W HIE (440 W KVG)

Hallenstrahler | Serie: Industrial Hall Midi



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I

LED-Hallenstrahler für Ketten- oder Seilabhängung.

Gehäuse Aluminium-Druckguss, pulverlackiert schwarz, mit Ringöse. Passive Kühlung. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar. Primäre Lichtlenkung mit Hochleistungs-Flächen-LEDs in Lichtfarbe 840. Standardausführung Ein/Aus oder DALI dimmbar. Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits. Dimmbereich 10% bis 100%.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

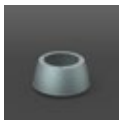
Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	UGR	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Hallenstrahler										**Preisgruppe 21**
Freistrahlend										
921483.003 .Q	D 390, H 199	LED	840	12900 lm	97 W	113°	32,2	on/off	A+ | A+	329,00
921483.003.76	D 390, H 149	LED	840	12900 lm	97 W	113°	32,2	DALI	A+ | A+	379,00
921484.003 .Q	D 390, H 199	LED	840	18100 lm	139 W	110°	33,3	on/off	A+ | A+	373,00
921484.003.76	D 390, H 149	LED	840	18100 lm	139 W	110°	33,3	DALI	A+ | A+	423,00
921485.003 .Q	D 390, H 199	LED	840	26900 lm	202 W	112°	34,7	on/off	A+ | A+	412,00
921485.003.76	D 390, H 149	LED	840	26900 lm	202 W	112°	34,7	DALI	A+ | A+	462,00
Reflektor Aluminium										
921486.003 .Q	D 390, H 349	LED	840	11200 lm	97 W	86°	23,3	on/off	A+ | A+	368,00
921486.003.76	D 390, H 299	LED	840	11200 lm	97 W	86°	23,3	DALI	A+ | A+	418,00
921487.003 .Q	D 390, H 349	LED	840	15800 lm	139 W	87°	24,7	on/off	A+ | A+	412,00
921487.003.76 .Q	D 390, H 299	LED	840	15800 lm	139 W	87°	24,7	DALI	A+ | A+	462,00
921488.003 .Q	D 390, H 349	LED	840	23500 lm	202 W	87°	25,9	on/off	A+ | A+	451,00
921488.003.76 .Q	D 390, H 299	LED	840	23500 lm	202 W	87°	25,9	DALI	A+ | A+	501,00
Refraktor Kunststoff (PMMA) klar										
921492.003 .Q	D 570, H 533	LED	840	10900 lm	97 W	69°	12,3	on/off	A+ | A+	462,00
921492.003.76	D 570, H 483	LED	840	10900 lm	97 W	69°	12,3	DALI	A+ | A+	512,00
921493.003 .Q	D 570, H 533	LED	840	15300 lm	139 W	70°	13,8	on/off	A+ | A+	506,00
921493.003.76 .Q	D 570, H 483	LED	840	15300 lm	139 W	70°	13,8	DALI	A+ | A+	556,00
921494.003 .Q	D 570, H 533	LED	840	22200 lm	202 W	69°	14,9	on/off	A+ | A+	545,00
921494.003.76 .Q	D 570, H 483	LED	840	22200 lm	202 W	69°	14,9	DALI	A+ | A+	595,00

Zubehör | Decken- und Wandmontagebügel
Wand- und Deckenmontagebügel aus Metall, schwarz (Wandmontage: freistrahlend und mit Reflektor)

Decken- und Wandmontagebügel			Preisgruppe 21
982112.003	L 394, B 124, H 232		53,00



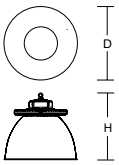
Reflektor Aluminium			Preisgruppe 21
982114.004	D 327, H 150	90°	53,00

Refraktor Kunststoff			Preisgruppe 21
982115.000	D 570, H 343	70°	170,00

Abbildung mit Refraktor, DALI-Version

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Hallenstrahler | Serie: Industrial Hall Maxi



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I

LED-Hallenstrahler für Ketten- oder Seilabhängung.

Gehäuse Aluminium-Druckguss, pulverlackiert schwarz, mit Ringöse. Passive Kühlung. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar. Primäre Lichtlenkung mit Hochleistungs-Flächen-LEDs in Lichtfarbe 840 und 850. Standardausführung Ein/Aus oder DALI dimmbar. Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits. Dimmbereich 10% bis 100%.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Hallenstrahler										**Preisgruppe 21**
Freistrahlend										
921495.003	D 430, H 205	LED	840	31200 lm	251 W	111°	33,9	on/off	A+ | A+	549,00
921495.003.76	D 430, H 205	LED	840	31200 lm	251 W	111°	33,9	DALI	A+ | A+	599,00
921495.003.2.76	D 430, H 205	LED	850	32200 lm	251 W	111°	33,9	DALI	A+ | A+	599,00
Reflektor Aluminium										
921496.003	D 430, H 399	LED	840	27600 lm	251 W	85°	24,2	on/off	A+ | A+	586,00
921496.003.76	D 430, H 399	LED	840	27600 lm	251 W	85°	24,2	DALI	A+ | A+	638,00
921496.003.2.76	D 430, H 399	LED	850	28400 lm	251 W	85°	24,2	DALI	A+ | A+	638,00
Refraktor Kunststoff (PMMA) klar										
921497.003	D 570, H 547	LED	840	29700 lm	251 W	67°	16,4	on/off	A+ | A+	682,00
921497.003.76	D 570, H 547	LED	840	29700 lm	251 W	67°	16,4	DALI	A+ | A+	732,00
921497.003.2.76	D 570, H 547	LED	850	30600 lm	251 W	67°	16,4	DALI	A+ | A+	732,00

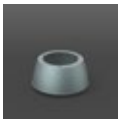
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 251 W ≈
1 x 400 W HIE (440 W KVG)

Zubehör | Decken- und Wandmontagebügel
Wand- und Deckenmontagebügel aus Metall, schwarz (Wandmontage: freistrahlend und mit Reflektor)

Decken- und Wandmontagebügel										**Preisgruppe 21**
982337.003	L 236, B 434, H 3									55,00

Reflektor Aluminium										**Preisgruppe 21**
982338.004	D 381, H 194	90°								63,00



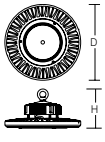
Refraktor Kunststoff										**Preisgruppe 21**
982115.010	D 570, H 343	70°								130,00

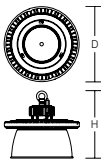
Abbildung freistrahlend

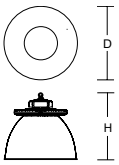
Abbildung mit Reflektor

Abbildung mit Refraktor, DALI-Version

Wand- und Deckenmontagebügel





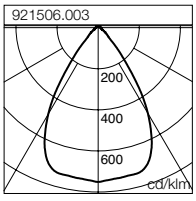


INDUSTRIAL HALL HT (High Temperature)

Hallenstrahler

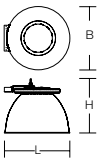
- Kompakte und flache Hallenleuchte
- Hohe Schutzart IP 65
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10) bei Umgebungstemperatur Ta 60°C
- LED-Lebensdauer 35.000 h (L70, B10) bei Umgebungstemperatur Ta 65°C
- Entspiegeltes Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- Passives Kühlsystem
- Betriebsbereich -10°C bis +65°C
- ▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann
- Einfache Installation durch Ein-Punkt-Aufhängung
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

921506.003			
Halle 50 x 30 m (0 m)			
Lph	**100 lx**	**300 lx**	**500 lx**
6 m	11	31	52
9 m	11	33	55
12 m	12	35	59
15 m	13	37	61



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Hallenstrahler | Serie: Industrial Hall Maxi HT (High Temperature)



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I

LED-Hallenstrahler für Ketten- oder Seilabhängung.

Gehäuse Aluminium-Druckguss, pulverlackiert schwarz, mit Ringöse. Passive Kühlung. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar. Primäre Lichtlenkung mit Hochleistungs-Flächen-LEDs in Lichtfarbe 840. Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

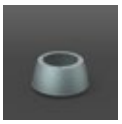
Lieferbare Farbe: 3 = schwarz

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 148 W ≈
1 x 250 W HIE (275 W KVG)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	UGR	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Hallenstrahler										**Preisgruppe 21**
Freistrahlend										
921504.003	L 520, B 428, H 76	LED	840	18900 lm	148 W	110°	32,0	on/off	A+ | A+	449,00
Reflektor Aluminium										
921505.003	L 520, B 428, H 334	LED	840	16700 lm	148 W	85°	22,4	on/off	A+ | A+	482,00
Refraktor Kunststoff (PMMA) klar										
921506.003	D 570, H 415	LED	840	18000 lm	148 W	67°	17,7	on/off	A+ | A+	582,00

Reflektor Aluminium										**Preisgruppe 21**
982338.004	D 381, H 194	90°								63,00

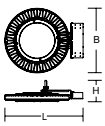


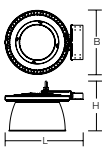
Refraktor Kunststoff										**Preisgruppe 21**
982115.010	D 570, H 343	70°								130,00

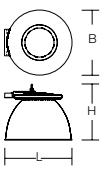
Abbildung freistrahlend

Abbildung mit Reflektor

Abbildung mit Refraktor







© Borja Merino

Anwendungsbild zeigt:
Hallenstrahler Serie: Industrial Hall

Anwendungsbild zeigt:
Einbau-Downlight Serie: Pascala® LED
Lichtmanagementsystem: light control +³ Professional

© Hohenloher

475

smart+free
474-477

479

Steuergeräte
478-479

487

487

light control +3 Economy
486-489

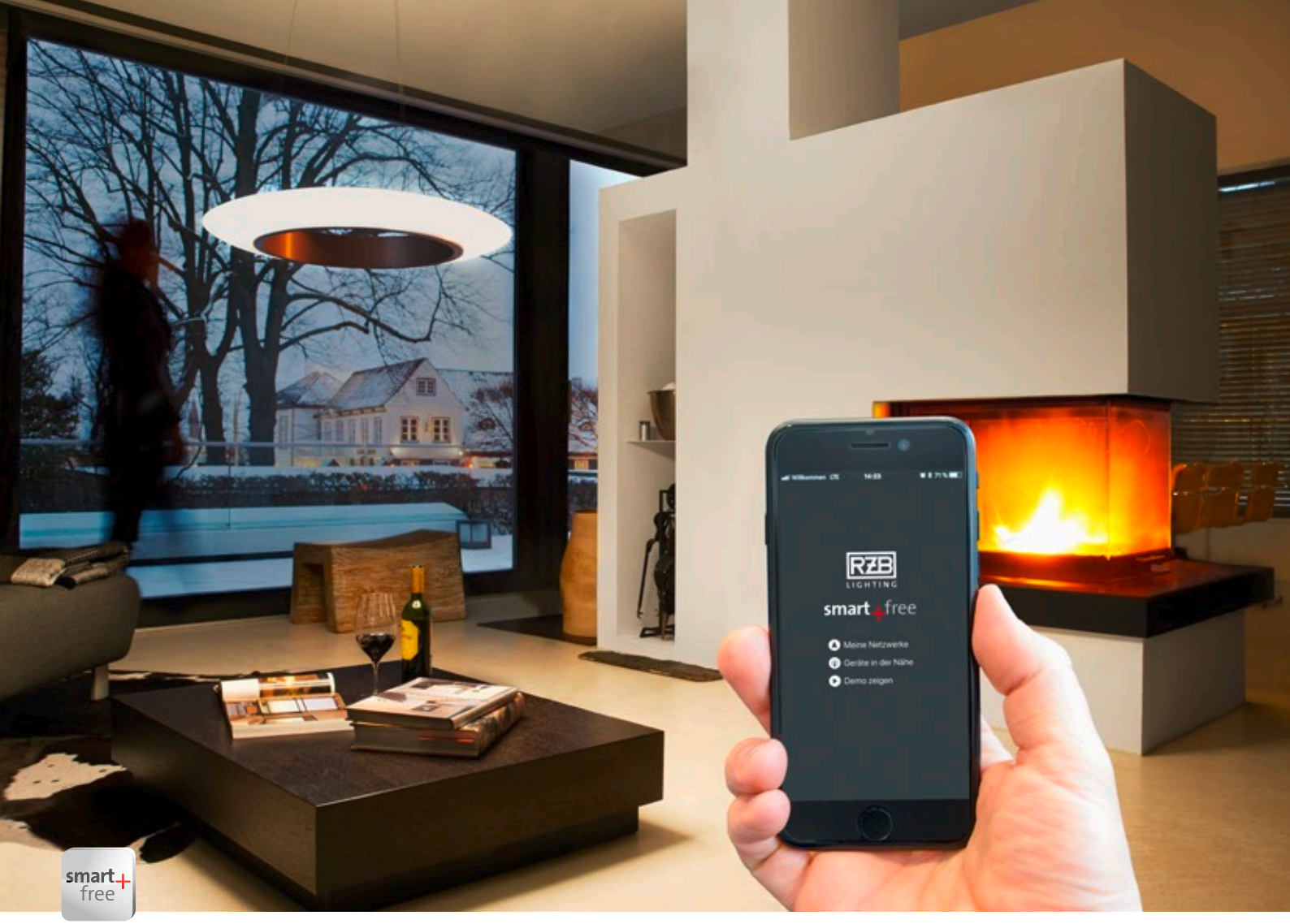
491

light control +3 Ambiente
490-491

493

498

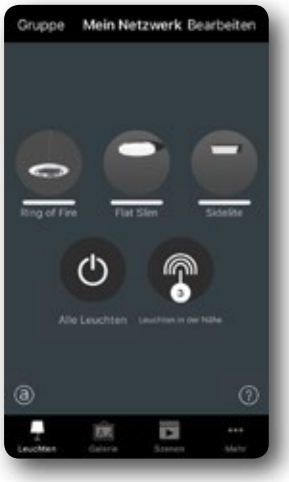
light control +3 Professional
492-499



SMART+FREE

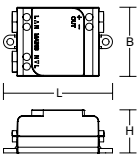
Lichtmanagement

- Lichtmanagementsystem zur drahtlosen Steuerung der Beleuchtung mittels Bluetooth.
- 3-adrige Leitungsverlegung ausreichend
- Funkvernetzung über Bluetooth Low Energy
- Bedienung mit handelsüblichen Tastern, Smartphone und Tablet
- Steuerung mittels Android / iOS Gerät möglich
- App kostenlos zum Download verfügbar
- Licht- und Bewegungssensorik integrierbar
- Tunable White und RGB Anwendungen realisierbar
- Durch die kleine Bauform ideal für den Leuchteneinbau geeignet



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Lichtmanagement | Serie: smart+free



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

Bluetooth-Steuerbaustein zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung von DALI Leuchten. Steuerung mittels Android / iOS Gerät möglich. App kostenlos zum Download verfügbar. Es wird ein drahtloses Netzwerk mit bis zu 127 Steuerbausteinen aufgebaut. Durch die kleine Bauform ideal für den Leuchteneinbau geeignet. Gehäuse Kunststoff.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

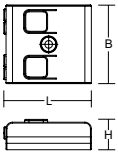
Bestellnummer	Abmessungen		€ brutto o. MwSt.
Bluetooth-Steuerbaustein			**Preisgruppe 21**
982378.002 .Q	L 57, B 36, H 22	1 DALI Betriebsgerät anschließbar	110,00
982378.012	L 57, B 36, H 22	1 RGB DALI DT6 Betriebsgerät anschließbar	110,00
982378.022	L 57, B 36, H 22	1 RGBW DALI DT6 Betriebsgerät anschließbar	110,00
982378.032 .Q	L 57, B 36, H 22	1 Tunable White DALI DT8 Betriebsgerät anschließbar	110,00

Zubehör | Installationsdose

Gehäuse Kunststoff. Installationsdose inkl. Klemmen und Zugentlastung.

Installationsdose			**Preisgruppe 21**
982391.009	L 85, B 85, H 51	Für einen smart+free DALI Steuerbaustein 982378.002/.012/.022/.032	16,00

Lichtmanagement | Serie: smart+free



Schutzart: IP 20

Bluetooth-Steuerbaustein zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung von schaltbaren oder phasenabschnittsdimmbaren Leuchten. Steuerung mittels Android / iOS Gerät möglich. App kostenlos zum Download verfügbar. Es wird ein drahtloses Netzwerk mit bis zu 127 Steuerbausteinen aufgebaut. Durch die kleine Bauform ideal für den Leuchteneinbau geeignet. Gehäuse Kunststoff.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

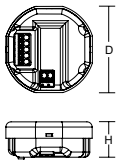
Bestellnummer	Abmessungen		€ brutto o. MwSt.
Bluetooth-Steuerbaustein			**Preisgruppe 21**
982377.002 .Q	L 40, B 36, H 14	1 schaltbares oder phasenabschnittsdimmbares Betriebsgerät anschließbar	110,00

Zubehör | Installationsdose

Gehäuse Kunststoff. Installationsdose inkl. Klemmen und Zugentlastung.

Installationsdose			**Preisgruppe 21**
982390.009	L 85, B 85, H 51	Für einen smart+free schaltbaren oder phasenabschnittsdimmbaren Steuerbaustein 982377.002	16,00

Zubehör | Taster-Koppler für bauseitige Taster



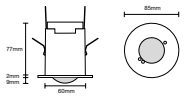
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

smart+free Bluetooth-Tasterkoppler zur drahtlosen Bedienung von Leuchten. Herkömmliche Taster bauseits anschließbar. Montage in Unterputzdosen. Gehäuse Kunststoff.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen		€ brutto o. MwSt.
Taster-Koppler für bauseitige Taster			**Preisgruppe 21**
982378.042 .Q	L 57, B 36, H 22	1 bauseitiger Taster anschließbar	110,00
982379.002 .Q	D 53, H 21	Bis zu 4 bauseitige Taster anschließbar	250,00

Zubehör | Licht- und Präsenzsensor



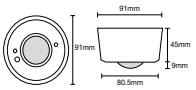
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

smart+free Bluetooth-Sensor zur drahtlosen Steuerung von Leuchten.
Intelligente Anwesenheitssteuerung und Helligkeitssensorik.
Gehäuse Kunststoff.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Licht- und Präsenzsensor (Einbau)		**Preisgruppe 21**
982451.002	D 85, H 11	250,00

Zubehör | Licht- und Präsenzsensor



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

smart+free Bluetooth-Sensor zur drahtlosen Steuerung von Leuchten.
Intelligente Anwesenheitssteuerung und Helligkeitssensorik.
Gehäuse Kunststoff.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Licht- und Präsenzsensor (Anbau)		**Preisgruppe 21**
982452.002	D 91, H 54	300,00

ERSTMALIGE ANWENDUNG APP

Die Casambi App ist leicht in Betrieb zunehmen. Folgen Sie einfach diesen Schritten:

1. Laden Sie die App aus dem Apple App Store oder bei Google Play herunter.
2. Alle **smart**+free betriebenen Leuchten einschalten.
3. Öffnen Sie die App.
4. Die App findet automatisch alle **smart**+free betriebenen Leuchten, die eingeschaltet sind.
5. Tippen Sie auf "Alle Leuchten hinzufügen zu…" Mein Netzwerk
6. Die App fügt alle Leuchten zu einem Netzwerk zusammen und öffnet automatisch das Menü "Leuchten

Standard Gesten

Mit folgenden Gesten können Sie Ihre Beleuchtung über die App steuern.

- Leuchten Symbol antippen, um sie an oder auszuschalten.

- Horizontal über das Leuchten Symbol streifen, um die Helligkeit anzupassen.

- Vertikal über das Leuchten Symbol streifen, um die Farbtemperatur anzupassen.

- Leuchten Symbol gedrückt halten, um die Lichtfarbe auszuwählen und auf der Farbenpalette zu speichern.

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

FUNKTIONEN SMART+FREE

Leuchten schalten

Schalten Sie komfortabel die Leuchten per Bluetooth ein und aus.

Leuchten dimmen

Durch horizontales Streichen können Sie geeignete Leuchten dimmen. Die Einstellung kann gespeichert und jederzeit mit einem Klick wieder aufgerufen werden.

Leuchten und Gruppen

Wenn mehrere Leuchten oft gleichzeitig an-/ausgeschaltet werden müssen, können Gruppen gebildet werden.

Galerie

Bedienen Sie Ihre Leuchten von einem Foto aus. Fotografieren Sie einfach Ihren Raum und verknüpfen Sie mit einer Markierung im Bild die entsprechenden Leuchten. Nun können Sie Ihre Leuchten auch direkt mit nur einem Klick vom Bild aus steuern.

Szenen

Erstellen Sie für jeden Anlass eine Lichtszene. Nun können Sie mit einem Klick schnell und einfach die Beleuchtung passend zum jeweiligen Anlass wählen.

Farbtemperatur wechseln

Durch vertikales Streichen regeln Sie die Farbtemperatur Ihrer Tunable White Leuchten.

Farbe wechseln

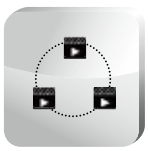
Farbeinstellungen bei RGB sowie RGBW-Leuchten lassen sich bequem durch ein Farbwahlrad erstellen. Die gewählte Farbe kann selbstverständlich auch gespeichert werden.

Timer

Der Timer bietet Ihnen die Möglichkeit, eine Leuchte oder eine ganze Szene an gewünschten Tagen zu bestimmten Zeiten zu schalten.

Animationen

Hier können Sie aus verschiedenen Szenen Ihre gewünschten Sequenzen erstellen und starten.



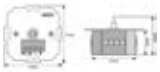
STEUERGERÄTE

Lichtmanagement

- Steuergeräte für DALI Leuchten
- Ansteuerung mit Taster oder Drehknopf
- Steuergeräte für Tunable White Leuchten mit DALI Device Type 8 EVG

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Lichtmanagement | DALI-Dreh-Potentiometer



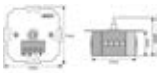
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

Gehäuse Kunststoff. Digitales Potentiometer zum Schalten und Dimmen von bis zu 25 DALI-Betriebsgeräten (max. 50 DALI-Betriebsgeräte bei Parallelbetrieb zweier DALI-Dreh-Potentiometer, erweiterbar auf max. 4 Bedienstellen). Automatische Synchronisation zwischen den Bedienstellen. Integrierte DALI-Spannungsversorgung, welche den notwendigen DALI-Steuerstrom liefert (= aktiver Betrieb) oder Spannungsversorgung direkt aus der DALI-Steuerleitung (= passiver Betrieb). Broadcast-Betrieb (keine DALI-Adressierung erforderlich). Leitungslänge der DALI-Steuerleitung max. 300 m (bei 1,5 mm²). Blende und Drehknopf weiß im Lieferumfang enthalten. Montage in Unterputzdose.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
DALI-Dreh-Potentiometer		**Preisgruppe 21**
982253.002	L 80, D 80, H 50	156,60

Lichtmanagement | DALI-Dreh-Potentiometer Tunable White



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

Gehäuse Kunststoff. Digitales Potentiometer zum Schalten bzw. zur manuellen Einstellung von Helligkeit und Farbtemperatur von Leuchten mit einem DALI Device Type 8 (IEC 62386-209) kompatiblen EVG für Tunable White Beleuchtung. Max. können bis zu 25 DALI-Betriebsgeräten (max. 50 DALI-Betriebsgeräte bei Parallelbetrieb zweier DALI-Dreh-Potentiometer, erweiterbar auf max. 4 Bedienstellen, dabei ist auf die richtige Polung der DALI Steuerleitung zu achten) angeschlossen werden. Automatische Synchronisation zwischen den Bedienstellen. Integrierte DALI-Spannungsversorgung, welche den notwendigen DALI-Steuerstrom liefert (= aktiver Betrieb) oder Spannungsversorgung direkt aus der DALI-Steuerleitung (= passiver Betrieb). Broadcast-Betrieb (keine DALI-Adressierung erforderlich). Leitungslänge der DALI-Steuerleitung max. 300 m (bei 1,5 mm²). Blende und Drehknopf weiß im Lieferumfang enthalten. Montage in Unterputzdose.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
DALI-Dreh-Potentiometer Tunable White (TW)		**Preisgruppe 21**
982384.002	L 71, B 71, H 50	190,00

Lichtmanagement | DALI-Tast-Dimmer

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

Zur Verwendung mit handelsüblichem Taster.

Gehäuse Kunststoff. Digitaler Tast-Dimmer zum Schalten und Dimmen von bis zu 25 DALI-Betriebsgeräten (max. 50 DALI-Betriebsgeräte bei Parallelbetrieb zweier DALI-Tast-Dimmer, erweiterbar auf max. 4 Bedienstellen). Automatische Synchronisation zwischen den Bedienstellen. Integrierte DALI-Spannungsversorgung, welche den notwendigen DALI-Steuerstrom liefert (= aktiver Betrieb) oder Spannungsversorgung direkt aus der DALI-Steuerleitung (= passiver Betrieb). Broadcast-Betrieb (keine DALI-Adressierung erforderlich). Leitungslänge der DALI-Steuerleitung max. 300 m (bei 1,5 mm²). Montage in Unterputzdose.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
DALI-Tast-Dimmer		**Preisgruppe 21**
982252.002	L 48, B 48, H 22	180,30

Lichtmanagement | DALI-Repeater

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

Gehäuse Kunststoff. DALI-Steuergerät und Signalverstärker. Anschluss von bis zu 64 DALI-EVG im Broadcast-Betrieb. Touch-Dimm Steuerung. Ermöglicht eine Verlängerung der DALI-Leitung um jeweils 300 m (bei 1,5 mm²). Geeignet für den Leuchteneinbau oder externer Betrieb mit dem Einbaugehäuse (09-6448.000) mit integrierter Zugentlastung.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
DALI-Repeater		**Preisgruppe 21**
982254.002	L 189, B 30, H 21	226,60
Einbaugehäuse für DALI-Repeater		**Preisgruppe 21**
09-6448.000	L 261, B 71, H 27	39,00

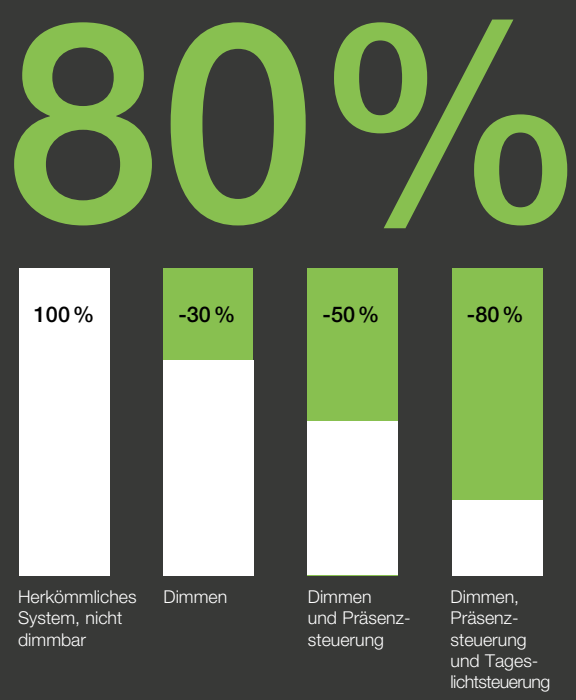
light control 3

Das Plug & Play Lichtmanagementsystem von RZB

Lichtmanagementsysteme stellen einen wichtigen Part im ganzheitlichen Planungsansatz von hochwertigen Lichtlösungen dar.

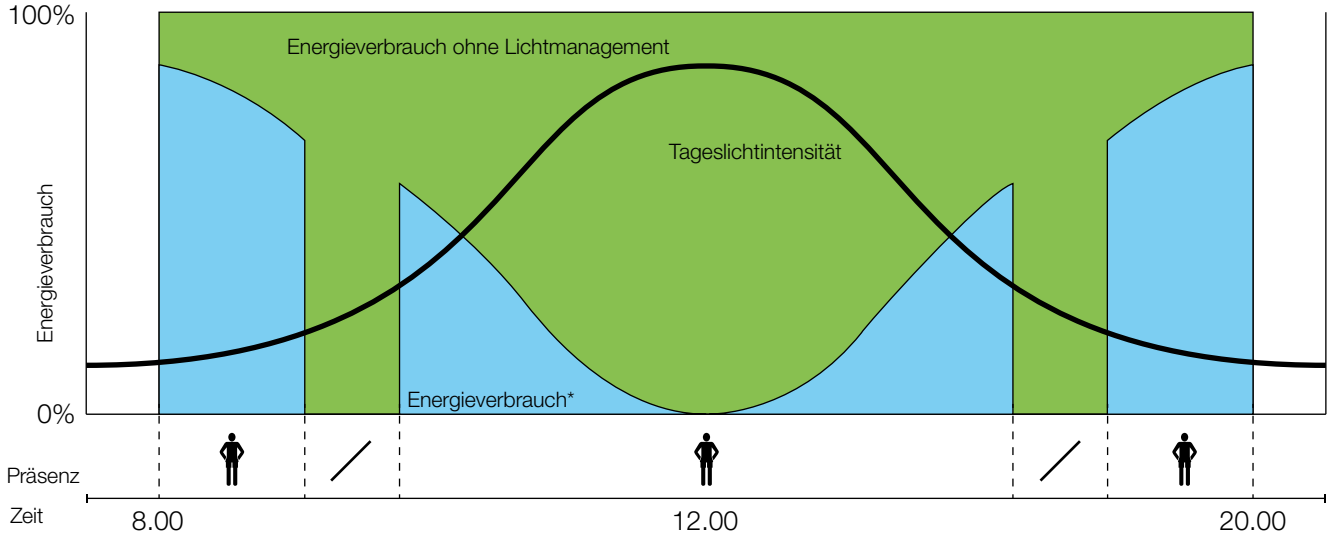
Ob tageslichtabhängige, energiesparende Lichtsteuerung im Büro, szenenbasierte Lichtregelung im Konferenzraum oder dynamisches Farblicht im Shop – bei RZB finden Sie immer die richtige Lösung!

- ☑ Plug & Play
- ☑ Fertig verdrahtetes System
- ☑ Schnelle und einfache Installation
- ☑ Herstellergeprüfte Systemlösung
- ☑ Energieeinsparung bis zu 80%



Bis zu 80 % Energieeinsparung mit tageslicht- und präsenzabhängiger Lichtsteuerung

* bei tageslicht- und präsenzabhängiger Lichtsteuerung



Technische Änderungen vorbehalten.

ECONOMY

Stetig steigende Energiekosten und der zunehmende Fokus auf den Klimaschutz rücken das Bedürfnis nach Energieeinsparung immer stärker in den Vordergrund. Gerade in Anwendungen mit hohem Energieverbrauch spielen energieeffiziente Beleuchtungslösungen eine immer wichtigere Rolle.

RZB bietet hierfür folgende Lösungen an:

- Lichtmanagementsysteme für tageslicht- und präsenzabhängige Beleuchtung

Das Lichtmanagementsystem ECONOMY ist sehr variabel einsetzbar: Das Steuergerät ist in einer DALI® Version und als Schaltversion verfügbar. Dazu gibt es Licht- und Präsenzsensoren für Deckeneinbau oder -aufbau. Anwendungsmöglichkeiten sind z.B. Bürobereiche, Flure, Toiletten oder auch Gemeinschaftsräume.

AMBIENTE

Dynamisches Licht erregt Aufmerksamkeit und animiert gleichermaßen: sowohl mit stimmungsvollen Farbwechseln als auch in Form von unterschiedlichen Farbtemperaturen.

RZB bietet hierfür folgende Lösungen an:

- Lichtmanagementsysteme für dynamische RGB-Beleuchtung sowie warmweiße und kaltweiße Farbtemperatursteuerung

Das AMBIENTE Lichtmanagementsystem ist ein System, das sowohl zur Steuerung für statische als auch dynamische Beleuchtungskonzepte eingesetzt werden kann. Mit einem einzigen Steuerelement können vier Ausgangskanäle einzeln gesteuert werden. Das System verfügt über eine integrierte Ablaufsteuerung für vier separate Sequenzen sowie über 16 frei definierbare Lichtszenen.

PROFESSIONAL

In Räumen, die von unterschiedlichen Personen für unterschiedliche Anlässe und Zwecke genutzt werden, wird neben einer bedarfsgerechten Lichtplanung auch eine szenenorientierte Lichtlösung benötigt.

RZB bietet hierfür folgende Lösungen an:

- Lichtmanagementsysteme zur flexiblen Steuerung von Lichtgruppen und Lichtszenen
- Lichtmanagementsysteme für circadiane Tageslichtsimulation

Das PROFESSIONAL System eignet sich für komplexe Anwendungen in der Raum- und Etagensteuerung, tageslichtabhängige Regelung, dynamische Lichtsteuerung bis hin zur circadianen Tageslichtsimulation.

Das sogenannte circadiane Licht bildet den tages- und jahreszeitlichen Verlauf des natürlichen Lichts nach. Durch die programmierbare dynamische Tageslichtsimulation über Anpassung von Beleuchtungsstärke und Farbtemperatur wirkt das Kunstlicht biologisch positiv auf den Menschen.

ANWENDUNGSBEREICHE

ECONOMY

light control 3

Allgemein	Speziell	Produktname	DALI
Industrie		Warenlager	
		Produktionsbereich	
		Verteilerzentrum	
		Labor	●●●
		Kantine	
		Garage	●●
Büro		Eingangsbereich	●●●
		Einzelbüro	●●●
		Gruppenbüro	●●
		Großraumbüro	●
		Toilette	●
		Besprechungs-/Konferenzräume	
		Korridor/Treppen	●●●
		Küche/Aufenthaltsraum	●●●
		Klassenzimmer	●●●
		Büroflur	
Shop		Schilder	
		Fenster	
		Allgemeine Beleuchtung	
		Regalbeleuchtung	
		Werbestand	
		Akzentbeleuchtung	
		Kasse	
		Umkleideraum	●●
		Kühlregal	
		Kühltruhe	
		Warenlager	
Hotels & Gastronomie		Rezeption	●●●
		Gästezimmer	
		Konferenzraum	
		Korridor/Treppen	●●●
		Garage	●●
		Bar	
		Bistro	
		Restaurant	
		Toilette	●
		Wellnessbereich	
		Swimming Pool	●●
		Casino	
		Fassadenbeleuchtung	
		Museum/Kunstgalerie	

Legende: ●●● ideal geeignet ●● sehr gut geeignet ● gut geeignet

	AMBIENTE	PROFESSIONAL	
MULTI DALI	**EASY**	**CONTROL**	**CIRCADIAN**
●		● ● ●	
● ●		● ● ●	●
		●	
●		● ●	
		● ● ●	
	● ●		
			● ● ●
● ● ●			● ● ●
● ●		● ● ●	● ● ●
	● ● ●		●
	●		
●			● ● ●
		● ● ●	
	● ● ●		
	● ● ●		
		●	
	● ●		
	● ● ●		
	● ● ●	● ●	
	● ●		
	●		
	● ● ●		
	● ● ●		
●		● ● ●	
	● ●		
	● ● ●		
	● ● ●		●
		● ● ●	
	● ● ●		
	● ● ●	●	
	● ●	● ● ●	
	● ● ●	● ●	
	● ● ●		
	● ● ●	● ●	
	● ● ●		
●	● ● ●	● ●	

Legende: ● ● ● ideal geeignet ● ● sehr gut geeignet ● gut geeignet

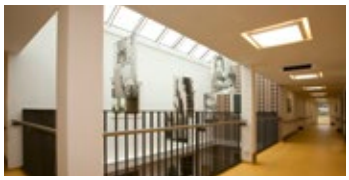
SCHNELLÜBERSICHT

ECONOMY

light control 3	
Produktname	**DALI**
Schnittstelle	DALI
Schaltbar	✓
Dimmbar	✓
Bewegungs- / Präsenzerfassung	✓
Tageslichterfassung	✓
Anzahl Leuchten (1 EVG) *	6
Schaltbare Leistung (Ohmsche Last)	1300 W
Anzahl anschließbarer Sensoren	2
Touch Panel	–
Funk (Ansteuerung Bedienelement)	–
Gemäß Minergie und EU-Ökodesign-Anforderungen	✓
Tageslichtsimulation	–
RGB-Anwendungen	–
Szenen (Einzelansteuerung Leuchte)	–
Montageart	universell
Abmessungen	L 243, B 104, H 27
Artikelnummer	981902.00XS1
nähere Informationen	**Seite 486**

* Anzahl der Leuchten ist abhängig von der EVG-Anzahl in der Leuchte

Technische Änderungen vorbehalten

	AMBIENTE	PROFESSIONAL	
			
MULTI DALI	**EASY**	**CONTROL**	**CIRCADIAN**
DALI	DALI	DALI	DALI
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	–
✓	–	✓	–
✓	–	✓	–
32	32	256	32
–	–	–	–
4	–	50	–
–	✓	✓	✓
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	✓
–	✓	✓	–
–	–	✓	–
universell	universell	universell	universell
L 243, B 104, H 27	L 243, B 104, H 27	L 313, B 313, H 85	L 313, B 313, H 85
981903.00X1S1	981905.00X	981908.00X	981913.00X
Seite 488	**Seite 490**	**Seite 492**	**Seite 498**

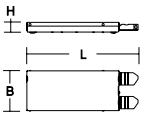
LIGHT CONTROL +^{3} ECONOMY DALI

Lichtmanagement

- Plug & Play
- Geeignet für tageslichtabhängige Regelung mit Präsenzfunktion
- Energieeinsparpotential von bis zu 80%
- Standby-Verbrauch: kleiner 0,5 W
- Erfüllt die Minergie- und EU-Ecodesign-Anforderungen
- 14 verschiedene Betriebsmodi über DIP-Schalter wählbar
- 2 Sensoren anschließbar (1 Sensor im Lieferumfang enthalten)
- Bis zu 10 Leuchten (je 1 x **EVG DALI®**) anschließbar

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Lichtmanagement | Serie: light control +³ Economy DALI



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Lichtmanagementsystem für tageslicht- und präsenzabhängige Beleuchtung

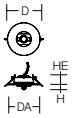
Gehäuse Metall pulverbeschichtet, universelle Montage, steckerfertiger Anschluss (GST15, Gegenstück im Lieferumfang enthalten).

Inklusive Licht- und Präsenzsensor: Gehäuse Kunststoff. Steckerfertiger Anschluss (RJ10) mit 2 m Anschlussleitung. Deckeneinbau bzw. Deckenanbau mit Zubehör. Erfassungswinkel 80°.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Schnittstelle	Anzahl Leuchten (EVG)	Anzahl anschließbarer Sensoren	Funktionen	€ brutto o. MwSt.
light control +³ Economy DALI						**Preisgruppe 21**
981902.00XS1	L 243, B 104, H 27	DALI	10	2	Schaltbar, Dimmbar, Bewegungs-/	328,90

Zubehör | Licht- und Präsenzsensor für das System Economy DALI



Schutzart: IP 20

Gehäuse Kunststoff. Plug & Play. Deckeneinbausensor mit schwenkbarem Sensorkopf. Erfassungswinkel 80°. Tageslicht-, Bewegungs- und Präsenzerfassung. Steckerfertiger Anschluss (RJ10) mit Leitungslänge 10 cm. Verlängerungsleitung 2 m im Lieferumfang enthalten. Deckenaufbau mit Zubehör, bitte separat bestellen.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen		€ brutto o. MwSt.
Licht- und Präsenzsensor (Einbau)			**Preisgruppe 21**
09-6415.002	D 50, H 1		118,50
Anbaugehäuse für Licht- und Präsenzsensor			**Preisgruppe 21**
09-6426.002	D 80, H 25	Gehäuse Kunststoff	26,80

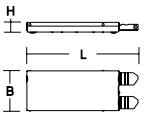
LIGHT CONTROL +^{3} ECONOMY MULTI DALI

Lichtmanagement

- Plug & Play
- Geeignet für tageslichtabhängige Regelung mit Präsenzfunktion
- Energieeinsparpotential von bis zu 80%
- Verschiedene Betriebsmodi einstellbar
- 4 Sensoren anschließbar (1 Sensor im Lieferumfang enthalten)
- Bis zu 32 Leuchten (je 1 x **EVG DALI®**) anschließbar

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Lichtmanagement | Serie: light control +³ Economy MULTI DALI



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Lichtmanagementsystem für tageslicht- und präsenzabhängige Beleuchtung

Gehäuse Metall pulverbeschichtet, universelle Montage, steckerfertiger Anschluss (GST15, Gegenstück im Lieferumfang enthalten).

Inklusive Licht- und Präsenzsensor: Gehäuse Kunststoff. Steckerfertiger Anschluss (RJ10) mit 2 m Anschlussleitung. Deckeneinbau bzw. Deckenanbau mit Zubehör. Erfassungswinkel 80°.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Schnittstelle	Anzahl Leuchten (EVG)	Anzahl anschließbarer Sensoren	Funktionen	€ brutto o. MwSt.
light control +³ Economy MULTI DALI						**Preisgruppe 21**
981903.00X.1S1	L 243, B 104, H 27	DALI	32	4	Schaltbar, Dimmbar, Bewegungs-/ Präsenzerfassung, Tageslichterfassung	328,90

Zubehör | Licht - und Präsenzsensor für das System Economy MULTI DALI

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

Gehäuse aus nichtentflammbarem, halogenfreiem Polycarbonat. Präsenzerfassungsbereich einstellbar über integrierte Shutter zwischen 40° und 90°. Direktanschluss an DALI-Linie. Arbeitsbereich Lichtsensor: 20 bis 800 lx (gemessen am Sensor). Funktionsanzeige mit zweifarbiger LED. Präsenzerfassung über passives IR-Element. Leitungslänge 0,5 m. Montagehöhe: 2-5 m. Deckeneinbau bzw. Deckenanbau mit Zubehör. Modulbauweise: Bitte Einbau- oder Anbaugehäuse separat bestellen.

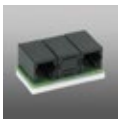
Lieferbare Farbe: 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Licht- und Präsenzsensor für Montagehöhen von 2-5 m		**Preisgruppe 21**
09-6598.009	L 48, B 15, H 17	59,00

Einbaugehäuse für Licht- und Präsenzsensor		**Preisgruppe 21**
01-8613.002	D 80, H 37	40,20

Anbaugehäuse für Licht- und Präsenzsensor		**Preisgruppe 21**
08-6093.002	L 65, B 65, H 34	39,00

Y-Verteiler für Licht- und Präsenzsensor			**Preisgruppe 21**
09-6486.019	L 35, B 18, H 16	Inkl. 2 Verbindungskabel (2,1 m)	29,00



Zubehör | Fernbedienung Economy MULTI DALI

Fernbedienung für die Konfiguration und Inbetriebnahme des MULTI DALI Lichtsteuerungssystems. Digitale IR-Übertragung. LEDs zur Anzeige von Betriebs- und Programmiermodus und Signalübertragung. Inkl. PC-Schnittstelle und USB Kabel. Stromversorgung durch zwei mitgelieferte Knopfzellen vom Typ CR2032

Lieferbare Farbe: schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Fernbedienung Economy MULTI DALI		**Preisgruppe 21**
982116.000	L 230, B 45, H 13	185,00

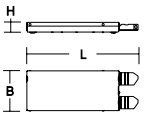
LIGHT CONTROL +^{3} AMBIENTE EASY

Lichtmanagement

- Plug & Play
- 4 DALI® Broadcast-Ausgänge für bis zu 32 DALI® Betriebsgeräte für eine Datenübertragung an alle Netzteilnehmer einer Linie
- Für bis zu 4 unterschiedliche Sequenzen
- 16 verschiedene Lichtszenen mit Überblendzeit konfigurierbar
- Bis zu 16 statische Lichtszenen speicher- und abrufbar
- Plug & Control Funktion durch voreingestellte Szenen und Sequenzen
- Individuell einstellbar

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Lichtmanagement | Serie: light control +³ Ambiente EASY



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Lichtmanagementsystem für dynamische RGB-Beleuchtung sowie warmweiße und kaltweiße Farbtemperatursteuerung

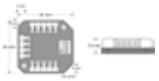
Gehäuse Metall pulverbeschichtet, universelle Montage, steckerfertiger Anschluss (GST15, Gegenstück im Lieferumfang enthalten).

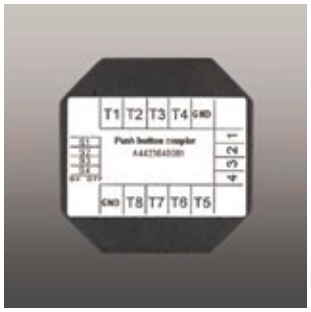
Bedienelement bitte separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Schnittstelle	Anzahl Leuchten (EVG)	Funktionen	€ brutto o. MwSt.
light control +³ Ambiente EASY					**Preisgruppe 21**
981905.00X	L 243, B 104, H 27	DALI	32	Schaltbar, Dimmbar, RGB Anwendungen	483,80

Zubehör | Taster-Koppler für bauseitige Taster





Zur Verwendung für bis zu 8 handelsübliche Taster.

8 Eingänge für potentialfreie Schließerkontakte, 25 m Leitungslänge an einem Eingang, max. 50 m Gesamtleitungslänge über alle Eingänge.Gehäuse Kunststoff. Direktanschluss an das System EASY. Stromversorgung aus dem System EASY (keine separate Spannungsversorgung notwendig). Montage in Unterputzdose.

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Taster-Koppler für bauseitige Taster		**Preisgruppe 21**
982251.000	L 47, B 44, H 13	180,30

Zubehör | Funk-Paket

Bestehend aus:
Funkempfänger: Frequenzband 868,3 MHz. Anschluss an das System EASY mittels RJ10-Kabel (im Lieferumfang enthalten).
Funkfernbedienung EASY: Es können bis zu 8 Kanäle, 8 Lichtszenen und 4 Sequenzen einer Beleuchtungsanlage bedient sowie Helligkeit, Lichtfarbe und Farbtemperatur eingestellt werden. Spannungsversorgung über handelsübliche Batterien. In der mitgelieferten Wandhalterung fixiert kann alternativ eine externe Spanungsversorgung (DC 10-24 V) verwendet werden.

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Funk-Paket		**Preisgruppe 21**
981995.000	L 118, B 30, H 21	689,60

Zubehör | PC-Kit

Bestellnummer		€ brutto o. MwSt.
PC-Kit		**Preisgruppe 21**
09-6459.000	Software und Anschlusskabel	251,30

Service | Inbetriebnahme

Inbetriebnahme des RZB Lichtmanagementsystems light control +³ durch einen RZB-Service-Techniker vor Ort.

Bestellnummer	€ brutto o. MwSt.
Inbetriebnahme	
06566	auf Anfrage

Bedienbar via App

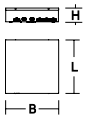
LIGHT CONTROL +^{3} PROFESSIONAL CONTROL

Lichtmanagement

- Plug & Play
- Tageslichtabhängige und ereignisgesteuerte Regelung mit Präsenzfunktion aller Gruppen
- In jeder der 4 DALI® Linien - Ansteuerung von 64 Leuchten (1 x **EVG DALI®**), 16 Gruppen, 16 Lichtszenen
- 4 integrierte, frei konfigurierbare, potenzialfreie Relais im Controller
- Schalten EIN / AUS
- Individuelle Lichtwerteinstellung
- Vernetzung mehrerer Systeme Professional CONTROL möglich (Netzwerk)
- Bedienung via Smartphone und Tablet möglich (Android und IOS)
- Programmierung über grafische PC-Oberfläche

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Lichtmanagement | Serie: light control +³ Professional CONTROL



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Lichtmanagementsystem zur flexiblen Steuerung von Lichtgruppen und Lichtszenen

Gehäuse Metall pulverbeschichtet, universelle Montage, steckerfertiger Anschluss (GST15, Gegenstück im Lieferumfang enthalten).

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Schnittstelle	Anzahl Leuchten (EVG)	Anzahl anschließbarer Sensoren	Funktionen	€ brutto o. MwSt.
light control +³ Professional CONTROL						**Preisgruppe 21**
981908.00X	L 313, B 313, H 85	DALI	256	50	Schaltbar, Dimmbar, Bewegungs-/ Präsenzerfassung, Tageslichterfassung, Szenen (Einzelansteuerung Leuchte/ EVG), RGB Anwendungen, Tunable White	2312,80

Zubehör | Licht- und Präsenzsensor

Gehäuse aus nichtentflammbarem, halogenfreiem Polycarbonat. Direktanschluss an DALI-Linie. Präsenzerfassungsbereich einstellbar über integrierte Shutter zwischen 40° und 90°. Präsenzerfassung über passives IR-Element. Arbeitsbereich Lichtsensor: 20 bis 800 lx (gemessen am Sensor). Funktionsanzeige mit zweifarbiger LED. Montagehöhe: 2-5 m. Deckeneinbau bzw. Deckenanbau mit Zubehör.

Modulbauweise: Bitte Einbau- oder Anbaugehäuse separat bestellen.

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Licht- und Präsenzsensor für Montagehöhen von 2-5 m		**Preisgruppe 21**
09-6599.009	L 48, B 15, H 17	122,10

Einbaugehäuse für Licht- und Präsenzsensor		**Preisgruppe 21**
01-8613.002	D 80, H 37	40,20

Anbaugehäuse für Licht- und Präsenzsensor		**Preisgruppe 21**
08-6093.002	L 65, B 65, H 34	39,00

Zubehör | Lichtsensor

Gehäuse Kunststoff. Direktanschluss an DALI-Linie. Lichtregelung für Installationshöhen von bis zu 13 m. Stromversorgung aus DALI-Linie (keine separate Spannungversorgung notwendig). Systemleistung: 0,1 W.

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Lichtsensor für Montagehöhen bis zu 13 m		**Preisgruppe 21**
981952.002	L 139, B 118, H 37	216,30

Zubehör | Bewegungsmelder

Gehäuse Kunststoff. Anbindung an das System Professional CONTROL in Verbindung mit dem Lichtsensor 981952.002 bzw. dem Tastenkoppler 09-6429.000. Spannungsversorgung (120-277 V) notwendig. Systemleistung: 0,6 W. Erfassungswinkel 100°. Erfassung Gehbewegung Personen: 3 bis 10 m. Erfassung Fahrbewegung (z.B. Stapler): 3 bis 13 m.

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Bewegungsmelder für Montagehöhen von 3-13 m		**Preisgruppe 21**
09-6422.002	D 116, H 39	240,00

Zubehör | Taster-Koppler

Gehäuse Kunststoff. Montage in Unterputzdose. Direktanschluss an DALI-Linie.
Stromversorgung aus DALI-Linie (keine separate Spannungversorgung notwendig).
4 potentialfreie Eingänge. Handelsübliche Taster anschließbar.

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Taster-Koppler zum Anschluss von 4 bauseitigen Tastern		**Preisgruppe 21**
09-6429.000	L 43, B 43, H 21	171,00

Service | Inbetriebnahme

Inbetriebnahme des RZB Lichtmanagementsystems light control +[3] durch einen RZB-Service-Techniker vor Ort.

Bestellnummer	€ brutto o. MwSt.
Inbetriebnahme	
06566	auf Anfrage

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

© Jürg Knuchel

Anwendungsbild zeigt:
LED Linearsysteme Serie: Less is more®
Einbaustrahler Serie: Vortex
Lichtmanagement light control +³

BIOLOGISCH WIRKSAME BELEUCHTUNG

mehr Wohlbefinden, mehr Leistung

Im Laufe der Evolution entwickelte der Mensch durch die Wahrnehmung von hell und dunkel, kalt und warm sowie den Wechsel der Jahreszeiten ein komplexes System innerer Uhren, das sogenannte circadiane System. Natürlicher Taktgeber für diesen Rhythmus ist das Tageslicht.

Erst vor wenigen Jahren entdeckten Forscher jene Zellen in der Netzhaut des Auges, die nicht dem Sehen dienen – aber über Unterdrückung bzw. Ausschüttung des Hormons Melatonin unsere innere Uhr stellen.
Damit haben Chronobiologen, Lichtplaner und Architekten jetzt gemeinsam die Chance, die Lebensqualität des Menschen durch dynamisches Licht entscheidend zu verbessern.

FASZINIEREND

für Bauherren, Betreiber und Nutzer

Biologisch wirksames dynamisches Licht ...

- stärkt den Biorhythmus des Menschen
- sorgt in Bildungsstätten und an Arbeitsplätzen für mehr Leistungskraft und Konzentration
- verhindert Schlafstörungen, stabilisiert Patienten in Kliniken und Bewohner von Heimstätten
- erzeugt eine anregende Beleuchtung für mehr Vitalität und Lebensqualität
- fördert Wohlbefinden und Gesundheit

Flat Polymero® Kreis XXL

Parledo®

Econe®

KOMPETENT

mit RZB zu mehr Energieeffizienz und Wohlbefinden

Individuell und maßgeschneidert: unser Team aus erfahrenen Planern und Programmierern unterstützt Sie gerne bei Ihren Projekten - und das von Anfang an.

RZB ist Mitglied der Arbeitskreise zu biologisch wirksamer Beleuchtung
bei Lighting Europe und dem ZVEI - Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie e.V.

EINLEUCHTEND

für Architekten und Lichtplaner

Die Realisierung biologisch wirksamen Lichts erfolgt mithilfe passender Leuchten und einer individuellen Steuerung.
Entscheidend sind hierbei Kennzeichen wie Beleuchtungsstärke, Flächigkeit, Lichtrichtung, Farbtemperatur und Dynamik.

Geeignete ansprechende Lösungen bietet RZB u.a. mit den Leuchtserien:

- Econe®
- Parledo®
- Sidelite®
- Ring of Fire
- Toledo Flat

Entsprechende Hinweise für die Planung biologisch wirksamer Beleuchtung finden sich in der neuen **DIN SPEC 67600:2013-04**.

Econe®

German Design Award NOMINEE 2013

reddot design award best of the best 2012

PROFESSIONAL CIRCADIAN

Lichtmanagement

Das sogenannte circadiane Licht bildet den tages- und jahreszeitlichen Verlauf des natürlichen Lichts nach.

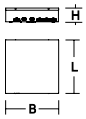
Durch die programmierbare dynamische Tageslichtsimulation über Anpassung von Beleuchtungsstärke und Farbtemperatur wirkt das Kunstlicht biologisch positiv auf den Menschen. Die Studien belegen, unsere Lebensqualität lässt sich durch circadianes Licht nachweislich verbessern: es ermöglicht sicheres und effizienteres Arbeiten sowie konzentriertes Lernen in Schul- und Bildungsstätten.

Circadianes Licht fördert das menschliche Wohlbefinden und unterstützt die Heilung.

- Plug & Play
- Circadiane Tageslichtsimulation
- Individuelle Szeneneinstellungen (z.B. Nachtlicht, Aktivlicht), abrufbar über bis zu 8 bauseitige Taster
- Astro-Zeitschaltuhr
- Schalten EIN / AUS
- Programmierung über grafische PC-Oberfläche
- Leuchten mit DALI-EVG anschließbar
- Integrierter Taster-Koppler für bis zu 4 Taster

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Lichtmanagement | Serie: light control +³ Professional CIRCADIAN



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Lichtmanagementsystem zur flexiblen Steuerung von Lichtgruppen und Lichtszenen

Gehäuse Metall pulverbeschichtet, universelle Montage, steckerfertiger Anschluss (GST15, Gegenstück im Lieferumfang enthalten).

Bedienelement bitte separat bestellen.

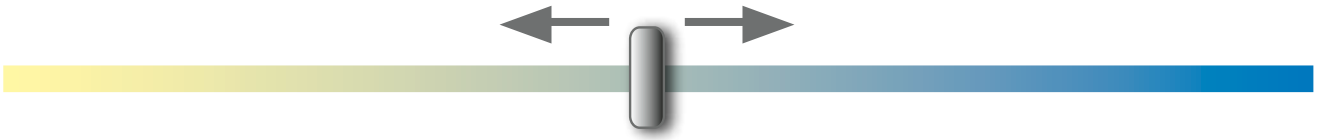
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Schnittstelle	Anzahl Leuchten (EVG)	Funktionen	€ brutto o. MwSt.
light control +³ Professional CIRCADIAN					**Preisgruppe 21**
981913.00X	L 243, B 104, H 27	DALI	32	Schaltbar, Tageslichtsimulation	1432,20

Service | Inbetriebnahme

Inbetriebnahme des RZB Lichtmanagementsystems light control +³ durch einen RZB-Service-Techniker vor Ort.

Bestellnummer	€ brutto o. MwSt.
Inbetriebnahme	
06566	auf Anfrage



Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten Serie: Econe®
Lichtmanagement: light control +³
Einbauleuchten Serie: Less is more® 27

Anwendungsbild zeigt:
Einbauleuchten Serie: Mondana®-E

© Fotostudio Stoll

503

Mondana®-E
502-503

505

Mondana®-HE
504-505

507

507

508

508

Brick® Steps
506-509

511

511

511

Brick® EVO
510-511

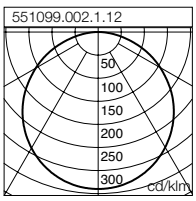
DALI

MONDANA®-E

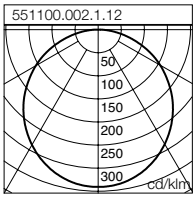
Decken- und Wandeinbauleuchten

- Umfangreiche Serie bestehend aus:
  - Decken- und Wandleuchten
  - Decken- und Wandhalbeinbauleuchten
  - Decken- und Wandeinbauleuchten
- Licht für den Außen- und Innenraum
- Die Schutzart IP 65 bietet sichere Abschirmung vor Regen und Feuchtigkeit - die Leuchte bleibt schmutz- und insektenfrei
- Membranventil für Druckausgleich und Verhinderung von Kondenswasser
- Mundgeblasenes 3-Schicht-Opalglas, seidenmatt oder Diffusor Kunststoff Polyethylen (PE)
- Barrierefrei - bündig in Wand und Decke

551099.002.1.12		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
6	9	12
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
9	13	21

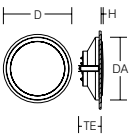


551100.002.1.12		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	13



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Decken- und Wandleuchten

Decken- und Wandeinbauleuchten | Serie: Mondana®-E



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I, II auf Anfrage
UGR: < 19
Decken-/Wandstärke: 10-30 mm
Schlagschutz: IK03 (Glas), IK10 (Polyethylen)

Armatur Kunststoff (Polycarbonat). Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt oder Diffusor Kunststoff (Polyethylen) opal seidenmatt. Glasbefestigung mit Schraubgewinde. Einbaugehäuse für Wand- und Deckeneinbau Aluminium pulverbeschichtet.

Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandeinbauleuchten								**Preisgruppe 11**
Glas opal								
Einbauschale D 352 mm, Durchmesser D 280 mm, Einbauöffnung DA 325 mm, TE 120 mm								
551086.002.1.12	D 352, H 2	LED (1)	830	510 lm	9 W	on/off	A+ | A+	247,50
551086.002.12	D 352, H 2	LED (1)	840	520 lm	9 W	on/off	A+ | A+	247,50
Kunststoff (Polyethylen)								
Einbauschale D 352 mm, Durchmesser D 280 mm, Einbauöffnung DA 325 mm, TE 120 mm								
551087.002.1.12	D 352, H 2	LED (1)	830	620 lm	9 W	on/off	A+ | A+	238,50
551087.002.12	D 352, H 2	LED (1)	840	650 lm	9 W	on/off	A+ | A+	238,50
Einbauschale D 530 mm, Durchmesser D 440 mm, Einbauöffnung DA 505 mm, TE 120 mm								
551099.002.1.12	D 530, H 2	LED (1)	830	1150 lm	13,5 W	on/off	A+ | A+	378,00
551099.002.1.76	D 530, H 2	LED (1)	830	1150 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	428,00
551099.002.12	D 530, H 2	LED (1)	840	1150 lm	13,5 W	on/off	A+ | A+	378,00
551099.002.76	D 530, H 2	LED (1)	840	1150 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	428,00
Einbauschale D 650 mm, Durchmesser D 550 mm, Einbauöffnung DA 625 mm, TE 140 mm								
551100.002.1.12	D 650, H 2	LED (1)	830	1900 lm	21 W	on/off	A+ | A+	495,00
551100.002.1.76	D 650, H 2	LED (1)	830	1900 lm	21 W	DALI	A+ | A+	545,00
551100.002.12	D 650, H 2	LED (1)	840	1900 lm	21 W	on/off	A+ | A+	495,00
551100.002.76	D 650, H 2	LED (1)	840	1900 lm	21 W	DALI	A+ | A+	545,00

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-2008.002	D 280, H 88	82,60

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-2036.002	D 280, H 88	Kunststoff (Polyethylen)	56,20
08-2037.002	D 440, H 83	Kunststoff (Polyethylen)	72,90
08-2038.002	D 550, H 114	Kunststoff (Polyethylen)	90,00

Zubehör | Eingießgehäuse
Eingießgehäuse für Betonwände, -decken und -fassaden sind für alle MONDANA Einbau- und Halbeinbau-Ausführungen verfügbar.

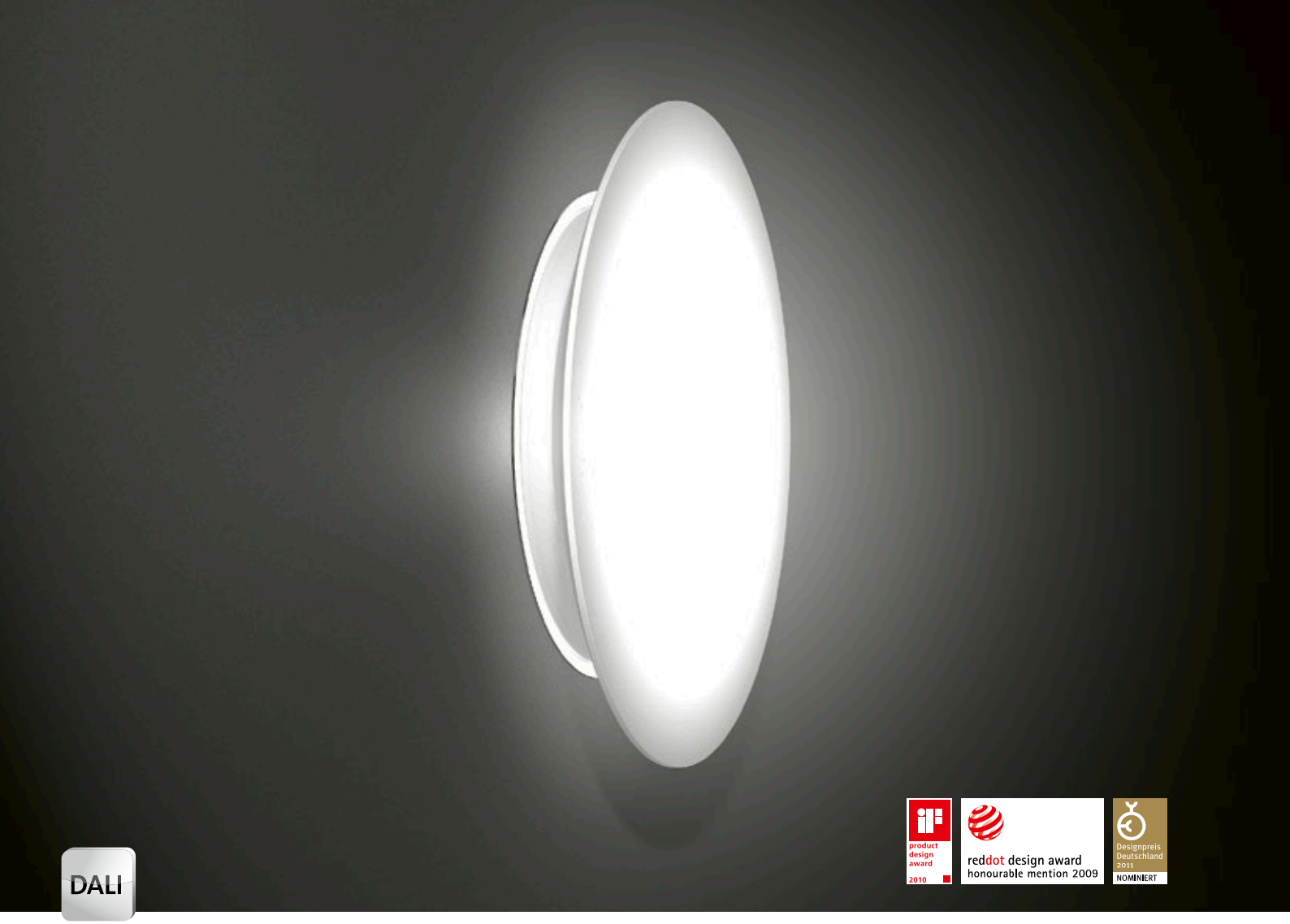
Eingießgehäuse			**Preisgruppe 11**
981632.002	D 330, H 125	für Mondana-E 350	203,60
981633.002	D 510, H 125	für Mondana-E 530	229,70
981634.002	D 630, H 150	für Mondana-E 650	239,80

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W KVG)
1 x 75 W AGL (75 W)

LED 13,5 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)
2 x 75 W AGL (150 W)

LED 21 W ≈
1 x 42 W TC-TEL (47 W EVG)
2 x 100 W AGL (200 W)



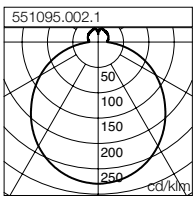
DALI

MONDANA®-HE

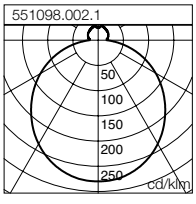
Decken- und Wand-Halbeinbauleuchten

- Umfangreiche Serie bestehend aus:
  - Decken- und Wandleuchten
  - Decken- und Wandhalbeinbauleuchten
  - Decken- und Wandeinbauleuchten
- Licht für den Außen- und Innenraum
- Die Schutzart IP 65 bietet sichere Abschirmung vor Regen und Feuchtigkeit - die Leuchte bleibt schmutz- und insektenfrei
- Membranventil für Druckausgleich und Verhinderung von Kondenswasser
- Mundgeblasenes 3-Schicht-Opalglas, seidenmatt oder Diffusor Kunststoff Polyethylen (PE)

551095.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
7	10	14
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
10	15	24



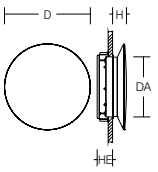
551098.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	9	14



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Decken- und Wandleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wand-Halbeinbauleuchten | Serie: Mondana®-HE



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I, II auf Anfrage
UGR: < 19
Decken-/Wandstärke: 10-30 mm
Schlagschutz: IK03 (Glas), IK10 (Polyethylen)

Armatur Kunststoff (Polycarbonat). Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt oder Diffusor Kunststoff (Polyethylen) opal seidenmatt. Glasbefestigung mit Schraubgewinde. Halbeinbaugehäuse für Wand- und Deckeneinbau Aluminium pulverbeschichtet.

Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wand-Halbeinbauleuchten								**Preisgruppe 11**
Glas opal								
Durchmesser D 280 mm, Einbauöffnung DA 185 mm, TE 90 mm								
551088.002.1	D 280, H 68	LED [1]	830	570 lm	9 W	on/off	A+ | A+	234,00
551088.002	D 280, H 68	LED [1]	840	570 lm	9 W	on/off	A+ | A+	234,00
Durchmesser D 390 mm, Einbauöffnung DA 310 mm, TE 96 mm								
551095.002.1	D 390, H 57	LED [1]	830	1050 lm	13,5 W	on/off	A+ | A+	396,00
551095.002.1.76	D 390, H 57	LED [1]	830	1050 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	446,00
551095.002	D 390, H 57	LED [1]	840	1050 lm	13,5 W	on/off	A+ | A+	396,00
551095.002.76	D 390, H 57	LED [1]	840	1050 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	446,00
Durchmesser D 500 mm, Einbauöffnung DA 390 mm, TE 100 mm								
551098.002.1	D 500, H 78	LED [1]	830	1800 lm	21 W	on/off	A+ | A+	513,00
551098.002.1.76	D 500, H 78	LED [1]	830	1800 lm	21 W	DALI	A+ | A+	563,00
551098.002	D 500, H 78	LED [1]	840	1950 lm	21 W	on/off	A+ | A+	513,00
551098.002.76	D 500, H 78	LED [1]	840	1950 lm	21 W	DALI	A+ | A+	563,00
Kunststoff (Polyethylen)								
Durchmesser D 280 mm, Einbauöffnung DA 185 mm, TE 90 mm								
551089.002.1	D 280, H 70	LED [1]	830	650 lm	9 W	on/off	A+ | A+	225,00
551089.002	D 280, H 70	LED [1]	840	690 lm	9 W	on/off	A+ | A+	225,00
Durchmesser D 440 mm, Einbauöffnung DA 310 mm, TE 96 mm								
551096.002.1	D 440, H 65	LED [1]	830	1250 lm	13,5 W	on/off	A+ | A+	337,50
551096.002.1.76	D 440, H 65	LED [1]	830	1250 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	387,50
551096.002	D 440, H 65	LED [1]	840	1250 lm	13,5 W	on/off	A+ | A+	337,50
551096.002.76	D 440, H 65	LED [1]	840	1250 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	387,50
Durchmesser D 550 mm, Einbauöffnung DA 390 mm, TE 100 mm								
551097.002.1	D 550, H 85	LED [1]	830	2200 lm	21 W	on/off	A+ | A+	448,20
551097.002.1.76	D 550, H 85	LED [1]	830	2200 lm	21 W	DALI	A+ | A+	498,20
551097.002	D 550, H 85	LED [1]	840	2150 lm	21 W	on/off	A+ | A+	448,20
551097.002.76	D 550, H 85	LED [1]	840	2150 lm	21 W	DALI	A+ | A+	498,20

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W KVG)
1 x 75 W AGL (75 W)

LED 13,5 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)
2 x 75 W AGL (150 W)

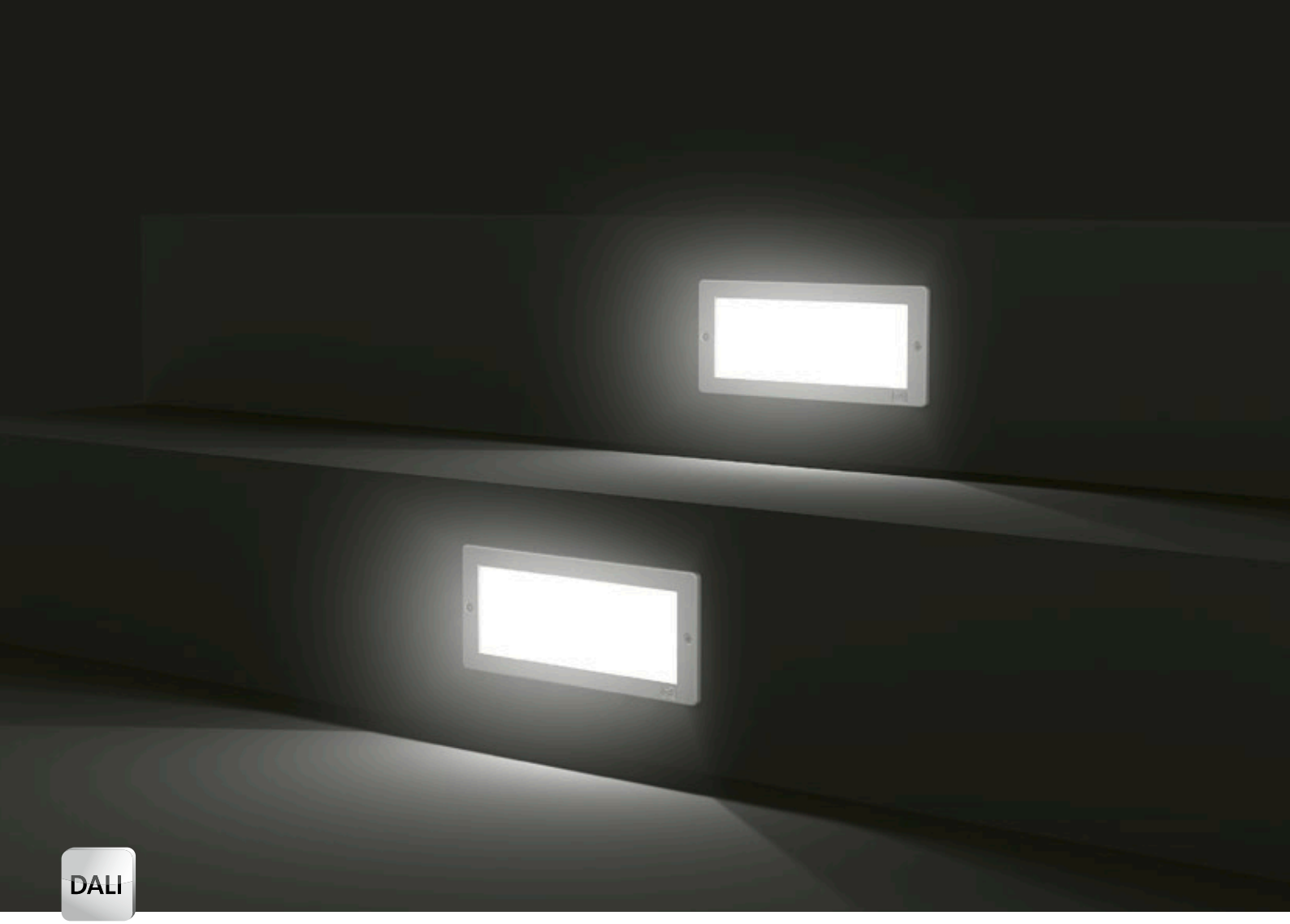
LED 21 W ≈
1 x 42 W TC-TEL (47 W EVG)
2 x 100 W AGL (200 W)

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-2008.002	D 280, H 88	82,60
05-2009.002	D 390, H 83	207,20
05-2010.002	D 500, H 109	268,40

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-2036.002	D 280, H 88	Kunststoff (Polyethylen)	56,20
08-2037.002	D 440, H 83	Kunststoff (Polyethylen)	72,90
08-2038.002	D 550, H 114	Kunststoff (Polyethylen)	90,00

Zubehör | Eingießgehäuse
Eingießgehäuse für Betonwände, -decken und -fassaden sind für alle MONDANA Einbau- und Halbeinbau-Ausführungen verfügbar.

Eingießgehäuse			**Preisgruppe 11**
981629.002	D 190, H 65	für Mondana-HE 280	175,40
981630.002	D 320, H 70	für Mondana-HE 390/440	190,80
981631.002	D 395, H 75	für Mondana-HE 500/550	220,10

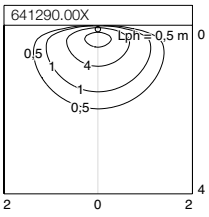


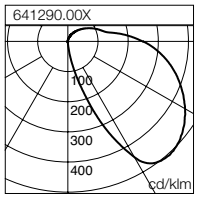
DALI

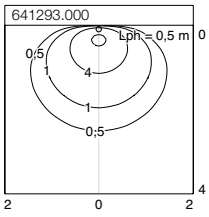
BRICK® STEPS

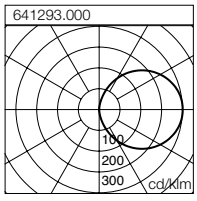
Wand- und Stufeneinbauleuchten

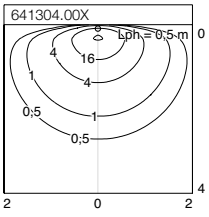
- Wand- und Treppeneinbauleuchten
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, geeignet für Direkteinbau. Die Verwendung der Einbaugehäuse wird dringend empfohlen.
- Abdeckung aus schlagfestem Kunststoff (Polycarbonat) opal
- Abdeckrahmen oder Lamellenabdeckung wahlweise aus Edelstahl oder pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss
- Abgestufte Lichtströme zur Vermeidung von Blendung. Verschiedene Lichtfarben zur Auswahl
- DALI Versionen verfügbar

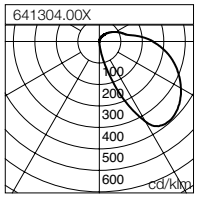


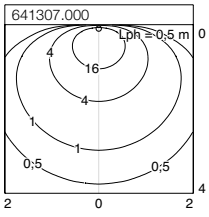


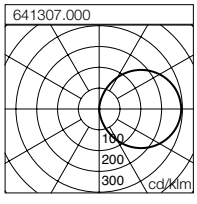






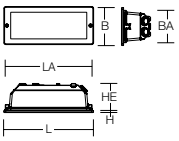






Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wand- und Stufeneinbauleuchten | Serie: Brick® Steps



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Abdeckung schlagfester Kunststoff (Polycarbonat) opal mit Rahmen Edelstahl. Betriebsgerät integriert. Mit zweitem Kabeleinlass zur Netzweiterleitung. **Separates Einbaugehäuse als empfohlenes Zubehör.**

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wand- und Stufeneinbauleuchten								**Preisgruppe 12**
Einbauöffnung LA 228 x BA 85 mm, TE 70 mm								
641293.000	L 236, B 100, H 5	LED	830	60 lm	2 W	on/off	A+ | A+	185,30
641293.000.1	L 236, B 100, H 5	LED	840	60 lm	2 W	on/off	A+ | A+	185,30
641307.000	L 236, B 100, H 5	LED	830	200 lm	6 W	on/off	A+ | A+	239,90
641307.000.76	L 236, B 100, H 5	LED	830	200 lm	6 W	DALI	A+ | A+	289,90
641307.000.1	L 236, B 100, H 5	LED	840	200 lm	6 W	on/off	A+ | A+	239,90
641307.000.1.76	L 236, B 100, H 5	LED	840	200 lm	6 W	DALI	A+ | A+	289,90
641316.000	L 236, B 100, H 5	LED	850	270 lm	10,9 W	on/off	A+ | A+	269,70

228 x 85

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 2 W ≈
1 x 4 W T16 (6 W EVG)
1 x 15 W AGL (15 W)

LED 6 W ≈
1 x 40 W AGL (40 W)
1 x 8 W T16 (11 W EVG)

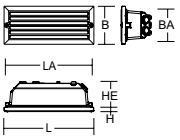
LED 10,9 W ≈
1 x 60 W AGL (60 W)

Zubehör | Einbaugehäuse für Serie Brick® Steps
Einbaugehäuse für Hohlwandinstallation aus Stahlblech, sendzimir verzinkt, Einbauöffnung: LA 232 x BA 92 mm, Wandstärke max. 20 mm

Hohlwand-Einbaugehäuse		Preisgruppe 12
Einbauöffnung: LA 232 x BA 92 mm, TE 80, Wandstärke max. 20 mm		
90-2780	L 230, B 98, HE 76	64,60

Montagegehäuse zum Einbau in Betonwände oder Mauerwerk		Preisgruppe 12
64253.000	L 235, B 95, H 76, HE 76	65,30

Wand- und Stufeneinbauleuchten | Serie: Brick® Steps



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK10

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Abdeckung schlagfester Kunststoff (Polycarbonat) opal mit Lamellenrahmen Edelstahl. Betriebsgerät integriert. Mit zweitem Kabeleinlass zur Netzweiterleitung. **Separates Einbaugehäuse als empfohlenes Zubehör.**

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wand- und Stufeneinbauleuchten								**Preisgruppe 12**
Einbauöffnung LA 228 x BA 85 mm, TE 70 mm								
641291.000	L 236, B 100, H 5	LED	830	40 lm	2 W	on/off	A+ | A+	189,40
641291.000.1	L 236, B 100, H 5	LED	840	40 lm	2 W	on/off	A+ | A+	189,40
641305.000	L 236, B 100, H 5	LED	830	120 lm	6 W	on/off	A+ | A+	248,90
641305.000.76	L 236, B 100, H 5	LED	830	120 lm	6 W	DALI	A+ | A+	298,90
641305.000.1	L 236, B 100, H 5	LED	840	120 lm	6 W	on/off	A+ | A+	248,90
641305.000.1.76	L 236, B 100, H 5	LED	840	120 lm	6 W	DALI	A+ | A+	298,90

228 x 85

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 2 W ≈
< 1 x 4 W T16 (6 W EVG)
< 1 x 15 W AGL (15 W)

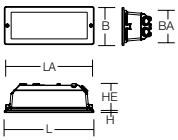
LED 6 W ≈
1 x 25 W AGL (25 W)
1 x 6 W T16 (8 W EVG)

Zubehör | Einbaugehäuse für Serie Brick® Steps
Einbaugehäuse für Hohlwandinstallation aus Stahlblech, sendzimir verzinkt, Einbauöffnung: LA 232 x BA 92 mm, Wandstärke max. 20 mm

Hohlwand-Einbaugehäuse		Preisgruppe 12
Einbauöffnung: LA 232 x BA 92 mm, TE 80, Wandstärke max. 20 mm		
90-2780	L 230, B 98, HE 76	64,60

Montagegehäuse zum Einbau in Betonwände oder Mauerwerk		Preisgruppe 12
64253.000	L 235, B 95, H 76, HE 76	65,30

Wand- und Stufeneinbauleuchten | Serie: Brick® Steps



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Gehäuse und Abdeckrahmen Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Abdeckung schlagfester Kunststoff (Polycarbonat) opal. Betriebsgerät integriert. Mit zweitem Kabeleinlass zur Netzweiterleitung. **Separates Einbaugehäuse als empfohlenes Zubehör.**

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 2 W ≈
1 x 4 W T16 (6 W EVG)
1 x 15 W AGL (15 W)

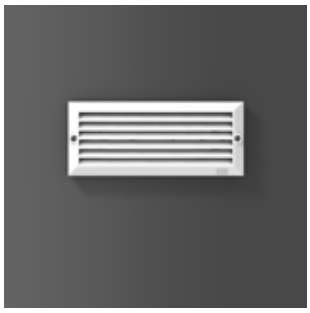
LED 6 W ≈
1 x 40 W AGL (40 W)
1 x 8 W T16 (11 W EVG)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wand- und Stufeneinbauleuchten								**Preisgruppe 12**
Einbauöffnung LA 228 x BA 85 mm, TE 70 mm								
641292.00X	L 236, B 100, H 5	LED	830	60 lm	2 W	on/off	A+ | A+	159,80
641292.00X.1	L 236, B 100, H 5	LED	840	60 lm	2 W	on/off	A+ | A+	159,80
641306.00X	L 236, B 100, H 5	LED	830	210 lm	6 W	on/off	A+ | A+	199,70
641306.00X.76	L 236, B 100, H 5	LED	830	210 lm	6 W	DALI	A+ | A+	249,70
641306.00X.1	L 236, B 100, H 5	LED	840	210 lm	6 W	on/off	A+ | A+	199,70
641306.00X.1.76	L 236, B 100, H 5	LED	840	210 lm	6 W	DALI	A+ | A+	249,70

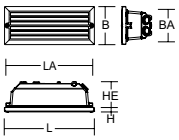
Zubehör | Einbaugehäuse für Serie Brick® Steps
Einbaugehäuse für Hohlwandinstallation aus Stahlblech, sendzimir verzinkt, Einbauöffnung: LA 232 x BA 92 mm, Wandstärke max. 20 mm

Hohlwand-Einbaugehäuse		Preisgruppe 12
Einbauöffnung: LA 232 x BA 92 mm, TE 80, Wandstärke max. 20 mm		
90-2780	L 230, B 98, HE 76	64,60

Montagegehäuse zum Einbau in Betonwände oder Mauerwerk		Preisgruppe 12
64253.000	L 235, B 95, H 76, HE 76	65,30



Wand- und Stufeneinbauleuchten | Serie: Brick® Steps



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK10

Gehäuse und Lamellen Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Abdeckung schlagfester Kunststoff (Polycarbonat) opal. Betriebsgerät integriert. Mit zweitem Kabeleinlass zur Netzweiterleitung. **Separates Einbaugehäuse als empfohlenes Zubehör.**

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 2 W ≈
< 1 x 4 W T16 (6 W EVG)
< 1 x 15 W AGL (15 W)

LED 6 W ≈
1 x 4 W T16 (6 W EVG)
1 x 15 W AGL (15 W)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wand- und Stufeneinbauleuchten, abgeblendet								**Preisgruppe 12**
Einbauöffnung LA 228 x BA 85 mm, TE 70 mm								
641290.00X	L 236, B 100, H 5	LED	830	30 lm	2 W	on/off	A+ | A+	163,40
641290.00X.1	L 236, B 100, H 5	LED	840	30 lm	2 W	on/off	A+ | A+	163,40
641304.00X	L 236, B 100, H 5	LED	830	80 lm	6 W	on/off	A+ | A+	209,40
641304.00X.76	L 236, B 100, H 5	LED	830	80 lm	6 W	DALI	A+ | A+	259,40
641304.00X.1	L 236, B 100, H 5	LED	840	80 lm	6 W	on/off	A+ | A+	209,40
641304.00X.1.76	L 236, B 100, H 5	LED	840	80 lm	6 W	DALI	A+ | A+	259,40

Zubehör | Einbaugehäuse für Serie Brick® Steps
Einbaugehäuse für Hohlwandinstallation aus Stahlblech, sendzimir verzinkt, Einbauöffnung: LA 232 x BA 92 mm, Wandstärke max. 20 mm

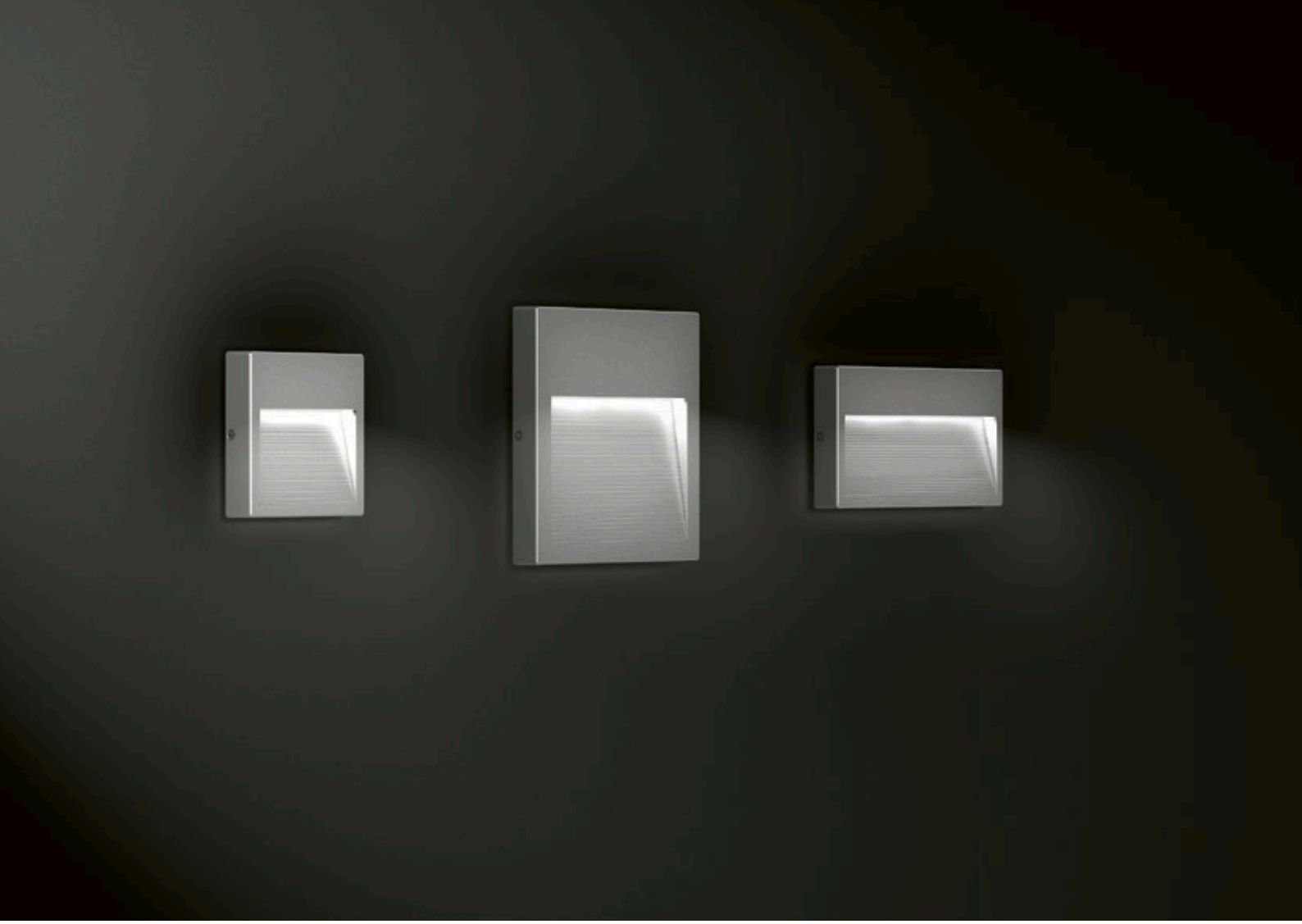
Hohlwand-Einbaugehäuse		Preisgruppe 12
Einbauöffnung: LA 232 x BA 92 mm, TE 80, Wandstärke max. 20 mm		
90-2780	L 230, B 98, HE 76	64,60

Montagegehäuse zum Einbau in Betonwände oder Mauerwerk		Preisgruppe 12
64253.000	L 235, B 95, H 76, HE 76	65,30

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Einbauleuchten Serie: Brick® Steps
Wandleuchten Serie: Wall Head



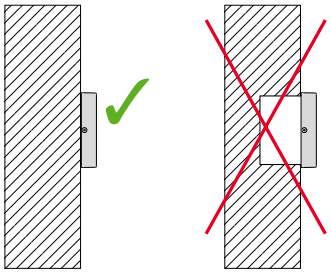
BRICK® EVO

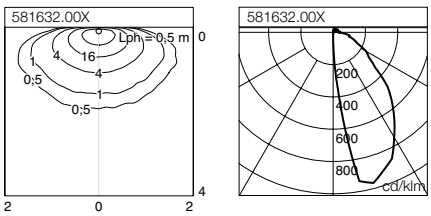
Wandleuchten

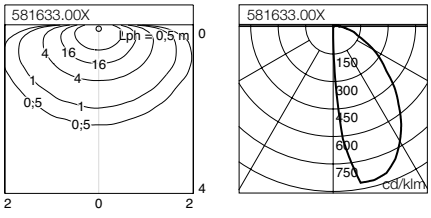
- Flache Anbauleuchten mit LED zur wandnahen Beleuchtung von z.B. Treppenstufen, Rampen oder Gangzonen
- Tiefe nur 24 mm für direkte Montage über dem Kabelauslass
- Drei Bauformen für optimale Anpassung an die Umgebung
- Stabiles Druckgussgehäuse aus korrosionsfestem Aluminium für Außenanwendung, pulverbeschichtet, Schrauben Edelstahl
- Bohrlochtoleranzausgleich für präzise Montage

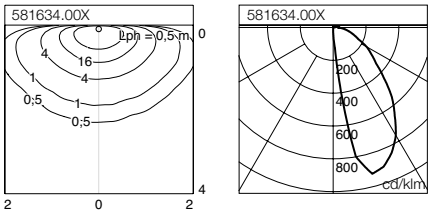
Brick® EVO

Die revolutionäre Anbauleuchte mit Einbauoptik



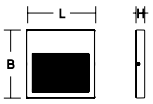






Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wandleuchten | Serie: Brick® EVO



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK09

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mit Bohrloch-Toleranzausgleich. Mit eingebautem Treiber. ESG-Abdeckung.
Mit Anschlussklemme bis 1 x 3 x 1,5 mm², für Netzleitung max. Ø 13 mm.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

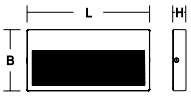
Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten								**Preisgruppe 12**
Brick Evo Mini, asymmetrische Lichtverteilung								
581632.00X	L 120, B 120, H 24	LED	830	60 lm	4 W	on/off	A+ | A+	198,70
581632.00X.1	L 120, B 120, H 24	LED	840	60 lm	4 W	on/off	A+ | A+	198,70

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 4 W ≈
1 x 20 W QT12 (22 W KVG)

Wandleuchten | Serie: Brick® EVO



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK09

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet.
Mit Bohrloch-Toleranzausgleich. Mit eingebautem Treiber. ESG-Abdeckung.
Mit Anschlussklemme bis 1 x 3 x 1,5 mm², für Netzleitung max. Ø 13 mm.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

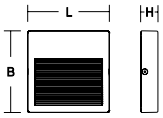
Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten								**Preisgruppe 12**
Brick Evo Duo, asymmetrische Lichtverteilung								
581634.00X	L 240, B 120, H 24	LED	830	180 lm	10 W	on/off	A+ | A+	289,30
581634.00X.1	L 240, B 120, H 24	LED	840	180 lm	10 W	on/off	A+ | A+	289,30

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 8 W T16 (11 W EVG)
1 x 50 W QT12 (50 W)

Wandleuchten | Serie: Brick® EVO



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK09

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet.
Mit Bohrloch-Toleranzausgleich. Mit eingebautem Treiber. ESG-Abdeckung.
Mit Anschlussklemme bis 1 x 3 x 1,5 mm², für Netzleitung max. Ø 13 mm.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

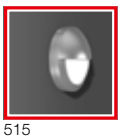
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten								**Preisgruppe 12**
Brick Evo Midi, asymmetrische Lichtverteilung								
581633.00X	L 200, B 200, H 24	LED	830	190 lm	10 W	on/off	A+ | A+	279,50
581633.00X.1	L 200, B 200, H 24	LED	840	190 lm	10 W	on/off	A+ | A+	279,50

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

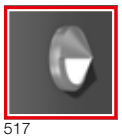
LED 10 W ≈
1 x 8 W T16 (11 W EVG)
1 x 50 W QT12 (50 W)

Anwendungsbild zeigt:
Wandleuchten Serie: Cyl

© RZB


515

Rounded® Midi
514-515


517

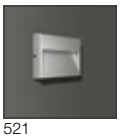
Alu-Design
516-517

519

519

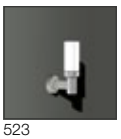
Rounded® EVO
518-519

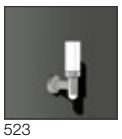
521


521

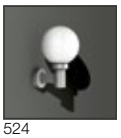
521

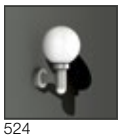
Brick® EVO
520-521


523

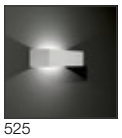

523

Zylinder Opal
522-523


524


524

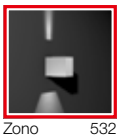
Kugel Opal
522, 524


525

Trima
525

Nadelspot 531

Cyl 531


Zono 532

Techno 532

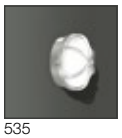
Wallscaping
528-532

533

Slopia®
533

535

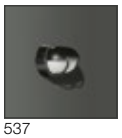
535


535

Alu-Superior
534-535

536

537


537

Alu-Rund
Alu-Lux oval
536-537

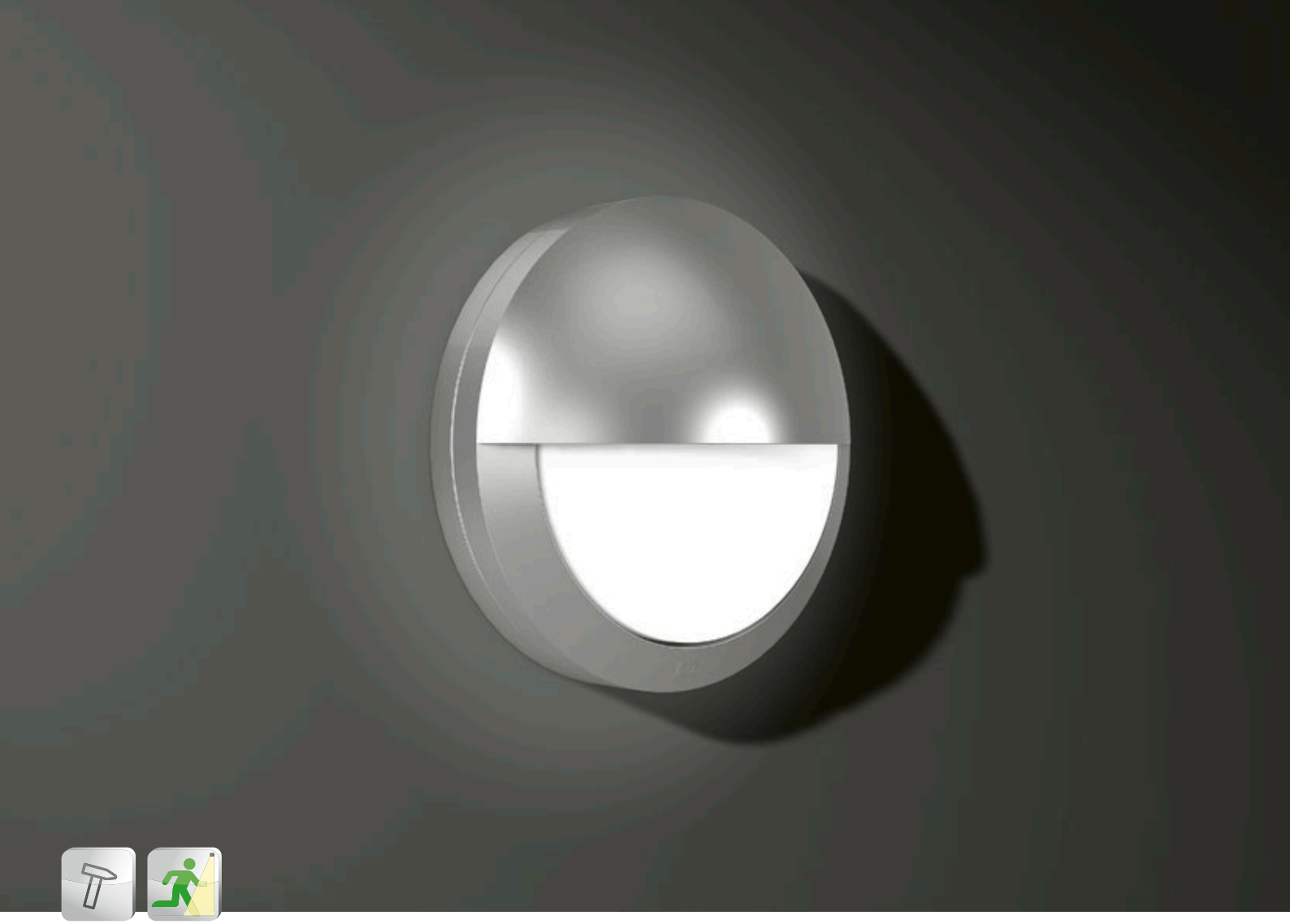
538

538

Wall Head
538

539

Rechteck
539



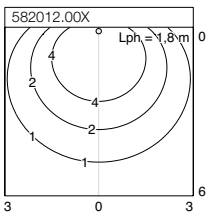
ROUNDED® MIDI

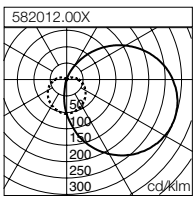
Wandleuchten

- LED: Einsatz smarter, kostengünstiger LED-Module für Netzspannung mit hoher LED Systemlichtausbeute für energiesparenden Betrieb
- Elegantes Erscheinungsbild ohne sichtbare Schrauben durch Bajonettverschluss mit Schnappriegel.
- Langlebigkeit durch Einsatz von korrosionsbeständigem Aluminium, Glas oder PC
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Lichtfarbe 840: die neutralweiße Lichtquelle garantiert eine brillante Erscheinung der opalen Abdeckung

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Decken- und Wandleuchten
Sicherheitsbeleuchtung

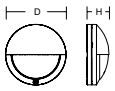
- Befestigungspunkte außerhalb des Lampenraumes - Sichere Montage durch konsequente Fehlervermeidung
- Bohrungstoleranzausgleich: Befestigung im Langloch – Achsen 90° gedreht.
- Die flache, kreisförmige Bauform bietet universelle Einsetzbarkeit. Freie Auswahl aus 8 Gehäusevarianten garantiert große Gestaltungsfreiheit.
- Weitere Ausstattungsvarianten:
  - Als Hausnummernleuchte mit integriertem Dämmerungsschalter
  - Ausführungen zur Rettungswegebeleuchtung mit Zentralbatterie-Einspeisung

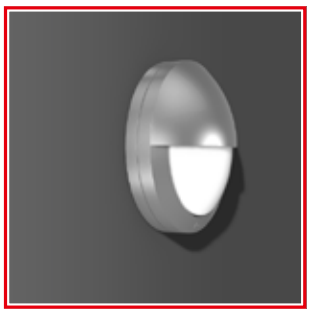




Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wandleuchten | Serie: Rounded® Midi





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07 (Glas), IK10 (Polycarbonat)

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet. Halbschalenabdeckung mit Kugelkappe aus opalem Glas seidenmatt oder Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Montagefixierung, schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm^2.

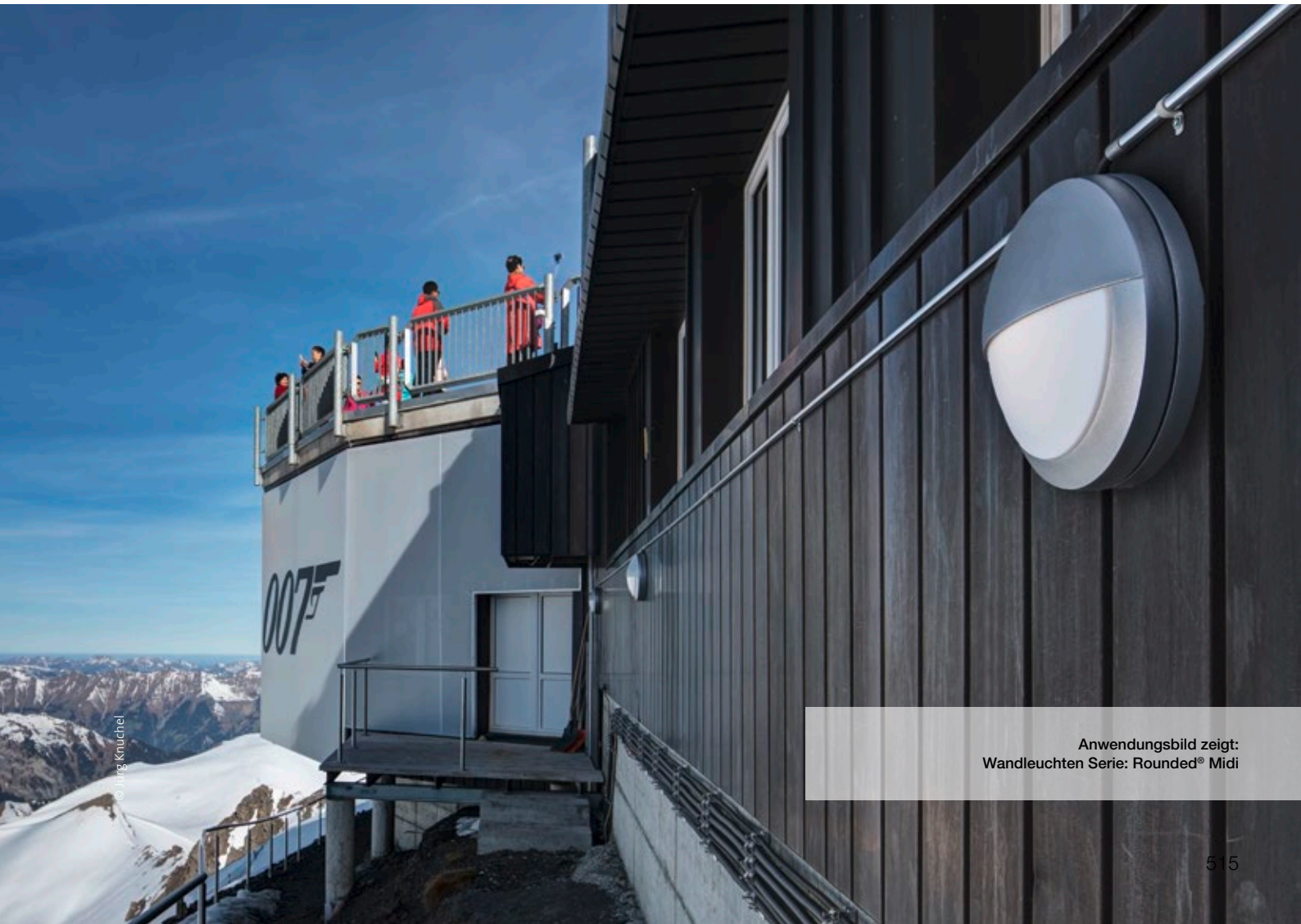
Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

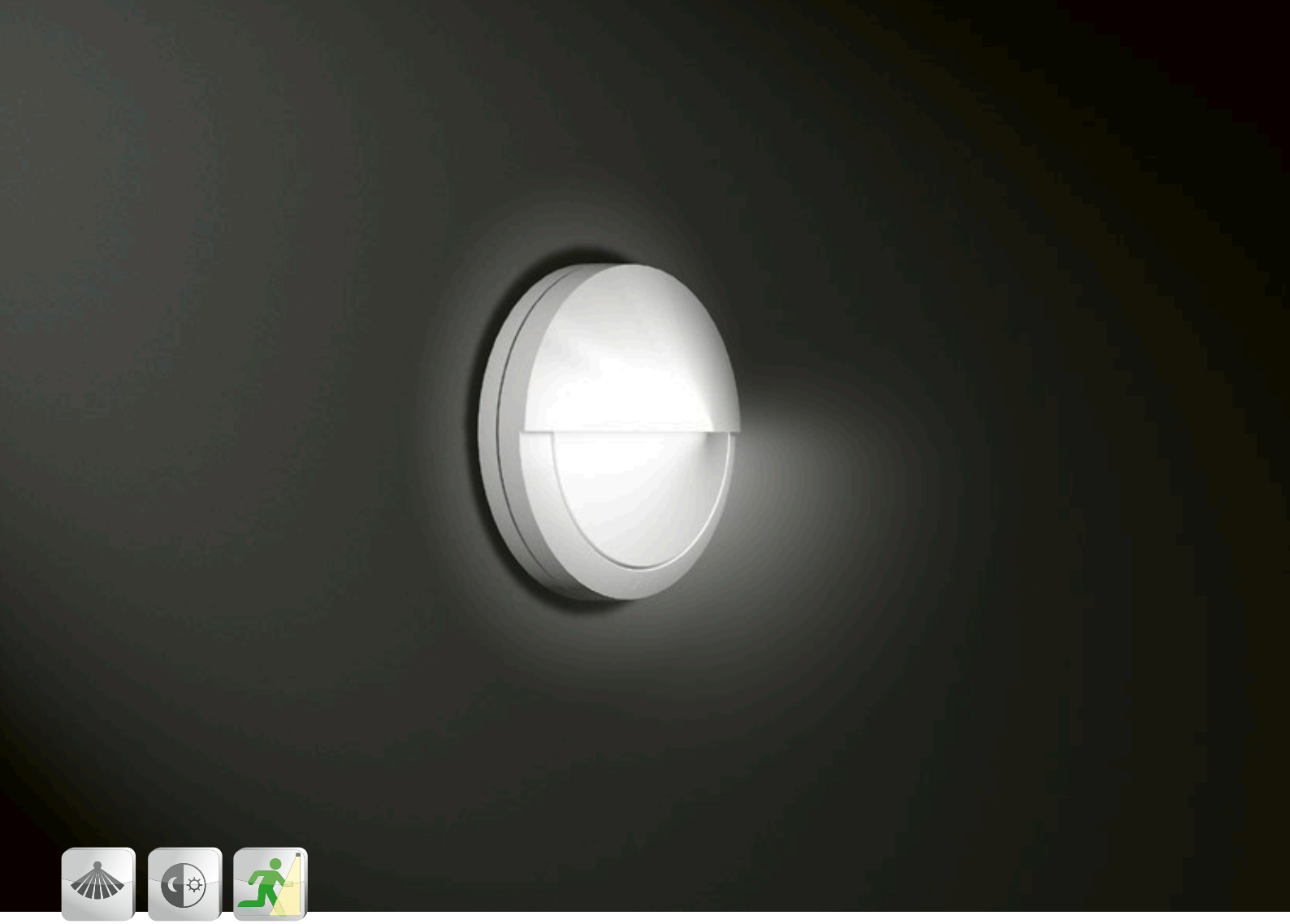
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten, abgeblendet								**Preisgruppe 12**
Glas								
582012.00X	D 268, H 96	LED	840	290 lm	10 W	on/off	A+ | A+	190,60
582010.00X	D 268, H 96	1 x QA60 (klar) 57 W				on/off	A,C,E | A+	156,40
Kunststoff (Polycarbonat)								
582013.00X	D 268, H 96	LED	840	560 lm	10 W	on/off	A+ | A+	181,30
582011.00X	D 268, H 96	1 x QA60 (klar) 57 W				on/off	A,C,E | A+	142,40
Ersatzdiffusoren								**Preisgruppe 13**
08-581019.012	D 226, H 60	Kunststoff (Polycarbonat)						29,80
Ersatzgläser								**Preisgruppe 13**
05-581023.002	D 226, H 60							38,90

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W KVG)
1 x 18 W TC-D (26 W KVG)



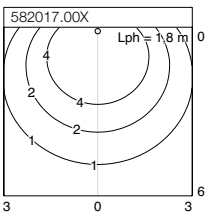
Anwendungsbild zeigt:
Wandleuchten Serie: Rounded® Midi

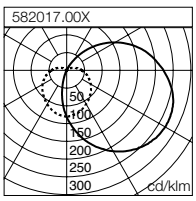


ALU-DESIGN

Wandleuchten

- Elegantes Erscheinungsbild ohne sichtbare Schrauben durch Bajonettverschluss mit Schnappriegel.
- Langlebigkeit durch Einsatz von korrosionsbeständigem Aluminium, Glas oder PC
- Befestigungspunkte außerhalb des Lampenraumes - Sichere Montage durch konsequente Fehlervermeidung
- Bohrungstoleranzausgleich: Befestigung im Langloch – Achsen 90° gedreht.
- Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung

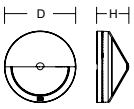




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Decken- und Wandleuchten
Sicherheitsbeleuchtung

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wandleuchten | Serie: Alu-Design

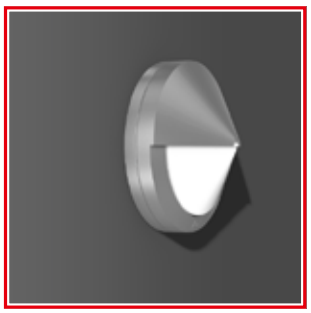


Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet. Abdeckungskegel aus opalem Glas seidenmatt, mit Montagefixierung, schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm².

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

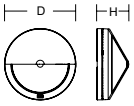


Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten, abgeblendet								**Preisgruppe 12**
582017.00X	D 268, H 120	LED (1)	830	310 lm	10 W	on/off	A+ | A+	193,00
582017.00X.1	D 268, H 120	LED (1)	840	310 lm	10 W	on/off	A+ | A+	193,00
582016.00X .Q	D 268, H 120	1 x QA60 (klar) 57 W				on/off	A,C,E | A+	142,70

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W KVG)

Wandleuchten | Serie: Alu-Design

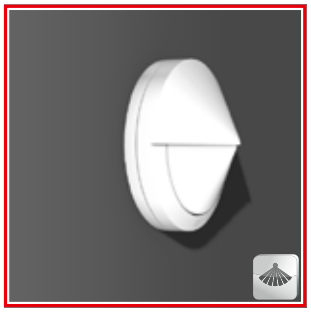


Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet. Abdeckungskegel aus opalem Glas seidenmatt, mit Montagefixierung, schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Mit Netzspannungs-LED-Modul und HF-Bewegungsmelder. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm².

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

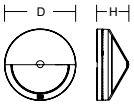


Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten, abgeblendet								**Preisgruppe 12**
mit Bewegungsmelder								
582017.00X.19	D 268, H 120	LED (1)	830	260 lm	10 W	on/off	A+ | A+	310,50
582017.00X.1.19	D 268, H 120	LED (1)	840	260 lm	10 W	on/off	A+ | A+	310,50

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W KVG)

Wandleuchten | Serie: Alu-Design

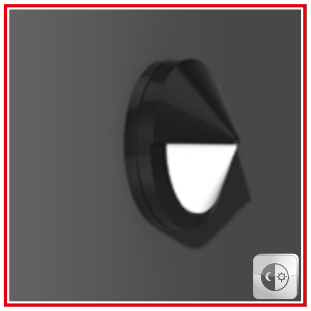


Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet. Abdeckungskegel aus opalem Glas seidenmatt, mit Montagefixierung, schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Mit Netzspannungs-LED-Modul und Dämmerungsschalter. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm².

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

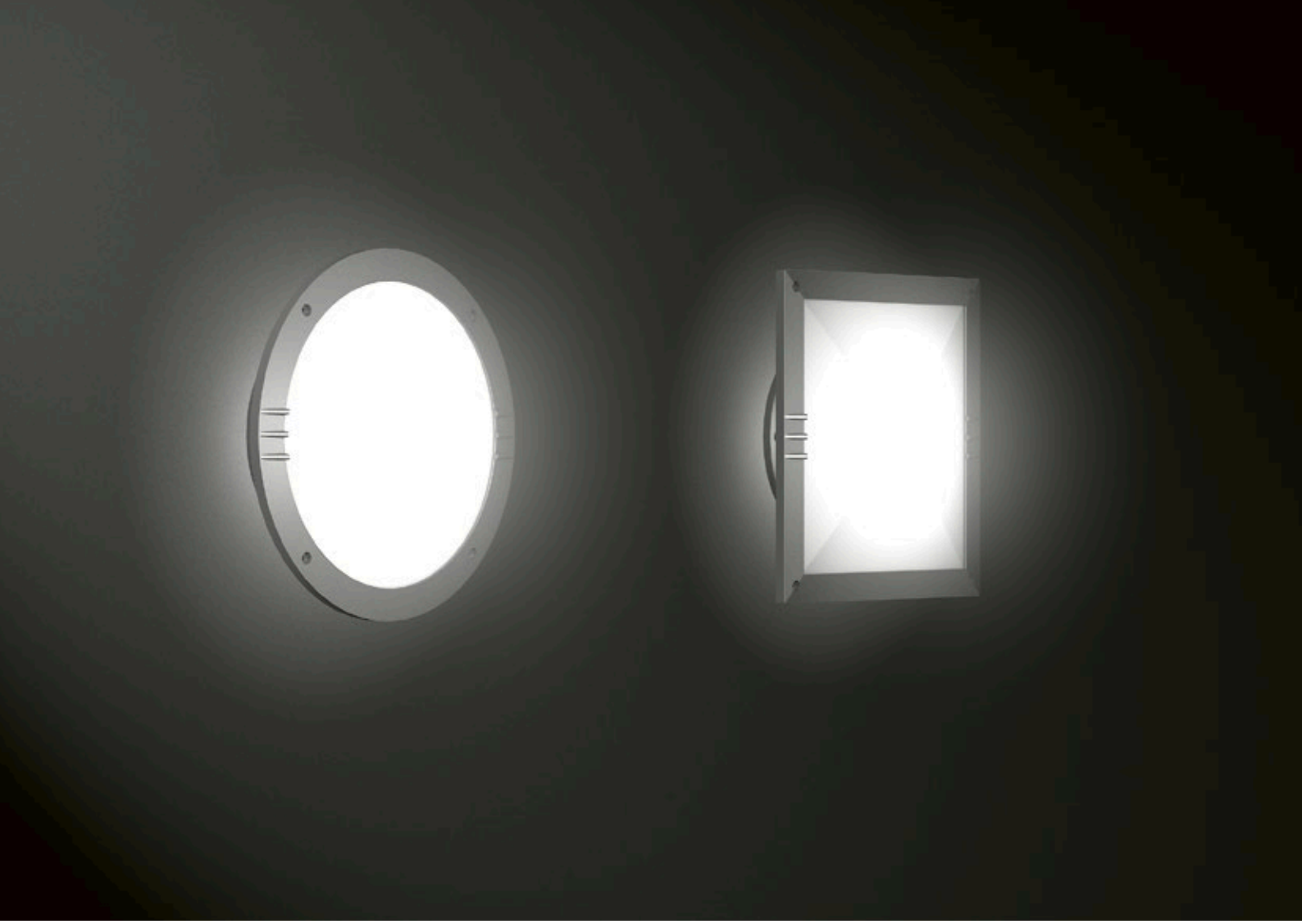
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic



Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten, abgeblendet								**Preisgruppe 12**
mit Dämmerungsschalter								
582017.00X.25	D 268, H 120	LED (1)	830	260 lm	10 W	on/off	A+ | A+	289,00
582017.00X.1.25	D 268, H 120	LED (1)	840	260 lm	10 W	on/off	A+ | A+	289,00
Diebstahlsicherung								**Preisgruppe 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16							3,80
Ersatzgläser								**Preisgruppe 13**
05-3143.002	D 226, H 83							24,70

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

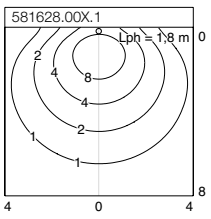
LED 10 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W KVG)

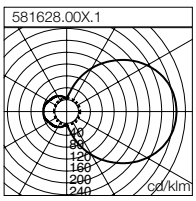


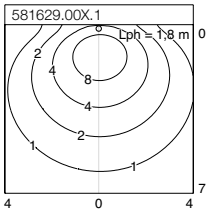
ROUNDED® EVO

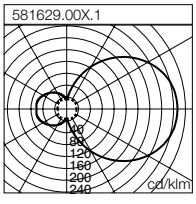
Wandleuchten

- Auswahl aus quadratischer oder kreisförmiger Front für optimale Gestaltungsfreiheit mit avantgardistischem Leuchtendesign
- Der rückwärtige Lichtanteil im Diffusor sorgt für einen sanften Übergang der Leuchtenfront zu runder Armatur und Hintergrund ohne harte Schatten
- Einsatz smarter, kostengünstiger LED-Module für Netzspannung mit hoher LED Systemlichtausbeute für energiesparenden Betrieb.
- Langlebigkeit durch Einsatz von hochwertigen Materialien Aluminium, PC und Edelstahl sowie dauerhafte Pulverbeschichtung.
- Abstimmung der Erscheinung des Umfeldes auf die umgebende Beleuchtung durch Auswahl der Lichtfarbe 830 oder 840
- Die hohe Schutzart IP 65 erlaubt einen wartungsfreien, problemlosen LED-Betrieb.

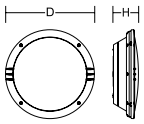








Wandleuchten | Serie: Rounded® EVO Circle



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Armatur und Abdeckrahmen aus Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Schrauben aus Edelstahl. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Lichtverteilung direkt/indirekt.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

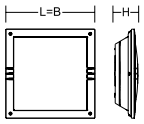
Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten								**Preisgruppe 12**
581628.00X	D 270, H 67	LED	830	530 lm	18 W	on/off	A+ | A+	269,20
581628.00X.1	D 270, H 67	LED	840	560 lm	18 W	on/off	A+ | A+	269,20
Ersatzdiffusoren								**Preisgruppe 13**
08-581628.002	D 233, H 21	Kunststoff (Polycarbonat)						41,60

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 18 W ≈
1 x 75 W AGL (75 W)
1 x 13 W TC-D (19 W KVG)

Wandleuchten | Serie: Rounded® EVO Square



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Armatur und Abdeckrahmen aus Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Schrauben aus Edelstahl. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Lichtverteilung direkt/indirekt.

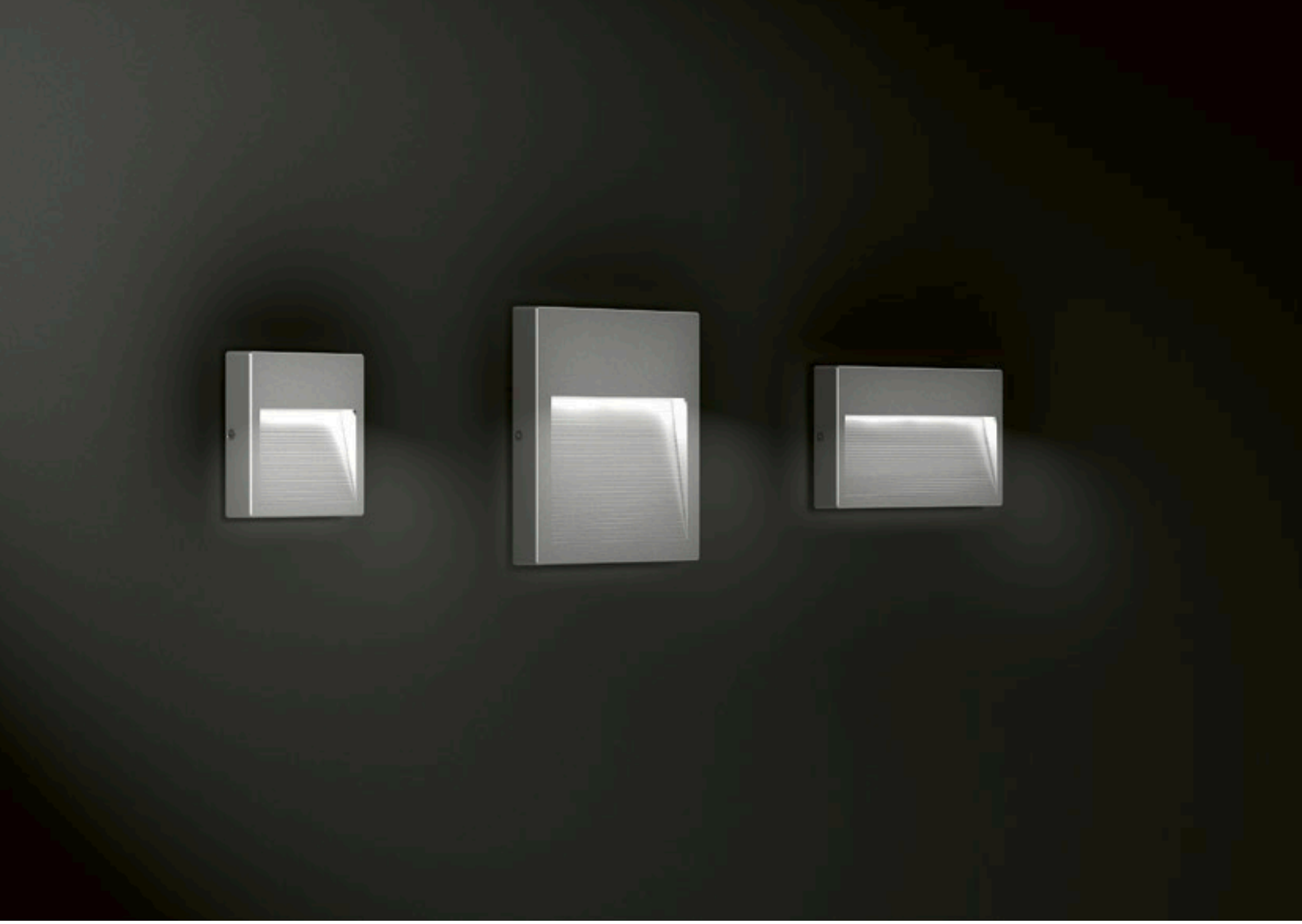
Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten								**Preisgruppe 12**
581629.00X	L 270, B 270, H 64	LED	830	590 lm	18 W	on/off	A+ | A+	269,20
581629.00X.1	L 270, B 270, H 64	LED	840	620 lm	18 W	on/off	A+ | A+	269,20
Ersatzdiffusoren								**Preisgruppe 13**
08-581629.002	L 266, B 266, H 21	Kunststoff (Polycarbonat)						41,60

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 18 W ≈
1 x 75 W AGL (75 W)
1 x 13 W TC-D (19 W KVG)



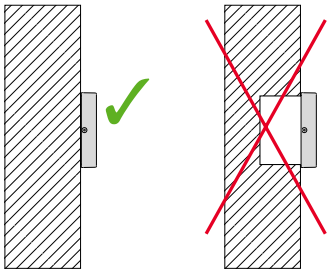
BRICK® EVO

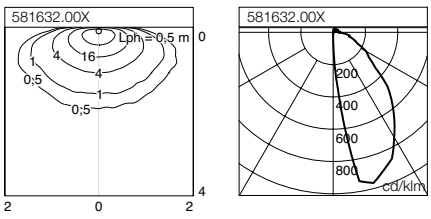
Wandleuchten

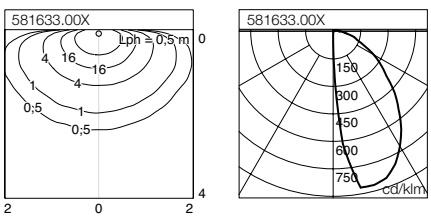
- Flache Anbauleuchten mit LED zur wandnahen Beleuchtung von z.B. Treppenstufen, Rampen oder Gangzonen
- Tiefe nur 24 mm für direkte Montage über dem Kabelauslass
- Drei Bauformen für optimale Anpassung an die Umgebung
- Stabiles Druckgussgehäuse aus korrosionsfestem Aluminium für Außenanwendung, pulverbeschichtet, Schrauben Edelstahl
- Bohrlochtoleranzausgleich für präzise Montage

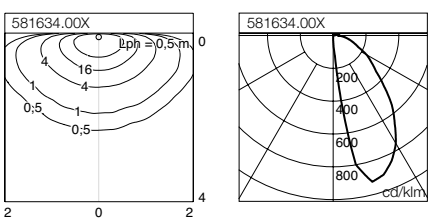
Brick® EVO

Die revolutionäre Anbauleuchte mit Einbauoptik



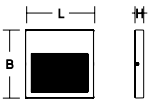






Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wandleuchten | Serie: Brick® EVO



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK09

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet.
Mit Bohrloch-Toleranzausgleich. Mit eingebautem Treiber. ESG-Abdeckung.
Mit Anschlussklemme bis 1 x 3 x 1,5 mm², für Netzleitung max. Ø 13 mm.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

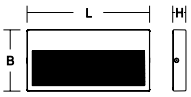
Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten								**Preisgruppe 12**
Brick Evo Mini, asymmetrische Lichtverteilung								
581632.00X	L 120, B 120, H 24	LED	830	60 lm	4 W	on/off	A+ | A+	198,70
581632.00X.1	L 120, B 120, H 24	LED	840	60 lm	4 W	on/off	A+ | A+	198,70

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 4 W ≈
1 x 20 W QT12 (22 W KVG)

Wandleuchten | Serie: Brick® EVO



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK09

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet.
Mit Bohrloch-Toleranzausgleich. Mit eingebautem Treiber. ESG-Abdeckung.
Mit Anschlussklemme bis 1 x 3 x 1,5 mm², für Netzleitung max. Ø 13 mm.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

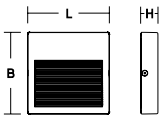
Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten								**Preisgruppe 12**
Brick Evo Duo, asymmetrische Lichtverteilung								
581634.00X	L 240, B 120, H 24	LED	830	180 lm	10 W	on/off	A+ | A+	289,30
581634.00X.1	L 240, B 120, H 24	LED	840	180 lm	10 W	on/off	A+ | A+	289,30

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 8 W T16 (11 W EVG)
1 x 50 W QT12 (50 W)

Wandleuchten | Serie: Brick® EVO



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK09

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet.
Mit Bohrloch-Toleranzausgleich. Mit eingebautem Treiber. ESG-Abdeckung.
Mit Anschlussklemme bis 1 x 3 x 1,5 mm², für Netzleitung max. Ø 13 mm.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten								**Preisgruppe 12**
Brick Evo Midi, asymmetrische Lichtverteilung								
581633.00X	L 200, B 200, H 24	LED	830	190 lm	10 W	on/off	A+ | A+	279,50
581633.00X.1	L 200, B 200, H 24	LED	840	190 lm	10 W	on/off	A+ | A+	279,50

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

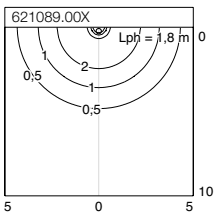
LED 10 W ≈
1 x 8 W T16 (11 W EVG)
1 x 50 W QT12 (50 W)

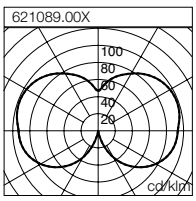
ZYLINDER OPAL | KUGEL OPAL

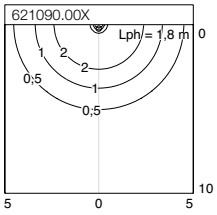
Wandleuchten

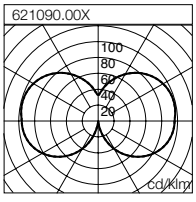
- Wandleuchten in klassischer Formensprache
- Opales Glas für blendfreie Erscheinung
- Widerstandsfähige Kunststoff-Zylinder aus UV-stabilisiertem Polyethylen erlauben auch den Einsatz in einer Umgebung mit erhöhten mechanischen Belastungen
- Hochwertige Materialien Glas, Aluminium und Edelstahl für lange Lebensdauer
- Unterschiedliche Bestückungsvarianten für optimalen und Energie sparenden Betrieb

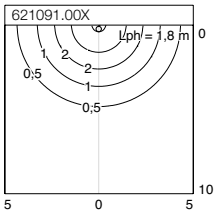
Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Pollerleuchten

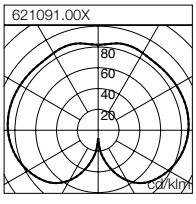






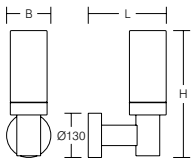






Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wandleuchten | Serie: Zylinder Opal



Schutzart: **IP 54** (mit Bewegungsmelder), **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet.
Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt bzw. Diffusor aus Kunststoff (Polyethylen) opal seidenmatt mit Bajonettverschluss. Mit Netzspannungs-LED-Modul.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten								**Preisgruppe 12**
Zylinder Glas opal, Ø 115								
621089.00X	L 230, B 130, H 370	LED [1]	830	550 lm	8,5 W	on/off	A+ | A+	385,00
621089.00X.1	L 230, B 130, H 370	LED [1]	840	570 lm	10 W	on/off	A+ | A+	385,00
621092.00X	L 230, B 130, H 370	1 x QA60 (klar) 77 W				on/off	A,C,E | A+	215,60
Zylinder Glas opal, Ø 156								
621090.00X	L 250, B 156, H 490	LED [1]	830	590 lm	8,5 W	on/off	A+ | A+	319,40
621090.00X.1	L 250, B 156, H 490	LED [1]	840	610 lm	10 W	on/off	A+ | A+	319,40
621093.00X	L 250, B 156, H 490	1 x QA60 (klar) 116 W				on/off	A,C | A+	269,70
Zylinder Kunststoff (Polyethylen) opal, Ø 115								
621095.00X	L 230, B 130, H 370	LED [1]	830	610 lm	8,5 W	on/off	A+ | A+	385,00
621095.00X.1	L 230, B 130, H 370	LED [1]	840	610 lm	10 W	on/off	A+ | A+	385,00
621096.00X	L 230, B 130, H 370	1 x QA60 (klar) 46 W				on/off	C,E | A+	215,60

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 8,5 / 10 W ≈
1 x 60 W AGL (60 W)
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

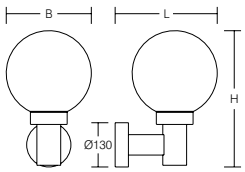
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten mit Bewegungsmelder (Dämmerungssensor integriert)								**Preisgruppe 12**
Zylinder Glas opal, Ø 115								
621089.00X.19	L 230, B 130, H 410	LED [1]	830	550 lm	8,5 W	on/off	A+ | A+	425,00
621089.00X.1.19	L 230, B 130, H 410	LED [1]	840	570 lm	10 W	on/off	A+ | A+	309,80
621092.00X.19	L 230, B 130, H 410	1 x QA60 (klar) 77 W				on/off	C | A+	259,00
Zylinder Glas opal, Ø 156								
621090.00X.19	L 250, B 156, H 530	LED [1]	830	590 lm	8,5 W	on/off	A+ | A+	329,80
621090.00X.1.19	L 250, B 156, H 530	LED [1]	840	610 lm	10 W	on/off	A+ | A+	329,80
621093.00X.19	L 250, B 156, H 530	1 x QA60 (klar) 116 W				on/off	C | A+	274,80
Zylinder Kunststoff (Polyethylen) opal, Ø 115								
621095.00X.19	L 230, B 130, H 410	LED [1]	830	610 lm	8,5 W	on/off	A+ | A+	425,00
621095.00X.1.19	L 230, B 130, H 410	LED [1]	840	610 lm	10 W	on/off	A+ | A+	425,00
621096.00X.19	L 230, B 130, H 410	1 x QA60 (klar) 46 W				on/off	C,E | A+	259,60

Ersatzgläser			Preisgruppe 13
982108.002	D 115, H 230	Glas opal seidenmatt, h 210 mm	61,70
982151.002	D 156, H 352	Glas opal seidenmatt, h 330 mm	124,80

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 8,5 / 10 W ≈
1 x 60 W AGL (60 W)
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

Wandleuchten | Serie: Kugel Opal



Schutzart: **IP 54** (mit Bewegungsmelder), **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss. Mit Netzspannungs-LED-Modul.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

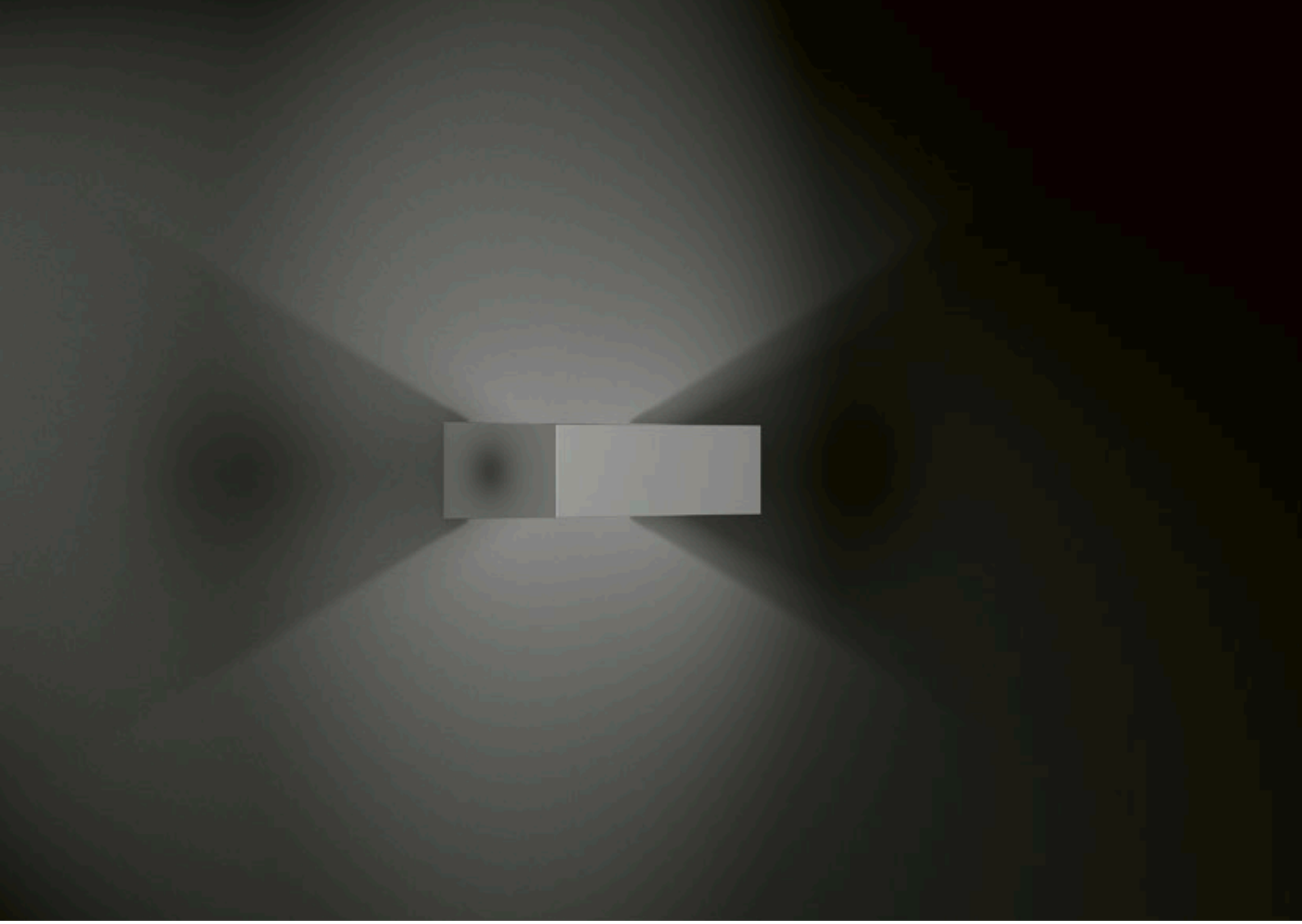
Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten								**Preisgruppe 12**
Glaskugel D 300 mm								
621091.00X	L 325, B 300, H 440	LED [1]	830	580 lm	8,5 W	on/off	A+ | A+	290,20
621091.00X.1	L 325, B 300, H 440	LED [1]	840	600 lm	10 W	on/off	A+ | A+	290,20
621094.00X	L 325, B 300, H 440	1 x QA60 (klar) 77 W				on/off	A,C,E | A+	236,60

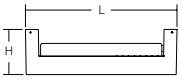
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten mit Bewegungsmelder (Dämmerungssensor integriert)								**Preisgruppe 12**
Glaskugel D 300 mm								
621091.00X.19	L 325, B 300, H 480	LED [1]	830	580 lm	8,5 W	on/off	A+ | A+	345,90
621091.00X.1.19	L 325, B 300, H 480	LED [1]	840	600 lm	10 W	on/off	A+ | A+	345,90
621094.00X.19	L 325, B 300, H 480	1 x QA60 (klar) 77 W				on/off	C | A+	291,70

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
982110.002	D 300, H 301	164,60

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED [1]** = Netzspannungs-LED | ⓘ = E27/E14-Info siehe Anhang
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang



Wandleuchten | Serie: Trima



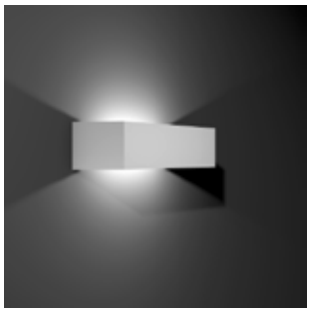
Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK10

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) klar strukturiert. Schrauben aus Edelstahl. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 1 x 3 x 1,5 mm^2, max. Ø 10 mm.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten								**Preisgruppe 12**
Lichtaustritt zweiseitig								
581593.00X.2	L 260, B 75, H 120	LED [1]	830	670 lm	9 W	on/off	A+ | A+	282,10
581593.00X.3	L 260, B 75, H 120	LED [1]	840	700 lm	9 W	on/off	A+ | A+	282,10



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 50 W QR51 (55 W KVG)

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Wandleuchten Serie: Zono

WALLSCAPING ...

... Highlight für die Wandgestaltung

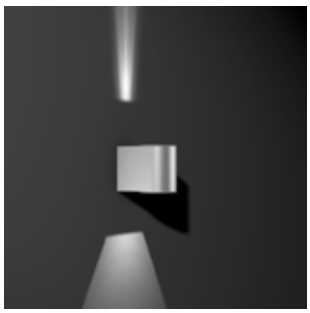
Der Begriff Wallscaping setzt sich zusammen aus dem englischen Wort „wall“ für Wand und „(land)scaping“ für (Landschafts)gestaltung. Bei der WALLSCAPING Serie von RZB geht es genau darum: die Aufwertung von Außenwänden durch Licht. Hierfür wurden die vier erfolgreichen Wandleuchten TECHNO, CYL, ZONO und NADELSPOT von Grund auf neu entwickelt.

Allen vier Produktfamilien ist eine klare Formensprache gemein, die eine Anwendung in moderner Architektur unterstützt. Die Gehäuse sind zweiteilig aufgebaut und außerordentlich montagefreundlich. Eine für alle Typen der WALLSCAPING Serie einheitliche, an der Wand befestigte Platte bildet die Basis. Direkt an der Wandplatte erfolgt der Elektroanschluss. Ein serienmäßig großer Kabeleinlass lässt eine Netzweiterleitung ohne zusätzliche Abzweigdose zu.

Der innovative Gravolock-Verschluss – eine Wortneuschöpfung aus dem Hause RZB – verspricht eine schnelle und einfache Montage des Leuchtenkopfs. Dieser wird schraubenlos auf die Gehäusebasis gesteckt. Ein Schnappriegel verhindert das nachträglich unbeabsichtigte Entfernen. Das durchdachte Gehäusekonzept mit Membranventil schützt Lichtquelle und Betriebsgerät darüber hinaus verlässlich vor Umwelteinflüssen.

Ein Steckverbinder zwischen Basis und Kopf stellt die Stromversorgung sicher.
Den Leuchtenabschluss oben und unten bildet eine rahmenlose Glasabdeckung.
Diese ist durch einen Bajonettverschluss jederzeit mühelos abnehmbar. Der sanfte Lichtaustritt am Glasrand verleiht den WALLSCAPING Leuchten ihren unverwechselbaren Charakter. ZONO und NADELSPOT sind einseitig oder beidseitig abstrahlend verfügbar. Darüber hinaus kann bei allen vier Leuchtenfamilien zwischen einer breit- und engstrahlenden Lichtverteilung gewählt werden. Beidseitig abstrahlende Ausführungen ermöglichen sogar die Kombination aus enger Abstrahlung nach oben und breiter nach unten.

Ausgangsbasis aller Leuchtenkopf-Designs innerhalb der WALLSCAPING Serie sind die zeitlosen Grundformen Quader und Zylinder. TECHNO und CYL nutzen den quadratischen und kreisförmigen Querschnitt in eleganter Längsausrichtung. ZONO und NADELSPOT bilden dazu das kompaktere Pendant mit einem bündigen Übergang zur Wand. So findet sich für nahezu jede Umgebung die passende Form – und die perfekte Lösung für ein architektonisches Highlight.



Nadelspot Seite 531

Cyl Seite 531

Zono Seite 532

Techno Seite 532

☑ **Innovation**
Das neue RZB Gravolock-System sorgt für eine einfache und sichere Montage sowie einen schnellen Wechsel des Leuchtenkörpers.

☑ **Langlebigkeit**
Der Einsatz modernster LED-Technik sorgt für einen geringen Energiebedarf und eine lange LED Lebensdauer. Korrossionsbeständige, pulverbeschichtete Gehäuseteile aus Aluminium-Druckguss vermeiden Korrosion.

☑ **Dichtigkeit**
Das innovative Gehäusekonzept schützt die Lichtquelle sicher vor allen Witterungseinflüssen. Das integrierte Entlüftungsventil vermeidet Kondenswasserbildung in der Leuchte.

☑ **Flexibilität**
Eine Auswahl an unterschiedlichen Ausführungen des Leuchtenkopfes sorgt für gestalterische Freiheit. Dem Planer stehen zylindrische und kubische Bauformen mit mehreren Lichtcharakteristiken zur Verfügung.

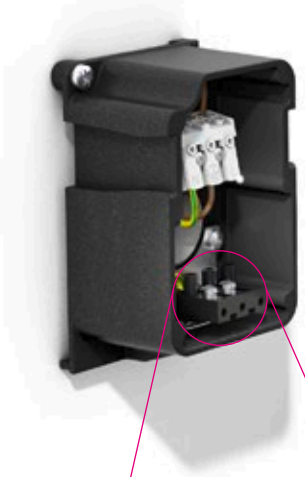
Die pulverbeschichteten Teile können neben den Standardfarben silber metallic und anthrazit metallic auf Wunsch auch kundenspezifisch beschichtet werden.

Technische Änderungen vorbehalten

Funktionsaufbau des RZB Gravolock-Systems

RZB Gravolock-System

Schnelle und einfache Montage des Leuchtenkopfs, der werkzeuglos auf die Gehäusebasis gesteckt wird.

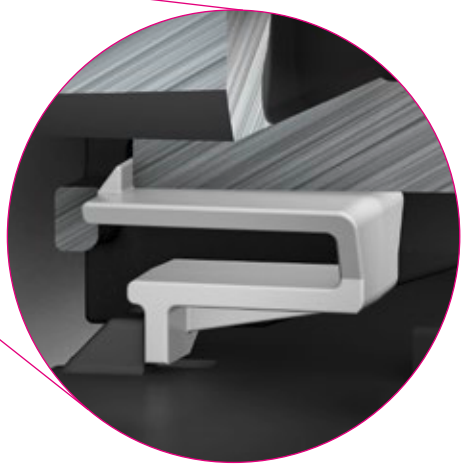


Komfortable Installation

Ein Steckverbinder zwischen Basis und Kopf stellt die Stromversorgung sicher.

Unverwechselbarer Charakter

Den Leuchtenabschluss oben und unten bildet eine rahmenlose Glasabdeckung aus keramisch beschichtetem ESG mit Side-glow Effekt.



Sicherheit

Ein Schnappriegel verhindert das nachträglich unbeabsichtigte Entfernen.

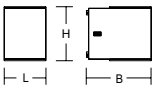
NADELSPOT | CYL | ZONO | TECHNO

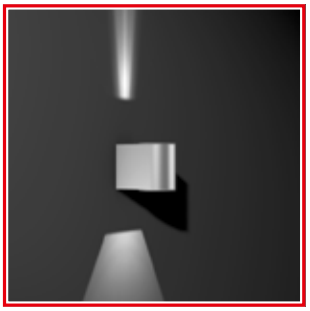
Wandleuchten

- Made in Germany
- Die klare Formensprache unterstützt Anwendungen in moderner Architektur.
- Der sanfte Lichtaustritt am Glasrand verleiht der Leuchte ihren unverwechselbaren Charakter
- Das innovative Gehäusekonzept schützt Lichtquelle und Betriebsgeräte sicher vor allen Wettereinflüssen
- Schnelle Montage: Wandbefestigung und Elektroanschluss erfolgen nur an der Wandplatte, der Leuchtenkopf wird danach schraubenlos aufgesteckt und mittels RZB Gravolock-System gehalten.
- Der serienmäßige große Kabeleinlass erlaubt die einfache Netzweiterleitung ohne zusätzliche Abzweigdose
- Variante für LEDPAR16 Lampen mit GU10 Sockel verfügbar

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wandleuchten | Serie: Nadelspot





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, pulverbeschichtet. Abdeckung aus keramisch beschichtetem ESG mit Side-glow Effekt und Bajonettverschluss. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Schraubenlose Leuchtenbefestigung mittels RZB Gravolock-System. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Elektroanschluss mit Steckklemmen am Wandsockel mit Quick-Connector. Mit Netzspannungs-LED-Modul.Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung.

LED-Modul im Lieferumfang enthalten, LEDPAR16 Lampen bitte separat bestellen.

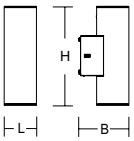
Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten								**Preisgruppe 12**
Lichtaustritt nach oben, Spot								
582036.00X	L 100, B 154, H 127	LED (1)	830	100 lm	4 W	on/off	A+ | A+	295,50
582036.00X.1	L 100, B 154, H 127	LED (1)	840	100 lm	4 W	on/off	A+ | A+	295,50
Lichtaustritt nach oben, Flood								
582035.00X	L 100, B 154, H 127	LED (1)	830	90 lm	4 W	on/off	A+ | A+	249,50
582035.00X.1	L 100, B 154, H 127	LED (1)	840	90 lm	4 W	on/off	A+ | A+	249,50
Lichtaustritt nach unten, Flood								
582025.00X	L 100, B 154, H 127	LED (1)	830	90 lm	4 W	on/off	A+ | A+	249,50
582025.00X.1	L 100, B 154, H 127	LED (1)	840	90 lm	4 W	on/off	A+ | A+	249,50
Lichtaustritt nach oben und unten, Spot/Flood								
582026.00X	L 100, B 154, H 127	LED (1)	830	180 lm	8 W	on/off	A+ | A+	329,50
582026.00X.1	L 100, B 154, H 127	LED (1)	840	190 lm	8 W	on/off	A+ | A+	329,50
Lichtaustritt nach oben und unten, Flood/Flood								
582027.00X	L 100, B 154, H 127	LED (1)	830	170 lm	8 W	on/off	A+ | A+	280,00
582027.00X.1	L 100, B 154, H 127	LED (1)	840	180 lm	8 W	on/off	A+ | A+	280,00

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten für LEDPAR16 Lampen					**Preisgruppe 12**
Lichtaustritt nach oben					
582046.00X *	L 100, B 154, H 127	1 x QPAR16 7 W	on/off	A+	235,00
Lichtaustritt nach unten					
582045.00X *	L 100, B 154, H 127	1 x QPAR16 7 W	on/off	A+	235,00

* Ausstrahlungswinkel abhängig von eingesetzter LEDPAR16 Lampe

Wandleuchten | Serie: Cyl



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, pulverbeschichtet. Abdeckung aus keramisch beschichtetem ESG mit Side-glow Effekt und Bajonettverschluss. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Schraubenlose Leuchtenbefestigung mittels RZB Gravolock-System. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Elektroanschluss mit Steckklemmen am Wandsockel mit Quick-Connector. Mit Netzspannungs-LED-Modul.Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung.

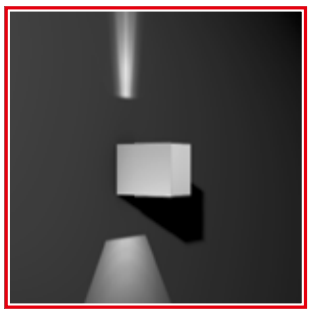
LED-Modul im Lieferumfang enthalten, LEDPAR16 Lampen bitte separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

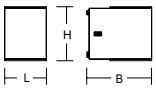
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten								**Preisgruppe 12**
Lichtaustritt nach oben und unten, Spot/Flood								
582020.00X	L 100, B 154, H 307	LED (1)	830	180 lm	8 W	on/off	A+ | A+	360,90
582020.00X.1	L 100, B 154, H 307	LED (1)	840	190 lm	8 W	on/off	A+ | A+	360,90
Lichtaustritt nach oben und unten, Flood/Flood								
582021.00X	L 100, B 154, H 307	LED (1)	830	170 lm	8 W	on/off	A+ | A+	315,00
582021.00X.1	L 100, B 154, H 307	LED (1)	840	180 lm	8 W	on/off	A+ | A+	315,00

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten für LEDPAR16 Lampen					**Preisgruppe 12**
Lichtaustritt nach oben und unten					
582041.00X *	L 100, B 154, H 307	1 x QPAR16 7 W	on/off	A+	255,00

* Ausstrahlungswinkel abhängig von eingesetzter LEDPAR16 Lampe



Wandleuchten | Serie: Zono



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, pulverbeschichtet. Abdeckung aus keramisch beschichtetem ESG mit Side-glow Effekt und Bajonettverschluss. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Schraubenlose Leuchtenbefestigung mittels RZB Gravolock-System. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Elektroanschluss mit Steckklemmen am Wandsockel mit Quick-Connector. Mit Netzspannungs-LED-Modul.Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung.

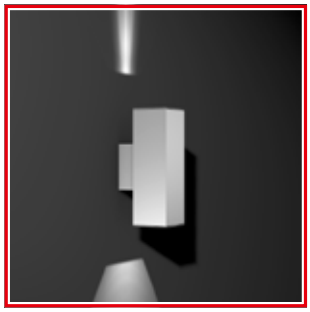
LED-Modul im Lieferumfang enthalten, LEDPAR16 Lampen bitte separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

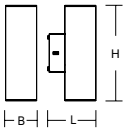
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten								**Preisgruppe 12**
Lichtaustritt nach oben, Spot								
582038.00X	L 100, B 154, H 127	LED (1)	830	100 lm	4 W	on/off	A+ | A+	296,50
582038.00X.1	L 100, B 154, H 127	LED (1)	840	100 lm	4 W	on/off	A+ | A+	296,50
Lichtaustritt nach oben, Flood								
582037.00X	L 100, B 154, H 127	LED (1)	830	90 lm	4 W	on/off	A+ | A+	250,50
582037.00X.1	L 100, B 154, H 127	LED (1)	840	90 lm	4 W	on/off	A+ | A+	250,50
Lichtaustritt nach unten, Flood								
582028.00X	L 100, B 154, H 127	LED (1)	830	90 lm	4 W	on/off	A+ | A+	250,50
582028.00X.1	L 100, B 154, H 127	LED (1)	840	90 lm	4 W	on/off	A+ | A+	250,50
Lichtaustritt nach oben und unten, Spot/Flood								
582029.00X	L 100, B 154, H 127	LED (1)	830	180 lm	8 W	on/off	A+ | A+	330,50
582029.00X.1	L 100, B 154, H 127	LED (1)	840	190 lm	8 W	on/off	A+ | A+	330,50
Lichtaustritt nach oben und unten, Flood/Flood								
582030.00X	L 100, B 154, H 127	LED (1)	830	170 lm	8 W	on/off	A+ | A+	281,00
582030.00X.1	L 100, B 154, H 127	LED (1)	840	180 lm	8 W	on/off	A+ | A+	281,00

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten für LEDPAR16 Lampen					**Preisgruppe 12**
Lichtaustritt nach oben					
582049.00X *	L 100, B 154, H 127	1 x QPAR16 7 W	on/off	A+	236,00
Lichtaustritt nach unten					
582048.00X *	L 100, B 154, H 127	1 x QPAR16 7 W	on/off	A+	236,00

* Ausstrahlungswinkel abhängig von eingesetzter LEDPAR16 Lampe



Wandleuchten | Serie: Techno



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, pulverbeschichtet. Abdeckung aus keramisch beschichtetem ESG mit Side-glow Effekt und Bajonettverschluss. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Schraubenlose Leuchtenbefestigung mittels RZB Gravolock-System. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Elektroanschluss mit Steckklemmen am Wandsockel mit Quick-Connector. Mit Netzspannungs-LED-Modul.Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung.

LED-Modul im Lieferumfang enthalten, LEDPAR16 Lampen bitte separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

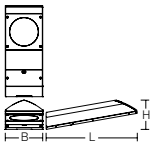
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten								**Preisgruppe 12**
Lichtaustritt nach oben und unten, Spot/Flood								
582023.00X	L 100, B 154, H 307	LED (1)	830	180 lm	8 W	on/off	A+ | A+	369,00
582023.00X.1	L 100, B 154, H 307	LED (1)	840	190 lm	8 W	on/off	A+ | A+	369,00
Lichtaustritt nach oben und unten, Flood/Flood								
582024.00X	L 100, B 154, H 307	LED (1)	830	170 lm	8 W	on/off	A+ | A+	320,00
582024.00X.1	L 100, B 154, H 307	LED (1)	840	180 lm	8 W	on/off	A+ | A+	320,00

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten für LEDPAR16 Lampen					**Preisgruppe 12**
Lichtaustritt nach oben und unten					
582044.00X *	L 100, B 154, H 307	2 x QPAR16 7 W	on/off	A+	260,00

* Ausstrahlungswinkel abhängig von eingesetzter LEDPAR16 Lampe

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED (1)** = Netzspannungs-LED | ⓘ = E27/E14-Info siehe Anhang
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Wandleuchten | Serie: Slopia®



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK10

Gehäuse aus korrosionsbeständigen Aluminium-Profilen und Moduleinsätzen sowie Abdeckungen aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet. Wandhalterung Edelstahl. Mit opaler ESG-Abdeckung. Mit Netzspannungs-LED-Modul.

Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

Leuchte 10° oder 30° aufgeneigt.

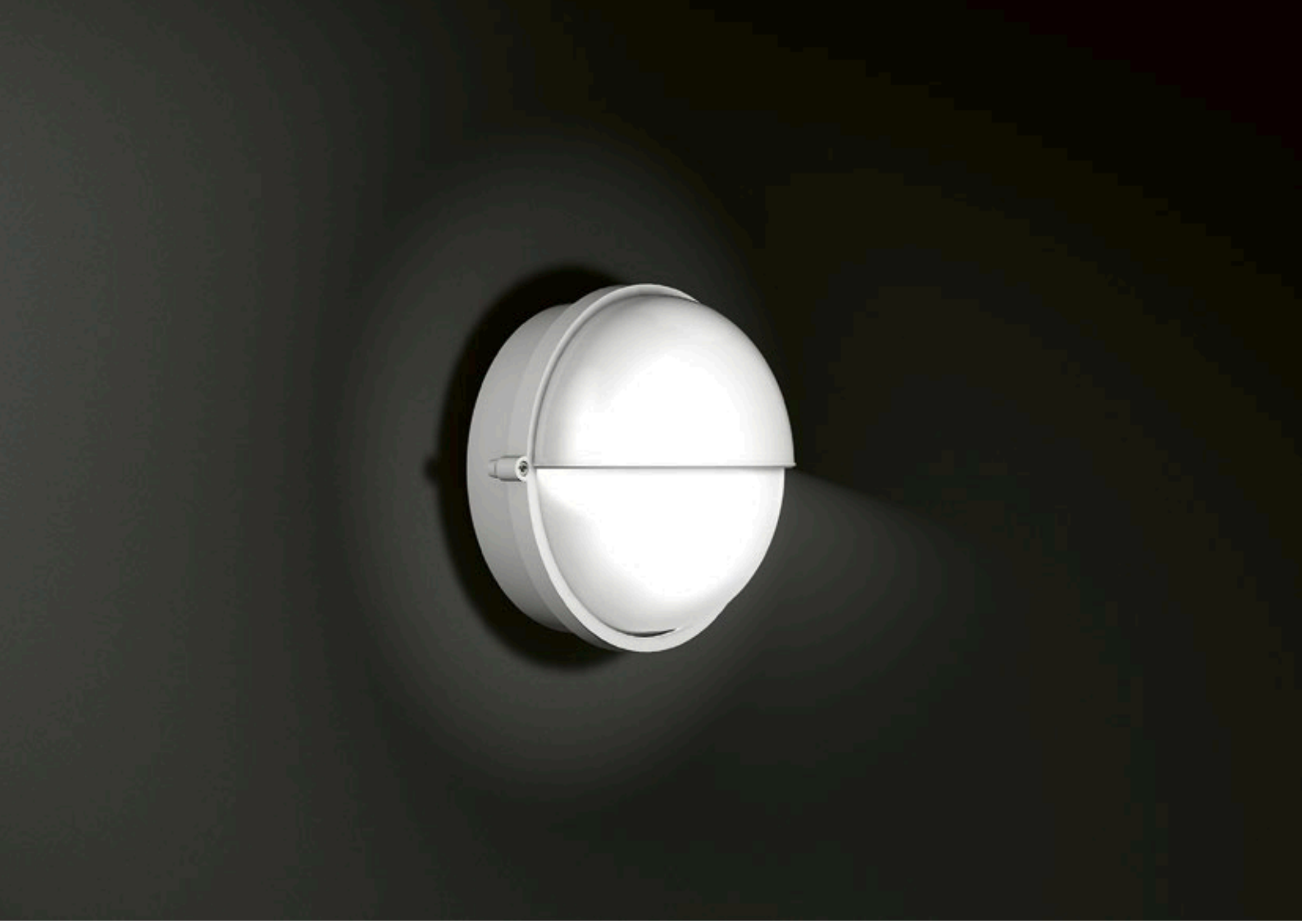
Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten								**Preisgruppe 21**
Neigung 10° horizontal								
611867.00X	L 535, B 220, H 172	LED [1]	830	710 lm	17 W	on/off	A | A	545,40
611867.00X.1	L 535, B 220, H 172	LED [1]	840	820 lm	17 W	on/off	A+ | A+	545,40
Neigung 30° horizontal								
611868.00X	L 470, B 220, H 300	LED [1]	830	710 lm	17 W	on/off	A | A	545,40
611868.00X.1	L 470, B 220, H 300	LED [1]	840	820 lm	17 W	on/off	A+ | A+	545,40

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 17 W ≈
1 x 100 W AGL (100 W)

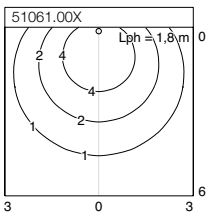


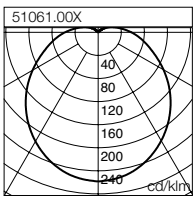
ALU-SUPERIOR

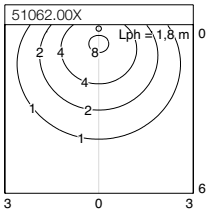
Wandleuchten

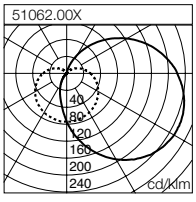
- Schlagfeste Kunststoffabdeckung geeignet für robuste Umgebungsanforderungen
- Die hohe Schutzart sichert dauerhaft problemlosen Betrieb
- Zur Fehlervermeidung bei der Montage besitzt die Leuchte einen stabilen Befestigungsbügel aus Edelstahl mit Bohrungstoleranzausgleich, der außerhalb des Dichtungssystems liegt
- Der serienmäßige zweite Kabeleinlass erlaubt die einfache Netzweiterleitung ohne zusätzliche Abzweigdose

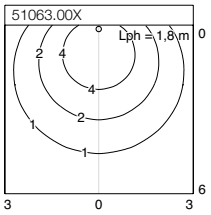
Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Wandleuchten

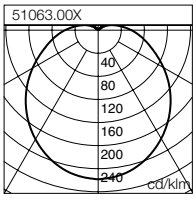






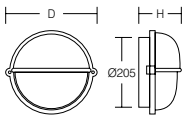


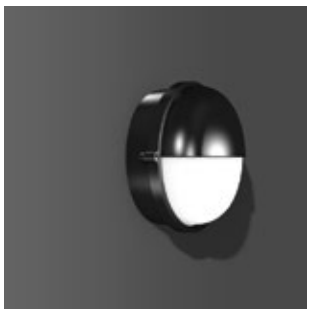




Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wandleuchten | Serie: Alu-Superior





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Armatur und Abdeckkappe Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Befestigungsbügel Edelstahl mit Bohrloch-Toleranzausgleich. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal.
Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Mit Netzspannungs-LED-Modul.
Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm².

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

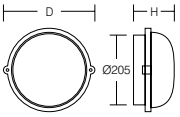
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten, abgeblendet								**Preisgruppe 12**
51062.00X	D 245, H 125	LED [1]	840	220 lm	9 W	on/off	A,A+ | A+	154,10
51051.00X	D 245, H 125	1 x QA60 (klar) 57 W				on/off	A,C,E | A+	109,60

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 40 W AGL (40 W)

Decken- und Wandleuchten | Serie: Alu-Superior



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Armatur und Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Befestigungsbügel Edelstahl mit Bohrloch-Toleranzausgleich. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal.
Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Mit Netzspannungs-LED-Modul.
Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm².

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

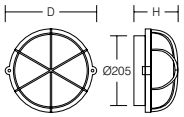
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

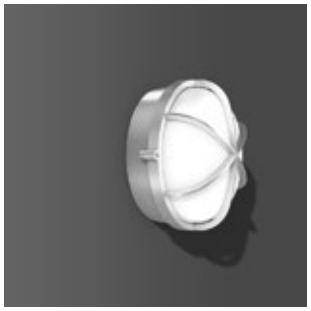
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 12**
51061.00X	D 245, H 120	LED [1]	840	350 lm	9 W	on/off	A,A+ | A+	143,20
51050.00X	D 245, H 120	1 x QA60 (klar) 57 W				on/off	A,C,E | A+	98,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 60 W AGL (60 W)

Decken- und Wandleuchten | Serie: Alu-Superior





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Armatur und Schutzkorb Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Befestigungsbügel Edelstahl mit Bohrloch-Toleranzausgleich. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal.
Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Mit Netzspannungs-LED-Modul.
Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm².

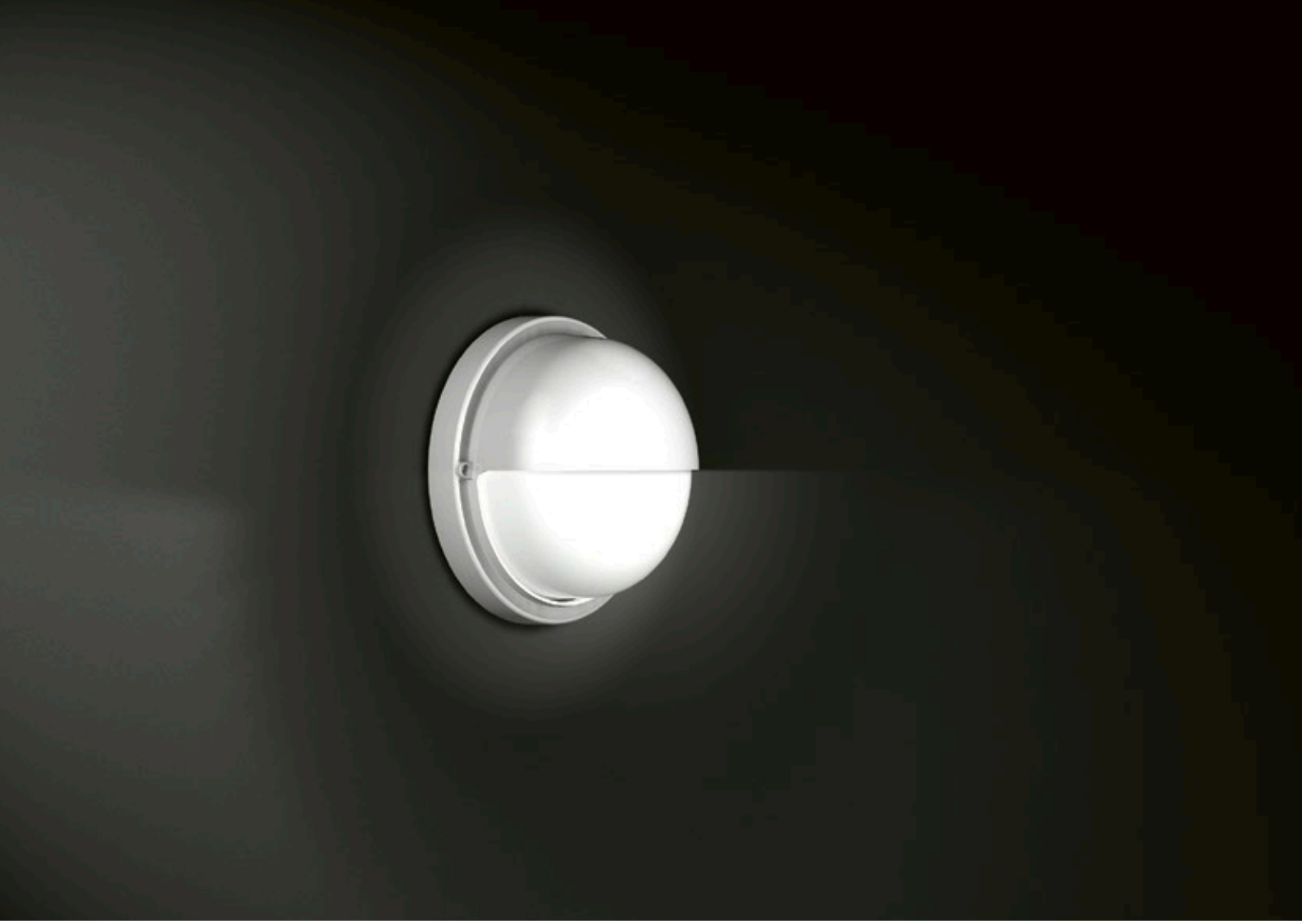
Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

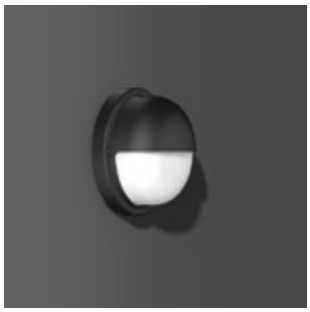
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit Schutzkorb								**Preisgruppe 12**
51063.00X	D 245, H 125	LED [1]	840	350 lm	9 W	on/off	A,A+ | A+	147,80
51052.00X	D 245, H 125	1 x QA60 (klar) 57 W				on/off	A,C,E | A+	102,60
Ersatzdiffusoren								**Preisgruppe 13**
08-1837.002	D 214, H 68	Kunststoff (Polycarbonat)						16,80

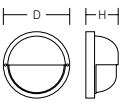
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 60 W AGL (60 W)





Wandleuchten | Serie: Alu-Rund

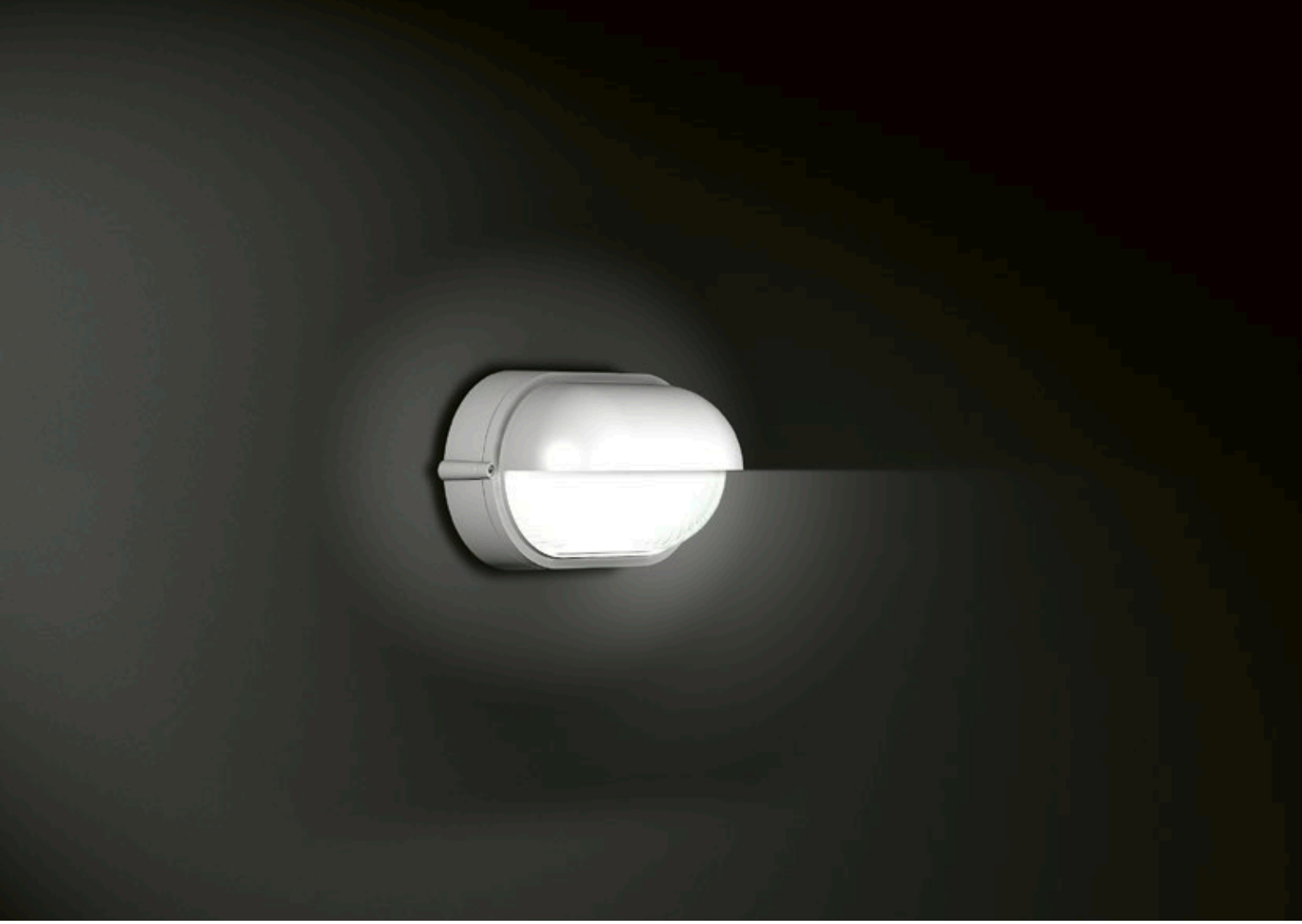


Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

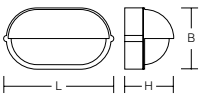
Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Glas innenmattiert.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten, abgeblendet					**Preisgruppe 12**
58121.00X .Q	D 195, H 100	1 x QA60 (klar) 57 W	on/off	A,C,E | A+	82,30
58123.00X .Q	D 255, H 140	1 x QA60 (klar) 77 W	on/off	A,C,E | A+	142,90
Ersatzgläser					**Preisgruppe 13**
05-58033	D 170, H 70				14,30
05-58090	D 230, H 100				24,60



Ovalleuchten | Serie: Alu-Lux oval

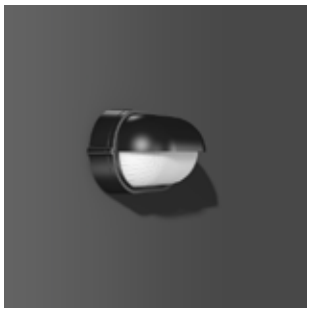


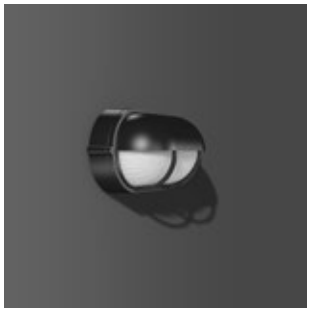
Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

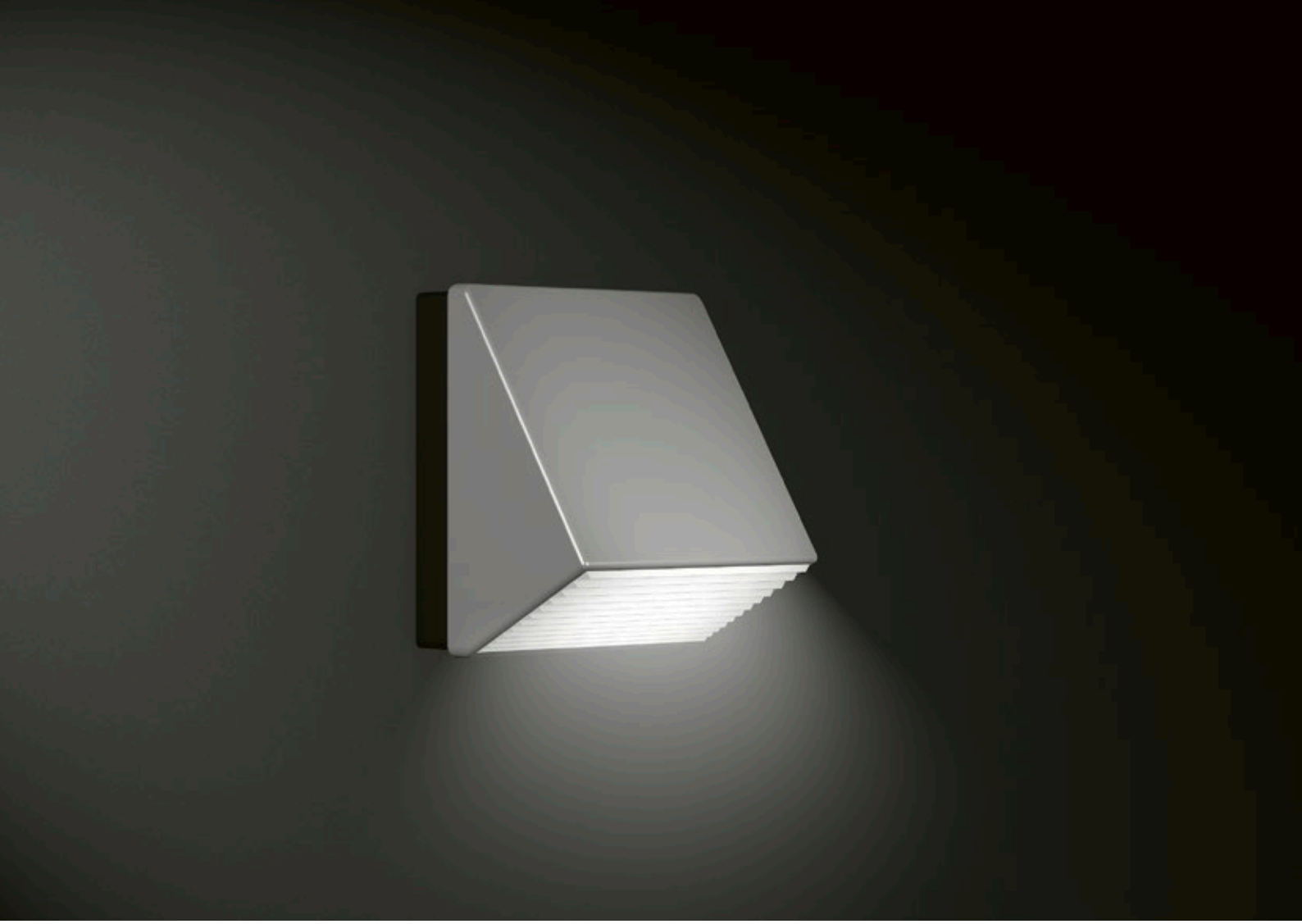
Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Glas innenmattiert.

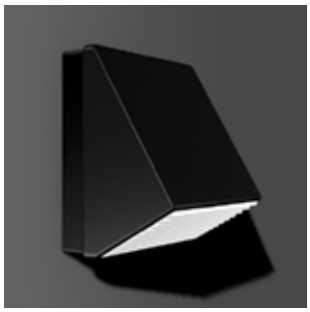
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten, abgeblendet					**Preisgruppe 12**
abgeblendet					
58138.00X .Q	L 280, B 160, H 130	1 x QA60 (klar) 57 W	on/off	A,C,E | A+	138,60
abgeblendet mit Streben					
50031.00X.1	L 280, B 160, H 130	1 x QA60 (klar) 57 W	on/off	A,C,E | A+	147,40
Ersatzgläser					**Preisgruppe 13**
05-58010	L 260, B 150, H 100				21,50



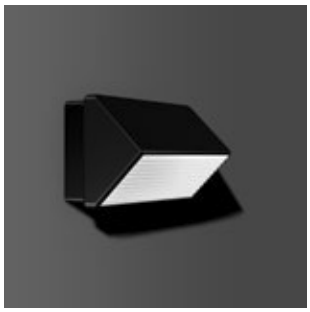




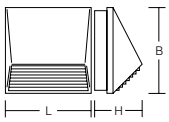


Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 15 W ≈
1 x 40 W AGL (40 W)
1 x 18 W TC-D (26 W KVG)



Rechteckleuchten | Serie: Wall Head



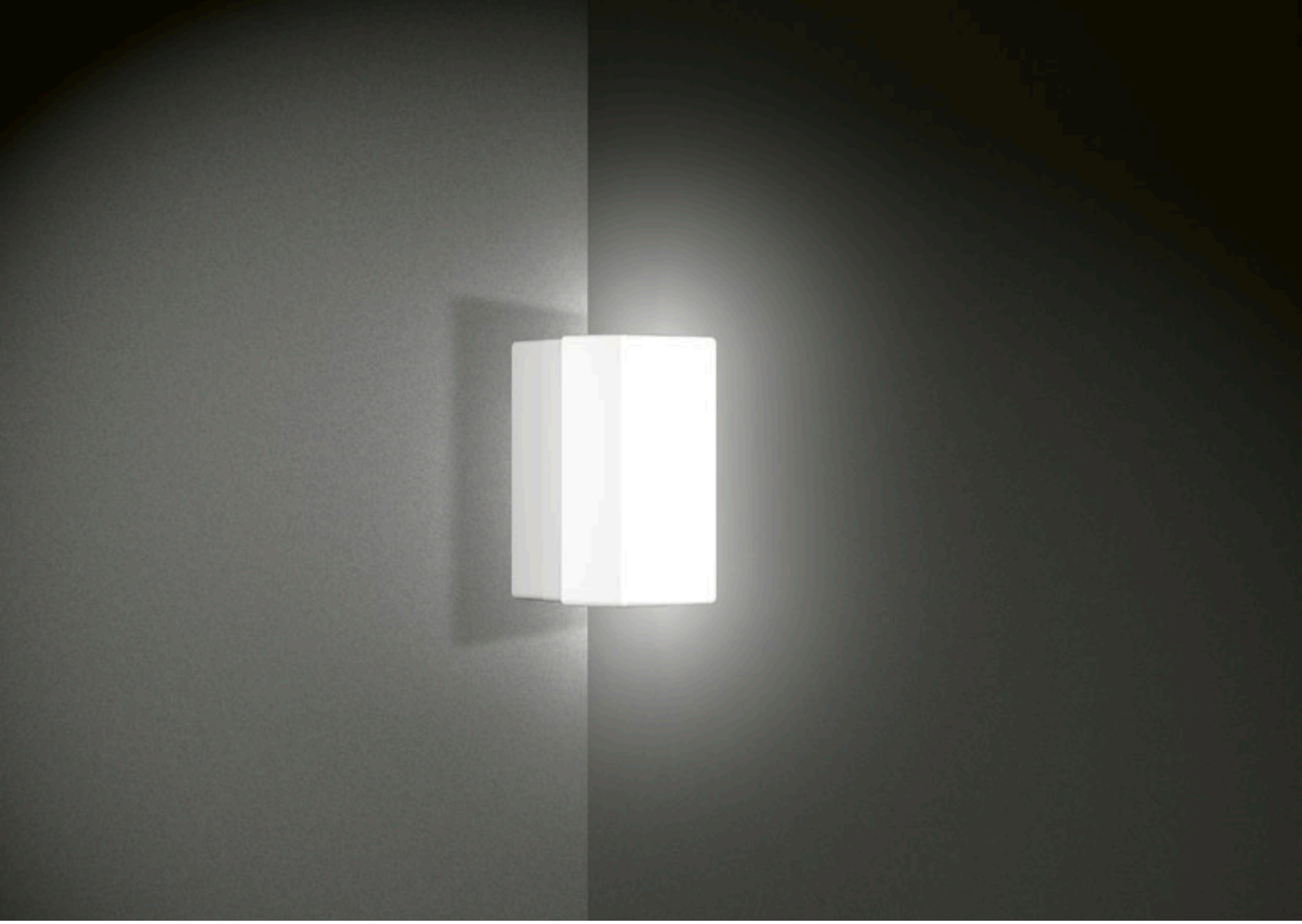
Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: I, II = E27
Schlagschutz: IK02

Armatur Kunststoff schwarz. Mundgeblasenes Opalglas, Teilbereiche lackiert.
Glasbefestigung mit Federsystem.

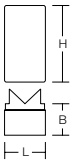
Lieferbare Farben (X): 3 = schwarz, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten								**Preisgruppe 12**
Ausführung kurz								
201010.00X	L 225, B 125, H 100	1 x QA60 (klar) 30 W				on/off	A,C,E | A+	101,40
Ausführung lang								
201030.00X	L 235, B 235, H 140	LED	830	260 lm	15 W	on/off	A+ | A+	167,20
201030.00X.1	L 235, B 235, H 140	LED	840	280 lm	15 W	on/off	A+ | A+	167,20
201012.00X	L 235, B 235, H 140	1 x QA60 (klar) 77 W				on/off	A,C,E | A+	143,40
Ersatzgläser								**Preisgruppe 13**
05-251007.00X	L 225, B 125, H 85	Teilbereiche lackiert						82,80
05-251005.00X	L 235, B 235, H 125	Teilbereiche lackiert						108,40

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED | ⓘ = E27/E14-Info siehe Anhang
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang



Wandleuchten | Serie: Rechteck



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK02

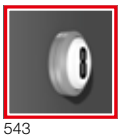
Armatur Kunststoff für Eckmontage. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt oder seidenglanz. Glasbefestigung mit Federsystem.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten					**Preisgruppe 11**
Opalglas seidenglanz					
20136.00X	L 120, B 95, H 220	1 x E27ⓣ 60 W	on/off	A,C,E | A+	74,80
Opalglas seidenmatt					
21136.00X .Q	L 120, B 95, H 220	1 x E27ⓣ 60 W	on/off	A,C,E | A+	81,20
Ersatzgläser					**Preisgruppe 13**
05-20136	L 220, B 120, H 82	Glas opal seidenglanz			54,90
05-21136	L 220, B 120, H 82	Glas opal seidenmatt			55,00

Anwendungsbild zeigt:
Hausnummernleuchten Serie: Rounded® Midi

© Fotostudio Lippmann



543

Rounded® Midi

542-543

545

545

„Die“ superflache Hausnummernleuchte

544-545

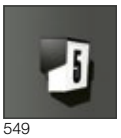
546

547

548

Quadrat

546-548



549

549

Opalglasleuchten

549

550

Kreis

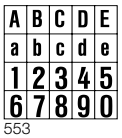
550

551

552

Opalglasleuchten

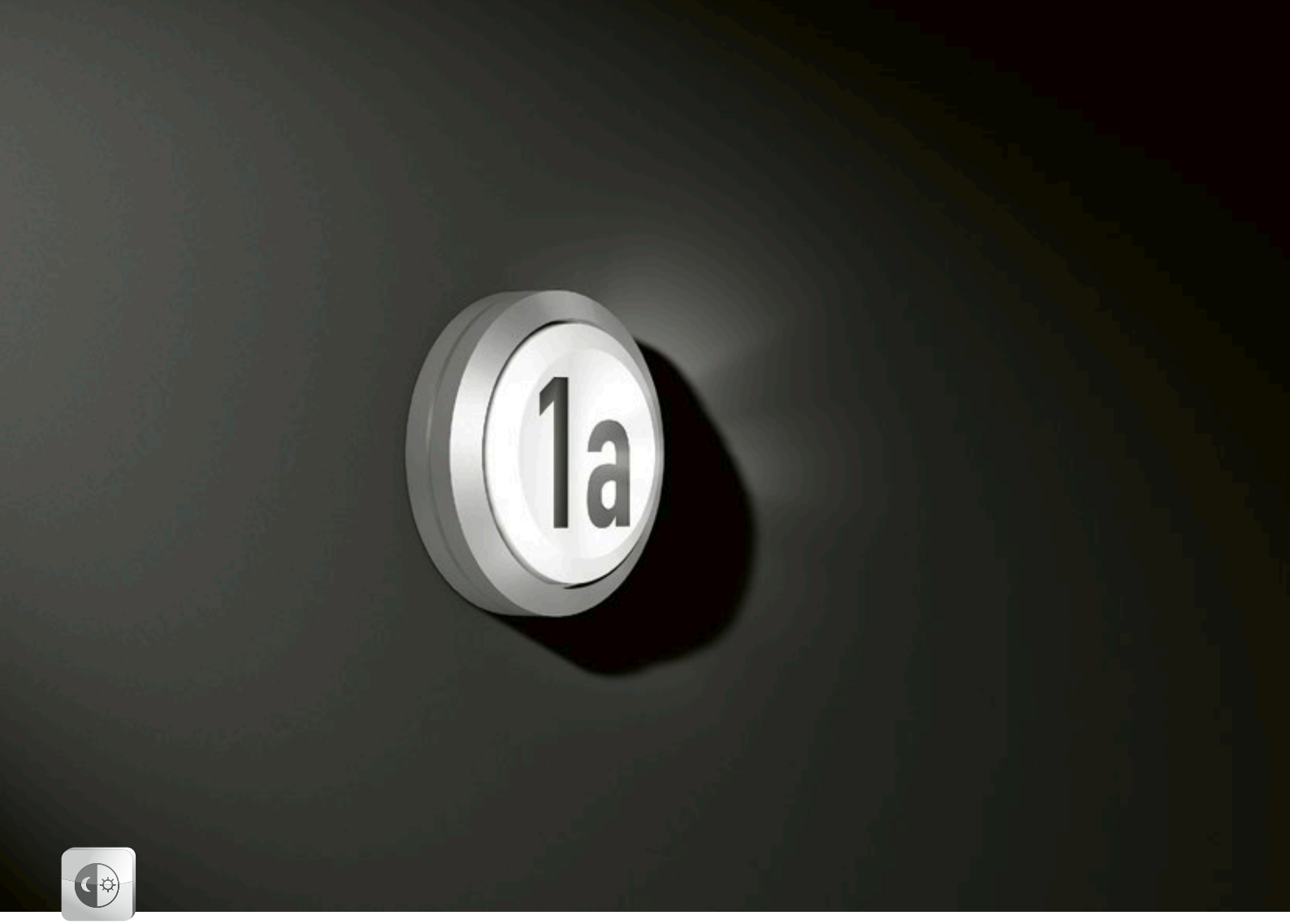
551-552



553

Klebeziffern

553



ROUNDED® MIDI

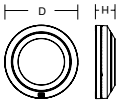
Hausnummernleuchten

- Elegantes Erscheinungsbild ohne sichtbare Schrauben durch Bajonettverschluss mit Schnappriegel.
- LED: Einsatz smarter, kostengünstiger LED-Module für Netzspannung mit hoher LED Systemlichtausbeute für energiesparenden Betrieb
- Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, robustes Design
- Schnelle Montage:
  - Toleranzausgleich für Bohrlöcher
  - Großzügiger Kabelrangierraum erlaubt Wandauslass auch in der Leuchtenmitte
  - Elektroanschluss über Steckklemmen
- Befestigungspunkte außerhalb des Lampenraumes - Sichere Montage durch konsequente Fehlervermeidung
- Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung
- Seewasserfeste Beschichtung optional verfügbar

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Decken- und Wandleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Hausnummernleuchten | Serie: Rounded® Midi



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet. Pressglas seidenmatt oder Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Montagefixierung. Schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Mit Netzspannungs-LED-Modul und Dämmerungsschalter. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm².

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

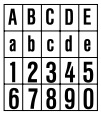
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

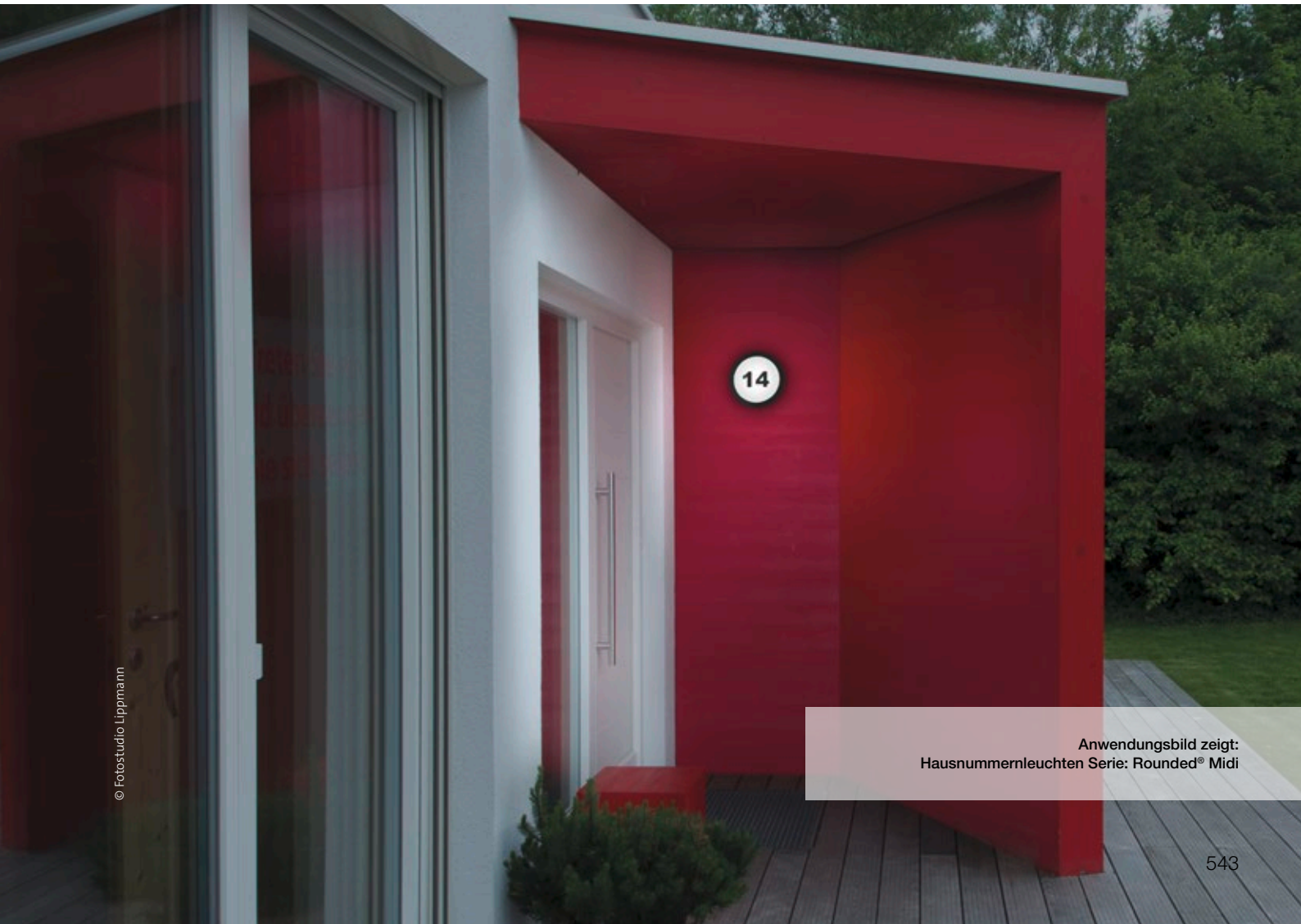
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten mit Dämmerungsschalter: Ein ca. 5 lx, Aus ca. 40 lx								**Preisgruppe 12**
Glas								
582004.00X.25	D 268, H 70	LED [1]	840	160 lm	4 W	on/off	A+ | A+	224,20
Kunststoff (Polycarbonat)								
582005.00X.25	D 268, H 70	LED [1]	840	200 lm	4 W	on/off	A+ | A+	210,20
Ersatzgläser								**Preisgruppe 13**
05-581208.002	D 226, H 39							38,90
Ersatzdiffusoren								**Preisgruppe 13**
08-581150.012	D 226, H 39	Kunststoff (Polycarbonat)						29,80
Diebstahlsicherung								**Preisgruppe 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16							3,80

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 4 W ≈
1 x 40 W AGL (40 W)

Selbstklebende schwarze Ziffern und Buchstaben finden Sie am Ende des Kapitels





© Fotostudio Lippmann

Anwendungsbild zeigt:
Hausnummernleuchten Serie: Rounded® Midi

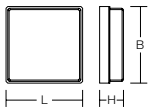
„DIE" SUPERFLACHE HAUSNUMMERNLEUCHTE

Hausnummernleuchten

- Die quadratische Sichtfläche abgestimmt auf die Standard-Türgestaltung im Wohnungsbau
- Wahlweise Positiv- oder Negativdarstellung der Hausnummer
- Als Ausführung ohne Dämmerungsschalter z. B. auch zur Beleuchtung von Durchgängen geeignet
- Robuste und langlebige Materialien für Gehäuse und Betriebsmittel erlauben langjährig störungsfreien Betrieb

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Hausnummernleuchten | Serie: „Die" superflache Hausnummernleuchte



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Armatur Kunststoff. Diffusor Kunststoff opal seidenmatt.
Befestigung des Diffusors mit Federsystem.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Beschriftung bitte separat bestellen!

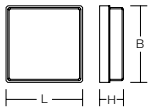
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten								**Preisgruppe 12**
mit Dämmerungsschalter: Ein ca. 5 lx, Aus ca. 40 lx								
221167.00X.25 .Q	L 226, B 226, H 70	LED	840	210 lm	4,8 W	on/off	A,A+ | A+	132,80
ohne Dämmerungsschalter								
221167.00X	L 226, B 226, H 70	LED	840	210 lm	4,8 W	on/off	A,A+ | A+	77,20
Ersatzdiffusoren								**Preisgruppe 13**
08-221066.002	L 226, B 226, H 50							27,60

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 4,8 W ≈
1 x 40 W AGL (40 W)
1 x 7 W TC-S (14 W KVG)

Hausnummernleuchten | Serie: „Die" superflache Hausnummernleuchte



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Armatur Kunststoff. Diffusor Kunststoff opal seidenmatt.
Befestigung des Diffusors mit Federsystem.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

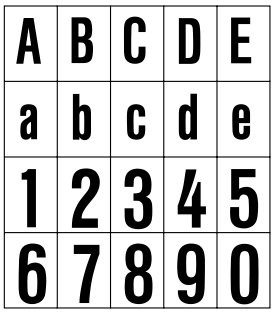
Inklusive Negativfolie.

Gewünschte Beschriftung bitte bei Bestellung angeben!

Lieferbare Farben (X): 3 = schwarz, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten								**Preisgruppe 12**
mit Negativfolie, schwarz								
221167.003.1	L 226, B 226, H 70	LED	840	210 lm	4,8 W	on/off	A,A+ | A+	88,20
mit Negativfolie, silber								
221167.004.2	L 226, B 226, H 70	LED	840	210 lm	4,8 W	on/off	A,A+ | A+	88,20
Ersatzdiffusoren								**Preisgruppe 13**
08-221040/0001	L 226, B 226, H 50	mit Negativfolie, schwarz						62,20
08-221040/0002	L 226, B 226, H 50	mit Negativfolie, silber						62,20

Zubehör | Selbstklebende schwarze Ziffern und Buchstaben für Serie „Die“ superflache Hausnummernleuchte



Stabile, klebfeste Folienziffern.
Die Erkennungsweite ist abhängig von der Ziffernhöhe. Eine 10 cm hohe Ziffer ist noch in 25 m Entfernung gut lesbar. Bei Bestellung gewünschte Ziffern oder Buchstaben hinter Bestellnummer angeben.

Bestellbeispiel für Beschriftungen

99223.013.2 = Ziffer 2 (Ziffernhöhe 120 mm)
99222.013.B = Großbuchstabe B (Buchstabenhöhe 100 mm)
99222.013.B/K = Kleinbuchstabe b (Buchstabenhöhe 100 mm)

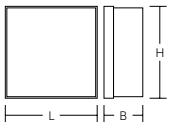
Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Klebeziffern		**Preisgruppe 12**
99221.013	H 60 mm	4,70
99222.013	H 100 mm	6,60
99223.013 .Q*	H 120 mm	7,20

* nur Ziffern und Großbuchstaben lieferbar

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 4,8 W ≈
1 x 40 W AGL (40 W)
1 x 7 W TC-S (14 W KVG)

Hausnummernleuchten | Serie: Quadrat mit Dämmerungsschalter



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

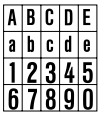
Armatur Kunststoff. Diffusor Kunststoff opal seidenmatt.
Befestigung des Diffusors mit Federsystem.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Beschriftung bitte separat bestellen!

Lieferbare Farbe: 3 = schwarz

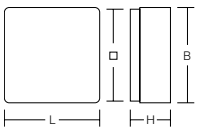
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten mit Dämmerungsschalter: Ein ca. 5 lx, Aus ca. 40 lx								**Preisgruppe 12**
Diffusor L 226 x B 226 mm								
221190.003.25	L 226, B 226, H 110	LED	840	260 lm	4,8 W	on/off	A+ | A+	129,60
Diffusor L 270 x B 115 mm								
221191.003.25	L 270, B 115, H 270	LED	840	270 lm	4,8 W	on/off	A+ | A+	148,70
Ersatzdiffusoren								**Preisgruppe 13**
08-22146	L 226, B 226, H 88							21,10
08-22148	L 270, B 270, H 94							24,50



Selbstklebende schwarze Ziffern und Buchstaben finden Sie am Ende des Kapitels

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED | ⓣ = E27/E14-Info siehe Anhang
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Hausnummernleuchten | Serie: Quadrat mit Dämmerungsschalter



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Kunststoff. Mundgeblasenes Opalglas seidenglanz.
Glasbefestigung mit Federsystem.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Beschriftung bitte separat bestellen!

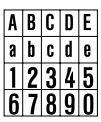
Lieferbare Farbe: 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten mit Dämmerungsschalter: Ein ca. 5 lx, Aus ca. 40 lx								**Preisgruppe 12**
Glas L 240 x B 240 mm								
201026.003.1.25	L 240, B 240, H 110	LED	840	260 lm	4,8 W	on/off	A+ | A+	126,10
Glas L 280 x B 280 mm								
201027.003.1.25	L 280, B 280, H 120	LED	840	270 lm	4,8 W	on/off	A+ | A+	156,60
Ersatzgläser								**Preisgruppe 13**
05-20128	L 240, B 240, H 95	Glashals rund						45,00
05-20129	L 280, B 280, H 106	Glashals rund						100,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 4,8 W ≈
1 x 40 W AGL (40 W)
1 x 7 W TC-S (14 W KVG)

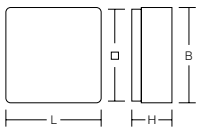
Selbstklebende schwarze Ziffern und Buchstaben finden Sie am Ende des Kapitels



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 4,8 W ≈
1 x 40 W AGL (40 W)
1 x 7 W TC-S (14 W KVG)

Hausnummernleuchten | Serie: Alu-Quadrat mit Dämmerungsschalter



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

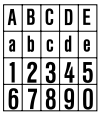
Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Glasbefestigung mit Federsystem.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Beschriftung bitte separat bestellen!

Lieferbare Farbe: 3 = schwarz

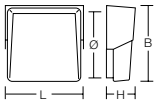
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten mit Dämmerungsschalter: Ein ca. 5 lx, Aus ca. 40 lx								**Preisgruppe 12**
Glas L 240 x B 240 mm								
251050.003.1.25	L 240, B 240, H 110	LED	840	250 lm	4,8 W	on/off	A+ | A+	160,40
Glas L 280 x B 280 mm								
251051.003.1.25	L 280, B 280, H 120	LED	840	250 lm	4,8 W	on/off	A+ | A+	185,20
Ersatzgläser								**Preisgruppe 13**
05-21128	L 240, B 240, H 95	Glashals rund						50,00
05-21129	L 280, B 280, H 106	Glashals rund						110,00



Selbstklebende schwarze Ziffern und Buchstaben finden Sie am Ende des Kapitels

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED | ⓣ = E27/E14-Info siehe Anhang
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Hausnummernleuchten | Serie: Opalglasleuchten



Schutzart: **IP 44** Schutzklasse: I, II bei 20224.003 Schlagschutz: IK02

Armatur Kunststoff. Dach Aluminium pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Opalglas seidenglanz. Glasbefestigung mit Federsystem.

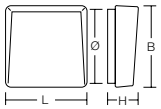
Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Beschriftung bitte separat bestellen!

Lieferbare Farbe: 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten								**Preisgruppe 12**
mit Dämmerungsschalter: Ein ca. 5 lx, Aus ca. 40 lx								
201028.003.1.25	L 260, B 240, H 130	LED	840	210 lm	4,8 W	on/off	A+ | A+	167,40
ohne Dämmerungsschalter								
201028.003.1	L 260, B 240, H 130	LED	840	210 lm	4,8 W	on/off	A+ | A+	131,40
20224.003 .Q	L 260, B 240, H 130	1 x E27ⓣ	60 W			on/off	A,C,E | A+	160,50

Hausnummernleuchten | Serie: Opalglasleuchten



Schutzart: **IP 44** Schutzklasse: I, II bei 20124.003 Schlagschutz: IK02

Armatur Kunststoff. Mundgeblasenes Opalglas seidenglanz. Glasbefestigung mit Federsystem.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Beschriftung bitte separat bestellen!

Lieferbare Farbe: 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten								**Preisgruppe 12**
201029.003.1	L 235, B 225, H 125	LED	840	270 lm	4,8 W	on/off	A+ | A+	100,70
20124.003 .Q	L 235, B 225, H 125	1 x E27ⓣ	60 W			on/off	A,C,E | A+	113,50

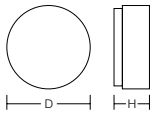
Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-20124	L 235, B 225, H 109	86,70

Selbstklebende schwarze Ziffern und Buchstaben finden Sie am Ende des Kapitels

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 4,7 W ≈
1 x 40 W AGL (40 W)
1 x 7 W TC-S (14 W KVG)

Hausnummernleuchten | Serie: Kreis mit Dämmerungsschalter



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

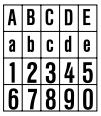
Armatur Kunststoff. Mundgeblasenes Opalglas seidenglanz.
Glasbefestigung mit Federsystem.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Beschriftung bitte separat bestellen!

Lieferbare Farbe: 3 = schwarz

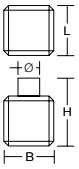
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten mit Dämmerungsschalter: Ein ca. 5 lx, Aus ca. 40 lx								**Preisgruppe 12**
Glas D 230 mm								
201024.003.1.25	D 230, H 110	LED	840	270 lm	4,7 W	on/off	A+ | A+	115,10
Glas D 280 mm								
201025.003.1.25	D 280, H 120	LED	840	280 lm	4,7 W	on/off	A+ | A+	136,60
Ersatzgläser								**Preisgruppe 13**
05-20101	D 230, H 90							44,70
05-20102	D 280, H 99							65,10



Selbstklebende schwarze Ziffern und Buchstaben finden Sie am Ende des Kapitels

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED | ⓣ = E27/E14-Info siehe Anhang
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Hausnummernleuchten | Serie: Opalglasleuchten



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK02

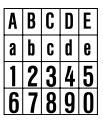
Armatur Kunststoff. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt.
Glasbefestigung mit Halteschrauben. Leuchte für mehrseitige Beschriftung!

Beschriftung bitte separat bestellen!

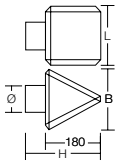
Lieferbare Farbe: 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Deckenleuchten					**Preisgruppe 12**
61734.003	L 215, B 215, H 285	1 x QA60 (klar) 77 W	on/off	A,C,E | A+	89,60
Ersatzgläser					**Preisgruppe 13**
05-61034	L 215, B 215, H 237				58,20

Selbstklebende schwarze Ziffern und Buchstaben finden Sie am Ende des Kapitels



Hausnummernleuchten | Serie: Opalglasleuchten



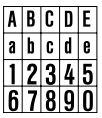
Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Metall pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Opalglas seidenglanz.
Glasbefestigung mit Halteschrauben. Leuchte für mehrseitige Beschriftung!

Beschriftung bitte separat bestellen!

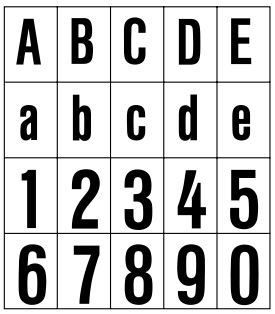
Lieferbare Farbe: 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wandleuchten					**Preisgruppe 12**
61818.003 .Q	L 205, B 205, H 220	1 x QA60 (klar) 57 W	on/off	A,C,E | A+	124,30
Ersatzgläser					**Preisgruppe 13**
05-61818	L 205, B 205, H 202				92,40



Selbstklebende schwarze Ziffern und Buchstaben finden Sie am Ende des Kapitels

Zubehör | Selbstklebende schwarze Ziffern und Buchstaben (nicht für „Die“ superflache Hausnummernleuchte)



Die Erkennungsweite ist abhängig von der Ziffernhöhe. Eine 10 cm hohe Ziffer ist noch in 25 m Entfernung gut lesbar. Bei Bestellung gewünschte Ziffern oder Buchstaben hinter Bestellnummer angeben.

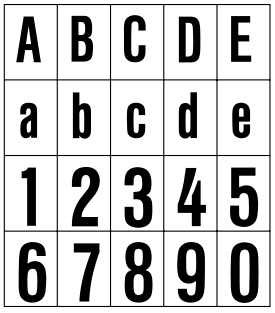
Bestellbeispiel für Beschriftungen

99220.003.2 = Ziffer 2
99220.003.B = Großbuchstabe B
99220.003.B/K = Kleinbuchstabe b

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Klebeziffern		**Preisgruppe 12**
99220.003 .Q	H 40 mm	2,20
99221.003 .Q	H 60 mm	2,60
99222.003	H 100 mm	3,20
99223.003 .Q*	H 120 mm	3,40
99224.003 .Q*	H 200 mm	6,70

* nur Ziffern und Großbuchstaben lieferbar

Zubehör | Selbstklebende schwarze Ziffern und Buchstaben für Serie „Die“ superflache Hausnummernleuchte



Stabile, klebfeste Folienziffern.
Die Erkennungsweite ist abhängig von der Ziffernhöhe. Eine 10 cm hohe Ziffer ist noch in 25 m Entfernung gut lesbar. Bei Bestellung gewünschte Ziffern oder Buchstaben hinter Bestellnummer angeben.

Bestellbeispiel für Beschriftungen

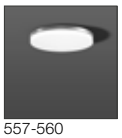
99223.013.2 = Ziffer 2 (Ziffernhöhe 120 mm)
99222.013.B = Großbuchstabe B (Buchstabenhöhe 100 mm)
99222.013.B/K = Kleinbuchstabe b (Buchstabenhöhe 100 mm)

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Klebeziffern		**Preisgruppe 12**
99221.013	H 60 mm	4,70
99222.013	H 100 mm	6,60
99223.013 .Q*	H 120 mm	7,20

* nur Ziffern und Großbuchstaben lieferbar

Anwendungsbild zeigt:
Wandleuchten Serie: Rounded® Midi

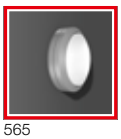
© Fotostudio Lippmann

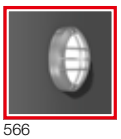

557-560

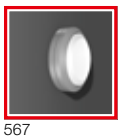
Flat Slim
556-561

563

Mondana®-A
562-563


565


566


567

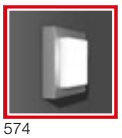
Rounded® Midi
564-567

569

570

Rounded® Maxi
568-571

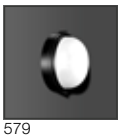
573

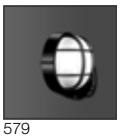

574

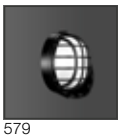
Cadero®
572-575

577

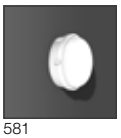
Alu-Design
576-577

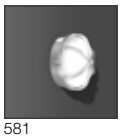

579


579


579

Alu-Rund
578-579


581


581

Alu-Superior
580-581

583

583

583

Alu-Ovalleuchten
582-583

584

585

585

Alu-Lux oval
584-585

587

Flat Polymero®
Sensation Kreis
586-587

FLAT SLIM

Decken- und Wandleuchten

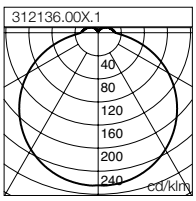
- Superflache Decken- und Wandleuchten wahlweise mit mundgeblasenem Opalglas oder Kunststoffdiffusor
- Armatur aus Aluminium-Druckguss
- In 3 verschiedenen Durchmessern und Sichtfarben erhältlich
- Mundgeblasenes Dreischicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt oder Kunststoffdiffusor (PMMA / PC) opal seidenmatt
- Werkzeuglose Diffusorbefestigung mit Bajonettverschluss
- Besonders homogenes, weiches und blendfreies Licht durch Eiinsatz von AC-Flächenplatinen
- Hohe Schutzart IP 65

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel: Sicherheitsbeleuchtung | Sicherheitsleuchten

- Kondenswasserfrei durch serienmäßiges Gore™ Protective Vents Membranventil
- Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem
- LED-Modul werkzeuglos wechselbar
- Auch für DALI Steuerung und mit Bewegungsmelder (Master und Slave) lieferbar
- Ausführungen mit smart+free Bluetooth-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar
- Zwei verschiedene Lichtfarben 830 und 840
- Geringste Farbtoleranzen 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- DALI- und Master-Platinen gleichspannungs-tauglich von 176 - 276 V; Lichtstrom im DC-Betrieb 25%

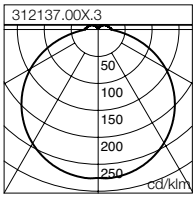
312136.00X.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	14



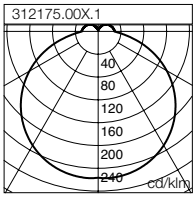
312137.00X.3

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8



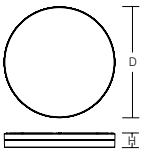
312175.00X.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	6
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	10



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Serie: Flat Slim



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. LED-Modul werkzeuglos steckbar.
Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Ausführungen mit smart+free Bluetooth-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 11**
Glas D 230 mm								
312132.00X .Q	D 230, H 63	LED (1)	830	1000 lm	13,5 W	on/off	A+ | A+	189,00
312132.00X.76	D 230, H 63	LED (1)	830	1000 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	239,00
312132.00X.1 .Q	D 230, H 63	LED (1)	840	1000 lm	13,5 W	on/off	A+ | A+	189,00
312132.00X.1.76	D 230, H 63	LED (1)	840	1000 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	239,00
Glas D 300 mm								
312133.00X .Q	D 300, H 63	LED (1)	830	1500 lm	21 W	on/off	A+ | A+	249,00
312133.00X.730	D 300, H 63	LED (1)	830	1500 lm	21 W	smart+free	A+ | A+	399,00
312133.00X.76	D 300, H 63	LED (1)	830	1500 lm	21 W	DALI	A+ | A+	299,00
312133.00X.1 .Q	D 300, H 63	LED (1)	840	1600 lm	21 W	on/off	A+ | A+	249,00
312133.00X.1.730	D 300, H 63	LED (1)	840	1600 lm	21 W	smart+free	A+ | A+	399,00
312133.00X.1.76	D 300, H 63	LED (1)	840	1600 lm	21 W	DALI	A+ | A+	299,00
Glas D 400 mm								
312174.00X	D 400, H 70	LED (1)	830	2200 lm	27 W	on/off	A+ | A+	395,00
312174.00X.730	D 400, H 70	LED (1)	830	2200 lm	27 W	smart+free	A+ | A+	545,00
312174.00X.1	D 400, H 70	LED (1)	840	2300 lm	27 W	on/off	A+ | A+	395,00
312174.00X.1.730	D 400, H 70	LED (1)	840	2300 lm	27 W	smart+free	A+ | A+	545,00
Glas D 480 mm								
312134.00X	D 480, H 70	LED (1)	830	2500 lm	33 W	on/off	A+ | A+	499,00
312134.00X.730	D 480, H 70	LED (1)	830	2600 lm	33 W	smart+free	A+ | A+	649,00
312134.00X.1	D 480, H 70	LED (1)	840	2600 lm	33 W	on/off	A+ | A+	499,00
312134.00X.1.730	D 480, H 70	LED (1)	840	2600 lm	33 W	smart+free	A+ | A+	649,00

Ersatz-LED-Modul			**Preisgruppe 11**
E90-6706.000	D 170, H 22	1 x LED 13,5 W 3000 K	64,00
E90-6706.010	D 170, H 22	1 x LED 13,5 W 4000 K	64,00
E90-6843.020	D 170, H 22	1 x LED 13,5 W 3000 K, DALI	114,00
E90-6843.020.1	D 170, H 22	1 x LED 13,5 W 4000 K, DALI	114,00
E90-6707.000	D 240, H 22	1 x LED 21 W 3000 K	94,00
E90-6707.010	D 240, H 22	1 x LED 21 W 4000 K	94,00
E90-6844.020	D 240, H 22	1 x LED 21 W 3000 K, DALI	144,00
E90-6844.020.1	D 240, H 22	1 x LED 21 W 4000 K, DALI	144,00
E90-6823.000	D 335, H 25	1 x LED 27 W 3000 K	165,00
E90-6823.010	D 335, H 25	1 x LED 27 W 4000 K	165,00
E90-6708.000	D 420, H 22	1 x LED 33 W 3000 K	189,00
E90-6708.010	D 420, H 22	1 x LED 33 W 4000 K	189,00

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-1969.002	D 230, H 51	65,00
05-1970.002	D 300, H 51	85,00
05-312174.002	D 400, H 58	170,00
05-1971.002	D 480, H 59	220,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13,5 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

LED 21 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W KVG)

LED 27 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)

LED 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W KVG)

DALI | Touch DIM Sensor — gilt für Versionen mit **.76**

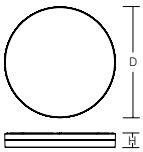
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13,5 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

LED 21 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W KVG)

Corridor Function — gilt für Versionen mit **.19**

Decken- und Wandleuchten | Serie: Flat Slim



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Funktionsparameter einer Masterleuchte bei einer Deckenhöhe von ca. 2,8 m:

- HF-Melder 24 GHz mit integrierter Corridor Funktion
- Erfassungsbereich ca. 130° radial
- Einfache Einstellung der Funktionen über 3 zugeordnete Druckschalter
- Empfindlichkeit/Reichweite 0,5 - 7 m radial, von 10-100% einstellbar
- Zeitregelung 1 Sekunde bis 15 Minuten in 8 Stufen einstellbar
- Tageslichterkennung über 5 Helligkeitsstufen und Einlernmodus einstellbar
- An einer Masterleuchte können bis zu 9 zugehörige Slaveleuchten betrieben werden (max. bis zu 150 W / 250 W)
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung		Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder									**Preisgruppe 11**
Glas D 230 mm									
312132.00X.19	D 230, H 63	LED (1)	830	900 lm	13,5 W	Master	on/off	A+ | A+	279,00
312132.00X.191	D 230, H 63	LED (1)	830	900 lm	13,5 W	Slave	on/off	A+ | A+	199,00
312132.00X.1.19	D 230, H 63	LED (1)	840	900 lm	13,5 W	Master	on/off	A+ | A+	279,00
312132.00X.1.191	D 230, H 63	LED (1)	840	900 lm	13,5 W	Slave	on/off	A+ | A+	199,00
Glas D 300 mm									
312133.00X.19	D 300, H 63	LED (1)	830	1400 lm	21 W	Master	on/off	A+ | A+	339,00
312133.00X.191	D 300, H 63	LED (1)	830	1400 lm	21 W	Slave	on/off	A+ | A+	259,00
312133.00X.1.19	D 300, H 63	LED (1)	840	1400 lm	21 W	Master	on/off	A+ | A+	339,00
312133.00X.1.191	D 300, H 63	LED (1)	840	1400 lm	21 W	Slave	on/off	A+ | A+	259,00

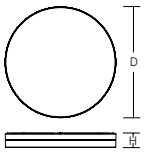
Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-1969.002	D 230, H 51	65,00
05-1970.002	D 300, H 51	85,00

Ersatz-LED-Modul mit integriertem Bewegungsmelder		**Preisgruppe 11**
E90-6843.000	D 170, H 22	1 x LED 13,5 W 3000 K, Slave 79,00
E90-6843.000.1	D 170, H 22	1 x LED 13,5 W 4000 K, Slave 79,00
E90-6843.010	D 170, H 22	1 x LED 13,5 W 3000 K, Master 144,00
E90-6843.010.1	D 170, H 22	1 x LED 13,5 W 4000 K, Master 144,00
E90-6844.000	D 240, H 22	1 x LED 21 W 3000 K, Slave 109,00
E90-6844.000.1	D 240, H 22	1 x LED 21 W 4000 K, Slave 109,00
E90-6844.010	D 240, H 22	1 x LED 21 W 3000 K, Master 174,00
E90-6844.010.1	D 240, H 22	1 x LED 21 W 4000 K, Master 174,00

Ersatz-LED-Modul		**Preisgruppe 11**
E90-6706.000	D 170, H 22	1 x LED 13,5 W 3000 K 64,00
E90-6706.010	D 170, H 22	1 x LED 13,5 W 4000 K 64,00
E90-6843.020	D 170, H 22	1 x LED 13,5 W 3000 K, DALI 114,00
E90-6843.020.1	D 170, H 22	1 x LED 13,5 W 4000 K, DALI 114,00
E90-6707.000	D 240, H 22	1 x LED 21 W 3000 K 94,00
E90-6707.010	D 240, H 22	1 x LED 21 W 4000 K 94,00
E90-6844.020	D 240, H 22	1 x LED 21 W 3000 K, DALI 144,00
E90-6844.020.1	D 240, H 22	1 x LED 21 W 4000 K, DALI 144,00
E90-6823.000	D 335, H 25	1 x LED 27 W 3000 K 165,00
E90-6823.010	D 335, H 25	1 x LED 27 W 4000 K 165,00
E90-6708.000	D 420, H 22	1 x LED 33 W 3000 K 189,00
E90-6708.010	D 420, H 22	1 x LED 33 W 4000 K 189,00

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED (1)** = Netzspannungs-LED | ⓘ = E27/E14-Info siehe Anhang
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Decken- und Wandleuchten | Serie: Flat Slim



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02 (PMMA), IK08 (Polycarbonat)

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. LED-Modul werkzeuglos steckbar.
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh.
Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Ausführungen mit smart+free Bluetooth-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)								
D 230 mm								
312135.00X .Q	D 230, H 63	LED (1)	830	1150 lm	13,5 W	on/off	A+ | A+	189,00
312135.00X.76	D 230, H 63	LED (1)	830	1150 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	239,00
312135.00X.1 .Q	D 230, H 63	LED (1)	840	1150 lm	13,5 W	on/off	A+ | A+	189,00
312135.00X.1.76	D 230, H 63	LED (1)	840	1150 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	239,00
D 300 mm								
312136.00X .Q	D 300, H 63	LED (1)	830	1800 lm	21 W	on/off	A+ | A+	239,00
312136.00X.730	D 300, H 63	LED (1)	830	1800 lm	21 W	smart+free	A+ | A+	389,00
312136.00X.76	D 300, H 63	LED (1)	830	1800 lm	21 W	DALI	A+ | A+	289,00
312136.00X.1 .Q	D 300, H 63	LED (1)	840	1900 lm	21 W	on/off	A+ | A+	239,00
312136.00X.1.730	D 300, H 63	LED (1)	840	1900 lm	21 W	smart+free	A+ | A+	389,00
312136.00X.1.76	D 300, H 63	LED (1)	840	1900 lm	21 W	DALI	A+ | A+	289,00
D 400 mm								
312175.00X	D 400, H 70	LED (1)	830	2400 lm	27 W	on/off	A+ | A+	365,00
312175.00X.730	D 400, H 70	LED (1)	830	2400 lm	27 W	smart+free	A+ | A+	515,00
312175.00X.1	D 400, H 70	LED (1)	840	2500 lm	27 W	on/off	A+ | A+	365,00
312175.00X.1.730	D 400, H 70	LED (1)	840	2500 lm	27 W	smart+free	A+ | A+	515,00
D 480 mm								
312137.00X	D 480, H 70	LED (1)	830	3000 lm	33 W	on/off	A+ | A+	419,00
312137.00X.730	D 480, H 70	LED (1)	830	3000 lm	33 W	smart+free	A+ | A+	569,00
312137.00X.1	D 480, H 70	LED (1)	840	3100 lm	33 W	on/off	A+ | A+	419,00
312137.00X.1.730	D 480, H 70	LED (1)	840	3100 lm	33 W	smart+free	A+ | A+	569,00
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)								
D 230 mm								
312135.00X.2	D 230, H 63	LED (1)	830	1300 lm	13,5 W	on/off	A+ | A+	189,00
312135.00X.2.76	D 230, H 63	LED (1)	830	1300 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	239,00
312135.00X.3	D 230, H 63	LED (1)	840	1350 lm	13,5 W	on/off	A+ | A+	189,00
312135.00X.3.76	D 230, H 63	LED (1)	840	1350 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	239,00
D 300 mm								
312136.00X.2	D 300, H 63	LED (1)	830	1950 lm	21 W	on/off	A+ | A+	239,00
312136.00X.2.730	D 300, H 63	LED (1)	830	1950 lm	21 W	smart+free	A+ | A+	389,00
312136.00X.2.76	D 300, H 63	LED (1)	830	1950 lm	21 W	DALI	A+ | A+	289,00
312136.00X.3	D 300, H 63	LED (1)	840	2000 lm	21 W	on/off	A+ | A+	239,00
312136.00X.3.730	D 300, H 63	LED (1)	840	2000 lm	21 W	smart+free	A+ | A+	389,00
312136.00X.3.76	D 300, H 63	LED (1)	840	2000 lm	21 W	DALI	A+ | A+	289,00
D 400 mm								
312175.00X.2	D 400, H 70	LED (1)	830	2700 lm	27 W	on/off	A+ | A+	365,00
312175.00X.2.730	D 400, H 70	LED (1)	830	2700 lm	27 W	smart+free	A+ | A+	515,00
312175.00X.3	D 400, H 70	LED (1)	840	2800 lm	27 W	on/off	A+ | A+	365,00
312175.00X.3.730	D 400, H 70	LED (1)	840	2800 lm	27 W	smart+free	A+ | A+	515,00
D 480 mm								
312137.00X.2	D 480, H 70	LED (1)	830	3300 lm	33 W	on/off	A+ | A+	419,00
312137.00X.2.730	D 480, H 70	LED (1)	830	3300 lm	33 W	smart+free	A+ | A+	569,00
312137.00X.3	D 480, H 70	LED (1)	840	3400 lm	33 W	on/off	A+ | A+	419,00
312137.00X.3.730	D 480, H 70	LED (1)	840	3400 lm	33 W	smart+free	A+ | A+	569,00

Ersatzdiffusoren			Preisgruppe 13
08-2118.002	D 230, H 55	Kunststoff (PMMA)	50,00
08-2118.012	D 230, H 55	Kunststoff (Polycarbonat)	50,00
08-2119.002	D 300, H 55	Kunststoff (PMMA)	60,00
08-2119.012	D 300, H 55	Kunststoff (Polycarbonat)	60,00
08-312175.002	D 400, H 62	Kunststoff (PMMA)	90,00
08-312175.012	D 400, H 62	Kunststoff (Polycarbonat)	90,00
08-2120.002	D 480, H 62	Kunststoff (PMMA)	110,00
08-2120.012	D 480, H 62	Kunststoff (Polycarbonat)	110,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13,5 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)

LED 27 W ≈
3 x 18 W TC-D (78 W KVG)

LED 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W KVG)

gilt für Versionen mit **.76**

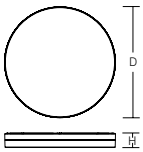
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13,5 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)

Corridor Function gilt für Versionen mit **.19**

Decken- und Wandleuchten | Serie: Flat Slim



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02 (PMMA), IK08 (Polycarbonat)

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. LED-Modul werkzeuglos steckbar.
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh.
Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Funktionsparameter einer Masterleuchte bei einer Deckenhöhe von ca. 2,8 m:

- HF-Melder 24 GHz mit integrierter Corridor Funktion
- Erfassungsbereich ca. 130° radial
- Einfache Einstellung der Funktionen über 3 zugeordnete Druckschalter
- Empfindlichkeit/Reichweite 0,5 - 7 m radial, von 10-100% einstellbar
- Zeitregelung 1 Sekunde bis 15 Minuten in 8 Stufen einstellbar
- Tageslichterkennung über 5 Helligkeitsstufen und Einlernmodus einstellbar
- An einer Masterleuchte können bis zu 9 zugehörige Slaveleuchten betrieben werden (max. bis zu 150 W / 250 W)
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung		Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder									**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)									
D 230 mm									
312135.00X.19	D 230, H 63	LED [1]	830	1150 lm	13,5 W	Master	on/off	A+ | A+	279,00
312135.00X.191	D 230, H 63	LED [1]	830	1150 lm	13,5 W	Slave	on/off	A+ | A+	199,00
312135.00X.1.19	D 230, H 63	LED [1]	840	1150 lm	13,5 W	Master	on/off	A+ | A+	279,00
312135.00X.1.191	D 230, H 63	LED [1]	840	1150 lm	13,5 W	Slave	on/off	A+ | A+	199,00
D 300 mm									
312136.00X.19	D 300, H 63	LED [1]	830	1900 lm	21 W	Master	on/off	A+ | A+	329,00
312136.00X.191	D 300, H 63	LED [1]	830	1900 lm	21 W	Slave	on/off	A+ | A+	249,00
312136.00X.1.19	D 300, H 63	LED [1]	840	1900 lm	21 W	Master	on/off	A+ | A+	329,00
312136.00X.1.191	D 300, H 63	LED [1]	840	1900 lm	21 W	Slave	on/off	A+ | A+	249,00
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)									
D 230 mm									
312135.00X.2.19	D 230, H 63	LED [1]	830	1300 lm	13,5 W	Master	on/off	A+ | A+	279,00
312135.00X.2.191	D 230, H 63	LED [1]	830	1300 lm	13,5 W	Slave	on/off	A+ | A+	199,00
312135.00X.3.19	D 230, H 63	LED [1]	840	1350 lm	13,5 W	Master	on/off	A+ | A+	279,00
312135.00X.3.191	D 230, H 63	LED [1]	840	1350 lm	13,5 W	Slave	on/off	A+ | A+	199,00
D 300 mm									
312136.00X.2.19	D 300, H 63	LED [1]	830	2000 lm	21 W	Master	on/off	A+ | A+	329,00
312136.00X.2.191	D 300, H 63	LED [1]	830	2000 lm	21 W	Slave	on/off	A+ | A+	249,00
312136.00X.3.19	D 300, H 63	LED [1]	840	2000 lm	21 W	Master	on/off	A+ | A+	329,00
312136.00X.3.191	D 300, H 63	LED [1]	840	2000 lm	21 W	Slave	on/off	A+ | A+	249,00

Ersatz-LED-Modul			**Preisgruppe 11**
E90-6843.000	D 170, H 22	1 x LED 13,5 W 3000 K, Slave	79,00
E90-6843.000.1	D 170, H 22	1 x LED 13,5 W 4000 K, Slave	79,00
E90-6843.010	D 170, H 22	1 x LED 13,5 W 3000 K, Master	144,00
E90-6843.010.1	D 170, H 22	1 x LED 13,5 W 4000 K, Master	144,00
E90-6844.000	D 240, H 22	1 x LED 21 W 3000 K, Slave	109,00
E90-6844.000.1	D 240, H 22	1 x LED 21 W 4000 K, Slave	109,00
E90-6844.010	D 240, H 22	1 x LED 21 W 3000 K, Master	174,00
E90-6844.010.1	D 240, H 22	1 x LED 21 W 4000 K, Master	174,00

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-2118.002	D 230, H 55	Kunststoff (PMMA)	50,00
08-2118.012	D 230, H 55	Kunststoff (Polycarbonat)	50,00
08-2119.002	D 300, H 55	Kunststoff (PMMA)	60,00
08-2119.012	D 300, H 55	Kunststoff (Polycarbonat)	60,00

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED [1]** = Netzspannungs-LED | ⓘ = E27/E14-Info siehe Anhang
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

© Fotostudio Lippmann

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten Serie: Flat Slim

DALI

Touch DIM Sensor

product design award 2010

reddot design award honourable mention 2009

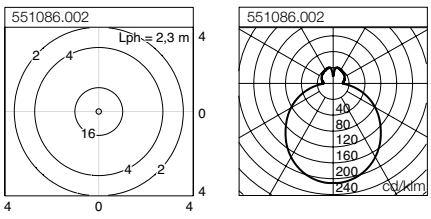
Designpreis Deutschland 2011 NOMINIERT

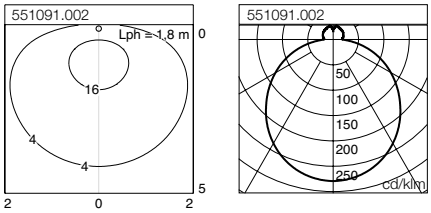
MONDANA®-A

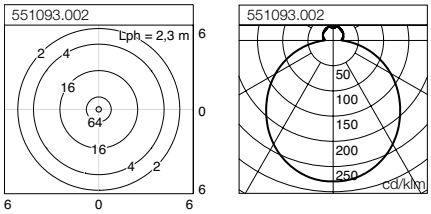
Decken- und Wandleuchten

- Umfangreiche Serie bestehend aus:
  - Decken- und Wandleuchten
  - Decken- und Wandhalbeinbauleuchten
  - Decken- und Wandeinbauleuchten
- Licht für den Außen- und Innenraum
- Die Schutzart IP 65 bietet sichere Abschirmung vor Regen und Feuchtigkeit - die Leuchte bleibt schmutz- und insektenfrei
- Membranventil für Druckausgleich und Verhinderung von Kondenswasser
- Mundgeblasenes 3-Schicht-Opalglas, seidenmatt oder Diffusor Kunststoff Polyethylen (PE)

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Decken- und Wandeinbauleuchten

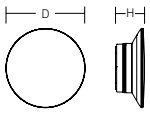






Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Serie: Mondana®-A Opalglas



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I, II auf Anfrage
Schlagschutz: IK03

Armatur Kunststoff (Polycarbonat). Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt.
Glasbefestigung mit Schraubgewinde.
Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 11**
Opalglas seidenmatt D 280 mm								
551086.002.1	D 280, H 105	LED (1)	830	550 lm	9 W	on/off	A+ | A+	198,00
551086.002	D 280, H 105	LED (1)	840	600 lm	9 W	on/off	A+ | A+	198,00
Opalglas seidenmatt D 390 mm								
551091.002.1	D 390, H 101	LED (1)	830	1050 lm	13,5 W	on/off	A+ | A+	351,00
551091.002.1.76	D 390, H 101	LED (1)	830	1050 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	401,00
551091.002	D 390, H 101	LED (1)	840	1050 lm	13,5 W	on/off	A+ | A+	351,00
551091.002.76	D 390, H 101	LED (1)	840	1050 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	401,00
Opalglas seidenmatt D 500 mm								
551093.002.1	D 500, H 128	LED (1)	830	1800 lm	21 W	on/off	A+ | A+	441,00
551093.002.1.76	D 500, H 128	LED (1)	830	1800 lm	21 W	DALI	A+ | A+	491,00
551093.002	D 500, H 128	LED (1)	840	1950 lm	21 W	on/off	A+ | A+	441,00
551093.002.76	D 500, H 128	LED (1)	840	1950 lm	21 W	DALI	A+ | A+	491,00

Ersatzgläser		Preisgruppe 13
05-2008.002	D 280, H 88	82,60
05-2009.002	D 390, H 83	207,20
05-2010.002	D 500, H 109	268,40

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

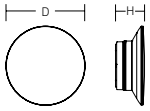
LED 9 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W KVG)
1 x 75 W AGL (75 W)

LED 13,5 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

LED 21 W ≈
1 x 42 W TC-TEL (47 W EVG)
2 x 100 W AGL (200 W)

DALI | Touch DIM Sensor — gilt für Versionen mit **.76**

Decken- und Wandleuchten | Serie: Mondana®-A PE



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I, II auf Anfrage
Schlagschutz: IK10

Armatur Kunststoff (Polycarbonat). Diffusor Kunststoff (Polyethylen) opal seidenmatt.
Befestigung des Diffusors mit Schraubgewinde.
Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (Polyethylen) D 280 mm								
551087.002.1	D 280, H 105	LED (1)	830	650 lm	9 W	on/off	A+ | A+	189,00
551087.002	D 280, H 105	LED (1)	840	700 lm	9 W	on/off	A+ | A+	189,00
Diffusor Kunststoff (Polyethylen) D 440 mm								
551092.002.1	D 440, H 109	LED (1)	830	1250 lm	13,5 W	on/off	A+ | A+	236,40
551092.002.1.76	D 440, H 109	LED (1)	830	1250 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	286,40
551092.002	D 440, H 109	LED (1)	840	1250 lm	13,5 W	on/off	A+ | A+	236,40
551092.002.76	D 440, H 109	LED (1)	840	1250 lm	13,5 W	DALI	A+ | A+	286,40
Diffusor Kunststoff (Polyethylen) D 550 mm								
551094.002.1	D 550, H 135	LED (1)	830	2200 lm	21 W	on/off	A+ | A+	306,00
551094.002.1.76	D 550, H 135	LED (1)	830	2200 lm	21 W	DALI	A+ | A+	356,00
551094.002	D 550, H 135	LED (1)	840	2150 lm	21 W	on/off	A+ | A+	306,00
551094.002.76	D 550, H 135	LED (1)	840	2150 lm	21 W	DALI	A+ | A+	356,00

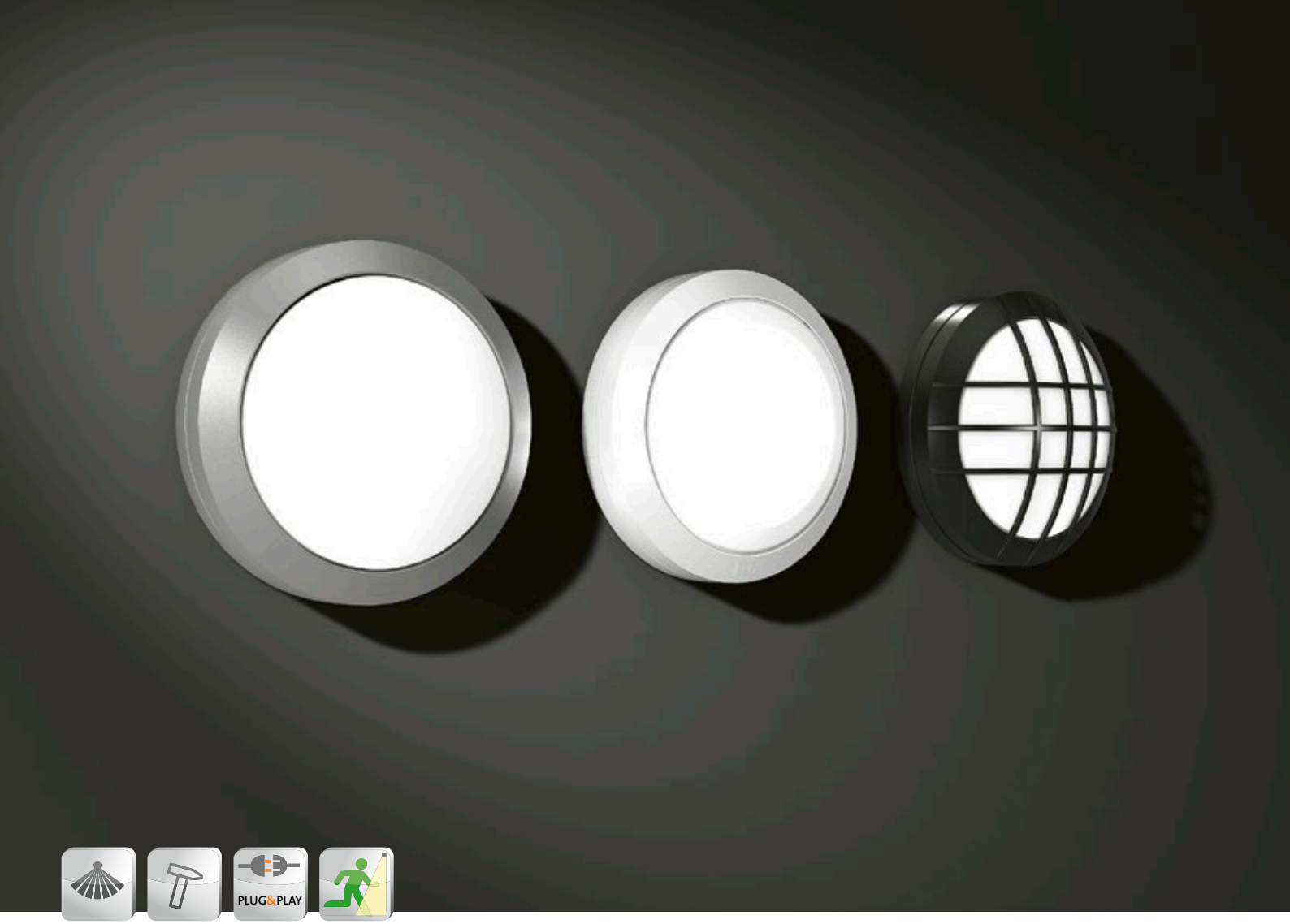
Ersatzdiffusoren			Preisgruppe 13
08-2036.002	D 280, H 88	Kunststoff (Polyethylen)	56,20
08-2037.002	D 440, H 83	Kunststoff (Polyethylen)	72,90
08-2038.002	D 550, H 114	Kunststoff (Polyethylen)	90,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W KVG)
1 x 75 W AGL (75 W)

LED 13,5 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

LED 21 W ≈
1 x 42 W TC-TEL (47 W EVG)
2 x 100 W AGL (200 W)



ROUNDED® MIDI

Decken- und Wandleuchten

- Elegantes Erscheinungsbild ohne sichtbare Schrauben durch Bajonettverschluss mit Schnappriegel.
- LED: Einsatz smarter, kostengünstiger LED-Module für Netzspannung mit hoher LED Systemlichtausbeute für energiesparenden Betrieb
- Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, robustes Design
- Schnelle Montage:
  - Toleranzausgleich für Bohrlöcher
  - Großzügiger Kabelrangierraum erlaubt Wandauslass auch in der Leuchtenmitte
  - Elektroanschluss über Steckklemmen

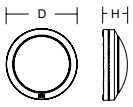
Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Hausnummernleuchten
Sicherheitsbeleuchtung | Sicherheitsleuchten

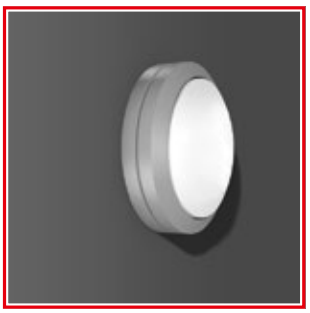
- Riesiger Variantenreichtum:
  24 mögliche Ausführungen pro Bestückung, basierend auf
  - Zwei Varianten: Pressglas seidenmatt oder schlagfester, opaler Kunststoff (PC)
  - Drei Standardfarben
  - Vier Gehäusevarianten: Abdeckung plan oder Kugelkappe, Halbschale, Schutzkorb
- Befestigungspunkte außerhalb des Lampenraumes - Sichere Montage durch konsequente Fehlervermeidung
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung

- Weitere Ausstattungsvarianten:
  - Als Hausnummernleuchte mit integriertem Dämmerungsschalter
  - Ausführungen zur Rettungswegbeleuchtung mit Zentralbatterie-Einspeisung

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Serie: Rounded® Midi





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06 (Glas), IK10 (Polycarbonat)

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Pressglas seidenmatt oder Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Montagefixierung. Schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm².

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

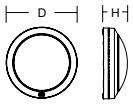
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 12**
Glas								
582002.00X .Q	D 268, H 91	LED [1]	840	490 lm	10 W	on/off	A+ | A+	182,00
582000.00X	D 268, H 91	1 x QA60 (klar) 57 W				on/off	A,C,E | A+	140,00
Kunststoff (Polycarbonat)								
582003.00X	D 268, H 91	LED [1]	840	790 lm	10 W	on/off	A+ | A+	178,00
582001.00X	D 268, H 91	1 x QA60 (klar) 57 W				on/off	A,C,E | A+	130,00
Ersatzdiffusoren								**Preisgruppe 13**
08-581019.012	D 226, H 60	Kunststoff (Polycarbonat)						29,80
Ersatzgläser								**Preisgruppe 13**
05-581023.002	D 226, H 60							38,90
Diebstahlsicherung								**Preisgruppe 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16							3,80

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W KVG)
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

Decken- und Wandleuchten | Serie: Rounded® Midi



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK10

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Pressglas seidenmatt oder Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Montagefixierung. Schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul und HF-Bewegungsmelder. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm².

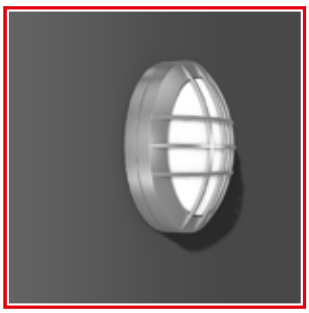
Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem HF-Bewegungsmelder								**Preisgruppe 12**
Kunststoff (Polycarbonat)								
582003.00X.19	D 268, H 91	LED [1]	840	710 lm	10 W	on/off	A+ | A+	275,00
Ersatzdiffusoren								**Preisgruppe 13**
08-581019.012	D 226, H 60	Kunststoff (Polycarbonat)						29,80
Diebstahlsicherung								**Preisgruppe 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16							3,80

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

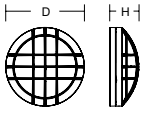
LED 10 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W KVG)



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W KVG)
1 x 18 W TC-D (26 W KVG)

Decken- und Wandleuchten | Serie: Rounded® Midi



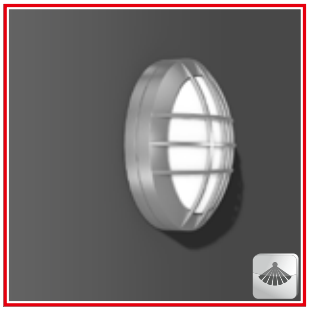
Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06 (Glas), IK10 (Polycarbonat)

Armatur, Gehäuse und Schutzgitter aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Pressglas seidenmatt oder Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Montagefixierung. Schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm².

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

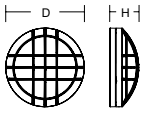
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit Schutzgitter								**Preisgruppe 12**
Glas								
582008.00X	D 268, H 100	LED [1]	840	440 lm	10 W	on/off	A+ | A+	194,00
582006.00X	D 268, H 100	1 x QA60 (klar) 57 W				on/off	A,C,E | A+	158,00
Kunststoff (Polycarbonat)								
582009.00X	D 268, H 100	LED [1]	840	720 lm	10 W	on/off	A+ | A+	184,00
582007.00X	D 268, H 100	1 x QA60 (klar) 57 W				on/off	A,C,E | A+	146,50
Ersatzdiffusoren								**Preisgruppe 13**
08-581019.012	D 226, H 60	Kunststoff (Polycarbonat)						29,80
Ersatzgläser								**Preisgruppe 13**
05-581023.002	D 226, H 60							38,90
Diebstahlsicherung								**Preisgruppe 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16							3,80



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W KVG)

Decken- und Wandleuchten | Serie: Rounded® Midi



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK10

Armatur, Gehäuse und Schutzgitter aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Montagefixierung. Schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul und HF-Bewegungsmelder. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm².

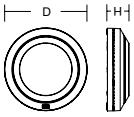
Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

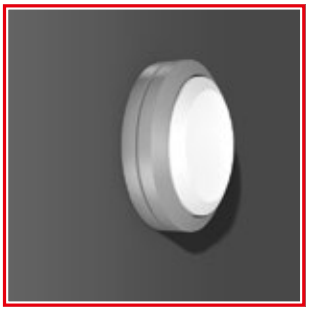
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit Schutzgitter								**Preisgruppe 12**
Kunststoff (Polycarbonat)								
582009.00X.19	D 268, H 100	LED [1]	840	660 lm	10 W	on/off	A+ | A+	280,00
Ersatzdiffusoren								**Preisgruppe 13**
08-581019.012	D 226, H 60	Kunststoff (Polycarbonat)						29,80
Diebstahlsicherung								**Preisgruppe 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16							3,80

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | ⓘ = E27/E14-Info siehe Anhang
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Decken- und Wandleuchten | Serie: Rounded® Midi





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06 (Glas), IK10 (Polycarbonat)

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Pressglas seidenmatt oder Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Montagefixierung. Schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm².

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

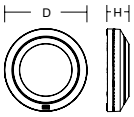
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 12**
Glas abgeflacht								
582004.00X	D 268, H 70	LED [1]	840	490 lm	10 W	on/off	A+ | A+	182,00
Kunststoff (Polycarbonat), abgeflacht								
582005.00X .Q	D 268, H 70	LED [1]	840	590 lm	10 W	on/off	A+ | A+	175,00
Ersatzdiffusoren								**Preisgruppe 13**
08-581150.012	D 226, H 39	Kunststoff (Polycarbonat)						29,80
Ersatzgläser								**Preisgruppe 13**
05-581208.002	D 226, H 39							38,90
Diebstahlsicherung								**Preisgruppe 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16							3,80

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W KVG)

Decken- und Wandleuchten | Serie: Rounded® Midi



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK10

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Pressglas seidenmatt oder Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Montagefixierung. Schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul und HF-Bewegungsmelder. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm².

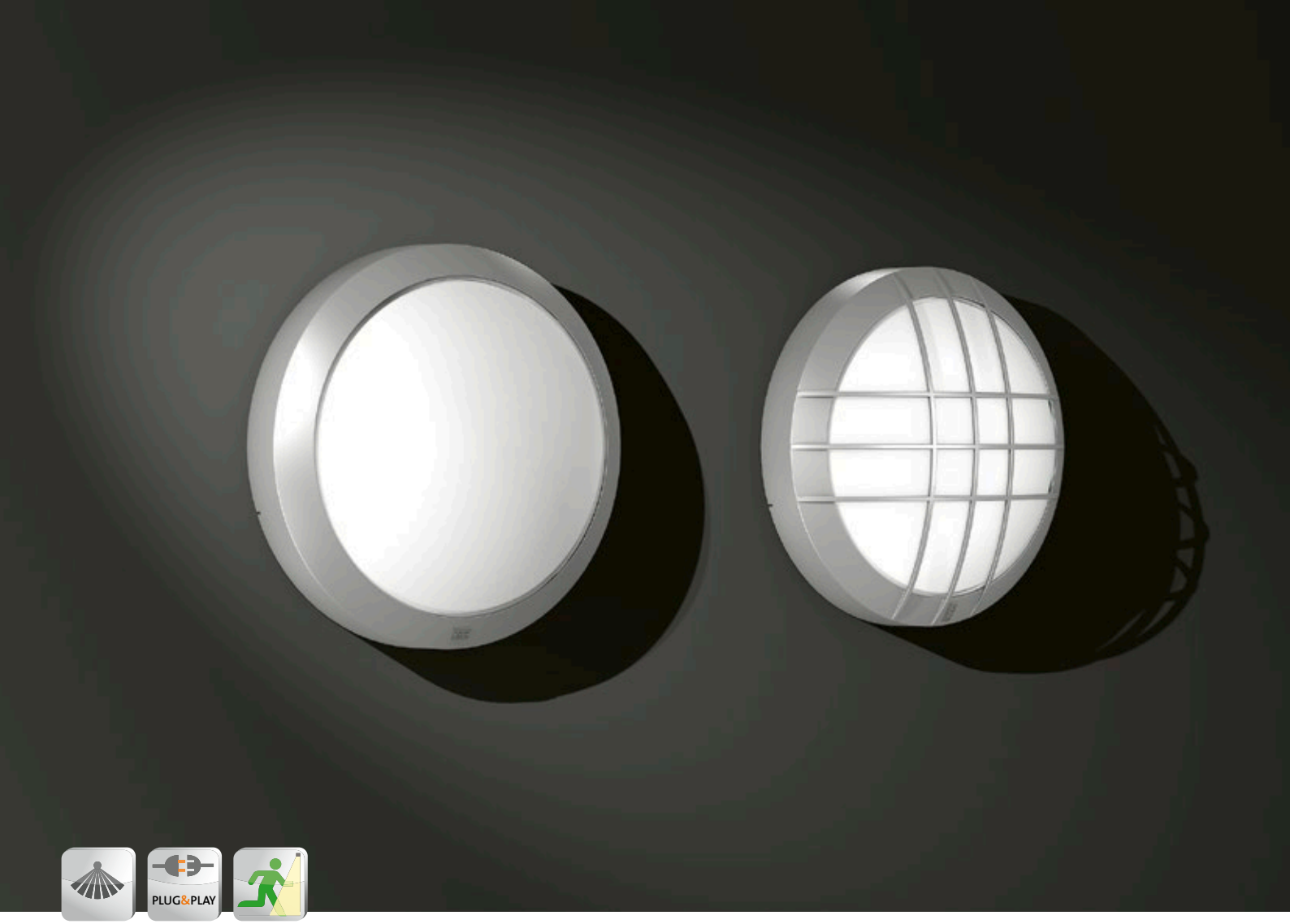
Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem HF-Bewegungsmelder								**Preisgruppe 12**
Kunststoff (Polycarbonat), abgeflacht								
582005.00X.19	D 268, H 70	LED [1]	840	500 lm	10 W	on/off	A+ | A+	280,00
Ersatzdiffusoren								**Preisgruppe 13**
08-581150.012	D 226, H 39	Kunststoff (Polycarbonat)						29,80
Diebstahlsicherung								**Preisgruppe 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16							3,80

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W KVG)



ROUNDED® MAXI

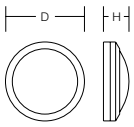
Decken- und Wandleuchten

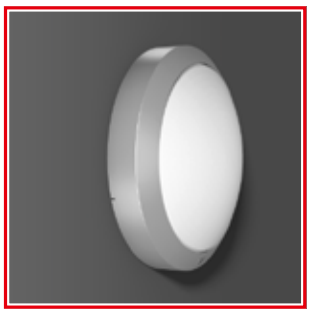
- Elegantes Erscheinungsbild ohne sichtbare Schrauben durch Bajonettverschluss mit Schnappriegel.
- Die angemessene Baugröße gestattet die Anwendung auch in großzügig gestalteten Außenbereichen ohne verloren zu wirken
- Schnelle Montage:
  - Toleranzausgleich für Bohrlöcher
  - Großzügiger Kabelrangierraum erlaubt Wandauslass auch in der Leuchtenmitte
  - Elektroanschluss über Steckklemmen
- Befestigungspunkte außerhalb des Lampenraumes - Sichere Montage durch konsequente Fehlervermeidung
- Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung
- Bestückung auch mit Lampen für E27 Fassung möglich
- Ausführungen zur Rettungswegbeleuchtung mit Zentralbatterie-Einspeisung verfügbar

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Sicherheitsbeleuchtung | Sicherheitsleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Serie: Rounded® Maxi





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Pressglas seidenmatt, mit Montagefixierung. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich.Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm².

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

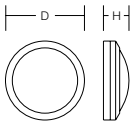
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

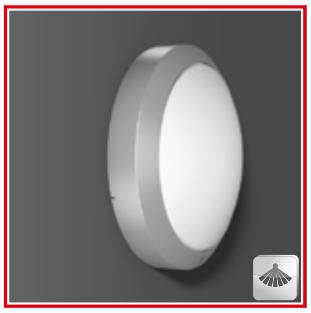
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 12**
581639.00X	D 400, H 121	LED (1)	830	1300 lm	22 W	on/off	A+ | A+	349,00
581639.00X.1	D 400, H 121	LED (1)	840	1300 lm	22 W	on/off	A+ | A+	349,00
581638.00X	D 400, H 121	2 x QA60 (klar) 57 W				on/off	A,C,E | A+	221,10
Ersatzdiffusoren								**Preisgruppe 13**
981212.002	D 355, H 66	Kunststoff (Polycarbonat)						61,50
Diebstahlsicherung								**Preisgruppe 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16							3,80

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 22 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W KVG)

Decken- und Wandleuchten | Serie: Rounded® Maxi





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Pressglas seidenmatt, mit Montagefixierung. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich.Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul und HF-Bewegungsmelder. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm².

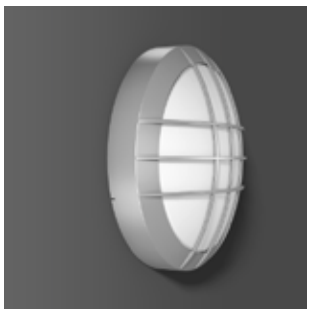
Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem HF-Bewegungsmelder								**Preisgruppe 12**
581639.00X.19	D 400, H 121	LED (1)	830	1300 lm	22 W	on/off	A+ | A+	410,00
581639.00X.1.19	D 400, H 121	LED (1)	840	1300 lm	22 W	on/off	A+ | A+	410,00
Ersatzdiffusoren								**Preisgruppe 13**
981212.002	D 355, H 66	Kunststoff (Polycarbonat)						61,50
Diebstahlsicherung								**Preisgruppe 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16							3,80

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

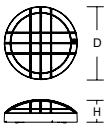
LED 22 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W KVG)



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 22 W ≈
2 x 13 W TC-D (38 W KVG)

Decken- und Wandleuchten | Serie: Rounded® Maxi



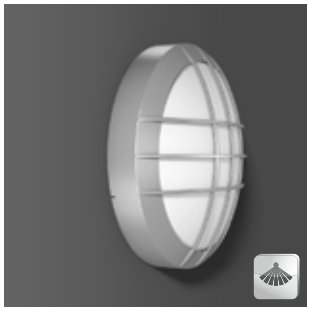
Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Armatur, Gehäuse und Schutzgitter aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Pressglas seidenmatt, mit Montagefixierung. Schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm².

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

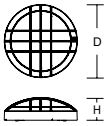
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit Schutzgitter								**Preisgruppe 12**
581641.00X	D 400, H 127	LED (1)	830	1150 lm	22 W	on/off	A+ | A+	359,00
581641.00X.1	D 400, H 127	LED (1)	840	1150 lm	22 W	on/off	A+ | A+	359,00
581640.00X	D 400, H 127	2 x QA60 (klar) 57 W				on/off	A,C,E | A+	231,10
Ersatzdiffusoren								**Preisgruppe 13**
981212.002	D 355, H 66	Kunststoff (Polycarbonat)						61,50
Diebstahlsicherung								**Preisgruppe 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16							3,80



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 22 W ≈
2 x 13 W TC-D (38 W KVG)

Decken- und Wandleuchten | Serie: Rounded® Maxi



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I

Armatur, Gehäuse und Schutzgitter aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Pressglas seidenmatt, mit Montagefixierung. Schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul und HF-Bewegungsmelder. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm².

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit Schutzgitter mit integriertem HF-Bewegungsmelder								**Preisgruppe 12**
581641.00X.19	D 400, H 127	LED (1)	830	1150 lm	22 W	on/off	A+ | A+	420,00
581641.00X.1.19	D 400, H 127	LED (1)	840	1150 lm	22 W	on/off	A+ | A+	420,00
Ersatzdiffusoren								**Preisgruppe 13**
981212.002	D 355, H 66	Kunststoff (Polycarbonat)						61,50
Diebstahlsicherung								**Preisgruppe 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16							3,80

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED (1)** = Netzspannungs-LED | ⓣ = E27/E14-Info siehe Anhang
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten Serie: Rounded® Maxi

CADERO®

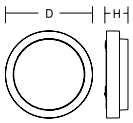
Decken- und Wandleuchten

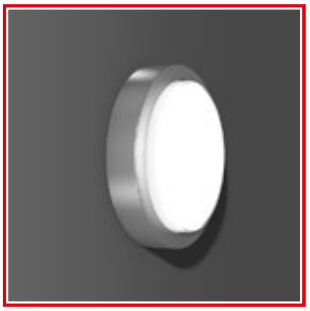
- Die flache Bauform bietet universelle Einsetzbarkeit durch wahlweise runde oder quadratische Glasabdeckung.
- Die Abdeckung aus innen mattiertem Kristallglas brilliert auch in der Tageswirkung.
- Einsatz smarter, kostengünstiger LED-Module für Netzspannung mit hoher LED Systemlichtausbeute für energiesparenden Betrieb.
- Langlebigkeit durch Einsatz von hochwertigen Materialien Aluminium, Kristallglas und Edelstahl sowie dauerhafte Pulverbeschichtung
- Abstimmung der Erscheinung des Umfeldes auf die umgebende Beleuchtung durch Auswahl der Lichtfarbe 830 oder 840
- Die hohe Schutzart IP 65 erlaubt einen wartungsfreien, problemlosen LED-Betrieb.
- Auch als Ausführung für Sicherheitsbeleuchtung verfügbar

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Sicherheitsbeleuchtung | Sicherheitsbeleuchtung

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Serie: Cadero® Disca





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Klares Kristallglas, innen mattiert, mit Montagefixierung. Schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm².

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

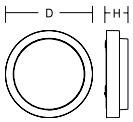
Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 12**
582018.00X	D 276, H 66	LED	830	760 lm	13,5 W	on/off	A+ | A+	269,00
582018.00X.1	D 276, H 66	LED	840	760 lm	13,5 W	on/off	A+ | A+	269,00
Ersatzgläser								**Preisgruppe 13**
981211.002	D 245, H 33							48,50

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13,5 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W KVG)

Decken- und Wandleuchten | Serie: Cadero® Disca



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet.Klares Kristallglas, innen mattiert, mit Montagefixierung. Schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul und HF-Bewegungsmelder. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm².

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandeinbauleuchten mit integriertem Bewegungsmelder								**Preisgruppe 12**
582018.00X.19	D 276, H 66	LED	830	760 lm	13,5 W	on/off	A+ | A+	372,00
582018.00X.1.19	D 276, H 66	LED	840	760 lm	13,5 W	on/off	A+ | A+	372,00
Ersatzgläser								**Preisgruppe 13**
981211.002	D 245, H 33							48,50

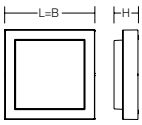
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13,5 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W KVG)

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13,5 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W KVG)

Decken- und Wandleuchten | Serie: Cadero® Quadra



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet.Klares Kristallglas, innen mattiert, mit Montagefixierung. Werkzeuglose Montage mittels einfacher Federbefestigung.Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm².

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

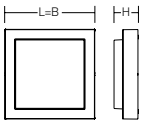
Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 12**
581637.00X .Q	L 257, B 257, H 81	LED	830	670 lm	13,5 W	on/off	A+ | A+	245,00
581637.00X.1 .Q	L 257, B 257, H 81	LED	840	670 lm	13,5 W	on/off	A+ | A+	245,30
Ersatzgläser								**Preisgruppe 13**
981210.002	L 233, B 233, H 35							63,10

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13,5 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W KVG)

Decken- und Wandleuchten | Serie: Cadero® Quadra



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet.Klares Kristallglas, innen mattiert, mit Montagefixierung. Werkzeuglose Montage mittels einfacher Federbefestigung.Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul und HF-Bewegungsmelder. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm².

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

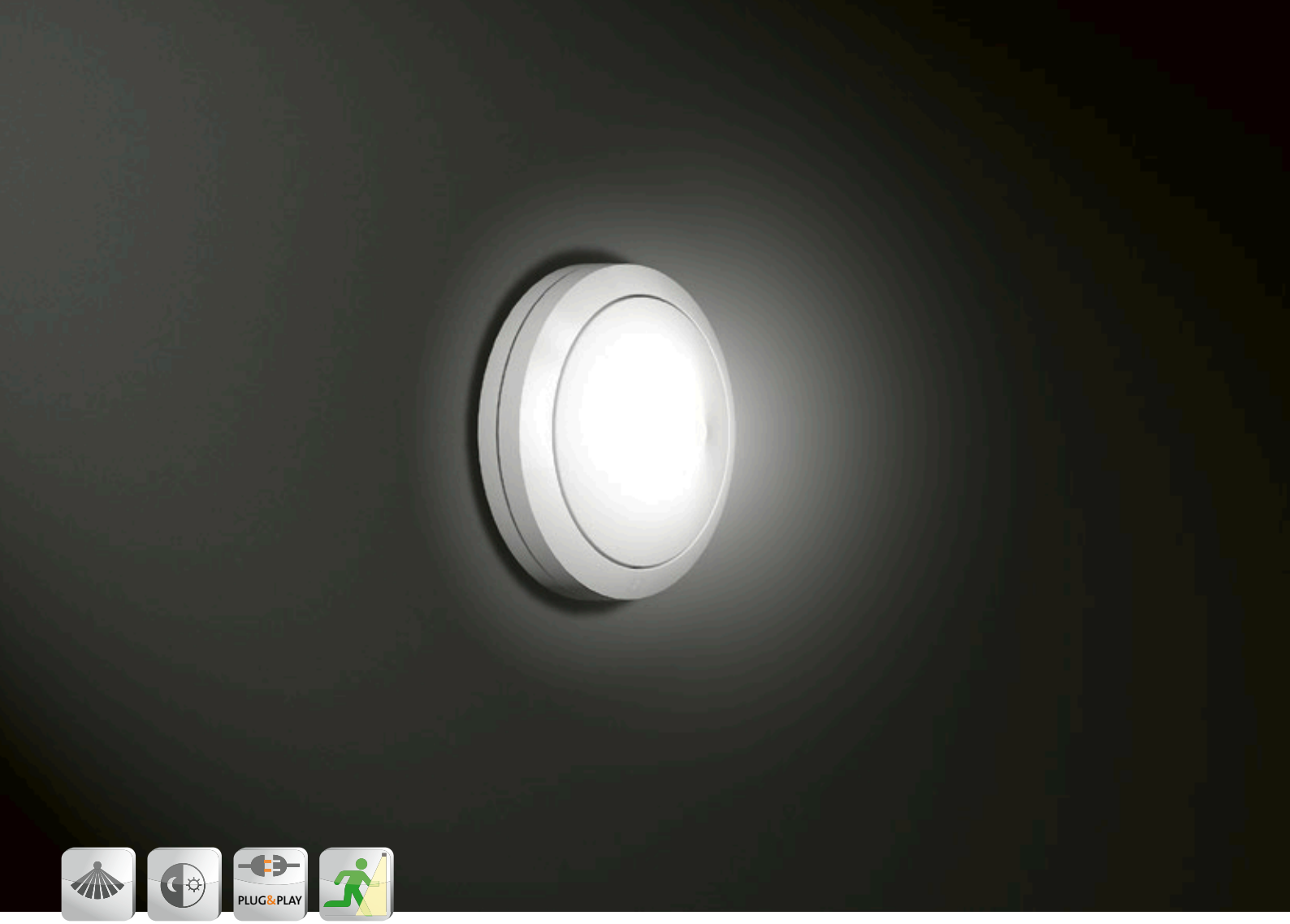
Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandeinbauleuchten mit integriertem Bewegungsmelder								**Preisgruppe 12**
581637.00X.19	L 257, B 257, H 81	LED	830	670 lm	13,5 W	on/off	A+ | A+	310,00
581637.00X.1.19	L 257, B 257, H 81	LED	840	670 lm	13,5 W	on/off	A+ | A+	310,00
Ersatzgläser								**Preisgruppe 13**
981210.002	L 233, B 233, H 35							63,10

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED | ⓘ = E27/E14-Info siehe Anhang
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten Serie: Cadero®



ALU-DESIGN

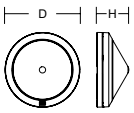
Decken- und Wandleuchten

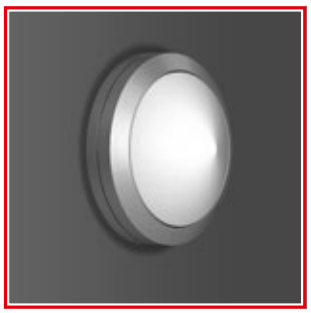
- Elegantes Erscheinungsbild ohne sichtbare Schrauben durch Bajonettverschluss mit Schnappriegel.
- LED: Einsatz smarter, kostengünstiger LED-Module für Netzspannung mit hoher LED Systemlichtausbeute für energiesparenden Betrieb
- Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, robustes Design
- Schnelle Montage:
  - Toleranzausgleich für Bohrlöcher
  - Großzügiger Kabelrangierraum erlaubt Wandauslass auch in der Leuchtenmitte
  - Elektroanschluss über Steckklemmen
- Befestigungspunkte außerhalb des Lampenraumes - Sichere Montage durch konsequente Fehlervermeidung
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung
- Ausführungen zur Rettungswegbeleuchtung mit Zentralbatterie-Einspeisung verfügbar

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Wandleuchten
Sicherheitsbeleuchtung | Sicherheitsleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Serie: Alu-Design





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Opales Glas seidenmatt, mit Montagefixierung. Schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

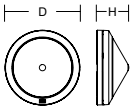
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

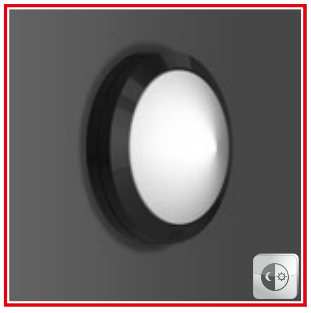
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 12**
582015.00X	D 268, H 115	LED	830	490 lm	10 W	on/off	A+ | A+	183,00
582015.00X.1	D 268, H 115	LED	840	490 lm	10 W	on/off	A+ | A+	183,00
582014.00X .Q	D 268, H 115	1 x QA60 (klar) 57 W				on/off	A,C,E | A+	132,70

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W KVG)

Decken- und Wandleuchten | Serie: Alu-Design





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Opales Glas seidenmatt, mit Montagefixierung. Schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul und Dämmerungsschalter. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

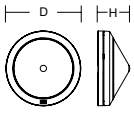
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit Dämmerungsschalter								**Preisgruppe 12**
582015.00X.25	D 268, H 115	LED	830	490 lm	10 W	on/off	A+ | A+	275,00
582015.00X.1.25	D 268, H 115	LED	840	490 lm	10 W	on/off	A+ | A+	275,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W KVG)

Decken- und Wandleuchten | Serie: Alu-Design



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Opales Glas seidenmatt, mit Montagefixierung. Schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul und HF-Bewegungsmelder. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit integriertem HF-Bewegungsmelder								**Preisgruppe 12**
582015.00X.19	D 268, H 115	LED	830	420 lm	10 W	on/off	A+ | A+	310,00
582015.00X.1.19	D 268, H 115	LED	840	420 lm	10 W	on/off	A+ | A+	310,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W KVG)

Diebstahlsicherung		**Preisgruppe 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16	3,80

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-3143.002	D 226, H 83	24,70

ALU-RUND

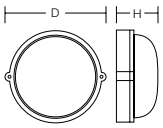
Decken- und Wandleuchten

- Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet
- Die hohe Schutzart sichert dauerhaft problemlosen Betrieb

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Wandleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Serie: Alu-Rund



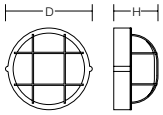
Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Glas innenmattiert.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten					**Preisgruppe 12**
58090.00X .Q	D 240, H 130	1 x QA60 (klar) 77 W	on/off	A,C,E | A+	108,80
58091.00X .Q	D 190, H 90	1 x QA60 (klar) 57 W	on/off	A,C,E | A+	65,80
Ersatzgläser					**Preisgruppe 13**
05-58033	D 170, H 70				14,30
05-58090	D 230, H 100				24,60

Decken- und Wandleuchten | Serie: Alu-Rund



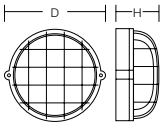
Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Glas innenmattiert.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit Schutzkorb					**Preisgruppe 12**
51060.00X.1 .Q	D 240, H 130	1 x QA60 (klar) 77 W	on/off	A,C,E | A+	145,40
Ersatzgläser					**Preisgruppe 13**
05-51060.000	D 227, H 100				46,80

Decken- und Wandleuchten | Serie: Alu-Rund



Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Glas innenmattiert.

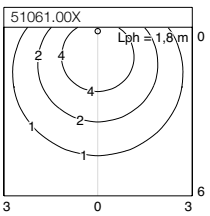
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

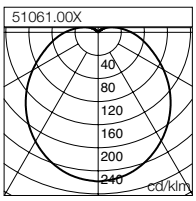
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit Schutzkorb					**Preisgruppe 12**
58110.00X .Q	D 240, H 130	1 x QA60 (klar) 77 W	on/off	A,C,E | A+	120,30
Ersatzgläser					**Preisgruppe 13**
05-58090	D 230, H 100				24,60

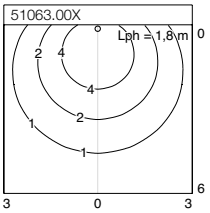
ALU-SUPERIOR

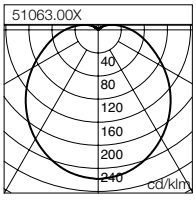
Decken- und Wandleuchten

- Schlagfeste Kunststoffabdeckung geeignet für robuste Umgebungsanforderungen
- Die hohe Schutzart sichert dauerhaft problemlosen Betrieb
- Zur Fehlervermeidung bei der Montage besitzt die Leuchte einen stabilen Befestigungsbügel aus Edelstahl mit Bohrungstoleranzausgleich, der außerhalb des Dichtungssystems liegt
- Der serienmäßige zweite Kabeleinlass erlaubt die einfache Netzweiterleitung ohne zusätzliche Abzweigdose





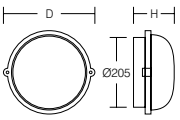




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Wandleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Serie: Alu-Superior



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Armatur und Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Befestigungsbügel Edelstahl mit Bohrloch-Toleranzausgleich. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

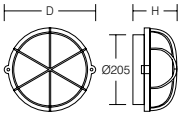
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

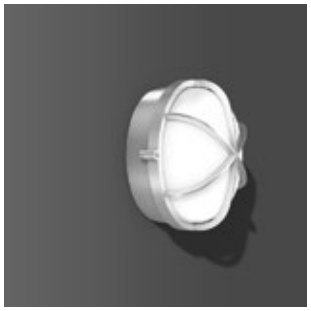
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 12**
51061.00X	D 245, H 120	LED [1]	840	350 lm	9 W	on/off	A,A+ | A+	143,20
51050.00X	D 245, H 120	1 x QA60 (klar) 57 W				on/off	A,C,E | A+	98,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 60 W AGL (60 W)

Decken- und Wandleuchten | Serie: Alu-Superior





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Armatur und Schutzkorb Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Befestigungsbügel Edelstahl mit Bohrloch-Toleranzausgleich. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm^2.

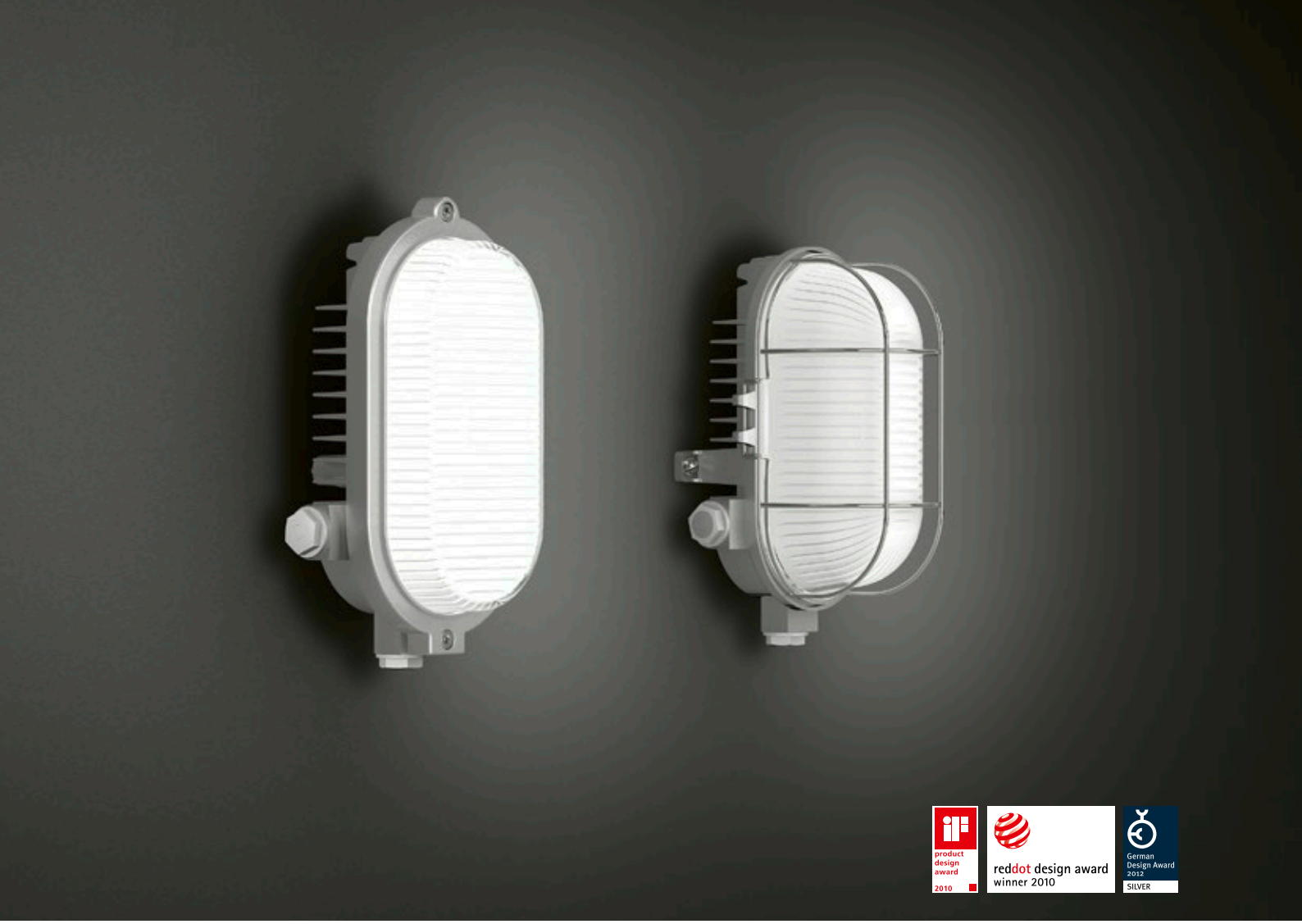
Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit Schutzkorb								**Preisgruppe 12**
51063.00X	D 245, H 125	LED [1]	840	350 lm	9 W	on/off	A,A+ | A+	147,80
51052.00X	D 245, H 125	1 x QA60 (klar) 57 W				on/off	A,C,E | A+	102,60
Ersatzdiffusoren								**Preisgruppe 13**
08-1837.002	D 214, H 68	Kunststoff (Polycarbonat)						16,80

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

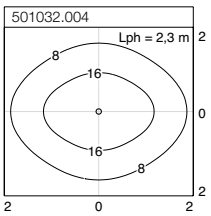
LED 9 W ≈
1 x 60 W AGL (60 W)

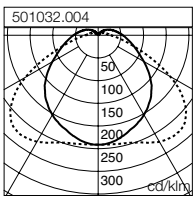


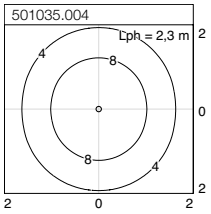
ALU-OVALLEUCHTEN

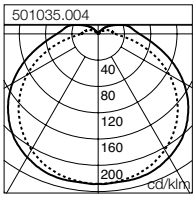
Decken- und Wandleuchten

- Die Ovalleuchte, ein Klassiker aus dem Hause RZB, neu interpretiert.
- Hohe Energieeffizienz durch LED Technik
- Nahezu wartungsfreier Betrieb
- Armatur aus Aluminium-Druckguss
- Stoßfestes, innen beschichtetes Kristallglas
- Geeignet für rauen Einsatz (z.B. Industrie- und Windkraftwerke, Kühlräume usw.)
- Betriebsbereich -30°C bis +40°C
- LED-Lebensdauer 32.000 h (L70, B50)

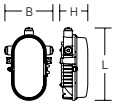








Decken- und Wandleuchten | Serie: Areno®



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Drei Kabeleinführungen M20x1,5. Abdeckung Glas innen lackiert weiß, strukturiert. Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet geschraubt. Anschraubbohrungen innenliegend, mit Silikondichtung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 4 = silber metallic

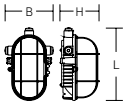
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 11**
501036.004.1	L 227, B 141, H 87	LED (1)	830	220 lm	9 W	on/off	A | A	124,00
501036.004	L 227, B 141, H 87	LED (1)	840	220 lm	9 W	on/off	A,A+ | A+	124,00
501035.004.1	L 227, B 141, H 87	LED (1)	830	420 lm	18 W	on/off	A | A	149,00
501035.004	L 227, B 141, H 87	LED (1)	840	430 lm	18 W	on/off	A,A+ | A+	149,00
Ersatzgläser								**Preisgruppe 13**
05-50200.042	L 188, B 97, H 40							24,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 40 W AGL (40 W)

LED 18 W ≈
1 x 60 W AGL (60 W)

Alu-Druckguss-Ovalleuchten stoßfest | Serie: Alu-Standard LED



Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mit Schraubbefestigung für Schutzkorb. Drei Kabeleinführungen M20x1,5. Kristallglas mit Struktur satiniert. Schutzkorb Stahldraht galvanisch verzinkt.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 4 = silber metallic

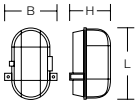
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 11**
501031.004.1	L 210, B 130, H 115	LED (1)	830	380 lm	9 W	on/off	A,A+ | A	75,00
501031.004	L 210, B 130, H 115	LED (1)	840	370 lm	9 W	on/off	A+ | A+	75,00
501032.004.1	L 210, B 130, H 120	LED (1)	830	720 lm	18 W	on/off	A,A+ | A	99,00
501032.004	L 210, B 130, H 120	LED (1)	840	710 lm	18 W	on/off	A,A+ | A+	99,00
Ersatzgläser								**Preisgruppe 13**
05-50200.020	L 188, B 97, H 64							8,10

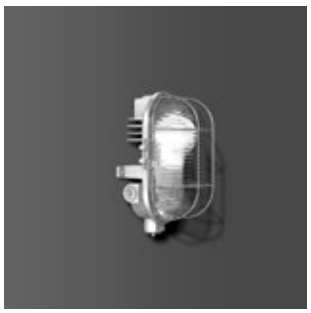
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 40 W AGL (40 W)

LED 18 W ≈
1 x 60 W AGL (60 W)

Alu-Druckguss-Ovalleuchten stoßfest | Serie: Alu-Standard





Schutzart: **IP 43**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

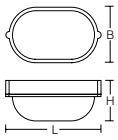
Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mit Schraubbefestigung für Schutzkorb. Drei Kabeleinführungen M20x1,5. Kristallglas mit Struktur klar. Schutzkorb Stahldraht galvanisch verzinkt.

Bei Wandmontage ist die Fassung nach unten auszurichten (Lampe stehend)!

Lieferbare Farbe: 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten					**Preisgruppe 11**
50700.004	L 210, B 130, H 120	1 x E27ⓣ 60 W	on/off	A,C,E | A+	37,60
50702.004	L 210, B 130, H 120	1 x E27ⓣ 100 W	on/off	A,C,E | A+	44,30
Ersatzgläser					**Preisgruppe 13**
05-50200	L 188, B 97, H 64				6,30

Decken- und Wandleuchten | Serie: Alu-Lux oval



Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Glas innenmattiert.

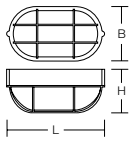
Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

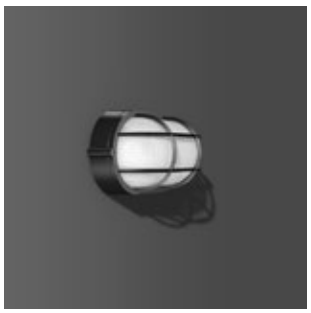
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten					**Preisgruppe 12**
58010.00X .Q	L 270, B 160, H 120	1 x QA60 (klar) 57 W	on/off	A,C,E | A+	108,80
Ersatzgläser					**Preisgruppe 13**
05-58010	L 260, B 150, H 100				21,50

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED | ⓘ = E27/E14-Info siehe Anhang
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Decken- und Wandleuchten | Serie: Alu-Lux oval





Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Glas innenmattiert.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

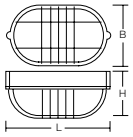
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

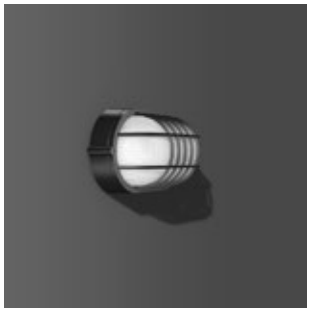
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit Schutzkorb								**Preisgruppe 12**
581636.00X	L 270, B 160, H 130	LED	830	720 lm	15,3 W	on/off	A+ | A+	173,50
581636.00X.1	L 270, B 160, H 130	LED	840	780 lm	15,3 W	on/off	A+ | A+	173,50
50730.00X.1	L 280, B 160, H 140	1 x QA60 (klar) 57 W				on/off	A,C,E | A+	112,00
Ersatzgläser								**Preisgruppe 13**
05-50031	L 255, B 148, H 90							43,60

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 15,3 W ≈
1 x 75 W AGL (75 W)
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

Decken- und Wandleuchten | Serie: Alu-Lux oval





Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Glas innenmattiert.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

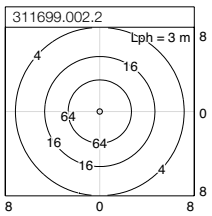
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

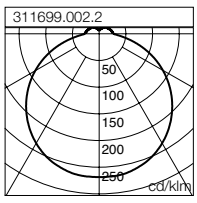
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten mit Schutzkorb					**Preisgruppe 12**
58070.00X .Q	L 270, B 160, H 130	1 x QA60 (klar) 57 W	on/off	A,C,E | A+	120,30
Ersatzgläser					**Preisgruppe 13**
05-58010	L 260, B 150, H 100				21,50

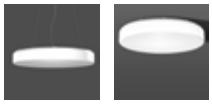
FLAT POLYMERO® KREIS

Decken- und Wandleuchten

- Umfangreiche Serie bestehend aus:
  - Pendelleuchten
  - Deckenleuchten
  - Wandleuchten
- Hohe Schutzart IP 44 für den Einsatz im Nassbereich
- In verschiedenen Durchmessern erhältlich
- Für den Leuchtenkörper stehen je nach Ausführung hochwertiges Polycarbonat oder Acrylglas (PMMA) zur Auswahl
- Personalisierung durch Foliendruck möglich



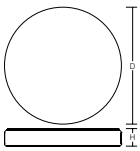




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Pendelleuchten
Innenleuchten | Decken- und Wandleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Serie: Flat Polymero® Sensation Kreis



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat, ballwurfsicher nach DIN 18032-3) opal. Befestigung des Diffusors mit Drehriegelverschluss.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA)								
311699.002	D 1040, H 150	LED	830	9650 lm	100 W	on/off	A++ | A++	1100,00
311699.002.76	D 1040, H 150	LED	830	9650 lm	100 W	DALI	A++ | A++	1200,00
311699.002.1	D 1040, H 150	LED	840	10500 lm	100 W	on/off	A++ | A++	1100,00
311699.002.1.76	D 1040, H 150	LED	840	10500 lm	100 W	DALI	A++ | A++	1200,00
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat), Ballwurfsicher nach DIN 18032-03								
311699.002.2	D 1040, H 150	LED	830	10500 lm	100 W	on/off	A++ | A++	1184,00
311699.002.2.76	D 1040, H 150	LED	830	10500 lm	100 W	DALI	A++ | A++	1284,00
311699.002.3	D 1040, H 150	LED	840	11400 lm	100 W	on/off	A++ | A++	1184,00
311699.002.3.76	D 1040, H 150	LED	840	11400 lm	100 W	DALI	A++ | A++	1284,00

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-311292.002	D 1040, H 150	Kunststoff (PMMA)	446,70
08-311292.012	D 1040, H 150	Kunststoff (Polycarbonat)	551,90

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 100 W ≈
4 x 55 W TC-L (232 W EVG)

Anwendungsbild zeigt:
Wandleuchten Serie: Flat Polymero® Kreis
Wandleuchten Serie: Nadelspot

Anwendungsbild zeigt:
Pollerleuchten Serie: Bocaro®

© Caroline Feraud

593

593

Slopia®
592-593

595

Bocaro®
594-595

599

599

Mega Tower
598-599

601

601

Mega Lamelle
600-601

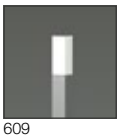
603

Mega Laterne
600, 603

605

606

Mega Tube
604-607


609

609

Mega Square
608-609

611

Mega Kugel
610-611

613

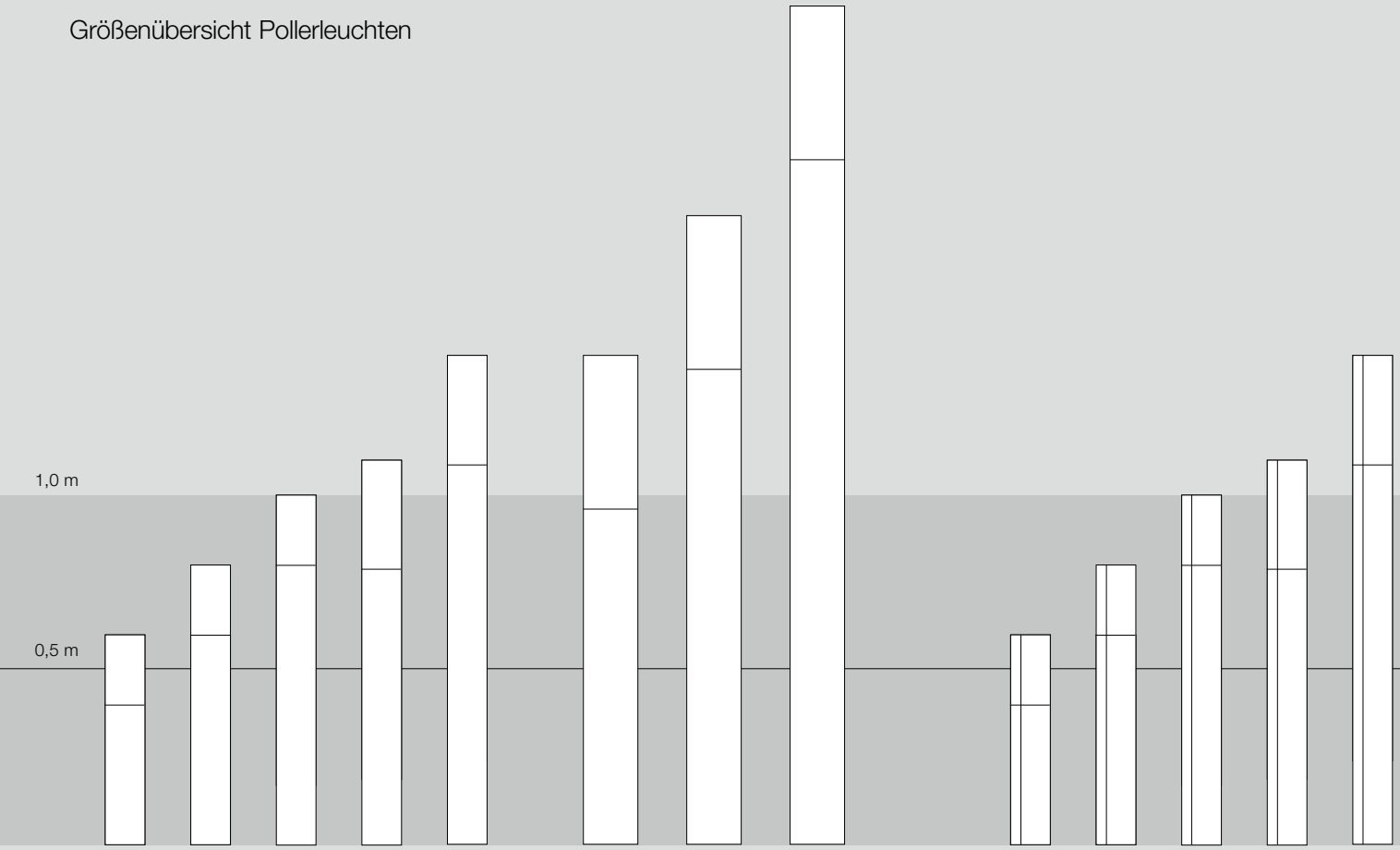
613

Mega Gürtellinse
612-613

615

Mega Glaspoller
614-615

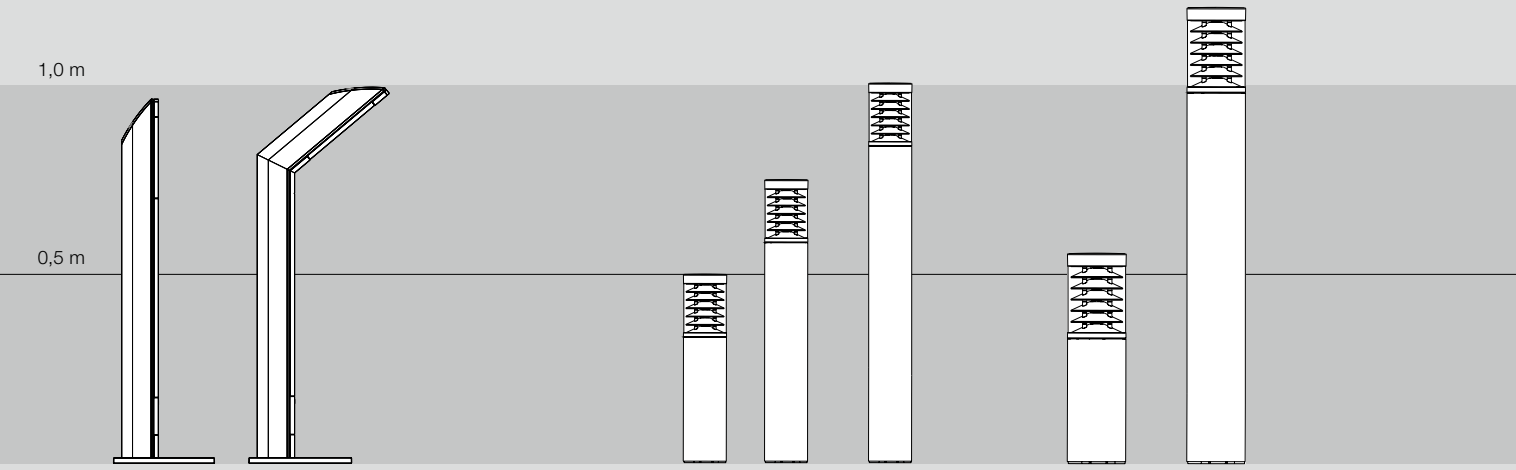
Größenübersicht Pollerleuchten



Mega Tube
Rohr-Ø 115

Mega Tube
Rohr-Ø 156

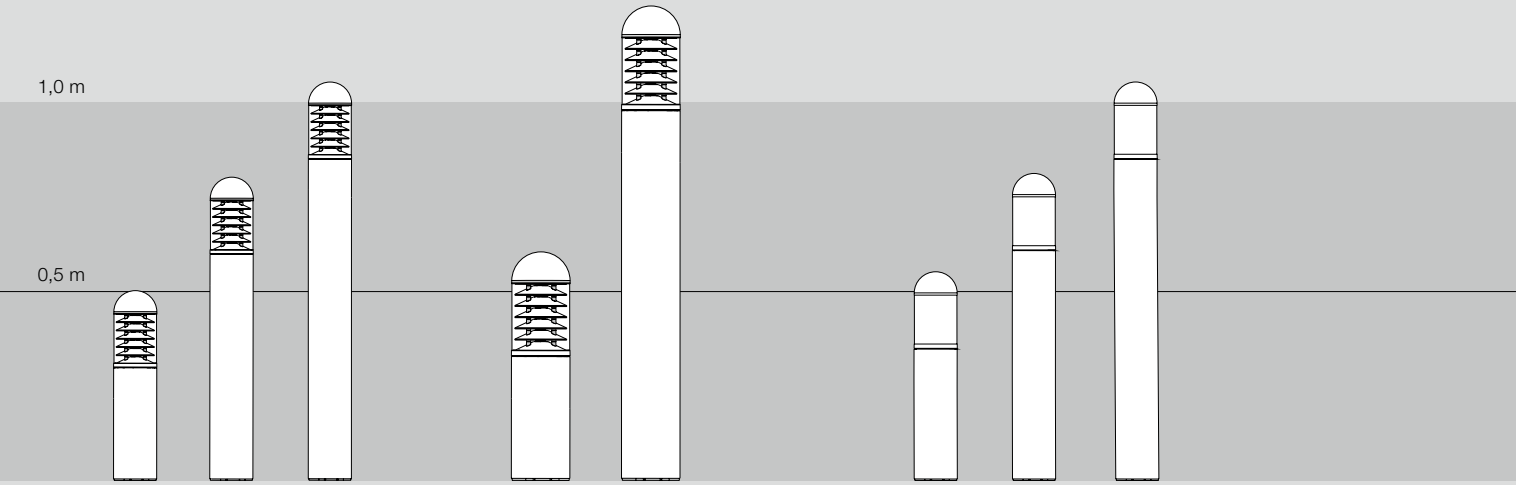
Mega Square
Rohr-□ 120 x 120



Slopia® Top

Mega Tower
Rohr-Ø 115

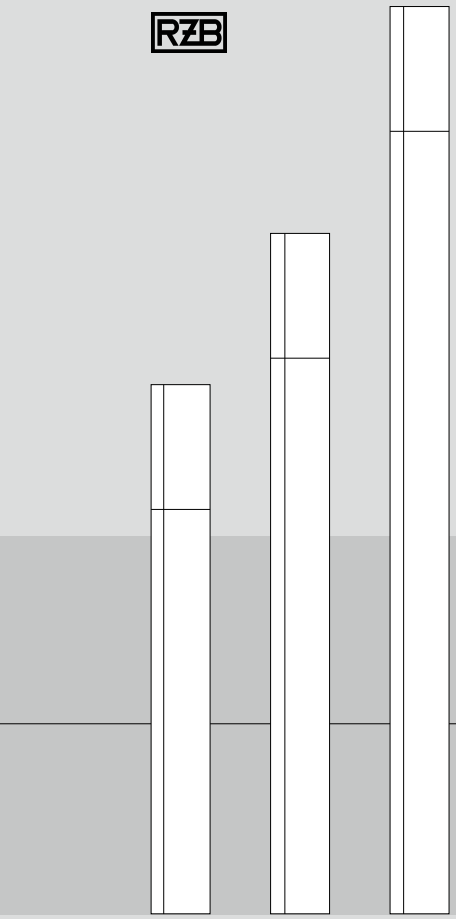
Mega Tower
Rohr-Ø 156



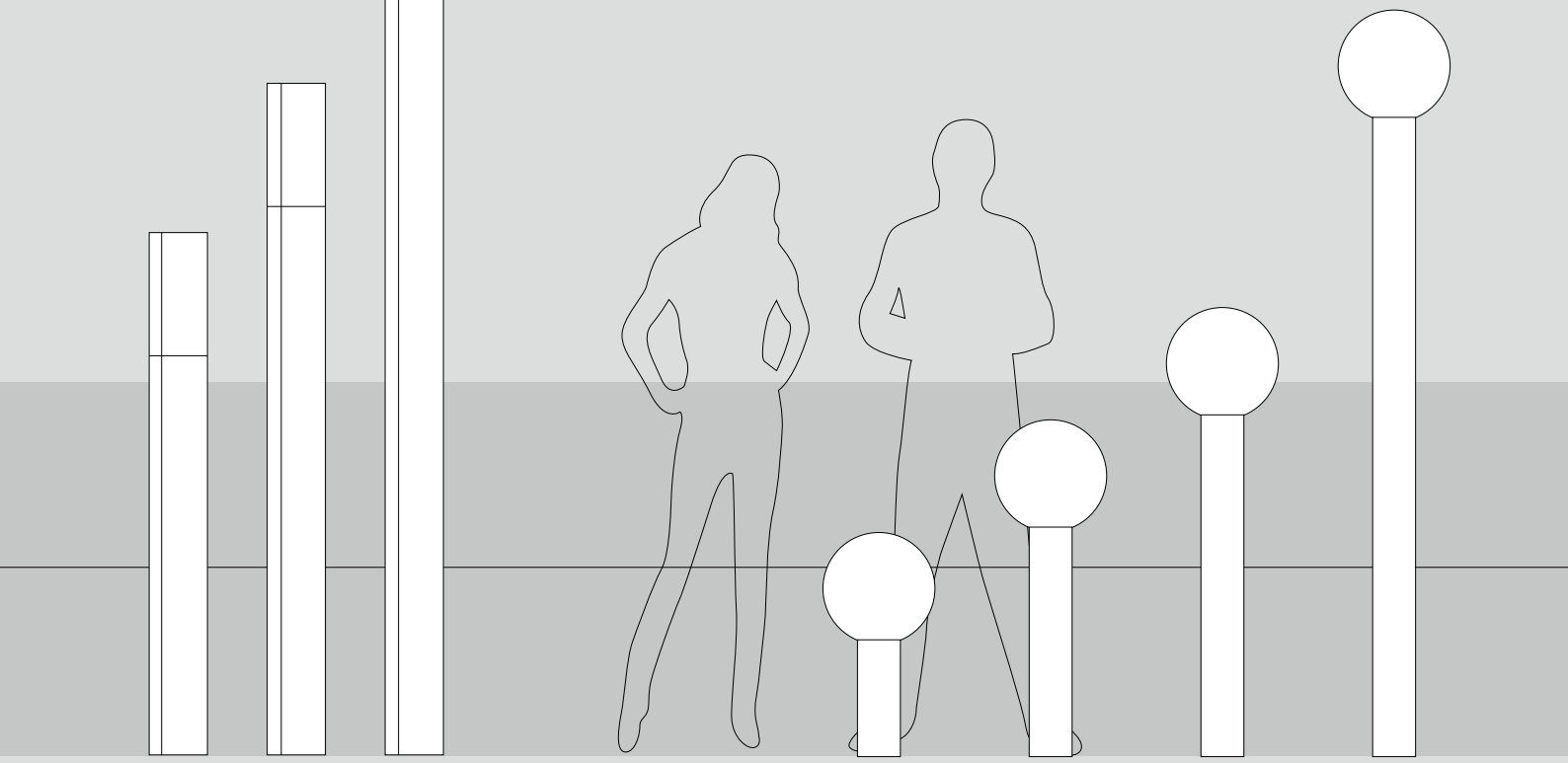
Mega Lamelle
Rohr-Ø 115

Mega Lamelle
Rohr-Ø 156

Mega Laterne
Rohr-Ø 115

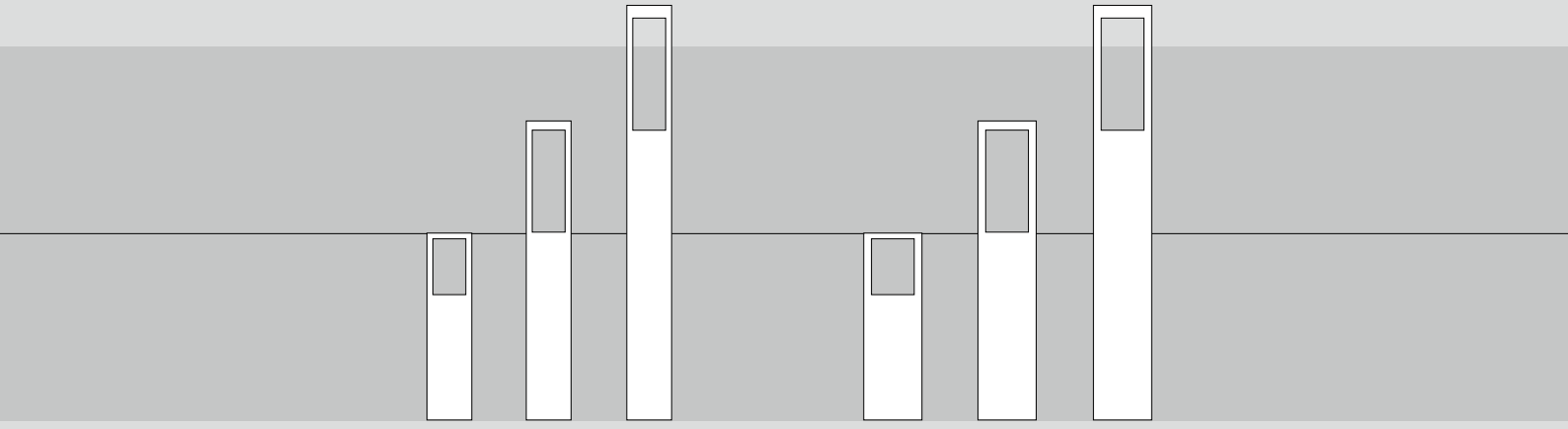


Mega Square
Rohr-□ 156 x 156



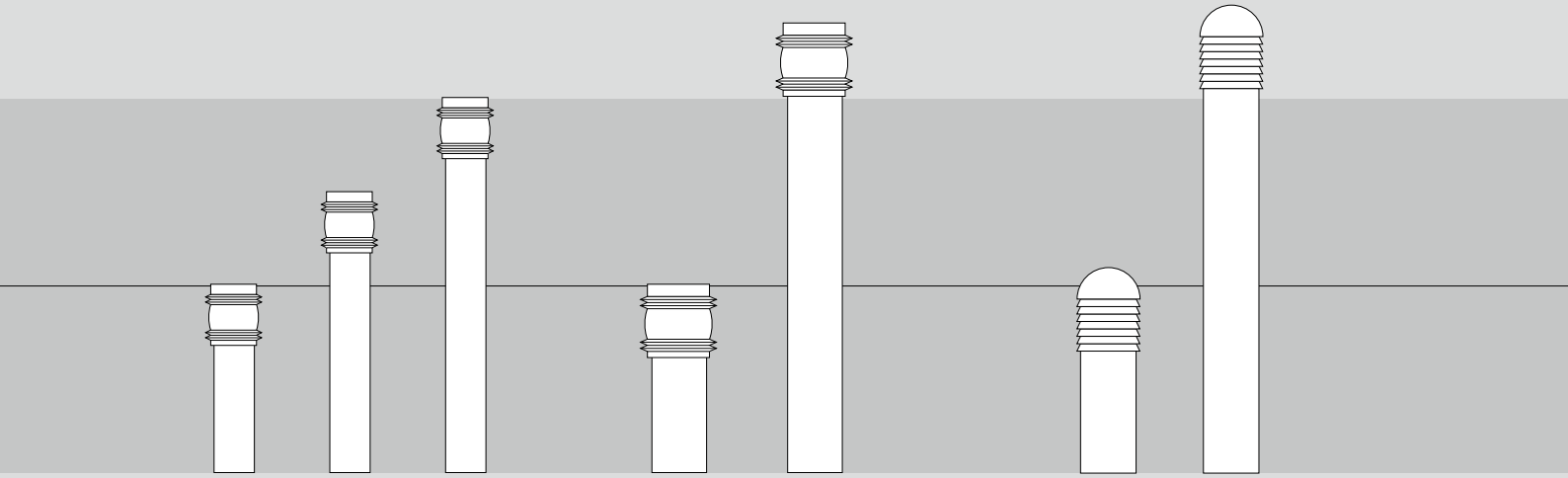
Mega Kugel
Rohr-Ø 115

Bocaro
Rohr-□ 120 x 120



Bocaro
Rohr-□ 156 x 156

Mega Gürtellinse
Rohr-Ø 115



Mega Gürtellinse
Rohr-Ø 156

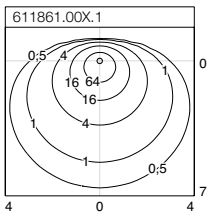
Mega Glaspoller
Rohr-Ø 156

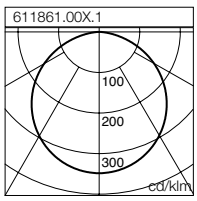
SLOPIA®

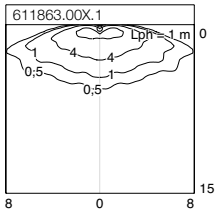
Wegeleuchten

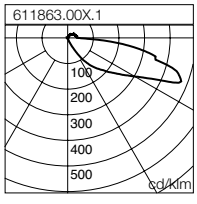
- LED Pollerleuchte zur Wegebeleuchtung
- Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss und Strangpressprofilen für Außenanwendung, pulverbeschichtet.
- Leuchtenintegrierte Refraktoroptik mit einseitig abstrahlender asymmetrischer Lichtverteilung.
- Kein Lichtaustritt zur Hausseite.
- Multichip LEDs, wahlweise Lichtfarbe 830 oder 840.
- Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasser-reduzierung
- Wahlweise mit 2 Schuko-Steckdosen (IP 44)

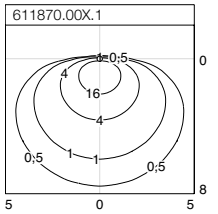
Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Wandleuchten
Außenleuchten | Mastaufsatzleuchten

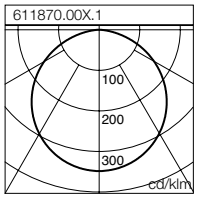






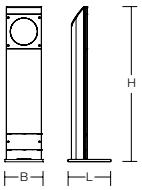






Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wegeleuchten | Serie: Slopia® 0'Top



Schutzart: **IP 44** mit Steckdose, **IP 65** ohne Steckdose
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08 (mit Steckdosen), IK10 (ohne Steckdosen)

Aufrechtes, gerades Standrohr aus Aluminium-Profil mit Moduleinsatz. Abdeckungen und Bodenplatte aus korrosionsbeständigem Aluminium Druckguss für Außenanwendung, pulverbeschichtet. Modul mit integrierter LED Refraktor-Optik und klarer ESG-Abdeckung (asymmetrisch) bzw. mit LED und Abdeckung Glas opal (symmetrisch). Betriebsgeräte integriert. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Netzanschluss an Kabelübergangskasten im Gehäuseprofil max. 2 x 3 x 2,5 mm² (ohne Steckdose) oder 2 x 5 x 1,5 mm² (mit Steckdose), Kabeldurchmesser max. Ø 13 mm. Optional mit 2 Schutzkontakt-Steckdosen mit Klappdeckel (IP 44).

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

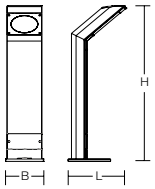
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wegeleuchten								**Preisgruppe 12**
Lichtverteilung asymmetrisch, Glas klar								
611863.00X	L 270, B 240, H 970	LED	830	360 lm	5 W	on/off	A+ | A+	840,00
611863.00X.1	L 270, B 240, H 970	LED	840	380 lm	5 W	on/off	A+ | A+	840,00
Mit 2-fach Schukosteckdose								
611864.00X	L 270, B 240, H 970	LED	830	360 lm	5 W	on/off	A+ | A+	939,00
611864.00X.1	L 270, B 240, H 970	LED	840	380 lm	5 W	on/off	A+ | A+	939,00
Lichtverteilung symmetrisch, Glas opal								
611870.00X	L 270, B 240, H 970	LED [1]	830	710 lm	17 W	on/off	A | A	760,80
611870.00X.1	L 270, B 240, H 970	LED [1]	840	820 lm	17 W	on/off	A+ | A+	760,80
Mit 2-fach Schukosteckdose								
611871.00X	L 270, B 240, H 970	LED [1]	830	710 lm	17 W	on/off	A | A	895,70
611871.00X.1	L 270, B 240, H 970	LED [1]	840	820 lm	17 W	on/off	A+ | A+	895,70

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 5 W ≈
1 x 57 W QA60 (57 W)
1 x 20 W HIT-TC-CE (23 W EVG)

LED 17 W ≈
1 x 77 W QA60 (77 W)
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

Wegeleuchten | Serie: Slopia® 40'Top



Schutzart: **IP 44** mit Steckdose, **IP 65** ohne Steckdose
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08 (mit Steckdosen), IK10 (ohne Steckdosen)

Aufrechtes Standrohr mit Leuchtenkopf 40° nach unten geneigt. Standrohr aus Aluminiumprofil mit Moduleinsätzen. Abdeckungen und Bodenplatte aus korrosionsbeständigem Aluminium Druckguss für Außenanwendung, pulverbeschichtet. Modul mit LED und Abdeckung Glas opal. Betriebsgerät integriert. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Netzanschluss an Kabelübergangskasten im Gehäuseprofil max. 2 x 3 x 2,5 mm² (ohne Steckdose) oder 2 x 5 x 1,5 mm² (mit Steckdose), Kabeldurchmesser max. Ø 13 mm. Optional mit 2 Schutzkontakt-Steckdosen mit Klappdeckel (IP 44).

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Wegeleuchten: Leuchtenkopf 40° geneigt								**Preisgruppe 12**
Lichtverteilung symmetrisch								
611861.00X	L 310, B 240, H 1000	LED [1]	830	710 lm	17 W	on/off	A | A	985,60
611861.00X.1	L 310, B 240, H 1000	LED [1]	840	820 lm	17 W	on/off	A+ | A+	985,60
Mit 2-fach Schukosteckdose								
611862.00X	L 310, B 240, H 1000	LED [1]	830	710 lm	17 W	on/off	A | A	1144,30
611862.00X.1	L 310, B 240, H 1000	LED [1]	840	820 lm	17 W	on/off	A+ | A+	1144,30

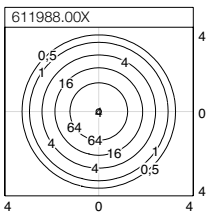
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

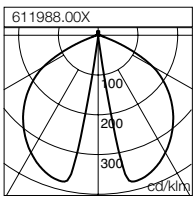
LED 17 W ≈
1 x 77 W QA60 (77 W)
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

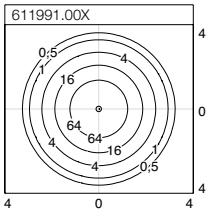
BOCARO®

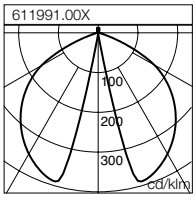
Pollerleuchten

- Zwei in einem: interessante Lichtskulptur und effiziente LED-Lichtquelle
- Sechs Baugrößen zur Auswahl: vom kompakten Kurzpoller bis zum schlanken Standardpoller
- Äußerst stabile Ausführung durch Edelstahlsockel und integrierte Säulen im Profilquerschnitt
- Hocheffiziente LED-Technik

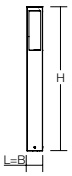


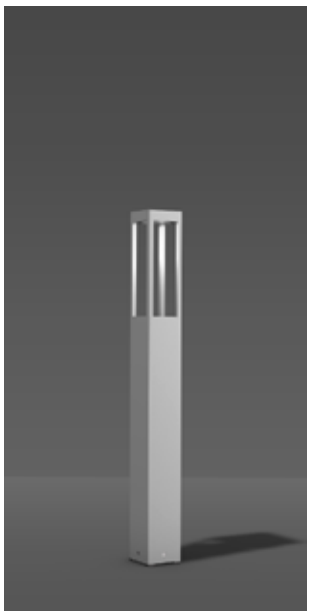






Pollerleuchten | Serie: Bocaro®





Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Dekorative Pollerleuchte mit quadratischem Querschnitt aus korrosionsbeständigem Aluminium, pulverbeschichtet. Mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. LED-Schutzabdeckung Glas, klar. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pollerleuchten								**Preisgruppe 12**
Querschnitt 120 mm x 120 mm								
Höhe H 500 mm								
611986.00X	L 120, B 120, H 500	LED [1]	830	1500 lm	20 W	on/off	A+ | A+	668,80
611986.00X.1	L 120, B 120, H 500	LED [1]	840	1550 lm	20 W	on/off	A+ | A+	668,80
Höhe H 800 mm								
611987.00X	L 120, B 120, H 800	LED [1]	830	1650 lm	20 W	on/off	A+ | A+	695,30
611987.00X.1	L 120, B 120, H 800	LED [1]	840	1700 lm	20 W	on/off	A+ | A+	695,30
Höhe H 1100 mm								
611988.00X	L 120, B 120, H 1100	LED [1]	830	1700 lm	20 W	on/off	A+ | A+	720,50
611988.00X.1	L 120, B 120, H 1100	LED [1]	840	1750 lm	20 W	on/off	A+ | A+	720,50
Querschnitt 156 mm x 156 mm								
Höhe H 500 mm								
611989.00X	L 156, B 156, H 500	LED [1]	830	1450 lm	20 W	on/off	A+ | A+	769,70
611989.00X.1	L 156, B 156, H 500	LED [1]	840	1450 lm	20 W	on/off	A+ | A+	769,70
Höhe H 800 mm								
611990.00X	L 156, B 156, H 800	LED [1]	830	1600 lm	20 W	on/off	A+ | A+	807,20
611990.00X.1	L 156, B 156, H 800	LED [1]	840	1650 lm	20 W	on/off	A+ | A+	807,20
Höhe H 1100 mm								
611991.00X	L 156, B 156, H 1100	LED [1]	830	1650 lm	20 W	on/off	A+ | A+	842,40
611991.00X.1	L 156, B 156, H 1100	LED [1]	840	1700 lm	20 W	on/off	A+ | A+	842,40

Zubehör für Erdmontage								**Preisgruppe 12**
982103.010	L 120, B 120, H 401	Erdstück						96,70
982155.010	L 156, B 156, H 401	Erdstück						149,30

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 W ≈
1 x 150 W AGL (150 W)
1 x 42 W TC-TEL (47 W EVG)

© Caroline Feraud

Anwendungsbild zeigt:
Pollerleuchten Serie: Bocaro

MEGA ...

... Attraktive Gestalt mit inneren Werten.

Die attraktiven Lichtsäulen der Mega Baureihe setzen mit ihrer schlanken Gestalt gleichermaßen grazile wie kraftvolle Licht-Statements.

Unterschiedliche Bauhöhen gewährleisten optimale Integration in die Architektur. Die verschiedenen Köpfe zeichnen sich durch hohen Lichtkomfort aus und erreichen außerdem maximale Abstände bei Einhaltung der einschlägigen Beleuchtungsnormen.

Bei der gesamten Baureihe wurde sehr viel Wert auf die inneren Werte gelegt:
Das effiziente LED-Array spart Energie. Hochwertiges Material und innovative Detail-Lösungen garantieren einen langlebigen, wartungsfreien Betrieb. Für den Betrieb bei robusten Umgebungsanforderungen stehen auch Varianten mit schlagfestem Kunststoff zur Verfügung.

☑ **Innovation**
Ein Lichtleiterstab aus hoch transparentem, klarem Kunststoff (PMMA) lenkt das Licht in die Horizontale um und sorgt so für eine optimierte Lichtverteilung am Boden.

☑ **Langlebigkeit**
Der Einsatz modernster LED-Technik ermöglicht einen geringen Energiebedarf und eine lange LED-Lebensdauer. Ein stabiler Befestigungssockel aus Edelstahl gewährleistet einen außerordentlich festen Stand der Leuchte. Korrosionsbeständige, pulverbeschichtete Standrohre aus Aluminiumprofil und Schraubverbindungen aus Edelstahl helfen von vornherein, Korrosion zu vermeiden.

☑ **Dichtigkeit**
Das innovative Gehäusekonzept schützt Lichtquelle und Betriebsgeräte sicher vor allen Wettereinflüssen. Ein mehrstufiges Belüftungssystem vermeidet die Kondenswasserbildung im Lichteinsatz. Die Verwendung eines Dual-Compound-Spritzguss Lichteinsatzes vermeidet jede Korrosion und dichtet problemlos und dauerhaft. Durch die hohe Schutzart (IP 66) der Anschlussdose (Klemmen enthalten) wird eine sichere und wassergeschützte Verkabelung gewährleistet.

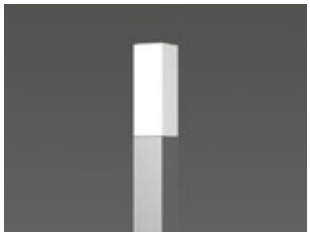
☑ **Flexibilität**
Die große Auswahl an unterschiedlichen Ausführungen des Leuchtenkopfes sorgt für eine hohe gestalterische Freiheit. Ob ein kreisförmiger oder quadratischer Querschnitt des Standrohrs, opale Zylinder, Kugeln, Linsen oder zur Abstandsmaximimierung hoch effiziente Lamellenoptiken gewählt werden kann der Planer rein gestalterisch entscheiden, die Funktionssicherheit ist in jedem Fall durch die inneren Werte gewährleistet.

Die pulverbeschichteten Teile können neben den beiden Standardfarben silber metallic und anthrazit metallic auf Wunsch auch kundenspezifisch beschichtet werden.

Mega Tower Seite 598

Mega Lamelle/Laterne Seite 600

Mega Tube Seite 604


Mega Square Seite 608

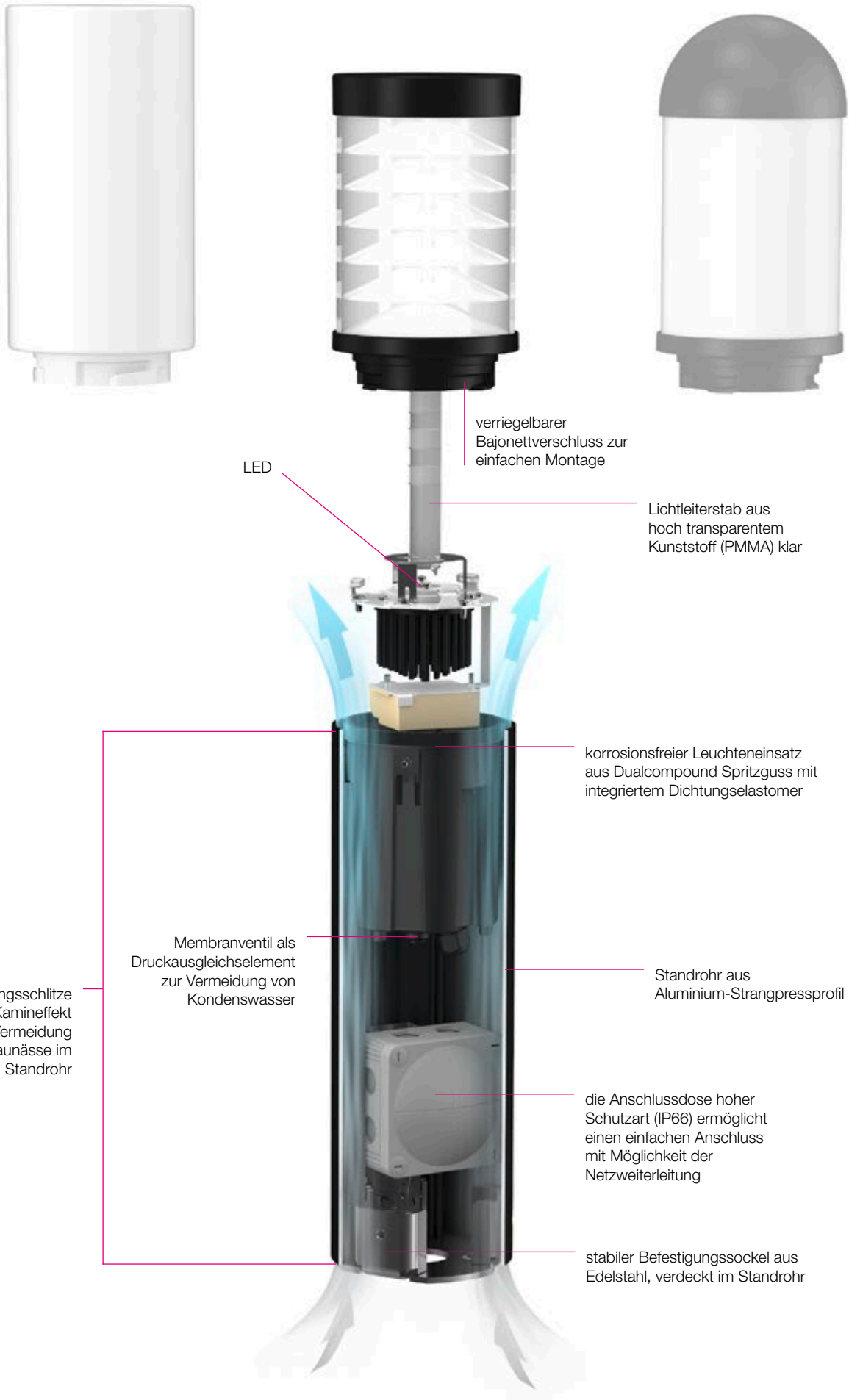
Mega Kugel Seite 610

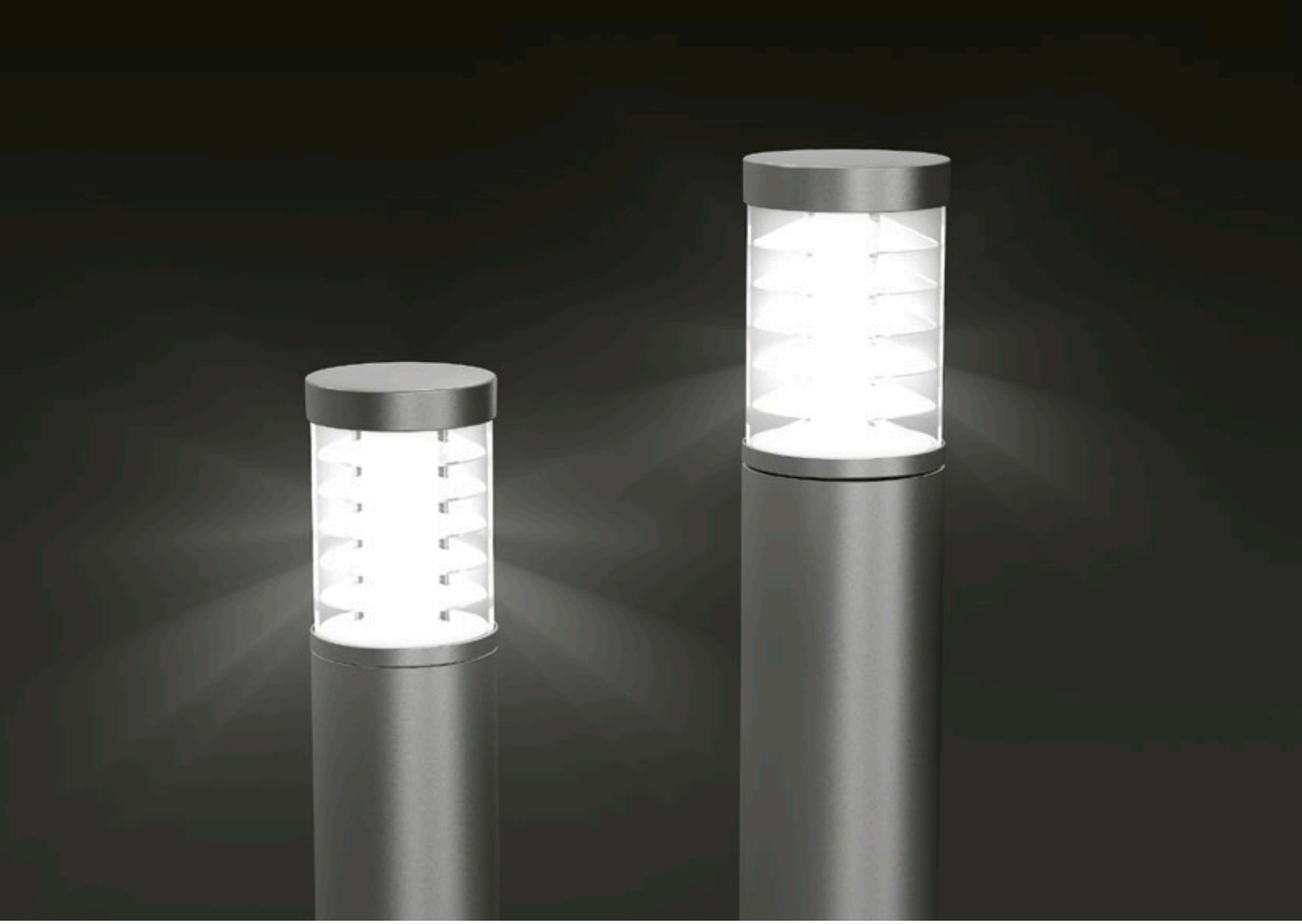
Mega Gürtellinse Seite 612

Mega Glaspoller Seite 614

Technische Änderungen vorbehalten

Systemaufbau der Baureihe MEGA

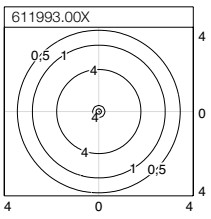


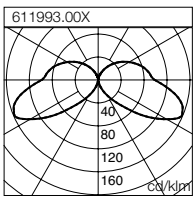


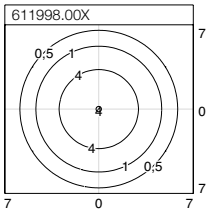
MEGA TOWER

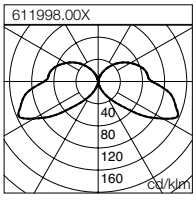
Pollerleuchten

- Das Standrohr aus bepulvertem, korrosionsfreiem Aluminium-Profil wird von einer stabilen Edelstahl-Befestigung am Boden gehalten. Dieses innovative Montagekonzept garantiert eine hohe Lebensdauer.
- Das innovative Gehäusekonzept schützt Lichtquelle und Betriebsgeräte sicher vor allen Wettereinflüssen
- Die formschlüssige Abdeckung aus korrosionsfestem Aluminium-Druckguss erfüllt hohe ästhetische und funktionale Anforderungen
- Ein ausgeklügeltes Belüftungssystem vermeidet Kondenswasserbildung
- Die hochwertige LED-Optik liefert ausgewogene Helligkeit und minimiert den Energiebedarf



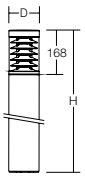






Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pollerleuchten | Serie: Mega Tower



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Pollerstandrohr Ø 115 mm aus korrosionsfestem, pulverbeschichtetem Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit klarem Glaszylinder und transluzenten Entblendlamellen. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pollerleuchten								**Preisgruppe 12**
Höhe H 500 mm								
611992.00X	D 115, H 500	LED	830	600 lm	10 W	on/off	A+ | A+	495,90
611992.00X.1	D 115, H 500	LED	840	620 lm	10 W	on/off	A+ | A+	495,90
Höhe H 750 mm								
612146.00X	D 115, H 750	LED	830	600 lm	10 W	on/off	A+ | A+	515,00
612146.00X.1	D 115, H 750	LED	840	620 lm	10 W	on/off	A+ | A+	515,00
Höhe H 1000 mm								
611993.00X	D 115, H 1000	LED	830	600 lm	10 W	on/off	A+ | A+	531,60
611993.00X.1	D 115, H 1000	LED	840	620 lm	10 W	on/off	A+ | A+	531,60

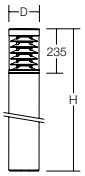
Zubehör für Erdmontage			**Preisgruppe 12**
982103.000	D 115, H 401	Erdstück	88,80

Ersatzgläser			**Preisgruppe 12**
982260.00X	D 115, H 190	Ersatzglas komplett mit Lamellen	138,60

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 57 W QA60 (57 W)
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

Pollerleuchten | Serie: Mega Tower



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Pollerstandrohr Ø 156 mm aus korrosionsfestem, pulverbeschichtetem Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit klarem Glaszylinder und transluzenten Entblendlamellen. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pollerleuchten								**Preisgruppe 12**
Höhe H 550 mm								
611997.00X	D 156, H 550	LED (1)	830	1250 lm	20 W	on/off	A+ | A+	556,80
611997.00X.1	D 156, H 550	LED (1)	840	1300 lm	20 W	on/off	A+ | A+	556,80
Höhe H 1200 mm								
611998.00X	D 156, H 1200	LED (1)	830	1250 lm	20 W	on/off	A+ | A+	597,20
611998.00X.1	D 156, H 1200	LED (1)	840	1300 lm	20 W	on/off	A+ | A+	597,20

Zubehör für Erdmontage			**Preisgruppe 12**
982155.000	D 153, H 396	Erdstück	149,30

Ersatzgläser			**Preisgruppe 12**
982263.00X	D 156, H 256	Ersatzglas komplett mit Lamellen	189,70

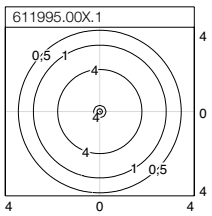
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

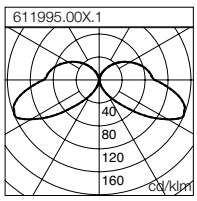
LED 20 W ≈
1 x 116 W QA60 (116 W)
1 x 32 W TC-TEL (36 W EVG)

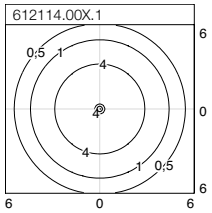
MEGA LAMELLE | MEGA LATERNE

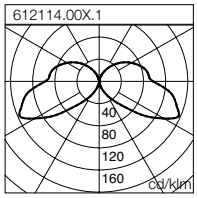
Pollerleuchten

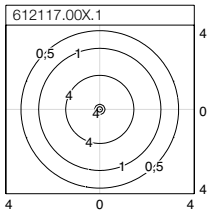
- Das Standrohr aus bepulvertem, korrosionsfreiem Aluminium-Profil wird von einer stabilen Edelstahl-Befestigung am Boden gehalten. Dieses innovative Montagekonzept garantiert eine hohe Lebensdauer.
- Das innovative Gehäusekonzept schützt Lichtquelle und Betriebsgeräte sicher vor allen Wettereinflüssen
- Die formschlüssige Abdeckung aus korrosionsfestem Aluminium-Druckguss erfüllt hohe ästhetische und funktionale Anforderungen
- Ein ausgeklügeltes Belüftungssystem vermeidet Kondenswasserbildung
- Die hochwertige LED-Optik liefert ausgewogene Helligkeit und minimiert den Energiebedarf

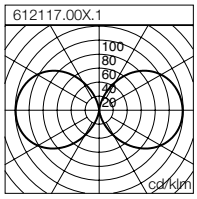




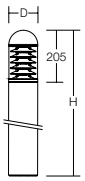








Pollerleuchten | Serie: Mega Lamelle



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Pollerstandrohr Ø 115 mm aus korrosionsfestem, pulverbeschichtetem Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit klarem Glaszylinder und transluzenten Entblendlamellen. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pollerleuchten								**Preisgruppe 12**
Höhe H 550 mm								
611994.00X	D 115, H 550	LED	830	600 lm	10 W	on/off	A+ | A+	495,90
611994.00X.1	D 115, H 550	LED	840	620 lm	10 W	on/off	A+ | A+	495,90
Höhe H 800 mm								
612147.00X	D 115, H 800	LED	830	600 lm	10 W	on/off	A+ | A+	515,00
612147.00X.1	D 115, H 800	LED	840	620 lm	10 W	on/off	A+ | A+	515,00
Höhe H 1050 mm								
611995.00X	D 115, H 1050	LED	830	600 lm	10 W	on/off	A+ | A+	531,60
611995.00X.1	D 115, H 1050	LED	840	620 lm	10 W	on/off	A+ | A+	531,60

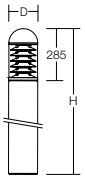
Zubehör für Erdmontage			**Preisgruppe 12**
982103.000	D 115, H 401	Erdstück	88,80

Ersatzgläser			**Preisgruppe 12**
982261.00X	D 115, H 228	Ersatzglas komplett mit Lamellen	138,60

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 57 W QA60 (57 W)
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

Pollerleuchten | Serie: Mega Lamelle



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Pollerstandrohr Ø 156 mm aus korrosionsfestem, pulverbeschichtetem Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit klarem Glaszylinder und transluzenten Entblendlamellen. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pollerleuchten								**Preisgruppe 12**
Höhe H 600 mm								
611999.00X	D 156, H 600	LED [1]	830	1250 lm	20 W	on/off	A+ | A+	556,80
611999.00X.1	D 156, H 600	LED [1]	840	1300 lm	20 W	on/off	A+ | A+	556,80
Höhe H 1250 mm								
612114.00X	D 156, H 1250	LED [1]	830	1250 lm	20 W	on/off	A+ | A+	597,20
612114.00X.1	D 156, H 1250	LED [1]	840	1300 lm	20 W	on/off	A+ | A+	597,20

Zubehör für Erdmontage			**Preisgruppe 12**
982155.000	D 153, H 396	Erdstück	149,30

Ersatzgläser			**Preisgruppe 12**
982264.00X	D 156, H 316	Ersatzglas komplett mit Lamellen	189,70

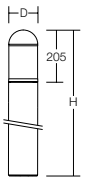
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 W ≈
1 x 116 W QA60 (116 W)
1 x 32 W TC-TEL (36 W EVG)

Anwendungsbild zeigt:
Pollerleuchten Serie: Mega Laterne

© Fotostudio Lippmann

Pollerleuchten | Serie: Mega Laterne



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Pollerstandrohr Ø 115 mm aus korrosionsfestem, pulverbeschichtetem Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit opalem Glaszylinder. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pollerleuchten								**Preisgruppe 12**
Höhe H 550 mm								
611996.00X	D 115, H 550	LED	830	460 lm	10 W	on/off	A+ | A+	445,70
611996.00X.1	D 115, H 550	LED	840	480 lm	10 W	on/off	A+ | A+	445,70
612115.00X	D 115, H 550	1 x QA60 (klar) 57 W				on/off	A,C,E | A+	254,70
Höhe H 800 mm								
612149.00X	D 115, H 800	LED	830	460 lm	10 W	on/off	A+ | A+	505,00
612149.00X.1	D 115, H 800	LED	840	480 lm	10 W	on/off	A+ | A+	505,00
612148.00X	D 115, H 800	1 x QA60 (klar) 57 W				on/off	A,C,E | A+	365,00
Höhe H 1050 mm								
612117.00X	D 115, H 1050	LED	830	460 lm	10 W	on/off	A+ | A+	472,40
612117.00X.1	D 115, H 1050	LED	840	480 lm	10 W	on/off	A+ | A+	472,40
612116.00X	D 115, H 1050	1 x QA60 (klar) 57 W				on/off	A,C,E | A+	385,30
Zubehör für Erdmontage								**Preisgruppe 12**
982103.000	D 115, H 401	Erdstück						88,80
Ersatzgläser								**Preisgruppe 13**
982262.00X	D 115, H 228	Ersatzglas komplett mit Lamellen						98,30

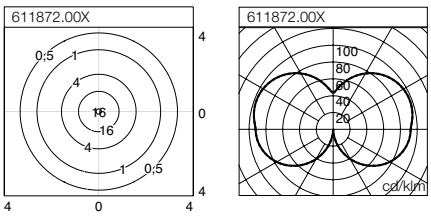
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

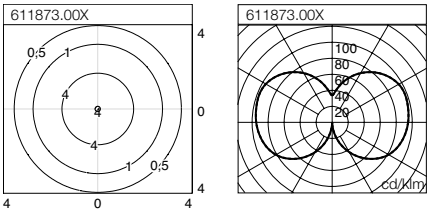
LED 10 W ≈
1 x 57 W QA60 (57 W)
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

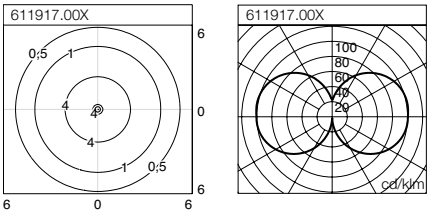
MEGA TUBE

Pollerleuchten

- Die unauffällige, schlanke und wohlproportionierte Gestalt fügt sich problemlos in jede Umgebung ein
- Das innovative Gehäusekonzept schützt Lichtquelle und Betriebsgeräte sicher vor allen Wettereinflüssen
- Ein ausgeklügeltes Belüftungssystem vermeidet Kondenswasserbildung
- Die hocheffiziente LED-Lösung spart lange und wirkungsvoll Energie und liefert dabei ausgewogene Helligkeit
- Widerstandsfähige Kunststoff-Zylinder aus UV-stabilisiertem Polyethylen erlauben auch den Einsatz in einer Umgebung mit erhöhten mechanischen Belastungen



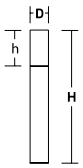




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Wandleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pollerleuchten | Serie: Mega Tube



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (Glas), IK07 (Kunststoff)

Pollerstandrohr Ø 115 mm aus korrosionsfestem, pulverbeschichtetem Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt oder Diffusor Kunststoff (Polyethylen) opal seidenmatt. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 100 W AGL (100 W)
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pollerleuchten								**Preisgruppe 12**
Glas opal seidenmatt								
Höhe H 600 mm, h 210 mm								
611872.00X	D 115, H 600	LED	830	660 lm	10 W	on/off	A+ | A+	387,10
611872.00X.1	D 115, H 600	LED	840	680 lm	10 W	on/off	A+ | A+	387,10
611875.00X	D 115, H 600	1 x QA60 (klar) 57 W				on/off	A,C,E | A+	296,40
Höhe H 800 mm, h 210 mm								
612151.00X	D 115, H 800	LED	830	660 lm	10 W	on/off	A+ | A+	410,00
612151.00X.1	D 115, H 800	LED	840	680 lm	10 W	on/off	A+ | A+	410,00
612150.00X	D 115, H 800	1 x QA60 (klar) 57 W				on/off	A,C,E | A+	332,70
Höhe H 1000 mm, h 210 mm								
611876.00X	D 115, H 1000	1 x QA60 (klar) 57 W				on/off	A,C,E | A+	362,70
Höhe H 1100 mm, h 310 mm								
611873.00X	D 115, H 1100	LED	830	610 lm	10 W	on/off	A+ | A+	438,70
611873.00X.1	D 115, H 1100	LED	840	630 lm	10 W	on/off	A+ | A+	438,70
Höhe H 1400 mm, h 310 mm								
611874.00X	D 115, H 1400	LED	830	610 lm	10 W	on/off	A+ | A+	482,10
611874.00X.1	D 115, H 1400	LED	840	630 lm	10 W	on/off	A+ | A+	482,10
Diffusor Kunststoff (Polyethylen) opal seidenmatt								
Höhe H 600 mm, h 210 mm								
611913.00X	D 115, H 600	LED	830	750 lm	10 W	on/off	A+ | A+	412,30
611913.00X.1	D 115, H 600	LED	840	780 lm	10 W	on/off	A+ | A+	412,30
Höhe H 1100 mm, h 310 mm								
611914.00X	D 115, H 1100	LED	830	640 lm	10 W	on/off	A+ | A+	462,70
611914.00X.1	D 115, H 1100	LED	840	660 lm	10 W	on/off	A+ | A+	462,70
Höhe H 1400 mm, h 310 mm								
611915.00X	D 115, H 1400	LED	830	640 lm	10 W	on/off	A+ | A+	512,10
611915.00X.1	D 115, H 1400	LED	840	660 lm	10 W	on/off	A+ | A+	512,10

Zubehör für Erdmontage			**Preisgruppe 12**
982103.000	D 115, H 401	Erdstück	88,80

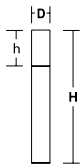
Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
982142.002	D 115, H 230	Kunststoff (Polyethylen) opal seidenmatt, h 210 mm	86,80
982143.002	D 115, H 330	Kunststoff (Polyethylen) opal seidenmatt, h 310 mm	101,60

Ersatzgläser			**Preisgruppe 13**
982108.002	D 115, H 230	Glas opal seidenmatt, h 210 mm	61,70
982109.002	D 115, H 330	Glas opal seidenmatt, h 310 mm	95,50

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 W ≈
1 x 150 W AGL (150 W)
1 x 32 W TC-TEL (36 W EVG)

Pollerleuchten | Serie: Mega Tube



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (Glas), IK07 (Kunststoff)

Pollerstandrohr Ø 156 mm aus korrosionsfestem, pulverbeschichtetem Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt oder Diffusor Kunststoff (Polyethylen) opal seidenmatt. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pollerleuchten								**Preisgruppe 12**
Glas opal seidenmatt								
Höhe H 1400 mm, h 440 mm								
611916.00X	D 156, H 1400	LED (1)	830	1400 lm	20 W	on/off	A+ | A+	529,70
611916.00X.1	D 156, H 1400	LED (1)	840	1450 lm	20 W	on/off	A+ | A+	529,70
Höhe H 1800 mm, h 440 mm								
611917.00X	D 156, H 1800	LED (1)	830	1400 lm	20 W	on/off	A+ | A+	596,70
611917.00X.1	D 156, H 1800	LED (1)	840	1450 lm	20 W	on/off	A+ | A+	596,70
Höhe H 2400 mm, h 440 mm								
611918.00X	D 156, H 2400	LED (1)	830	1400 lm	20 W	on/off	A+ | A+	676,70
611918.00X.1	D 156, H 2400	LED (1)	840	1450 lm	20 W	on/off	A+ | A+	676,70
Diffusor Kunststoff (Polyethylen) opal seidenmatt								
Höhe H 1400 mm, h 440 mm								
611919.00X	D 156, H 1400	LED (1)	830	1700 lm	20 W	on/off	A+ | A+	567,80
611919.00X.1	D 156, H 1400	LED (1)	840	1750 lm	20 W	on/off	A+ | A+	567,80
Höhe H 1800 mm, h 440 mm								
611920.00X	D 156, H 1800	LED (1)	830	1700 lm	20 W	on/off	A+ | A+	636,40
611920.00X.1	D 156, H 1800	LED (1)	840	1750 lm	20 W	on/off	A+ | A+	636,40
Höhe H 2400 mm, h 440 mm								
611921.00X	D 156, H 2400	LED (1)	830	1700 lm	20 W	on/off	A+ | A+	697,20
611921.00X.1	D 156, H 2400	LED (1)	840	1750 lm	20 W	on/off	A+ | A+	697,20
Zubehör für Erdmontage								**Preisgruppe 12**
982155.000	D 153, H 396	Erdstück						149,30
982156.000	D 153, H 600	Erdstück						158,20
Ersatzdiffusoren								**Preisgruppe 13**
982154.002	D 157, H 467	Kunststoff (Polyethylen) opal seidenmatt, h 443 mm						133,60
Ersatzgläser								**Preisgruppe 13**
982152.002	D 156, H 462	Glas opal seidenmatt, h 440 mm						144,80

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED (1)** = Netzspannungs-LED
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

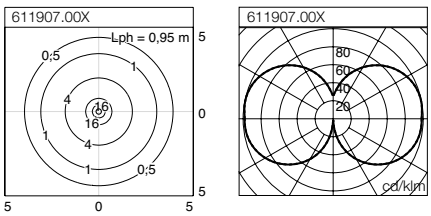
© Linus Lintner

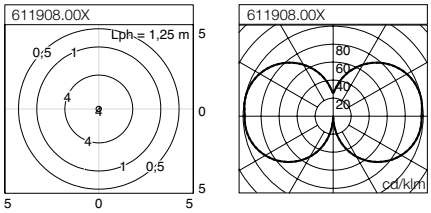
Anwendungsbild zeigt:
Pollerleuchten Serie: Mega Tube

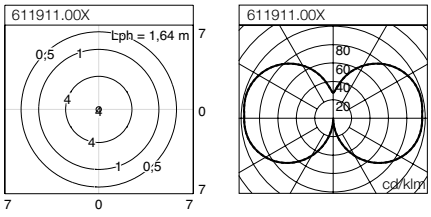
MEGA SQUARE

Pollerleuchten

- Licht und Schatten in kubischer Formensprache
- Das innovative Gehäusekonzept schützt Lichtquelle und Betriebsgeräte sicher vor allen Wettereinflüssen
- Ein ausgeklügeltes Belüftungssystem vermeidet Kondenswasserbildung
- Die hocheffiziente LED-Lösung spart lange und wirkungsvoll Energie und liefert dabei ausgewogene Helligkeit

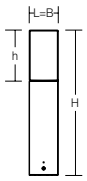






Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pollerleuchten | Serie: Mega Square



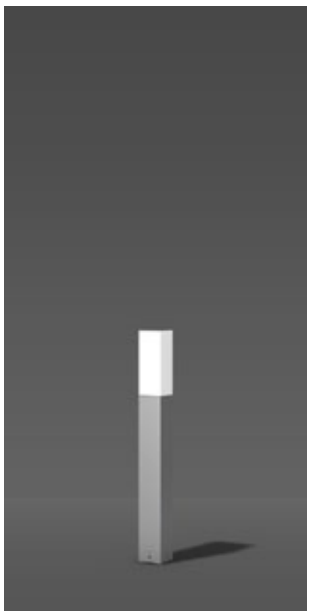
Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Pollerstandrohr aus korrosionsfestem, pulverbeschichtetem Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

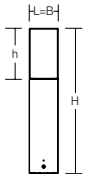
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pollerleuchten								**Preisgruppe 12**
Höhe H 600 mm, h 210 mm								
611905.00X	L 120, B 120, H 600	LED	830	740 lm	10 W	on/off	A+ | A+	479,60
611905.00X.1	L 120, B 120, H 600	LED	840	750 lm	10 W	on/off	A+ | A+	479,60
611904.00X	L 120, B 120, H 600	1 x QA60 (klar) 57 W				on/off	A,C,E | A+	328,30
Höhe H 800 mm, h 210 mm								
612153.00X	L 120, B 120, H 800	LED	830	740 lm	10 W	on/off	A+ | A+	499,60
612153.00X.1	L 120, B 120, H 800	LED	840	750 lm	10 W	on/off	A+ | A+	499,60
612152.00X	L 120, B 120, H 800	1 x QA60 (klar) 57 W				on/off	A,C,E | A+	348,30
Höhe H 1000 mm, h 210 mm								
611909.00X	L 120, B 120, H 1000	1 x QA60 (klar) 57 W				on/off	A,C,E | A+	384,70
Höhe H 1100 mm, h 310 mm								
611907.00X	L 120, B 120, H 1100	LED	830	640 lm	10 W	on/off	A+ | A+	538,70
611907.00X.1	L 120, B 120, H 1100	LED	840	760 lm	10 W	on/off	A+ | A+	538,70
Höhe H 1400 mm, h 310 mm								
611908.00X	L 120, B 120, H 1400	LED	830	640 lm	10 W	on/off	A+ | A+	581,20
611908.00X.1	L 120, B 120, H 1400	LED	840	760 lm	10 W	on/off	A+ | A+	581,20
Zubehör für Erdmontage								**Preisgruppe 12**
982103.010	L 120, B 120, H 401	Erdstück						96,70
Ersatzgläser								**Preisgruppe 13**
982132.002	L 120, B 120, H 235	Glas opal seidenmatt, h 210 mm						92,00
982133.002	L 120, B 120, H 335	Glas opal seidenmatt, h 310 mm						100,70



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 100 W AGL (100 W)
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

Pollerleuchten | Serie: Mega Square



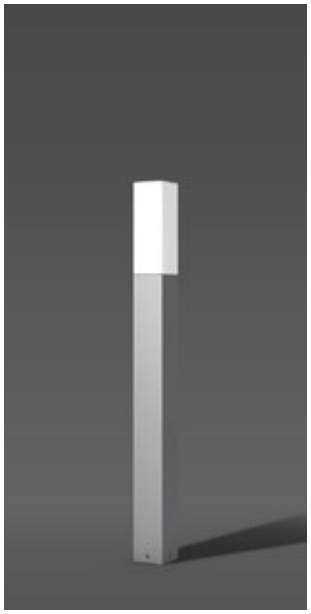
Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Pollerstandrohr aus korrosionsfestem, pulverbeschichtetem Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pollerleuchten								**Preisgruppe 12**
Höhe H 1400 mm, h 330 mm								
611910.00X	L 156, B 156, H 1400	LED [1]	830	1350 lm	20 W	on/off	A+ | A+	589,70
611910.00X.1	L 156, B 156, H 1400	LED [1]	840	1400 lm	20 W	on/off	A+ | A+	589,70
Höhe H 1800 mm, h 330 mm								
611911.00X	L 156, B 156, H 1800	LED [1]	830	1350 lm	20 W	on/off	A+ | A+	669,30
611911.00X.1	L 156, B 156, H 1800	LED [1]	840	1400 lm	20 W	on/off	A+ | A+	669,30
Höhe H 2400 mm, h 330 mm								
611912.00X	L 156, B 156, H 2400	LED [1]	830	1350 lm	20 W	on/off	A+ | A+	746,50
611912.00X.1	L 156, B 156, H 2400	LED [1]	840	1400 lm	20 W	on/off	A+ | A+	746,50
Zubehör für Erdmontage								**Preisgruppe 12**
982155.010	L 156, B 156, H 401	Erdstück						149,30
982157.000	L 156, B 156, H 596	Erdstück						158,20
Ersatzgläser								**Preisgruppe 13**
982176.002	L 156, B 156, H 352	Glas opal seidenmatt, h 330 mm						149,70



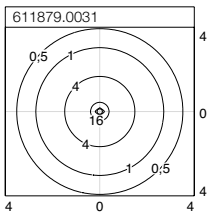
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

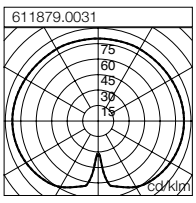
LED 20 W ≈
1 x 150 W AGL (150 W)
1 x 32 W TC-TEL (36 W EVG)

MEGA KUGEL

Pollerleuchten

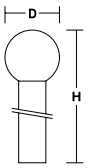
- Die klassische Kugelleuchte vereint Harmonie mit weitgehender Gestaltungsfreiheit
- Die hohe Schutzart sorgt für vollkommen sorgenfreien Betrieb
- Ein ausgeklügeltes Belüftungssystem vermeidet erfolgreich jedes Kondenswasser
- Die hocheffiziente LED-Lösung spart wirkungsvoll über lange Zeit Energie und liefert dabei wohldosierte Helligkeit





Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Wandleuchten

Pollerleuchten | Serie: Mega Kugel



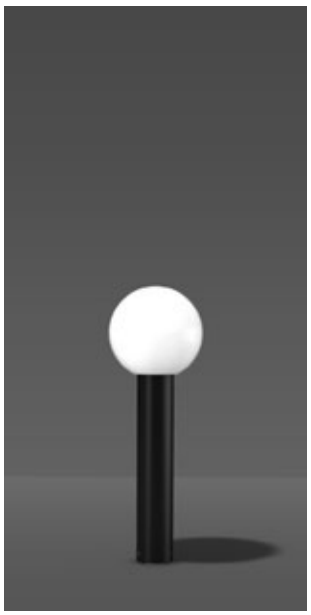
Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Pollerstandrohr Ø 115 mm aus korrosionsfestem, pulverbeschichtetem Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Mundgeblasenes Leuchtenglas opal seidenmatt. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Integriertes Betriebsgerät. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

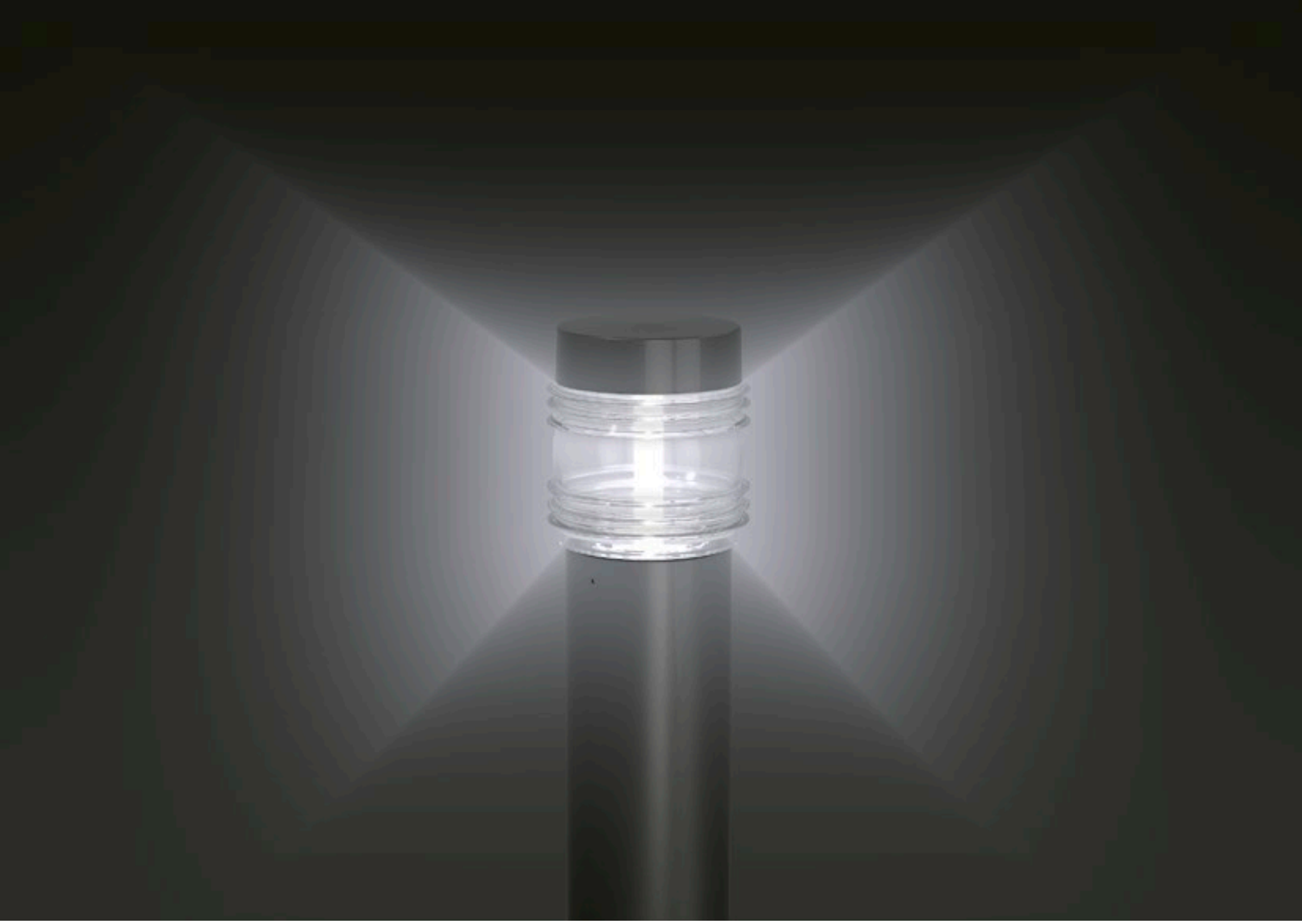
Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pollerleuchten								**Preisgruppe 12**
Höhe H 600 mm								
611877.0031	D 300, H 600	LED	830	710 lm	10 W	on/off	A+ | A+	487,30
611877.0031.1	D 300, H 600	LED	840	770 lm	10 W	on/off	A+ | A+	487,30
611880.0031	D 300, H 600	1 x QA60 (klar) 57 W				on/off	A,C | A+	277,50
Höhe H 900 mm								
611878.0031	D 300, H 900	LED	830	710 lm	10 W	on/off	A+ | A+	509,40
611878.0031.1	D 300, H 900	LED	840	770 lm	10 W	on/off	A+ | A+	509,40
611890.0031	D 300, H 900	1 x QA60 (klar) 57 W				on/off	A,C | A+	298,80
Höhe H 1200 mm								
611879.0031	D 300, H 1200	LED	830	710 lm	10 W	on/off	A+ | A+	528,90
611879.0031.1	D 300, H 1200	LED	840	770 lm	10 W	on/off	A+ | A+	528,90
611881.0031	D 300, H 1200	1 x QA60 (klar) 57 W				on/off	A,C | A+	329,40
Höhe H 2000 mm								
611889.0031	D 300, H 2000	LED	830	710 lm	10 W	on/off	A+ | A+	584,30
611889.0031.1	D 300, H 2000	LED	840	770 lm	10 W	on/off	A+ | A+	584,30
611888.0031	D 300, H 2000	1 x QA60 (klar) 57 W				on/off	A,C,E | A+	467,80
Zubehör für Erdmontage								**Preisgruppe 12**
982103.000	D 115, H 401	Erdstück						88,80
982236.000	D 115, H 601	Erdstück						99,30
Ersatzgläser								**Preisgruppe 13**
982110.002	D 300, H 301							164,60



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

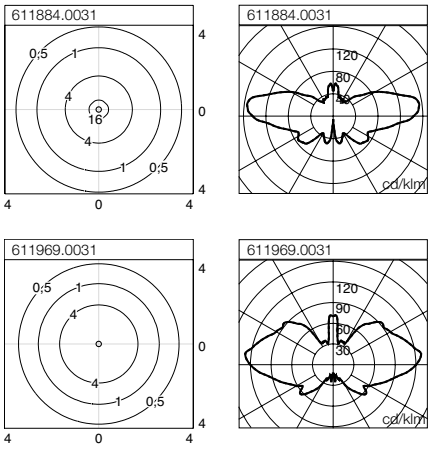
LED 10 W ≈
1 x 77 W QA60 (77 W)
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)



MEGA GÜRTELLINSE

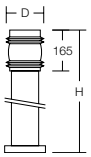
Pollerleuchten

- Bei Tag gut ansehbar sorgt die Gürtellinse bei Nacht ungehemmt für helles Licht im gesamten Umfeld
- Das voll integrierte, gekapselte Gehäuse gewährleistet eine hohe Schutzart für problemlosen Betrieb ohne Kondenswasser
- Der robuste Befestigungssockel aus Edelstahl sorgt für immer währenden sicheren Stand



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pollerleuchten | Serie: Mega Gürtellinse



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Pollerstandrohr Ø 115 mm aus korrosionsfestem, pulverbeschichtetem Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Mundgeblasenes Leuchtenglas klar in Gürtellinsenform. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Integriertes Betriebsgerät. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

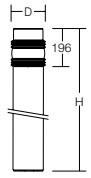
Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pollerleuchten								**Preisgruppe 12**
Höhe H 500 mm								
611882.0031	D 140, H 500	LED	830	510 lm	10 W	on/off	A+ | A+	394,70
611882.0031.1	D 140, H 500	LED	840	530 lm	10 W	on/off	A+ | A+	394,70
611885.0031	D 140, H 500	1 x QA60 (klar) 57 W				on/off	A,C,E | A+	237,20
Höhe H 750 mm								
611883.0031	D 140, H 750	LED	830	510 lm	10 W	on/off	A+ | A+	409,90
611883.0031.1	D 140, H 750	LED	840	530 lm	10 W	on/off	A+ | A+	409,90
611886.0031	D 140, H 750	1 x QA60 (klar) 57 W				on/off	A,C,E | A+	248,70
Höhe H 1000 mm								
611884.0031	D 140, H 1000	LED	830	510 lm	10 W	on/off	A+ | A+	422,50
611884.0031.1	D 140, H 1000	LED	840	530 lm	10 W	on/off	A+ | A+	422,50
611887.0031	D 140, H 1000	1 x QA60 (klar) 57 W				on/off	A,C,E | A+	266,90
Zubehör für Erdmontage								**Preisgruppe 12**
982103.000	D 115, H 401	Erdstück						88,80
Ersatzgläser								**Preisgruppe 13**
982104.0031	D 140, H 172	Glas klar mit Metallkappe anthrazit metallic						54,30

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 57 W QA60 (57 W)
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

Pollerleuchten | Serie: Mega Gürtellinse



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Pollerstandrohr Ø 156 mm aus korrosionsfestem, pulverbeschichtetem Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Mundgeblasenes Leuchtenglas klar in Gürtellinsenform. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Integriertes Betriebsgerät. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pollerleuchten								**Preisgruppe 12**
Höhe H 500 mm								
611968.0031	D 179, H 500	LED (1)	830	1250 lm	20 W	on/off	A+ | A+	476,60
611968.0031.1	D 179, H 500	LED (1)	840	1350 lm	20 W	on/off	A+ | A+	476,60
611966.0031	D 179, H 500	1 x QA60 (klar) 77 W				on/off	A,C,E | A+	398,20
Höhe H 1200 mm								
611969.0031	D 179, H 1200	LED (1)	830	1250 lm	20 W	on/off	A+ | A+	498,10
611969.0031.1	D 179, H 1200	LED (1)	840	1350 lm	20 W	on/off	A+ | A+	498,10
611967.0031	D 179, H 1200	1 x QA60 (klar) 77 W				on/off	A,C,E | A+	428,70
Zubehör für Erdmontage								**Preisgruppe 12**
982155.000	D 153, H 396	Erdstück						149,30
Ersatzgläser								**Preisgruppe 13**
981142.0131	D 176, H 232	Glas klar mit Metallkappe anthrazit metallic						101,90

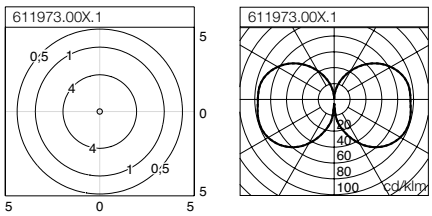
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 W ≈
1 x 77 W QA60 (77 W)
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

MEGA GLASPOLLER

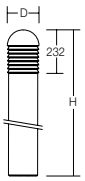
Pollerleuchten

- Lamelle einmal anders - Das gestuft mundgeblasene Opalglas spielt bei Tage wie bei Nacht mit Licht und Schatten.
- Die hohe Schutzart sorgt für vollkommen sorgenfreien Betrieb
- Ein ausgeklügeltes Belüftungssystem vermeidet Kondenswasserbildung
- Einfache und robuste Bauweise erlaubt eine kosteneffiziente Installation



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pollerleuchten | Serie: Mega Glaspoller



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Pollerstandrohr Ø 156 mm aus korrosionsfestem, pulverbeschichtetem Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Abdeckung Glas opal seidenmatt, Metallkappe pulverbeschichtet. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

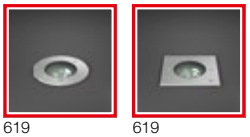
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Pollerleuchten								**Preisgruppe 12**
Höhe H 550 mm								
611972.00X	D 169, H 550	LED [1]	830	870 lm	20 W	on/off	A+ | A+	488,60
611972.00X.1	D 169, H 550	LED [1]	840	890 lm	20 W	on/off	A+ | A+	488,60
611970.00X	D 169, H 550	1 x QA60 (klar) 77 W				on/off	A,C,E | A+	408,20
Höhe H 1200 mm								
611973.00X	D 169, H 1200	LED [1]	830	870 lm	20 W	on/off	A+ | A+	514,10
611973.00X.1	D 169, H 1200	LED [1]	840	890 lm	20 W	on/off	A+ | A+	514,10
611971.00X	D 169, H 1200	1 x QA60 (klar) 77 W				on/off	A,C,E | A+	438,70
Zubehör für Erdmontage								**Preisgruppe 12**
982155.000	D 153, H 396	Erdstück						149,30
Ersatzgläser								**Preisgruppe 13**
981143.01X	D 169, H 248	Ersatzglas mit Metallkappe						101,90

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 W ≈
1 x 77 W QA60 (77 W)
1 x 26 W TC-D (34 W KVG)

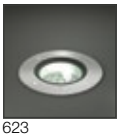
Anwendungsbild zeigt:
Bodeneinbauleuchten Serie: Terra Edelstahl 190

© Linus Lintner


619

619

Terra Edelstahl 130
618-619


623

623

Terra Edelstahl 190
620-623

625

625

626

626

Terra Edelstahl 245
624-627

TERRA EDELSTAHL 130

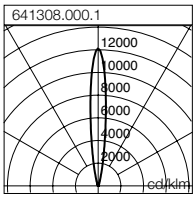
Bodeneinbauleuchten

- 3 unterschiedliche Lichtverteilungen: Narrow Spot, Medium Spot und Flood
- Variante für LEDPAR16 Lampen und GU10 Sockel verfügbar
- Garantiert kondenswasserfrei durch hermetisch geschlossenen Innenraum und Vapour-Seal
- Hohe Korrosionsfestigkeit auch in aggressiven Böden durch Gehäuse aus dauerhaftem Duroplast, mit Abdeckring aus Edelstahl V4A
- Hohe Objekt-Beleuchtungsstärke dank präziser Optik trotz geringer Anschlussleistung

641308.000.1

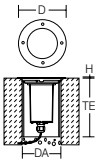
h [m]	⌀ [m]	E [lx]
5,0	1,12	109
4,0	0,90	171
3,0	0,67	304
2,0	0,45	684
1,0	0,22	2734

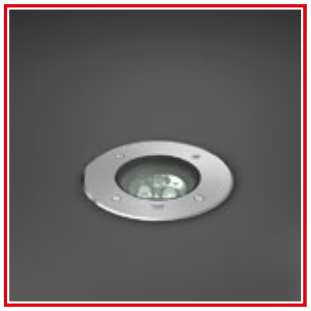
641308.000.1



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Bodeneinbauleuchten | Serie: Terra Edelstahl 130





Schutzart: **IP 68**
Schutzklasse: I

Gehäuse aus Epoxidharz-Duroplast, Edelstahl, Aluminium. Kreisförmige Abschlussblende V4A geschliffen. Bündige ESG-Verglasung mit sekundärem Dichtungsglas. Hochleistungs-LED-Refraktoroptik mit unterschiedlichen Ausstrahlwinkeln. Wahlweise mit GU10 Fassung für LEDPAR16 Lampen. Integrierter Vapour-Seal Kondenswasserschutz. Gehäuse-Innenraum auch während der Montage IP68 versiegelt. Mit Anschlussleitung H07RN-F 3G1, L 500 mm.

Die Verwendung der Einbauhülse ist erforderlich, bitte separat bestellen.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

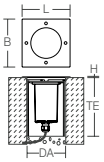
Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl

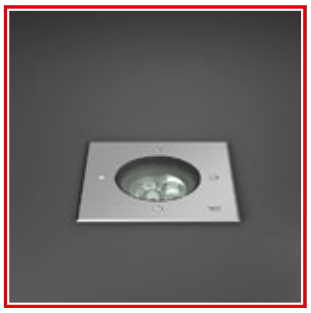
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Bodeneinbauleuchten									**Preisgruppe 12**
Einbauöffnung DA 125 mm, TE 200 mm									
641308.000	D 130, H 2	LED	830	250 lm	4 W	12°	on/off	A+ | A+	369,20
641308.000.1	D 130, H 2	LED	840	280 lm	4 W	12°	on/off	A+ | A+	369,20
641309.000	D 130, H 2	LED	830	250 lm	4 W	20°	on/off	A+ | A+	369,20
641309.000.1	D 130, H 2	LED	840	280 lm	4 W	20°	on/off	A+ | A+	369,20
641310.000	D 130, H 2	LED	830	250 lm	4 W	37°	on/off	A+ | A+	369,20
641310.000.1	D 130, H 2	LED	840	280 lm	4 W	37°	on/off	A+ | A+	369,20
ohne Leuchtmittel									
641314.000	D 130, H 2	1 x LEDPAR16		max. 5 W			on/off	A,A+	229,70

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 4 W ≈
1 x 30 W QA60 (30 W)

Bodeneinbauleuchten | Serie: Terra Edelstahl 130





Schutzart: **IP 68**
Schutzklasse: I

Gehäuse aus Epoxidharz-Duroplast, Edelstahl, Aluminium. Quadratische Abschlussblende V4A geschliffen. Bündige ESG-Verglasung mit sekundärem Dichtungsglas. Hochleistungs-LED-Refraktoroptik mit unterschiedlichen Ausstrahlwinkeln. Wahlweise mit GU10 Fassung für LEDPAR16 Lampen. Integrierter Vapour-Seal Kondenswasserschutz. Gehäuse-Innenraum auch während der Montage IP68 versiegelt. Mit Anschlussleitung H07RN-F 3G1, L 500 mm.

Die Verwendung der Einbauhülse ist erforderlich, bitte separat bestellen.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Bodeneinbauleuchten									**Preisgruppe 12**
Einbauöffnung DA 125 mm, TE 200 mm									
641311.000	L 130, B 130, H 2	LED	830	250 lm	4 W	12°	on/off	A+ | A+	369,20
641311.000.1	L 130, B 130, H 2	LED	840	280 lm	4 W	12°	on/off	A+ | A+	369,20
641312.000	L 130, B 130, H 2	LED	830	250 lm	4 W	20°	on/off	A+ | A+	369,20
641312.000.1	L 130, B 130, H 2	LED	840	280 lm	4 W	20°	on/off	A+ | A+	369,20
641313.000	L 130, B 130, H 2	LED	830	250 lm	4 W	37°	on/off	A+ | A+	369,20
641313.000.1	L 130, B 130, H 2	LED	840	280 lm	4 W	37°	on/off	A+ | A+	369,20
ohne Leuchtmittel									
641315.000	L 130, B 130, H 2	1 x LEDPAR16		max. 5 W			on/off	A,A+	229,70

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 4 W ≈
1 x 30 W QA60 (30 W)

Einbaugehäuse erforderlich, vor Ort kürzbar		**Preisgruppe 12**
982194.003	D 125, H 490	58,50

Zubehör			**Preisgruppe 11**
982398.003	L 81 x B 35, H 35	Steckverbinder IP 68	59,50
982399.003	L 170 x B 71, H 35	H-Verteiler IP 68	124,10
982408.010	D 78, H 10	Glas, rutschhemmend mit Dichtung	69,90

Ersatzglas		**Preisgruppe 13**
982408.000	D 78, H 10	44,10

TERRA EDELSTAHL 190

... nicht von dieser Welt

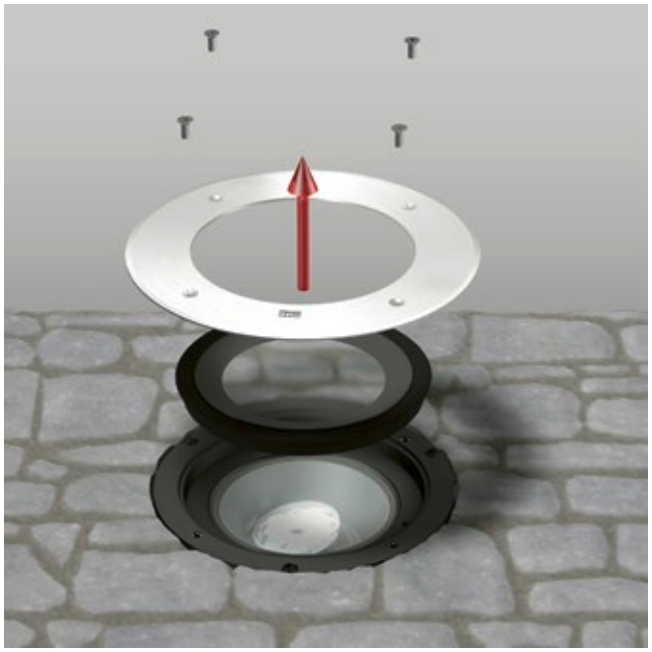
Wenn man bedenkt, mit welchen meist erfolglosen Anstrengungen die Suche nach der „perfekten“ Bodeneinbauleuchte einhergeht, ist man tatsächlich geneigt, die TERRA EDELSTAHL 190 als „nicht von dieser Welt“ zu bezeichnen. Dabei ist gerade sie keinesfalls extraterrestrisch beeinflusst - sondern schlichtweg eine überirdisch gute Lösung für ganz irdische Probleme wie Kondenswasser, Korrosion, Verkabelung & Co.

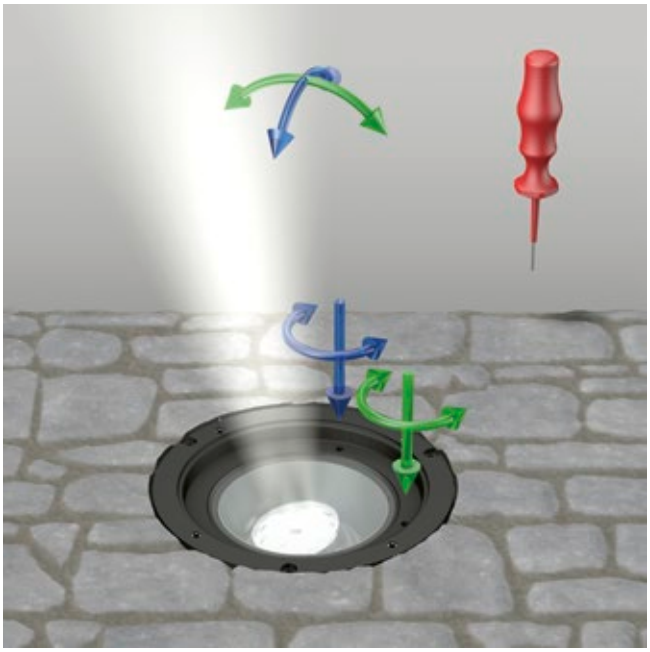
☑ **Langlebigkeit**
Hohe Korrosionsfestigkeit auch in aggressiven Böden durch Gehäuse aus dauerhaftem Duroplast, mit Abdeckring aus Edelstahl V4A und bündiger ESG-Verglasung. Der Einsatz modernster LED-Technik ermöglicht eine lange Leuchtenlebensdauer und einen geringen Energiebedarf.

☑ **Dichtigkeit**
Das innovative Gehäusekonzept (IP 68) schützt Lichtquelle und Betriebsgerät sicher vor allen Wettereinflüssen. Garantiert kondenswasserfrei durch hermetisch geschlossenen Innenraum und Vapour-Seal. Der Gehäuseinnenraum bleibt auch während des Anschlusses und der Einstellung komplett luftdicht verschlossen.

☑ **Flexibilität**
Die Verwendung einer hochwertigen LED-Optik liefert eine ausgewogene Helligkeit. Für Planungsflexibilität sorgen 3 verschiedene Abstrahlwinkel der LED. Die stufenlose Ausrichtung der LED-Einheit um max. 15° in alle Richtungen in eingebautem Zustand ermöglicht eine genaue Einstellung des Lichtkegels und somit eine perfekte Beleuchtung des Objektes.

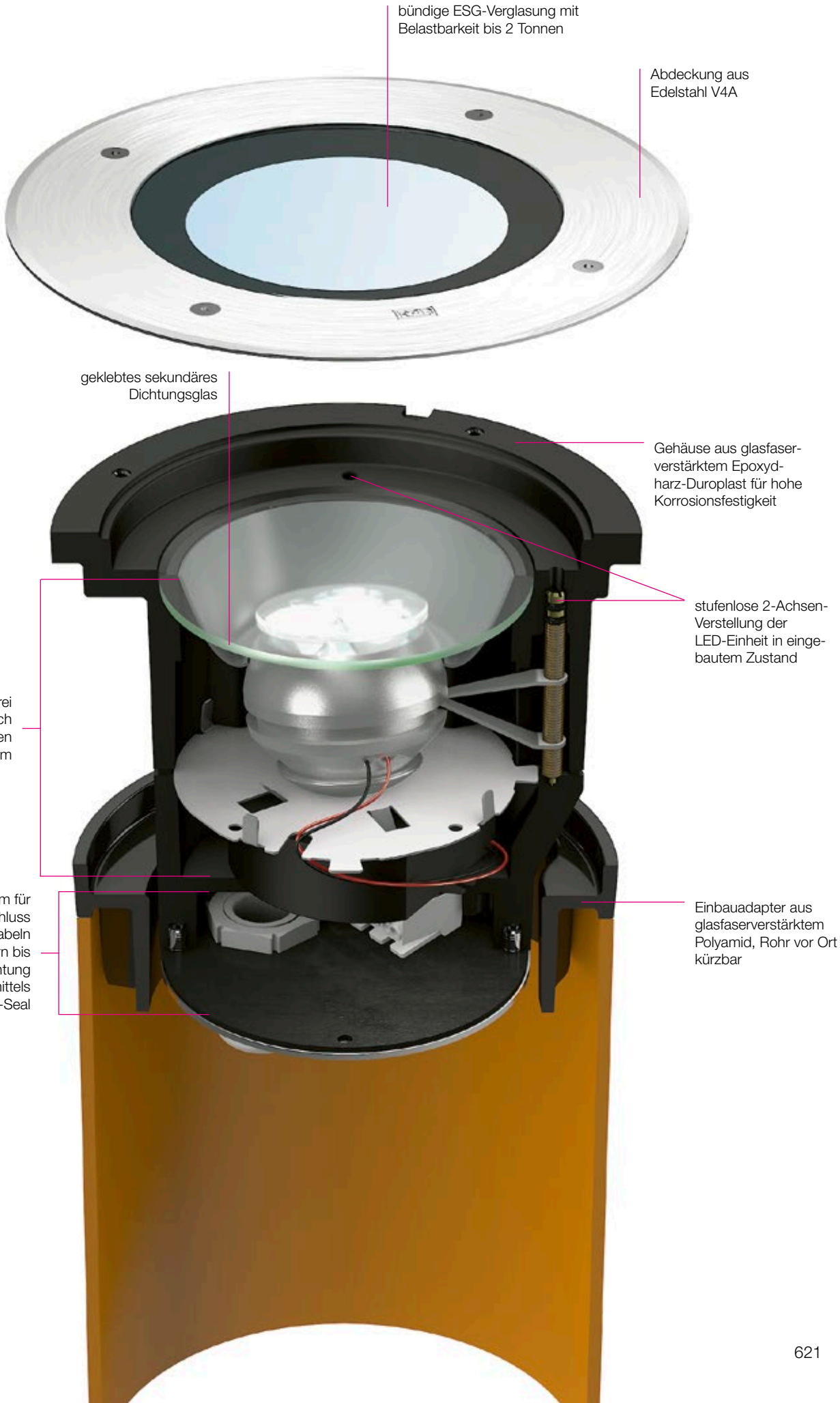
☑ **Anschlussmöglichkeit**
Separater Anschlussraum für Direktanschluss von starren Leitungen bis 3 x 2,5 mm^2. Dadurch ist keine externe Übergangsmuffe mehr notwendig. Das Einbaugehäuse bietet optional genügend Platz für eine Durchgangsverdrahtung.

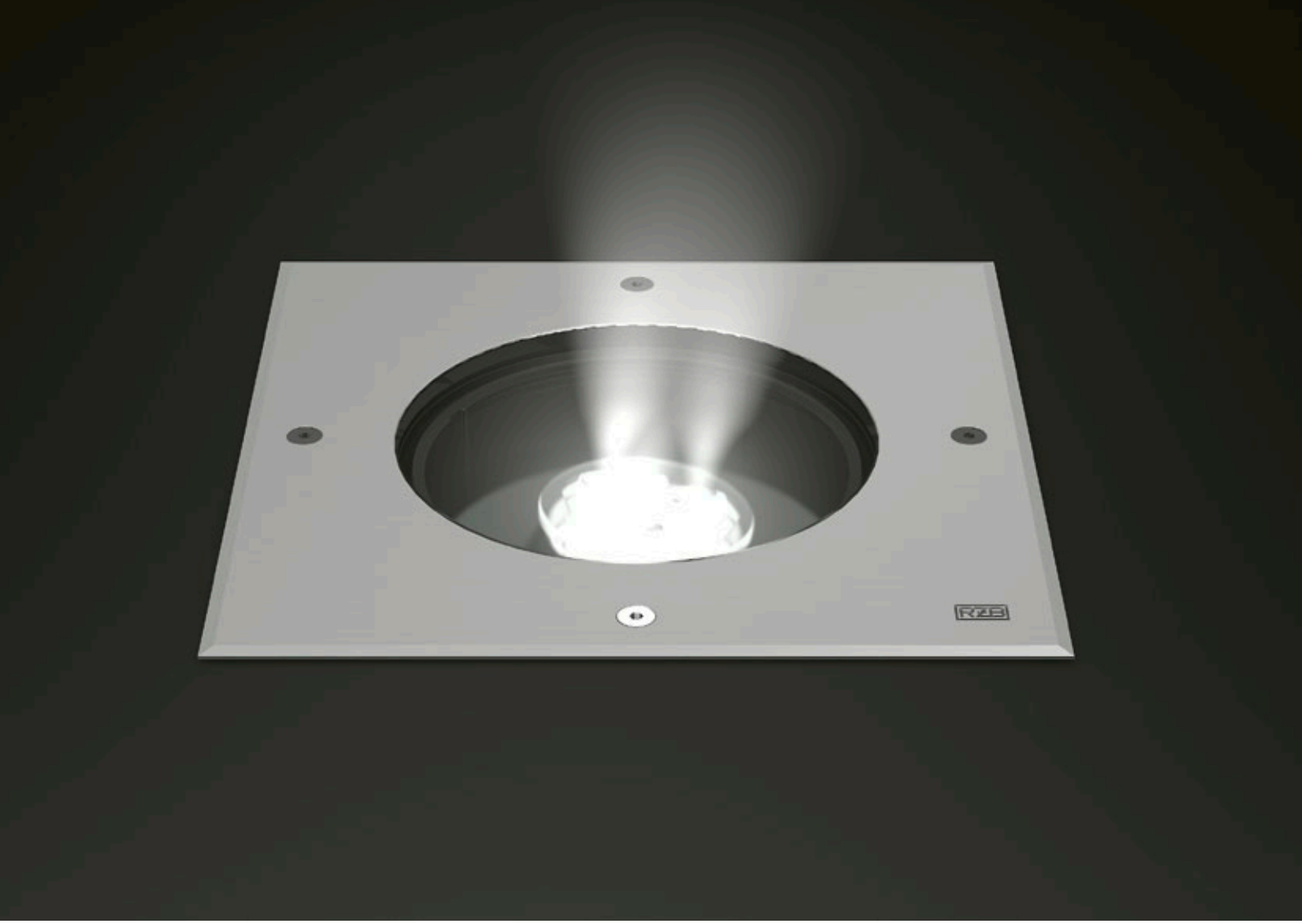




Stufenlose Verstellung der LED-Einheit um max. 15° in alle Richtungen in eingebautem Zustand.

Technische Änderungen vorbehalten


bündige ESG-Verglasung mit Belastbarkeit bis 2 Tonnen
Abdeckung aus Edelstahl V4A
geklebtes sekundäres Dichtungsglas
Gehäuse aus glasfaserverstärktem Epoxydharz-Duroplast für hohe Korrosionsfestigkeit
stufenlose 2-Achsen-Verstellung der LED-Einheit in eingebautem Zustand
kondenswasserfrei durch hermetisch geschlossenen Innenraum
Anschlussraum für direkten Anschluss auch von Erdkabeln mit Massivadern bis 2,5 mm². Dichtung zum Innenraum mittels Vapour-Seal
Einbauadapter aus glasfaserverstärktem Polyamid, Rohr vor Ort kürzbar



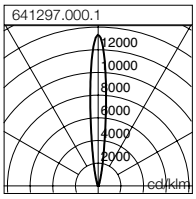
TERRA EDELSTAHL 190

Bodeneinbauleuchten

- 3 unterschiedliche Ausstrahlwinkel, Ausstrahlrichtung 15° rundum einstellbar
- Ausrichten der Ausstrahlrichtung von außen, im eingebauten Zustand und vollkommen dichtem Gehäuse
- Garantiert kondenswasserfrei durch hermetisch geschlossenen Innenraum und Vapour-Seal
- Hohe Korrosionsfestigkeit auch in aggressiven Böden durch Gehäuse aus dauerhaftem Duroplast, mit Abdeckring aus Edelstahl V4A
- Direktanschluss im Gehäuse, keine Übergangsmuffe nötig
- Hohe Objekt-Beleuchtungsstärke dank präziser Optik trotz geringer Anschlussleistung

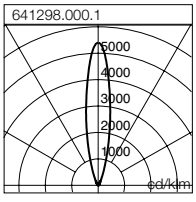
641297.000.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
5,0	1,03	367
4,0	0,83	574
3,0	0,62	1020
2,0	0,41	2294
1,0	0,21	9177



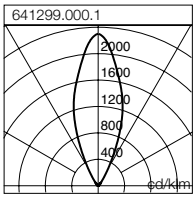
641298.000.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
5,0	1,71	148
4,0	1,37	232
3,0	1,03	412
2,0	0,68	927
1,0	0,34	3706



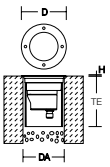
641299.000.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
5,0	3,35	63
4,0	2,68	99
3,0	2,01	176
2,0	1,34	396
1,0	0,67	1583



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Bodeneinbauleuchten | Serie: Terra Edelstahl 190



Schutzart: **IP 68**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Gehäuse aus Epoxidharz-Duroplast, Edelstahl, Aluminium. Kreisförmige Abschlussblende V4A geschliffen. Bündige ESG-Verglasung mit sekundärem Dichtungsglas. Hochleistungs-LED-Refraktoroptik mit unterschiedlichen Ausstrahlwinkeln. Ausstrahlrichtung im montierten Zustand bei dichter Leuchte bis zu 15° aus der Vertikalen einstellbar. Integrierter Vapour-Seal Kondenswasserschutz. Gehäuse-Innenraum auch während der Montage IP68 versiegelt. Separater Anschlussraum für Direktanschluss von starren Leitungen bis 3 x 2,5 mm².

Die Verwendung der Einbauhülse ist erforderlich, bitte separat bestellen.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

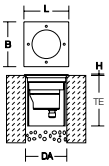
Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 12 W ≈
1 x 50 W QT12 (50 W)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Bodeneinbauleuchten									**Preisgruppe 12**
175 **Einbauöffnung DA 175 mm, TE 250 mm**									
Rotationssymmetrische Lichtverteilung, Zielrichtung bis 15° rundum von außen einstellbar									
641294.000	D 190, H 2	LED	830	810 lm	12 W	12°	on/off	A+ | A+	495,00
641295.000	D 190, H 2	LED	830	810 lm	12 W	20°	on/off	A+ | A+	495,00
641296.000	D 190, H 2	LED	830	810 lm	12 W	37°	on/off	A+ | A+	495,00
641294.000.1	D 190, H 2	LED	840	860 lm	12 W	12°	on/off	A+ | A+	495,00
641295.000.1	D 190, H 2	LED	840	860 lm	12 W	20°	on/off	A+ | A+	495,00
641296.000.1	D 190, H 2	LED	840	860 lm	12 W	37°	on/off	A+ | A+	495,00

Bodeneinbauleuchten | Serie: Terra Edelstahl 190



Schutzart: **IP 68**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Gehäuse aus Epoxidharz-Duroplast, Edelstahl, Aluminium. Quadratische Abschlussblende V4A geschliffen. Bündige ESG-Verglasung mit sekundärem Dichtungsglas. Hochleistungs-LED-Refraktoroptik mit unterschiedlichen Ausstrahlwinkeln. Ausstrahlrichtung im montierten Zustand bei dichter Leuchte bis zu 15° aus der Vertikalen einstellbar. Integrierter Vapour-Seal Kondenswasserschutz. Gehäuse-Innenraum auch während der Montage IP68 versiegelt. Separater Anschlussraum für Direktanschluss von starren Leitungen bis 3 x 2,5 mm².

Die Verwendung der Einbauhülse ist erforderlich, bitte separat bestellen.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 12 W ≈
1 x 50 W QT12 (50 W)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Bodeneinbauleuchten									**Preisgruppe 12**
175 **Einbauöffnung DA 175 mm, TE 250 mm**									
Rotationssymmetrische Lichtverteilung, Zielrichtung bis 15° rundum von außen einstellbar									
641297.000	L 190, B 190, H 2	LED	830	810 lm	12 W	12°	on/off	A+ | A+	517,30
641298.000	L 190, B 190, H 2	LED	830	810 lm	12 W	20°	on/off	A+ | A+	517,30
641299.000	L 190, B 190, H 2	LED	830	810 lm	12 W	37°	on/off	A+ | A+	517,30
641297.000.1	L 190, B 190, H 2	LED	840	860 lm	12 W	12°	on/off	A+ | A+	517,30
641298.000.1	L 190, B 190, H 2	LED	840	860 lm	12 W	20°	on/off	A+ | A+	517,30
641299.000.1	L 190, B 190, H 2	LED	840	860 lm	12 W	37°	on/off	A+ | A+	517,30

Einbaugehäuse erforderlich, vor Ort kürzbar			**Preisgruppe 12**
982089.003	D 172, H 500	Einbaugehäuse, erforderlich	72,40

Zubehör			**Preisgruppe 13**
982088.010	D 132, H 12	Glas, rutschhemmend mit Dichtung	119,60

Ersatzglas			**Preisgruppe 13**
982088.000	D 132, H 12	Glas mit Dichtung	66,40

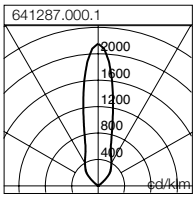
TERRA EDELSTAHL 245

Bodeneinbauleuchten

- Bodeneinbauleuchte für Fußgängerbereiche, Maximalbelastung 2000 kg
- Wahlweise kreisförmige oder quadratische Blende aus Edelstahl V4A mit bündiger ESG Verglasung
- Auswahl aus 5 unterschiedlichen Lichtverteilungen: 24°, 62° und asymmetrisch mit fester Ausstrahlungsrichtung sowie 10° und 28° mit verstellbarem Reflektor
- 2 Lichtfarben zur Auswahl: 3000 K - 830, 4000 K - 840
- Gehäuse aus korrosionsfestem Aluminium-Druckguss
- Flexible Anschlussleitung H07-RN8F geeignet für IP 68 Schnellverbinder oder Eingießgehäuse zum Anschluss ohne Gehäuseeingriff
- Gehäuseintegriertes Vapour-Seal gegen Kondenswasser
- 3 verschiedene Einbaugehäuse für Erdkabel oder Leerrohr-Verkabelung zur Auswahl
- Auf Wunsch rutschhemmendes Glas R12 oder Entblendlamelle als Zubehör

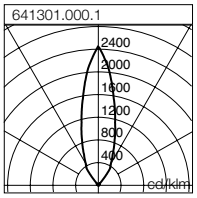
641287.000.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
5,0	2,11	154
4,0	1,69	241
3,0	1,26	428
2,0	0,84	963
1,0	0,42	3853



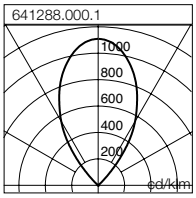
641301.000.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
5,0	2,47	165
4,0	1,98	259
3,0	1,48	460
2,0	0,99	1034
1,0	0,49	4137



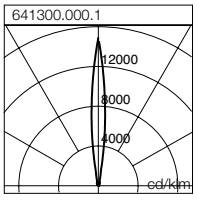
641288.000.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
5,0	5,80	78
4,0	4,64	122
3,0	3,48	217
2,0	2,32	487
1,0	1,16	1949

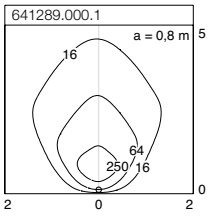


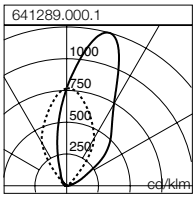
641300.000.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
5,0	0,91	1150
4,0	0,73	1797
3,0	0,55	3194
2,0	0,36	7187
1,0	0,18	28746



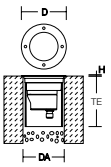
641289.000.1





Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Bodeneinbauleuchten | Serie: Terra Edelstahl 245



Schutzart: **IP 68**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK10
Max. Druckbelastung: 2000 kg

Gehäuse aus korrosionsfestem Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet. Schrauben und kreisförmige Abschlussblende Edelstahl V4A. Bündige ESG-Verglasung. Hochleistungs-LED Freiformspiegeloptik. Mit Anschlussleitung H07-RN8F. Integrierter Vapour-Seal Kondenswasserschutz.

Die Verwendung eines Einbaugehäuses ist erforderlich, bitte bestellen Sie separat die passende Ausführung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

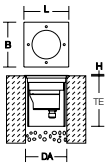
Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 28 W ≈
1 x 150 W QT12 (150 W)
1 x 42 W TC-TEL (47 W EVG)
1 x 35 W HIT (45 W KVG)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Bodeneinbauleuchten									**Preisgruppe 12**
Einbauöffnung DA 225 mm, TE 145 mm									
Rotationssymmetrische Lichtverteilung									
641284.000	D 245, H 2	LED	830	2200 lm	28 W	24°	on/off	A+ | A+	611,30
641284.000.1	D 245, H 2	LED	840	2250 lm	28 W	24°	on/off	A+ | A+	611,30
641285.000	D 245, H 2	LED	830	2150 lm	28 W	62°	on/off	A+ | A+	611,30
641285.000.1	D 245, H 2	LED	840	2200 lm	28 W	62°	on/off	A+ | A+	611,30
Asymmetrische Lichtverteilung									
641286.000	D 245, H 2	LED	830	2150 lm	28 W		on/off	A+ | A+	611,30
641286.000.1	D 245, H 2	LED	840	2200 lm	28 W		on/off	A+ | A+	611,30

Bodeneinbauleuchten | Serie: Terra Edelstahl 245



Schutzart: **IP 68**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK10
Max. Druckbelastung: 2000 kg

Gehäuse aus korrosionsfestem Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet. Schrauben und quadratische Abschlussblende Edelstahl V4A. Bündige ESG-Verglasung. Hochleistungs-LED Freiformspiegeloptik. Mit Anschlussleitung H07-RN8F. Integrierter Vapour-Seal Kondenswasserschutz.

Die Verwendung eines Einbaugehäuses ist erforderlich, bitte bestellen Sie separat die passende Ausführung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 28 W ≈
1 x 150 W QT12 (150 W)
1 x 42 W TC-TEL (47 W EVG)
1 x 35 W HIT (45 W KVG)

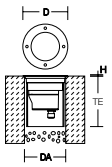
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Bodeneinbauleuchten									**Preisgruppe 12**
Einbauöffnung DA 225 mm, TE 145 mm									
Rotationssymmetrische Lichtverteilung									
641287.000	L 245, B 245, H 2	LED	830	2200 lm	28 W	24°	on/off	A+ | A+	647,80
641287.000.1	L 245, B 245, H 2	LED	840	2250 lm	28 W	24°	on/off	A+ | A+	647,80
641288.000	L 245, B 245, H 2	LED	830	2150 lm	28 W	62°	on/off	A+ | A+	647,80
641288.000.1	L 245, B 245, H 2	LED	840	2200 lm	28 W	62°	on/off	A+ | A+	647,80
Asymmetrische Lichtverteilung									
641289.000	L 245, B 245, H 2	LED	830	2150 lm	28 W		on/off	A+ | A+	647,80
641289.000.1	L 245, B 245, H 2	LED	840	2200 lm	28 W		on/off	A+ | A+	647,80

Einbaugehäuse erforderlich, vor Ort kürzbar			**Preisgruppe 12**
982011.000	D 220, H 130	Einbaugehäuse flach für Leerrohrverdrahtung	43,40
982016.000	D 234, H 134	Einbaugehäuse Edelstahl, flach für Leerrohrverdrahtung	129,40
982013.000	D 300, H 60	Bodenstück für Einbaugehäuse tief	67,20
982012.000	D 302, H 320	Einbaugehäuse tief für Erdkabelverdrahtung	119,60

Zubehör			**Preisgruppe 12**
982014.010	D 185, H 15	Zubehörglas rutschhemmend R12	159,20
982015.003	D 130, H 19	Lamelleneinsatz	31,40

Ersatzglas			**Preisgruppe 12**
982014.000	D 185, H 15	Ersatzglas	73,40

Bodeneinbauleuchten | Serie: Terra Edelstahl 245



Schutzart: **IP 68**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK10
Max. Druckbelastung: 2000 kg

Gehäuse aus korrosionsfestem Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet. Schrauben und kreisförmige Abschlussblende Edelstahl V4A. Bündige ESG-Verglasung. Hochleistungs-LED Freiformspiegeloptik. Lichtrichtung bis 10° aus der Vertikalen einstellbar.
Mit Anschlussleitung H07-RN8F. Integrierter Vapour-Seal Kondenswasserschutz.

Die Verwendung eines Einbaugehäuses ist erforderlich, bitte separat bestellen.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

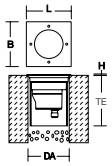
Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 26 W ≈
1 x 150 W QT16 (150 W)
1 x 35 W HIT (45 W KVG)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Bodeneinbauleuchten									**Preisgruppe 12**
Einbauschacht DA 300 mm, TE 320 mm, Einbauöffnung 225 mm									
Rotationssymetrische Lichtverteilung, Zielrichtung bis 10° rundum einstellbar									
641300.000	D 245, H 2	LED	830	2300 lm	26 W	10°	on/off	A+ | A+	731,30
641300.000.1	D 245, H 2	LED	840	2400 lm	26 W	10°	on/off	A+ | A+	731,30
641301.000	D 245, H 2	LED	830	2000 lm	26 W	28°	on/off	A+ | A+	731,30
641301.000.1	D 245, H 2	LED	840	2100 lm	26 W	28°	on/off	A+ | A+	731,30

Bodeneinbauleuchten | Serie: Terra Edelstahl 245



Schutzart: **IP 68**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK10
Max. Druckbelastung: 2000 kg

Gehäuse aus korrosionsfestem Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet. Schrauben und quadratische Abschlussblende Edelstahl V4A. Bündige ESG-Verglasung. Hochleistungs-LED Freiformspiegeloptik. Lichtrichtung bis 10° aus der Vertikalen einstellbar.
Mit Anschlussleitung H07-RN8F. Integrierter Vapour-Seal Kondenswasserschutz.

Die Verwendung eines Einbaugehäuses ist erforderlich, bitte separat bestellen.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 26 W ≈
1 x 150 W QT16 (150 W)
1 x 35 W HIT (45 W KVG)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Bodeneinbauleuchten									**Preisgruppe 12**
Einbauschacht DA 300 mm, TE 320 mm, Einbauöffnung 225 mm									
Rotationssymmetrische Lichtverteilung, Zielrichtung bis 10° rundum einstellbar									
641302.000	L 245, B 245, H 2	LED	830	2300 lm	26 W	10°	on/off	A+ | A+	773,90
641302.000.1	L 245, B 245, H 2	LED	840	2400 lm	26 W	10°	on/off	A+ | A+	773,90
641303.000	L 245, B 245, H 2	LED	830	2000 lm	26 W	28°	on/off	A+ | A+	773,90
641303.000.1	L 245, B 245, H 2	LED	840	2100 lm	26 W	28°	on/off	A+ | A+	773,90

Einbaugehäuse erforderlich, vor Ort kürzbar			**Preisgruppe 12**
982013.000	D 300, H 60	Bodenstück für Einbaugehäuse tief	67,20
982012.000	D 302, H 320	Einbaugehäuse tief für Erdkabelverdrahtung	119,60

Zubehör			**Preisgruppe 13**
982014.030	D 185, H 15	Zubehörglas rutschhemmend R12	154,60

Ersatzglas			**Preisgruppe 13**
982014.020	D 185, H 15	Ersatzglas	73,40

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

© Berschneider

Anwendungsbild zeigt:
Bodeneinbauleuchten Serie: Terra Edelstahl 245

Anwendungsbild zeigt:
Scheinwerfer Serie: Alu-Star

© Linus Lintner

631

631

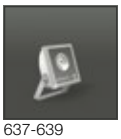
632

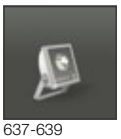
634

635

Alu-Star
630-635

637-639


637-639


637-639

649

Lightstream® LED Mini
636-639 | 648-649

641-643

641-643

641-643

651

Lightstream® LED Midi
640-643 | 650-651

647

647

653

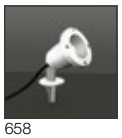
Lightstream® LED Maxi
646-647 | 652-653

655

655

Stahlmaste
654-655

657


658

PAR16
657-658

658

Zweifach Schutzkontakt Gartensteckdose mit Erdspieß
658

659

Standard-Spot
659

661

661

661

Lightstream® Box-Type
660-661

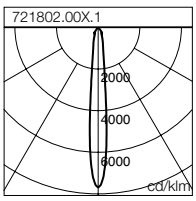
ALU-STAR

Strahler

- Made in Germany
- Hocheffizienter LED-Strahler für Außenanwendung durch konsequente thermische Trennung von LED- und Treibergehäuse
- Reflektoren aus reflexverstärktem **MIRO-SILVER®** mit vier unterschiedlichen Ausstrahlwinkeln für optimale Flexibilität in der Anwendung
- Universale Montage auf Sockel oder Wand durch ausgeklügelte Montagedetails und großzügigem Kabelrangierraum
- Ausstrahlrichtung präzise abgestimmt in Drehung und Neigung schrittweise einstell- und verriegelbar
- Robuster Betrieb im Außenbereich über lange Jahre möglich durch Einsatz hochwertiger Materialien wie korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss - pulverbeschichtet, ESG und Edelstahl
- Korrosionsfeste Befestigungslaschen aus Edelstahl mit Bohrloch-Toleranzausgleich

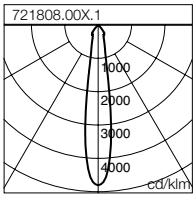
721802.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,20	23846
2,0	0,40	5961
3,0	0,60	2650
4,0	0,80	1490
5,0	1,00	954



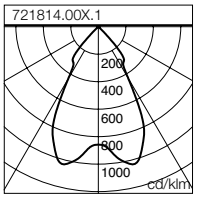
721808.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,30	24932
2,0	0,60	6233
3,0	0,91	2770
4,0	1,21	1558
5,0	1,51	997



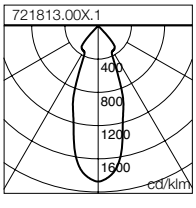
721814.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	1,10	6924
2,0	2,20	1731
3,0	3,30	769
4,0	4,40	433
5,0	5,50	277



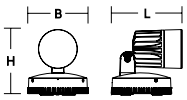
721813.00X.1

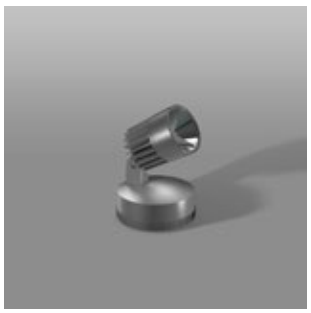
h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,68	15127
2,0	1,35	3782
3,0	2,03	1681
4,0	2,71	945
5,0	3,38	605



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Strahler | Serie: Alu-Star Mini





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, pulverbeschichtet. Befestigungslaschen mit Bohrungs-Toleranzausgleich Edelstahl. Drehwinkel in 3°-Schritten, Anstellwinkel in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Thermisch entkoppeltes Betriebsgeräteabteil mit eingebautem Treiber. ESG-Abdeckung. COB-LEDs mit Wechsel-Fassung wahlweise Lichtfarbe 830 oder 840. Rotationssymmetrischer Reflektor aus reflexverstärktem **MIRO-SILVER®**. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Steckklemme bis 2 x 5 x 2,5 mm² für Netzleitung max. Ø 13 mm, zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 40 / 42 W ≈
1 x 70 W HIT-CE (84 W KVG)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Strahler									**Preisgruppe 12**
Spot, engstrahlend									
721802.00X	L 200, B 180, H 210	LED	830	3850 lm	42 W	10°	on/off	A+ | A+	569,70
721802.00X.1	L 200, B 180, H 210	LED	840	3950 lm	42 W	10°	on/off	A+ | A+	569,70
721802.00X.76	L 240, B 240, H 215	LED	830	3850 lm	42 W	10°	DALI	A+ | A+	634,30
721802.00X.1.76	L 240, B 240, H 215	LED	840	3950 lm	42 W	10°	DALI	A+ | A+	634,30
Spot, mittelbreit strahlend									
721803.00X	L 200, B 180, H 210	LED	830	4550 lm	40 W	26°	on/off	A++ | A++	569,70
721803.00X.1	L 200, B 180, H 210	LED	840	4700 lm	40 W	26°	on/off	A++ | A++	569,70
721803.00X.76	L 240, B 240, H 215	LED	830	4550 lm	40 W	26°	DALI	A++ | A++	634,30
721803.00X.1.76	L 240, B 240, H 215	LED	840	4700 lm	40 W	26°	DALI	A++ | A++	634,30
Spot, breitstrahlend									
721804.00X	L 200, B 180, H 210	LED	830	4450 lm	40 W	40°	on/off	A++ | A++	569,70
721804.00X.1	L 200, B 180, H 210	LED	840	4600 lm	40 W	40°	on/off	A++ | A++	569,70
721804.00X.76	L 240, B 240, H 215	LED	830	4450 lm	40 W	40°	DALI	A++ | A++	634,30
721804.00X.1.76	L 240, B 240, H 215	LED	840	4600 lm	40 W	40°	DALI	A++ | A++	634,30

Zubehör | Blendschute

Abblendschute zum Aufstecken. 360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet.

Blendschute			Preisgruppe 12
982165.003	L 140, B 121, H 130	schwarz	73,90

Zubehör | Lamellenblende

Lamellenblende als Vorsatz zum Aufstecken. 360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet.

Lamellenblende			Preisgruppe 12
982162.003	L 129D 120, H 85	schwarz	108,60

Zubehör | Torblende

Torblende zum Aufstecken. 360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet.

Torblende			Preisgruppe 12
982168.003	L 266, B 266, H 31	schwarz	165,20

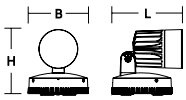
Zubehör | Vorsatzrahmen mit Farbfilter

Farbfilter mit Aufsteckvorsatz. 360 Grad drehbar. Filterscheiben Sicherheitsglas. Edelstahl pulverbeschichtet.

Vorsatzrahmen mit Farbfilter			Preisgruppe 12
982159.006	D 121, H 58	Filterscheiben: blau	98,20
982159.007	D 121, H 58	Filterscheiben: gelb	98,20
982159.0077	D 121, H 58	Filterscheiben: grün	98,20
982159.008	D 121, H 58	Filterscheiben: rot	98,20

Zubehör für Erdmontage			Preisgruppe 12
982241.0031	D 180, H 40, HE 400	Erdstück	139,70

Strahler | Serie: Alu-Star Midi



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, pulverbeschichtet. Befestigungslaschen mit Bohrungs-Toleranzausgleich Edelstahl. Drehwinkel in 3,6°-Schritten, Anstellwinkel in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Thermisch entkoppeltes Betriebsgeräteabteil mit eingebautem Treiber. ESG-Abdeckung. COB-LEDs mit Wechsel-Fassung wahlweise Lichtfarbe 830 oder 840. Rotationssymmetrischer Reflektor aus reflexverstärktem **MIRO-SILVER®**. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Steckklemme bis 2 x 5 x 2,5 mm² für Netzleitung max. Ø 13 mm, zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 56 / 57 W ≈
1 x 100 W HIT-CE (115 W KVG)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Strahler									**Preisgruppe 12**
Spot, engstrahlend									
721807.00X	L 255, B 240, H 255	LED	830	5100 lm	57 W	10°	on/off	A++ | A++	639,00
721807.00X.76	L 255, B 240, H 255	LED	830	5100 lm	57 W	10°	DALI	A++ | A++	688,20
721807.00X.1	L 255, B 240, H 255	LED	840	5250 lm	57 W	10°	on/off	A++ | A++	639,00
721807.00X.1.76	L 255, B 240, H 255	LED	840	5250 lm	57 W	10°	DALI	A++ | A++	688,20
Spot, mittelbreit strahlend									
721808.00X	L 255, B 240, H 255	LED	830	6300 lm	56 W	24°	on/off	A++ | A++	639,00
721808.00X.76	L 255, B 240, H 255	LED	830	6300 lm	56 W	24°	DALI	A++ | A++	688,20
721808.00X.1	L 255, B 240, H 255	LED	840	6500 lm	56 W	24°	on/off	A++ | A++	639,00
721808.00X.1.76	L 255, B 240, H 255	LED	840	6500 lm	56 W	24°	DALI	A++ | A++	688,20
Spot, breitstrahlend									
721809.00X	L 255, B 240, H 255	LED	830	6250 lm	56 W	34°	on/off	A++ | A++	639,00
721809.00X.76	L 255, B 240, H 255	LED	830	6250 lm	56 W	34°	DALI	A++ | A++	688,20
721809.00X.1	L 255, B 240, H 255	LED	840	6400 lm	56 W	34°	on/off	A++ | A++	639,00
721809.00X.1.76	L 255, B 240, H 255	LED	840	6400 lm	56 W	34°	DALI	A++ | A++	688,20
Flood, breitstrahlend									
721810.00X	L 255, B 240, H 255	LED	830	6350 lm	56 W	63°	on/off	A++ | A++	639,00
721810.00X.76	L 255, B 240, H 255	LED	830	6350 lm	56 W	63°	DALI	A++ | A++	688,20
721810.00X.1	L 255, B 240, H 255	LED	840	6550 lm	56 W	63°	on/off	A++ | A++	639,00
721810.00X.1.76	L 255, B 240, H 255	LED	840	6550 lm	56 W	63°	DALI	A++ | A++	688,20

Zubehör | Blendschute
Abblendschute zum Aufstecken. 360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet.

Blendschute			Preisgruppe 12
982166.003	L 185, B 161, H 170	schwarz	96,70

Zubehör | Lamellenblende
Lamellenblende als Vorsatz zum Aufstecken. 360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet.

Lamellenblende			Preisgruppe 12
982163.003	L 169D 160, H 97	schwarz	134,70

Zubehör | Torblende
Torblende zum Aufstecken. 360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet.

Torblende			Preisgruppe 12
982169.003	L 340, B 340, H 31	schwarz	182,30

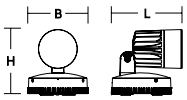
Zubehör | Vorsatzrahmen mit Farbfilter
Farbfilter mit Aufsteckvorsatz. 360 Grad drehbar. Filterscheiben Sicherheitsglas. Edelstahl pulverbeschichtet.

Vorsatzrahmen mit Farbfilter			Preisgruppe 12
982160.008	D 160, H 58	Filterscheiben: rot	155,80
982160.006	D 161, H 58	Filterscheiben: blau	155,80
982160.007	D 161, H 58	Filterscheiben: gelb	155,80
982160.0077	D 161, H 58	Filterscheiben: grün	155,80

Zubehör für Erdmontage			Preisgruppe 12
982242.0031	D 240, H 40, HE 400	Erdstück	147,50

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** (1) = Netzspannungs-LED
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Strahler | Serie: Alu-Star Maxi



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, pulverbeschichtet. Befestigungslaschen mit Bohrungs-Toleranzausgleich Edelstahl. Drehwinkel in 3,6°-Schritten, Anstellwinkel in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Thermisch entkoppeltes Betriebsgeräteabteil mit eingebautem Treiber. ESG-Abdeckung. COB-LEDs mit Wechsel-Fassung wahlweise Lichtfarbe 830 oder 840. Rotationssymmetrischer Reflektor aus reflexverstärktem **MIRO-SILVER®**. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Steckklemme bis 2 x 5 x 2,5 mm² für Netzleitung max. Ø 13 mm, zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 88 W ≈
1 x 150 W HIT-CE (170 W KVG)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Strahler									**Preisgruppe 12**
Spot, engstrahlend									
721811.00X	L 305, B 240, H 310	LED	830	9550 lm	88 W	12°	on/off	A++ | A++	787,90
721811.00X.76	L 305, B 240, H 310	LED	830	9550 lm	88 W	12°	DALI	A++ | A++	847,60
721811.00X.1	L 305, B 240, H 310	LED	840	9800 lm	88 W	12°	on/off	A++ | A++	787,90
721811.00X.1.76	L 305, B 240, H 310	LED	840	9800 lm	88 W	12°	DALI	A++ | A++	847,60
Spot, mittelbreit strahlend									
721812.00X	L 305, B 240, H 310	LED	830	9700 lm	88 W	24°	on/off	A++ | A++	787,90
721812.00X.76	L 305, B 240, H 310	LED	830	9700 lm	88 W	24°	DALI	A++ | A++	847,60
721812.00X.1	L 305, B 240, H 310	LED	840	10000 lm	88 W	24°	on/off	A++ | A++	787,90
721812.00X.1.76	L 305, B 240, H 310	LED	840	10000 lm	88 W	24°	DALI	A++ | A++	847,60
Spot, breitstrahlend									
721813.00X	L 305, B 240, H 310	LED	830	9750 lm	88 W	36°	on/off	A++ | A++	787,90
721813.00X.76	L 305, B 240, H 310	LED	830	9750 lm	88 W	36°	DALI	A++ | A++	847,60
721813.00X.1	L 305, B 240, H 310	LED	840	10100 lm	88 W	36°	on/off	A++ | A++	787,90
721813.00X.1.76	L 305, B 240, H 310	LED	840	10100 lm	88 W	36°	DALI	A++ | A++	847,60
Flood, breitstrahlend									
721814.00X	L 305, B 240, H 310	LED	830	9800 lm	88 W	56°	on/off	A++ | A++	787,90
721814.00X.76	L 305, B 240, H 310	LED	830	9800 lm	88 W	56°	DALI	A++ | A++	847,60
721814.00X.1	L 305, B 240, H 310	LED	840	10100 lm	88 W	56°	on/off	A++ | A++	787,90
721814.00X.1.76	L 305, B 240, H 310	LED	840	10100 lm	88 W	56°	DALI	A++ | A++	847,60

Zubehör | Blendschute

Abblendschute zum Aufstecken. 360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet.

Blendschute			Preisgruppe 12
982167.003	L 241, B 212, H 221	schwarz	118,90

Zubehör | Lamellenblende

Lamellenblende als Vorsatz zum Aufstecken. 360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet.

Lamellenblende			Preisgruppe 12
982164.003	L 220D 211, H 100	schwarz	159,80

Zubehör | Torblende

Torblende zum Aufstecken. 360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet.

Torblende			Preisgruppe 12
982170.003	L 438, B 438, H 31	schwarz	199,40

Zubehör | Vorsatzrahmen mit Farbfilter

Farbfilter mit Aufsteckvorsatz. 360 Grad drehbar. Filterscheiben Sicherheitsglas. Edelstahl pulverbeschichtet.

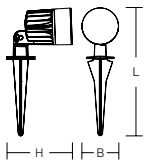
Vorsatzrahmen mit Farbfilter			Preisgruppe 12
982161.006	D 211, H 58	Filterscheiben: blau	197,60
982161.007	D 211, H 58	Filterscheiben: gelb	197,60
982161.0077	D 211, H 58	Filterscheiben: grün	197,60
982161.008	D 211, H 58	Filterscheiben: rot	197,60

Zubehör für Erdmontage			Preisgruppe 12
982242.0031	D 240, H 40, HE 400	Erdstück	147,50

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 24 / 26 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W KVG)
1 x 200 W QT32 (200 W)

Gartenstrahler | Serie: Alu-Star Mini



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, pulverbeschichtet. Erdspieß aus faserverstärktem Kunststoff. Anstellwinkel in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. ESG-Abdeckung. LED mit integriertem Betriebsgerät. Rotationssymmetrischer Reflektor aus reflexverstärktem **MIRO-SILVER®**. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Anschlussleitung und Stecker.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Gartenstrahler									**Preisgruppe 12**
Spot, mittelbreit strahlend									
721806.0031.1	L 400, B 115, H 205	LED	840	1750 lm	24 W	20°	on/off	A+ | A+	386,40
721806.0031	L 400, B 115, H 205	LED	830	1750 lm	26 W	20°	on/off	A+ | A+	386,40
Spot, breitstrahlend									
721815.0031.1	L 400, B 115, H 205	LED	840	1800 lm	24 W	36°	on/off	A+ | A+	386,40
721815.0031	L 400, B 115, H 205	LED	830	1750 lm	26 W	36°	on/off	A+ | A+	386,40

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Zubehör | Blendschute
Abblendschute zum Aufstecken. 360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet.

Blendschute			Preisgruppe 12
982165.003	L 140, B 121, H 130	schwarz	73,90

Zubehör | Lamellenblende
Lamellenblende als Vorsatz zum Aufstecken. 360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet.

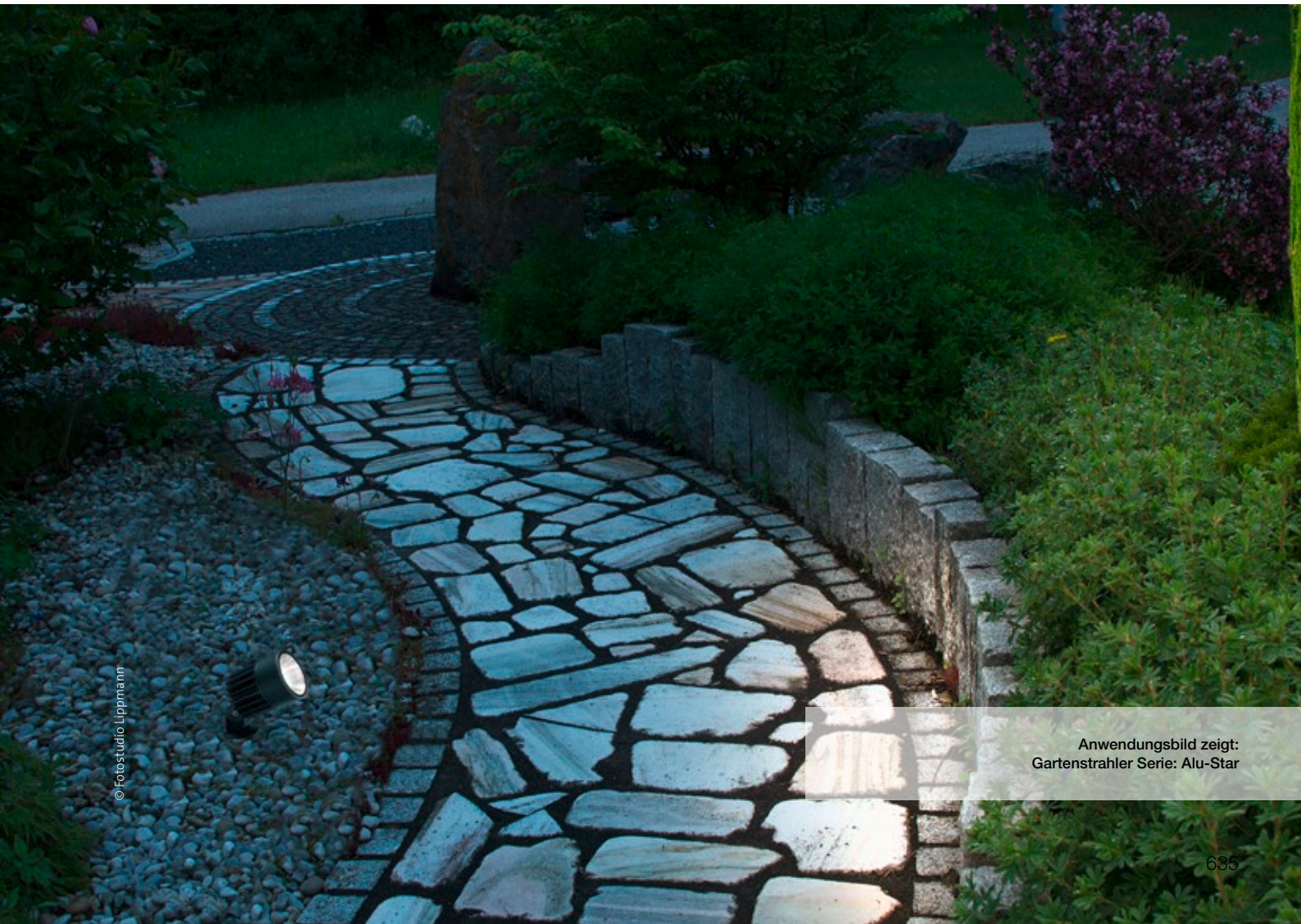
Lamellenblende			Preisgruppe 12
982162.003	L 129D 120, H 85	schwarz	108,60

Zubehör | Torblende
Torblende zum Aufstecken. 360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet.

Torblende			Preisgruppe 12
982168.003	L 266, B 266, H 31	schwarz	165,20

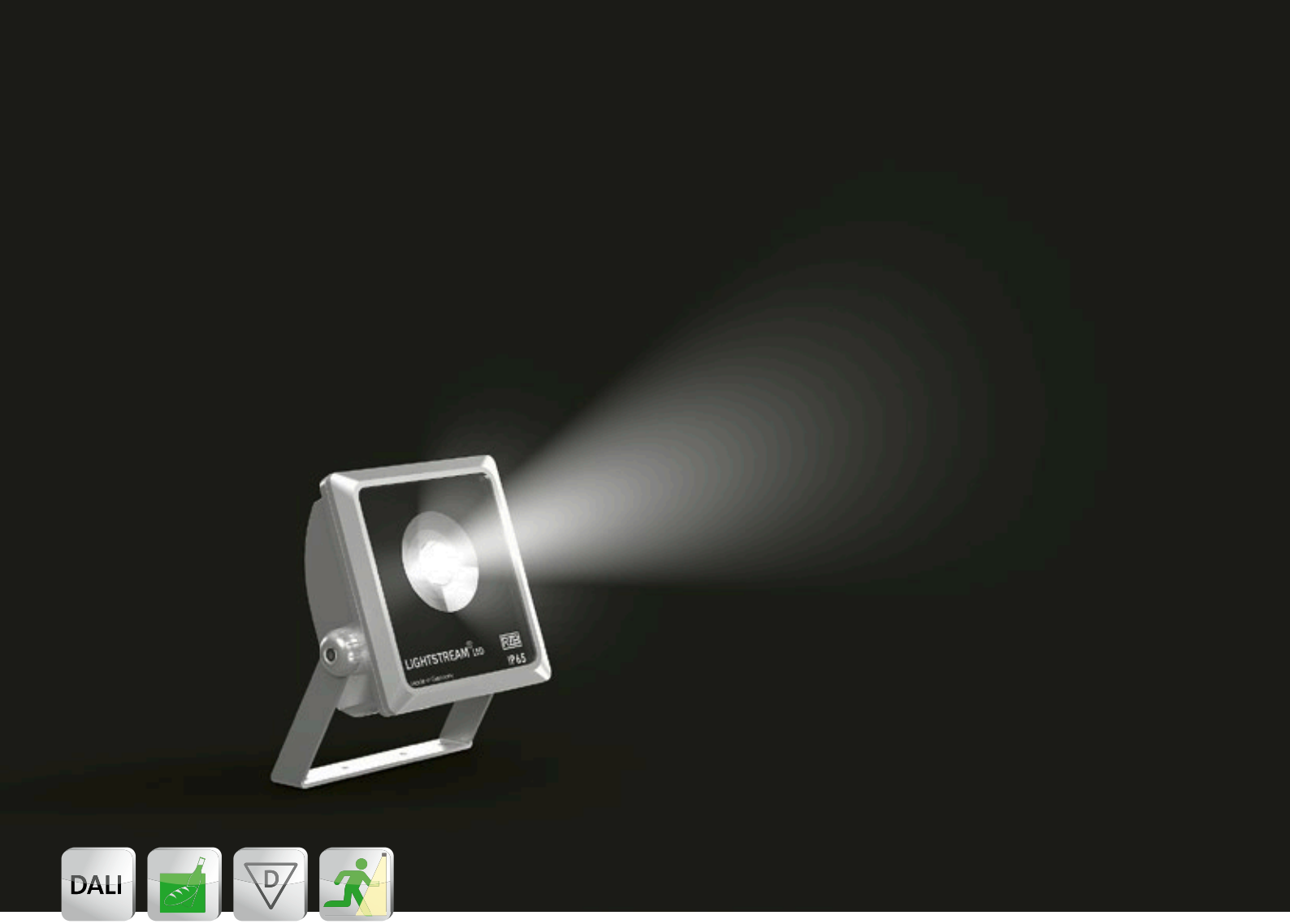
Zubehör | Vorsatzrahmen mit Farbfilter
Farbfilter mit Aufsteckvorsatz. 360 Grad drehbar. Filterscheiben Sicherheitsglas. Edelstahl pulverbeschichtet.

Vorsatzrahmen mit Farbfilter			Preisgruppe 12
982159.006	D 121, H 58	Filterscheiben: blau	98,20
982159.007	D 121, H 58	Filterscheiben: gelb	98,20
982159.0077	D 121, H 58	Filterscheiben: grün	98,20
982159.008	D 121, H 58	Filterscheiben: rot	98,20



© Fotostudio Lippmann

Anwendungsbild zeigt:
Gartenstrahler Serie: Alu-Star



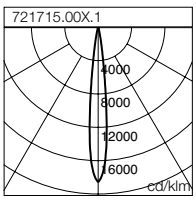
LIGHTSTREAM® LED MINI

Strahler

- Made in Germany
- 3 unterschiedliche Lichtverteilungen: Narrow Spot, Medium Spot und Flood
- Ortsfeste Installation oder mobil mit Stecker und 5 m Anschlussleitung
- Seewasserfeste Beschichtung optional verfügbar
- Erdspieß Set als Zubehör
- Notlichtoption über Zentralbatterie verfügbar
- Zweiter Kabeleinlass zum Durchschleifen
- Verringerte Anschlussleistung bei gleichem Lichtstrom der schaltbaren Ausführung zur Energieeinsparung
- Dali-Version mit erhöhtem Lichtstrom
- COB-LEDs mit Wechsel-Fassung, wahlweise Lichtfarbe 830 oder 840
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- Montagezubehör für Mast- und Wandmontage verfügbar

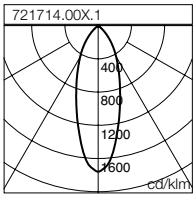
721715.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,21	26104
2,0	0,41	6526
3,0	0,62	2900
4,0	0,83	1632
5,0	1,03	1044



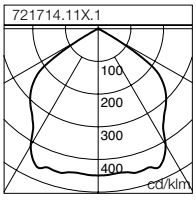
721714.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,63	3178
2,0	1,26	795
3,0	1,89	353
4,0	2,52	199
5,0	3,15	127



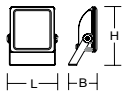
721714.11X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	2,66	826
2,0	5,33	207
3,0	7,99	92
4,0	10,66	52
5,0	13,32	33



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Strahler | Serie: Lightstream® LED Mini



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, Bügel Aluminium, pulverbeschichtet. Abdeckung ESG. LED-Baugruppe mit engstrahlender Hochleistungsoptik aus 9 Einzelrefraktoren. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Steckklemme bis 5 x 2,5 mm² für Netzleitung max. Ø 13 mm. Zweite Kabeldurchführung für Netzweiterleitung als Zubehör.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

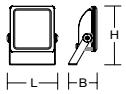
Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

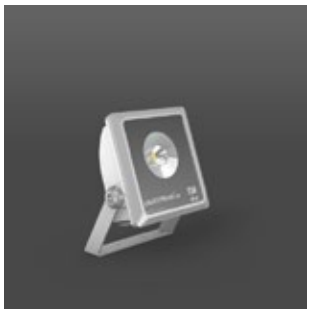
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Strahler für Festanschluss									**Preisgruppe 12**
Spot, Lichtverteilung rotationssymmetrisch engstrahlend									
721715.00X	L 194, B 109, H 226	LED	830	1550 lm	31 W	12°	on/off	A | A	372,20
721715.00X.1	L 194, B 109, H 226	LED	840	1750 lm	31 W	12°	on/off	A | A	372,20
Ersatzscheiben									**Preisgruppe 12**
981933.01X	L 175, B 170, H 13								76,50
Ersatz Konverter									**Preisgruppe 21**
981959.002	L 97, B 43, H 30	on/off							54,40
Ersatz-LED-Modul									**Preisgruppe 21**
982084.000	L 70, B 70, H 14	830							121,80
982084.000.1	L 70, B 70, H 14	840							121,80
Kabeldurchführung									**Preisgruppe 11**
982367.009		M16x1,5							7,90

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 31 W ≈
1 x 20 W HIT-CE (23 W EVG)
1 x 150 W QT-DE (150 W)

Strahler | Serie: Lightstream® LED Mini





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, Bügel Aluminium, pulverbeschichtet. Abdeckung ESG keramisch kaschiert. LED-COB mit Wechsel-Fassung. Reflektor aus Reinst-Aluminium, hochglanzeloxiert. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Steckklemme bis 5 x 2,5 mm² für Netzleitung max. Ø 13 mm. Zweite Kabeldurchführung für Netzweiterleitung als Zubehör.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit	ZB	EEK	€ brutto o. MwSt.
Strahler für Festanschluss										**Preisgruppe 12**
Spot, Lichtverteilung rotationssymmetrisch mittelbreit strahlend										
721714.00X	L 194, B 109, H 226	LED	830	2150 lm	23 W	32°	on/off		A++ | A++	278,10
721714.00X.1	L 194, B 109, H 226	LED	840	2250 lm	23 W	32°	on/off		A++ | A++	278,10
721714.00X.76	L 194, B 109, H 226	LED	830	2700 lm	30 W	35°	DALI		A++ | A++	338,70
721714.00X.1.76	L 194, B 109, H 226	LED	840	2850 lm	30 W	35°	DALI		A++ | A++	338,70
Flood, Lichtverteilung rotationssymmetrisch breitstrahlend										
721714.11X .Q	L 194, B 109, H 226	LED	830	2200 lm	23 W	106°	on/off	✓	A++ | A++	278,10
721714.11X.1	L 194, B 109, H 226	LED	840	2300 lm	23 W	106°	on/off	✓	A++ | A++	278,10
721714.11X.76	L 194, B 109, H 226	LED	830	2800 lm	30 W	101°	DALI		A++ | A++	338,70
721714.11X.1.76	L 194, B 109, H 226	LED	840	2900 lm	30 W	101°	DALI		A++ | A++	338,70
Ersatzscheiben										**Preisgruppe 12**
981933.00X	L 175, B 170, H 13									76,50
Ersatz Konverter										**Preisgruppe 21**
981959.002	L 97, B 43, H 30	on/off								54,40
Ersatz-LED-Modul										**Preisgruppe 21**
982081.000	L 19, B 19, H 1	830								45,40
982081.000.1	L 19, B 19, H 1	840								45,40
Kabeldurchführung										**Preisgruppe 11**
982367.009		M16x1,5								7,90

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 23 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W KVG)
1 x 200 W QT-DE (200 W)

LED 30 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W KVG)

Zubehör | Wandausleger für Lightstream® LED

Displayausleger für Lightstream® LED Mini und Midi zur Montage an der Wand. Edelstahl, gestrahlt oder pulverbeschichtet. Strahlermontage am vorderen Winkelprofil wahlweise senkrecht oder waagerecht. Verdeckte Kabelführung im Profilrohr mit zusätzlichem Einlass vor der Montageplatte.

Displayausleger für Wandmontage			Preisgruppe 12
982058.000	L 500, B 180, H 180	Ausladung 500 mm	249,80
982058.0031	L 500, B 180, H 180	Ausladung 500 mm	264,00
982086.000	L 1000, B 180, H 180	Ausladung 1000 mm	334,40
982086.0031	L 1000, B 180, H 180	Ausladung 1000 mm	351,40

Zubehör | Mastaufsatz für Lightstream® LED Mini, Midi

Mastaufsatz für Lightstream® LED Mini / Midi zur Montage auf dem Mastzopf. Stahl, feuerverzinkt, unlackiert oder pulverbeschichtet. Komplett mit Befestigungsschrauben-Set aus Edelstahl. Kabeldurchführung in den Mast als Zugentlastung und Regenwasserschutz

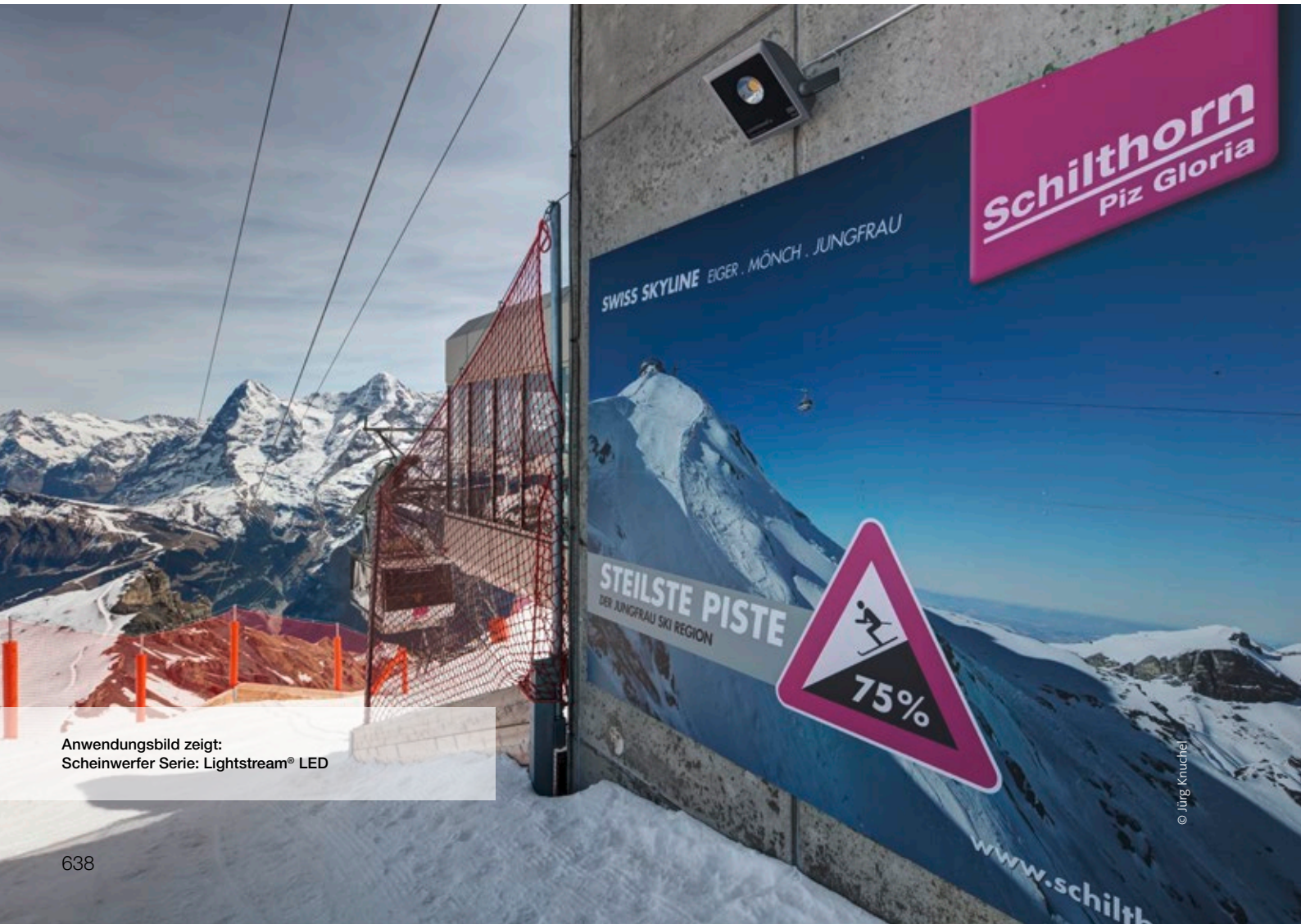
Mastbefestigungszubehör			Preisgruppe 12
Mastaufsätze einfach			
982047.000	L 250, B 95, H 153	Mastaufsatz einfach für Zopf 60 mm	127,30
982047.0031	L 250, B 95, H 153	Mastaufsatz einfach für Zopf 60 mm	161,40
982047.004	L 250, B 95, H 153	Mastaufsatz einfach für Zopf 60 mm	161,40
982048.000	L 250, B 95, H 153	Mastaufsatz einfach für Zopf 76 mm	106,50
982048.0031	L 250, B 95, H 153	Mastaufsatz einfach für Zopf 76 mm	140,60
982048.004	L 250, B 95, H 153	Mastaufsatz einfach für Zopf 76 mm	140,60
Mastaufsätze zweifach 180°			
982049.000	L 250, B 114, H 153	Mastaufsatz zweifach für Zopf 60 mm	135,90
982049.0031	L 250, B 114, H 153	Mastaufsatz zweifach für Zopf 60 mm	169,70
982049.004	L 250, B 114, H 153	Mastaufsatz zweifach für Zopf 60 mm	169,70
982050.000	L 250, B 114, H 153	Mastaufsatz zweifach für Zopf 76 mm	121,20
982050.0031	L 250, B 114, H 153	Mastaufsatz zweifach für Zopf 76 mm	155,30
982050.004	L 250, B 114, H 153	Mastaufsatz zweifach für Zopf 76 mm	155,30

Zubehör | Mastschelle für Lightstream LED

Montageschelle für Lightstream® LED Mini bzw. Midi zur Befestigung am Mast. Edelstahl mit verzinktem Schraubenmaterial. Spannweite gleitend für unterschiedliche Befestigungshöhen.

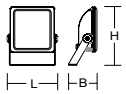
Pulverlackierung auf Anfrage.

Mastschelle			Preisgruppe 12
982090.000	L 178, B 174, H 38	für Ø 95 - 113 mm	64,10
982091.000	L 178, B 194, H 38	für Ø 114 - 132 mm	68,90



Anwendungsbild zeigt:
Scheinwerfer Serie: Lightstream® LED

Gartenstrahler | Serie: Lightstream® LED Mini



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, Bügel Aluminium, pulverbeschichtet. Abdeckung ESG. LED-Baugruppe mit engstrahlender Hochleistungsoptik aus 9 Einzelrefraktoren. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Anschlussleitung und Schutzkontaktstecker, IP 54 (Leuchtengehäuse IP 65).

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

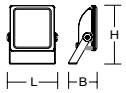
Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

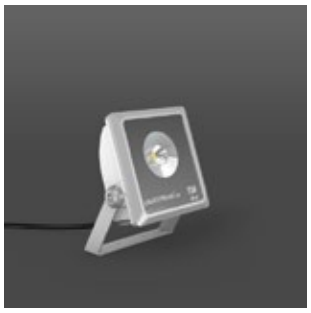
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Strahler, mit Anschlussleitung und Stecker									**Preisgruppe 12**
Spot, Lichtverteilung rotationssymmetrisch engstrahlend									
721723.00X	L 194, B 109, H 226	LED	830	1550 lm	31 W	12°	on/off	A | A	387,70
721723.00X.1	L 194, B 109, H 226	LED	840	1750 lm	31 W	12°	on/off	A | A	387,70
Ersatzscheiben									**Preisgruppe 12**
981933.01X	L 175, B 170, H 13								76,50
Ersatz Konverter									**Preisgruppe 21**
981959.002	L 97, B 43, H 30	on/off							54,40
Ersatz-LED-Modul									**Preisgruppe 21**
982084.000	L 70, B 70, H 14	830							121,80
982084.000.1	L 70, B 70, H 14	840							121,80
Erdspieß Set									**Preisgruppe 12**
981962.003	D 86, L 80, B 80, H 246								16,90

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 31 W ≈
1 x 20 W HIT-CE (23 W EVG)
1 x 150 W QT-DE (150 W)

Gartenstrahler | Serie: Lightstream® LED Mini





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, Bügel Aluminium, pulverbeschichtet. Abdeckung ESG keramisch kaschiert. LED-COB mit Wechsel-Fassung. Reflektor aus Reinst-Aluminium, hochglanzeloxiert. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Anschlussleitung und Schutzkontaktstecker, IP 54 (Leuchtengehäuse IP 65).

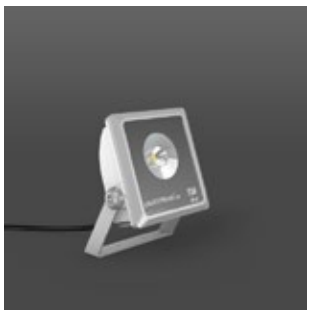
Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

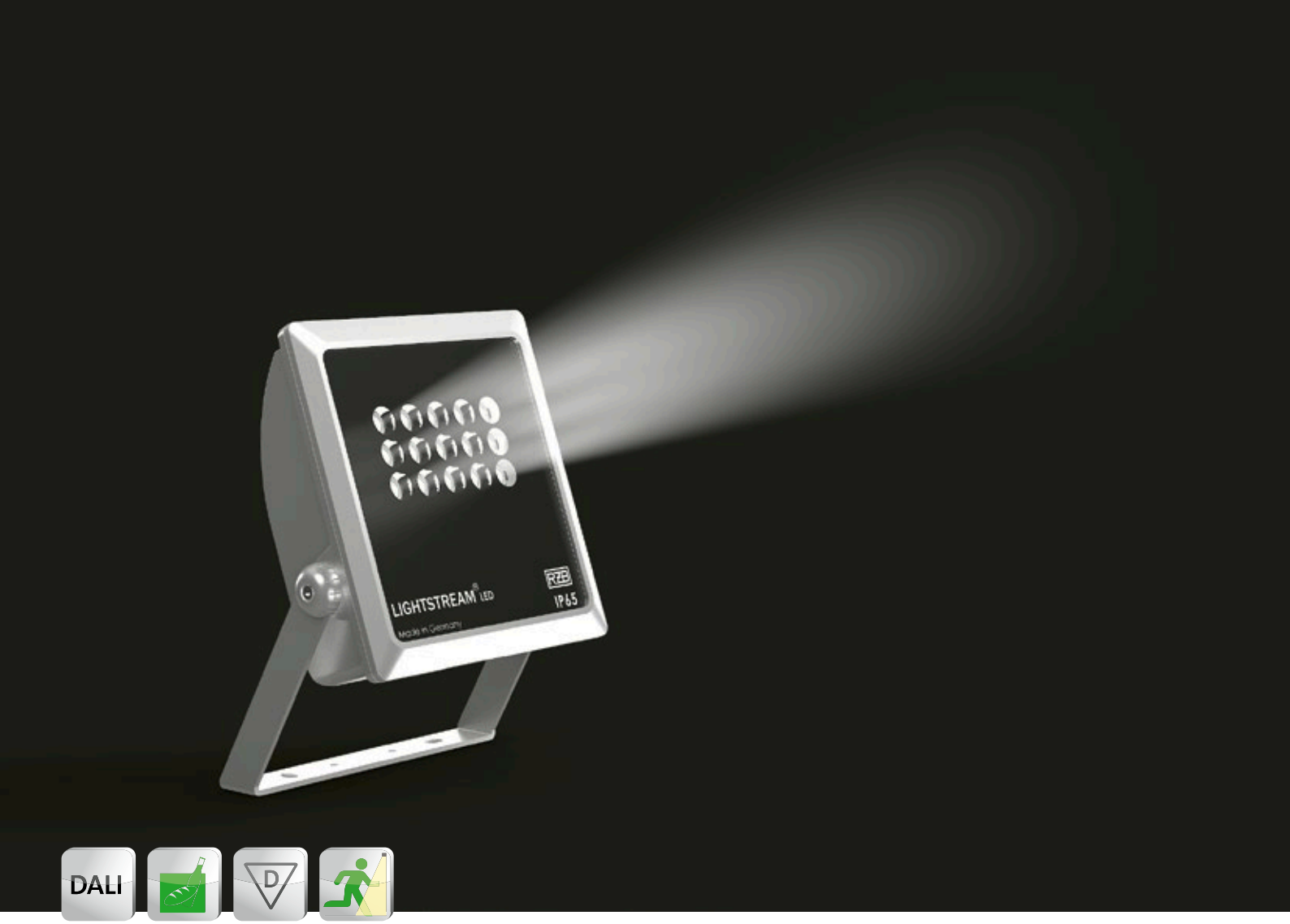
Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Strahler, mit Anschlussleitung und Stecker									**Preisgruppe 12**
Spot, Lichtverteilung rotationssymmetrisch mittelbreit strahlend									
721721.00X	L 194, B 109, H 226	LED	830	2150 lm	23 W	32°	on/off	A++ | A++	304,60
721721.00X.1	L 194, B 109, H 226	LED	840	2250 lm	23 W	32°	on/off	A+,A++ | A++	304,60
Flood, Lichtverteilung rotationssymmetrisch breitstrahlend									
721721.11X	L 194, B 109, H 226	LED	830	2200 lm	23 W	106°	on/off	A++ | A++	304,60
721721.11X.1	L 194, B 109, H 226	LED	840	2300 lm	23 W	106°	on/off	A+,A++ | A++	304,60
Ersatzscheiben									**Preisgruppe 12**
981933.00X	L 175, B 170, H 13								76,50
Ersatz Konverter									**Preisgruppe 21**
981959.002	L 97, B 43, H 30	on/off							54,40
Ersatz-LED-Modul									**Preisgruppe 21**
982081.000	L 19, B 19, H 1	830							45,40
982081.000.1	L 19, B 19, H 1	840							45,40
Erdspieß Set									**Preisgruppe 12**
981962.003	D 86, L 80, B 80, H 246								16,90

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 23 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W KVG)
1 x 200 W QT-DE (200 W)





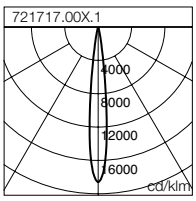
LIGHTSTREAM® LED MIDI

Strahler

- Made in Germany
- 3 unterschiedliche Lichtverteilungen: Narrow Spot, Medium Spot und Flood
- Ortsfeste Installation oder mobil mit Stecker und 5 m Anschlussleitung
- Seewasserfeste Beschichtung optional verfügbar
- Notlichtoption über Zentralbatterie verfügbar
- Zweiter Kabeleinlass zum Durchschleifen
- Verringerte Anschlussleistung bei gleichem Lichtstrom der schaltbaren Ausführung zur Energieeinsparung
- Dali-Version mit erhöhtem Lichtstrom
- COB-LEDs mit Wechsel-Fassung, wahlweise Lichtfarbe 830 oder 840
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- Montagezubehör für Mast- und Wandmontage verfügbar
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

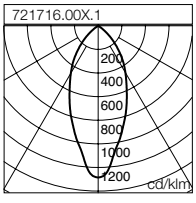
721717.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,21	46834
2,0	0,42	11709
3,0	0,63	5204
4,0	0,84	2927
5,0	1,05	1873



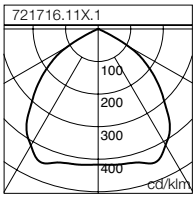
721716.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,82	4401
2,0	1,63	1100
3,0	2,45	489
4,0	3,26	275
5,0	4,08	176

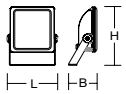


721716.11X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	2,39	1431
2,0	4,78	358
3,0	7,18	159
4,0	9,57	89
5,0	11,96	57



Strahler | Serie: Lightstream® LED Midi



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, Bügel Aluminium, pulverbeschichtet. Abdeckung ESG. LED-Baugruppe mit engstrahlender Hochleistungsoptik aus15 Einzelrefraktoren. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Steckklemme bis 5 x 2,5 mm² für Netzleitung max. Ø 13 mm. Zweite Kabeldurchführung für Netzweiterleitung als Zubehör.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Strahler für Festanschluss									**Preisgruppe 12**
Spot, Lichtverteilung rotationssymmetrisch engstrahlend									
721717.00X	L 267, B 142, H 336	LED	830	2900 lm	51 W	12°	on/off	A | A	494,80
721717.00X.76	L 267, B 142, H 336	LED	830	2900 lm	51 W	12°	DALI	A | A	544,80
721717.00X.1	L 267, B 142, H 336	LED	840	3150 lm	51 W	12°	on/off	A | A	494,80
721717.00X.1.76	L 267, B 142, H 336	LED	840	3150 lm	51 W	12°	DALI	A | A	544,80
Ersatzscheiben									**Preisgruppe 12**
981934.01X	L 255, B 240, H 13								92,30
Ersatz Konverter									**Preisgruppe 21**
981960.003	L 110, B 76, H 30	on/off							76,20
Ersatz-LED-Modul									**Preisgruppe 21**
982085.000	L 129, B 66, H 14	830							184,20
982085.000.1	L 129, B 66, H 14	840							184,20
Kabeldurchführung									**Preisgruppe 12**
982060.004		M20x1,5 SW 24							7,50

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 51 W ≈
1 x 50 W HIT-CE (60 W KVG)
1 x 300 W QT-DE (300 W)

Strahler | Serie: Lightstream® LED Midi

Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, Bügel Aluminium, pulverbeschichtet. Abdeckung ESG keramisch kaschiert. LED-COB mit Wechsel-Fassung. Reflektor aus Reinst-Aluminium, hochglanzeloxiert. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Steckklemme bis 5 x 2,5 mm² für Netzleitung max. Ø 13 mm. Zweite Kabeldurchführung für Netzweiterleitung als Zubehör.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit	ZB	EEK	€ brutto o. MwSt.
Strahler für Festanschluss										**Preisgruppe 12**
Spot, Lichtverteilung rotationssymmetrisch mittelbreit strahlend										
721716.00X	L 267, B 142, H 336	LED	830	4200 lm	37 W	44°	on/off		A++ | A++	369,70
721716.00X.1	L 267, B 142, H 336	LED	840	4300 lm	37 W	44°	on/off		A++ | A++	369,70
721716.00X.76	L 267, B 142, H 336	LED	830	6050 lm	56 W	44°	DALI		A++ | A++	428,70
721716.00X.1.76	L 267, B 142, H 336	LED	840	6250 lm	56 W	44°	DALI		A++ | A++	428,70
Flood, Lichtverteilung rotationssymmetrisch breitstrahlend										
721716.11X	L 267, B 142, H 336	LED	830	4200 lm	37 W	98°	on/off	✓	A++ | A++	369,70
721716.11X.1 .Q	L 267, B 142, H 336	LED	840	4300 lm	37 W	98°	on/off	✓	A++ | A++	369,70
721716.11X.76	L 267, B 142, H 336	LED	830	5900 lm	56 W	98°	DALI		A++ | A++	428,70
721716.11X.1.76	L 267, B 142, H 336	LED	840	6050 lm	56 W	98°	DALI		A++ | A++	428,70
Ersatzscheiben										**Preisgruppe 12**
981934.00X	L 255, B 240, H 13									92,30
Ersatz Konverter										**Preisgruppe 21**
981960.003	L 110, B 76, H 30	on/off								76,20
Ersatz-LED-Modul										**Preisgruppe 21**
982082.000	L 28, B 28, H 1	830								85,10
982082.000.1	L 28, B 28, H 1	840								85,10
Kabeldurchführung										**Preisgruppe 12**
982060.004		M20x1,5 SW 24								7,50

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 37 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W KVG)
1 x 300 W QT-DE (300 W)

LED 56 W ≈
1 x 100 W HIT-CE (115 W KVG)
1 x 500 W QT-DE (500 W)

Zubehör | Wandausleger für Lightstream® LED

Displayausleger für Lightstream® LED Mini und Midi zur Montage an der Wand. Edelstahl, gestrahlt oder pulverbeschichtet. Strahlermontage am vorderen Winkelprofil wahlweise senkrecht oder waagerecht. Verdeckte Kabelführung im Profilrohr mit zusätzlichem Einlass vor der Montageplatte.

Displayausleger für Wandmontage			Preisgruppe 12
982058.000	L 500, B 180, H 180	Ausladung 500 mm	249,80
982058.0031	L 500, B 180, H 180	Ausladung 500 mm	264,00
982086.000	L 1000, B 180, H 180	Ausladung 1000 mm	334,40
982086.0031	L 1000, B 180, H 180	Ausladung 1000 mm	351,40

Zubehör | Mastaufsatz für Lightstream® LED Mini, Midi

Mastaufsatz für Lightstream® LED Mini / Midi zur Montage auf dem Mastzopf. Stahl, feuerverzinkt, unlackiert oder pulverbeschichtet. Komplett mit Befestigungsschrauben-Set aus Edelstahl. Kabeldurchführung in den Mast als Zugentlastung und Regenwasserschutz

Mastbefestigungszubehör			Preisgruppe 12
Mastaufsätze einfach			
982047.000	L 250, B 95, H 153	Mastaufsatz einfach für Zopf 60 mm	127,30
982047.0031	L 250, B 95, H 153	Mastaufsatz einfach für Zopf 60 mm	161,40
982047.004	L 250, B 95, H 153	Mastaufsatz einfach für Zopf 60 mm	161,40
982048.000	L 250, B 95, H 153	Mastaufsatz einfach für Zopf 76 mm	106,50
982048.0031	L 250, B 95, H 153	Mastaufsatz einfach für Zopf 76 mm	140,60
982048.004	L 250, B 95, H 153	Mastaufsatz einfach für Zopf 76 mm	140,60
Mastaufsätze zweifach 180°			
982049.000	L 250, B 114, H 153	Mastaufsatz zweifach für Zopf 60 mm	135,90
982049.0031	L 250, B 114, H 153	Mastaufsatz zweifach für Zopf 60 mm	169,70
982049.004	L 250, B 114, H 153	Mastaufsatz zweifach für Zopf 60 mm	169,70
982050.000	L 250, B 114, H 153	Mastaufsatz zweifach für Zopf 76 mm	121,20
982050.0031	L 250, B 114, H 153	Mastaufsatz zweifach für Zopf 76 mm	155,30
982050.004	L 250, B 114, H 153	Mastaufsatz zweifach für Zopf 76 mm	155,30

Zubehör | Mastschelle für Lightstream® LED

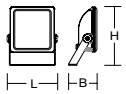
Montageschelle für Lightstream® LED Mini bzw. Midi zur Befestigung am Mast. Edelstahl mit verzinktem Schraubenmaterial. Spannweite gleitend für unterschiedliche Befestigungshöhen.

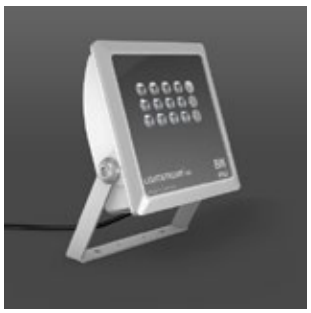
Pulverlackierung auf Anfrage.

Mastschelle			Preisgruppe 12
982092.000	L 178, B 174, H 38	für Ø 95 - 114 mm	64,10
982093.000	L 178, B 194, H 38	für Ø 115 - 135 mm	68,90

Anwendungsbild zeigt:
Scheinwerfer Serie: Lightstream® LED

Strahler | Serie: Lightstream® LED Midi





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, Bügel Aluminium, pulverbeschichtet. Abdeckung ESG. LED-Baugruppe mit engstrahlender Hochleistungsoptik aus15 Einzelrefraktoren. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Anschlussleitung und Schutzkontaktstecker, IP 54 (Leuchtengehäuse IP 65).

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

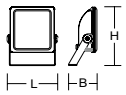
Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Strahler, mit Anschlussleitung und Stecker									**Preisgruppe 12**
Spot, Lichtverteilung rotationssymmetrisch engstrahlend									
721724.00X	L 267, B 142, H 336	LED	830	2900 lm	51 W	12°	on/off	A | A	509,80
721724.00X.1	L 267, B 142, H 336	LED	840	3150 lm	51 W	12°	on/off	A | A	509,80
Ersatzscheiben									**Preisgruppe 12**
981934.01X	L 255, B 240, H 13								92,30
Ersatz Konverter									**Preisgruppe 21**
981960.003	L 110, B 76, H 30	on/off							76,20
Ersatz-LED-Modul									**Preisgruppe 21**
982085.000	L 129, B 66, H 14	830							184,20
982085.000.1	L 129, B 66, H 14	840							184,20

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 51 W ≈
1 x 50 W HIT-CE (60 W KVG)
1 x 300 W QT-DE (300 W)

Strahler | Serie: Lightstream® LED Midi



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, Bügel Aluminium, pulverbeschichtet. LED-COB mit Wechsel-Fassung. Reflektor aus Reinst-Aluminium, hochglanzeloxiert. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Anschlussleitung und Schutzkontaktstecker, IP 54 (Leuchtengehäuse IP 65).

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Strahler, mit Anschlussleitung und Stecker									**Preisgruppe 12**
Spot, Lichtverteilung rotationssymmetrisch mittelbreit strahlend									
721722.00X	L 267, B 142, H 336	LED	830	4200 lm	37 W	44°	on/off	A++ | A++	411,80
721722.00X.1	L 267, B 142, H 336	LED	840	4300 lm	37 W	44°	on/off	A++ | A++	411,80
Flood, Lichtverteilung rotationssymmetrisch breitstrahlend									
721722.11X	L 267, B 142, H 336	LED	830	4200 lm	37 W	98°	on/off	A++ | A++	411,80
721722.11X.1	L 267, B 142, H 336	LED	840	4300 lm	37 W	98°	on/off	A++ | A++	411,80
Ersatzscheiben									**Preisgruppe 12**
981934.00X	L 255, B 240, H 13								92,30
Ersatz Konverter									**Preisgruppe 21**
981960.003	L 110, B 76, H 30	on/off							76,20
Ersatz-LED-Modul									**Preisgruppe 21**
982082.000	L 28, B 28, H 1	830							85,10
982082.000.1	L 28, B 28, H 1	840							85,10

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 37 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W KVG)
1 x 500 W QT-DE (500 W)

© Jonathan Lo

Anwendungsbild zeigt:
Scheinwerfer Serie: Lightstream® LED

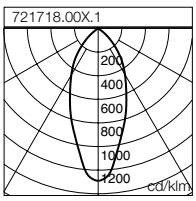
LIGHTSTREAM® LED MAXI

Strahler

- Made in Germany
- LED Scheinwerfer für Akzent- und Flächenbeleuchtung
- Rotationssymmetrische Reflektoroptik aus Reinst-Aluminium, gedrückt und hochglanzeloxiert
- Rotationssymmetrische breit- bzw. mittelbreit strahlende Lichtverteilung
- Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, Bügel Edelstahl, pulverbeschichtet
- Anstellwinkel in 6° Schritten einstellbar, mit präziser Winkelskala und Einstellverriegelung
- Thermisch entkoppeltes Betriebsgeräteabteil
- COB-LEDs mit Wechsel-Fassung, wahlweise Lichtfarbe 830 oder 840
- Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasser-reduzierung
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

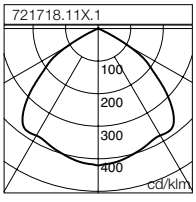
721718.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,80	25268
2,0	1,59	6317
3,0	2,39	2808
4,0	3,18	1579
5,0	3,98	1011



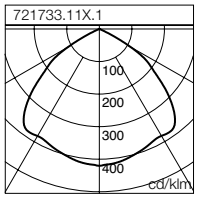
721718.11X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	2,60	8023
2,0	5,19	2006
3,0	7,79	891
4,0	10,39	501
5,0	12,99	321



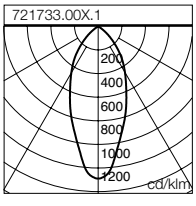
721733.11X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	2,60	4028
2,0	5,19	1007
3,0	7,79	448
4,0	10,39	252
5,0	12,99	161



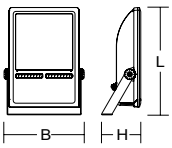
721733.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
3,0	2,39	1410
6,0	4,78	352
9,0	7,16	157
12,0	9,55	88
15,0	11,94	56



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Strahler | Serie: Lightstream® LED Maxi



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, Bügel Edelstahl, pulverbeschichtet. Anstellwinkel in 6°-Schritten mit präziser Winkelskala einstell- und verriegelbar. Thermisch entkoppeltes Betriebsgeräteabteil. ESG-Abdeckung. LED-COB mit Wechsel-Fassung. Reflektor aus Reinst-Aluminium, hochglanzeloxiert. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Steckklemme bis 5 x 2,5 mm² für Netzleitung max. Ø 13 mm. Windangriffsfläche A_w = 0,155 m².

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Strahler für Festanschluss									**Preisgruppe 12**
Lichtverteilung rotationssymmetrisch mittelbreit strahlend									
721733.00X	L 501, B 374, H 182	LED	830	11900 lm	112 W	43°	on/off	A++ | A++	797,00
721733.00X.76	L 501, B 374, H 182	LED	830	11900 lm	112 W	43°	DALI	A++ | A++	976,30
721733.00X.1	L 501, B 374, H 182	LED	840	12300 lm	112 W	43°	on/off	A++ | A++	797,00
721733.00X.1.76	L 501, B 374, H 182	LED	840	12300 lm	112 W	43°	DALI	A++ | A++	976,30
721718.00X	L 501, B 374, H 182	LED	830	23800 lm	225 W	43°	on/off	A++ | A++	937,00
721718.00X.76	L 501, B 374, H 182	LED	830	23800 lm	225 W	43°	DALI	A++ | A++	1398,50
721718.00X.1	L 501, B 374, H 182	LED	840	24500 lm	225 W	43°	on/off	A++ | A++	937,00
721718.00X.1.76	L 501, B 374, H 182	LED	840	24500 lm	225 W	43°	DALI	A++ | A++	1398,50
Lichtverteilung rotationssymmetrisch breitstrahlend									
721733.11X	L 501, B 374, H 182	LED	830	11700 lm	112 W	102°	on/off	A++ | A++	797,00
721733.11X.76	L 501, B 374, H 182	LED	830	11700 lm	112 W	102°	DALI	A++ | A++	976,30
721733.11X.1	L 501, B 374, H 182	LED	840	12000 lm	112 W	102°	on/off	A++ | A++	797,00
721733.11X.1.76	L 501, B 374, H 182	LED	840	12000 lm	112 W	102°	DALI	A++ | A++	976,30
721718.11X	L 501, B 374, H 182	LED	830	23300 lm	225 W	102°	on/off	A++ | A++	937,00
721718.11X.76	L 501, B 374, H 182	LED	830	23300 lm	225 W	102°	DALI	A++ | A++	1398,50
721718.11X.1 .Q	L 501, B 374, H 182	LED	840	23900 lm	225 W	102°	on/off	A++ | A++	937,00
721718.11X.1.76	L 501, B 374, H 182	LED	840	23900 lm	225 W	102°	DALI	A++ | A++	1398,50

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 112 W ≈
1 x 150 W HIT (160 W KVG)
1 x 750 W QT-DE (750 W)

LED 225 W ≈
1 x 400 W HIT (444 W KVG)
1 x 1500 W QT-DE (1500 W)

225 W

Ersatzscheiben			**Preisgruppe 12**
981984.00X	L 465, B 325, H 32		150,90

Ersatz Konverter			**Preisgruppe 21**
982019.000	L 244, B 68, H 39	on/off	151,60

Ersatz-LED-Modul			**Preisgruppe 21**
982083.000	L 28, B 28, H 1	830	85,10
982083.000.1	L 28, B 28, H 1	840	85,10

Kabeldurchführung			**Preisgruppe 12**
982060.004		M20x1,5 SW 24	7,50

Zubehör | Mastaufsatz für Lightstream® LED Maxi
Mastaufsatz für 2 Lightstream® LED Maxi, achssymetrische Anordnung 180° gedreht, zur Montage auf dem Mastzopf. Stahl, feuerverzinkt, unlackiert oder pulverbeschichtet. Komplett mit Befestigungsschrauben-Set aus Edelstahl. Kabeldurchführung in den Mast als Zugentlastung und Regenwasserschutz

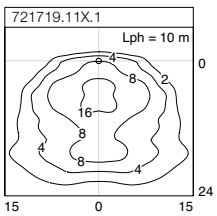
Mastbefestigungszubehör			**Preisgruppe 12**
Adapter-Set für 3-fach Anordnung			
982401.0031	L 525, B 381, H 87		139,50
982401.004	L 525, B 381, H 87		139,50
Mastaufsätze einfach			
982045.000	L 346, B 97, H 154	Mastaufsatz einfach für Zopf 60 mm	143,30
982045.0031	L 346, B 97, H 154	Mastaufsatz einfach für Zopf 60 mm	170,30
982045.004	L 346, B 97, H 154	Mastaufsatz einfach für Zopf 60 mm	170,30
982002.000	L 346, B 97, H 154	Mastaufsatz einfach für Zopf 76 mm	125,40
982002.0031	L 346, B 97, H 154	Mastaufsatz einfach für Zopf 76 mm	161,90
982002.004	L 346, B 97, H 154	Mastaufsatz einfach für Zopf 76 mm	161,90
982046.000	L 346, B 110, H 204	Mastaufsatz einfach für Zopf 89 mm	153,80
982046.0031	L 346, B 110, H 204	Mastaufsatz einfach für Zopf 89 mm	193,30
982046.004	L 346, B 110, H 204	Mastaufsatz einfach für Zopf 89 mm	193,30
Mastaufsätze zweifach 180°			
982003.000	L 346, B 112, H 154	Mastaufsatz zweifach für Zopf 76 mm	141,80
982003.0031	L 346, B 112, H 154	Mastaufsatz zweifach für Zopf 76 mm	168,80
982003.004	L 346, B 112, H 154	Mastaufsatz zweifach für Zopf 76 mm	168,80
982004.000	L 346, B 136, H 204	Mastaufsatz zweifach für Zopf 89 mm	166,00
982004.0031	L 346, B 136, H 204	Mastaufsatz zweifach für Zopf 89 mm	202,10
982004.004	L 346, B 136, H 204	Mastaufsatz zweifach für Zopf 89 mm	202,10
982005.000	L 346, B 136, H 204	Mastaufsatz zweifach für Zopf 108 mm	180,70
982005.0031	L 346, B 136, H 204	Mastaufsatz zweifach für Zopf 108 mm	216,90
982005.004	L 346, B 136, H 204	Mastaufsatz zweifach für Zopf 108 mm	216,90

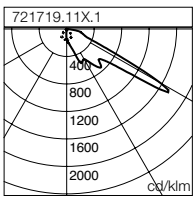
Montagebügel zur Nachrüstung für alternative Befestigungsart			**Preisgruppe 12**
982052.00X	L 346, B 248, H 47	Montagebügel Maxi symm. für Mastaufsatzmontage	48,10

LIGHTSTREAM® LED MINI

Strahler

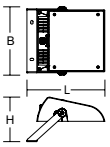
- Made in Germany
- Schneller Geräteanschluss ohne Gehäuseeingriff über schraubenlose Steckverbinder mit Bajonettverschluss
- Asymmetrischer Reflektor aus **MIRO-SILVER®** mit reflexverstärkter Beschichtung
- Asymmetrische Flood-Lichtverteilung **ohne rückwärtiges Streulicht**
- Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, Bügel Edelstahl, pulverbeschichtet
- COB-LEDs mit Wechsel-Fassung, wahlweise Lichtfarbe 830 oder 840
- Das umfangreiche Montagezubehör für Befestigung an Mast oder Wand ist exakt auf die Lightstream® Familie abgestimmt
- Seewasserfeste Beschichtung optional verfügbar





Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Strahler | Serie: Lightstream® LED Mini



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, Bügel Edelstahl, pulverbeschichtet. Anstellwinkel mit Winkelskala einstellbar. ESG-Abdeckung. COB-LEDs mit Wechsel-Fassung wahlweise Lichtfarbe 830 oder 840. Asymmetrischer Planflächen-Reflektor aus **MIRO-SILVER**® mit reflexverstärkter Beschichtung. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Schneller Geräteanschluss ohne Gehäuseeingriff über schraubenlose Steckverbinder mit Bajonettverschluss. Steckklemme bis 5 x 2,5 mm² für Netzleitung max. Ø 13 mm. Windangriffsfläche A_w = 0,023 m².

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 54 W ≈
1 x 100 W HIT-CE (115 W KVG)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Planflächenstrahler								**Preisgruppe 12**
Lichtverteilung asymmetrisch								
721719.11X	L 315, B 276, H 180	LED	830	6300 lm	54 W	on/off	A++ | A++	398,20
721719.11X.76	L 315, B 276, H 180	LED	830	6300 lm	54 W	DALI	A++ | A++	459,60
721719.11X.1	L 315, B 276, H 180	LED	840	6450 lm	54 W	on/off	A++ | A++	398,20
721719.11X.1.76	L 315, B 276, H 180	LED	840	6450 lm	54 W	DALI	A++ | A++	459,60
Ersatzscheiben								**Preisgruppe 11**
982407.003	L 220, B 241, H 4							66,70
Ersatz Konverter								**Preisgruppe 11**
982412.003	L 110, B 76, H 30							39,80
Ersatz-LED-Modul								**Preisgruppe 21**
982081.000	L 19, B 19, H 1	830						45,40
982081.000.1	L 19, B 19, H 1	840						45,40

Zubehör | Wandausleger für Lightstream® LED

Displayausleger für Lightstream® LED Mini und Midi zur Montage an der Wand. Edelstahl, gestrahlt oder pulverbeschichtet. Strahlermontage am vorderen Winkelprofil wahlweise senkrecht oder waagerecht. Verdeckte Kabelführung im Profilrohr mit zusätzlichem Einlass vor der Montageplatte.

Displayausleger für Wandmontage			**Preisgruppe 12**
982058.000	L 500, B 180, H 180	Ausladung 500 mm	249,80
982058.0031	L 500, B 180, H 180	Ausladung 500 mm	264,00
982086.000	L 1000, B 180, H 180	Ausladung 1000 mm	334,40
982086.0031	L 1000, B 180, H 180	Ausladung 1000 mm	351,40

Zubehör | Mastaufsatz für Lightstream® LED Mini, Midi

Mastaufsatz für Lightstream® LED Mini / Midi zur Montage auf dem Mastzopf. Stahl, feuerverzinkt, unlackiert oder pulverbeschichtet. Komplett mit Befestigungsschrauben-Set aus Edelstahl. Kabeldurchführung in den Mast als Zugentlastung und Regenwasserschutz

Mastbefestigungszubehör			**Preisgruppe 12**
Mastaufsätze einfach			
982047.000	L 250, B 95, H 153	Mastaufsatz einfach für Zopf 60 mm	127,30
982047.0031	L 250, B 95, H 153	Mastaufsatz einfach für Zopf 60 mm	161,40
982047.004	L 250, B 95, H 153	Mastaufsatz einfach für Zopf 60 mm	161,40
982048.000	L 250, B 95, H 153	Mastaufsatz einfach für Zopf 76 mm	106,50
982048.0031	L 250, B 95, H 153	Mastaufsatz einfach für Zopf 76 mm	140,60
982048.004	L 250, B 95, H 153	Mastaufsatz einfach für Zopf 76 mm	140,60
Mastaufsätze zweifach 180°			
982049.000	L 250, B 114, H 153	Mastaufsatz zweifach für Zopf 60 mm	135,90
982049.0031	L 250, B 114, H 153	Mastaufsatz zweifach für Zopf 60 mm	169,70
982049.004	L 250, B 114, H 153	Mastaufsatz zweifach für Zopf 60 mm	169,70
982050.000	L 250, B 114, H 153	Mastaufsatz zweifach für Zopf 76 mm	121,20
982050.0031	L 250, B 114, H 153	Mastaufsatz zweifach für Zopf 76 mm	155,30
982050.004	L 250, B 114, H 153	Mastaufsatz zweifach für Zopf 76 mm	155,30

Zubehör | Mastschelle für Lightstream® LED

Montageschelle für Lightstream® LED Mini bzw. Midi zur Befestigung am Mast. Edelstahl mit verzinktem Schraubenmaterial. Spannweite gleitend für unterschiedliche Befestigungshöhen.

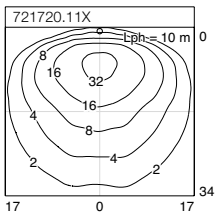
Pulverlackierung auf Anfrage.

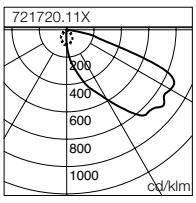
Mastschelle			**Preisgruppe 12**
982092.000	L 178, B 174, H 38	für Ø 95 - 114 mm	64,10
982093.000	L 178, B 194, H 38	für Ø 115 - 135 mm	68,90

LIGHTSTREAM® LED MIDI

Strahler

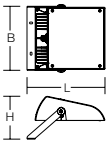
- Made in Germany
- Schneller Geräteanschluss ohne Gehäuseeingriff über schraubenlose Steckverbinder mit Bajonettverschluss
- Kühlflächen optimiert für langlebigen LED Betrieb
- Asymmetrischer Reflektor aus **MIRO-SILVER®** mit reflexverstärkter Beschichtung
- Asymmetrische Flood-Lichtverteilung **ohne rückwärtiges Streulicht**
- Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, Bügel Edelstahl, pulverbeschichtet
- COB-LEDs mit Wechsel-Fassung, wahlweise Lichtfarbe 830 oder 840
- Ausführungen in dimmbar DALI
- Vielfältiges Montagezubehör für Mastmontage verfügbar
- Seewasserfeste Beschichtung optional verfügbar
- Notlichtoption über Zentralbatterie verfügbar
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie





Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Strahler | Serie: Lightstream® LED Midi



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, Bügel Edelstahl, pulverbeschichtet. Anstellwinkel mit Winkelskala einstellbar. ESG-Abdeckung. COB-LEDs mit Wechsel-Fassung wahlweise Lichtfarbe 830 oder 840. Asymmetrischer Planflächen-Reflektor aus **MIRO-SILVER**® mit reflexverstärkter Beschichtung. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Schneller Geräteanschluss ohne Gehäuseeingriff über schraubenlose Steckverbinder mit Bajonettverschluss. Steckklemme bis 5 x 2,5 mm² für Netzleitung max. Ø 13 mm. Windangriffsfläche A_w = 0,036 m².

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 114 W ≈
1 x 150 W HIT (160 W KVG)
1 x 750 W QT-DE (750 W)

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	ZB	EEK	€ brutto o. MwSt.
Planflächenstrahler									**Preisgruppe 12**
Lichtverteilung asymmetrisch									
721720.11X	L 382, B 330, H 214	LED	830	12200 lm	114 W	on/off	✓	A++ | A++	618,70
721720.11X.76	L 382, B 330, H 215	LED	830	12200 lm	114 W	DALI		A++ | A++	668,70
721720.11X.1 .Q	L 382, B 330, H 214	LED	840	12400 lm	114 W	on/off	✓	A++ | A++	618,70
721720.11X.1.76	L 382, B 330, H 215	LED	840	12400 lm	114 W	DALI		A++ | A++	668,70
Ersatzscheiben									**Preisgruppe 12**
982275.003	L 272, B 294, H 4								67,90
Ersatz Konverter									**Preisgruppe 21**
982454.000	L 204, B 59, H 40	on/off							98,50
Ersatz-LED-Modul									**Preisgruppe 21**
982453.000	L 28, B 28, H 1	830							76,20
982453.000.1	L 28, B 28, H 1	840							76,20

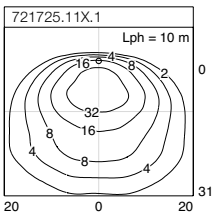
Zubehör | Mastaufsatz für Lightstream® LED Mini, Midi
Mastaufsatz für Lightstream® LED Mini / Midi zur Montage auf dem Mastzopf. Stahl, feuerverzinkt, unlackiert oder pulverbeschichtet.
Komplett mit Befestigungsschrauben-Set aus Edelstahl. Kabeldurchführung in den Mast als Zugentlastung und Regenwasserschutz

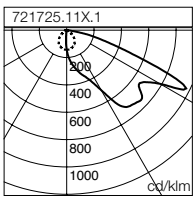
Mastbefestigungszubehör			Preisgruppe 12
Mastaufsätze einfach			
982047.000	L 250, B 95, H 153	Mastaufsatz einfach für Zopf 60 mm	127,30
982047.0031	L 250, B 95, H 153	Mastaufsatz einfach für Zopf 60 mm	161,40
982047.004	L 250, B 95, H 153	Mastaufsatz einfach für Zopf 60 mm	161,40
982048.000	L 250, B 95, H 153	Mastaufsatz einfach für Zopf 76 mm	106,50
982048.0031	L 250, B 95, H 153	Mastaufsatz einfach für Zopf 76 mm	140,60
982048.004	L 250, B 95, H 153	Mastaufsatz einfach für Zopf 76 mm	140,60
Mastaufsätze zweifach 180°			
982049.000	L 250, B 114, H 153	Mastaufsatz zweifach für Zopf 60 mm	135,90
982049.0031	L 250, B 114, H 153	Mastaufsatz zweifach für Zopf 60 mm	169,70
982049.004	L 250, B 114, H 153	Mastaufsatz zweifach für Zopf 60 mm	169,70
982050.000	L 250, B 114, H 153	Mastaufsatz zweifach für Zopf 76 mm	121,20
982050.0031	L 250, B 114, H 153	Mastaufsatz zweifach für Zopf 76 mm	155,30
982050.004	L 250, B 114, H 153	Mastaufsatz zweifach für Zopf 76 mm	155,30

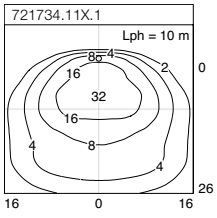
LIGHTSTREAM® LED MAXI

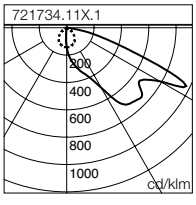
Strahler

- Made in Germany
- LED Scheinwerfer für Flächenbeleuchtung
- Asymmetrische Planflächenoptik mit Reflektor aus reflexverstärktem **MIRO-SILVER®**
- Asymmetrische Flood-Lichtverteilung **ohne rückwärtiges Streulicht**
- Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, Bügel Edelstahl, pulverbeschichtet
- Anstellwinkel in 6° Schritten einstellbar, mit präziser Winkelskala und Einstellverriegelung
- Thermisch entkoppeltes Betriebsgeräteabteil
- COB-LEDs mit Wechsel-Fassung, wahlweise Lichtfarbe 830 oder 840
- Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasser-reduzierung
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie



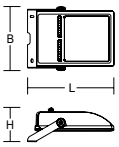






Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Strahler | Serie: Lightstream® LED Maxi



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, Bügel Edelstahl, pulverbeschichtet. Anstellwinkel in 6°-Schritten mit präziser Winkelskala einstell- und verriegelbar. Thermisch entkoppeltes Betriebsgeräteabteil. ESG-Abdeckung. LED-COB mit Wechsel-Fassung. Asymmetrischer Reflektor aus reflexverstärktem **MIRO-SILVER®**. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Steckklemme bis 5 x 2,5 mm² für Netzleitung max. Ø 13 mm. Windangriffsfläche A_w = 0,052 m².

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Strahler für Festanschluss								**Preisgruppe 12**
Lichtverteilung asymmetrisch								
721734.11X	L 509, B 374, H 174	LED	830	12600 lm	112 W	on/off	A++ | A++	797,00
721734.11X.76	L 509, B 374, H 174	LED	830	12600 lm	112 W	DALI	A++ | A++	976,30
721734.11X.1	L 509, B 374, H 174	LED	840	13200 lm	112 W	on/off	A++ | A++	797,00
721734.11X.1.76	L 509, B 374, H 174	LED	840	13200 lm	112 W	DALI	A++ | A++	976,30
721725.11X	L 509, B 374, H 174	LED	830	25200 lm	225 W	on/off	A++ | A++	937,00
721725.11X.76	L 509, B 374, H 174	LED	830	25200 lm	225 W	DALI	A++ | A++	1398,50
721725.11X.1 .Q	L 509, B 374, H 174	LED	840	26300 lm	225 W	on/off	A++ | A++	937,00
721725.11X.1.76	L 509, B 374, H 174	LED	840	26300 lm	225 W	DALI	A++ | A++	1398,50
Ersatzscheiben								**Preisgruppe 12**
981984.00X	L 465, B 325, H 32							150,90
Ersatz Konverter								**Preisgruppe 21**
982019.000	L 244, B 68, H 39	on/off						151,60
Ersatz-LED-Modul								**Preisgruppe 21**
982083.000	L 28, B 28, H 1	830						85,10
982083.000.1	L 28, B 28, H 1	840						85,10

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 112 W ≈
1 x 150 W HIT-CE (170 W KVG)
1 x 750 W QT-DE (750 W)

LED 225 W ≈
1 x 250 W HIT-CE (280 W KVG)
1 x 400 W HIT (444 W KVG)

Zubehör | Mastaufsatz für Lightstream® LED Maxi

Mastaufsatz für 2 Lightstream® LED Maxi, achssymetrische Anordnung 180° gedreht, zur Montage auf dem Mastzopf. Stahl, feuerverzinkt, unlackiert oder pulverbeschichtet. Komplett mit Befestigungsschrauben-Set aus Edelstahl. Kabeldurchführung in den Mast als Zugentlastung und Regenwasserschutz

Mastbefestigungszubehör			Preisgruppe 12
Adapter-Set für 3-fach Anordnung			
982401.0031	L 525, B 381, H 87		139,50
982401.004	L 525, B 381, H 87		139,50
Mastaufsätze einfach			
982045.000	L 346, B 97, H 154	Mastaufsatz einfach für Zopf 60 mm	143,30
982045.0031	L 346, B 97, H 154	Mastaufsatz einfach für Zopf 60 mm	170,30
982045.004	L 346, B 97, H 154	Mastaufsatz einfach für Zopf 60 mm	170,30
982002.000	L 346, B 97, H 154	Mastaufsatz einfach für Zopf 76 mm	125,40
982002.0031	L 346, B 97, H 154	Mastaufsatz einfach für Zopf 76 mm	161,90
982002.004	L 346, B 97, H 154	Mastaufsatz einfach für Zopf 76 mm	161,90
982046.000	L 346, B 110, H 204	Mastaufsatz einfach für Zopf 89 mm	153,80
982046.0031	L 346, B 110, H 204	Mastaufsatz einfach für Zopf 89 mm	193,30
982046.004	L 346, B 110, H 204	Mastaufsatz einfach für Zopf 89 mm	193,30
Mastaufsätze zweifach 180°			
982059.000	L 346, B 112, H 154	Mastaufsatz zweifach für Zopf 60 mm	164,40
982059.0031	L 346, B 112, H 154	Mastaufsatz zweifach für Zopf 60 mm	198,20
982059.004	L 346, B 112, H 154	Mastaufsatz zweifach für Zopf 60 mm	198,20
982003.000	L 346, B 112, H 154	Mastaufsatz zweifach für Zopf 76 mm	141,80
982003.0031	L 346, B 112, H 154	Mastaufsatz zweifach für Zopf 76 mm	168,80
982003.004	L 346, B 112, H 154	Mastaufsatz zweifach für Zopf 76 mm	168,80
982004.000	L 346, B 136, H 204	Mastaufsatz zweifach für Zopf 89 mm	166,00
982004.0031	L 346, B 136, H 204	Mastaufsatz zweifach für Zopf 89 mm	202,10
982004.004	L 346, B 136, H 204	Mastaufsatz zweifach für Zopf 89 mm	202,10
982005.000	L 346, B 136, H 204	Mastaufsatz zweifach für Zopf 108 mm	180,70
982005.0031	L 346, B 136, H 204	Mastaufsatz zweifach für Zopf 108 mm	216,90
982005.004	L 346, B 136, H 204	Mastaufsatz zweifach für Zopf 108 mm	216,90

Montagebügel zur Nachrüstung für alternative Befestigungsart			Preisgruppe 12
982053.00X	L 346, B 152, H 210	Montagebügel Maxi asymm. für Wand- / Bodenmontage	48,10

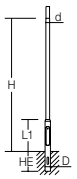
STAHLMASTE

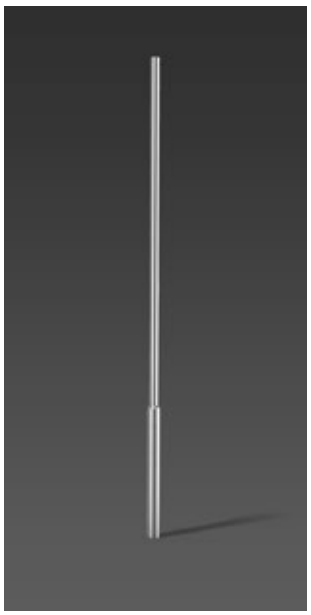
Zubehör

- CE-zertifizierte Lichtmaste aus Stahl nach EN 40 mit durchgehendem Erdstück, auf Wunsch Ausführung mit Flanschplatte
- Konische Maste werden ohne sichtbaren Nahtauftrag geliefert
- Präziser Türausschnitt für formschlüssige Passgenauigkeit der bündigen Masttür
- Pulverbeschichtung mit RZB Standardfarben zur optimalen Übereinstimmung mit der Leuchtenfarbe, RAL- oder DB-Farben auf Anfrage möglich
- Sorgfältige Glättung der Sichtfläche als Vorbehandlung zur Pulverbeschichtung
- Direkt-Transport mit Spezialfahrzeugen vom Herstellwerk an den Lieferort zur Vermeidung von Transportschäden

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Zubehör | Stahlmaste für Leuchten mit Zopf Ø 76 mm





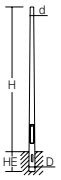
Zylindrisch abgesetzter Lichtmast aus Stahl nach DIN EN 40. Feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461. Bündige Masttür, 85 x 400 mm. Türverschluss VA Dreikant, 10 mm Kantenlänge, M10 (andere Verschlüsse auf Anfrage). Gerätesteg mit zwei Schiebemuttern M6 und Erdungsgewinde M8. Kabelloch 50 x 150 mm (UKK 500 mm unter Erde)

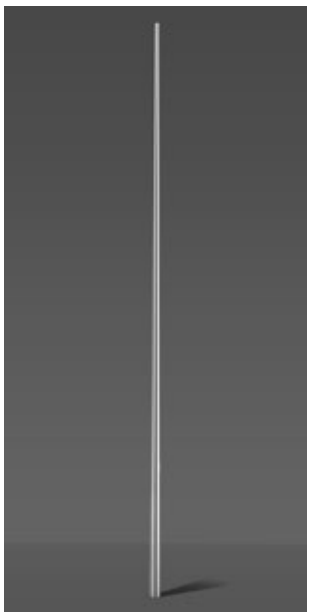
Für Maste berechnen wir bei Kleinmengen bis 5 Maste je Lieferort unabhängig von der Auftragssumme zusätzliche Frachtkosten. Bitte erfragen Sie auftragsspezifisch die genauen Konditionen.

Lieferbare Farben: 0 = blank, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Gerade Lichtmaste zylindrisch, abgesetzt		**Preisgruppe 12**
611891.000	D 114, H 3500, HE 600	448,70
611891.0031	D 114, H 3500, HE 600	611,90
611891.004	D 114, H 3500, HE 600	611,90
611892.000	D 114, H 4000, HE 800	489,30
611892.0031	D 114, H 4000, HE 800	678,90
611892.004	D 114, H 4000, HE 800	678,90
611893.000	D 114, H 4500, HE 800	517,20
611893.0031	D 114, H 4500, HE 800	725,80
611893.004	D 114, H 4500, HE 800	725,80
611894.000	D 114, H 5000, HE 800	547,20
611894.0031	D 114, H 5000, HE 800	775,10
611894.004	D 114, H 5000, HE 800	775,10
611895.000	D 114, H 6000, HE 1000	636,60
611895.0031	D 114, H 6000, HE 1000	911,00
611895.004	D 114, H 6000, HE 1000	911,00

Zubehör | Stahlmaste für Leuchten mit Zopf Ø 76 mm





Konischer Lichtmast aus Stahl, mit beschliffener Längsschweißnaht, nach DIN EN 40. Feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461. Bündige Masttür, 85 x 400 mm. Türverschluss VA Dreikant, 10 mm Kantenlänge, M10 (andere Verschlüsse auf Anfrage). Gerätesteg mit zwei Schiebemuttern M6 und Erdungsgewinde M8. Kabelloch 50 x 150 mm (UKK 500 mm unter Erde)

Für Maste berechnen wir bei Kleinmengen bis 5 Maste je Lieferort unabhängig von der Auftragssumme zusätzliche Frachtkosten. Bitte erfragen Sie auftragsspezifisch die genauen Konditionen.

Lieferbare Farben: 0 = blank, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Gerade Lichtmaste konisch rund nach EN40		**Preisgruppe 12**
611896.000	D 134, H 3500, HE 600	538,10
611896.0031	D 134, H 3500, HE 600	703,50
611896.004	D 134, H 3500, HE 600	703,50
611897.000	D 124, H 4000, HE 800	569,30
611897.0031	D 124, H 4000, HE 800	761,20
611897.004	D 124, H 4000, HE 800	761,20
611898.000	D 129, H 4500, HE 800	612,30
611898.0031	D 129, H 4500, HE 800	823,80
611898.004	D 129, H 4500, HE 800	823,80
611899.000	D 134, H 5000, HE 800	656,80
611899.0031	D 134, H 5000, HE 800	887,80
611899.004	D 134, H 5000, HE 800	887,80
611900.000	D 146, H 6000, HE 1000	778,20
611900.0031	D 146, H 6000, HE 1000	1056,60
611900.004	D 146, H 6000, HE 1000	1056,60
611901.000	D 156, H 7000, HE 1000	888,40
611901.0031	D 156, H 7000, HE 1000	1206,50
611901.004	D 156, H 7000, HE 1000	1206,50
611902.000	D 168, H 8000, HE 1200	1016,70
611902.0031	D 168, H 8000, HE 1200	1550,90
611902.004	D 168, H 8000, HE 1200	1550,90
611903.000	D 191, H 10000, HE 1500	1283,80
611903.0031	D 191, H 10000, HE 1500	1951,70
611903.004	D 191, H 10000, HE 1500	1951,70

Fußplatten-Set			**Preisgruppe 12**
982099.000	L 300, B 300	lose, inklusive Befestigungsschrauben	26,90
982100.000	L 400, B 400	lose, inklusive Befestigungsschrauben	37,90

Zubehör | Kabelübergangskasten

Schutzart IP 44 Schutzklasse II

Gehäuse Kunststoff. Eingang für drei Kabel 5 x 16 mm². Ein Sicherungseinsatz 01/E14. Zwei Leuchtenabgänge.

Kabelübergangskasten		**Preisgruppe 12**
61199.009	L 265, B 72, H 75	68,60

Kantenschutz für Kabelloch		**Preisgruppe 12**
982098.003	50 x 150 mm	9,50

Schrumpfmanschette		**Preisgruppe 12**
982101.003	Kunststoff, H bis 9.500 mm	61,00
982102.003	Kunststoff, H ab 10.000 mm	77,70

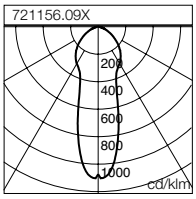
PAR16

Strahler

- Reduzierte Formensprache gepaart mit hoher Funktionalität sind Kennzeichen der PAR 16 Leuchten
- Das Gehäuse hoher Schutzart trägt und schützt handelsübliche PAR16-Reflektorlampen für Netzspannung mit GU10 Sockel
- Die Auswahl aus drei Frontausführungen erlaubt die Anpassung an alle Anwendungsfälle:
  - Schutzgitter für den robusten Betrieb
  - Schute für die Abschirmung nach oben beim Einsatz breit strahlender Lampen
  - Plane Glasscheibe für eng strahlende Lampen zur gezielten Akzentuierung

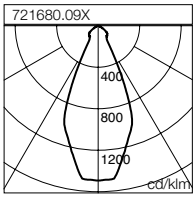
721156.09X

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,53	629
2,0	1,06	157
3,0	1,59	70
4,0	2,11	39
5,0	2,64	25



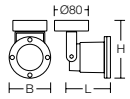
721680.09X

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,53	629
2,0	1,06	157
3,0	1,59	70
4,0	2,11	39
5,0	2,64	25



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Strahler | Serie: PAR16



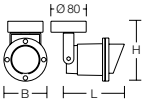
Schutzart: **IP 55**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Gehäuse und Anschlussdose Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet.
Tragebügel Aluminium pulverbeschichtet. Sicherheitsglas klar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe			System-leistung		Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandstrahler mit Anschlussdose									**Preisgruppe 12**
721156.09X .Q	L 100, B 95, H 140	1 x LEDPAR16 5 W			5 W		on/off	A+	54,60
LED Ersatzlampen									**Preisgruppe 11**
10-3311		LEDPAR16	828	360 lm	5 W	GU10		A+	10,50
10-3312		LEDPAR16	840	360 lm	5 W	GU10		A+	10,50

Strahler | Serie: PAR16



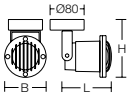
Schutzart: **IP 55**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Gehäuse, Anschlussdose und Blendschute Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet.
Tragebügel Aluminium pulverbeschichtet. Sicherheitsglas klar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe			System-leistung		Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandstrahler mit Anschlussdose und Blendschute									**Preisgruppe 12**
721157.09X	L 125, B 95, H 140	1 x LEDPAR16 5 W			5 W		on/off	A+	54,60
LED Ersatzlampen									**Preisgruppe 11**
10-3311		LEDPAR16	828	360 lm	5 W	GU10		A+	10,50
10-3312		LEDPAR16	840	360 lm	5 W	GU10		A+	10,50

Strahler | Serie: PAR16

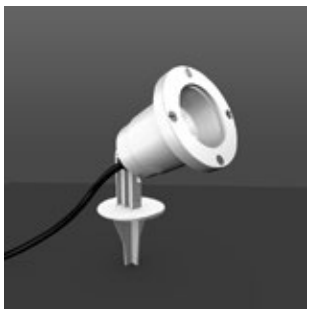


Schutzart: **IP 55**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

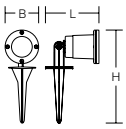
Gehäuse, Anschlussdose und Lamellenblende Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet.
Tragebügel Aluminium pulverbeschichtet. Sicherheitsglas klar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe			System-leistung		Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandstrahler mit Anschlussdose und Schutzgitter									**Preisgruppe 12**
721158.09X	L 110, B 95, H 140	1 x LEDPAR16 5 W			5 W		on/off	A+	54,60
LED Ersatzlampen									**Preisgruppe 11**
10-3311		LEDPAR16	828	360 lm	5 W	GU10		A+	10,50
10-3312		LEDPAR16	840	360 lm	5 W	GU10		A+	10,50



Gartenstrahler | Serie: PAR16, ortsveränderlich

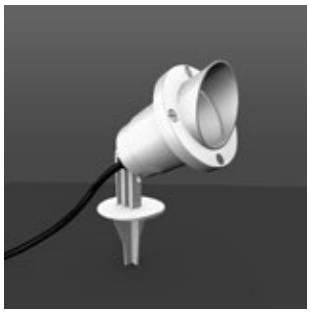


Schutzart: **IP 55**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

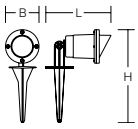
Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Erdspieß faserverstärkter Kunststoff. Sicherheitsglas klar. Mit Zuleitung 3 m inklusive Netzstecker.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe			Systemleistung		Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Gartenstrahler mit Erdspieß									**Preisgruppe 12**
721680.09X	L 157, B 98, H 275	1 x LEDPAR16 5 W			5 W		on/off	A+	46,40
LED Ersatzlampen									**Preisgruppe 11**
10-3311		LEDPAR16	828	360 lm	5 W	GU10		A+	10,50
10-3312		LEDPAR16	840	360 lm	5 W	GU10		A+	10,50



Gartenstrahler | Serie: PAR16, ortsveränderlich



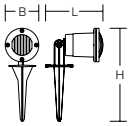
Schutzart: **IP 55**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Gehäuse und Blendschute Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Erdspieß faserverstärkter Kunststoff. Sicherheitsglas klar. Mit Zuleitung 3 m inklusive Netzstecker.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe			Systemleistung		Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Gartenstrahler mit Erdspieß und Blendschute									**Preisgruppe 12**
721681.09X	L 191, B 98, H 275	1 x LEDPAR16 5 W			5 W		on/off	A+	46,40
LED Ersatzlampen									**Preisgruppe 11**
10-3311		LEDPAR16	828	360 lm	5 W	GU10		A+	10,50
10-3312		LEDPAR16	840	360 lm	5 W	GU10		A+	10,50

Gartenstrahler | Serie: PAR16, ortsveränderlich



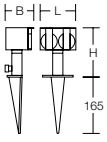
Schutzart: **IP 55**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Gehäuse und Lamellenblende Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Erdspieß faserverstärkter Kunststoff. Sicherheitsglas klar. Mit Zuleitung 3 m inklusive Netzstecker.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe			Systemleistung		Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Gartenstrahler mit Erdspieß und Schutzgitter									**Preisgruppe 12**
721682.09X	L 170, B 98, H 275	1 x LEDPAR16 5 W			5 W		on/off	A+	46,40
LED Ersatzlampen									**Preisgruppe 11**
10-3311		LEDPAR16	828	360 lm	5 W	GU10		A+	10,50
10-3312		LEDPAR16	840	360 lm	5 W	GU10		A+	10,50

Zubehör | Zweifach-Schutzkontakt-Gartensteckdose mit Erdspieß



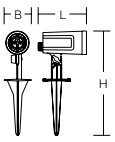
Schutzart: **IP 43**
Schutzklasse: I

Kunststoff schwarz, mit Erdspieß und 5 m Zuleitung und Netzstecker.

Lieferbare Farbe: 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Zweifach-Schutzkontakt-Gartensteckdose		**Preisgruppe 12**
60565.003 .Q	L 105, B 70, H 315	101,80

Gartenstrahler | Serie: Standard-Spot, ortsveränderlich



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK07

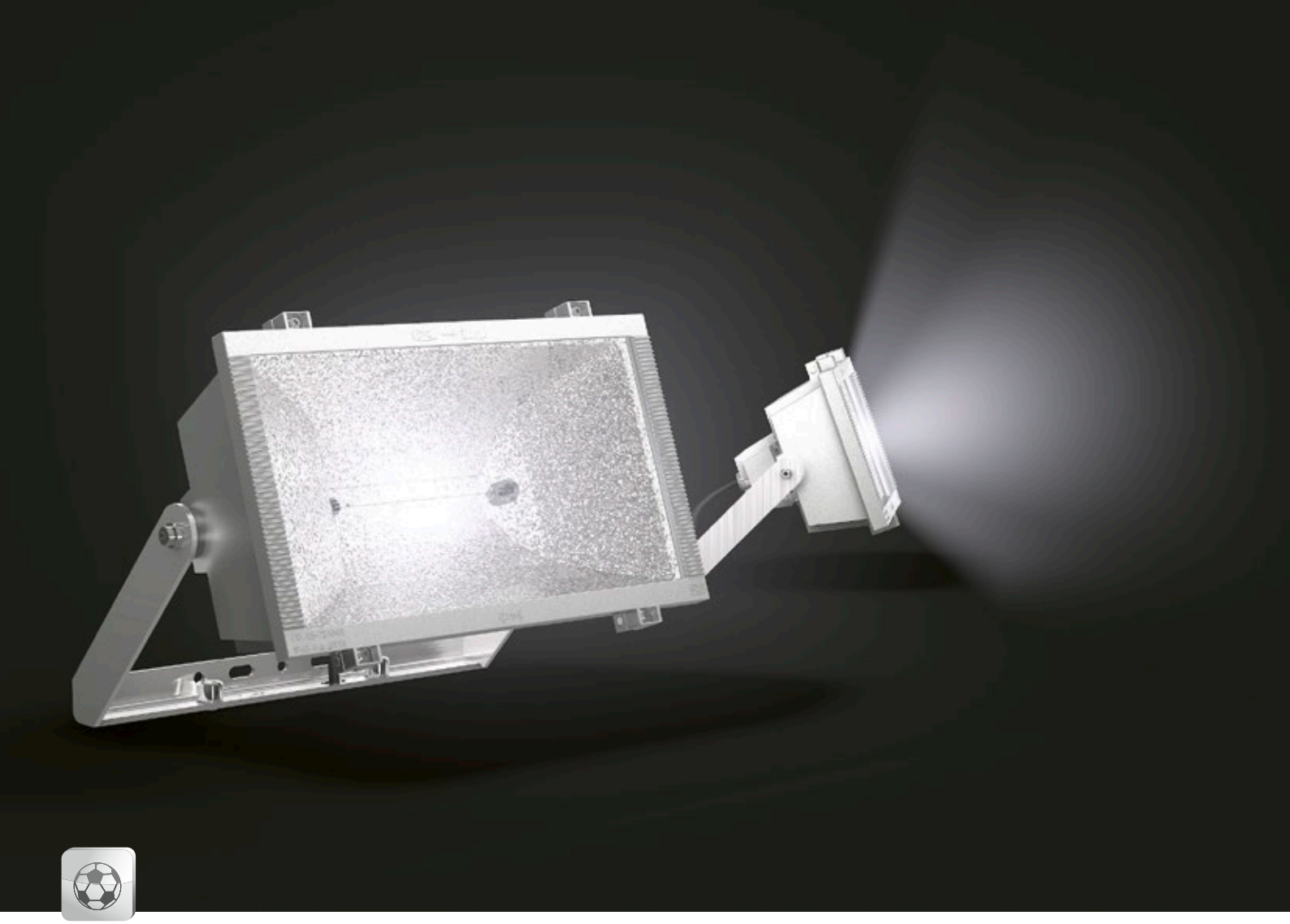
Gehäuse und Erdspieß Kunststoff. 80° vertikal schwenkbar.
Mit Zuleitung 6 m inklusive Netzstecker.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	α	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Gartenstrahler mit Erdspieß									**Preisgruppe 12**
Einzelstrahler									
721683.00X	L 145, B 68, H 307	1 x QPAR38 100 W					on/off	D | A	69,30
Einzelstrahler mit Erdspieß inklusive Lampe									
721691.00X	L 195, B 120, H 350	1 x LEDPAR38 16 W	830	1400 lm	16 W	36°	on/off	A,A+ | A+	160,30
721690.00X	L 195, B 120, H 350	1 x TCPAR38-SE 20 W	827			100°	on/off	A | A	125,60

Ringraster zur Blendungsbegrenzung									**Preisgruppe 12**
70873.00X	D 140, H 50								22,70

LED Ersatzlampen									**Preisgruppe 11**
10-3313		PAR38	830	1400 lm	16 W	E27		A+	45,70
10-3314		PAR38	840	1400 lm	16 W	E27		A+	45,70



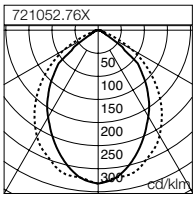
LIGHTSTREAM BOX-TYPE®

Strahler

- Strahlerfamilie in klassisch kubischer Bauform für vielfältige Anwendung
- Weite Bestückungspalette von Halogenlampen verfügbar
- Auswahl an Lichtverteilungen mit Qualitätsreflektoren made in Germany
- Aluminium-Druckguss, Glas und Edelstahl bieten Gewähr für problemlosen Betrieb
- Zur gezielten Lichtanwendung steht auf Anfrage ein breites Portfolio an Blenden, Vorsätzen und Filtern zur Verfügung

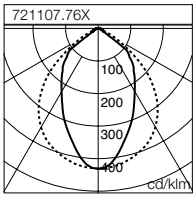
721052.76X

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
2,0	3,32 / 4,37	1605
4,0	6,64 / 8,73	401
6,0	9,96 / 13,10	178
8,0	13,28 / 17,46	100
10,0	16,60 / 21,83	64



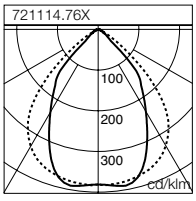
721107.76X

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,5	1,84 / 3,16	1451
3,0	3,68 / 6,32	363
4,5	5,52 / 9,48	161
6,0	7,35 / 12,65	91
7,5	9,19 / 15,81	58



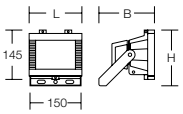
721114.76X

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	1,38 / 2,01	793
2,0	2,76 / 4,03	198
3,0	4,14 / 6,04	88
4,0	5,52 / 8,06	50
5,0	6,90 / 10,07	32



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Strahler | Serie: Lightstream Box-Type® Mini



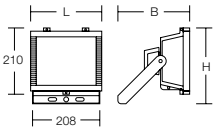
Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

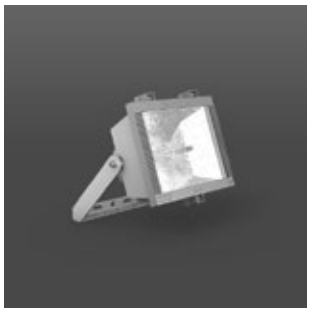
Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Montagebügel Edelstahl. Sicherheitsglas klar. Reflektor Aluminium hochglanzeloxiert, strukturiert. Zuleitung durchschleifbar (2 x M20 x 1,5). 3-polige Schraubklemme 6 mm². Erdleiter separat.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Flood, mit Dreiecksbügel					**Preisgruppe 12**
Lichtverteilung symmetrisch breitstrahlend					
721114.76X .Q	L 160, B 170, H 160	1 x QT-DE12 (74,9mm) 150 W	on/off	C,D,E	80,20

Strahler | Serie: Lightstream Box-Type® Midi





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

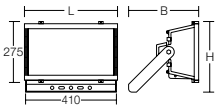
Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Montagebügel Edelstahl. Sicherheitsglas klar. Reflektor Aluminium hochglanzeloxiert, strukturiert. Zuleitung durchschleifbar (2 x M20 x 1,5). 3-polige Schraubklemme 6 mm². Erdleiter separat.

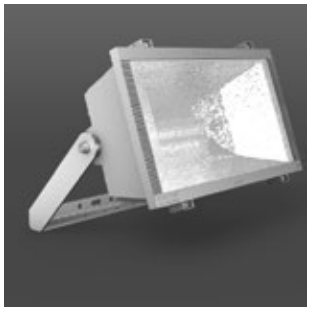
Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Flood, mit Dreiecksbügel					**Preisgruppe 12**
Lichtverteilung symmetrisch breitstrahlend					
721107.76X	L 225, B 220, H 240	1 x QT-DE12 500 W	on/off	C,D,E	95,40
Ersatzscheiben					**Preisgruppe 13**
05-721044	L 216, B 180, H 5				18,60

Scheinwerfer | Serie: Lightstream Box-Type® Maxi





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Montagebügel Edelstahl. Sicherheitsglas klar. Reflektor Aluminium hochglanzeloxiert, strukturiert. Zuleitung durchschleifbar (2 x M20 x 1,5). 3-polige Schraubklemme 6 mm². Erdleiter separat.

Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Flood, mit Dreiecksbügel					**Preisgruppe 12**
Lichtverteilung symmetrisch breitstrahlend					
721052.76X	L 420, B 320, H 320	1 x QT-DE12 1000 W	on/off	B,C,E	329,40
721096.76X	L 420, B 320, H 320	1 x QT-DE12 1500 W	on/off	B,C,E	329,40

Anwendungsbild zeigt:
Mastaufsatzleuchten Serie: Lupalo

© Fotostudio Lippmann

665

Gonia
664-665

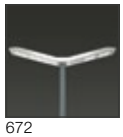
667

Laruta
666-667

669

Lupalo
668-669

671


672

673

674

Slopia® Sky
670-674

675

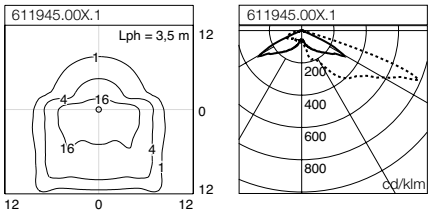
675

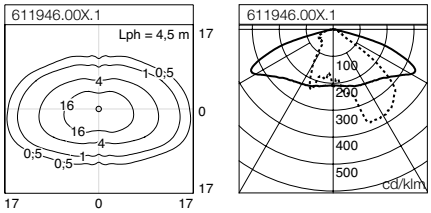
Stahlmaste
675

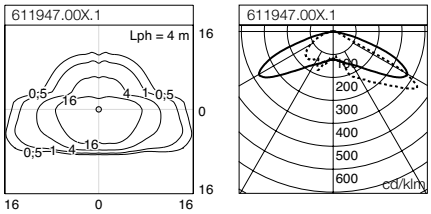
GONIA®

Mastaufsatzleuchten

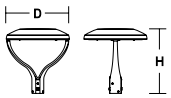
- Das Design in klassischer Linienführung unterstützt die Anwendung in kleinteiliger Umgebung
- Neben der Standardversion zum Schalten können die vielfältigen Anforderungen zum Lichtmanagement kundenspezifisch erfüllt werden
- Die Serien Gonia und Laruta sind CityTouch ready und können bei Bedarf mit den CityTouch Komponenten ausgestattet werden
- Die umfassende Auswahl an Lichtverteilungen und Lichtleistungen ermöglicht universelle Anwendung von Privatwegen bis zur öffentlichen Straßenbeleuchtung
- Einfache Montage und geringes Transportvolumen durch Plug and Play Konzept mit vorkonfektionierter Anschlussleitung
- Schnelle Wartung durch Standard-Lichteinsätze mit Steckverbindung







Mastaufsatzleuchten | Serie: Gonia®



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK07

Leuchtenkörper Aluminium, Arm Aluminium-Guss mit integrierter Leitungsführung und Edelstahl-Gewindeeinsätzen, pulverbeschichtet. Mastaufsatz für Zopf Ø 76 mm. Mit Edelstahl Schrauben. Lichteinsatz Aluminium mit ESG Verglasung, pulverbeschichtet. Schnelle Austauschwartung durch Twist-Lock und Steckverbinder. Refraktoroptik mit Multichip LED. Lichtverteilung wahlweise optimiert für M-Klassen, P- und C-Klassen oder Flächenbeleuchtung. Komplett mit Anschlussleitung 2 x 0,75 mm^2.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für Mastzopf Ø 76 mm								**Preisgruppe 12**
Asymmetrische Lichtverteilung für M Beleuchtungsklassen								
611940.00X	D 500, H 525	LED	730	1800 lm	24 W	on/off	A+ | A+	1199,90
611940.00X.1	D 500, H 525	LED	740	2100 lm	24 W	on/off	A+ | A+	1199,90
611943.00X	D 500, H 525	LED	730	3500 lm	45 W	on/off	A+ | A+	1358,70
611943.00X.1	D 500, H 525	LED	740	4050 lm	45 W	on/off	A+ | A+	1358,70
611946.00X	D 500, H 525	LED	730	5350 lm	65 W	on/off	A+ | A+	1529,20
611946.00X.1	D 500, H 525	LED	740	6250 lm	65 W	on/off	A+ | A+	1529,20
611949.00X	D 500, H 525	LED	730	7050 lm	86 W	on/off	A+ | A+	1698,20
611949.00X.1	D 500, H 525	LED	740	8200 lm	86 W	on/off	A+ | A+	1698,20
Asymmetrische Lichtverteilung für P und C Beleuchtungsklassen								
611941.00X	D 500, H 525	LED	730	1800 lm	24 W	on/off	A+ | A+	1199,90
611941.00X.1	D 500, H 525	LED	740	2100 lm	24 W	on/off	A+ | A+	1199,90
611944.00X	D 500, H 525	LED	730	3500 lm	45 W	on/off	A+ | A+	1358,70
611944.00X.1	D 500, H 525	LED	740	4050 lm	45 W	on/off	A+ | A+	1358,70
611947.00X	D 500, H 525	LED	730	5350 lm	65 W	on/off	A+ | A+	1529,20
611947.00X.1	D 500, H 525	LED	740	6200 lm	65 W	on/off	A+ | A+	1529,20
611950.00X	D 500, H 525	LED	730	7100 lm	86 W	on/off	A+ | A+	1698,20
611950.00X.1	D 500, H 525	LED	740	8250 lm	86 W	on/off	A+ | A+	1698,20
Asymmetrische Lichtverteilung für Flächenbeleuchtung (P oder C Beleuchtungsklassen)								
611942.00X	D 500, H 525	LED	730	1850 lm	24 W	on/off	A+ | A+	1199,90
611942.00X.1	D 500, H 525	LED	740	2150 lm	24 W	on/off	A+ | A+	1199,90
611945.00X	D 500, H 525	LED	730	3650 lm	45 W	on/off	A+ | A+	1358,70
611945.00X.1	D 500, H 525	LED	740	4250 lm	45 W	on/off	A+ | A+	1358,70
611948.00X	D 500, H 525	LED	730	5550 lm	65 W	on/off	A+ | A+	1529,20
611948.00X.1	D 500, H 525	LED	740	6450 lm	65 W	on/off	A+ | A+	1529,20
611951.00X	D 500, H 525	LED	730	7300 lm	86 W	on/off	A+ | A+	1698,20
611951.00X.1	D 500, H 525	LED	740	8500 lm	86 W	on/off	A+ | A+	1698,20

Zubehör | Zopfreduzierung

Reduzierset für Montage der Ø 76 mm Aufnahme auf Ø 60 mm Mastzopf, mit 6 Austausch-Gewindestiften. Edelstahl, unlackiert.

Zopfreduzierung		Preisgruppe 12
982436.000	D 77, H 90	17,60

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 24 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W KVG)

LED 45 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W KVG)

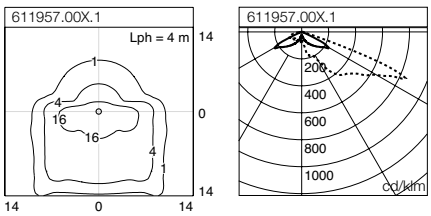
LED 65 W ≈
1 x 100 W HIT (106 W KVG)

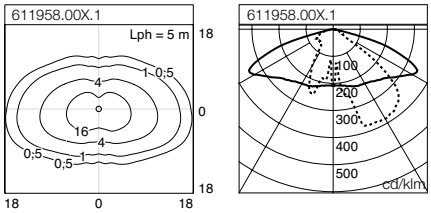
LED 86 W ≈
1 x 150 W HIT (160 W KVG)

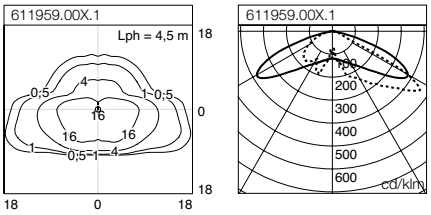
LARUTA®

Mastaufsatzleuchten

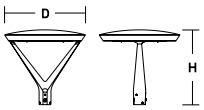
- Die klare Formensprache unterstützt Anwendungen in moderner Architektur
- Die umfassende Auswahl an Lichtverteilungen und Lichtleistungen ermöglicht universelle Anwendung von Privatwegen bis zur öffentlichen Straßenbeleuchtung
- Neben der Standardversion zum Schalten können die vielfältigen Anforderungen zum Lichtmanagement kundenspezifisch erfüllt werden
- Die Serien Gonia und Laruta sind CityTouch ready und können bei Bedarf mit den CityTouch Komponenten geliefert werden
- Einfache Montage und geringes Transportvolumen durch Plug and Play Konzept mit vorkonfektionierter Anschlussleitung
- Schnelle Wartung durch Standard-Lichteinsätze mit Steckverbindung







Mastaufsatzleuchten | Serie: Laruta®



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK07

Leuchtenkörper Aluminium, Arm Aluminium-Guss mit integrierter Leitungsführung und Edelstahl-Gewindeeinsätzen, pulverbeschichtet. Mastaufsatz für Zopf Ø 76 mm. Mit Edelstahl Schrauben. Lichteinsatz Aluminium mit ESG Verglasung, pulverbeschichtet. Schnelle Austauschwartung durch Twist-Lock und Steckverbinder. Refraktoroptik mit Multichip LED. Lichtverteilung wahlweise optimiert für M-Klassen, P- und C-Klassen oder Flächenbeleuchtung. Komplett mit Anschlussleitung 2 x 0,75 mm^2.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für Mastzopf Ø 76 mm								**Preisgruppe 12**
Asymmetrische Lichtverteilung für M Beleuchtungsklassen								
611952.00X	D 650, H 610	LED	730	1750 lm	24 W	on/off	A+ | A+	1399,60
611952.00X.1	D 650, H 610	LED	740	2050 lm	24 W	on/off	A+ | A+	1399,60
611955.00X	D 650, H 610	LED	730	3400 lm	45 W	on/off	A+ | A+	1558,30
611955.00X.1	D 650, H 610	LED	740	3950 lm	45 W	on/off	A+ | A+	1558,30
611958.00X	D 650, H 610	LED	730	5250 lm	65 W	on/off	A+ | A+	1721,40
611958.00X.1	D 650, H 610	LED	740	6100 lm	65 W	on/off	A+ | A+	1721,40
611961.00X	D 650, H 610	LED	730	7000 lm	86 W	on/off	A+ | A+	1888,70
611961.00X.1	D 650, H 610	LED	740	8050 lm	86 W	on/off	A+ | A+	1888,70
Asymmetrische Lichtverteilung für P und C Beleuchtungsklassen								
611953.00X	D 650, H 610	LED	730	1800 lm	24 W	on/off	A+ | A+	1399,60
611953.00X.1	D 650, H 610	LED	740	2050 lm	24 W	on/off	A+ | A+	1399,60
611956.00X	D 650, H 610	LED	730	3400 lm	45 W	on/off	A+ | A+	1558,30
611956.00X.1	D 650, H 610	LED	740	3950 lm	45 W	on/off	A+ | A+	1558,30
611959.00X	D 650, H 610	LED	730	5250 lm	65 W	on/off	A+ | A+	1721,40
611959.00X.1	D 650, H 610	LED	740	6100 lm	65 W	on/off	A+ | A+	1721,40
611962.00X	D 650, H 610	LED	730	7000 lm	86 W	on/off	A+ | A+	1888,70
611962.00X.1	D 650, H 610	LED	740	8100 lm	86 W	on/off	A+ | A+	1888,70
Asymmetrische Lichtverteilung für Flächenbeleuchtung (P oder C Beleuchtungsklassen)								
611954.00X	D 650, H 610	LED	730	1850 lm	24 W	on/off	A+ | A+	1399,60
611954.00X.1	D 650, H 610	LED	740	2150 lm	24 W	on/off	A+ | A+	1399,60
611957.00X	D 650, H 610	LED	730	3600 lm	45 W	on/off	A+ | A+	1558,30
611957.00X.1	D 650, H 610	LED	740	4200 lm	45 W	on/off	A+ | A+	1558,30
611960.00X	D 650, H 610	LED	730	5500 lm	65 W	on/off	A+ | A+	1721,40
611960.00X.1	D 650, H 610	LED	740	6400 lm	65 W	on/off	A+ | A+	1721,40
611963.00X	D 650, H 610	LED	730	7200 lm	86 W	on/off	A+ | A+	1888,70
611963.00X.1	D 650, H 610	LED	740	8400 lm	86 W	on/off	A+ | A+	1888,70

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 24 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W KVG)

LED 45 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W KVG)

LED 65 W ≈
1 x 100 W HIT (106 W KVG)

LED 86 W ≈
1 x 150 W HIT (160 W KVG)

Zubehör | Zopfreduzierung

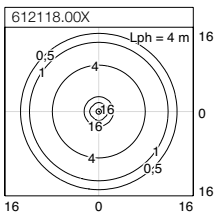
Reduzierset für Montage der Ø 76 mm Aufnahme auf Ø 60 mm Mastzopf, mit 6 Austausch-Gewindestiften. Edelstahl, unlackiert.

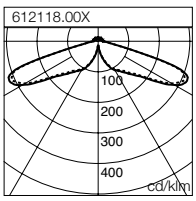
Zopfreduzierung		Preisgruppe 12
982436.000	D 77, H 90	17,60

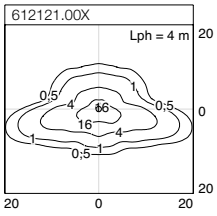
LUPALO

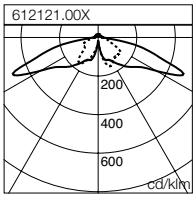
Lichtstelen

- Lichtstele für öffentliche Bereiche wie z.B. Fußgängerzonen, Plätze, Brücken, Parks oder Parkplätze
- ATA - Adaptive, temperatursensible Ausdehnungskompensation für dauerhafte Dichtigkeit
- Aluminium Profilrohr mit Tür für Zugang zum Kabelübergangskasten und LED Betriebsgerät
- Klarer, schlagfester PMMA Zylinder für optimalen Lichtaustritt
- Multichip-LED mit Hochleistungs-Refraktoroptik, wahlweise optimiert für C- und P-Klassen für Straßen- oder Flächenbeleuchtung



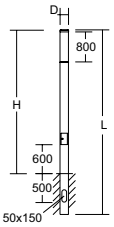






Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Lichtstelen | Serie: Lupalo



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: II

Lichtstele für den öffentlichen Bereich. Standrohr Aluminium Profil mit durchgehendem Erdstück und Tür. Leuchtenkopf aus korrosionsbeständigem Aluminium für Außenanwendung, pulverbeschichtet, Edelstahl Schrauben. Diffusor aus PMMA schlagzäh. Adaptive, temperatursensible Ausdehnungskompensation. Multichip-LED mit Hochleistungs-Refraktoroptik, wahlweise optimiert für C- und P-Klassen als Straßen oder Flächenbeleuchtung. Betriebsgerät im Standrohr integriert. Mit C-Schiene für Kabelsicherungskasten hinter der Masttür.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

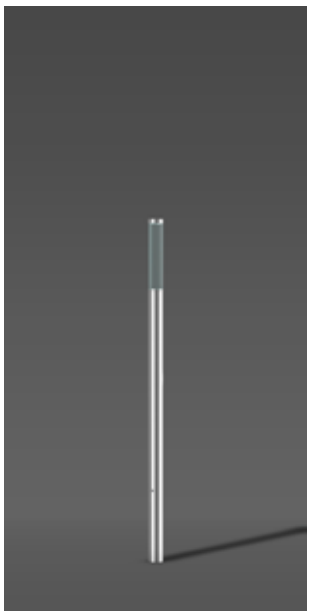
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Dimmbarkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Lichtstelen								**Preisgruppe 12**
Höhe H 4000 mm, Durchmesser D 180 mm								
Asymmetrische Lichtverteilung für P und C Beleuchtungsklassen								
612121.00X	D 187, L 4800, H 4000	1 x LED	730	4350 lm	56 W	on/off	A+ | A+	3424,00
612121.00X.1	D 187, L 4800, H 4000	1 x LED	740	4600 lm	56 W	on/off	A+ | A+	3424,00
Symmetrische Lichtverteilung für Platzbeleuchtung (P oder C Beleuchtungsklassen)								
612118.00X	D 187, L 4800, H 4000	1 x LED	730	5100 lm	56 W	on/off	A+ | A+	3424,00
612118.00X.1	D 187, L 4800, H 4000	1 x LED	740	5450 lm	56 W	on/off	A+ | A+	3424,00
Höhe H 4500 mm, Durchmesser D 180 mm								
Asymmetrische Lichtverteilung für P und C Beleuchtungsklassen								
612122.00X	D 187, L 5300, H 4500	1 x LED	730	4350 lm	56 W	on/off	A+ | A+	3587,00
612122.00X.1	D 187, L 5300, H 4500	1 x LED	740	4600 lm	56 W	on/off	A+ | A+	3587,00
Symmetrische Lichtverteilung für Platzbeleuchtung (P oder C Beleuchtungsklassen)								
612119.00X	D 187, L 5300, H 4500	1 x LED	730	5100 lm	56 W	on/off	A+ | A+	3587,00
612119.00X.1	D 187, L 5300, H 4500	1 x LED	740	5450 lm	56 W	on/off	A+ | A+	3587,00
Höhe H 5000 mm, Durchmesser D 180 mm								
Asymmetrische Lichtverteilung für P und C Beleuchtungsklassen								
612123.00X	D 187, L 5800, H 5000	1 x LED	730	4350 lm	56 W	on/off	A+ | A+	3899,00
612123.00X.1	D 187, L 5800, H 5000	1 x LED	740	4600 lm	56 W	on/off	A+ | A+	3899,00
Symmetrische Lichtverteilung für Platzbeleuchtung (P oder C Beleuchtungsklassen)								
612120.00X	D 187, L 5800, H 5000	1 x LED	730	5100 lm	56 W	on/off	A+ | A+	3899,00
612120.00X.1	D 187, L 5800, H 5000	1 x LED	740	5450 lm	56 W	on/off	A+ | A+	3899,00

Dichtungen			**Preisgruppe 11**
982411.003	D 182, H 4	Dichtungsset für Lupalo 180	43,50

Zubehör | Kabelübergangskasten
Schutzart IP 44
Schutzklasse II

Gehäuse Kunststoff. Eingang für drei Kabel 5 x 16 mm^2. Ein Sicherungseinsatz 01/E14. Zwei Leuchtenabgänge.

Kabelübergangskasten		**Preisgruppe 12**
61199.009	L 265, B 72, H 75	68,60



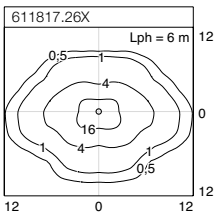
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

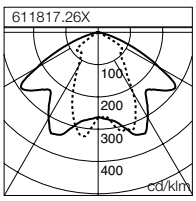
LED 56 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W KVG)
1 x 300 W QT-DE (300 W)

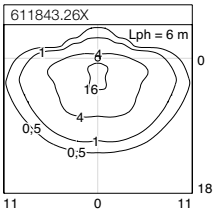
SLOPIA® SKY

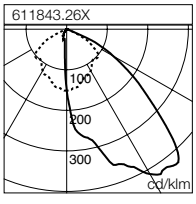
Mastaufsatzleuchten

- Systemleuchte der Slopia Familie für mittlere Lichtpunkthöhen z.B. zur Beleuchtung von Wegen, Parkflächen oder Werkstraßen
- Flaches Leuchtenprofil mit integriertem Ausleger und vielfältigen Konfigurationsmöglichkeiten
- Beste Beleuchtungsqualität durch freie Auswahl aus unterschiedlich optimierten, hocheffizienten Reflektorsystemen
- Maximierte Lebensdauer durch Verwendung von korrosionsfestem Aluminium, Sicherheitsglas und Edelstahl für den Leuchtenkorpus
- Einfache Adaption an vorhandene Mastinstallationen durch separaten Zopfflansch für alle gängigen Durchmesser

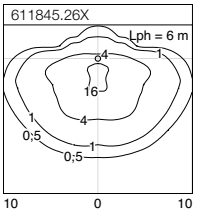


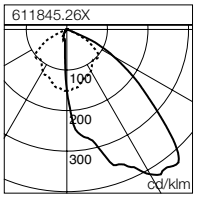


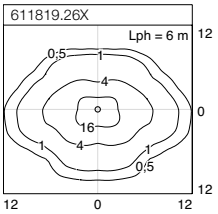


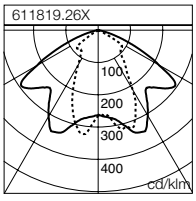


Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Wandleuchten
Außenleuchten | Pollerleuchten

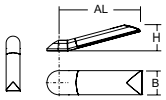








Mastaufsatzleuchten | Serie: Slopia® Sky



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK10

Gehäuse aus korrosionsbeständigen Aluminium-Profilen und Moduleinsätzen, Abdeckungen und Mastknoten aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet. Modul mit klarer ESG-Abdeckung. Reflektor aus Reinst-Aluminium, hochglanzeloxiert.

Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

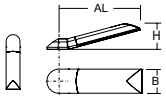
Leuchtenkopf am Mastknoten 10° aufgeneigt. Anschlussfertig inklusive 6 m Netzanschlussleitung. Mastknoten mit Standard-Flanschaufnahme für verschiedene Zopfgrößen, **Mastzopfflansch der passenden Größe bitte separat bestellen.**

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Slopia Sky Mono, 1 Ausleger mit 1 Modul					**Preisgruppe 21**
mit breitstrahlendem Reflektor					
611817.26X	B 220, H 190, AL 550	1 x HIT-TC-CE 35 W	on/off	A+	520,70
mit asymmetrischem Reflektor					
611843.26X	B 220, H 190, AL 550	1 x HIT-TC-CE 35 W	on/off	A+	520,70

Mastzopfflansch für Mastaufsatzleuchten Serie Slopia Sky			**Preisgruppe 12**
90-6054.00X	D 148, H 60	für Mastzopf 60 mm	204,10
90-6055.00X	D 148, H 60	für Mastzopf 76 mm	215,10
90-6056.00X	D 148, H 60	für Mastzopf 90 mm	225,90

Mastaufsatzleuchten | Serie: Slopia® Sky



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK10

Gehäuse aus korrosionsbeständigen Aluminium-Profilen und Moduleinsätzen, Abdeckungen und Mastknoten aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet. Modul mit klarer ESG-Abdeckung. Reflektor aus Reinst-Aluminium, hochglanzeloxiert.

Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

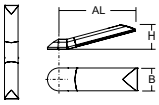
Leuchtenkopf am Mastknoten 10° aufgeneigt. Anschlussfertig inklusive 6 m Netzanschlussleitung. Mastknoten mit Standard-Flanschaufnahme für verschiedene Zopfgrößen, **Mastzopfflansch der passenden Größe bitte separat bestellen.**

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Slopia Sky Mono, 1 Ausleger mit 2 Modulen					**Preisgruppe 21**
mit breitstrahlendem Reflektor					
611819.26X	B 220, H 245, AL 760	2 x HIT-TC-CE 35 W	on/off	A+	874,50
mit asymmetrischem Reflektor					
611845.26X	B 220, H 245, AL 760	2 x HIT-TC-CE 35 W	on/off	A+	874,50

Mastzopfflansch für Mastaufsatzleuchten Serie Slopia Sky			**Preisgruppe 12**
90-6054.00X	D 148, H 60	für Mastzopf 60 mm	204,10
90-6055.00X	D 148, H 60	für Mastzopf 76 mm	215,10
90-6056.00X	D 148, H 60	für Mastzopf 90 mm	225,90

Mastaufsatzleuchten | Serie: Slopia® Sky



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK10

Gehäuse aus korrosionsbeständigen Aluminium-Profilen und Moduleinsätzen, Abdeckungen und Mastknoten aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet. Modul mit klarer ESG-Abdeckung. Reflektor aus Reinst-Aluminium, hochglanzeloxiert.

Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

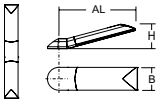
Leuchtenkopf am Mastknoten 10° aufgeneigt. Anschlussfertig inklusive 6 m Netzanschlussleitung. Mastknoten mit Standard-Flanschaufnahme für verschiedene Zopfgrößen, **Mastzopfflansch der passenden Größe bitte separat bestellen.**

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Slopia Sky Twin, 2 Ausleger 180° mit 1 Modul					**Preisgruppe 21**
mit breitstrahlendem Reflektor					
611825.26X	L 1100, B 220, H 190, AL 550	2 x HIT-TC-CE 35 W	on/off	A+	939,20
mit asymmetrischem Reflektor					
611847.26X	L 1100, B 220, H 190, AL 550	2 x HIT-TC-CE 35 W	on/off	A+	939,20

Mastzopfflansch für Mastaufsatzleuchten Serie Slopia Sky			Preisgruppe 12
90-6054.00X	D 148, H 60	für Mastzopf 60 mm	204,10
90-6055.00X	D 148, H 60	für Mastzopf 76 mm	215,10
90-6056.00X	D 148, H 60	für Mastzopf 90 mm	225,90

Mastaufsatzleuchten | Serie: Slopia® Sky



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK10

Gehäuse aus korrosionsbeständigen Aluminium-Profilen und Moduleinsätzen, Abdeckungen und Mastknoten aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet. Modul mit klarer ESG-Abdeckung. Reflektor aus Reinst-Aluminium, hochglanzeloxiert.

Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

Leuchtenkopf am Mastknoten 10° aufgeneigt. Anschlussfertig inklusive 6 m Netzanschlussleitung. Mastknoten mit Standard-Flanschaufnahme für verschiedene Zopfgrößen, **Mastzopfflansch der passenden Größe bitte separat bestellen.**

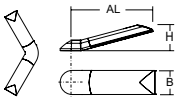
Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Slopia Sky Twin, 2 Ausleger 180° mit 2 Modulen					**Preisgruppe 21**
mit breitstrahlendem Reflektor					
611827.26X	L 1520, B 220, H 245, AL 760	4 x HIT-TC-CE 35 W	on/off	A+	1670,90
mit asymmetrischem Reflektor					
611849.26X	L 1520, B 220, H 245, AL 760	4 x HIT-TC-CE 35 W	on/off	A+	1670,90

Mastzopfflansch für Mastaufsatzleuchten Serie Slopia Sky			Preisgruppe 12
90-6054.00X	D 148, H 60	für Mastzopf 60 mm	204,10
90-6055.00X	D 148, H 60	für Mastzopf 76 mm	215,10
90-6056.00X	D 148, H 60	für Mastzopf 90 mm	225,90

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Mastaufsatzleuchten | Serie: Slopia® Sky



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK10

Gehäuse aus korrosionsbeständigen Aluminium-Profilen und Moduleinsätzen, Abdeckungen und Mastknoten aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet. Modul mit klarer ESG-Abdeckung. Reflektor aus Reinst-Aluminium, hochglanzeloxiert.

Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

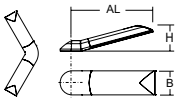
Leuchtenkopf am Mastknoten 10° aufgeneigt. Anschlussfertig inklusive 6 m Netzanschlussleitung. Mastknoten mit Standard-Flanschaufnahme für verschiedene Zopfgrößen, **Mastzopfflansch der passenden Größe bitte separat bestellen.**

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Slopia Sky Twin, 2 Ausleger 120° mit 1 Modul					**Preisgruppe 21**
mit breitstrahlendem Reflektor					
611821.26X	B 220, H 190, AL 550	2 x HIT-TC-CE 35 W	on/off	A+	933,20
mit asymmetrischem Reflektor					
611835.26X	B 220, H 190, AL 550	2 x HIT-TC-CE 35 W	on/off	A+	933,20

Mastzopfflansch für Mastaufsatzleuchten Serie Slopia Sky			**Preisgruppe 12**
90-6054.00X	D 148, H 60	für Mastzopf 60 mm	204,10
90-6055.00X	D 148, H 60	für Mastzopf 76 mm	215,10
90-6056.00X	D 148, H 60	für Mastzopf 90 mm	225,90

Mastaufsatzleuchten | Serie: Slopia® Sky



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK10

Gehäuse aus korrosionsbeständigen Aluminium-Profilen und Moduleinsätzen, Abdeckungen und Mastknoten aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet. Modul mit klarer ESG-Abdeckung. Reflektor aus Reinst-Aluminium, hochglanzeloxiert.

Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

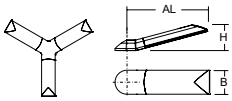
Leuchtenkopf am Mastknoten 10° aufgeneigt. Anschlussfertig inklusive 6 m Netzanschlussleitung. Mastknoten mit Standard-Flanschaufnahme für verschiedene Zopfgrößen, **Mastzopfflansch der passenden Größe bitte separat bestellen.**

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Slopia Sky Twin, 2 Ausleger 120° mit 2 Modulen					**Preisgruppe 21**
mit breitstrahlendem Reflektor					
611823.26X	B 220, H 245, AL 760	4 x HIT-TC-CE 35 W	on/off	A+	1664,90
mit asymmetrischem Reflektor					
611837.26X	B 220, H 245, AL 760	4 x HIT-TC-CE 35 W	on/off	A+	1664,90

Mastzopfflansch für Mastaufsatzleuchten Serie Slopia Sky			**Preisgruppe 12**
90-6054.00X	D 148, H 60	für Mastzopf 60 mm	204,10
90-6055.00X	D 148, H 60	für Mastzopf 76 mm	215,10
90-6056.00X	D 148, H 60	für Mastzopf 90 mm	225,90

Mastaufsatzleuchten | Serie: Slopia® Sky



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK10

Gehäuse aus korrosionsbeständigen Aluminium-Profilen und Moduleinsätzen, Abdeckungen und Mastknoten aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet. Modul mit klarer ESG-Abdeckung. Reflektor aus Reinst-Aluminium, hochglanzeloxiert.

Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

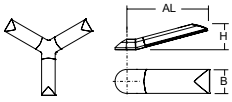
Leuchtenkopf am Mastknoten 10° aufgeneigt. Anschlussfertig inklusive 6 m Netzanschlussleitung. Mastknoten mit Standard-Flanschaufnahme für verschiedene Zopfgrößen, **Mastzopfflansch der passenden Größe bitte separat bestellen.**

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Slopia Sky Trio, 3 Ausleger 120° mit 1 Modul					**Preisgruppe 21**
mit breitstrahlendem Reflektor					
611829.26X	B 220, H 190, AL 550	3 x HIT-TC-CE 35 W	on/off	A+	1555,00
mit asymmetrischem Reflektor					
611839.26X	B 220, H 190, AL 550	3 x HIT-TC-CE 35 W	on/off	A+	1555,00

Mastzopfflansch für Mastaufsatzleuchten Serie Slopia Sky			Preisgruppe 12
90-6054.00X	D 148, H 60	für Mastzopf 60 mm	204,10
90-6055.00X	D 148, H 60	für Mastzopf 76 mm	215,10
90-6056.00X	D 148, H 60	für Mastzopf 90 mm	225,90

Mastaufsatzleuchten | Serie: Slopia® Sky



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK10

Gehäuse aus korrosionsbeständigen Aluminium-Profilen und Moduleinsätzen, Abdeckungen und Mastknoten aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet. Modul mit klarer ESG-Abdeckung. Reflektor aus Reinst-Aluminium, hochglanzeloxiert.

Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

Leuchtenkopf am Mastknoten 10° aufgeneigt. Anschlussfertig inklusive 6 m Netzanschlussleitung. Mastknoten mit Standard-Flanschaufnahme für verschiedene Zopfgrößen, **Mastzopfflansch der passenden Größe bitte separat bestellen.**

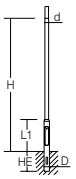
Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

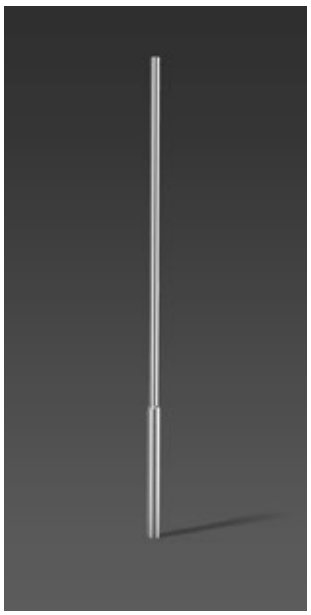
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Slopia Sky Trio, 3 Ausleger 120° mit 2 Modulen					**Preisgruppe 21**
mit breitstrahlendem Reflektor					
611802.26X	B 220, H 245, AL 550	6 x HIT-TC-CE 35 W	on/off	A+	2399,70
mit asymmetrischem Reflektor					
611841.26X	B 220, H 245, AL 760	6 x HIT-TC-CE 35 W	on/off	A+	2399,70

Mastzopfflansch für Mastaufsatzleuchten Serie Slopia Sky			Preisgruppe 12
90-6054.00X	D 148, H 60	für Mastzopf 60 mm	204,10
90-6055.00X	D 148, H 60	für Mastzopf 76 mm	215,10
90-6056.00X	D 148, H 60	für Mastzopf 90 mm	225,90

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Zubehör | Stahlmaste für Leuchten mit Zopf Ø 76 mm





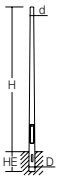
Zylindrisch abgesetzter Lichtmast aus Stahl nach DIN EN 40. Feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461. Bündige Masttür, 85 x 400 mm. Türverschluss VA Dreikant, 10 mm Kantenlänge, M10 (andere Verschlüsse auf Anfrage). Gerätesteg mit zwei Schiebemuttern M6 und Erdungsgewinde M8. Kabelloch 50 x 150 mm (UKK 500 mm unter Erde)

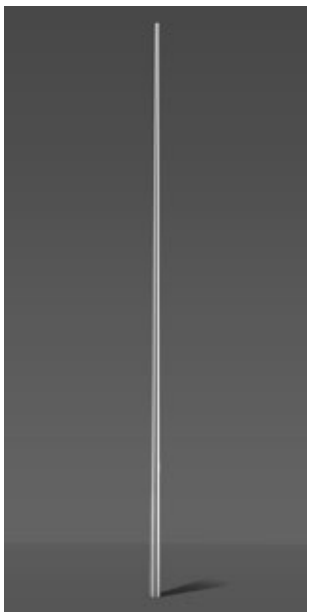
Für Maste berechnen wir bei Kleinmengen bis 5 Maste je Lieferort unabhängig von der Auftragssumme zusätzliche Frachtkosten. Bitte erfragen Sie auftragsspezifisch die genauen Konditionen.

Lieferbare Farben: 0 = blank, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Gerade Lichtmaste zylindrisch, abgesetzt		**Preisgruppe 12**
611891.000	D 114, H 3500, HE 600	448,70
611891.0031	D 114, H 3500, HE 600	611,90
611891.004	D 114, H 3500, HE 600	611,90
611892.000	D 114, H 4000, HE 800	489,30
611892.0031	D 114, H 4000, HE 800	678,90
611892.004	D 114, H 4000, HE 800	678,90
611893.000	D 114, H 4500, HE 800	517,20
611893.0031	D 114, H 4500, HE 800	725,80
611893.004	D 114, H 4500, HE 800	725,80
611894.000	D 114, H 5000, HE 800	547,20
611894.0031	D 114, H 5000, HE 800	775,10
611894.004	D 114, H 5000, HE 800	775,10
611895.000	D 114, H 6000, HE 1000	636,60
611895.0031	D 114, H 6000, HE 1000	911,00
611895.004	D 114, H 6000, HE 1000	911,00

Zubehör | Stahlmaste für Leuchten mit Zopf Ø 76 mm





Konischer Lichtmast aus Stahl, mit beschliffener Längsschweißnaht, nach DIN EN 40. Feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461. Bündige Masttür, 85 x 400 mm. Türverschluss VA Dreikant, 10 mm Kantenlänge, M10 (andere Verschlüsse auf Anfrage). Gerätesteg mit zwei Schiebemuttern M6 und Erdungsgewinde M8. Kabelloch 50 x 150 mm (UKK 500 mm unter Erde)

Für Maste berechnen wir bei Kleinmengen bis 5 Maste je Lieferort unabhängig von der Auftragssumme zusätzliche Frachtkosten. Bitte erfragen Sie auftragsspezifisch die genauen Konditionen.

Lieferbare Farben: 0 = blank, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Gerade Lichtmaste konisch rund nach EN40		**Preisgruppe 12**
611896.000	D 134, H 3500, HE 600	538,10
611896.0031	D 134, H 3500, HE 600	703,50
611896.004	D 134, H 3500, HE 600	703,50
611897.000	D 124, H 4000, HE 800	569,30
611897.0031	D 124, H 4000, HE 800	761,20
611897.004	D 124, H 4000, HE 800	761,20
611898.000	D 129, H 4500, HE 800	612,30
611898.0031	D 129, H 4500, HE 800	823,80
611898.004	D 129, H 4500, HE 800	823,80
611899.000	D 134, H 5000, HE 800	656,80
611899.0031	D 134, H 5000, HE 800	887,80
611899.004	D 134, H 5000, HE 800	887,80
611900.000	D 146, H 6000, HE 1000	778,20
611900.0031	D 146, H 6000, HE 1000	1056,60
611900.004	D 146, H 6000, HE 1000	1056,60
611901.000	D 156, H 7000, HE 1000	888,40
611901.0031	D 156, H 7000, HE 1000	1206,50
611901.004	D 156, H 7000, HE 1000	1206,50
611902.000	D 168, H 8000, HE 1200	1016,70
611902.0031	D 168, H 8000, HE 1200	1550,90
611902.004	D 168, H 8000, HE 1200	1550,90
611903.000	D 191, H 10000, HE 1500	1283,80
611903.0031	D 191, H 10000, HE 1500	1951,70
611903.004	D 191, H 10000, HE 1500	1951,70

Fußplatten-Set			**Preisgruppe 12**
982099.000	L 300, B 300	lose, inklusive Befestigungsschrauben	26,90
982100.000	L 400, B 400	lose, inklusive Befestigungsschrauben	37,90

Zubehör | Kabelübergangskasten

Schutzart IP 44 Schutzklasse II

Gehäuse Kunststoff. Eingang für drei Kabel 5 x 16 mm². Ein Sicherungseinsatz 01/E14. Zwei Leuchtenabgänge.

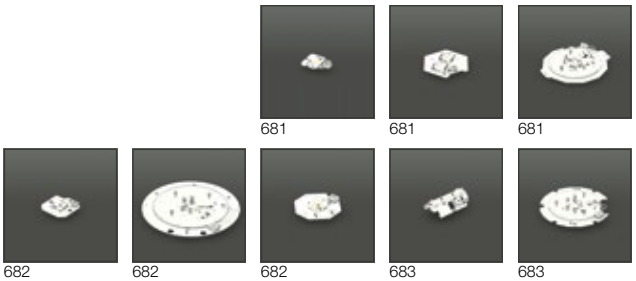
Kabelübergangskasten		**Preisgruppe 12**
61199.009	L 265, B 72, H 75	68,60

Kantenschutz für Kabelloch		**Preisgruppe 12**
982098.003	50 x 150 mm	9,50

Schrumpfmanschette		**Preisgruppe 12**
982101.003	Kunststoff, H bis 9.500 mm	61,00
982102.003	Kunststoff, H ab 10.000 mm	77,70

Anwendungsbild zeigt:
Wandleuchten Serie: Rounded® Maxi

© Linus Lintner

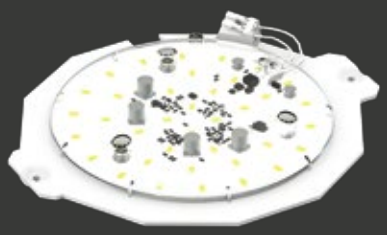


LED Umrüstsätze für
Innenleuchten
678-683

LED Umrüstsätze für
Außenleuchten
684-687

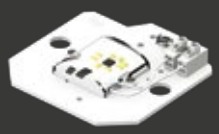
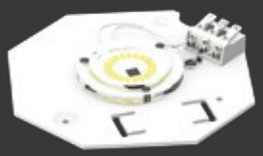
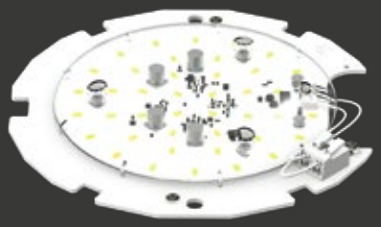
LED-Umrüstsätze für Serien:

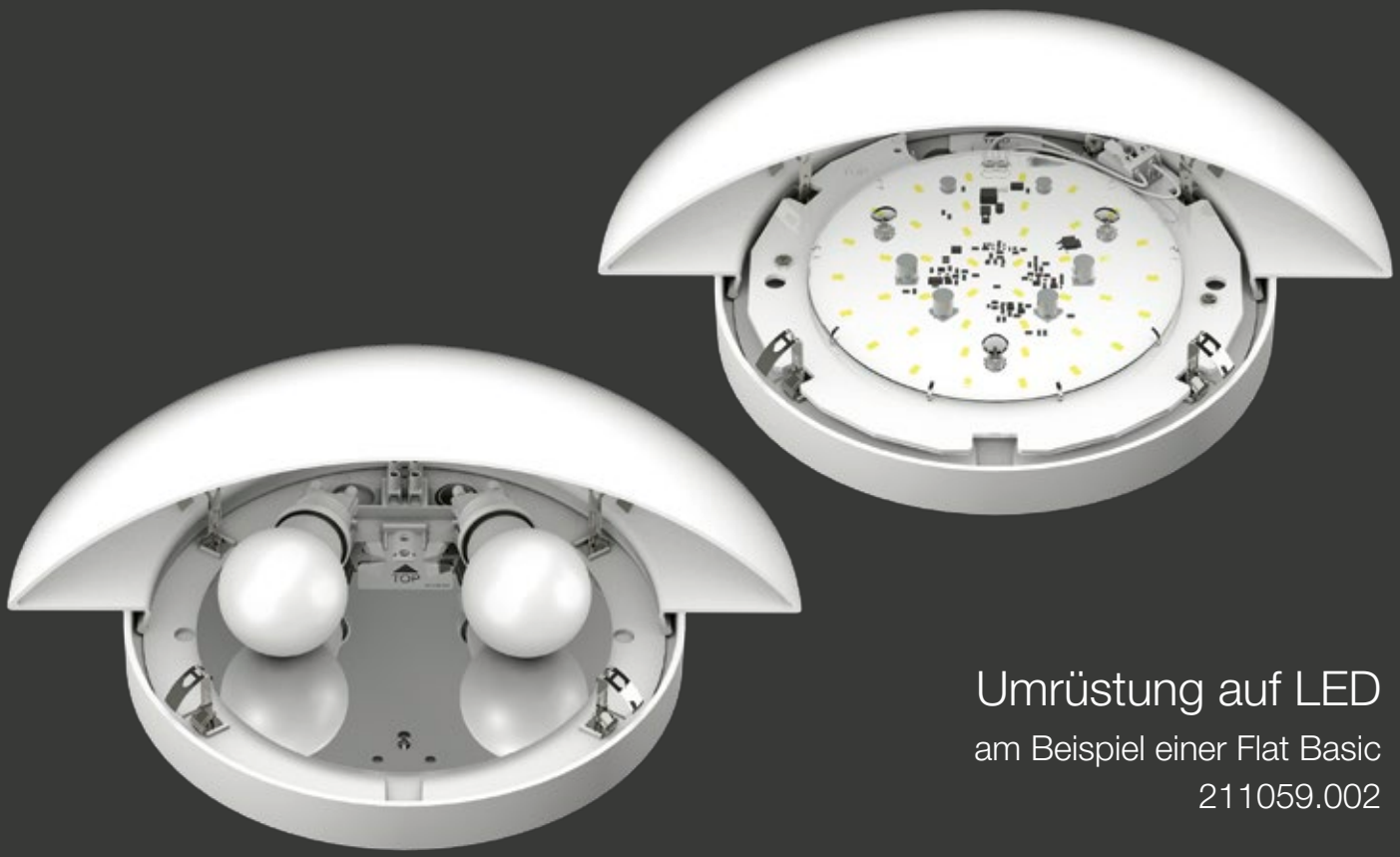
DKN® Kreis | DKN® Classic | DKN® Quadrat

Bestellnummer	982066.012	982066.002	982067.012	982067.002	982068.012	982068.002
Produktbild						
Lichtfarbe	830	840	830	840	830	840
Modullichtstrom	600 lm	600 lm	1200 lm	1200 lm	1500 lm	1500 lm
Systemleistung	9 W	9 W	18 W	18 W	13,5 W	13,5 W
LED Lebensdauer	35.000 h (L70, B50)		35.000 h (L70, B50)		50.000 h (L80, B50)	
Serie						
DKN® Kreis	Ø 160 | Ø 250		Ø 300		Ø 370	
DKN® Classic	Ø 160 | Ø 250		Ø 300		Ø 400	
DKN® Quadrat	☐ 190 | ☐ 235		☐ 280		☐ 360	

LED-Umrüstsätze für Serien (ab Herstelldatum 2005):

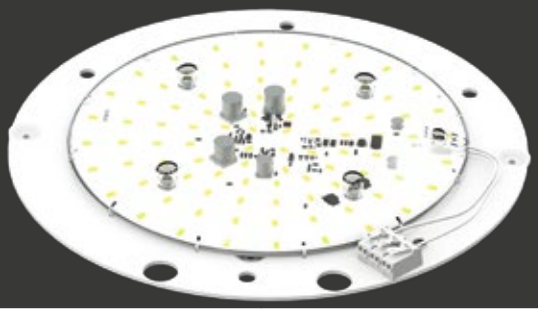
Flat Basic | Flat Kreis | Flat Polymero® IP44 | Flat Crystal | Rechteck | Colonna IP44

Bestellnummer	982172.002	982172.002.1	982171.002	982171.002.1	982173.002	982173.002.1
Produktbild						
Lichtfarbe	830	840	830	840	830	840
Modullichtstrom	600 lm	600 lm	800 lm	800 lm	1500 lm	1500 lm
Systemleistung	9 W	9 W	9 W	9 W	13,5 W	13,5 W
LED Lebensdauer	35.000 h (L70, B50)		50.000 h (L70, B50)		50.000 h (L80, B50)	
Serie						
Flat Basic	Ø 200 | Ø 250		Ø 300		Ø 370 | Ø 420	
Flat Kreis Glas	–		Ø 250		Ø 300	
Flat Kreis Kunststoff	–		–		Ø 262	
Flat Polymero® IP44	–		–		Ø 305	
Flat Crystal	Ø 250		Ø 300		Ø 370	
Rechteck Glas	–		–		–	
Rechteck Kunststoff	–		–		–	
Colonna IP44	–		–		–	

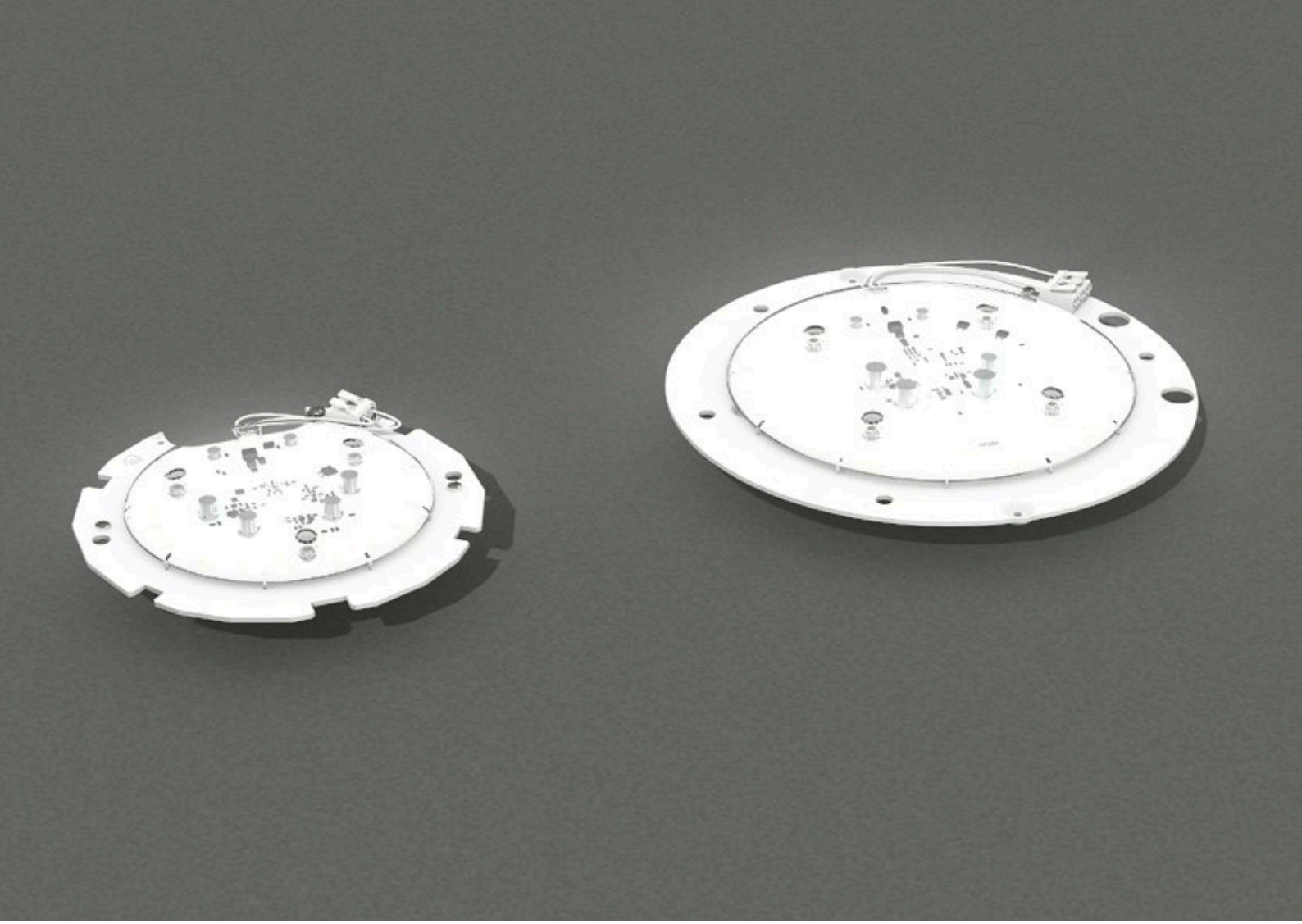


Umrüstung auf LED

am Beispiel einer Flat Basic
211059.002

982174.002	982174.002.1	982175.002	982175.002.1
			
830	840	830	840
2300 lm	2500 lm	1200 lm	1200 lm
21 W	21 W	10 W	10 W
50.000 h (L80, B50)		50.000 h (L80, B10)	

Ø 500	–
Ø 500	–
Ø 380	–
Ø 420	–
–	–
–	L 220
–	L 215
–	L 245



UMRÜSTSÄTZE MIT NETZSPANNUNGS LED

LED Umrüstsatz

- Energieeinsparung bis zu 90%
- Strom und Geld sparen bei gleichzeitiger Umweltentlastung
- Einfache und schnelle Umrüstung zur effizienten LED-Leuchte
- Kein Vorschaltgerät erforderlich
- Sofort 100% Licht
- Ideal für Bewegungsmelder oder Zeitschaltungen

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

LED-Umrüstsätze für Serien:

DKN® Kreis | DKN® Classic | DKN® Quadrat

LED Umrüstsatz

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Baugruppenträger Metall pulverbeschichtet.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Modul lichtstrom	Systemleistung	EEK	€ brutto o. MwSt.
Umrüstsatz auf LED Leuchtmittel							**Preisgruppe 11**
982066.012	L 93, B 74, H 21	LED [1]	830	600 lm	9 W	A+	38,00
982066.002	L 93, B 74, H 21	LED [1]	840	600 lm	9 W	A+	38,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 60 W AGL (60 W)

LED Umrüstsatz

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Baugruppenträger Metall pulverbeschichtet.

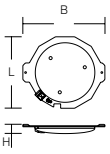
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Modul lichtstrom	Systemleistung	EEK	€ brutto o. MwSt.
Umrüstsatz auf LED Leuchtmittel							**Preisgruppe 11**
982067.012	L 165, B 143, H 23	LED [1]	830	1200 lm	18 W	A+	69,00
982067.002	L 165, B 143, H 23	LED [1]	840	1200 lm	18 W	A+	69,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 18 W ≈
1 x 100 W AGL (100 W)

LED Umrüstsatz

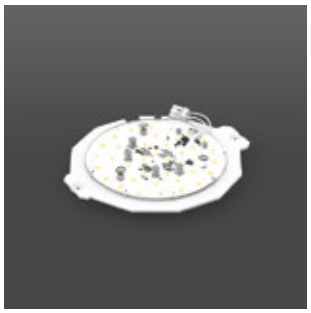


Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Baugruppenträger Metall pulverbeschichtet.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Modul lichtstrom	Systemleistung	EEK	€ brutto o. MwSt.
Umrüstsatz auf LED Leuchtmittel							**Preisgruppe 11**
982068.012	L 241, B 210, H 27	LED [1]	830	1500 lm	13,5 W	A+	98,00
982068.002	L 241, B 210, H 27	LED [1]	840	1500 lm	13,5 W	A+	98,00



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13,5 W ≈
1 x 100 W AGL (100 W)

LED-Umrüstsätze für Serien: (ab Herstelldatum 2005)

Flat Basic | Flat Kreis | Flat Polymero® IP44 | Flat Crystal | Rechteck | Colonna IP44

LED Umrüstsatz

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Baugruppenträger Metall pulverbeschichtet.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Modul lichtstrom	System-leistung	EEK	€ brutto o. MwSt.
Umrüstsatz auf LED Leuchtmittel							**Preisgruppe 11**
982172.002	L 107, B 104, H 21	LED [1]	830	600 lm	9 W	A | A+	38,00
982172.002.1	L 107, B 104, H 21	LED [1]	840	600 lm	9 W	A | A+	38,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 60 W AGL (60 W)

LED Umrüstsatz

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

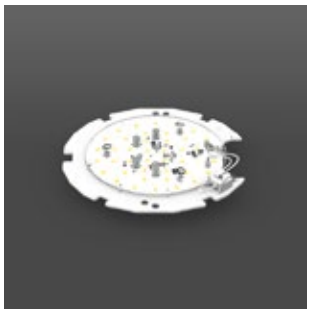
Baugruppenträger Metall pulverbeschichtet.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Modul lichtstrom	System-leistung	EEK	€ brutto o. MwSt.
Umrüstsatz auf LED Leuchtmittel							**Preisgruppe 11**
982171.002	L 152, B 152, H 25	LED [1]	830	800 lm	9 W	A+ | A+	65,00
982171.002.1	L 152, B 152, H 25	LED [1]	840	800 lm	9 W	A+ | A+	65,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 75 W AGL (75 W)



LED Umrüstsatz

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Baugruppenträger Metall pulverbeschichtet.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Modul lichtstrom	System-leistung	EEK	€ brutto o. MwSt.
Umrüstsatz auf LED Leuchtmittel							**Preisgruppe 11**
982173.002	D 230, H 26	LED [1]	830	1500 lm	13,5 W	A+ | A+	98,00
982173.002.1	D 230, H 26	LED [1]	840	1500 lm	13,5 W	A+ | A+	98,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13,5 W ≈
2 x 75 W AGL (150 W)
2 x 11 W TC-S (36 W KVG)

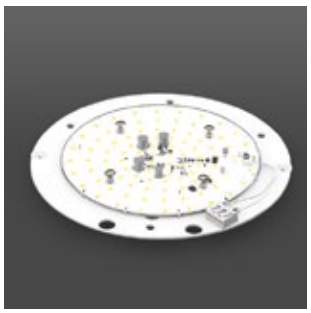
Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED [1]** = Netzspannungs-LED
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

LED Umrüstsatz

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Baugruppenträger Metall pulverbeschichtet.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Modul lichtstrom	System-leistung	EEK	€ brutto o. MwSt.
Umrüstsatz auf LED Leuchtmittel							**Preisgruppe 11**
982174.002	D 320, H 27	LED [1]	830	2500 lm	21 W	A+ | A+	139,00
982174.002.1	D 320, H 27	LED [1]	840	2500 lm	21 W	A+ | A+	139,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

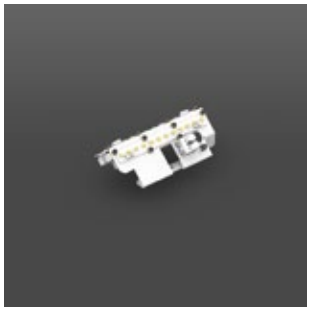
LED 21 W ≈
2 x 100 W AGL (200 W)
2 x 18 W TC-D (52 W KVG)

LED Umrüstsatz

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Baugruppenträger Metall pulverbeschichtet.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



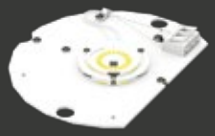
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Modul lichtstrom	System-leistung	EEK	€ brutto o. MwSt.
Umrüstsatz auf LED Leuchtmittel							**Preisgruppe 11**
982175.002	L 164, B 87, H 44	LED [1]	830	1200 lm	9 W	A++	89,00
982175.002.1	L 164, B 87, H 44	LED [1]	840	1200 lm	9 W	A++	89,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

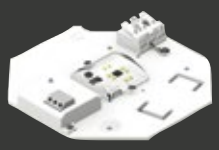
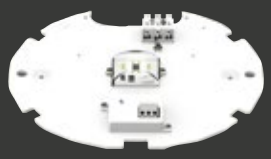
LED 9 W ≈
1 x 100 W AGL (100 W)
1 x 18 W TC-D (26 W KVG)

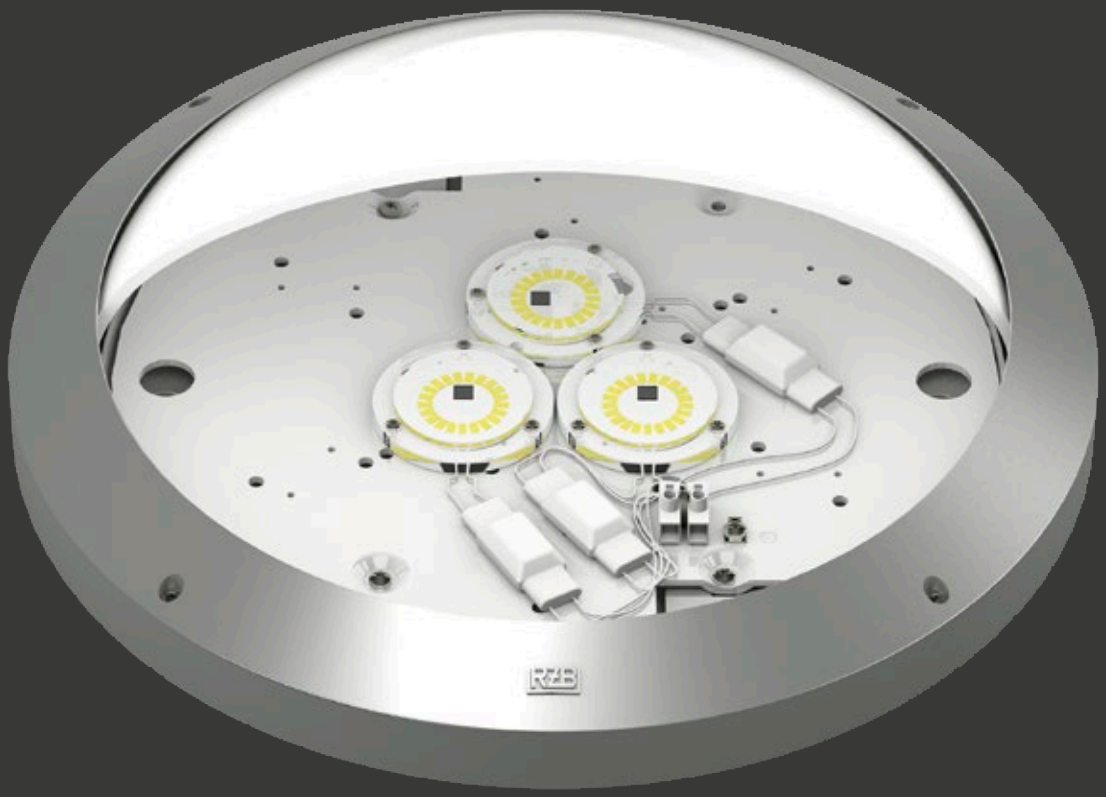
LED-Umrüstsätze für Serien:

Quad oval | Rounded® superflach | Quattro superflach | Quad | Rounded® Maxi | Quad Maxi

Bestellnummer	982032.002	982029.002
Produktbild		
Lichtfarbe	840	840
Modullichtstrom	600 lm	800 lm
Systemleistung	9 W	8,7 W
LED Lebensdauer	35.000 h (L70)	45.000 h (L70)
Serie		
Quad oval	☐ 300 x 200	–
Rounded® superflach	–	Ø 270
Quattro superflach	–	☐ 270
Quad	–	Ø 270
Rounded® Maxi	–	–
Quad Maxi	–	–

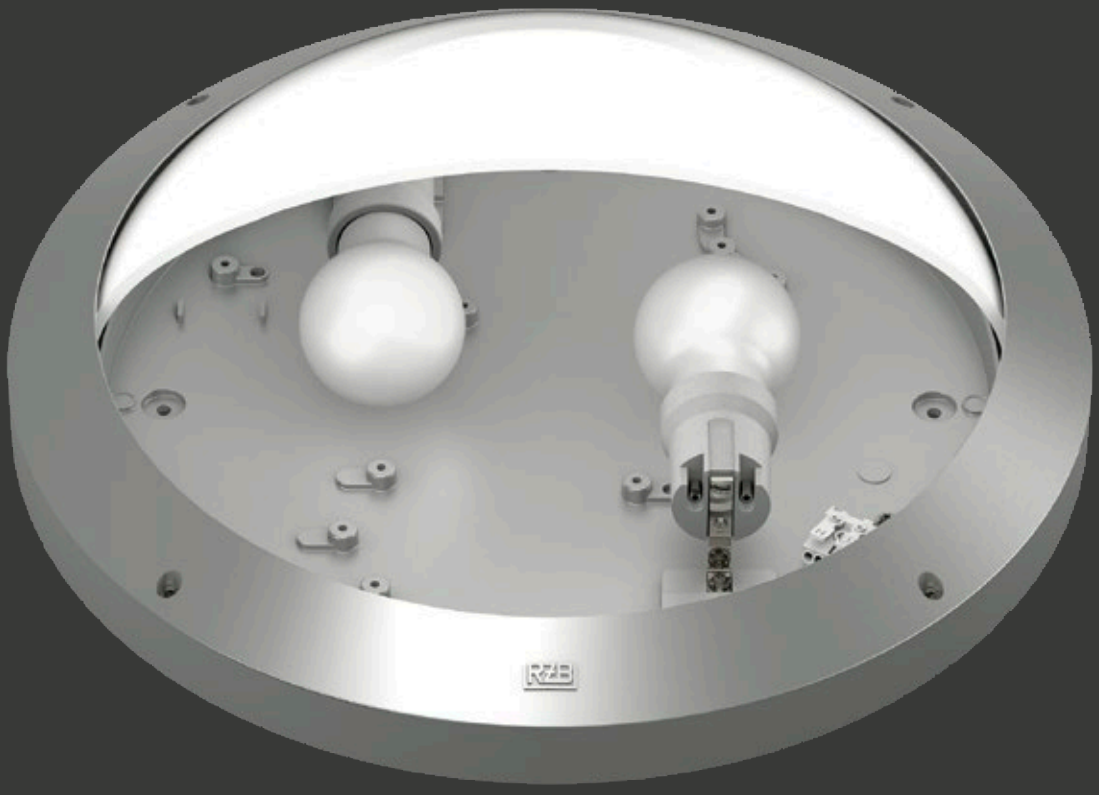
LED-Umrüstsätze für Hausnummernleuchten:

Bestellnummer	982270.002.25	982271.002.25
Produktbild		
Lichtfarbe	840	840
Modullichtstrom	400 lm	400 lm
Systemleistung	4,5 W	4,5 W
LED Lebensdauer	35.000 h (L70)	35.000 h (L70)
Dämmerungschalter eingebaut	ja	ja
Serie		
Hausnummernleuchten:		
Kreis mit Dämmerungsschalter	Ø 230	Ø 280
Quadrat mit Dämmerungsschalter	☐ 226, ☐ 240	☐ 270, ☐ 280
Alu-Quadrat mit Dämmerungsschalter	☐ 240	☐ 280
Opalglasleuchte	☐ 260	



Umrüstung auf LED

am Beispiel einer Rounded® Maxi LED 581364.004



UMRÜSTSÄTZE MIT NETZSPANNUNGS LED

LED Umrüstsatz

- Energieeinsparung bis zu 90%
- Strom und Geld sparen bei gleichzeitiger Umweltentlastung
- Einfache und schnelle Umrüstung zur effizienten LED-Leuchte
- Kein Vorschaltgerät erforderlich
- Sofort 100% Licht
- Ideal für Bewegungsmelder oder Zeitschaltungen

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

LED-Umrüstsätze für Serien:

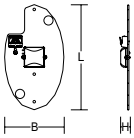
Quad oval | Rounded® superflach | Quattro superflach | Quad | Rounded® Maxi | Quad Maxi Hausnummernleuchten Kreis | Quadrat | Opalglas

LED Umrüstsatz

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Baugruppenträger Metall pulverbeschichtet.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Modul lichtstrom	System-leistung	EEK	€ brutto o. MwSt.
Umrüstsatz auf LED Leuchtmittel							**Preisgruppe 12**
982032.002	L 229, B 129, H 20	LED [1]	840	600 lm	9 W	A+	76,20

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

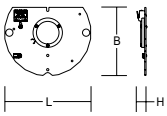
LED 9 W ≈
1 x 60 W AGL (60 W)

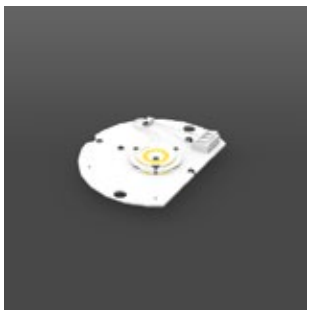
LED Umrüstsatz

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Baugruppenträger Metall pulverbeschichtet.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß





Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Modul lichtstrom	System-leistung	EEK	€ brutto o. MwSt.
Umrüstsatz auf LED Leuchtmittel							**Preisgruppe 11**
982029.002	D 192, H 21	LED [1]	840	800 lm	8,5 W	A+	89,50

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 8,5 W ≈
2 x 40 W AGL (80 W)

LED Umrüstsatz

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Baugruppenträger Metall pulverbeschichtet.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Modul lichtstrom	System-leistung	EEK	€ brutto o. MwSt.
Umrüstsatz auf LED Leuchtmittel							**Preisgruppe 11**
für Hausnummernleuchten							
982271.002.25	D 230, H 25	LED [1]	840	400 lm	4,5 W	A+	137,30
982270.002.25	L 152, B 152, H 25	LED [1]	840	400 lm	4,5 W	A+	122,80

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 4,5 W ≈
1 x 25 W AGL (25 W)
1 x 10 W TC-D (16 W KVG)

Anwendungsbild zeigt:
Leuchten zur Rettungswegkennzeichnung Serie: GSUN® S
Leuchten zur Rettungswegbeleuchtung Serie: Turia® L
Leuchten zur Rettungswegbeleuchtung Serie: Centryxx® W

© Jean-Luc Valentin

692 693

Zentralbatteriesysteme (CPS)
Gruppenbatteriesysteme (LPS)
692-693

695 697 699 701

Einzelbatterie-
Überwachungssysteme
694-701

702 703 704 707

Einzelbatterie-Technik
702-707

709

Powerbox Flood
708-709

711 712 713 714 715 716

Tenuo®
710-717

719 720 722

Halyxx®
718-723

725 725

GSUN® S
Universal S
724-725

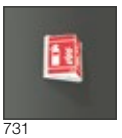
727 727

GSUN® RS
Universal RS
726-727

729 729

GSUN® D
Universal D
728-729

Centryxx® D
730-733


731

733

Multivariabel
734-735

735

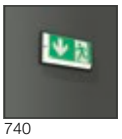
735

Minisign
736-737

737

Varioplast I
738-741

739


740

GSUN® 2
742-743

743

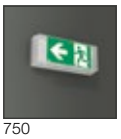
GSUN® 3 | Universal 3
744-747

745

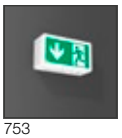
746

GSUN® 4 | Universal 4
748-751

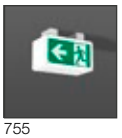
749

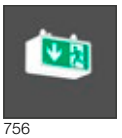

750

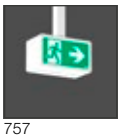
Rechteck
752-757


753

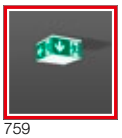
754


755


756


757

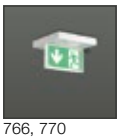
Signcube
758-761

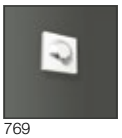

759

760

Centryxx®
762-773

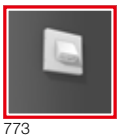
763, 767, 768


766, 770


769

771

772


773

Lucio
774-775

775

Turia®
776-779

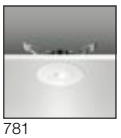
777

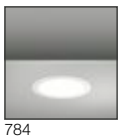
778

779

Edo
780-781

781


781


784

786

786

790

Toledo Flat
782-791

793

Sidelite® ECO
792-793

795

Sonis EVO
794-795

797

798

Planos LED
Lichtbandeinsatz
796-799

801

Planox
800-803

805

Flat Polymero®
804-807

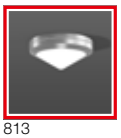
809

Flat Polymero® Kreis
808-809

811

811

Cadero®
810-811

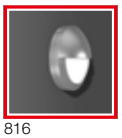

813

813

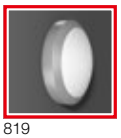
Alu-Design
812-813

815

815

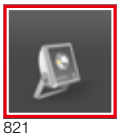

816

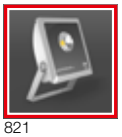
Rounded® Midi
814-817


819

819

Rounded® Maxi
818-819


821


821

Lightstream® LED
820-821

823

LED Sicherheits-
Handscheinwerfer
823

LUXIFAIR
Zentralbatteriesystem (CPS)

- Mischbetrieb aller Schaltungsarten innerhalb eines Stromkreises
- Freie Programmierung aller Anlagen- und Kundendaten über anschließbaren PC möglich
- Visualisierung über TCP/IP

LUXIFAIR*light*
Zentralbatteriesystem (CPS)

- Batterie- und Elektronikgehäuse aus Stahlblech, getrennt oder als Kombischrank aufstellbar
- USB-Schnittstelle zum Anschluss eines PC
- Mischbetrieb

RZB*basic*
Zentralbatteriesystem (CPS)

- Freie Programmierung aller Anlagen und Kundendaten
- Stromkreisüberwachung optional
- Grundvariante mit Batteriespannung 216 V, andere Batteriespannungen (24 V, 42 V, 48 V, 60 V, 110 V) auf Anfrage

EASY+IP
Gruppenbatteriesystem (LPS)

- Vernetzt
- Sicher
- Komfortabel

RZB KV 1500
Gruppenbatteriesystem (LPS)

- Eingebaute frei wählbare Einzelleuchten-/ Stromkreisüberwachung, Mischbetrieb
- Kombigehäuse mit Batteriefach
- Programmiersoftware im Lieferumfang enthalten

Bei uns finden Sie das passende Gruppenbatteriesystem (LPS) oder Zentralbatteriesystem (CPS) für Ihr Objekt.

Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.

Kontaktdaten auf Seite 862

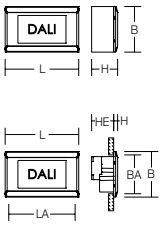
DALI-SCHNITTSTELLE

Überwachungssystem für bis zu 2 x 64 Einzelbatterie-Leuchten

- DALI Überwachungseinheiten mit Touchscreen und logischer Menüführung
- 2 Kreise á 64 Leuchten
- Automatische Führung eines detaillierten Prüfbuchs
- Minimaler Kostenaufwand für vorgeschriebene Prüfungen
- Bildung von Gruppen
- Inbetriebnahme der Anlage mittels Software über USB
- Einfache Verkabelung, Inbetriebnahme und Wartung
- Stern-, linien- und baumförmige Busstruktur
- Steuerleitung galvanisch getrennt und verpolungssicher
- Keine spezielle Bus-Leitung erforderlich
- Passwortschutz
- Blockierung der Notlichtfunktion zu Betriebsruhezeiten
- Polarität der Busleitung muss nicht beachtet werden

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

DALI-Schnittstelle



Schutzart: IP 20

Spannung: Versorgungsspannung: 230 V / 50-60 Hz
Versorgungsspannung Bus-Leitung: max. 250 mA, 22,5 V
Max. Bus-Länge: 300 m (zwischen Steuergerät und letzter Leuchte)
Übertragungsrate: 1 200 Bit/s bei einem Spannungsniveau von 16 V

Das System basiert auf dem DALI Standard (IEC 62034 und IEC 62386) und ermöglicht die Überwachung von bis zu 2 x 64 Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten von zentraler Stelle aus.

Die Bedienung und Überwachung erfolgt dabei über einen Touchscreen (DALI Überwachungseinheit) mit logischer Menüführung für eine einfache Handhabung.

Die DALI Überwachungseinheit besteht aus einem hochwertigen Kunststoffgehäuse für Wandanbau oder Wandeinbau.

Die DALI Überwachungseinheit steht in ständiger Kommunikation mit den angeschlossenen Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten und kann somit auftretende Fehler sofort anzeigen.

Durch die logische Menüführung erhält der Bediener somit in wenigen Schritten eine detaillierte Auskunft über die Art des Fehlers und des Fehlerortes sowie gegebenenfalls weiterer Hinweise zur Fehlerbeseitigung.

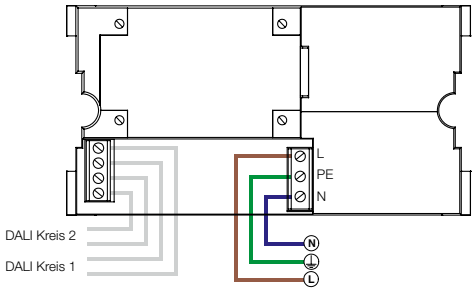
Durch die automatische Selbsttestfunktion der Leuchten und der Führung eines detaillierten Prüfbuchs, minimiert sich der Aufwand und die Kosten für die vorgeschriebenen Prüfungen der Sicherheitsbeleuchtungsanlage erheblich.

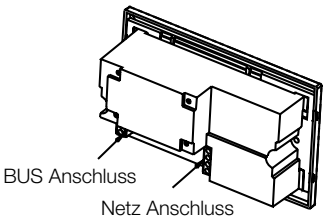
Überwachungssystem für RZB-Einzelbatterie-Leuchten mit Codierung **.07**

Lieferbare Farbe: = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Überwachungssystem DALI		**Preisgruppe 30**
Wandanbau / Wandeinbau		
985405.1	L 149, B 92, H 60	955,00

Rückansicht DALI-Einheit





Maximale Leitungslänge	Mindestquerschnitt der BUS-Leitung
150 m	0,75 mm²
200 m	1,0 mm²
300 m	1,5 mm²

Achtung!
Alle Bausteine und Leuchten für **DALI** müssen die Bestellnummerncodierung **.07** haben

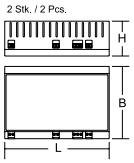
MULTIDIGIT®PLUS

Überwachungssystem für bis zu 7875 Einzelbatterie-Leuchten

- Automatische Konfiguration der Anlage
- Meldung aller auflaufenden Störungen im Klartext mit Ortsangaben
- Koordination der Selbsttestauslösung aller Einzelbatterie-Notleuchten
- Protokollierung von Fehlermeldungen
- Detaillierte Informationen und Steuermöglichkeiten von jeder einzelnen Sicherheitsleuchte
- Maximal Länge der Kommunikationsleitung 2 x 1000 Meter
- Einfacher Aufbau der Kommunikationsleitung in T-förmiger, sternförmiger, linearer oder auch gemischter Struktur. Die Polarität muss dabei nicht beachtet werden.
- Fortlaufende Protokollierung aller Anlagenstörungen
- Automatische Führung eines detaillierten Prüfbuchs der Anlage
- Max. 7875 Leuchten
- Minimaler Kostenaufwand für die vorgeschriebenen Kontrollen der Sicherheitsbeleuchtungsanlage.
- Passwortschutz für Änderungen der Systemdaten
- Die Abfrage des MultiDigit®*plus* Moduls kann von jedem im Netzwerk angeschlossenen intranet-/internetfähigen PC über einen Webnavigator ohne spezielle Software geschehen. Dabei werden die in MultiDigit®*plus* gespeicherten Daten mittels TCP-IP Protokoll über das Netzwerk an den Navigator gesandt. Tritt eine Störung in der Anlage auf, wird dies umgehend im Navigatorfenster angezeigt. Mit der eingebauten E-Mail-Funktion kann eine detaillierte Störungsangabe an den Systemverantwortlichen der Anlage versendet werden. Bei entsprechender Netzwerkkonfiguration ist die Anlage auch über das Internet erreichbar.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

MultiDigit®*plus*



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

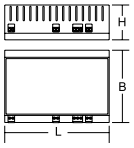
Mit dem System MultiDigit®*plus* ist es möglich, Einzelbatterieleuchten von zentraler Stelle aus permanent zu überwachen. Die Sicherheitsleuchten melden dabei ihren momentanen Zustand über ein LAN-Netzwerk an einen PC mit Webbrowser, der die Auswertung und Steuerung der gesamten Anlage übernimmt. Somit kann der Anlagenzustand sofort und übersichtlich eingesehen werden, es kann jederzeit eine Aussage über die Einsatzbereitschaft der Sicherheitsbeleuchtungsanlage gemacht werden. Eine gesonderte Software zum Betrieb der Anlage ist nicht notwendig. Der Aufbau der Anlage ist denkbar einfach. Dabei können 125 Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten gemäß dem unten abgebildeten Prinzipschaltbild installiert werden. Mittels Signalverstärkern kann das MultiDigit®*plus* System für die Überwachung von bis zu 7875 Leuchten erweitert werden. Hierbei können bis zu 63 Signalverstärkern zum Einsatz kommen. Es werden keine besonderen Anforderungen an die Kommunikationsleitung gestellt, der Aufbau ist in T-förmiger, sternförmiger, linearer oder auch gemischter Struktur möglich. Die Polarität der Busleitung muss dabei nicht beachtet werden.

Überwachungssystem für RZB-Einzelbatterie-Leuchten mit Codierung **.04**

Lieferbare Farbe: grau

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Starter-Set MultiDigit®*plus*		**Preisgruppe 30**
981935.000	L 155, B 75, H 120	1299,00

Signalverstärker



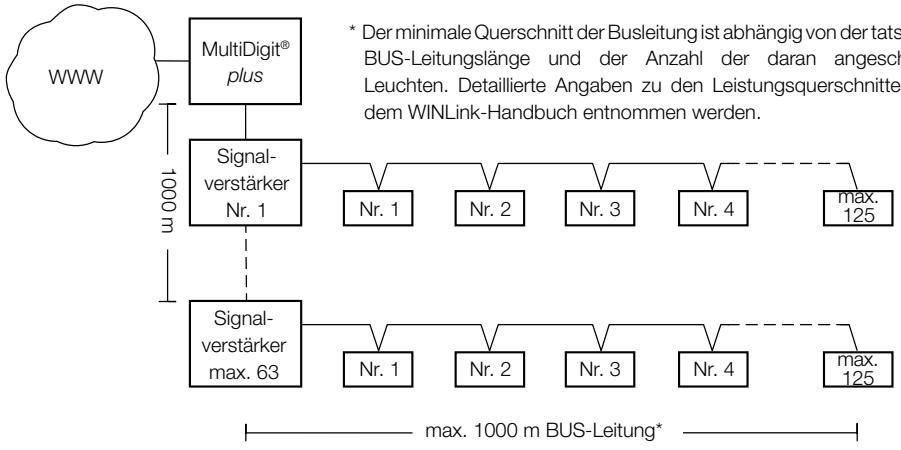
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

zum Anschluss weiterer 125 RZB-Leuchten mit Codierung **.04**

Montageart: DIN-Profilschiene

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Signalverstärker		**Preisgruppe 30**
671148.000	L 155, B 75, H 120	504,00

Prinzipschaltbild des MultiDigit®*plus* Überwachungssystems



* Der minimale Querschnitt der Busleitung ist abhängig von der tatsächlichen BUS-Leitungslänge und der Anzahl der daran angeschlossenen Leuchten. Detaillierte Angaben zu den Leistungsquerschnitten können dem WINLink-Handbuch entnommen werden.

Anzahl der Geräte pro Leitung	Maximale Leitungs-länge	Mindestquer-schnitt der BUS-Leitung
40	1000 m	0,5 mm²
80	1000 m	1,0 mm²
125	1000 m	1,5 mm²

Achtung!

Alle Bausteine und Leuchten für **MultiDigit®*plus*** müssen die Bestellnummerncodierung **.04** haben

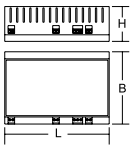
MWEBPLUS

Überwachungssystem für bis zu 125 Einzelbatterie-Leuchten

- Automatische Konfiguration der Anlage
- Meldung aller auflaufenden Störungen im Klartext mit Ortsangaben
- Koordination der Selbsttestauslösung aller Einzelbatterie-Notleuchten
- Protokollierung von Fehlermeldungen
- Detaillierte Informationen und Steuermöglichkeiten von jeder einzelnen Sicherheitsleuchte
- Maximal Länge der Kommunikationsleitung 1000 Meter
- Einfacher Aufbau der Kommunikationsleitung in T-förmiger, sternförmiger, linearer oder auch gemischter Struktur. Die Polarität muss dabei nicht beachtet werden.
- Fortlaufende Protokollierung aller Anlagenstörungen
- Automatische Führung eines detaillierten Prüfbuchs der Anlage
- Max. 125 Leuchten
- Minimaler Kostenaufwand für die vorgeschriebenen Kontrollen der Sicherheitsbeleuchtungsanlage
- Passwortschutz für Änderungen der Systemdaten
- Die Abfrage des MWEB*plus* Moduls kann von jedem im Netzwerk angeschlossenen intranet-/internetfähigen PC über einen Webnavigator ohne spezielle Software geschehen. Dabei werden die in MWEB*plus* gespeicherten Daten mittels TCP-IP Protokoll über das Netzwerk an den Navigator gesandt. Tritt eine Störung in der Anlage auf, wird dies umgehend im Navigatorfenster angezeigt. Mit der eingebauten E-Mail-Funktion kann eine detaillierte Störungsangabe an den Systemverantwortlichen der Anlage versendet werden. Bei entsprechender Netzwerkkonfiguration ist die Anlage auch über das Internet erreichbar.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Überwachungsmodul MWEB*plus*



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Mit dem System MWEB*plus* ist es möglich, Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten von zentraler Stelle aus permanent zu überwachen. Die Sicherheitsleuchten melden dabei ihren momentanen Zustand über ein LAN-Netzwerk an einen PC mit Webbrowser, der die Auswertung und Steuerung der gesamten Anlage übernimmt. Dabei können 125 Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten gemäß dem unten abgebildeten Prinzipschaltbild installiert werden. Mittels Signalverstärkern kann das MWEB*plus* zum MultiDigit®*plus* System für die Überwachung von bis zu 7875 Leuchten erweitert werden. Hierbei können bis zu 63 Signalverstärkern zum Einsatz kommen. Es werden keine besonderen Anforderungen an die Kommunikationsleitung gestellt, der Aufbau ist in T-förmiger, sternförmiger, linearer oder auch gemischter Struktur möglich. Die Polarität der Busleitung muss dabei nicht beachtet werden.

Die Adresse der Signalverstärker der Sicherheitsleuchten wird in einem Mikrocontroller hinterlegt und muss deshalb bei der Bestellung des Systems vorgegeben werden.

Eine Inbetriebnahme in Verbindung mit einer Einweisung des Betriebspersonals durch einen RZB-Mitarbeiter kann gegen Berechnung angefordert werden.

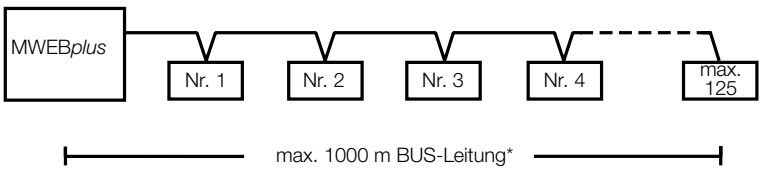
Zur Klärung technischer Fragen sowie zur Unterstützung Ihrer Planung wenden Sie sich bitte an die für Sie zuständigen Verkaufsbüros

Überwachungssystem für RZB-Einzelbatterie-Leuchten mit Codierung **.04**

Lieferbare Farbe: grau

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Überwachungsmodul MWEB*plus*		**Preisgruppe 30**
671823.000	L 160, B 110, H 63	789,00

Prinzipschaltbild des MWEB*plus* Überwachungssystems



* Der minimale Querschnitt der BUS-Leitung ist abhängig von der tatsächlichen BUS-Leitungslänge und der Anzahl der daran angeschlossenen Leuchten.

Anzahl der Geräte pro Leitung	Maximale Leitungslänge	Mindestquerschnitt der BUS-Leitung
40	1000 m	0,5 mm²
80	1000 m	1,0 mm²
125	1000 m	1,5 mm²

Achtung!
Alle Bausteine und Leuchten für **MWEB*plus*** müssen die Bestellnummerncodierung **.04** haben

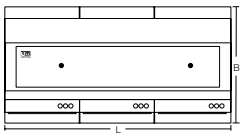
MULTIDIGIT® S63

Überwachungssystem für bis zu 63 Einzelbatterie-Leuchten

- Permanente lokale Überwachung aller Sicherheitsleuchten von zentraler Stelle aus
- Einfacher und übersichtlicher Aufbau der Anlage
- Automatische Funktionstests
- Einfache Prüfbuchführung
- Geringer Installationsaufwand
- Minimaler Kostenaufwand für die vorgeschriebenen Prüfungen
- Summenstöranzeige an der Überwachungseinheit
- Detailiertes Auslesen von Störungen über USB möglich
- Bis zu 63 Leuchten überwachbar
- Bis zu 1000 m Busleitungslänge möglich

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

MultiDigit® S63



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Versorgungsspannung: 230 V / 50/60 Hz
Montageart: DIN Profilschiene
Max. BUS-Leitungslänge: 1 000 m
Max. überwachbare Leuchten: 63 Stück
Potentialfreier Kontakt: 230 V AC / 5 A, 24 V DC / 5 A

Das MultiDigit® S63 ist ein Bestandteil des Notbeleuchtungssystems MultiDigit®. Es wird zur Überwachung von Notleuchten verwendet. Pro System können bis zu 63 Notleuchten überwacht werden. Das MultiDigit® S63 kann mit Koppelbausteinen eines Hausleitsystems zur Weiterleitung von Sammelalarmmeldungen verbunden werden.

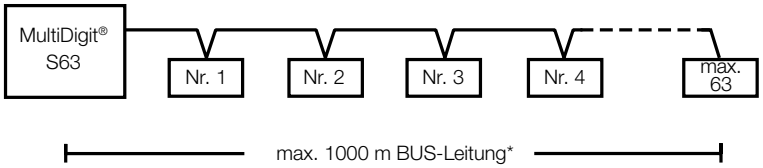
MultiDigit® S63 ist mit einer Universalhalterung für DIN-Schienensysteme versehen. Dadurch kann das Gehäuse einfach auf die Montageschiene aufgeschnappt werden. Für den Anschluss der MultiDigit® S63 an die Kommunikationsleitung sind Steckklemmen vorhanden. Diese erlauben den Anschluss von ein- und feindrähtigen Leitern zwischen 0,6 mm² und 1,0 mm².

Das MultiDigit® S63 wird mittels einer USB Schnittstelle mit einem PC verbunden. Eine PC Software erlaubt die angeschlossenen Notelemente in die Konfiguration einzutragen. Danach ist diese Verbindung nur zum Abrufen des Status einzelner Leuchten notwendig, für die Sammelstörmeldung wird diese Verbindung nicht benötigt. Überwachungssystem für RZB-Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten mit Codierung **.04**

Lieferbare Farbe: grau

Bestellnummer	Abmessungen	€ brutto o. MwSt.
Überwachungssystem mit MultiDigit® S63		**Preisgruppe 30**
981796.000	L 158, H 90, T 58	383,30

Prinzipschaltbild des MultiDigit® S63 Überwachungssystems



Anzahl der Geräte pro Leitung	Maximale Leitungs-länge	Mindestquer-schnitt der BUS-Leitung
40	1000 m	0,5 mm²
80	1000 m	1,0 mm²
125	1000 m	1,5 mm²

* Der minimale Querschnitt der BUS-Leitung ist abhängig von der tatsächlichen BUS-Leitungslänge und der Anzahl der daran angeschlossenen Leuchten.

Achtung!
Alle Bausteine und Leuchten für **MultiDigit® S63** müssen die Bestellnummerncodierung **.04** haben

Notlichtbausteine LEH für LED-Leuchten

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Allgemeines

Die Notlichtelemente der RZB LEH Reihe sind zur Verwendung in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen nach DIN V VDE V 0108/DIN EN 50172 und Leuchten nach DIN EN 60598-2-22. Der LEH-Notlichtbaustein muss in einer Kombination LED-Treiber für den Netzbetrieb und einer LED verwendet werden. D.h., der LED-Treiber muss immer separat von der LED angeordnet sein! Im Netzbetrieb wird die angeschlossene LED vom LED-Treiber versorgt, während im Notbetrieb die LED vom LEH-Notlichtbaustein versorgt wird.

Bedingungen

Um das LEH Notlichtelement in einer LED-Leuchte verwenden zu können, müssen die folgenden Bedingungen erfüllt werden:

1. Die LED muss mit ± über zwei Anschlussleitungen versorgt werden.

2. Andere bzw. zusätzliche Steuerleitungen an der LED (für Spannungen/Signale) sind nicht zulässig.

3. Die beiden Anschlussleitungen (±) der LED müssen frei zugänglich sein.

4. Bei elektronischer Strombegrenzung muss die Nennleistung der LED im Netzbetrieb höher sein als die Leistung die der Notlichtbaustein im Notbetrieb liefern kann.

5. Der maximale Strom im Netzbetrieb darf nicht höher als 2,5 A sein.

Kompatibilität

Vor dem Einsatz eines LEH-Notlichtelementes in einer LED-Leuchte soll dessen Kompatibilität mit der LED-Anordnung überprüft werden.

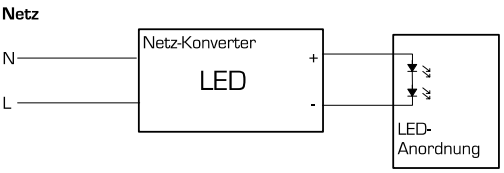
Baustein und Akku

Schutzklasse: I
Versorgungsspannung: 230 V / 50/60 Hz
Geregelte Leistung im Notbetrieb: 3 W
Bemessungsbetriebsdauer: 3 h
Akku: NiMh 4,8 V / 4,5 Ah
Abmessung Akku: D 19, L 2 x 180

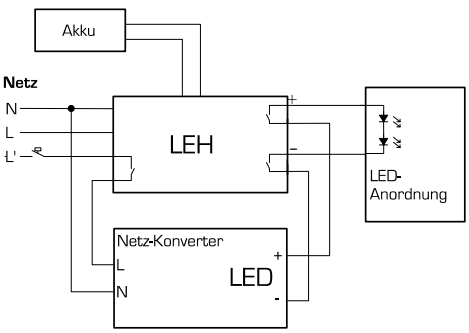
Bestellnummer	Abmessungen	Arbeitsspannung DC	Leerlauf-spannung	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Notlichtbaustein für LED inkl. Akku					**Preisgruppe 23**
09-6555.040	L 210, B 32, H 22	12-50 V	60 V	für Autotest	136,00
09-6555.050	L 210, B 32, H 22	12-50 V	60 V	für MultiDigit	167,00
09-6555.060	L 210, B 32, H 22	12-50 V	60 V	für DALI	177,00
09-6556.040	L 210, B 32, H 22	20-130 V	150 V	für Autotest	136,00
09-6556.050	L 210, B 32, H 22	20-130 V	150 V	für MultiDigit	167,00
09-6556.060	L 210, B 32, H 22	20-130 V	150 V	für DALI	177,00
09-6557.040	L 210, B 32, H 22	30-220 V	250 V	für Autotest	136,00
09-6557.050	L 210, B 32, H 22	30-220 V	250 V	für MultiDigit	167,00
09-6557.060	L 210, B 32, H 22	30-220 V	250 V	für DALI	177,00

LED-Einzelbatterie-Notlichtbausteine | Anschlussbilder

LED Leuchte in Standardausführung

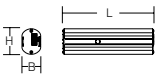


Verdrahtung LED Leuchte mit Notlichtbaustein



Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **.04** = Einzelbatterie-Überwachungssystem MultiDigit | **.07** = ausschließlich für RZB DALI-Einzelbatterie-Überwachungssystem
.89 = Überwachungssystem für LUXIFAIR Zentralbatterieanlagen | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Einzelbatterie-Versorgungsgeräte



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Ideal geeignet für eine Umrüstung von LED Leuchten für Allgemeinbeleuchtung in Sicherheitsleuchten mit Einzelbatterie

Gehäuse Aluminium pulverbeschichtet, Akku im Lieferumfang enthalten.

Zur Verwendung an LED Leuchten mit Konverter

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgeräte, Versorgungsgeräte:
Ladefunktionskontrolle (LED) standardmäßig. Wartungsfreie NiMh-Akkus.
Nennbetriebsdauer 3 oder 8 Stunden, max. Leitungslänge zwischen Notlichtversorgungseinheit und LED max. 2 m.

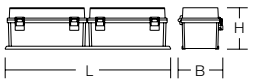
Zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 35° C

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Max. Betriebs-spannung DS	Bemessungs-betriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Versorgungsgeräte					**Preisgruppe 23**
982244.002	L 273, B 55, H 75	12-50 V	3 h	für Autotest	272,00
982244.002.04	L 273, B 55, H 75	12-50 V	3 h	für MultiDigit	307,00
982244.002.07	L 273, B 55, H 75	12-50 V	3 h	für DALI	315,10
982245.002	L 273, B 55, H 75	20-130 V	3 h	für Autotest	272,00
982245.002.04	L 273, B 55, H 75	20-130 V	3 h	für MultiDigit	307,00
982245.002.07	L 273, B 55, H 75	20-130 V	3 h	für DALI	315,10
982246.002	L 273, B 55, H 75	100-220 V	3 h	für Autotest	272,00
982246.002.04	L 273, B 55, H 75	100-220 V	3 h	für MultiDigit	307,00
982246.002.07	L 273, B 55, H 75	100-220 V	3 h	für DALI	315,10
982248.002	L 273, B 55, H 75	12-50 V	**8 h**	für Autotest	287,00
982248.002.04	L 273, B 55, H 75	12-50 V	**8 h**	für MultiDigit	322,00
982248.002.07	L 273, B 55, H 75	12-50 V	**8 h**	für DALI	330,10
982249.002	L 273, B 55, H 75	20-130 V	**8 h**	für Autotest	287,00
982249.002.04	L 273, B 55, H 75	20-130 V	**8 h**	für MultiDigit	322,00
982249.002.07	L 273, B 55, H 75	20-130 V	**8 h**	für DALI	330,10
982250.002	L 273, B 55, H 75	100-220 V	**8 h**	für Autotest	287,00
982250.002.04	L 273, B 55, H 75	100-220 V	**8 h**	für MultiDigit	322,00
982250.002.07	L 273, B 55, H 75	100-220 V	**8 h**	für DALI	330,10

Notlichtversorgungsgerät PGVG 200



Schutzart: IP 33
Schutzklasse: I
Versorgungsspannung: 230 V / 50/60 Hz
Ausgangsspannung: 230 V / 50 Hz (Netzbetrieb) | 170 - 225 V (Batteriebetrieb)
Zulässige Umgebungstemperatur: +5 bis +25°

Max. Entfernung zw. PGVG und Leuchten: 500 m
Gerät enthält einen Schutzleiteranschluss

Das PGVG 200 ist ein Notlichtversorgungsgerät mit Einzelbatterie zur Verwendung in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen nach DIN V VDE V 0108/DIN EN 50172 und Leuchten nach DIN EN 60598-2-22 zum Betrieb von 1 oder 2 Leuchten für eine Betriebsdauer von 1 oder 3 h.

Elektrische Ausführung

Elektronikteil mit Ladeeinrichtung, 2 Netzüberwachungseinrichtungen, 2 Umschalteinrichtungen, DC-DC-Wandler, 2 Leuchtenkreise, Tiefentladeschutzabschaltung und automatische Selbstüberwachung. Betrieb der Leuchten in Bereitschafts- oder Dauerschaltung. Separate Leuchteneingänge und -ausgänge sowie Steuereingänge zum Schalten der Leuchten im Netzbetrieb pro Leuchtenkreis.

Die Ladung der Batterie erfolgt über den Eingang **1**. Bei Ausfall der Netzversorgung an dem Eingang **1** und / oder Eingang **2** wird die Ladung unterbrochen und der Ausgang **1** und / oder der Ausgang **2** aus der Batterie gespeist. Nach Wiederkehr der Netzversorgung schaltet das Gerät verzögert (10s) von Batterie- auf Netzbetrieb zurück.
Im Netzbetrieb können die Leuchten einzeln über den Steuereingang **1** und Steuereingang **2** von Bereitschafts- in Dauerschaltung geschaltet werden. Bei Übertemperatur, Überlastung oder Kurzschluss im Batteriebetrieb schaltet das Gerät automatisch ab.

Die serienmäßige Selbstüberwachung führt automatisch wöchentliche Funktionsprüfungen (Ladeeinrichtung, Umschalteinrichtung und Leuchtenkreisen) sowie jährliche Betriebsdauerprüfungen (Batteriekapazität) durch. Die Leuchten werden dabei durch eine selbst justierende Leistungsüberwachung kontrolliert. Eine Anzeige und ein Taster in Folienform zeigen Betriebszustände und Störungen an bzw. ermöglichen die manuelle Auslösung einer Funktionsprüfung. Über einen Meldeausgang kann eine Sammelstörung an eine externe Meldeeinrichtung weitergeleitet werden. Batterieteil mit wartungsfreier, verschlossener Pb-Batterie, Gebrauchsdauer 6 bis 9 Jahre nach EUROBAT. Batterie muss nach Herstellerangaben eingebaut werden. Lage der Batterie immer mit dem Pol senkrecht nach oben.

An den Klemmen **5** / **6** kann der Verbraucher **4** angeschlossen werden.

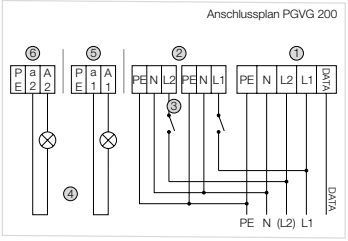
Mechanische Ausführung

Batterie- und Elektronikteil in getrennten Gehäusen nach DIN EN 50272-2. Batterieteil mit Lüftungsöffnung. Gehäusedeckel verschraubt, seitlich klappbar. Leitungseinführung über Leitungsdurchführungen.

Typenauflistung

Notlichtversorgungsgerät zum Betrieb von 1 oder 2 Leuchten mit LED, Glühlampe und Leuchtstofflampe mit elektronischem Vorschaltgerät. Ausführung nach dem Einzelbatteriesystem gemäß DIN EN 61347-2-7. Angegebene Leistung ist die Gesamtleistung des Gerätes, die auf 2 Ausgänge aufgeteilt wird. Für die Lampenüberwachung beträgt die Mindestanschlussleistung 13 W je Ausgang.

Bestellnummer	Abmessungen	Leistung 1 h	Leistung 3 h	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Notlichtbaustein für Leuchtstofflampen im Einbau- bzw. Anbaugehäuse					**Preisgruppe 30**
NVG200-7-DC-G					
981502.000	L 690, B 204, H 190	34 W/1h	15 W/3h	für Autotest	807,00
981502.000.04	L 690, B 204, H 190	34 W/1h	15 W/3h	für MultiDigit	930,90
NVG200-12-DC-G					
981504.000	L 690, B 204, H 190	60 W/1h	25 W/3h	für Autotest	828,40
981504.000.04	L 690, B 204, H 190	60 W/1h	25 W/3h	für MultiDigit	950,00
NVG200-18-DC-G					
981506.000	L 690, B 204, H 190	90 W/1h	40 W/3h	für Autotest	868,80
981506.000.04	L 690, B 204, H 190	90 W/1h	40 W/3h	für MultiDigit	985,50
NVG200-26-DC-G					
981508.000	L 690, B 204, H 190	115 W/1h	50 W/3h	für Autotest	905,90
981508.000.04	L 690, B 204, H 190	115 W/1h	50 W/3h	für MultiDigit	1015,00
NVG200-45-DC-G					
981510.000	L 760, B 332, H 234	183 W/1h	95 W/3h	für Autotest	980,10
981510.000.04	L 760, B 332, H 234	183 W/1h	95 W/3h	für MultiDigit	1084,20
NVG200-90-DC-G					
981512.000	L 760, B 332, H 234	200 W/1h	190 W/3h	für Autotest	1311,60
981512.000.04	L 760, B 332, H 234	200 W/1h	190 W/3h	für MultiDigit	1353,40



Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **.04** = Einzelbatterie-Überwachungssystem MultiDigit | **.07** = ausschließlich für RZB DALI-Einzelbatterie-Überwachungssystem
.89 = Überwachungssystem für LUXIFAIR Zentralbatterieanlagen | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

© Stefan Wolf Lucks

Anwendungsbild zeigt:
Leuchten zur Rettungswegkennzeichnung Serie: GSUN® S
LED-Linearsystem Serie: Less is more® 21

POWERBOX 15

Einzelbatterie-Versorgungsgeräte

- Bis zu 500 Meter Leitungslänge zwischen Powerbox 15 und Leuchte
- Zwei Leuchten pro Gerät anschließbar
- Selbsttestfunktion serienmäßig
- Ideal zur Versorgung von Sicherheitsleuchten in Bereichen mit hohen oder niedrigen Umgebungstemperaturen
- Batterie im Lieferumfang enthalten

Einzelbatterie-Versorgungsgeräte | Powerbox 15

Schutzart: IP 56
Schutzklasse: II

Die Powerbox 15 ist ein Notstrom-Versorgungsgerät nach dem Einzelbatterie-Prinzip gemäß DIN EN 60598.

Die Powerbox 15 ist geeignet, im Falle eines Netzausfalls maximal 2 Leuchten mit einer Spannung von 210V-DC und einer Gesamtleistung von bis zu 15 W für bis zu 3 h zu versorgen. Leuchten mit größerer Leistung dürfen versorgt werden, wenn diese durch geeignete dimmbare Vorschaltgeräte (digitale oder analoge mit 1-10 V-Steuereingang) bei anliegender 210 V-DC Spannung (Notbetrieb) auf eine Gesamtleistung von 15 W herunter geregelt werden. Die angeschlossenen Leuchten können wahlweise in Dauer- oder Bereitschaftsschaltung betrieben werden.

Die hohe Ausgangsspannung erlaubt es, die Leuchten aus einer Entfernung von bis zu 500 Metern zu versorgen. Das Notstrom-Versorgungsgerät Powerbox 15 kann dadurch an einem Ort montiert werden, der eine einfache und unkomplizierte Wartung erlaubt. Mit Busanschluss für MultiDigit® Überwachungszentralen zur Weiterleitung einer Sammelstörmeldung der Powerbox 15 (.04)

Technische Daten:
Netzversorgung: 230 V; 50 Hz
Ausgangsspannung: 230 V AC (Netzbetrieb), 210 V DC (Batteriebetrieb)
Zulässige Umgebungstemperatur: + 5 bis + 35 °C

Lieferbare Farbe: 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen		€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Versorgungsgeräte			**Preisgruppe 30**
672232.009	L 100, B 200, H 250	Autotest	525,00
672232.009.04	L 100, B 200, H 250	MultiDigit	795,00

EB

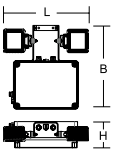
POWERBOX FLOOD

Sicherheits-Standscheinwerfer

- Schutzart IP 54 - staub- und spritzwassergeschützt
- Robuste Ausführung
- Für hohe Räume geeignet
- Ideal für die ortsveränderliche Sicherheitsbeleuchtung
- Automatischer Selbsttest serienmäßig
- Langlebige, wartungsarme LED-Technik
- Wartungsfreie Bleibatterie

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Sicherheits-Standscheinwerfer | Serie: Powerbox Flood



Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

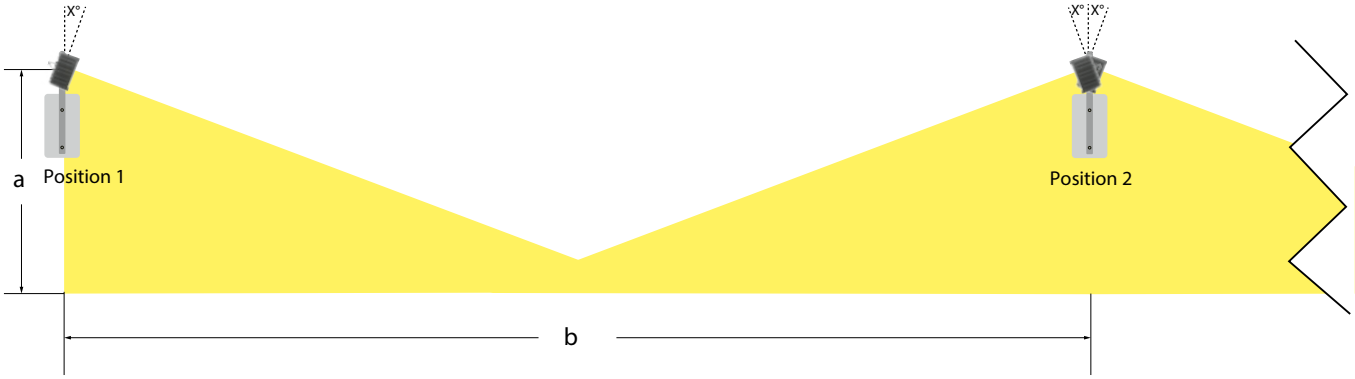
Gehäuse Kunststoff grau. Leuchtenköpfe in alle Richtungen schwenkbar.
Mit Zuleitung 2,5 m inklusive Netzstecker (Schutzkontaktstecker).

LED und wartungsfreie Bleibatterie im Lieferumfang enthalten.

Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS)

Lieferbare Farbe: 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	Bemessungs-betriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
672196.009	L 395, B 128, H 470	2 x LED 18 W	6500 K	2350 / 1200 lm	1 h	Autotest	744,80
672197.009	L 395, B 128, H 470	2 x LED 18 W	6500 K	2350 / 1200 lm	3 h	Autotest	784,00



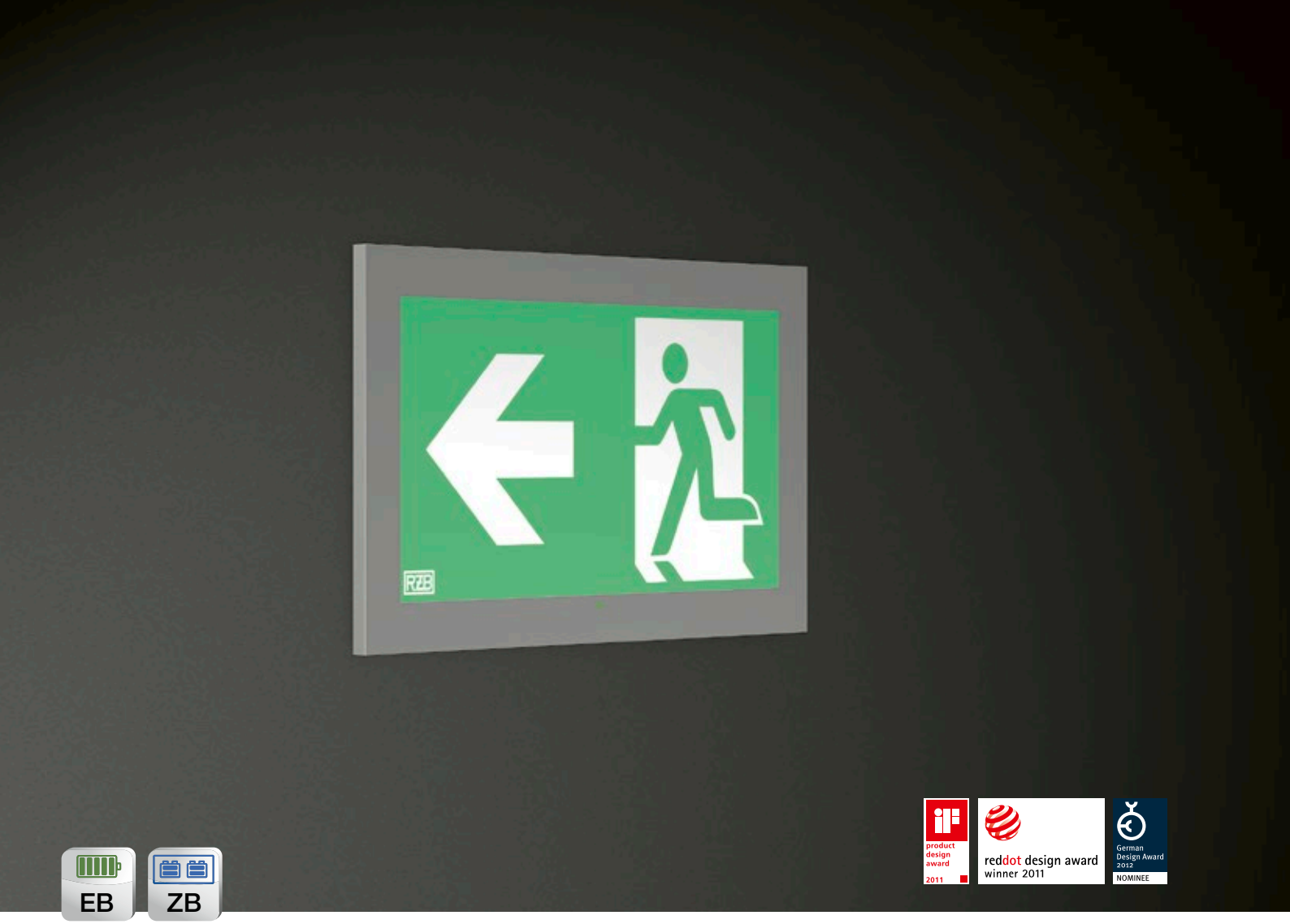
Zur Ermittlung der Lichtpunktabstände wurden parallel strahlende Köpfe wie folgt angeordnet:

	Anzahl Strahlerköpfe in Position 1	Anzahl Strahlerköpfe in Position 2
1.	b1	b1
2.		b1 b2
3.	b1	b3 b1
4.		b4 b1
5.		b5

Auf Basis der Anordnung ergeben sich folgende Abstände zur Beleuchtung des Rettungsweges mit 1 lx

a/m	Anordnung 1		Anordnung 2		Anordnung 3		Anordnung 4		Anordnung 5	
	b 1/m	X	b 2/m	X	b 3/m	X	b 4/m	X	b 5/m	X
4,0	18,0	10	22,5	5	49,0	10	54,0	10	66,0	10
5,0	19,5	15	24,5	5	53,0	10	60,0	10	67,0	10
6,0	21,0	15	25,7	10	53,0	10	63,0	10	72,0	10
8,0	22,6	20	30,0	15	58,0	10	64,0	10	75,0	10
10,0	23,0	25	30,5	20	62,0	20	70,0	20	81,0	15
12,0	24,0	30	32,0	25	64,0	25	73,0	20	83,0	20

a = Montagehöhe in m - Position der Strahlerköpfe
b = Reichweite bei 1 lx (Abstand zum nächsten Strahlerkopf in m)
X° = Neigung der Strahlerköpfe in Richtung Fluchtweg (Boden)



EB ZB

product design award 2011

reddot design award winner 2011

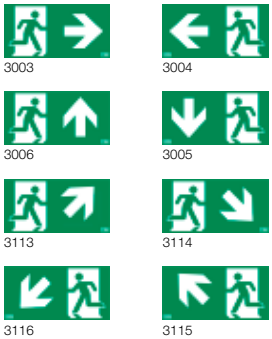
German Design Award 2012 NOMINEE

TENUO®

Wandleuchten, Wandeinbauleuchten, Wandauslegerleuchten, Deckenleuchten, Deckeneinbauleuchten, Pendelleuchten

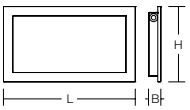
- Extrem flache Rettungszeichenleuchte mit hocheffizienter LED-Technologie
- Einteiliger, gefräster und gebürsteter Aluminiumrahmen, hochwertig eloxiert
- Speziell berechnetes Thermomanagement
- LED-Lebensdauer 50.000 h
- Sehr hohe Leuchtdichte größer 900 cd/m^2
- Perfekte Gleichmäßigkeit der Ausleuchtung im Piktogramm durch Displayscheibe mit patentierter MicroLens-Technik

Motive für Rettungswegkennzeichnung - ISO 7010 | DIN 4844 Hintergrundfarbe grün



Sondersymbole auf Anfrage

Wandleuchten | Serie: Tenuo®



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Erkennungsweite: 30 m

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse Aluminium silberfarbig eloxiert. Displayscheibe mit patentierter MicroLens-Technik und Rettungszeichen einseitig.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Symbolnummer für Rettungszeichen bei Bestellung angeben!

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

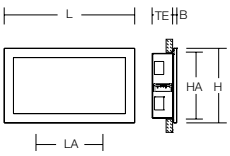
EB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Bemessungs-betriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten					**Preisgruppe 23**
671944.004	L 350, B 33, H 200	1 x LED 2,5 W	3 h	Autotest	314,10
671944.004.04	L 350, B 33, H 200	1 x LED 2,5 W	3 h	MultiDigit	397,00
671944.004.07	L 350, B 33, H 200	1 x LED 2,5 W	3 h	DALI-Sibe	405,00
672005.004	L 350, B 33, H 200	1 x LED 2,5 W	**8 h**	Autotest	329,10
672005.004.04	L 350, B 33, H 200	1 x LED 2,5 W	**8 h**	MultiDigit	412,00
672005.004.07	L 350, B 33, H 200	1 x LED 2,5 W	**8 h**	DALI-Sibe	420,00

ZB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Überwachungs-baustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung				**Preisgruppe 24**
671923.004	L 350, B 33, H 200	1 x LED 2,5 W		259,40
671923.004.89	L 350, B 33, H 200	1 x LED 2,5 W	AC-Control	324,40

Wandeinbauleuchten | Serie: Tenuo®



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Erkennungsweite: 30 m

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse Aluminium silberfarbig eloxiert. Displayscheibe mit patentierter MicroLens-Technik und Rettungszeichen einseitig.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Symbolnummer für Rettungszeichen bei Bestellung angeben!

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

EB

175 x 175

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Bemessungs-betriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten					**Preisgruppe 23**
Wandausschnitt LA 175 x BA 175 mm, TE 70 mm					
671943.004	L 350, B 11, H 200	1 x LED 2,5 W	3 h	Autotest	346,00
671943.004.04	L 350, B 11, H 200	1 x LED 2,5 W	3 h	MultiDigit	428,80
671943.004.07	L 350, B 11, H 200	1 x LED 2,5 W	3 h	DALI-Sibe	436,80
672004.004	L 350, B 11, H 200	1 x LED 2,5 W	**8 h**	Autotest	361,00
672004.004.04	L 350, B 11, H 200	1 x LED 2,5 W	**8 h**	MultiDigit	443,00
672004.004.07	L 350, B 11, H 200	1 x LED 2,5 W	**8 h**	DALI-Sibe	451,00

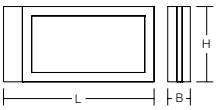
ZB

175 x 175

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Überwachungs-baustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung				**Preisgruppe 24**
Wandausschnitt LA 175 mm x BA 175 mm				
671922.004	L 350, B 11, H 200	1 x LED 2,5 W		285,40
671922.004.89	L 350, B 11, H 200	1 x LED 2,5 W	AC-Control	350,40

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **.04** = Einzelbatterie-Überwachungssystem MultiDigit | **.07** = ausschließlich für RZB DALI-Einzelbatterie-Überwachungssystem
.89 = Überwachungssystem für LUXIFAIR Zentralbatterieanlagen | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Wandauslegerleuchten | Serie: Tenuo®



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Erkennungsweite: 30 m

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse Aluminium silberfarbig eloxiert. Displayscheibe mit patentierter MicroLens-Technik und Rettungszeichen ein-/zweiseitig.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Symbolnummer für Rettungszeichen bei Bestellung angeben!

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

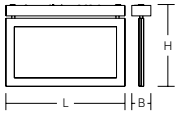
EB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Bemessungs-betriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten					**Preisgruppe 23**
1-seitig					
672040.004	L 400, B 100, H 200	1 x LED 5 W	3 h	Autotest	610,90
672040.004.04	L 400, B 100, H 200	1 x LED 5 W	3 h	MultiDigit	692,90
672040.004.07	L 400, B 100, H 200	1 x LED 5 W	3 h	DALI-Sibe	700,90
672041.004	L 400, B 100, H 200	1 x LED 5 W	**8 h**	Autotest	625,90
672041.004.04	L 400, B 100, H 200	1 x LED 5 W	**8 h**	MultiDigit	707,90
672041.004.07	L 400, B 100, H 200	1 x LED 5 W	**8 h**	DALI-Sibe	715,90
2-seitig					
671945.004	L 400, B 100, H 200	1 x LED 5 W	3 h	Autotest	610,90
671945.004.04	L 400, B 100, H 200	1 x LED 5 W	3 h	MultiDigit	692,90
671945.004.07	L 400, B 100, H 200	1 x LED 5 W	3 h	DALI-Sibe	700,90
672006.004	L 400, B 100, H 200	1 x LED 5 W	**8 h**	Autotest	625,90
672006.004.04	L 400, B 100, H 200	1 x LED 5 W	**8 h**	MultiDigit	707,90
672006.004.07	L 400, B 100, H 200	1 x LED 5 W	**8 h**	DALI-Sibe	715,90

ZB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Überwachungs-baustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung				**Preisgruppe 24**
1-seitig				
672039.004	L 400, B 100, H 200	1 x LED 5 W		560,30
672039.004.89	L 400, B 100, H 200	1 x LED 5 W	AC-Control	625,30
2-seitig				
671938.004	L 400, B 100, H 200	1 x LED 5 W		530,50
671938.004.89	L 400, B 100, H 200	1 x LED 5 W	AC-Control	595,50

Deckenleuchten | Serie: Tenuo®



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Erkennungsweite: 30 m

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse Aluminium silberfarbig eloxiert. Displayscheibe mit patentierter MicroLens-Technik und Rettungszeichen ein-/zweiseitig.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Symbolnummer für Rettungszeichen bei Bestellung angeben!

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

EB

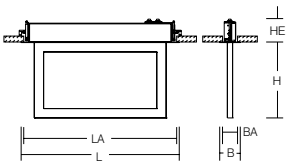
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Bemessungs-betriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten					**Preisgruppe 23**
1-seitig					
672033.004	L 350, B 56, H 240	1 x LED 2,5 W	3 h	Autotest	504,60
672033.004.04	L 350, B 56, H 240	1 x LED 2,5 W	3 h	MultiDigit	586,60
672033.004.07	L 350, B 56, H 240	1 x LED 2,5 W	3 h	DALI-Sibe	594,60
672042.004	L 350, B 56, H 240	1 x LED 2,5 W	**8 h**	Autotest	519,60
672042.004.04	L 350, B 56, H 240	1 x LED 2,5 W	**8 h**	MultiDigit	601,60
672042.004.07	L 350, B 56, H 240	1 x LED 2,5 W	**8 h**	DALI-Sibe	609,60
2-seitig					
671946.004	L 350, B 56, H 240	1 x LED 5 W	3 h	Autotest	524,60
671946.004.04	L 350, B 56, H 240	1 x LED 5 W	3 h	MultiDigit	606,60
671946.004.07	L 350, B 56, H 240	1 x LED 5 W	3 h	DALI-Sibe	614,60
672007.004	L 350, B 56, H 240	1 x LED 5 W	**8 h**	Autotest	539,60
672007.004.04	L 350, B 56, H 240	1 x LED 5 W	**8 h**	MultiDigit	621,60
672007.004.07	L 350, B 56, H 240	1 x LED 5 W	**8 h**	DALI-Sibe	629,60

ZB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Überwachungs-baustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung				**Preisgruppe 24**
1-seitig				
672029.004	L 350, B 56, H 240	1 x LED 2,5 W		457,90
672029.004.89	L 350, B 56, H 240	1 x LED 2,5 W	AC-Control	522,90
2-seitig				
671939.004	L 350, B 56, H 240	1 x LED 5 W		472,50
671939.004.89	L 350, B 56, H 240	1 x LED 5 W	AC-Control	537,50

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **.04** = Einzelbatterie-Überwachungssystem MultiDigit | **.07** = ausschließlich für RZB DALI-Einzelbatterie-Überwachungssystem
.89 = Überwachungssystem für LUXIFAIR Zentralbatterieanlagen | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Deckeneinbauleuchten | Serie: Tenuo®



Schutzart: **IP 40**, IP 20 (oberhalb Decke)
Schutzklasse: I
Deckenstärke: 5-35 mm
Schlagschutz: IK03
Erkennungsweite: 30 m

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse Aluminium silberfarbig eloxiert. Displayscheibe mit patentierter MicroLens-Technik und Rettungszeichen ein-/zweiseitig.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Symbolnummer für Rettungszeichen bei Bestellung angeben!

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

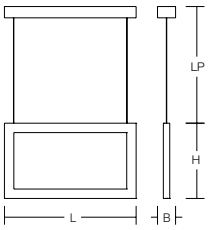
Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Bemessungs-betriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten					**Preisgruppe 23**
400 x 40 **Deckenausschnitt LA 400 x BA 40 mm, HE 60 mm**					
1-seitig					
672034.004	L 420, B 55, H 202	1 x LED 2,5 W	3 h	Autotest	480,60
672034.004.04	L 420, B 55, H 202	1 x LED 2,5 W	3 h	MultiDigit	562,60
672034.004.07	L 420, B 55, H 202	1 x LED 2,5 W	3 h	DALI-Sibe	570,60
672043.004	L 420, B 55, H 202	1 x LED 2,5 W	**8 h**	Autotest	495,60
672043.004.04	L 420, B 55, H 202	1 x LED 2,5 W	**8 h**	MultiDigit	577,60
672043.004.07	L 420, B 55, H 202	1 x LED 2,5 W	**8 h**	DALI-Sibe	585,60
2-seitig					
671947.004	L 420, B 55, H 202	1 x LED 5 W	3 h	Autotest	500,60
671947.004.04	L 420, B 55, H 202	1 x LED 5 W	3 h	MultiDigit	582,60
671947.004.07	L 420, B 55, H 202	1 x LED 5 W	3 h	DALI-Sibe	590,60
672008.004	L 420, B 55, H 202	1 x LED 5 W	**8 h**	Autotest	515,60
672008.004.04	L 420, B 55, H 202	1 x LED 5 W	**8 h**	MultiDigit	597,60
672008.004.07	L 420, B 55, H 202	1 x LED 5 W	**8 h**	DALI-Sibe	605,60

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Überwachungs-baustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung				**Preisgruppe 24**
400 x 40 **Deckenausschnitt LA 400 x BA 40 mm, HE 90 mm**				
1-seitig				
672030.004	L 420, B 55, H 202	1 x LED 2,5 W		436,30
672030.004.89	L 420, B 55, H 202	1 x LED 2,5 W	AC-Control	501,30
2-seitig				
671940.004	L 420, B 55, H 202	1 x LED 5 W		454,70
671940.004.89	L 420, B 55, H 202	1 x LED 5 W	AC-Control	519,70

Pendelleuchten | Serie: Tenuo®



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 500 mm
Erkennungsweite: 30 m

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse Aluminium silberfarbig eloxiert. Displayscheibe mit patentierter MicroLens-Technik und Rettungszeichen ein-/zweiseitig.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Symbolnummer für Rettungszeichen bei Bestellung angeben!

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

EB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Bemessungs-betriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten					**Preisgruppe 23**
1-seitig					
Rohrpendel					
672035.004	L 350, B 56, H 200	1 x LED 2,5 W	3 h	Autotest	553,40
672035.004.04	L 350, B 56, H 200	1 x LED 2,5 W	3 h	MultiDigit	635,40
672035.004.07	L 350, B 56, H 200	1 x LED 2,5 W	3 h	DALI-Sibe	643,40
672044.004	L 350, B 56, H 200	1 x LED 2,5 W	**8 h**	Autotest	568,40
672044.004.04	L 350, B 56, H 200	1 x LED 2,5 W	**8 h**	MultiDigit	650,40
672044.004.07	L 350, B 56, H 200	1 x LED 2,5 W	**8 h**	DALI-Sibe	658,40
Seilpendel					
672036.004	L 350, B 56, H 200	1 x LED 2,5 W	3 h	Autotest	511,80
672036.004.04	L 350, B 56, H 200	1 x LED 2,5 W	3 h	MultiDigit	593,80
672036.004.07	L 350, B 56, H 200	1 x LED 2,5 W	3 h	DALI-Sibe	601,80
672045.004	L 350, B 56, H 200	1 x LED 2,5 W	**8 h**	Autotest	526,80
672045.004.04	L 350, B 56, H 200	1 x LED 2,5 W	**8 h**	MultiDigit	608,80
672045.004.07	L 350, B 56, H 200	1 x LED 2,5 W	**8 h**	DALI-Sibe	616,80
2-seitig					
Rohrpendel					
671948.004	L 350, B 56, H 200	1 x LED 5 W	3 h	Autotest	573,40
671948.004.04	L 350, B 56, H 200	1 x LED 5 W	3 h	MultiDigit	655,40
671948.004.07	L 350, B 56, H 200	1 x LED 5 W	3 h	DALI-Sibe	663,40
672009.004	L 350, B 56, H 200	1 x LED 5 W	**8 h**	Autotest	588,40
672009.004.04	L 350, B 56, H 200	1 x LED 5 W	**8 h**	MultiDigit	670,40
672009.004.07	L 350, B 56, H 200	1 x LED 5 W	**8 h**	DALI-Sibe	678,40
Seilpendel					
671949.004	L 350, B 56, H 200	1 x LED 5 W	3 h	Autotest	531,80
671949.004.04	L 350, B 56, H 200	1 x LED 5 W	3 h	MultiDigit	613,80
671949.004.07	L 350, B 56, H 200	1 x LED 5 W	3 h	DALI-Sibe	621,80
672010.004	L 350, B 56, H 200	1 x LED 5 W	**8 h**	Autotest	546,80
672010.004.04	L 350, B 56, H 200	1 x LED 5 W	**8 h**	MultiDigit	628,80
672010.004.07	L 350, B 56, H 200	1 x LED 5 W	**8 h**	DALI-Sibe	636,80

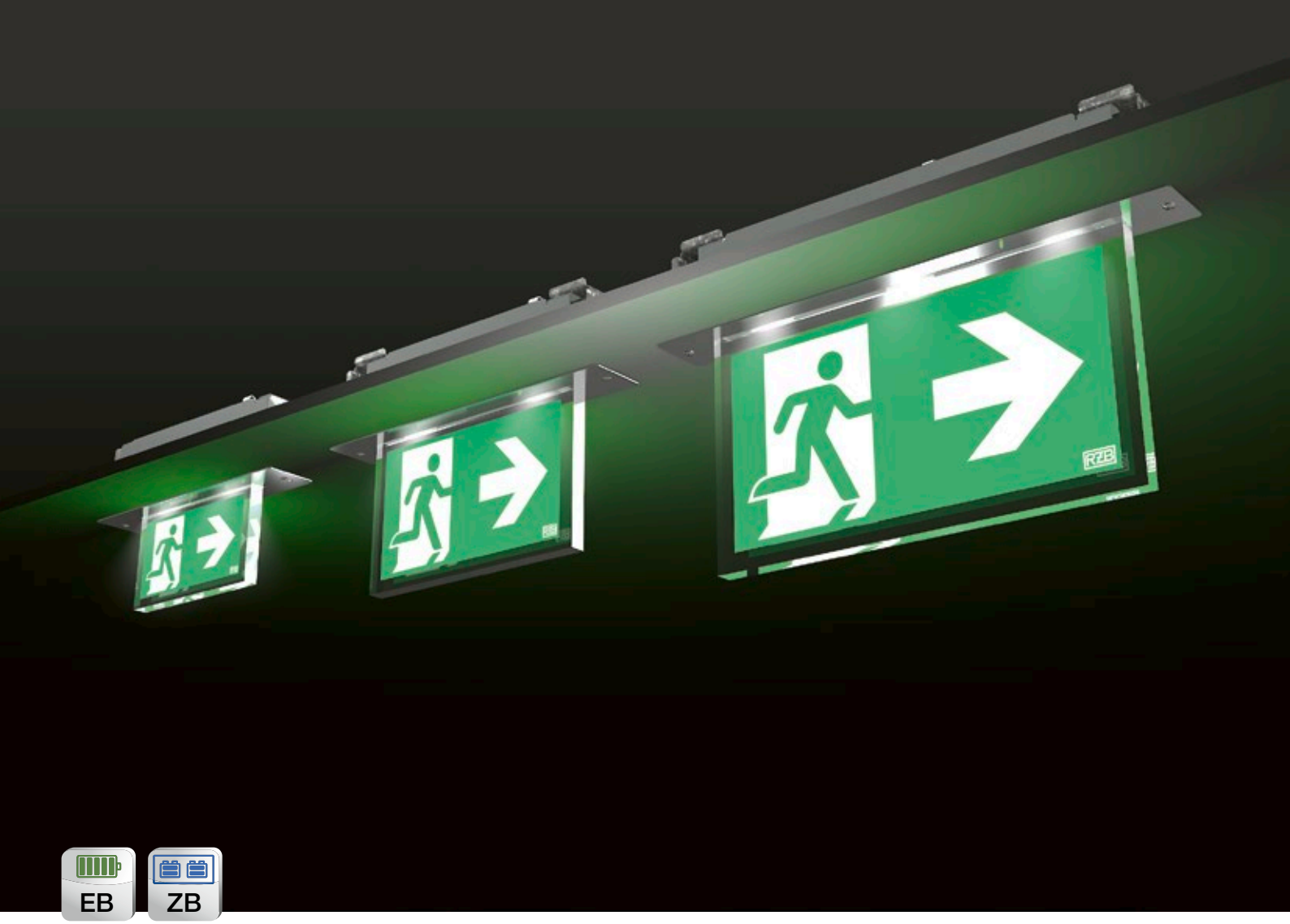
ZB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Überwachungs-baustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung				**Preisgruppe 24**
1-seitig				
Rohrpendel				
672031.004	L 350, B 56, H 200	1 x LED 2,5 W		506,70
672031.004.89	L 350, B 56, H 200	1 x LED 2,5 W	AC-Control	571,70
Seilpendel				
672032.004	L 350, B 56, H 200	1 x LED 2,5 W		467,00
672032.004.89	L 350, B 56, H 200	1 x LED 2,5 W	AC-Control	532,00
2-seitig				
Rohrpendel				
671941.004	L 350, B 56, H 200	1 x LED 5 W		510,30
671941.004.89	L 350, B 56, H 200	1 x LED 5 W	AC-Control	575,30
Seilpendel				
671942.004	L 350, B 56, H 200	1 x LED 5 W		481,60
671942.004.89	L 350, B 56, H 200	1 x LED 5 W	AC-Control	546,60

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **.04** = Einzelbatterie-Überwachungssystem MultiDigit | **.07** = ausschließlich für RZB DALI-Einzelbatterie-Überwachungssystem
.89 = Überwachungssystem für LUXIFAIR Zentralbatterieanlagen | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Anwendungsbild zeigt:
Leuchten zur Rettungswegkennzeichnung Serie: Tenuo®

© Stefan Wolf Lucks



EB ZB

HALYXX®

Wandleuchten, Deckenleuchten, Deckeneinbauleuchten

- Rettungszeichenscheibenleuchte mit hocheffizienter LED-Technologie
- Gehäuse aus hochwertigem Aluminium
- Hochwertiges und edles Design
- Speziell berechnetes Thermomanagement
- LED-Lebensdauer 50.000 h
- Durch verschiedene Montagearten vielseitig einsetzbar
- Einfache Montage

Motive für Rettungswegkennzeichnung - ISO 7010 | DIN 4844 Hintergrundfarbe grün

3003

3004

3006

3005

3113

3114

3116

3115

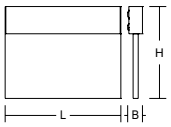
Sondersymbole auf Anfrage

1026

1074

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wandleuchten | Serie: Halyxx®



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Erkennungsweite: 14 m, 19 m, 30 m

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil eloxiert oder pulverbeschichtet.
Displayscheibe Kunststoff hochtransparent mit Rettungszeichen einseitig.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Symbolnummer für Rettungszeichen bei Bestellung angeben!

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = aluminium eloxiert

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

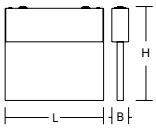
EB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Bemessungs-betriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten					**Preisgruppe 23**
Erkennungsweite: 14 m, Displayscheibe 170 x 100 mm					
671501.00X	L 233, B 40, H 180	2 x LED 1 W	3 h	Autotest	221,00
671501.00X.04	L 233, B 40, H 180	2 x LED 1 W	3 h	MultiDigit	286,00
671501.00X.07	L 233, B 40, H 180	2 x LED 1 W	3 h	DALI-Sibe	294,10
Erkennungsweite: 19 m, Displayscheibe 235 x 140 mm					
671746.00X	L 235, B 40, H 220	2 x LED 1 W	3 h	Autotest	232,10
671746.00X.04	L 235, B 40, H 220	2 x LED 1 W	3 h	MultiDigit	297,50
671746.00X.07	L 235, B 40, H 220	2 x LED 1 W	3 h	DALI-Sibe	305,60
671895.00X	L 235, B 40, H 220	2 x LED 1 W	**8 h**	Autotest	247,10
671895.00X.04	L 235, B 40, H 220	2 x LED 1 W	**8 h**	MultiDigit	312,10
Erkennungsweite: 30 m, Displayscheibe 340 x 190 mm					
671748.00X	L 340, B 40, H 270	4 x LED 1 W	3 h	Autotest	240,80
671748.00X.04	L 340, B 40, H 270	4 x LED 1 W	3 h	MultiDigit	305,80
671748.00X.07	L 340, B 40, H 270	4 x LED 1 W	3 h	DALI-Sibe	313,90
671912.00X	L 340, B 40, H 270	4 x LED 1 W	**8 h**	Autotest	255,80
671912.00X.04	L 340, B 40, H 270	4 x LED 1 W	**8 h**	MultiDigit	320,80
671912.00X.07	L 340, B 40, H 270	4 x LED 1 W	**8 h**	DALI-Sibe	328,90

ZB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Überwachungs-baustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung				**Preisgruppe 24**
Erkennungsweite: 14 m, Displayscheibe 170 x 100 mm				
671503.00X	L 233, B 40, H 180	2 x LED 1,1 W		185,50
671503.00X.89	L 233, B 40, H 180	2 x LED 1,1 W	AC-Control	250,50
Erkennungsweite: 19 m, Displayscheibe 235 x 140 mm				
671738.00X	L 235, B 40, H 220	2 x LED 1,1 W		191,80
671738.00X.89	L 235, B 40, H 220	2 x LED 1,1 W	AC-Control	256,80
Erkennungsweite: 30 m, Displayscheibe 340 x 190 mm				
671722.00X	L 340, B 40, H 270	3 x LED 1,1 W		203,50
671722.00X.89	L 340, B 40, H 270	3 x LED 1,1 W	AC-Control	268,50

Deckenleuchten | Serie: Halyxx®



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Erkennungsweite: 14 m, 19 m, 30 m

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil eloxiert oder pulverbeschichtet.
Displayscheibe Kunststoff hochtransparent mit Rettungszeichen einseitig/zweiseitig.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Symbolnummer für Rettungszeichen bei Bestellung angeben!

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = aluminium eloxiert

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

EB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Bemessungs-betriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten					**Preisgruppe 23**
Erkennungsweite: 14 m, Displayscheibe 170 x 100 mm					
671502.00X	L 233, B 40, H 180	2 x LED 1 W	3 h	Autotest	230,60
671502.00X.04	L 233, B 40, H 180	2 x LED 1 W	3 h	MultiDigit	295,60
671502.00X.07	L 233, B 40, H 180	2 x LED 1 W	3 h	DALI-Sibe	303,70
Erkennungsweite: 19 m, Displayscheibe 235 x 140 mm					
671742.00X	L 235, B 40, H 220	2 x LED 1 W	3 h	Autotest	239,80
671742.00X.04	L 235, B 40, H 220	2 x LED 1 W	3 h	MultiDigit	304,80
671742.00X.07	L 235, B 40, H 220	2 x LED 1 W	3 h	DALI-Sibe	312,90
671896.00X	L 235, B 40, H 220	2 x LED 1 W	**8 h**	Autotest	254,80
671896.00X.04	L 235, B 40, H 220	2 x LED 1 W	**8 h**	MultiDigit	319,80
Erkennungsweite: 30 m, Displayscheibe 340 x 190 mm					
671744.00X	L 340, B 40, H 270	4 x LED 1 W	3 h	Autotest	245,30
671744.00X.04	L 340, B 40, H 270	4 x LED 1 W	3 h	MultiDigit	310,30
671744.00X.07	L 340, B 40, H 270	4 x LED 1 W	3 h	DALI-Sibe	318,40
671913.00X	L 340, B 40, H 270	4 x LED 1 W	**8 h**	Autotest	260,30
671913.00X.04	L 340, B 40, H 270	4 x LED 1 W	**8 h**	MultiDigit	325,30
671913.00X.07	L 340, B 40, H 270	4 x LED 1 W	**8 h**	DALI-Sibe	333,40

Befestigungsset für Seil-/Kettenabhängung			Preisgruppe 23
Erkennungsweite: 14 m + 19 m			
981701.004	Pendellänge variabel		23,00
Erkennungsweite: 30 m			
981702.004	Pendellänge variabel		31,70

Pendelsets für Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten			Preisgruppe 23
Erkennungsweite: 14 m + 19 m			
981639.010	Pendellänge LP 500	für Standard-Varianten	75,00
981639.040	Pendellänge LP 500	für MultiDigit (.04) / DALI (.07)	85,00
Erkennungsweite: 30 m			
981647.010	Pendellänge LP 500	für Standard-Varianten	75,00
981647.040	Pendellänge LP 500	für MultiDigit (.04) / DALI (.07)	85,00

Wandbefestigungsbügel für stirnseitige Montage			Preisgruppe 24
Erkennungsweite: 14 m + 19 m			
981581.004	L 258, B 38, H 104		35,80
Erkennungsweite: 30 m			
981640.004	L 363, B 38, H 104		42,80

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **.04** = Einzelbatterie-Überwachungssystem MultiDigit | **.07** = ausschließlich für RZB DALI-Einzelbatterie-Überwachungssystem
.89 = Überwachungssystem für LUXIFAIR Zentralbatterieanlagen | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

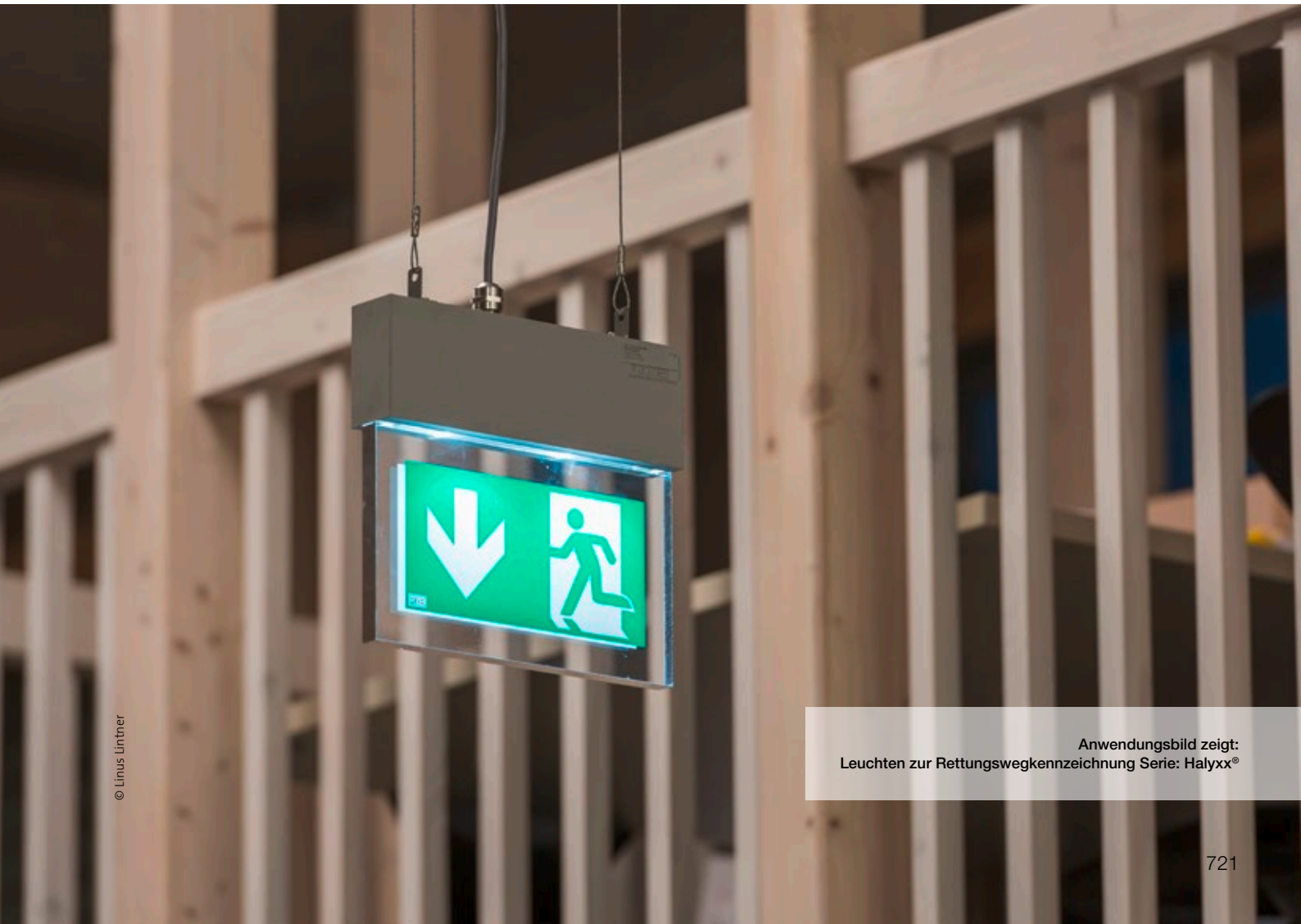
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Überwachungs-baustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung				**Preisgruppe 24**
Erkennungsweite: 14 m, Displayscheibe 170 x 100 mm				
671504.00X	L 233, B 40, H 184	2 x LED 1,1 W		188,90
671504.00X.89	L 233, B 40, H 184	2 x LED 1,1 W	AC-Control	253,90
Erkennungsweite: 19 m, Displayscheibe 235 x 140 mm				
671736.00X	L 235, B 40, H 220	2 x LED 1,1 W		195,30
671736.00X.89	L 235, B 40, H 220	2 x LED 1,1 W	AC-Control	253,90
Erkennungsweite: 30 m, Displayscheibe 340 x 190 mm				
671737.00X	L 340, B 40, H 270	3 x LED 1,1 W		204,90
671737.00X.89	L 340, B 40, H 270	3 x LED 1,1 W	AC-Control	269,90

ZB

Befestigungsset für Seil-/Kettenabhängung			**Preisgruppe 23**
Erkennungsweite: 14 m + 19 m			
981701.004	Pendellänge variabel		23,00
Erkennungsweite: 30 m			
981702.004	Pendellänge variabel		31,70

Pendelsets für Leuchten für zentrale Notstromversorgung			**Preisgruppe 23**
Erkennungsweite: 14 m + 19 m			
981639.020	Pendellänge LP 500	für AC-Control	117,30
981639.060	Pendellänge LP 500	für Standard-Varianten	94,10

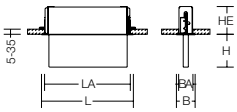
Wandbefestigungsbügel für stirnseitige Montage			**Preisgruppe 24**
Erkennungsweite: 14 m + 19 m			
981581.004	L 258, B 38, H 104		35,80
Erkennungsweite: 30 m			
981640.004	L 363, B 38, H 104		42,80



© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Leuchten zur Rettungswegkennzeichnung Serie: Halyxx®

Deckeneinbauleuchten | Serie: Halyxx®



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Deckenstärke: 5-35 mm
Schlagschutz: IK03
Erkennungsweite: 14 m, 19 m, 30 m

Zur Rettungswegkennzeichnung

Einbaugehäuse Stahlblech. Deckenplatte Edelstahl glänzend.
Displayscheibe Kunststoff hochtransparent mit Rettungszeichen einseitig/zweiseitig.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Symbolnummer für Rettungszeichen bei Bestellung angeben!

Lieferbare Farben (X): 0 = edelstahl, 2 = weiß, 4 = aluminium eloxiert

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

EB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Bemessungs-betriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten					**Preisgruppe 23**
255 x 42 **Erkennungsweite: 14 m, Displayscheibe 170 x 100 mm**					
Deckenausschnitt LA 255 x BA 42 mm, HE 90 mm					
671518.00X	L 270, B 55, H 100	2 x LED 1 W	3 h	Autotest	227,40
671518.00X.04	L 270, B 55, H 100	2 x LED 1 W	3 h	MultiDigit	292,40
671518.00X.07	L 270, B 55, H 100	2 x LED 1 W	3 h	DALI-Sibe	300,50
305 x 42 **Erkennungsweite: 19 m, Displayscheibe 235 x 140 mm**					
Deckenausschnitt LA 305 x BA 42 mm, HE 90 mm					
671750.00X	L 320, B 55, H 140	2 x LED 1 W	3 h	Autotest	241,60
671750.00X.04	L 320, B 55, H 140	2 x LED 1 W	3 h	MultiDigit	306,60
671750.00X.07	L 320, B 55, H 140	2 x LED 1 W	3 h	DALI-Sibe	314,70
671897.00X	L 320, B 55, H 140	2 x LED 1 W	**8 h**	Autotest	256,60
671897.00X.04	L 320, B 55, H 140	2 x LED 1 W	**8 h**	MultiDigit	321,60
Erkennungsweite: 30 m, Displayscheibe 340 x 190 mm					
410 x 42 **Deckenausschnitt LA 410 x BA 42 mm, HE 90 mm**					
671752.00X	L 424, B 55, H 190	4 x LED 1 W	3 h	Autotest	249,50
671752.00X.04	L 424, B 55, H 190	4 x LED 1 W	3 h	MultiDigit	314,50
671752.00X.07	L 424, B 55, H 190	4 x LED 1 W	3 h	DALI-Sibe	322,60
671914.00X	L 424, B 55, H 190	4 x LED 1 W	**8 h**	Autotest	264,50
671914.00X.04	L 424, B 55, H 190	4 x LED 1 W	**8 h**	MultiDigit	329,50
671914.00X.07	L 424, B 55, H 190	4 x LED 1 W	**8 h**	DALI-Sibe	337,60

ZB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Überwachungs-baustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung				**Preisgruppe 24**
255 x 42 **Erkennungsweite: 14 m, Displayscheibe 170 x 100 mm**				
Deckenausschnitt LA 255 x BA 42 mm, HE 90 mm				
671519.00X	L 270, B 55, H 100	2 x LED 1,1 W		177,40
671519.00X.89	L 270, B 55, H 100	2 x LED 1,1 W	AC-Control	242,40
305 x 42 **Erkennungsweite: 19 m, Displayscheibe 235 x 140 mm**				
Deckenausschnitt LA 305 x BA 42 mm, HE 90 mm				
671739.00X	L 320, B 55, H 140	2 x LED 1,1 W		190,20
671739.00X.89	L 320, B 55, H 140	2 x LED 1,1 W	AC-Control	255,20
410 x 42 **Erkennungsweite: 30 m, Displayscheibe 340 x 190 mm**				
Deckenausschnitt LA 410 x BA 42 mm, HE 90 mm				
671740.00X	L 424, B 55, H 190	3 x LED 1,1 W		194,60
671740.00X.89	L 424, B 55, H 190	3 x LED 1,1 W	AC-Control	259,60

Eingießgehäuse			Preisgruppe 21
Erkennungsweite: 14 m			
981685.000	L 542, B 142, H 143		73,60
Erkennungsweite: 19 m			
981686.000	L 542, B 142, H 143		73,60
Erkennungsweite: 30 m			
981687.000	L 542, B 142, H 143		73,60

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **.04** = Einzelbatterie-Überwachungssystem MultiDigit | **.07** = ausschließlich für RZB DALI-Einzelbatterie-Überwachungssystem
.89 = Überwachungssystem für LUXIFAIR Zentralbatterieanlagen | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Leuchten zur Rettungswegkennzeichnung Serie: Halyxx®

GSUN® S | UNIVERSAL S

Decken- und Wandleuchten

- NEU - jetzt mit Adapter für Schnellmontage
- Rettungszeichenscheibenleuchte mit hocheffizienter LED-Technologie
- Bemessungsbetriebsdauer 1/3/8 h einstellbar (nur Variante ohne BUS-Anschluss)
- Gehäuse aus hochwertigem Aluminium
- Sehr geringe Wartungskosten durch modernste LED-Technologie
- LED-Lebensdauer ca. 50 000 Stunden
- Automatischer Selbsttest serienmäßig bei Einzelbatterieleuchten
- 5-teiliges Piktogrammset zum einfachen Aufstecken beigelegt
- Automatischer Selbsttest deaktivierbar
- Universell einsetzbar - als Deckenanbau- oder Wandanbauvariante verwendbar

Motive für Rettungswegkennzeichnung - ISO 7010 | DIN 4844 Hintergrundfarbe grün

3003

3004

3006

3005

3113

3114

3116

3115

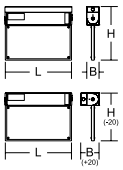
Sondersymbole auf Anfrage

1026

1074

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Serie: GSUN® S, Universal S



Schutzart: IP 30
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Erkennungsweite: 24 m, 32 m

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Universal Befestigungssatz für Decken- und Wandanbau. Zum Aufstecken für ein- und zweiseitige Verwendung sind 4 Rettungszeichenfolien und 1 weiße Folie beigelegt.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = silberfarben

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

EB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Bemessungs-betriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten GSUN® S					**Preisgruppe 23**
Erkennungsweite: 24 m					
672217.00X .Q	L 247, B 45, H 195	1 x LED 2,2 W	1/3/**8 h**	Autotest	154,40
672217.00X.04	L 247, B 45, H 195	1 x LED 2,2 W	3 h	MultiDigit	236,90
672217.00X.07	L 247, B 45, H 195	1 x LED 2,2 W	3 h	DALI-Sibe	245,00
Erkennungsweite: 32 m					
672218.00X	L 327, B 45, H 237	1 x LED 3 W	1/3/**8 h**	Autotest	170,80
672218.00X.04	L 327, B 45, H 237	1 x LED 3 W	3 h	MultiDigit	253,30
672218.00X.07	L 327, B 45, H 237	1 x LED 3 W	3 h	DALI-Sibe	261,40

ZB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Überwachungs-baustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung Universal S				**Preisgruppe 24**
Erkennungsweite: 24 m				
671983.00X.1	L 247, B 45, H 195	1 x LED 2,2 W		131,90
671983.00X.1.89	L 247, B 45, H 195	1 x LED 2,2 W	AC-Control	196,90
Erkennungsweite: 32 m				
671985.00X.1	L 327, B 45, H 237	1 x LED 3 W		155,50
671985.00X.1.89	L 327, B 45, H 237	1 x LED 3 W	AC-Control	220,50

Einbaurahmen für Deckeneinbaumontage			**Preisgruppe 23**
981883.00X.1	L 330, B 68, H 1, LA 300, BA 52, HE 75	für Variante 24 m	54,00
981884.00X.1	L 406, B 68, H 1, LA 370, BA 52, HE 75	für Variante 32 m	55,20

Wandausleger			**Preisgruppe 23**
981779.00X.1	L 260, B 46, H 90	für Variante 24 m	33,70
981797.00X.1	L 338, B 46, H 90	für Variante 32 m	37,00

Rohrpendel			**Preisgruppe 23**
981777.01X.1	Pendellänge LP 500	für Variante 24 m / 32 m	55,40
981777.03X.1	Pendellänge LP 500	für Variante 24 m / 32 m mit MultiDigit (.04) / DALI (.07) / AC-Control (.89)	65,90

Befestigungsset für Seil-/Kettenabhängung			**Preisgruppe 23**
981780.00X.1	L 238, B 40, H 32		18,20

Ersatzfolien			**Preisgruppe 23**
991126.04	4 Motivfolien (je 1 x 3113, 3114, 3115, 3116)	für Variante 24 m	24,00
991129.03	4 Motivfolien (je 1 x 3113, 3114, 3115, 3116)	für Variante 32 m	22,00

EB ZB

GSUN® RS | UNIVERSAL RS

Decken- und Wandleuchten

- Hochwertiges Design
- Automatischer Selbsttest serienmäßig
- Extrem flache Rettungszeichenleuchte mit hocheffizienter LED-Technologie
- LED-Lebensdauer 50.000 h
- 5-teiliges Piktogrammset zum einfachen Aufstecken beigelegt

Motive für Rettungswegkennzeichnung - ISO 7010 | DIN 4844 Hintergrundfarbe grün

3003

3004

3006

3005

Sondersymbole auf Anfrage

1026

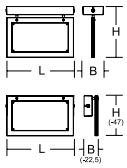
1074

1092

1019

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Serie: GSUN® RS, Universal RS



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Erkennungsweite: 24 m

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat) mit Universal Befestigungssatz für Decken- und Wandanbau. Zum Aufstecken für ein- und zweiseitige Verwendung sind 4 Rettungszeichenfolien und 1 weiße Folie beigelegt.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 9 = grau

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

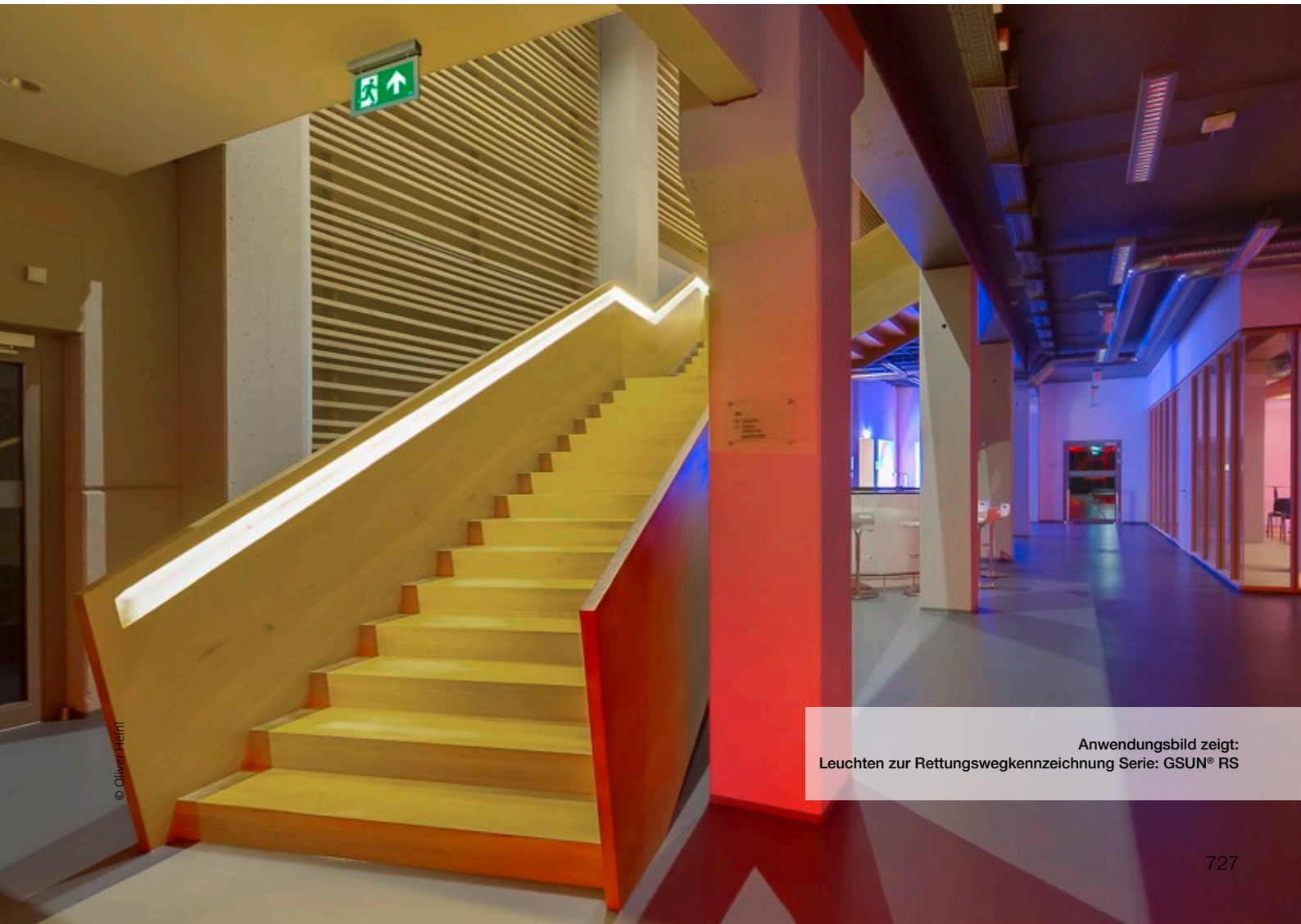
Betriebsgerät: EVG

EB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Bemessungs-betriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten GSUN® RS					**Preisgruppe 23**
672116.009 .Q	L 276, B 83, H 211	1 x LED 2,2 W	3 h	Autotest	115,00
672116.009.04	L 276, B 83, H 211	1 x LED 2,2 W	3 h	MultiDigit	197,50
672116.009.07	L 276, B 83, H 211	1 x LED 2,2 W	3 h	DALI-Sibe	205,60

ZB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Überwachungs-baustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung Universal RS				**Preisgruppe 24**
672117.009	L 276, B 83, H 211	1 x LED 2,2 W		115,00
672117.009.89	L 276, B 83, H 211	1 x LED 2,2 W	AC-Control	180,00



© Oliver Heinl

Anwendungsbild zeigt:
Leuchten zur Rettungswegkennzeichnung Serie: GSUN® RS

EB ZB

GSUN® D | UNIVERSAL D

Decken- und Wandleuchten

- NEU - jetzt mit Adapter für Schnellmontage
- Gehäuse aus hochwertigem Aluminium
- Bemessungsbetriebsdauer 1/3/8 h einstellbar (nur Variante ohne BUS-Anschluss)
- Sehr geringe Wartungskosten durch modernste LED-Technologie
- LED-Lebensdauer ca. 50 000 Stunden
- Automatischer Selbsttest serienmäßig
- Automatischer Selbsttest deaktivierbar
- 5-teiliges Piktogrammset zum einfachen Einlegen beigelegt
- Universell einsetzbar - durch Umstecken der Endkappen als Deckenanbau- oder Wandanbauvariante verwendbar

Motive für Rettungswegkennzeichnung - ISO 7010 | DIN 4844 Hintergrundfarbe grün

3003

3004

3006

3005

3113

3114

3116

3115

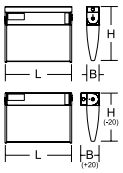
Sondersymbole auf Anfrage

1026

1074

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Serie: GSUN® D, Universal D



Schutzart: IP 30
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Erkennungsweite: 24 m

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Universal Befestigungssatz für Decken- und Wandanbau. Zum Einlegen für ein- und zweiseitige Verwendung sind 4 Rettungszeichenfolien und 1 weiße Folie beigelegt.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = silberfarben

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Bemessungs-betriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten GSUN® D					**Preisgruppe 23**
672219.00X .Q	L 247, B 45, H 200	1 x LED 2,2 W	1/3/**8 h**	Autotest	134,70
672219.00X.04	L 247, B 45, H 200	1 x LED 2,2 W	3 h	MultiDigit	217,20
672219.00X.07	L 247, B 45, H 200	1 x LED 2,2 W	3 h	DALI-Sibe	225,30

EB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Überwachungs-baustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung Universal D				**Preisgruppe 24**
671996.00X.1	L 247, B 45, H 200	1 x LED 2,2 W		115,10
671996.00X.1.89	L 247, B 45, H 200	1 x LED 2,2 W	AC-Control	180,10

ZB

Einbaurahmen für Deckeneinbaumontage			**Preisgruppe 23**
982224.00X.1	L 330, B 68, H 1, LA 300, BA 60, HE 75		54,00

Wandausleger			**Preisgruppe 23**
981779.00X.1	L 260, B 46, H 90	für Variante 24 m	33,70

Rohrpendel			**Preisgruppe 23**
981777.01X.1	Pendellänge LP 500	für Variante 24 m / 32 m	55,40
981777.03X.1	Pendellänge LP 500	für Variante 24 m / 32 m mit MultiDigit (.04) / DALI (.07) / AC-Control (.89)	65,90

Befestigungsset für Seil-/Kettenabhängung			**Preisgruppe 23**
981780.00X.1	L 238, B 40, H 32		18,20

Ersatzfolien			**Preisgruppe 23**
991130.04	4 Motivfolien (je 1 x 3113, 3114, 3115, 3116)		24,00

EB ZB

CENTRYXX®

Wandleuchten

- Zur Kennzeichnung und Beleuchtung von Brandbekämpfungs-, Brandmelde-einrichtungen und Erste-Hilfe-Stellen gemäß DIN EN 1838
- Schutzart IP 65 - staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser aus allen Richtungen
- Von drei Seiten sichtbares Piktogramm
- Zusätzliche nach unten abstrahlende LED zur Beleuchtung der Einrichtungen mit mind. 5 lx
- Schlagfeste Kunststoffabdeckung geeignet für robuste Umgebungsanforderungen
- Individuelle Piktogramme möglich

Motive zur Kennzeichnung
Hintergrundfarbe grün oder rot
(Andere Symbole auf Anfrage)
z.B.

1059

1057

1060

1034

1052

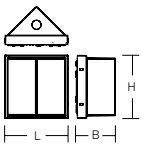
1054

1055

1084

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wandleuchten | Serie: Centryxx® D IP65



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05
Erkennungsweite: 24 m

Zur Kennzeichnung und Beleuchtung von Brandbekämpfungs-, Brandmeldeeinrichtungen und Erste-Hilfe-Stellen

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Abdeckung in Dreiecks-Prismenform aus Polycarbonat. Rettungszeichen zweiseitig, 90° zueinander angeordnet. Lichtaustritt nach unten mit elliptischer Abstrahlung.

Gewünschtes Motiv bei Bestellung angeben!

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

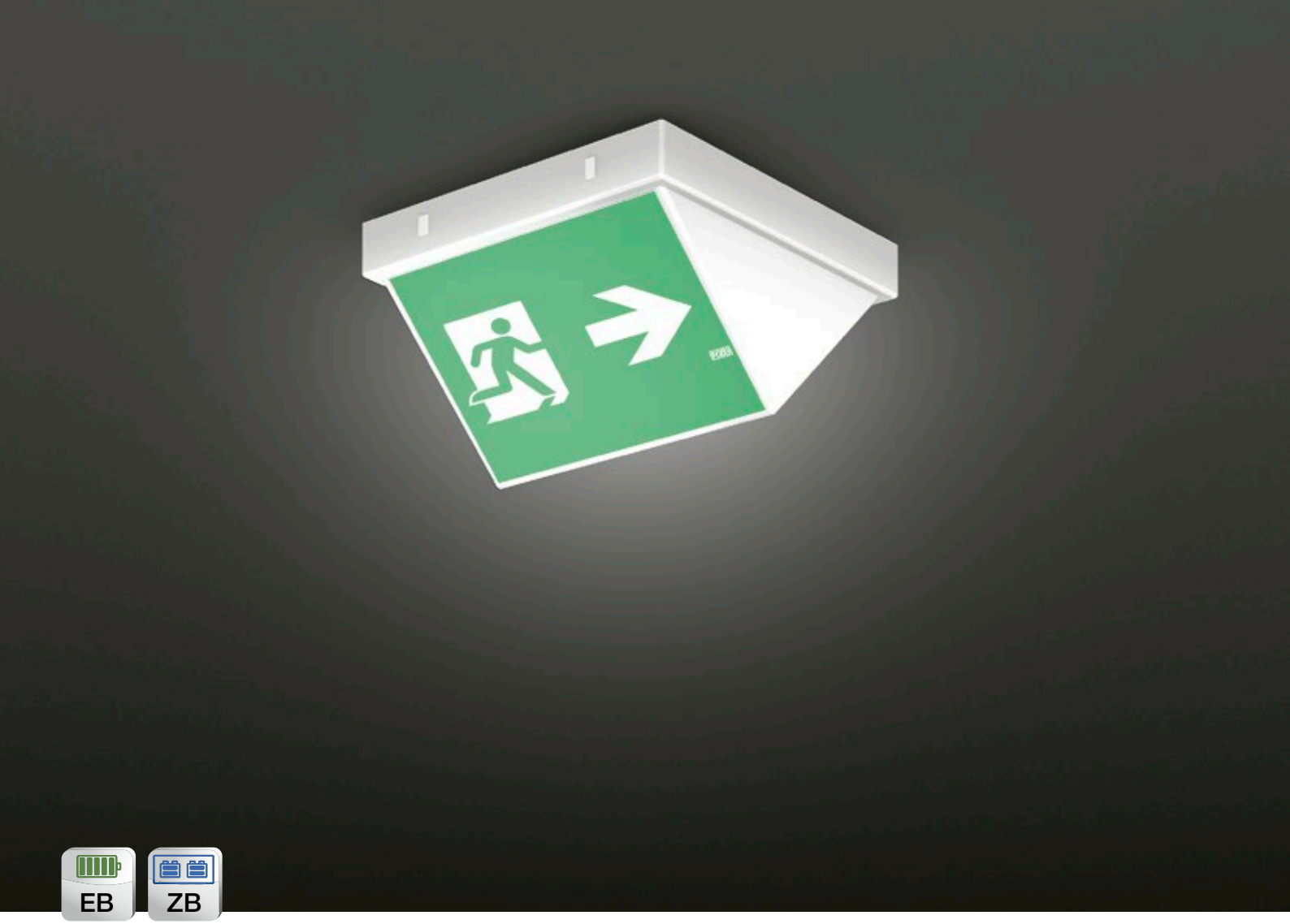
Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Bemessungs-betriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten					**Preisgruppe 23**
672165.002	L 199, B 125, H 199	2 x LED 2 W	3 h	Autotest	257,70
672165.002.04	L 199, B 125, H 199	2 x LED 2 W	3 h	MultiDigit	324,70
672165.002.07	L 199, B 125, H 199	2 x LED 2 W	3 h	DALI-Sibe	332,30

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Überwachungs-baustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung				**Preisgruppe 24**
672164.002	L 199, B 125, H 199	2 x LED 2 W		154,10
672164.002.89	L 199, B 125, H 199	2 x LED 2 W	AC-Control	219,10

Befestigungsset zur Leitungseinführung Aufputz			**Preisgruppe 23**
982274.002	L 110, B 104, H 14		19,80



EB ZB

CENTRYXX®

Deckenleuchten

- Schutzart IP 65 - staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser aus allen Richtungen
- 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt
- Bestes Thermomanagement durch Aluminium-Druckguss Armatur
- Zuverlässige und langlebige LED Technik

Motive für Rettungswegkennzeichnung - ISO 7010 | DIN 4844 Hintergrundfarbe grün

3003

3004

3006

3005

Sondersymbole auf Anfrage

1026

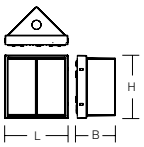
1074

1092

1019

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckenleuchten | Serie: Centryxx® D RZ IP65



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05
Erkennungsweite: 17 m

Zur Rettungswegkennzeichnung

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Abdeckung in Dreiecks-Prismenform aus Polycarbonat. Rettungszeichen zweiseitig. 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Bemessungs-betriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten					**Preisgruppe 23**
672250.002	L 199, B 199, H 125	1 x LED 2,2 W	3 h	Autotest	233,50
672250.002.04	L 199, B 199, H 125	1 x LED 2,2 W	3 h	MultiDigit	298,50
672250.002.07	L 199, B 199, H 125	1 x LED 2,2 W	3 h	DALI-Sibe	306,50

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Überwachungs-baustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung				**Preisgruppe 24**
672249.002	L 199, B 199, H 125	1 x LED 2,2 W		161,30
672249.002.89	L 199, B 199, H 125	1 x LED 2,2 W	AC-Control	226,30

Befestigungsset für Seil-/Kettenabhängung			**Preisgruppe 23**
982341.002	L 130, B 130, H 18		13,30

Befestigungsset zur Leitungseinführung Aufputz			**Preisgruppe 23**
982274.002	L 110, B 104, H 14		19,80

Pendelset für Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten			**Preisgruppe 23**
982425.002	Pendellänge LP 500	für Standard-Varianten	57,10
982425.002.04	Pendellänge LP 500	für MultiDigit (.04)	78,50
982425.002.07	Pendellänge LP 500	für DALI (.07)	78,50

Pendelset für Leuchten für zentrale Notstromversorgung			**Preisgruppe 24**
982423.002	Pendellänge LP 500	für Standard-Varianten	56,30
982424.002	Pendellänge LP 500	für AC-Control (.89)	67,80

EB ZB

MULTIVARIABEL

Decken- und Wandleuchten, Pendelleuchten

- Schutzart IP 54 - staub- und spritzwassergeschützt
- Für Decken- und Wandmontage geeignet
- LED-Lebensdauer 50.000 h
- Installationsfreundlich
- 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt

Motive für Rettungswegkennzeichnung - ISO 7010 | DIN 4844 Hintergrundfarbe grün

3003

3004

3006

3005

Sondersymbole auf Anfrage

1026

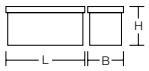
1074

1092

1019

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Serie: Multivariabel



Schutzart: **IP 54** für Innenbereich Schutzklasse: I Schlagschutz: IK03
Erkennungsweite: 21 m

Zur Rettungswegkennzeichnung

Armatur Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff opal.
4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

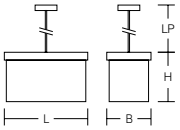
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Bemessungs-betriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten					**Preisgruppe 23**
672245.002	L 274, B 125, H 139	1 x LED 2,2 W	3 h	Autotest	229,50
672245.002.04	L 274, B 125, H 139	1 x LED 2,2 W	3 h	MultiDigit	294,50
672245.002.07	L 274, B 125, H 139	1 x LED 2,2 W	3 h	DALI-Sibe	302,60

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Überwachungs-baustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung				**Preisgruppe 24**
672247.002	L 274, B 125, H 139	1 x LED 2,2 W		145,60
672247.002.89	L 274, B 125, H 139	1 x LED 2,2 W	AC-Control	210,60

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-671373.002	L 267, B 118, H 120	Kunststoff (Polycarbonat)	35,70

Ballschutzkorb			**Preisgruppe 23**
981167.002	L 380, B 295, H 185		82,30

Pendelleuchten | Serie: Multivariabel



Schutzart: **IP 54** für Innenbereich Schutzklasse: I Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 500 mm Erkennungsweite: 21 m

Zur Rettungswegkennzeichnung

Armatur Aluminium pulverbeschichtet. Baldachin Kunststoff weiß. Rohrpendel Metall verchromt.
Diffusor Kunststoff opal. 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Bemessungs-betriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten					**Preisgruppe 23**
672246.002	L 274, B 125, H 131	1 x LED 2,2 W	3 h	Autotest	253,20
672246.002.04	L 274, B 125, H 131	1 x LED 2,2 W	3 h	MultiDigit	318,20
672246.002.07	L 274, B 125, H 131	1 x LED 2,2 W	3 h	DALI-Sibe	326,30

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Überwachungs-baustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung				**Preisgruppe 24**
672248.002	L 274, B 125, H 131	1 x LED 2,2 W		166,80
672248.002.89	L 274, B 125, H 131	1 x LED 2,2 W	AC-Control	231,80

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-671373.002	L 267, B 118, H 120	Kunststoff (Polycarbonat)	35,70

EB ZB

MINISIGN

Decken- und Wandleuchten

- Sehr kompakte Bauform
- Unauffälliges Design
- Universell einsetzbar - als Deckenanbau- oder Wandanbauvariante verwendbar
- Zuverlässige und langlebige LED Technik
- Einfache Montage
- Automatischer Selbsttest serienmäßig
- 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt

Motive für Rettungswegkennzeichnung - ISO 7010 | DIN 4844 Hintergrundfarbe grün

3003

3004

3006

3005

Sondersymbole auf Anfrage

1026

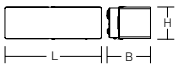
1074

1092

1019

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Serie: Minisign



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Erkennungsweite: 14 m

Zur Rettungswegkennzeichnung

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal.
4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Bemessungs-betriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten					**Preisgruppe 23**
672188.002	L 230, B 103, H 76	2 x LED 1,1 W	3 h	Autotest	145,00
672188.002.04	L 230, B 103, H 76	2 x LED 1,1 W	3 h	MultiDigit	210,00
672188.002.07	L 230, B 103, H 76	2 x LED 1,1 W	3 h	DALI-Sibe	210,00
672189.002	L 230, B 103, H 76	2 x LED 1,1 W	**8 h**	Autotest	155,00
672189.002.04	L 230, B 103, H 76	2 x LED 1,1 W	**8 h**	MultiDigit	220,00
672189.002.07	L 230, B 103, H 76	2 x LED 1,1 W	**8 h**	DALI-Sibe	220,00

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Überwachungs-baustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung				**Preisgruppe 24**
672190.002	L 230, B 106, H 76	2 x LED 1,1 W		105,00
672190.002.89	L 230, B 106, H 76	2 x LED 1,1 W	AC-Control	155,00

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 24**
08-64100	L 230, B 75, H 75	Kunststoff (Polycarbonat)	29,30

VARIOPLAST I

Decken- und Wandleuchten, Wandleuchten

- Schutzart IP 55 - staub- und strahlwassergeschützt
- Ballwurfsicher nach DIN 18032-03
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Montagefreundliche Konstruktion durch abklappbare Montageplatte
- Für Montagehöhen bis zu 8 Metern geeignet
- ▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von nichtleitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann

Motive für Rettungswegkennzeichnung -
ISO 7010 | DIN 4844
Hintergrundfarbe grün

3003

3004

3006

3005

Sondersymbole auf Anfrage

1026

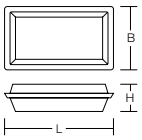
1074

1092

1019

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Serie: Varioplast I



Schutzart: **IP 55** für Innenbereich
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Zur Rettungswegbeleuchtung

Armatur Kunststoff (Polycarbonat). Diffusor Kunststoff (Polycarbonat), schlagzäh. Ballwurfsicher nach DIN 18032-03.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von nichtleitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	Bemessungs-betriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
672181.00X .Q	L 320, B 186, H 80	1 x LED 6,2 W	750 / 220 lm	3 h	Autotest	176,80
672181.00X.04	L 320, B 186, H 80	1 x LED 6,2 W	750 / 220 lm	3 h	MultiDigit	241,80
672181.00X.07	L 320, B 186, H 80	1 x LED 6,2 W	750 / 220 lm	3 h	DALI-Sibe	249,90
672176.00X	L 320, B 186, H 80	1 x LED 6,2 W	750 / 190 lm	**8 h**	Autotest	191,80
672176.00X.04	L 320, B 186, H 80	1 x LED 6,2 W	750 / 190 lm	**8 h**	MultiDigit	256,80
672176.00X.07	L 320, B 186, H 80	1 x LED 6,2 W	750 / 190 lm	**8 h**	DALI-Sibe	264,90

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	Überwachungs-baustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung					**Preisgruppe 24**
672182.00X .Q	L 320, B 186, H 80	1 x LED 6,2 W	750 / 750 lm		103,80
672182.00X.89	L 320, B 186, H 80	1 x LED 6,2 W	750 / 750 lm	AC-Control	168,80
672129.00X	L 320, B 186, H 80	3 x LED 1 W	350 / 350 lm		103,80
672129.00X.89	L 320, B 186, H 80	3 x LED 1 W	350 / 350 lm	AC-Control	168,80

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-22070.002	L 296, B 162, H 44	Kunststoff (Polycarbonat)	36,50

Befestigungsset für Seil-/Kettenabhängung		**Preisgruppe 23**
982354.002	L 166, B 116, H 19	12,60

Displayvorsatz		**Preisgruppe 23**
982195.002	Erkennungsweite 15 m	25,20

Drahtschutzkorb lackiert		**Preisgruppe 11**
22125.00X	L 314, B 180, H 49	24,00

Schraubenset mit Spezialschlüssel für Diebstahlsicherheit	**Preisgruppe 11**
90-4013.00X	5,80

Leuchtenabstand 672176.00X

Leuchtenlichtstrom
Not: 190 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	3,4	8,8	3,3	8,4
3,0	3,5	9,3	3,4	8,9
3,5	3,5	9,6	3,4	9,3
4,0	3,5	9,8	3,4	9,6

Leuchtenabstand 672129.00X

Leuchtenlichtstrom
Not: 350 lm
Nachfolgende Werte in m

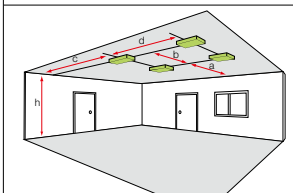
h	a	b	c	d
2,5	4,0	10,4	3,9	9,8
3,0	4,2	11,0	4,1	10,5
3,5	4,3	11,5	4,2	11,0
4,0	4,4	11,9	4,3	11,4

Leuchtenabstand 672182.00X

Leuchtenlichtstrom
Not: 750 lm
Nachfolgende Werte in m

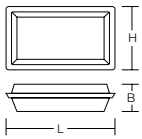
h	a	b	c	d
2,5	5,3	13,0	5,0	12,2
3,0	5,6	14,1	5,3	13,2
3,5	5,9	14,9	5,6	14,1
4,0	6,1	15,6	5,8	14,8

Planungshilfe: Rettungsweg-beleuchtung nach EN 1838



E = 1,25 lx entlang der Mittellinie

Wandleuchten | Serie: Varioplast I



Schutzart: **IP 55** für Innenbereich
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08
Erkennungsweite: 24 m

Zur Rettungswegkennzeichnung

Armatur Kunststoff (Polycarbonat). Diffusor Kunststoff (Polycarbonat), schlagzäh.
4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt. Ballwurfsicher nach DIN 18032-03.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von nichtleitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

EB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Bemessungs-betriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten					**Preisgruppe 23**
672126.00X	L 320, B 80, H 186	3 x LED 1,1 W	3 h	Autotest	162,90
672126.00X.04	L 320, B 80, H 186	3 x LED 1,1 W	3 h	MultiDigit	227,90
672126.00X.07	L 320, B 80, H 186	3 x LED 1,1 W	3 h	DALI-Sibe	236,00
672175.00X	L 320, B 80, H 186	3 x LED 1,1 W	**8 h**	Autotest	177,90
672175.00X.04	L 320, B 80, H 186	3 x LED 1,1 W	**8 h**	MultiDigit	242,90
672175.00X.07	L 320, B 80, H 186	3 x LED 1,1 W	**8 h**	DALI-Sibe	251,00

ZB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Überwachungs-baustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung				**Preisgruppe 24**
672128.00X	L 320, B 80, H 186	3 x LED 1 W		104,00
672128.00X.89	L 320, B 80, H 186	3 x LED 1 W	AC-Control	169,00

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 24**
08-1824.002	L 296, B 162, H 44	Kunststoff (Polycarbonat)	36,50

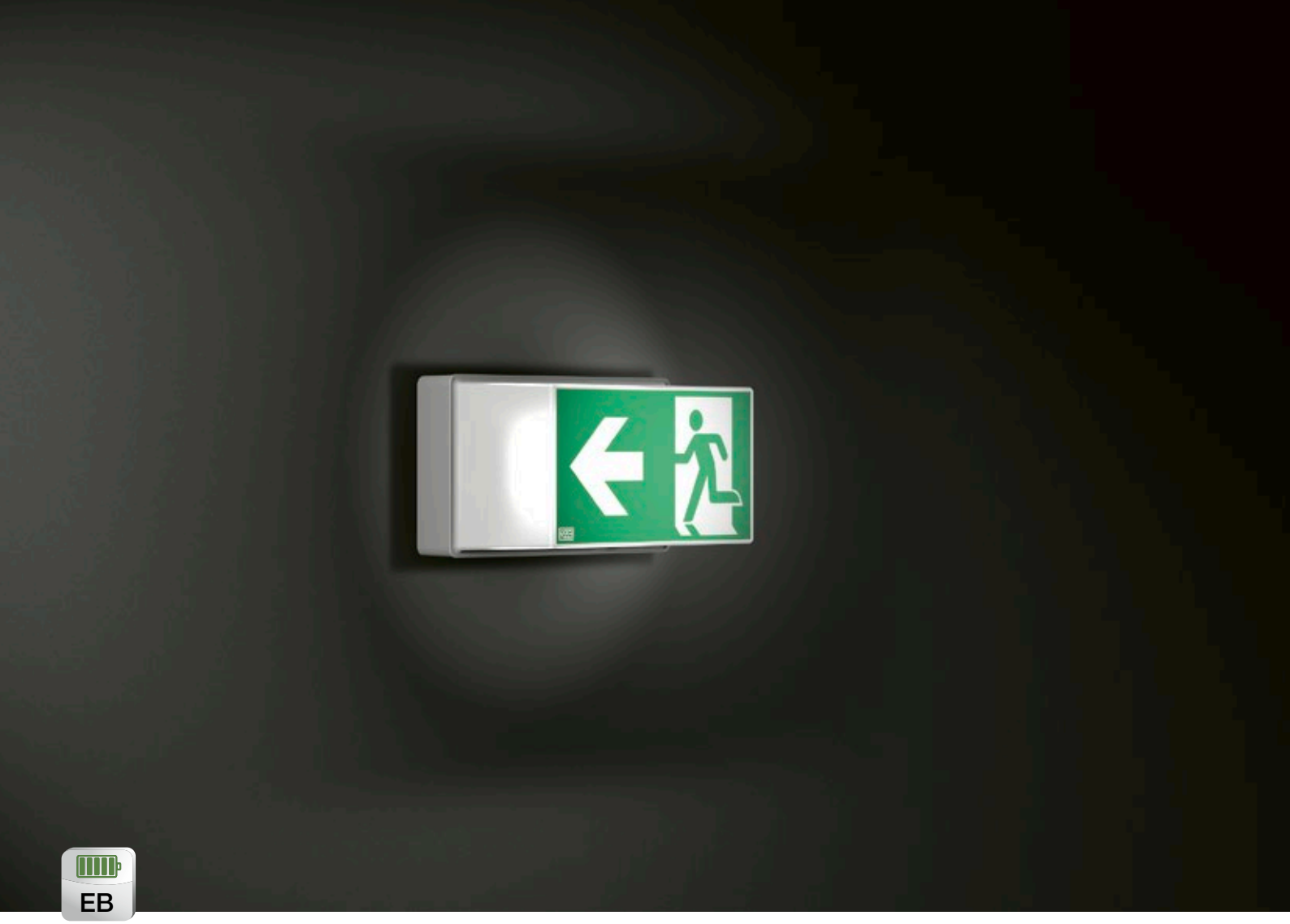
Drahtschutzkorb lackiert		**Preisgruppe 11**
22125.00X	L 314, B 180, H 49	24,00

Schraubenset mit Spezialschlüssel für Diebstahlsicherheit	**Preisgruppe 11**
90-4013.00X	5,80

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **.04** = Einzelbatterie-Überwachungssystem MultiDigit | **.07** = ausschließlich für RZB DALI-Einzelbatterie-Überwachungssystem
.89 = Überwachungssystem für LUXIFAIR Zentralbatterieanlagen | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Leuchten zur Rettungswegkennzeichnung Serie: Varioplast I



EB

GSUN® 2

Wandleuchten

- Universelle Leuchte für 3 Stunden Brenndauer im Notbetrieb
- Werkzeugloser Lampenwechsel
- 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt
- Zuverlässige und langlebige LED Technik
- LED-Lebensdauer 50.000 h
- Sehr geringe Stromaufnahme
- Lampenleistung nur 0,2 W

Motive für Rettungswegkennzeichnung - ISO 7010 | DIN 4844 Hintergrundfarbe grün

3003

3004

3006

3005

Sondersymbole auf Anfrage

1026

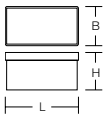
1074

1092

1019

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wandleuchten | Serie: GSUN® 2



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK03
Erkennungsweite: 19 m

Zur Rettungswegkennzeichnung

Armatur Kunststoff grau. Diffusor Kunststoff opal.
4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 9 = grau

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

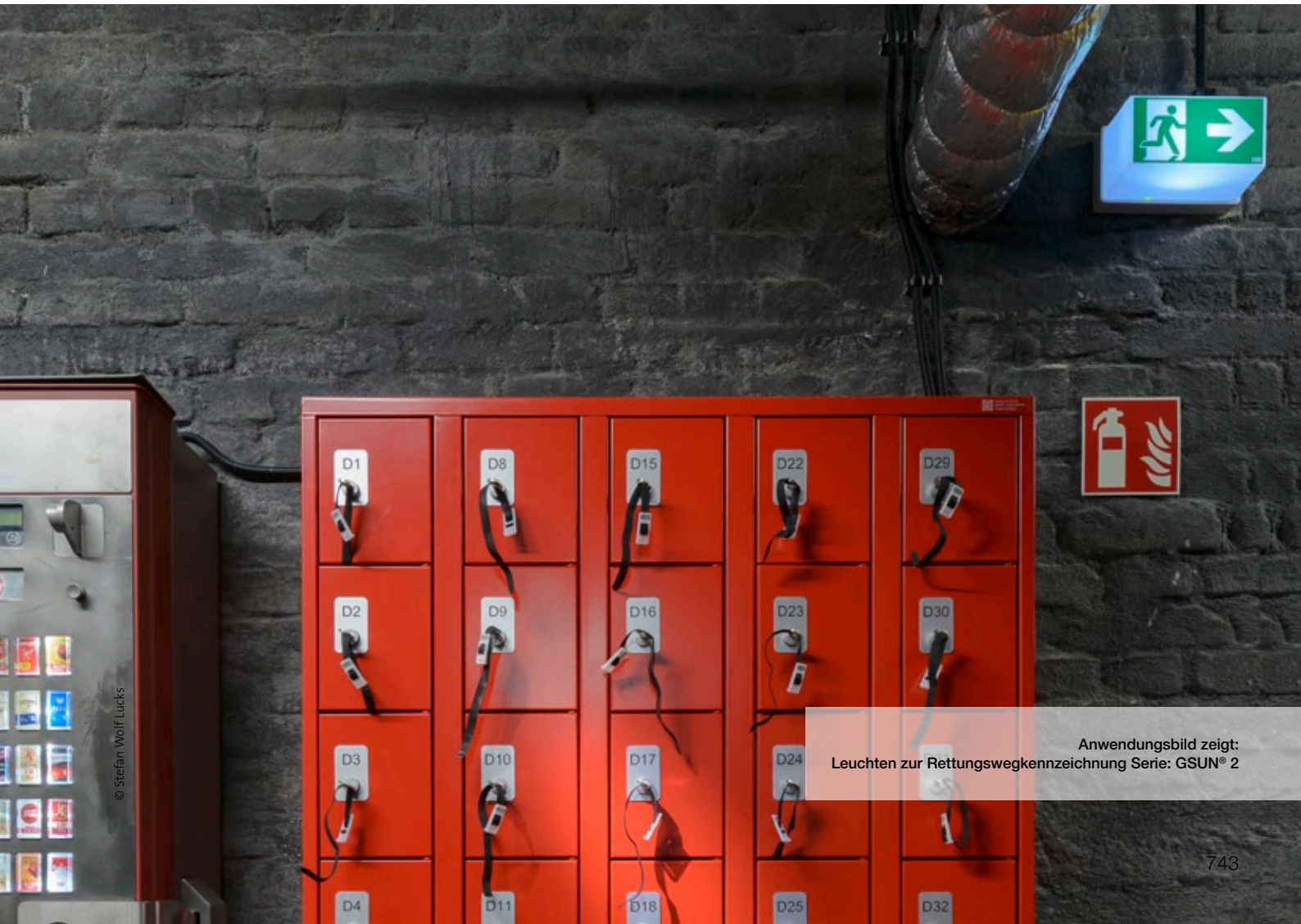
Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Bemessungs-betriebsdauer	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten				**Preisgruppe 23**
671817.009	L 215, B 115, H 110	1 x LED 0,2 W	3 h	111,80
671817.009.14 *	L 215, B 115, H 110	1 x LED 0,2 W	3 h	125,00

* .14 = mit eingebautem Prüftaster

Ersatzdiffusoren		**Preisgruppe 13**
08-22144	L 215, B 115, H 86	19,90

Ballschutzkorb		**Preisgruppe 23**
981167.002	L 380, B 295, H 185	82,30



Anwendungsbild zeigt:
Leuchten zur Rettungswegkennzeichnung Serie: GSUN® 2

EB ZB

GSUN® 3 | UNIVERSAL 3

Decken- und Wandleuchten, Wandleuchten

- Schutzart IP 54 - staub- und spritzwassergeschützt
- Vollkunststoffleuchte in schlagzäher Ausführung
- Universell einsetzbar für alle Montagearten (mit Zubehör)
- 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt
- Kostengünstige Installation
- LED-Lebensdauer 50.000 h

Motive für Rettungswegkennzeichnung - ISO 7010 | DIN 4844 Hintergrundfarbe grün

3003

3004

3006

3005

Sondersymbole auf Anfrage

1026

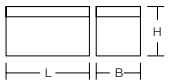
1074

1092

1019

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Serie: GSUN® 3, Universal 3



Schutzart: **IP 54** für Innenbereich
Schutzklasse: II (I bei .04)
Schlagschutz: IK03
Erkennungsweite: 21 m

Zur Rettungswegkennzeichnung

Armatur Kunststoff. Diffusor Kunststoff opal.
4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Bemessungs-betriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten GSUN® 3					**Preisgruppe 23**
671780.002	L 240, B 126, H 145	1 x LED 2,1 W	3 h	Autotest	167,80
671780.002.04	L 240, B 126, H 145	1 x LED 2,1 W	3 h	MultiDigit	232,80
671909.002	L 240, B 126, H 145	1 x LED 2,1 W	**8 h**	Autotest	182,80
671909.002.04	L 240, B 126, H 145	1 x LED 2,1 W	**8 h**	MultiDigit	247,80

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Überwachungs-baustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung Universal 3				**Preisgruppe 24**
671782.002	L 242, B 126, H 150	1 x LED 2,1 W		117,30
671782.002.89	L 242, B 126, H 150	1 x LED 2,1 W	AC-Control	182,30

Ersatzdiffusoren		**Preisgruppe 13**
08-671320.002	L 241, B 125, H 124	23,40

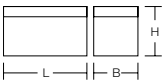
Ersatzfolien		**Preisgruppe 23**
991153	4 Motivfolien (je 1 x 3003, 3004, 3005, 3006)	41,70

Ballschutzkorb		**Preisgruppe 23**
981167.002	L 380, B 295, H 185	82,30

Rohrpendel		**Preisgruppe 23**
90-4164.002	Pendellänge LP 500	26,20

Wandbefestigungsbügel für stirnseitige Montage		**Preisgruppe 23**
981144.002	L 251, B 131, H 60	23,60

Wandleuchten | Serie: GSUN® 3, Universal 3



Schutzart: **IP 54** für Innenbereich
Schutzklasse: II (I bei .04)
Schlagschutz: IK03
Erkennungsweite: 21 m

Zur Rettungswegkennzeichnung

Armatur Kunststoff. Diffusor Kunststoff opal.
4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

EB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Bemessungs-betriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten GSUN® 3					**Preisgruppe 23**
671707.002	L 240, B 126, H 78	1 x LED 2,1 W	3 h	Autotest	160,10
671707.002.04	L 240, B 126, H 78	1 x LED 2,1 W	3 h	MultiDigit	225,10
671908.002	L 240, B 126, H 78	1 x LED 2,1 W	**8 h**	Autotest	175,10
671908.002.04	L 240, B 126, H 78	1 x LED 2,1 W	**8 h**	MultiDigit	240,10

ZB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Überwachungs-baustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung Universal 3				**Preisgruppe 24**
671775.002	L 243, B 127, H 77	1 x LED 2,1 W		117,30
671775.002.89	L 243, B 127, H 77	1 x LED 2,1 W	AC-Control	182,30

Ersatzdiffusoren		**Preisgruppe 13**
08-671573.002	L 241, B 125, H 55	16,20

Ersatzfolien für Einzelbatterie-Sicherheitsleuten		**Preisgruppe 23**
991153	4 Motivfolien (je 1 x 3003, 3004, 3005, 3006)	41,70

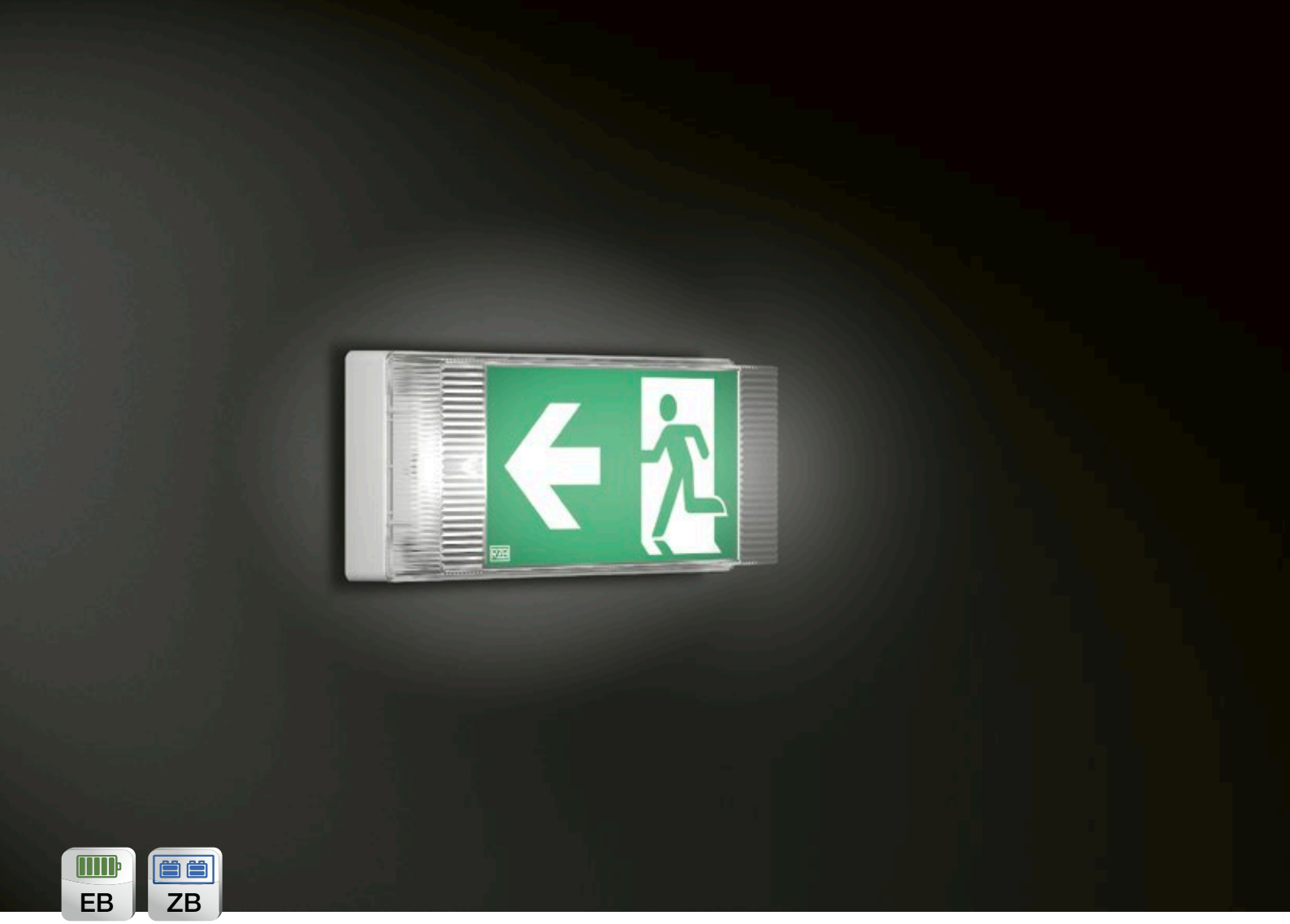
Ersatzfolien für Leuchten für zentrale Notstromversorgung		**Preisgruppe 23**
991152	4 Motivfolien (je 1 x 3003, 3004, 3005, 3006)	42,80

Ballschutzkorb		**Preisgruppe 23**
981167.002	L 380, B 295, H 185	82,30

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **.04** = Einzelbatterie-Überwachungssystem MultiDigit | **.07** = ausschließlich für RZB DALI-Einzelbatterie-Überwachungssystem
.89 = Überwachungssystem für LUXIFAIR Zentralbatterieanlagen | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

© Stefan Wolf Lucks

Anwendungsbild zeigt:
Leuchten zur Rettungswegkennzeichnung Serie: GSUN® 3



EB ZB

GSUN® 4 | UNIVERSAL 4

Decken- und Wandleuchten, Wandleuchten

- Schutzart IP 54 - staub- und spritzwassergeschützt
- Vollkunststoffleuchte in schlagzäher Ausführung
- Universell einsetzbar für alle Montagearten (mit Zubehör)
- 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt
- Kostengünstige Installation
- LED-Lebensdauer 50.000 h

Motive für Rettungswegkennzeichnung - ISO 7010 | DIN 4844 Hintergrundfarbe grün

3003

3004

3006

3005

Sondersymbole auf Anfrage

1026

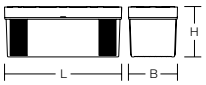
1074

1092

1019

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Serie: GSUN® 4, Universal 4



Schutzart: **IP 54** für Innenbereich
Schutzklasse: II (I bei .04)
Schlagschutz: IK03
Erkennungsweite: 21 m

Zur Rettungswegkennzeichnung

Armatur Kunststoff (Polycarbonat). Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal.
4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Bemessungs-betriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten GSUN® 4					**Preisgruppe 23**
671819.002	L 344, B 144, H 148	1 x LED 4,5 W	3 h	Autotest	232,90
671819.002.04	L 344, B 144, H 148	1 x LED 4,5 W	3 h	MultiDigit	297,90
671907.002	L 344, B 144, H 148	1 x LED 4,5 W	**8 h**	Autotest	247,90
671907.002.04	L 344, B 144, H 148	1 x LED 4,5 W	**8 h**	MultiDigit	312,90

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Überwachungs-baustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung Universal 4				**Preisgruppe 24**
671820.002	L 344, B 144, H 148	1 x LED 4,5 W		154,20
671820.002.89	L 344, B 144, H 148	1 x LED 4,5 W	AC-Control	219,20

Ersatzdiffusoren		**Preisgruppe 23**
08-671516.002	L 343, B 143, H 124	41,10

Ersatzfolien		**Preisgruppe 23**
991153	4 Motivfolien (je 1 x 3003, 3004, 3005, 3006)	41,70

Ballschutzkorb		**Preisgruppe 23**
981167.002	L 380, B 295, H 185	82,30

Befestigungsset für Seil-/Kettenabhängung		**Preisgruppe 24**
981583.002	L 295, B 135, H 26	26,10

Rohrpendel		**Preisgruppe 23**
90-4164.002	Pendellänge LP 500	26,20

Wandbefestigungsbügel für stirnseitige Montage		**Preisgruppe 23**
981485.002	L 374, B 147, H 75	27,70

Wandleuchten | Serie: GSUN® 4, Universal 4

Schutzart: **IP 54** für Innenbereich
Schutzklasse: II (I bei .04)
Schlagschutz: IK03
Erkennungsweite: 25 m

Zur Rettungswegkennzeichnung oder Rettungswegbeleuchtung

Armatur Kunststoff (Polycarbonat). Refraktor Kunststoff (Polycarbonat) klar, prismatisch.
4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

EB

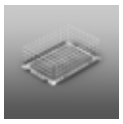
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Bemessungs-betriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten GSUN® 4					**Preisgruppe 23**
671792.002	L 344, B 144, H 78	1 x LED 4,5 W	3 h	Autotest	205,20
671792.002.04	L 344, B 144, H 78	1 x LED 4,5 W	3 h	MultiDigit	270,20
671906.002	L 344, B 144, H 78	1 x LED 4,5 W	**8 h**	Autotest	220,20
671906.002.04	L 344, B 144, H 78	1 x LED 4,5 W	**8 h**	MultiDigit	285,20

ZB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Überwachungs-baustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung Universal 4				**Preisgruppe 24**
671793.002	L 344, B 144, H 78	1 x LED 4,5 W		154,60
671793.002.89	L 344, B 144, H 78	1 x LED 4,5 W	AC-Control	219,60

Ersatzrefraktor			**Preisgruppe 23**
08-671514.000	L 343, B 143, H 54	Ersatzrefraktor (Polycarbonat)	37,60

Ersatzfolien		**Preisgruppe 23**
991152	4 Motivfolien (je 1 x 3003, 3004, 3005, 3006)	42,80



Ballschutzkorb			**Preisgruppe 23**
981167.002	L 380, B 295, H 185	Für Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten	82,30
981168.002	L 540, B 375, H 185	Für Leuchten für zentrale Notstromversorgung	110,60

Wandbefestigungsbügel für stirnseitige Montage		**Preisgruppe 23**
981485.002	L 374, B 147, H 75	27,70

Rohrpendel		**Preisgruppe 23**
90-4164.002	Pendellänge LP 500	26,20

Befestigungsset für Seil-/Kettenabhängung		**Preisgruppe 24**
981583.002	L 295, B 135, H 26	26,10

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **.04** = Einzelbatterie-Überwachungssystem MultiDigit | **.07** = ausschließlich für RZB DALI-Einzelbatterie-Überwachungssystem
.89 = Überwachungssystem für LUXIFAIR Zentralbatterieanlagen | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

© Fotostudio Lippmann

Anwendungsbild zeigt:
Leuchten zur Rettungswegkennzeichnung Serie: GSUN® 4

EB ZB

RECHTECK

Wandleuchten, Wandauslegerleuchten, Deckenleuchten, Pendelleuchten

- Gehäuse aus hochwertigem Aluminium-Profil
- Durch verschiedene Montagearten vielseitig einsetzbar

Motive für Rettungswegkennzeichnung - ISO 7010 | DIN 4844 Hintergrundfarbe grün

3003

3004

3006

3005

Sondersymbole auf Anfrage

1026

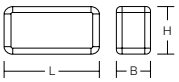
1074

1092

1019

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wandleuchten | Serie: Rechteck 250, Rechteck 360, Rechteck 485



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Erkennungsweite: 21 m, 32 m, 43 m

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse Aluminium mit Eckverbindungen Kunststoff. Kunststoffscheibe opal mit Rettungszeichen einseitig. Mit Lichtaustritt nach unten.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Symbolnummer für Rettungszeichen bei Bestellung angeben!

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = aluminium eloxiert

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

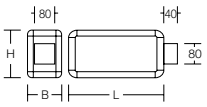
Betriebsgerät: EVG

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Bemessungs-betriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten					**Preisgruppe 23**
Rechteck 250 - Erkennungsweite: 21 m					
671045.00X	L 250, B 90, H 140	2 x LED 1 W	3 h	Autotest	289,20
671045.00X.04	L 250, B 90, H 140	2 x LED 1 W	3 h	MultiDigit	334,20
Rechteck 360 - Erkennungsweite: 32 m					
671061.00X	L 362, B 90, H 192	3 x LED 1 W	3 h	Autotest	309,10
671061.00X.04	L 362, B 90, H 192	3 x LED 1 W	3 h	MultiDigit	354,10
Rechteck 485 - Erkennungsweite: 43 m					
671077.00X	L 485, B 90, H 250	3 x LED 1 W	3 h	Autotest	345,10
671077.00X.04	L 485, B 90, H 250	3 x LED 1 W	3 h	MultiDigit	390,10

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Überwachungs-baustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung				**Preisgruppe 24**
Rechteck 250 - Erkennungsweite: 21 m				
671207.00X	L 250, B 90, H 140	2 x LED 1,1 W		135,40
671207.00X.89	L 250, B 90, H 140	2 x LED 1,1 W	AC-Control	200,40
Rechteck 360 - Erkennungsweite: 32 m				
671215.00X	L 362, B 90, H 192	3 x LED 1,1 W		161,80
671215.00X.89	L 362, B 90, H 192	3 x LED 1,1 W	AC-Control	226,80
Rechteck 485 - Erkennungsweite: 43 m				
671229.00X	L 485, B 90, H 250	3 x LED 1,1 W		204,60
671229.00X.89	L 485, B 90, H 250	3 x LED 1,1 W	AC-Control	269,60

Ballschutzkorb			**Preisgruppe 23**
981167.002	L 380, B 295, H 185	Für Rechteck 250	82,30
981168.002	L 540, B 375, H 185	Für Rechteck 360 / 485	110,60

Wandauslegerleuchten | Serie: Rechteck 250, Rechteck 360, Rechteck 485



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Erkennungsweite: 21 m, 32 m, 43 m

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse Aluminium mit Eckverbindungen Kunststoff. Kunststoffscheiben opal mit Rettungszeichen zweiseitig. Mit Lichtaustritt nach unten.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Symbolnummer für Rettungszeichen bei Bestellung angeben!

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = aluminium eloxiert

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

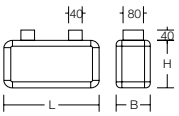
EB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Bemessungs-betriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten					**Preisgruppe 23**
Rechteck 250 - Erkennungsweite: 21 m					
671049.00X	L 250, B 125, H 140	4 x LED 1 W	3 h	Autotest	310,10
671049.00X.04	L 250, B 125, H 140	4 x LED 1 W	3 h	MultiDigit	355,10
Rechteck 360 - Erkennungsweite: 32 m					
671065.00X	L 362, B 125, H 192	6 x LED 1 W	3 h	Autotest	344,80
671065.00X.04	L 362, B 125, H 192	6 x LED 1 W	3 h	MultiDigit	389,80
Rechteck 485 - Erkennungsweite: 43 m					
671081.00X	L 485, B 125, H 250	6 x LED 1,1 W	3 h	Autotest	381,10
671081.00X.04	L 485, B 125, H 250	6 x LED 1,1 W	3 h	MultiDigit	426,10

ZB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Überwachungs-baustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung				**Preisgruppe 24**
Rechteck 250 - Erkennungsweite: 21 m				
671209.00X	L 250, B 125, H 140	4 x LED 1,1 W		167,60
671209.00X.89	L 250, B 125, H 140	4 x LED 1,1 W	AC-Control	232,60
Rechteck 360 - Erkennungsweite: 32 m				
671217.00X	L 362, B 125, H 192	6 x LED 1,1 W		214,70
671217.00X.89	L 362, B 125, H 192	6 x LED 1,1 W	AC-Control	279,70
Rechteck 485 - Erkennungsweite: 43 m				
671231.00X	L 485, B 125, H 250	6 x LED 1,1 W		271,90
671231.00X.89	L 485, B 125, H 250	6 x LED 1,1 W	AC-Control	336,90

Deckenleuchten | Serie: Rechteck 250, Rechteck 360, Rechteck 485



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Erkennungsweite: 21 m, 32 m, 43 m

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse Aluminium mit Eckverbindungen Kunststoff. Kunststoffscheiben opal mit Rettungszeichen zweiseitig. Mit Lichtaustritt nach unten.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Symbolnummer für Rettungszeichen bei Bestellung angeben!

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = aluminium eloxiert

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

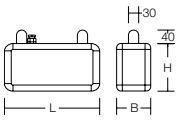
EB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Bemessungs-betriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten					**Preisgruppe 23**
Rechteck 250 - Erkennungsweite: 21 m					
671053.00X	L 250, B 125, H 140	4 x LED 1 W	3 h	Autotest	309,30
671053.00X.04	L 250, B 125, H 140	4 x LED 1 W	3 h	MultiDigit	354,30
Rechteck 360 - Erkennungsweite: 32 m					
671069.00X	L 362, B 125, H 192	6 x LED 1 W	3 h	Autotest	340,30
671069.00X.04	L 362, B 125, H 192	6 x LED 1 W	3 h	MultiDigit	385,30
Rechteck 485 - Erkennungsweite: 43 m					
671085.00X	L 485, B 125, H 250	6 x LED 1,1 W	3 h	Autotest	375,80
671085.00X.04	L 485, B 125, H 250	6 x LED 1,1 W	3 h	MultiDigit	420,80

ZB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Überwachungs-baustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung				**Preisgruppe 24**
Rechteck 250 - Erkennungsweite: 21 m				
671211.00X	L 250, B 125, H 140	4 x LED 1,1 W		167,20
671211.00X.89	L 250, B 125, H 140	4 x LED 1,1 W	AC-Control	232,20
Rechteck 360 - Erkennungsweite: 32 m				
671223.00X	L 362, B 125, H 192	6 x LED 1,1 W		212,60
671223.00X.89	L 362, B 125, H 192	6 x LED 1,1 W	AC-Control	277,60
Rechteck 485 - Erkennungsweite: 43 m				
671233.00X	L 485, B 125, H 250	6 x LED 1,1 W		269,80
671233.00X.89	L 485, B 125, H 250	6 x LED 1,1 W	AC-Control	334,80

Pendelleuchten | Serie: Rechteck 250, Rechteck 360, Rechteck 485



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Erkennungsweite: 21 m, 32 m, 43 m

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse Aluminium mit Eckverbindungen Kunststoff. Kunststoffscheiben opal mit Rettungszeichen zweiseitig.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Symbolnummer für Rettungszeichen bei Bestellung angeben!

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = aluminium eloxiert

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

EB

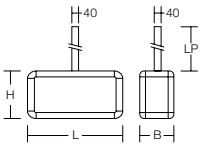
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Bemessungs-betriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten					**Preisgruppe 23**
Rechteck 250 - Erkennungsweite: 21 m					
671343.00X	L 250, B 125, H 140	4 x LED 1 W	3 h	Autotest	389,20
671343.00X.04	L 250, B 125, H 140	4 x LED 1 W	3 h	MultiDigit	390,10
Rechteck 360 - Erkennungsweite: 32 m					
671347.00X	L 362, B 125, H 192	6 x LED 1 W	3 h	Autotest	340,50
671347.00X.04	L 362, B 125, H 192	6 x LED 1 W	3 h	MultiDigit	385,50
Rechteck 485 - Erkennungsweite: 43 m					
671351.00X	L 485, B 125, H 250	6 x LED 1,1 W	3 h	Autotest	378,40
671351.00X.04	L 485, B 125, H 250	6 x LED 1,1 W	3 h	MultiDigit	423,40

ZB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Überwachungs-baustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung				**Preisgruppe 24**
Rechteck 250 - Erkennungsweite: 21 m				
671359.00X	L 250, B 125, H 140	4 x LED 1,1 W		169,70
671359.00X.89	L 250, B 125, H 140	4 x LED 1,1 W	AC-Control	234,70
Rechteck 360 - Erkennungsweite: 32 m				
671363.00X	L 362, B 125, H 192	6 x LED 1,1 W		208,90
671363.00X.89	L 362, B 125, H 192	6 x LED 1,1 W	AC-Control	273,90
Rechteck 485 - Erkennungsweite: 43 m				
671367.00X	L 485, B 125, H 250	6 x LED 1,1 W		269,80
671367.00X.89	L 485, B 125, H 250	6 x LED 1,1 W	AC-Control	334,80

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **.04** = Einzelbatterie-Überwachungssystem MultiDigit | **.07** = ausschließlich für RZB DALI-Einzelbatterie-Überwachungssystem
.89 = Überwachungssystem für LUXIFAIR Zentralbatterieanlagen | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Pendelleuchten | Serie: Rechteck 250, Rechteck 360, Rechteck 485



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 500 mm
Erkennungsweite: 21 m, 32 m, 43 m

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse Aluminium mit Eckverbindungen Kunststoff. Kunststoffscheiben opal mit Rettungszeichen zweiseitig.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Symbolnummer für Rettungszeichen bei Bestellung angeben!

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = aluminium eloxiert

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

EB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Bemessungs-betriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten					**Preisgruppe 23**
Rechteck 250 - Erkennungsweite: 21 m					
671057.00X	L 250, B 125, H 140	4 x LED 1 W	3 h	Autotest	345,90
671057.00X.04	L 250, B 125, H 140	4 x LED 1 W	3 h	MultiDigit	390,90
Rechteck 360 - Erkennungsweite: 32 m					
671073.00X	L 362, B 125, H 192	6 x LED 1 W	3 h	Autotest	373,10
671073.00X.04	L 362, B 125, H 192	6 x LED 1 W	3 h	MultiDigit	418,10
Rechteck 485 - Erkennungsweite: 43 m					
671089.00X	L 485, B 125, H 250	6 x LED 1,1 W	3 h	Autotest	435,70
671089.00X.04	L 485, B 125, H 250	6 x LED 1,1 W	3 h	MultiDigit	480,70

ZB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Überwachungs-baustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung				**Preisgruppe 24**
Rechteck 250 - Erkennungsweite: 21 m				
671213.00X	L 250, B 125, H 140	4 x LED 1,1 W		209,30
671213.00X.89	L 250, B 125, H 140	4 x LED 1,1 W	AC-Control	274,30
Rechteck 360 - Erkennungsweite: 32 m				
671227.00X	L 362, B 125, H 192	6 x LED 1,1 W		248,90
671227.00X.89	L 362, B 125, H 192	6 x LED 1,1 W	AC-Control	313,90
Rechteck 485 - Erkennungsweite: 43 m				
671235.00X	L 485, B 125, H 250	6 x LED 1,1 W		311,10
671235.00X.89	L 485, B 125, H 250	6 x LED 1,1 W	AC-Control	376,10

EB ZB

SIGNCUBE

Deckenleuchten

- 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt
- Automatischer Selbsttest serienmäßig
- Geringer Installationsaufwand
- Hochwertige LED Technik

Motive für Rettungswegkennzeichnung - ISO 7010 | DIN 4844 Hintergrundfarbe grün

3003

3004

3006

3005

Sondersymbole auf Anfrage

1026

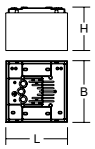
1074

1092

1019

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckenleuchten | Serie: Signcube Mini



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Erkennungsweite: 19 m

Zur Rettungswegkennzeichnung

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal.
4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt.

Durch Zubehör als Pendelleuchte montierbar. Montageelemente separat bestellen!

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

EB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Bemessungs-betriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten					**Preisgruppe 23**
672292.002	L 199, B 199, H 140	1 x LED 1,9 W	3 h	Autotest	198,10
672292.002.04	L 199, B 199, H 140	1 x LED 1,9 W	3 h	MultiDigit	263,10
672292.002.07	L 199, B 199, H 140	1 x LED 1,9 W	3 h	DALI-Sibe	271,10
672293.002	L 199, B 199, H 140	1 x LED 1,9 W	**8 h**	Autotest	213,10
672293.002.04	L 199, B 199, H 140	1 x LED 1,9 W	**8 h**	MultiDigit	278,10
672293.002.07	L 199, B 199, H 140	1 x LED 1,9 W	**8 h**	DALI-Sibe	286,10

ZB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Überwachungs-baustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung				**Preisgruppe 24**
672291.002	L 199, B 199, H 140	1 x LED 2 W		147,90
672291.002.89	L 199, B 199, H 140	1 x LED 2 W	AC-Control	212,90

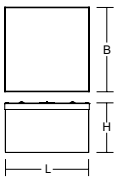
Befestigungsset für Seil-/Kettenabhängung			**Preisgruppe 23**
982341.002	L 130, B 130, H 18		13,30

Befestigungsset zur Leitungseinführung Aufputz			**Preisgruppe 23**
982274.002	L 110, B 104, H 14		19,80

Pendelset für Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten			**Preisgruppe 23**
982425.002	Pendellänge LP 500	für Standard-Varianten	57,10
982425.002.04	Pendellänge LP 500	für MultiDigit (.04)	78,50
982425.002.07	Pendellänge LP 500	für DALI (.07)	78,50

Pendelset für Leuchten für zentrale Notstromversorgung			**Preisgruppe 24**
982423.002	Pendellänge LP 500	für Standard-Varianten	56,30
982424.002	Pendellänge LP 500	für AC-Control (.89)	67,80

Deckenleuchten | Serie: Signcube Midi



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Erkennungsweite: 30 m

Zur Rettungswegkennzeichnung

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal.
4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt.

Durch Zubehör als Pendelleuchte montierbar. Montageelemente separat bestellen!

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

EB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Bemessungs-betriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten					**Preisgruppe 23**
672300.002	L 315, B 315, H 187	4 x LED 2 W	3 h	Autotest	261,00
672300.002.04	L 315, B 315, H 187	4 x LED 2 W	3 h	MultiDigit	326,00
672300.002.07	L 315, B 315, H 187	4 x LED 2 W	3 h	DALI-Sibe	334,10

ZB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Überwachungs-baustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung				**Preisgruppe 24**
672299.002	L 315, B 315, H 187	4 x LED 1,8 W		191,00
672299.002.89	L 315, B 315, H 187	4 x LED 1,8 W	AC-Control	256,00

Befestigungsset für Seil-/Kettenabhängung			**Preisgruppe 24**
982413.002	L 210, B 210, H 17		17,50

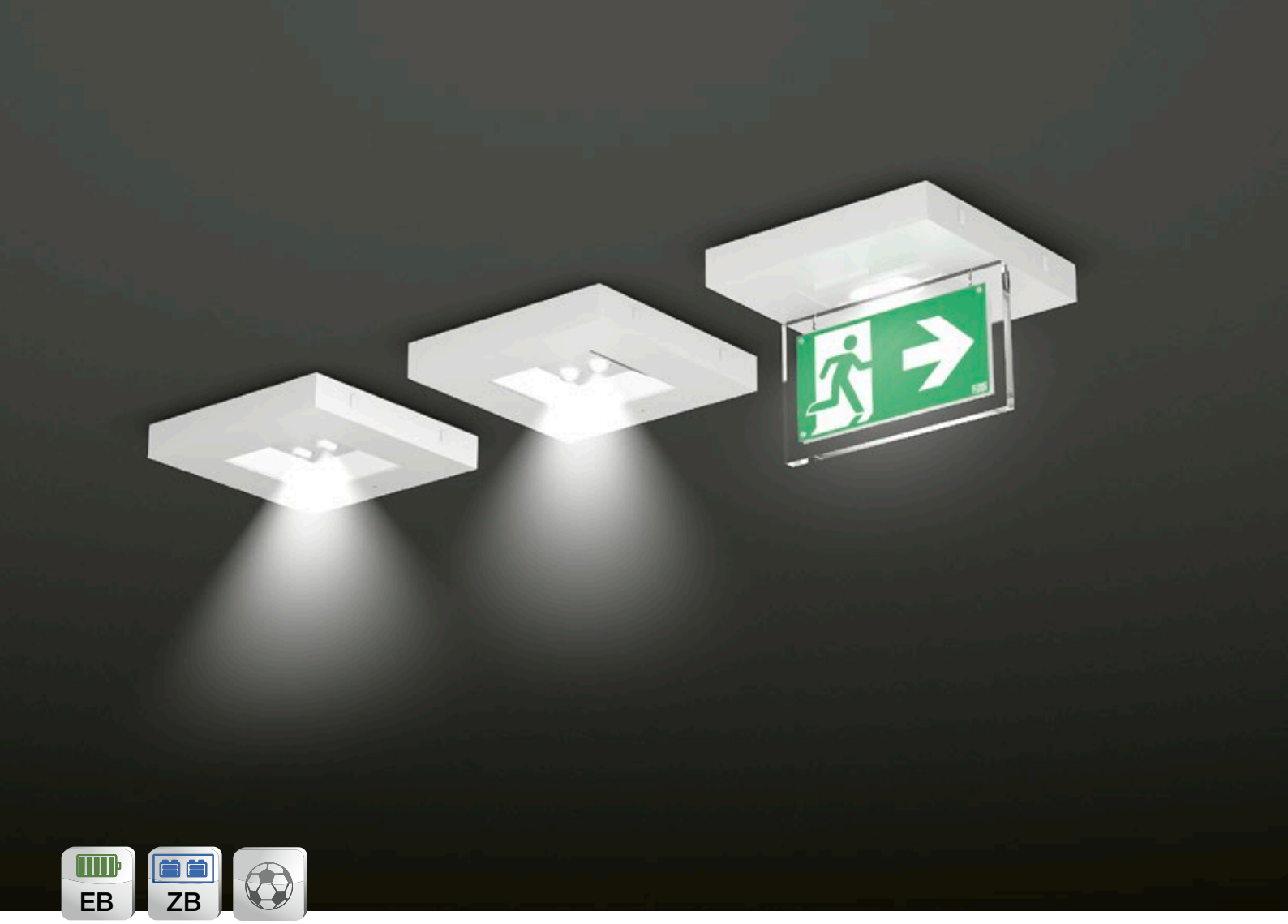
Pendelset für Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten			**Preisgruppe 23**
982416.002	Pendellänge LP 500	für Standard-Varianten	68,00
982416.002.04	Pendellänge LP 500	für MultiDigit (.04)	82,00
982416.002.07	Pendellänge LP 500	für DALI (.07)	82,00

Pendelset für Leuchten für zentrale Notstromversorgung			**Preisgruppe 24**
982414.002	Pendellänge LP 500	für Standard-Varianten	68,00
982415.002	Pendellänge LP 500	für AC-Control (.89)	82,00

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **.04** = Einzelbatterie-Überwachungssystem MultiDigit | **.07** = ausschließlich für RZB DALI-Einzelbatterie-Überwachungssystem
.89 = Überwachungssystem für LUXIFAIR Zentralbatterieanlagen | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

©Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Leuchten zur Rettungswegkennzeichnung Serie: Signcube
Einbau-Flächenleuchten Serie: Parledo®



CENTRYXX®

Deckenleuchten, Wandleuchten

- Schutzart IP 65 - staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser aus allen Richtungen
- Äußerst flaches Design passend zu moderner Architektur
- Ballwurfsicher nach DIN 18032-03
- Großer Leuchtenabstand bei Fluchtwegbeleuchtung durch spezielle Linsen
- Sehr geringe Wartungskosten durch automatischen Selbsttest
- Bestes Thermomanagement durch Aluminium-Druckguss Armatur

Motive für Rettungswegkennzeichnung - ISO 7010 | DIN 4844 Hintergrundfarbe grün

3003

3004

3006

3005

Sondersymbole auf Anfrage

1026

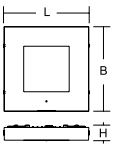
1074

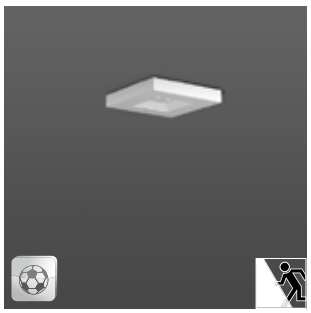
1092

1019

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckenleuchten | Serie: Centryxx® IP65





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I

Zur Rettungswegbeleuchtung

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Abdeckung Kunststoff (Polycarbonat). Kunststofflinsen zur optimalen Rettungswegausleuchtung. Ballwurfsicher nach DIN 18032-03.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

EB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	Bemessungs-betriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
mit Linse für Flächenbeleuchtung						
672170.002.1	L 198, B 198, H 38	1 x LED 4 W	390 / 310 lm	3 h	Autotest	225,30
672170.002.1.04	L 198, B 198, H 38	1 x LED 4 W	390 / 310 lm	3 h	MultiDigit	290,30
672170.002.1.07	L 198, B 198, H 38	1 x LED 4 W	390 / 310 lm	3 h	DALI-Sibe	298,30
672282.002.1	L 198, B 198, H 38	1 x LED 4 W	410 / 130 lm	**8 h**	Autotest	240,30
672282.002.1.04	L 198, B 198, H 38	1 x LED 4 W	410 / 130 lm	**8 h**	MultiDigit	305,30
672282.002.1.07	L 198, B 198, H 38	1 x LED 4 W	410 / 130 lm	**8 h**	DALI-Sibe	313,30
mit Linse für Rettungswegbeleuchtung						
672170.002	L 198, B 198, H 38	1 x LED 4 W	390 / 310 lm	3 h	Autotest	225,30
672170.002.04	L 198, B 198, H 38	1 x LED 4 W	350 / 310 lm	3 h	MultiDigit	290,30
672170.002.07	L 198, B 198, H 38	1 x LED 4 W	350 / 310 lm	3 h	DALI-Sibe	298,30
672282.002	L 198, B 198, H 38	1 x LED 4 W	340 / 100 lm	**8 h**	Autotest	240,30
672282.002.04	L 198, B 198, H 38	1 x LED 4 W	340 / 100 lm	**8 h**	MultiDigit	305,30
672282.002.07	L 198, B 198, H 38	1 x LED 4 W	340 / 100 lm	**8 h**	DALI-Sibe	313,30
mit tiefstrahlender Linse						
672170.002.2	L 198, B 198, H 38	1 x LED 4 W	380 / 340 lm	3 h	Autotest	230,90
672170.002.2.04	L 198, B 198, H 38	1 x LED 4 W	380 / 340 lm	3 h	MultiDigit	295,90
672170.002.2.07	L 198, B 198, H 38	1 x LED 4 W	380 / 340 lm	3 h	DALI-Sibe	303,90

ZB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	Überwachungs-baustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung					**Preisgruppe 24**
mit Linse für Flächenbeleuchtung					
672294.002.1	L 198, B 198, H 38	1 x LED 2 W	220 / 220 lm		153,40
672294.002.1.89	L 198, B 198, H 38	1 x LED 2 W	220 / 220 lm	AC-Control	218,40
672171.002.1	L 198, B 198, H 38	1 x LED 4 W	430 / 430 lm		153,40
672171.002.1.89	L 198, B 198, H 38	1 x LED 4 W	430 / 430 lm	AC-Control	218,40
mit Linse für Rettungswegbeleuchtung					
672294.002	L 198, B 198, H 38	1 x LED 2 W	190 / 190 lm		153,40
672294.002.89	L 198, B 198, H 38	1 x LED 2 W	190 / 190 lm	AC-Control	218,40
672171.002	L 198, B 198, H 38	1 x LED 4 W	360 / 360 lm		153,40
672171.002.89	L 198, B 198, H 38	1 x LED 4 W	360 / 360 lm	AC-Control	218,40
mit tiefstrahlender Linse					
672171.002.2	L 198, B 198, H 38	1 x LED 4 W	410 / 410 lm		159,00
672171.002.2.89	L 198, B 198, H 38	1 x LED 4 W	410 / 410 lm	AC-Control	224,00

Befestigungsset für Seil-/Kettenabhängung			**Preisgruppe 23**
982341.002	L 130, B 130, H 18		13,30

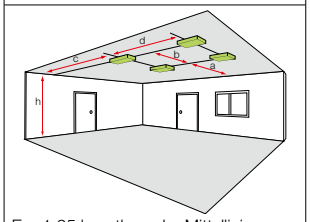
Befestigungsset zur Leitungseinführung Aufputz			**Preisgruppe 23**
982274.002	L 110, B 104, H 14		19,80

Pendelset für Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten			**Preisgruppe 23**
982425.002	Pendellänge LP 500	für Standard-Varianten	57,10
982425.002.04	Pendellänge LP 500	für MultiDigit (.04)	78,50
982425.002.07	Pendellänge LP 500	für DALI (.07)	78,50

Pendelset Leuchten für zentrale Notstromversorgung			**Preisgruppe 24**
982423.002	Pendellänge LP 500	für Standard-Varianten	56,30
982424.002	Pendellänge LP 500	für AC-Control (.89)	67,80

Vorsatzrahmen für Wandmontage für Leuchten mit Linse für Flächenbeleuchtung		**Preisgruppe 23**
982257.002	L 201, B 103, H 200	37,90

Planungshilfe: Rettungsweg-beleuchtung nach EN 1838



E = 1,25 lx entlang der Mittellinie

Leuchtenabstand 672170.002.1

Leuchtenlichtstrom
Not: 310 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	4,2	8,9	4,2	8,9
3,0	4,5	9,9	4,5	9,9
3,5	4,8	10,9	4,8	10,9
4,0	5,0	11,9	5,0	11,9

Leuchtenabstand 672282.002.1

Leuchtenlichtstrom
Not: 130 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	3,2	6,9	3,2	6,9
3,0	3,3	7,9	3,3	7,9
3,5	3,3	9,1	3,3	9,1
4,0	3,1	9,4	3,1	9,4

Leuchtenabstand 672170.002

Leuchtenlichtstrom
Not: 310 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	8,1	14,9	3,1	8,0
3,0	9,0	16,9	3,2	8,5
3,5	9,7	17,9	3,1	8,7
4,0	10,2	19,9	3,2	8,9

Leuchtenabstand 672282.002

Leuchtenlichtstrom
Not: 100 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	6,2	9,9	2,9	6,1
3,0	5,6	11,9	2,9	6,1
3,5	5,1	12,9	2,9	6,1
4,0	3,4	14,9	2,9	6,1

Leuchtenabstand 672170.002.2

Leuchtenlichtstrom
Not: 340 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	2,9	6,1	2,9	6,1
3,0	3,0	6,4	3,0	6,4
3,5	3,0	6,8	3,0	6,8
4,0	3,0	7,2	3,0	7,2

Leuchtenabstand 672294.002.1

Leuchtenlichtstrom
Not: 220 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	3,8	6,9	3,8	6,9
3,0	4,1	7,9	4,1	7,9
3,5	4,2	9,9	4,2	9,9
4,0	4,3	10,9	4,3	10,9

Leuchtenabstand 672171.002.1

Leuchtenlichtstrom
Not: 430 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	4,5	9,9	4,5	9,9
3,0	5,0	10,9	5,0	10,9
3,5	5,3	11,9	5,3	11,9
4,0	5,6	12,9	5,6	12,9

Leuchtenabstand 672294.002

Leuchtenlichtstrom
Not: 190 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	7,1	10,9	3,0	6,5
3,0	8,1	11,9	3,0	6,8
3,5	8,5	13,9	3,0	6,9
4,0	7,8	14,9	3,0	6,9

Leuchtenabstand 672171.002

Leuchtenlichtstrom
Not: 360 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	8,2	14,9	3,1	8,1
3,0	9,2	16,9	3,3	8,5
3,5	10,1	18,9	3,3	9,0
4,0	10,8	20,9	3,4	9,2

Leuchtenabstand 672171.002.2

Leuchtenlichtstrom
Not: 410 lm
Nachfolgende Werte in m

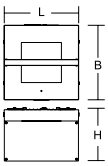
h	a	b	c	d
2,5	3,0	6,3	3,0	6,3
3,0	3,0	6,8	3,0	6,8
3,5	3,0	7,2	3,0	7,2
4,0	3,1	7,6	3,1	7,6

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **.04** = Einzelbatterie-Überwachungssystem MultiDigit | **.07** = ausschließlich für RZB DALI-Einzelbatterie-Überwachungssystem
.89 = Überwachungssystem für LUXIFAIR Zentralbatterieanlagen | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

© Jean-Luc Valentin

Anwendungsbild zeigt:
Leuchten zur Rettungswegbeleuchtung Serie: Centryxx®

Deckenleuchten | Serie: Centryxx® RZ IP65



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Erkennungsweite: 18 m

Zur Rettungswegkennzeichnung

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Abdeckung Kunststoff (Polycarbonat). Displayscheibe Kunststoff hochtransparent mit Rettungszeichen einseitig/zweiseitig. Zum Aufstecken für ein- und zweiseitige Verwendung sind 4 Rettungszeichenfolien und 1 weiße Folie beigelegt.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

EB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Bemessungs-betriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten					**Preisgruppe 23**
672172.002	L 198, B 198, H 143	1 x LED 4 W	3 h	Autotest	271,30
672172.002.04	L 198, B 198, H 143	1 x LED 4 W	3 h	MultiDigit	336,30
672172.002.07	L 198, B 198, H 143	1 x LED 4 W	3 h	DALI-Sibe	344,30
672283.002	L 198, B 198, H 143	1 x LED 4 W	**8 h**	Autotest	286,30
672283.002.04	L 198, B 198, H 143	1 x LED 4 W	**8 h**	MultiDigit	351,30
672283.002.07	L 198, B 198, H 143	1 x LED 4 W	**8 h**	DALI-Sibe	359,30

ZB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Überwachungs-baustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung				**Preisgruppe 24**
672173.002	L 198, B 198, H 143	1 x LED 4 W		231,00
672173.002.89	L 198, B 198, H 143	1 x LED 4 W	AC-Control	269,00

Befestigungsset für Seil-/Kettenabhängung			**Preisgruppe 23**
982341.002	L 130, B 130, H 18		13,30

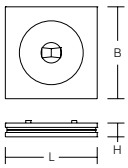
Befestigungsset zur Leitungseinführung Aufputz			**Preisgruppe 23**
982274.002	L 110, B 104, H 14		19,80

Pendelset für Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten			**Preisgruppe 23**
982425.002	Pendellänge LP 500	für Standard-Varianten	57,10
982425.002.04	Pendellänge LP 500	für MultiDigit (.04)	78,50
982425.002.07	Pendellänge LP 500	für DALI (.07)	78,50

Pendelset Leuchten für zentrale Notstromversorgung			**Preisgruppe 24**
982423.002	Pendellänge LP 500	für Standard-Varianten	56,30
982424.002	Pendellänge LP 500	für AC-Control (.89)	67,80

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **.04** = Einzelbatterie-Überwachungssystem MultiDigit | **.07** = ausschließlich für RZB DALI-Einzelbatterie-Überwachungssystem
.89 = Überwachungssystem für LUXIFAIR Zentralbatterieanlagen | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Deckenleuchten | Serie: Centryxx®



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Zur Rettungswegbeleuchtung

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet.
Kunststofflinsen zur optimalen Rettungswegausleuchtung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS)

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	Bemessungs-betriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
mit Linse für Flächenbeleuchtung						
671840.002.1 .Q	L 180, B 180, H 32	1 x LED 3 W	140 / 140 lm	3 h	Autotest	298,10
671840.002.1.04	L 180, B 180, H 32	1 x LED 3 W	140 / 140 lm	3 h	MultiDigit	328,10
671840.002.1.07	L 180, B 180, H 32	1 x LED 3 W	140 / 140 lm	3 h	DALI-Sibe	336,20
671997.002.1.07	L 180, B 180, H 32	1 x LED 3 W	130 / 70 lm	**8 h**	DALI-Sibe	351,20
mit Linse für Rettungswegbeleuchtung						
671840.002 .Q	L 180, B 180, H 32	1 x LED 3 W	170 / 140 lm	3 h	Autotest	298,10
671840.002.04 .Q	L 180, B 180, H 32	1 x LED 3 W	140 / 140 lm	3 h	MultiDigit	328,10
671840.002.07	L 180, B 180, H 32	1 x LED 3 W	140 / 140 lm	3 h	DALI-Sibe	336,20
671997.002.07	L 180, B 180, H 32	1 x LED 3 W	110 / 70 lm	**8 h**	DALI-Sibe	351,20

EB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	Überwachungs-baustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung					**Preisgruppe 24**
mit Linse für Flächenbeleuchtung					
671841.002.1	L 180, B 180, H 32	1 x LED 3 W	170 / 170 lm		186,30
671841.002.1.89	L 180, B 180, H 59	1 x LED 3 W	170 / 170 lm	AC-Control	251,30
mit Linse für Rettungswegbeleuchtung					
671841.002	L 180, B 180, H 32	1 x LED 3 W	170 / 170 lm		186,30
671841.002.89	L 180, B 180, H 59	1 x LED 3 W	170 / 170 lm	AC-Control	251,30

ZB

Befestigungsset für Seil-/Kettenabhängung		Preisgruppe 24
981963.002	L 122, B 120, H 13	17,70

Zubehör | Hinterbaukasten für Centryxx LED-Leuchten

Flacher Hinterbaukasten aus weiß beschichtetem Stahlblech mit seitlichen Kabeleinführungen für Sicherheitsleuchte Centryxx.

Hinterbaukasten zur Leitungseinführung Aufputz		Preisgruppe 23
981921.002	L 123, B 123, H 33	53,10

Leuchtenabstand 671840.002.1

Leuchtenlichtstrom
Not: 140 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	3,5	7,9	3,5	7,9
3,0	3,8	7,9	3,8	7,9
3,5	3,8	8,9	3,8	8,9
4,0	3,3	9,9	3,3	9,9

Leuchtenabstand 671997.002.1.07

Leuchtenlichtstrom
Not: 70 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	3,4	8,0	3,4	8,0
3,0	3,8	8,9	3,8	8,9
3,5	4,1	9,7	4,1	9,7
4,0	0,0	8,2	0,0	8,2

Leuchtenabstand 671840.002

Leuchtenlichtstrom
Not: 140 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	7,1	8,9	3,0	6,6
3,0	7,9	10,9	2,9	6,1
3,5	8,6	11,9	2,9	6,1
4,0	9,2	13,9	2,9	6,1

Leuchtenabstand 671997.002.07

Leuchtenlichtstrom
Not: 70 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	6,3	14,8	2,9	6,1
3,0	6,7	16,4	2,9	6,1
3,5	7,2	17,6	2,9	6,1
4,0	7,7	18,4	2,9	6,1

Leuchtenabstand 671841.002.1

Leuchtenlichtstrom
Not: 170 lm
Nachfolgende Werte in m

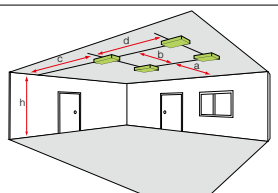
h	a	b	c	d
2,5	3,5	7,9	3,5	7,9
3,0	3,9	8,9	3,9	8,9
3,5	4,2	9,9	4,2	9,9
4,0	4,3	10,9	4,3	10,9

Leuchtenabstand 671841.002

Leuchtenlichtstrom
Not: 170 lm
Nachfolgende Werte in m

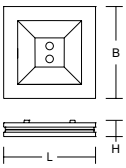
h	a	b	c	d
2,5	7,1	8,9	2,9	6,1
3,0	8,0	10,9	2,9	6,1
3,5	8,5	12,9	2,9	6,1
4,0	8,9	13,9	2,9	6,1

Planungshilfe: Rettungsweg-beleuchtung nach EN 1838



E = 1,25 lx entlang der Mittellinie

Deckenleuchten | Serie: Centryxx® 2-LED



Schutzart: IP 20 (bei Deckenanbau), **IP 40** (bei Deckeneinbau)
Schutzklasse: I

Zur Rettungswegbeleuchtung

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet.
Kunststofflinsen zur optimalen Rettungswegausleuchtung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS)

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

EB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	Bemessungs-betriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
mit Linse für Flächenbeleuchtung						
672023.002 .Q	L 180, B 180, H 32	2 x LED 3 W	280 / 280 lm	3 h	Autotest	331,00
672023.002.04	L 180, B 180, H 32	2 x LED 3 W	280 / 280 lm	3 h	MultiDigit	361,00
672023.002.07	L 180, B 180, H 32	2 x LED 3 W	280 / 280 lm	3 h	DALI-Sibe	369,10
mit Linse für Rettungswegbeleuchtung						
672022.002	L 180, B 180, H 32	2 x LED 3 W	280 / 280 lm	3 h	Autotest	331,00
672022.002.04	L 180, B 180, H 32	2 x LED 3 W	280 / 280 lm	3 h	MultiDigit	361,00
672022.002.07	L 180, B 180, H 32	2 x LED 3 W	280 / 280 lm	3 h	DALI-Sibe	369,00

ZB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	Überwachungs-baustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung					**Preisgruppe 24**
mit Linse für Flächenbeleuchtung					
672011.002	L 180, B 180, H 32	2 x LED 3 W	340 / 340 lm		223,80
672011.002.89	L 180, B 180, H 60	2 x LED 3 W	340 / 340 lm	AC-Control	288,80
mit Linse für Rettungswegbeleuchtung					
671999.002	L 180, B 180, H 32	2 x LED 3 W	340 / 340 lm		223,80
671999.002.89	L 180, B 180, H 60	2 x LED 3 W	340 / 340 lm	AC-Control	288,80

Befestigungsset für Seil-/Kettenabhängung		**Preisgruppe 24**
981963.002	L 122, B 120, H 13	17,70

Zubehör | Hinterbaukasten für Centryxx LED-Leuchten

Flacher Hinterbaukasten aus weiß beschichtetem Stahlblech mit seitlichen Kabeleinführungen für Sicherheitsleuchte Centryxx.

Hinterbaukasten zur Leitungseinführung Aufputz		**Preisgruppe 23**
981921.002	L 123, B 123, H 33	53,10

Leuchtenabstand 672023.002

Leuchtenlichtstrom
Not: 280 lm
Nachfolgende Werte in m

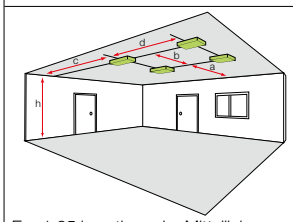
h	a	b	c	d
2,5	4,1	9,5	4,1	9,5
3,0	4,5	10,5	4,5	10,5
3,5	4,9	11,5	4,9	11,5
4,0	5,3	12,4	5,3	12,4

Leuchtenabstand 672022.002

Leuchtenlichtstrom
Not: 280 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	7,9	11,9	3,0	7,4
3,0	8,9	13,9	3,0	7,3
3,5	9,8	15,9	2,9	6,1
4,0	10,5	17,9	2,9	6,1

Planungshilfe: Rettungsweg-beleuchtung nach EN 1838



E = 1,25 lx entlang der Mittellinie

Leuchtenabstand 672011.002

Leuchtenlichtstrom
Not: 340 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	4,3	9,9	4,3	9,9
3,0	4,8	10,9	4,8	10,9
3,5	5,2	11,9	5,2	11,9
4,0	5,6	12,9	5,6	12,9

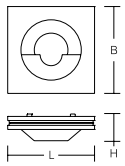
Leuchtenabstand 671999.002

Leuchtenlichtstrom
Not: 340 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	8,2	12,9	3,0	7,5
3,0	9,2	14,9	3,0	7,4
3,5	10,1	16,9	2,9	6,1
4,0	10,8	18,9	2,9	6,1

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **.04** = Einzelbatterie-Überwachungssystem MultiDigit | **.07** = ausschließlich für RZB DALI-Einzelbatterie-Überwachungssystem
.89 = Überwachungssystem für LUXIFAIR Zentralbatterieanlagen | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Wandleuchten | Serie: Centryxx® W



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegbeleuchtung

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet.
Kunststofflinsen zur optimalen Rettungswegausleuchtung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS)

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	Bemessungs-betriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
672020.002	L 180, B 180, H 58	1 x LED 3 W	190 / 140 lm	3 h	Autotest	338,60
672020.002.04	L 180, B 180, H 58	1 x LED 3 W	190 / 140 lm	3 h	MultiDigit	368,60
672020.002.07	L 180, B 180, H 58	1 x LED 3 W	190 / 140 lm	3 h	DALI-Sibe	376,70
672021.002.07	L 180, B 180, H 58	1 x LED 1 W	190 / 70 lm	**8 h**	DALI-Sibe	391,70

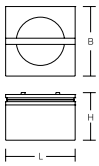
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	Überwachungs-baustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung					**Preisgruppe 24**
672019.002	L 180, B 180, H 58	1 x LED 3 W	230 / 230 lm		220,90
672019.002.89	L 180, B 180, H 85	1 x LED 3 W	230 / 230 lm	AC-Control	285,90

Zubehör | Hinterbaukasten für Centryxx LED-Leuchten

Flacher Hinterbaukasten aus weiß beschichtetem Stahlblech mit seitlichen Kabeleinführungen für Sicherheitsleuchte Centryxx.

Hinterbaukasten zur Leitungseinführung Aufputz		Preisgruppe 23
981921.002	L 123, B 123, H 33	53,10

Deckenleuchten | Serie: Centryxx® RZ



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Erkennungsweite: 17 m

Zur Rettungswegkennzeichnung

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Abdeckung Kunststoff (Polycarbonat). Displayscheibe Kunststoff hochtransparent mit Rettungszeichen einseitig/zweiseitig. Zum Aufstecken für ein- und zweiseitige Verwendung sind 4 Rettungszeichenfolien und 1 weiße Folie beigelegt.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

EB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Bemessungs-betriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten					**Preisgruppe 23**
672038.002	L 180, B 180, H 132	1 x LED 3 W	3 h	Autotest	333,40
672038.002.04	L 180, B 180, H 132	1 x LED 3 W	3 h	MultiDigit	363,40
672038.002.07	L 180, B 180, H 132	1 x LED 3 W	3 h	DALI-Sibe	371,50

ZB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Überwachungs-baustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung				**Preisgruppe 24**
672037.002	L 180, B 180, H 132	1 x LED 3 W		238,40
672037.002.89	L 180, B 180, H 160	1 x LED 3 W	AC-Control	303,40

Befestigungsset für Seil-/Kettenabhängung		**Preisgruppe 24**
981963.002	L 122, B 120, H 13	17,70

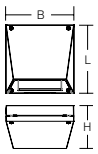
Zubehör | Hinterbaukasten für Centryxx LED-Leuchten

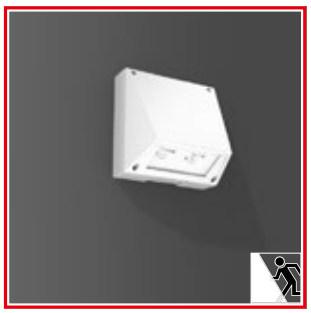
Flacher Hinterbaukasten aus weiß beschichtetem Stahlblech mit seitlichen Kabeleinführungen für Sicherheitsleuchte Centryxx.

Hinterbaukasten zur Leitungseinführung Aufputz		**Preisgruppe 23**
981921.002	L 123, B 123, H 33	53,10

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **.04** = Einzelbatterie-Überwachungssystem MultiDigit | **.07** = ausschließlich für RZB DALI-Einzelbatterie-Überwachungssystem
.89 = Überwachungssystem für LUXIFAIR Zentralbatterieanlagen | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Wandleuchten | Serie: Centryxx® W IP65plus





Schutzart: **IP 65** (auch zur Verwendung im Außenbereich zugelassen)
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegbeleuchtung

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Sicherheitsglasscheibe klar.
Kunststofflinsen zur optimalen Rettungswegausleuchtung.

Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 9 = graphitgrau

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS)

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

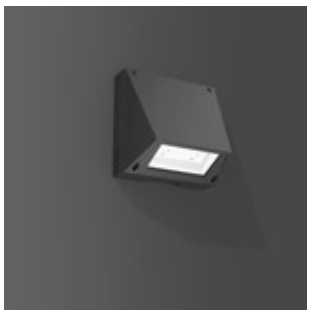
Betriebsgerät: EVG

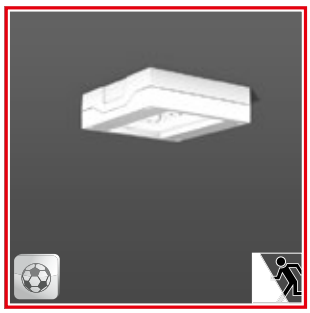
EB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	Bemessungs-betriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
mit Linse für Flächenbeleuchtung						
672139.00X	L 117, B 190, H 190	2 x LED 3 W	310 / 310 lm	3 h	Autotest	542,90
672139.00X.04	L 117, B 190, H 190	2 x LED 3 W	310 / 310 lm	3 h	MultiDigit	572,90
672139.00X.07	L 117, B 190, H 190	2 x LED 3 W	310 / 310 lm	3 h	DALI-Sibe	581,00
mit Linse für Rettungswegbeleuchtung						
672141.00X	L 117, B 190, H 190	2 x LED 3 W	250 / 250 lm	3 h	Autotest	542,90
672141.00X.04	L 117, B 190, H 190	2 x LED 3 W	250 / 250 lm	3 h	MultiDigit	572,90
672141.00X.07	L 117, B 190, H 190	2 x LED 3 W	250 / 250 lm	3 h	DALI-Sibe	581,00

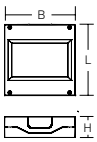
ZB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	Überwachungs-baustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung					**Preisgruppe 24**
mit Linse für Flächenbeleuchtung					
672140.00X	L 117, B 190, H 190	2 x LED 3 W	310 / 310 lm		358,50
672140.00X.89	L 117, B 190, H 190	2 x LED 3 W	310 / 310 lm	AC-Control	423,50
672140.00X	L 117, B 190, H 190	2 x LED 3 W	310 / 310 lm		358,50
672140.00X.89	L 117, B 190, H 190	2 x LED 3 W	310 / 310 lm	AC-Control	423,50
mit Linse für Rettungswegbeleuchtung					
672142.00X	L 117, B 190, H 190	2 x LED 3 W	250 / 250 lm		358,50
672142.00X.89	L 117, B 190, H 190	2 x LED 3 W	250 / 250 lm	AC-Control	423,50
672142.00X	L 117, B 190, H 190	2 x LED 3 W	250 / 250 lm		358,50
672142.00X.89	L 117, B 190, H 190	2 x LED 3 W	250 / 250 lm	AC-Control	423,50





Deckenleuchten | Serie: Centryxx® IP65plus



Schutzart: **IP 65** (auch zur Verwendung im Außenbereich zugelassen)
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegbeleuchtung

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Sicherheitsglasscheibe klar. Kunststoffflinsen zur optimalen Rettungswegausleuchtung. Ballwurfsicher nach DIN 18032-03.

Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS)

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

EB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	Bemessungs-betriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
mit tiefstrahlender Linse						
672118.002	L 190, B 190, H 56	2 x LED 3 W	320 / 320 lm	3 h	Autotest	505,20
672118.002.04	L 190, B 190, H 56	2 x LED 3 W	320 / 320 lm	3 h	MultiDigit	535,20
672118.002.07	L 190, B 190, H 56	2 x LED 3 W	320 / 320 lm	3 h	DALI-Sibe	543,30
mit Linse für Flächenbeleuchtung						
672135.002	L 190, B 190, H 56	2 x LED 3 W	290 / 290 lm	3 h	Autotest	505,20
672135.002.04	L 190, B 190, H 56	2 x LED 3 W	290 / 290 lm	3 h	MultiDigit	535,20
672135.002.07	L 190, B 190, H 56	2 x LED 3 W	290 / 290 lm	3 h	DALI-Sibe	543,30
mit Linse für Rettungswegbeleuchtung						
672137.002	L 190, B 190, H 56	2 x LED 3 W	290 / 290 lm	3 h	Autotest	505,20
672137.002.04	L 190, B 190, H 56	2 x LED 3 W	290 / 290 lm	3 h	MultiDigit	535,20
672137.002.07	L 190, B 190, H 56	2 x LED 3 W	290 / 290 lm	3 h	DALI-Sibe	543,30

ZB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	Überwachungs-baustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung					**Preisgruppe 24**
mit tiefstrahlender Linse					
672119.002	L 190, B 190, H 56	2 x LED 3 W	320 / 320 lm		365,00
672119.002.89	L 190, B 190, H 56	2 x LED 3 W	320 / 320 lm	AC-Control	430,00
mit Linse für Flächenbeleuchtung					
672136.002	L 190, B 190, H 56	2 x LED 3 W	290 / 290 lm		365,00
672136.002.89	L 190, B 190, H 56	2 x LED 3 W	290 / 290 lm	AC-Control	430,00
mit Linse für Rettungswegbeleuchtung					
672138.002	L 190, B 190, H 56	2 x LED 3 W	290 / 290 lm		365,00
672138.002.89	L 190, B 190, H 56	2 x LED 3 W	290 / 290 lm	AC-Control	430,00

Leuchtenabstand 672118.002

Leuchtenlichtstrom Not: 320 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	2,9	6,1	2,9	6,1
3,0	2,9	6,1	2,9	6,1
3,5	3,0	6,1	3,0	6,1
4,0	3,0	6,4	3,0	6,4

Leuchtenabstand 672135.002

Leuchtenlichtstrom Not: 290 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	4,2	9,6	4,2	9,6
3,0	4,7	10,8	4,7	10,8
3,5	5,0	11,8	5,0	11,8
4,0	5,3	12,7	5,3	12,7

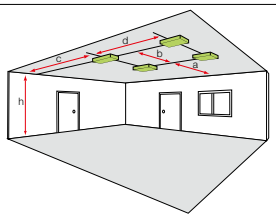
Leuchtenabstand 672137.002

Leuchtenlichtstrom Not: 290 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	6,0	7,9	3,0	7,9
3,0	6,9	8,9	3,0	8,0
3,5	7,8	9,9	3,0	7,9
4,0	8,6	11,9	3,0	7,1

Planungshilfe: Rettungswegbeleuchtung nach EN 1838



E = 1,25 lx entlang der Mittellinie

Leuchtenabstand 672119.002

Leuchtenlichtstrom Not: 320 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	2,9	6,1	2,9	6,1
3,0	2,9	6,1	2,9	6,1
3,5	3,0	6,1	3,0	6,1
4,0	3,0	6,4	3,0	6,4

Leuchtenabstand 672136.002

Leuchtenlichtstrom Not: 290 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	4,2	9,6	4,2	9,6
3,0	4,7	10,8	4,7	10,8
3,5	5,0	11,8	5,0	11,8
4,0	5,3	12,7	5,3	12,7

Leuchtenabstand 672138.002

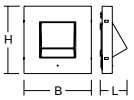
Leuchtenlichtstrom Not: 290 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	6,0	7,9	3,0	7,9
3,0	6,9	8,9	3,0	8,0
3,5	7,8	9,9	3,0	7,9
4,0	8,6	11,9	3,0	7,1

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **.04** = Einzelbatterie-Überwachungssystem MultiDigit | **.07** = ausschließlich für RZB DALI-Einzelbatterie-Überwachungssystem
.89 = Überwachungssystem für LUXIFAIR Zentralbatterieanlagen | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Wandleuchten | Serie: Centryxx® W IP65



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I

Zur Rettungswegbeleuchtung

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Abdeckung Kunststoff (Polycarbonat). LED-Lampeneinsatz mit Kunststofflinsen klar für Rettungswegbeleuchtung, vertikal schwenkbar. Betriebsgerät integriert.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Bemessungs-betriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten					**Preisgruppe 23**
mit Linse für Flächenbeleuchtung					
672302.002.1	L 79, B 198, H 198	1 x LED 4 W	3 h	Autotest	255,30
672302.002.1.04	L 79, B 198, H 198	1 x LED 4 W	3 h	MultiDigit	320,30
672302.002.1.07	L 79, B 198, H 198	1 x LED 4 W	3 h	DALI-Sibe	328,30
672303.002.1	L 79, B 198, H 198	1 x LED 4 W	**8 h**	Autotest	270,30
672303.002.1.04	L 79, B 198, H 198	1 x LED 4 W	**8 h**	MultiDigit	335,30
672303.002.1.07	L 79, B 198, H 198	1 x LED 4 W	**8 h**	DALI-Sibe	343,30
mit Linse für Rettungswegbeleuchtung					
672302.002	L 79, B 198, H 198	1 x LED 4 W	3 h	Autotest	255,30
672302.002.04	L 79, B 198, H 198	1 x LED 4 W	3 h	MultiDigit	320,30
672302.002.07	L 79, B 198, H 198	1 x LED 4 W	3 h	DALI-Sibe	328,30
672303.002	L 79, B 198, H 198	1 x LED 4 W	**8 h**	Autotest	270,30
672303.002.04	L 79, B 198, H 198	1 x LED 4 W	**8 h**	MultiDigit	335,30
672303.002.07	L 79, B 198, H 198	1 x LED 4 W	**8 h**	DALI-Sibe	343,30

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Überwachungs-baustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung				**Preisgruppe 24**
mit Linse für Flächenbeleuchtung				
672305.002.1	L 79, B 198, H 198	1 x LED 2 W		183,40
672305.002.1.89	L 79, B 198, H 198	1 x LED 2 W	AC-Control	248,40
672304.002.1	L 79, B 198, H 198	1 x LED 4 W		183,40
672304.002.1.89	L 79, B 198, H 198	1 x LED 4 W	AC-Control	248,40
mit Linse für Rettungswegbeleuchtung				
672305.002	L 79, B 198, H 198	1 x LED 2 W		183,40
672305.002.89	L 79, B 198, H 198	1 x LED 2 W	AC-Control	248,40
672304.002	L 79, B 198, H 198	1 x LED 4 W		183,40
672304.002.89	L 79, B 198, H 198	1 x LED 4 W	AC-Control	248,40

EB ZB

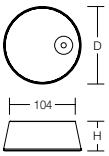
LUCIO

Universal-Downlight zum An- oder Einbau

- Großer Leuchtenabstand bei Fluchtwegbeleuchtung durch spezielle Linsen
- Hochwertige LED Technik
- Sehr geringe Wartungskosten
- Kompakte Bauform
- Installationsfreundlich
- Universell einsetzbar durch frei wählbare Deckenanbau- oder Deckeneinbaumontage

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Universal-Downlight zum An- oder Einbau | Serie: Lucio



Schutzart: IP 30
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 5-25 mm
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegbeleuchtung

Gehäuse Kunststoff. Zubehör für Deckeneinbau und Deckenaufbau im Lieferumfang enthalten.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS)

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

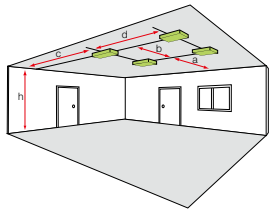
EB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not	Bemessungsbetriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
Anbau: D 120, H 45 mm Einbau: D 120, H 3, DA 105, HE 42 mm mit Linse						
671918.002 .Q	D 120, H 3	1 x LED 3 W	80 / 80 lm	3 h	Autotest	174,60
671918.002.07 .Q	D 120, H 3	1 x LED 3 W	80 / 80 lm	3 h	DALI-Sibe	212,70
ohne Linse						
671917.002 .Q	D 120, H 3	1 x LED 3 W	130 / 130 lm	3 h	Autotest	151,10
671917.002.07	D 120, H 3	1 x LED 3 W	130 / 130 lm	3 h	DALI-Sibe	189,20
Anbau: D 120, H 45 mm Einbau: D 120, H 3, DA 105, HE 46 mm mit Linse (High Power)						
672169.002	D 120, H 3	1 x LED 3 W	140 / 140 lm	3 h	Autotest	197,30
672169.002.07	D 120, H 3	1 x LED 3 W	140 / 140 lm	3 h	DALI-Sibe	235,40

ZB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung				**Preisgruppe 24**
Anbau: D 120, H 45 mm Einbau: D 120, H 3, DA 105, HE 42 mm				
671916.002 .Q	D 120, H 3	1 x LED 2 W	130 / 130 lm	110,10

Planungshilfe: Rettungswegbeleuchtung nach EN 1838



E = 1,25 lx entlang der Mittellinie

Leuchtenabstand 671918.002

Leuchtenlichtstrom Not: 80 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	3,0	6,9	3,0	6,9
3,0	3,0	7,9	3,0	7,9
3,5	0,0	1,8	0,0	1,9
4,0	0,0	1,0	0,0	1,1

Leuchtenabstand 671917.002

Leuchtenlichtstrom Not: 130 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	3,0	6,1	3,0	6,1
3,0	3,0	6,8	3,0	6,8
3,5	3,3	7,6	3,3	7,6
4,0	3,4	8,3	3,4	8,3

Leuchtenabstand 672169.002

Leuchtenlichtstrom Not: 140 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	3,3	14,2	3,0	6,7
3,0	3,3	12,7	2,9	6,1
3,5	3,0	9,5	2,9	6,1
4,0	3,0	8,3	2,9	6,1

Leuchtenabstand 671916.002

Leuchtenlichtstrom Not: 130 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	3,0	6,1	3,0	6,1
3,0	3,0	6,8	3,0	6,8
3,5	3,3	7,6	3,3	7,6
4,0	3,4	8,3	3,4	8,3

EB ZB

TURIA®

Deckeneinbauleuchten

- Hochwertige LED Technik
- Speziell berechnetes Thermomanagement
- Sehr geringe Wartungskosten
- LED-Lebensdauer 50.000 h
- Installationsfreundlich
- Sehr kompakte Bauform
- Unauffälliges Design
- Durch die Deckenöffnung kann der Einzelbatteriebaustein mit dem Akku eingebracht und auch wieder herausgenommen werden

Motive für Rettungswegkennzeichnung - ISO 7010 | DIN 4844 Hintergrundfarbe grün

3003

3004

3006

3005

Sondersymbole auf Anfrage

1026

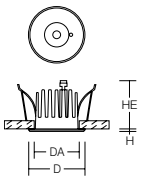
1074

1092

1019

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckeneinbauleuchten | Serie: Turia®



Schutzart: IP 20, IP 30
Schutzklasse: II, I (bei .89)
Deckenstärke: 15-35 mm, 5-25 mm
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegbeleuchtung

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Abdeckring Kunststoff.
Baustein und Akku in separater Gerätebox mit Verbindungsleitung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben: 2 = weiß, 3 = schwarz

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

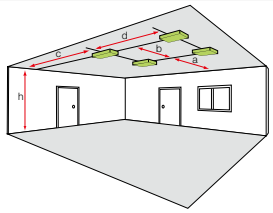
EB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not	Bemessungsbetriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
(42) **Deckenausschnitt DA 42 mm, HE 160 mm**						
Schaltungsart BS						
671920.002 .Q	D 50, H 2	1 x LED 2 W	150 / 150 lm	3 h	Autotest	161,90
671920.002.07	D 50, H 2	1 x LED 2 W	150 / 150 lm	3 h	DALI-Sibe	200,00
671920.003	D 50, H 2	1 x LED 2 W	150 / 150 lm	3 h	Autotest	181,90
671920.003.07	D 50, H 2	1 x LED 2 W	150 / 150 lm	3 h	DALI-Sibe	220,00
Schaltungsart BS / DS						
671921.002	D 50, H 2	1 x LED 2 W	150 / 150 lm	3 h	Autotest	179,90
671921.002.07	D 50, H 2	1 x LED 2 W	150 / 150 lm	3 h	DALI-Sibe	218,00
671921.003	D 50, H 2	1 x LED 2 W	150 / 150 lm	3 h	Autotest	199,90
671921.003.07	D 50, H 2	1 x LED 2 W	150 / 150 lm	3 h	DALI-Sibe	238,00
671982.002.07	D 50, H 2	1 x LED 2 W	150 / 150 lm	**8 h**	DALI-Sibe	273,20

ZB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not	Überwachungsbaustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung					**Preisgruppe 24**
(42) **Deckenausschnitt DA 42 mm, HE 160 mm**					
671919.002	D 50, H 2	1 x LED 2 W	150 / 150 lm		118,20
671919.002.89	D 50, H 2	1 x LED 2 W	150 / 150 lm	AC-Control	197,40
671919.003	D 50, H 2	1 x LED 2 W	150 / 150 lm		148,20
671919.003.89	D 50, H 2	1 x LED 2 W	150 / 150 lm	AC-Control	251,80

Planungshilfe: Rettungswegbeleuchtung nach EN 1838



E = 1,25 lx entlang der Mittellinie

Leuchtenabstand 671920.002

Leuchtenlichtstrom
Not: 150 lm
Nachfolgende Werte in m

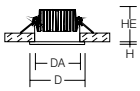
h	a	b	c	d
2,5	3,0	6,9	3,0	6,9
3,0	3,2	7,9	3,2	7,9
3,5	3,4	8,5	3,4	8,5
4,0	3,5	9,0	3,5	9,0

Leuchtenabstand 671919.002

Leuchtenlichtstrom
Not: 150 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	3,0	6,9	3,0	6,9
3,0	3,2	7,9	3,2	7,9
3,5	3,4	8,5	3,4	8,5
4,0	3,5	9,0	3,5	9,0

Deckeneinbauleuchten | Serie: Turia® L



Schutzart: IP 20, IP 30
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-35 mm
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegbeleuchtung

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Abdeckring Kunststoff weiß.
Baustein und Akku in separater Gerätebox mit Verbindungsleitung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

EB

54

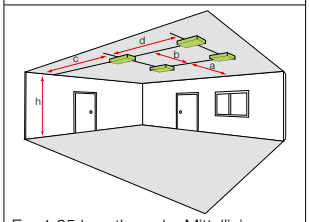
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not	Bemessungsbetriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
Deckenausschnitt DA 54 mm, HE 185 mm						
mit Linse für Flächenbeleuchtung						
672016.002 .Q	D 61, H 4	1 x LED 2,5 W	140 / 140 lm	3 h	Autotest	191,10
672016.002.04	D 61, H 4	1 x LED 2,5 W	140 / 140 lm	3 h	MultiDigit	246,10
672016.002.07	D 61, H 4	1 x LED 2,5 W	140 / 140 lm	3 h	DALI-Sibe	284,20
672017.002.07	D 61, H 4	1 x LED 2,5 W	130 / 110 lm	**8 h**	DALI-Sibe	299,20
mit Linse für Rettungswegbeleuchtung						
672002.002	D 61, H 4	1 x LED 2,5 W	110 / 110 lm	3 h	Autotest	191,10
672002.002.04	D 61, H 4	1 x LED 2,5 W	110 / 110 lm	3 h	MultiDigit	246,10
672002.002.07	D 61, H 4	1 x LED 1,8 W	110 / 110 lm	3 h	DALI-Sibe	284,20
672003.002.07	D 61, H 4	1 x LED 2,5 W	110 / 110 lm	**8 h**	DALI-Sibe	299,20

ZB

54

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not	Überwachungsbaustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung					**Preisgruppe 24**
Deckenausschnitt DA 54 mm, HE 185 mm					
mit Linse für Flächenbeleuchtung					
672014.002	D 61, H 5	1 x LED 2,5 W	170 / 170 lm		122,80
672014.002.89	D 61, H 5	1 x LED 2,5 W	160 / 160 lm	AC-Control	197,80
mit Linse für Rettungswegbeleuchtung					
672000.002	D 61, H 4	1 x LED 2,5 W	170 / 170 lm		123,50
672000.002.89	D 61, H 4	1 x LED 2,5 W	130 / 130 lm	AC-Control	197,80

Planungshilfe: Rettungswegbeleuchtung nach EN 1838



E = 1,25 lx entlang der Mittellinie

Leuchtenabstand 672016.002

Leuchtenlichtstrom
Not: 140 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	3,5	8,2	3,5	8,2
3,0	3,9	9,1	3,9	9,1
3,5	4,2	9,9	4,2	9,9
4,0	3,0	10,6	3,0	10,6

Leuchtenabstand 672002.002

Leuchtenlichtstrom
Not: 110 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	6,3	14,8	2,9	6,1
3,0	6,7	16,4	2,9	6,1
3,5	7,2	17,6	2,9	6,1
4,0	7,7	18,4	2,9	6,1

Leuchtenabstand 672017.002.07

Leuchtenlichtstrom
Not: 105 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	3,4	8,0	3,4	8,0
3,0	3,8	8,9	3,8	8,9
3,5	4,1	9,7	4,1	9,7
4,0	0,0	8,2	0,0	8,2

Leuchtenabstand 672014.002

Leuchtenlichtstrom
Not: 170 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	3,6	8,5	3,6	8,5
3,0	4,0	9,5	4,0	9,5
3,5	4,4	10,3	4,4	10,3
4,0	4,6	11,1	4,6	11,1

Leuchtenabstand 672014.002.89

Leuchtenlichtstrom
Not: 160 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	3,6	8,4	3,6	8,4
3,0	4,0	9,4	4,0	9,4
3,5	4,4	10,2	4,4	10,2
4,0	4,5	11,0	4,5	11,0

Leuchtenabstand 672000.002

Leuchtenlichtstrom
Not: 170 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	7,0	15,9	2,9	6,1
3,0	7,7	18,1	2,9	6,1
3,5	8,1	19,7	2,9	6,1
4,0	8,6	21,2	2,9	6,1

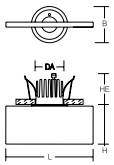
Leuchtenabstand 672000.002.89

Leuchtenlichtstrom
Not: 130 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	6,5	15,3	2,9	6,1
3,0	7,0	17,1	2,9	6,1
3,5	7,5	18,5	2,9	6,1
4,0	8,1	19,5	2,9	6,1

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **.04** = Einzelbatterie-Überwachungssystem MultiDigit | **.07** = ausschließlich für RZB DALI-Einzelbatterie-Überwachungssystem
.89 = Überwachungssystem für LUXIFAIR Zentralbatterieanlagen | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Deckeneinbauleuchten | Serie: Turia® RZ



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-35 mm
Erkennungsweite: 14 m

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Displayscheibe Kunststoff hochtransparent mit Rettungszeichen einseitig/zweiseitig. Abdeckring Kunststoff weiß. Baustein und Akku in separater Gerätebox mit Verbindungsleitung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Bemessungs-betriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten					**Preisgruppe 23**
(54) **Deckenausschnitt DA 54 mm, HE 185 mm**					
Erkennungsweite: 14 m					
672053.002	L 145, B 61, H 83	1 x LED 2,5 W	3 h	Autotest	248,10
672053.002.04	L 145, B 61, H 83	1 x LED 2,5 W	3 h	MultiDigit	308,10
672053.002.07	L 145, B 61, H 83	1 x LED 2,5 W	3 h	DALI-Sibe	322,20
672104.002.07	L 145, B 61, H 83	1 x LED 2,5 W	**8 h**	DALI-Sibe	339,90

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Überwachungs-baustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung				**Preisgruppe 24**
(54) **Deckenausschnitt DA 54 mm, HE 185 mm**				
Erkennungsweite: 14 m				
672055.002	L 145, B 61, H 83	1 x LED 2,5 W		177,80
672055.002.89	L 145, B 61, H 83	1 x LED 2,5 W	AC-Control	242,80

EB ZB

EDO

Nachrüstsatz, Deckeneinbauleuchten

- Hochwertige LED Technik
- Großer Leuchtenabstand bei Fluchtwegbeleuchtung
- Sehr geringe Wartungskosten
- LED-Lebensdauer 50.000 h
- Installationsfreundlich
- Kompakte Bauform
- Unauffälliges Design

Leuchtenabstand 672161.002.04

Leuchtenlichtstrom
Not: 90 lm
Nachfolgende Werte in m

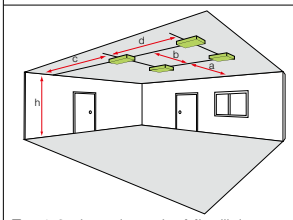
h	a	b	c	d
2,5	3,0	6,9	3,0	6,9
3,0	3,0	7,3	3,0	7,3
3,5	3,0	7,4	3,0	7,4
4,0	3,0	7,4	3,0	7,4

Leuchtenabstand 672208.002

Leuchtenlichtstrom
Not: 80 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	3,0	6,5	3,0	6,5
3,0	3,0	6,9	3,0	6,9
3,5	3,0	7,1	3,0	7,1
4,0	3,0	7,1	3,0	7,1

Planungshilfe: Rettungsweg-beleuchtung nach EN 1838



E = 1,25 lx entlang der Mittellinie

Leuchtenabstand 671927.002

Leuchtenlichtstrom
Not: 110 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	3,0	5,9	3,0	5,9
3,0	3,0	6,9	3,0	6,9
3,5	3,0	7,9	3,0	7,9
4,0	3,0	8,2	3,0	8,2

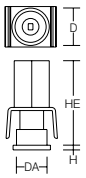
Leuchtenabstand 671936.002

Leuchtenlichtstrom
Not: 110 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	3,0	5,9	3,0	5,9
3,0	3,0	6,9	3,0	6,9
3,5	3,0	7,9	3,0	7,9
4,0	3,0	8,2	3,0	8,2

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Nachrüstsatz | Serie: Edo 3



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-10 mm, 1-13 mm
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegbeleuchtung

Gehäuse Kunststoff weiß. Elektronikbaustein und Akku in separater Gerätebox mit 400 mm Verbindungsleitung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS)

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

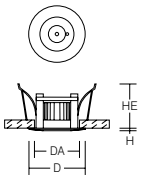
Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	Bemessungs-betriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
(10) **Einbauöffnung DA 10 mm**						
672161.002.04	D 12, H 2	1 x LED 0,9 W	90 / 90 lm	3 h	MultiDigit	197,50
672161.002.07	D 12, H 2	1 x LED 0,9 W	90 / 90 lm	3 h	DALI-Sibe	153,00

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	Überwachungs-baustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung					**Preisgruppe 24**
(10) **Einbauöffnung DA 10 mm**					
672208.002	D 12, L 650, H 2	1 x LED 0,8 W	80 / 80 lm		103,70
672208.002.89	D 12, L 865, H 2	1 x LED 0,8 W	80 / 80 lm	AC-Control	185,10

Deckeneinbauleuchten | Serie: Edo 4



Schutzart: IP 20, IP 30
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 15-35 mm
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegbeleuchtung

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Abdeckring Kunststoff.
Betriebsgerät in separater Gerätebox mit Verbindungsleitung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

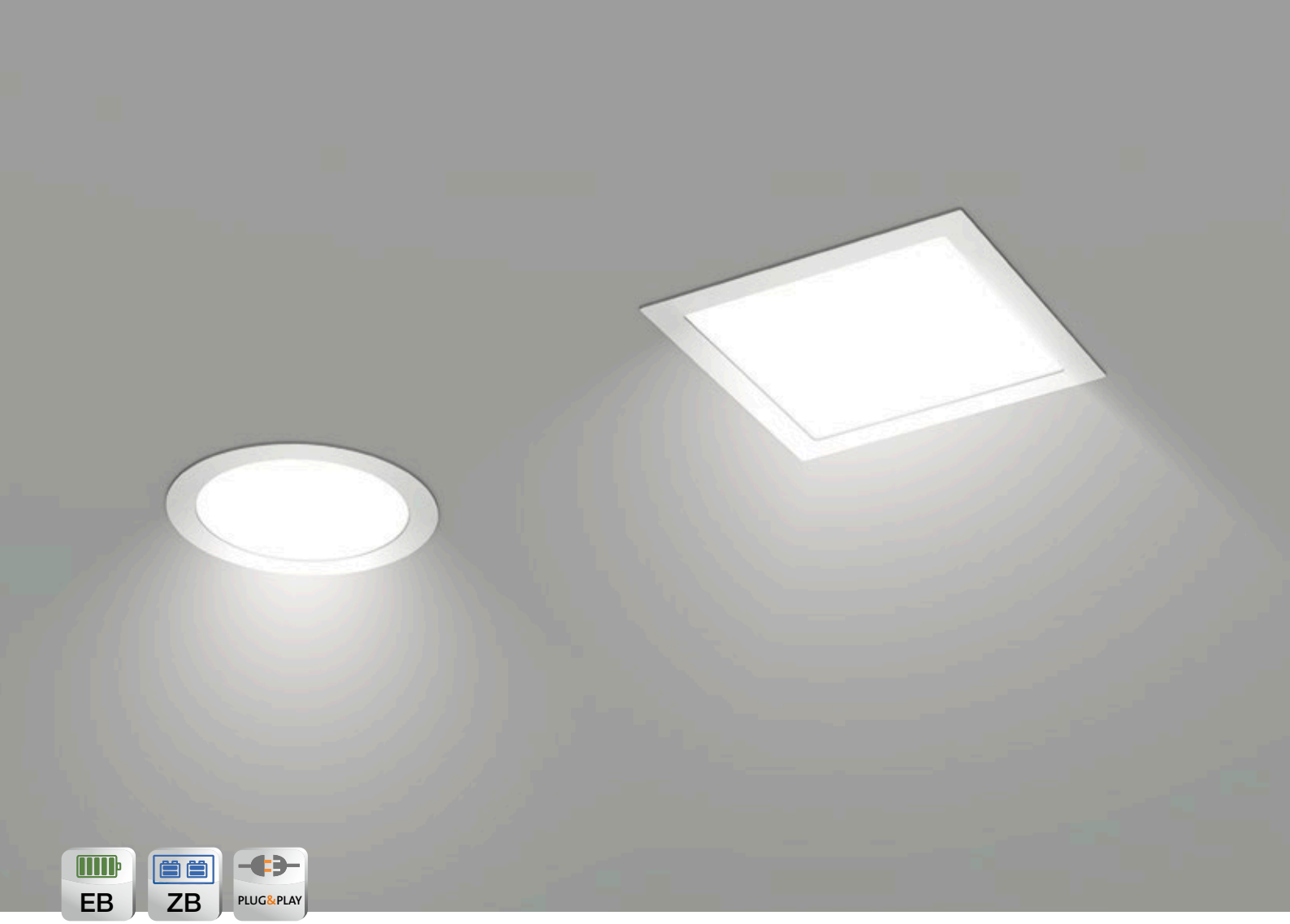
Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	Bemessungs-betriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
(38) **Deckenausschnitt DA 38 mm, HE 160 mm**						
Schaltungsart BS						
671927.002	D 50, H 3	1 x LED 2 W	110 / 110 lm	3 h	Autotest	181,60
671927.002.07	D 50, H 3	1 x LED 2 W	110 / 110 lm	3 h	DALI-Sibe	208,40

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	Überwachungs-baustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung					**Preisgruppe 24**
(38) **Deckenausschnitt DA 38 mm, HE 160 mm**					
671936.002	D 50, H 3	1 x LED 2 W	110 / 110 lm		121,70
671936.002.89	D 50, H 3	1 x LED 2 W	110 / 110 lm	AC-Control	201,40



TOLEDO FLAT

Einbau-Downlights

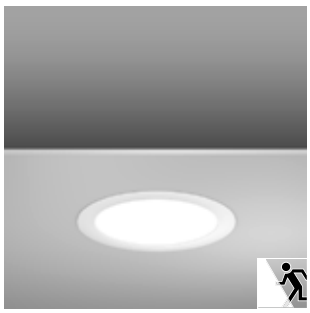
- Designkontinuität zur Allgemeinbeleuchtung. Wir bieten eine umfassende Produktpalette im Bereich der Sicherheitsbeleuchtung und der Allgemeinbeleuchtung. So können wir unseren Kunden in Abhängigkeit des Bauvorhabens für alle Anwendungsbereiche integrierte Lösungen anbieten.
- Großer Leuchtenabstand bei Fluchtwegbeleuchtung
- Sehr geringe Wartungskosten durch automatischen Selbsttest
- Superflaches LED Einbau-Downlight
- Lightguide und Kunststoffabdeckung aus vergilbungsfreiem PMMA
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Farbtemperatur 3000 K und 4000 K
- Einfache Federbefestigung für werkzeuglosen Einbau
- Geeignet für direkte Abdeckung mit Wärmedämmungsmaterial (gilt nicht für Durchmesser D 495 mm)
- Separate Gerätebox über Steckverbindung

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Anbau-Downlights
Innenleuchten | Einbau-Downlights

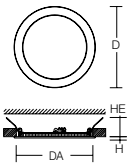
Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Leuchten zur Rettungswegbeleuchtung Serie: Toledo Flat



Einbau-Downlights | Serie: Toledo Flat Round



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Deckenstärke: 1-20 mm

Zur Rettungswegbeleuchtung

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Lightguide und Kunststoffabdeckung aus vergilbungsfreiem PMMA opal matt. Baustein und Akku in separater Gerätebox mit Verbindungsleitung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

EB

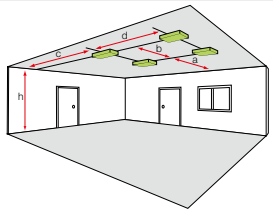
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not	Bemessungsbetriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
(128) **Deckenausschnitt DA 128 mm, HE 150**							
672220.002	D 148, H 2	1 x LED 5 W	830	390 / 310 lm	3 h	Autotest	305,30
672220.002.04	D 148, H 2	1 x LED 5 W	830	390 / 310 lm	3 h	MultiDigit	350,30
672220.002.07	D 148, H 2	1 x LED 5 W	830	390 / 310 lm	3 h	DALI-Sibe	358,30
672221.002	D 148, H 2	1 x LED 5 W	830	390 / 140 lm	**8 h**	Autotest	320,30
672221.002.04	D 148, H 2	1 x LED 5 W	830	390 / 140 lm	**8 h**	MultiDigit	365,30
672221.002.07	D 148, H 2	1 x LED 5 W	830	390 / 140 lm	**8 h**	DALI-Sibe	373,30
672220.002.1	D 148, H 2	1 x LED 5 W	840	410 / 330 lm	3 h	Autotest	305,30
672220.002.1.04	D 148, H 2	1 x LED 5 W	840	410 / 330 lm	3 h	MultiDigit	350,30
672220.002.1.07	D 148, H 2	1 x LED 5 W	840	410 / 330 lm	3 h	DALI-Sibe	358,30
672221.002.1	D 148, H 2	1 x LED 5 W	840	410 / 150 lm	**8 h**	Autotest	320,30
672221.002.1.04	D 148, H 2	1 x LED 5 W	840	410 / 150 lm	**8 h**	MultiDigit	365,30
672221.002.1.07	D 148, H 2	1 x LED 5 W	840	410 / 150 lm	**8 h**	DALI-Sibe	373,30
(170) **Deckenausschnitt DA 170 mm, HE 120**							
672222.002	D 190, H 3	1 x LED 9 W	830	740 / 370 lm	3 h	Autotest	319,40
672222.002.04	D 190, H 3	1 x LED 9 W	830	740 / 370 lm	3 h	MultiDigit	364,40
672222.002.07	D 190, H 3	1 x LED 9 W	830	740 / 370 lm	3 h	DALI-Sibe	372,40
672223.002	D 190, H 3	1 x LED 9 W	830	740 / 160 lm	**8 h**	Autotest	334,40
672223.002.04	D 190, H 3	1 x LED 9 W	830	740 / 160 lm	**8 h**	MultiDigit	379,40
672223.002.07	D 190, H 3	1 x LED 9 W	830	740 / 160 lm	**8 h**	DALI-Sibe	387,40
672222.002.1	D 190, H 3	1 x LED 9 W	840	840 / 350 lm	3 h	Autotest	319,40
672222.002.1.04	D 190, H 3	1 x LED 9 W	840	840 / 350 lm	3 h	MultiDigit	364,40
672222.002.1.07	D 190, H 3	1 x LED 9 W	840	840 / 350 lm	3 h	DALI-Sibe	372,40
672223.002.1	D 190, H 3	1 x LED 9 W	840	840 / 160 lm	**8 h**	Autotest	334,40
672223.002.1.04	D 190, H 3	1 x LED 9 W	840	840 / 160 lm	**8 h**	MultiDigit	379,40
672223.002.1.07	D 190, H 3	1 x LED 9 W	840	840 / 160 lm	**8 h**	DALI-Sibe	387,40
(234) **Deckenausschnitt DA 234 mm, HE 100**							
672224.002	D 255, H 3	1 x LED 18 W	830	1650 / 450 lm	3 h	Autotest	333,50
672224.002.04	D 255, H 3	1 x LED 18 W	830	1650 / 450 lm	3 h	MultiDigit	378,50
672224.002.07	D 255, H 3	1 x LED 18 W	830	1650 / 450 lm	3 h	DALI-Sibe	386,50
672225.002	D 255, H 3	1 x LED 18 W	830	1650 / 180 lm	**8 h**	Autotest	348,50
672225.002.04	D 255, H 3	1 x LED 18 W	830	1650 / 180 lm	**8 h**	MultiDigit	393,50
672225.002.07	D 255, H 3	1 x LED 18 W	830	1650 / 180 lm	**8 h**	DALI-Sibe	401,50
672224.002.1	D 255, H 3	1 x LED 18 W	840	1700 / 460 lm	3 h	Autotest	333,50
672224.002.1.04	D 255, H 3	1 x LED 18 W	840	1700 / 460 lm	3 h	MultiDigit	378,50
672224.002.1.07	D 255, H 3	1 x LED 18 W	840	1700 / 460 lm	3 h	DALI-Sibe	386,50
672225.002.1	D 255, H 3	1 x LED 18 W	840	1700 / 180 lm	**8 h**	Autotest	348,50
672225.002.1.04	D 255, H 3	1 x LED 18 W	840	1700 / 180 lm	**8 h**	MultiDigit	393,50
672225.002.1.07	D 255, H 3	1 x LED 18 W	840	1700 / 180 lm	**8 h**	DALI-Sibe	401,50
(288) **Deckenausschnitt DA 288 mm, HE 90**							
672226.002	D 317, H 3	1 x LED 24 W	830	2200 / 430 lm	3 h	Autotest	365,20
672226.002.04	D 317, H 3	1 x LED 24 W	830	2200 / 430 lm	3 h	MultiDigit	410,20
672226.002.07	D 317, H 3	1 x LED 24 W	830	2200 / 430 lm	3 h	DALI-Sibe	418,20
672227.002	D 317, H 3	1 x LED 24 W	830	2200 / 180 lm	**8 h**	Autotest	380,20
672227.002.04	D 317, H 3	1 x LED 24 W	830	2200 / 180 lm	**8 h**	MultiDigit	425,20
672227.002.07	D 317, H 3	1 x LED 24 W	830	2200 / 180 lm	**8 h**	DALI-Sibe	433,20
672226.002.1	D 317, H 3	1 x LED 24 W	840	2300 / 440 lm	3 h	Autotest	365,20
672226.002.1.04	D 317, H 3	1 x LED 24 W	840	2300 / 440 lm	3 h	MultiDigit	410,20
672226.002.1.07	D 317, H 3	1 x LED 24 W	840	2300 / 440 lm	3 h	DALI-Sibe	418,20
672227.002.1	D 317, H 3	1 x LED 24 W	840	2300 / 180 lm	**8 h**	Autotest	380,20
672227.002.1.04	D 317, H 3	1 x LED 24 W	840	2300 / 180 lm	**8 h**	MultiDigit	425,20
672227.002.1.07	D 317, H 3	1 x LED 24 W	840	2300 / 180 lm	**8 h**	DALI-Sibe	433,20

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **.04** = Einzelbatterie-Überwachungssystem MultiDigit | **.07** = ausschließlich für RZB DALI-Einzelbatterie-Überwachungssystem
.89 = Überwachungssystem für LUXIFAIR Zentralbatterieanlagen | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	Überwachungs-baustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
(128) **Deckenausschnitt DA 128 mm**						
672228.002	D 148, H 2, HE 35	1 x LED 5 W	830	390 / 390 lm		108,30
672228.002.89	D 148, H 2, HE 100	1 x LED 5 W	830	390 / 390 lm	AC-Control	173,30
672228.002.1	D 148, H 2, HE 35	1 x LED 5 W	840	410 / 410 lm		108,30
672228.002.1.89	D 148, H 2, HE 100	1 x LED 5 W	840	410 / 410 lm	AC-Control	173,30
(170) **Deckenausschnitt DA 170 mm**						
672229.002	D 190, H 3, HE 35	1 x LED 9 W	830	740 / 740 lm		123,90
672229.002.89	D 190, H 3, HE 60	1 x LED 9 W	830	740 / 740 lm	AC-Control	188,90
672229.002.1	D 190, H 3, HE 35	1 x LED 9 W	840	840 / 840 lm		123,90
672229.002.1.89	D 190, H 3, HE 60	1 x LED 9 W	840	840 / 840 lm	AC-Control	188,90
(234) **Deckenausschnitt DA 234 mm**						
672230.002	D 255, H 3, HE 35	1 x LED 18 W	830	1650 / 1650 lm		138,00
672230.002.89	D 255, H 3, HE 40	1 x LED 18 W	830	1650 / 1650 lm	AC-Control	203,00
672230.002.1	D 255, H 3, HE 35	1 x LED 18 W	840	1700 / 1700 lm		138,00
672230.002.1.89	D 255, H 3, HE 40	1 x LED 18 W	840	1700 / 1700 lm	AC-Control	203,00
(288) **Deckenausschnitt DA 288 mm**						
672231.002	D 317, H 3, HE 35	1 x LED 24 W	830	2200 / 2200 lm		178,50
672231.002.89	D 317, H 3, HE 40	1 x LED 24 W	830	2200 / 2200 lm	AC-Control	243,50
672231.002.1	D 317, H 3, HE 35	1 x LED 24 W	840	2300 / 2300 lm		178,50
672231.002.1.89	D 317, H 3, HE 40	1 x LED 24 W	840	2300 / 2300 lm	AC-Control	243,50

ZB

Planungshilfe: Rettungsweg-beleuchtung nach EN 1838



E = 1,25 lx entlang der Mittellinie

Leuchtenabstand 672220.002

Leuchtenlichtstrom
Not: 310 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	3,9	9,7	3,9	9,7
3,0	4,1	10,4	4,1	10,4
3,5	4,3	11,1	4,3	11,1
4,0	4,4	11,6	4,4	11,6

Leuchtenabstand 672221.002

Leuchtenlichtstrom
Not: 140 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	3,0	7,6	3,0	7,6
3,0	3,0	8,0	3,0	8,0
3,5	3,0	8,3	3,0	8,3
4,0	3,0	8,5	3,0	8,5

Leuchtenabstand 672222.002

Leuchtenlichtstrom
Not: 370 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	4,2	10,3	4,2	10,3
3,0	4,4	11,1	4,4	11,1
3,5	4,6	11,8	4,6	11,8
4,0	4,8	12,4	4,8	12,4

Leuchtenabstand 672223.002

Leuchtenlichtstrom
Not: 160 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	3,1	8,0	3,1	8,0
3,0	3,2	8,5	3,2	8,5
3,5	3,2	8,8	3,2	8,8
4,0	3,2	9,0	3,2	9,0

Leuchtenabstand 672224.002

Leuchtenlichtstrom
Not: 450 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	4,4	10,8	4,4	10,8
3,0	4,7	11,7	4,7	11,7
3,5	4,9	12,5	4,9	12,5
4,0	5,1	13,1	5,1	13,1

Leuchtenabstand 672225.002

Leuchtenlichtstrom
Not: 180 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	3,2	8,2	3,2	8,2
3,0	3,3	8,7	3,3	8,7
3,5	3,4	9,1	3,4	9,1
4,0	3,4	9,4	3,4	9,4

Leuchtenabstand 672226.002

Leuchtenlichtstrom
Not: 430 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	4,3	10,6	4,3	10,6
3,0	4,6	11,5	4,6	11,5
3,5	4,8	12,2	4,8	12,2
4,0	5,0	12,9	5,0	12,9

Leuchtenabstand 672227.002

Leuchtenlichtstrom
Not: 180 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	3,2	8,2	3,2	8,2
3,0	3,3	8,7	3,3	8,7
3,5	3,4	9,1	3,4	9,1
4,0	3,4	9,4	3,4	9,4

Leuchtenabstand 672230.002.1

Leuchtenlichtstrom
Not: 1700 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	6,4	15,5	6,4	15,5
3,0	7,0	17,0	7,0	17,0
3,5	7,5	18,2	7,5	18,2
4,0	7,9	19,4	7,9	19,4

Leuchtenabstand 672229.002

Leuchtenlichtstrom
Not: 740 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	5,1	12,5	5,1	12,5
3,0	5,5	13,6	5,5	13,6
3,5	5,9	14,5	5,9	14,5
4,0	6,1	15,3	6,1	15,3

Leuchtenabstand 672230.002

Leuchtenlichtstrom
Not: 1650 lm
Nachfolgende Werte in m

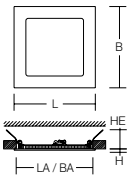
h	a	b	c	d
2,5	6,4	15,4	6,4	15,4
3,0	7,0	16,8	7,0	16,8
3,5	7,4	18,1	7,4	18,1
4,0	7,9	19,2	7,9	19,2

Leuchtenabstand 672231.002

Leuchtenlichtstrom
Not: 2200 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	6,8	16,5	6,8	16,5
3,0	7,5	18,0	7,5	18,0
3,5	8,0	19,4	8,0	19,4
4,0	8,5	20,6	8,5	20,6

Einbau-Downlights | Serie: Toledo Flat Square



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Deckenstärke: 1-20 mm

Zur Rettungswegbeleuchtung

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Lightguide und Kunststoffabdeckung aus vergilbungsfreiem PMMA opal matt. Baustein und Akku in separater Gerätebox mit Verbindungsleitung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

EB

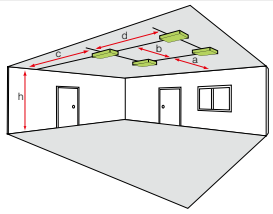
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not	Bemessungsbetriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
Deckenausschnitt LA 96 x BA 96 mm, HE 170							
672233.002	L 110, B 110, H 3	1 x LED 5 W	830	370 / 280 lm	3 h	Autotest	305,30
672233.002.04	L 110, B 110, H 3	1 x LED 5 W	830	370 / 280 lm	3 h	MultiDigit	350,30
672233.002.07	L 110, B 110, H 3	1 x LED 5 W	830	370 / 280 lm	3 h	DALI-Sibe	358,30
672234.002	L 110, B 110, H 3	1 x LED 5 W	830	370 / 120 lm	**8 h**	Autotest	320,30
672234.002.04	L 110, B 110, H 3	1 x LED 5 W	830	370 / 120 lm	**8 h**	MultiDigit	365,30
672234.002.07	L 110, B 110, H 3	1 x LED 5 W	830	370 / 120 lm	**8 h**	DALI-Sibe	373,30
672233.002.1	L 110, B 110, H 3	1 x LED 5 W	840	390 / 330 lm	3 h	Autotest	305,30
672233.002.1.04	L 110, B 110, H 3	1 x LED 5 W	840	390 / 330 lm	3 h	MultiDigit	350,30
672233.002.1.07	L 110, B 110, H 3	1 x LED 5 W	840	390 / 330 lm	3 h	DALI-Sibe	358,30
672234.002.1	L 110, B 110, H 3	1 x LED 5 W	840	390 / 130 lm	**8 h**	Autotest	320,30
672234.002.1.04	L 110, B 110, H 3	1 x LED 5 W	840	390 / 130 lm	**8 h**	MultiDigit	365,30
672234.002.1.07	L 110, B 110, H 3	1 x LED 5 W	840	390 / 130 lm	**8 h**	DALI-Sibe	373,30
Deckenausschnitt LA 156 x BA 156 mm, HE 110							
672235.002	L 172, B 172, H 3	1 x LED 9 W	830	730 / 350 lm	3 h	Autotest	319,40
672235.002.04	L 172, B 172, H 3	1 x LED 9 W	830	730 / 350 lm	3 h	MultiDigit	364,40
672235.002.07	L 172, B 172, H 3	1 x LED 9 W	830	730 / 350 lm	3 h	DALI-Sibe	372,40
672236.002	L 172, B 172, H 3	1 x LED 9 W	830	730 / 160 lm	**8 h**	Autotest	334,40
672236.002.04	L 172, B 172, H 3	1 x LED 9 W	830	730 / 160 lm	**8 h**	MultiDigit	379,40
672236.002.07	L 172, B 172, H 3	1 x LED 9 W	830	730 / 160 lm	**8 h**	DALI-Sibe	387,40
672235.002.1	L 172, B 172, H 3	1 x LED 9 W	840	750 / 340 lm	3 h	Autotest	319,40
672235.002.1.04	L 172, B 172, H 3	1 x LED 9 W	840	750 / 340 lm	3 h	MultiDigit	364,40
672235.002.1.07	L 172, B 172, H 3	1 x LED 9 W	840	750 / 340 lm	3 h	DALI-Sibe	372,40
672236.002.1	L 172, B 172, H 3	1 x LED 9 W	840	730 / 150 lm	**8 h**	Autotest	334,40
672236.002.1.04	L 172, B 172, H 3	1 x LED 9 W	840	730 / 150 lm	**8 h**	MultiDigit	379,40
672236.002.1.07	L 172, B 172, H 3	1 x LED 9 W	840	730 / 150 lm	**8 h**	DALI-Sibe	387,40
Deckenausschnitt LA 208 x BA 208 mm, HE 100							
672237.002	L 225, B 225, H 3	1 x LED 18 W	830	1600 / 440 lm	3 h	Autotest	333,50
672237.002.04	L 225, B 225, H 3	1 x LED 18 W	830	1600 / 440 lm	3 h	MultiDigit	378,50
672237.002.07	L 225, B 225, H 3	1 x LED 18 W	830	1600 / 440 lm	3 h	DALI-Sibe	386,50
672238.002	L 225, B 225, H 3	1 x LED 18 W	830	1600 / 170 lm	**8 h**	Autotest	348,50
672238.002.04	L 225, B 225, H 3	1 x LED 18 W	830	1600 / 170 lm	**8 h**	MultiDigit	393,50
672238.002.07	L 225, B 225, H 3	1 x LED 18 W	830	1600 / 170 lm	**8 h**	DALI-Sibe	401,50
672237.002.1	L 225, B 225, H 3	1 x LED 18 W	840	1650 / 450 lm	3 h	Autotest	333,50
672237.002.1.04	L 225, B 225, H 3	1 x LED 18 W	840	1650 / 450 lm	3 h	MultiDigit	378,50
672237.002.1.07	L 225, B 225, H 3	1 x LED 18 W	840	1650 / 450 lm	3 h	DALI-Sibe	386,50
672238.002.1	L 225, B 225, H 3	1 x LED 18 W	840	1650 / 180 lm	**8 h**	Autotest	348,50
672238.002.1.04	L 225, B 225, H 3	1 x LED 18 W	840	1650 / 180 lm	**8 h**	MultiDigit	393,50
672238.002.1.07	L 225, B 225, H 3	1 x LED 18 W	840	1650 / 180 lm	**8 h**	DALI-Sibe	401,50
Deckenausschnitt LA 280 x BA 280 mm, HE 90							
672239.002	L 300, B 300, H 3	1 x LED 24 W	830	2100 / 420 lm	3 h	Autotest	365,20
672239.002.04	L 300, B 300, H 3	1 x LED 24 W	830	2100 / 420 lm	3 h	MultiDigit	410,20
672239.002.07	L 300, B 300, H 3	1 x LED 24 W	830	2100 / 420 lm	3 h	DALI-Sibe	418,20
672240.002	L 300, B 300, H 3	1 x LED 24 W	830	2050 / 170 lm	**8 h**	Autotest	380,20
672240.002.04	L 300, B 300, H 3	1 x LED 24 W	830	2050 / 170 lm	**8 h**	MultiDigit	425,20
672240.002.07	L 300, B 300, H 3	1 x LED 24 W	830	2050 / 170 lm	**8 h**	DALI-Sibe	433,20
672239.002.1	L 300, B 300, H 3	1 x LED 24 W	840	2200 / 430 lm	3 h	Autotest	365,20
672239.002.1.04	L 300, B 300, H 3	1 x LED 24 W	840	2200 / 430 lm	3 h	MultiDigit	410,20
672239.002.1.07	L 300, B 300, H 3	1 x LED 24 W	840	2200 / 430 lm	3 h	DALI-Sibe	418,20
672240.002.1	L 300, B 300, H 3	1 x LED 24 W	840	2200 / 180 lm	**8 h**	Autotest	380,20
672240.002.1.04	L 300, B 300, H 3	1 x LED 24 W	840	2200 / 180 lm	**8 h**	MultiDigit	425,20
672240.002.1.07	L 300, B 300, H 3	1 x LED 24 W	840	2200 / 180 lm	**8 h**	DALI-Sibe	433,20

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **.04** = Einzelbatterie-Überwachungssystem MultiDigit | **.07** = ausschließlich für RZB DALI-Einzelbatterie-Überwachungssystem
.89 = Überwachungssystem für LUXIFAIR Zentralbatterieanlagen | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	Überwachungs-baustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Deckenausschnitt LA 96 x BA 96 mm						
672241.002	L 110, B 110, H 3, HE 40	1 x LED 5 W	830	370 / 280 lm		103,00
672241.002.89	L 110, B 110, H 3, HE 100	1 x LED 5 W	830	370 / 280 lm	AC-Control	168,00
672241.002.1	L 110, B 110, H 3, HE 40	1 x LED 5 W	840	390 / 330 lm		103,00
672241.002.1.89	L 110, B 110, H 3, HE 100	1 x LED 5 W	840	390 / 330 lm	AC-Control	168,00
Deckenausschnitt LA 156 x BA 156 mm						
672242.002	L 172, B 172, H 3, HE 35	1 x LED 9 W	830	730 / 730 lm		118,60
672242.002.89	L 172, B 172, H 3, HE 60	1 x LED 9 W	830	730 / 730 lm	AC-Control	183,60
672242.002.1	L 172, B 172, H 3, HE 35	1 x LED 9 W	840	750 / 750 lm		118,60
672242.002.1.89	L 172, B 172, H 3, HE 60	1 x LED 9 W	840	750 / 750 lm	AC-Control	183,60
Deckenausschnitt LA 208 x BA 208 mm						
672243.002	L 225, B 225, H 3, HE 35	1 x LED 18 W	830	1600 / 1600 lm		132,80
672243.002.89	L 225, B 225, H 3, HE 40	1 x LED 18 W	830	1600 / 1600 lm	AC-Control	197,80
672243.002.1	L 225, B 225, H 3, HE 35	1 x LED 18 W	840	1650 / 1650 lm		132,80
672243.002.1.89	L 225, B 225, H 3, HE 40	1 x LED 18 W	840	1650 / 1650 lm	AC-Control	197,80
Deckenausschnitt LA 280 x BA 280 mm						
672244.002	L 300, B 300, H 3, HE 35	1 x LED 24 W	830	2100 / 420 lm		173,80
672244.002.89	L 300, B 300, H 3, HE 40	1 x LED 24 W	830	2100 / 420 lm	AC-Control	238,80
672244.002.1	L 300, B 300, H 3, HE 35	1 x LED 24 W	840	2200 / 2200 lm		173,80
672244.002.1.89	L 300, B 300, H 3, HE 40	1 x LED 24 W	840	2200 / 2200 lm	AC-Control	238,80

ZB

Planungshilfe: Rettungsweg-beleuchtung nach EN 1838



E = 1,25 lx entlang der Mittellinie

Leuchtenabstand 672233.002

Leuchtenlichtstrom Not: 280 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	3,8	9,5	3,8	9,5
3,0	4,0	10,2	4,0	10,2
3,5	4,1	10,7	4,1	10,7
4,0	4,2	11,2	4,2	11,2

Leuchtenabstand 672234.002

Leuchtenlichtstrom Not: 120 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	3,0	7,2	3,0	7,2
3,0	3,0	7,6	3,0	7,6
3,5	3,0	7,8	3,0	7,8
4,0	3,0	7,9	3,0	7,9

Leuchtenabstand 672235.002

Leuchtenlichtstrom Not: 350 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	4,1	10,2	4,1	10,2
3,0	4,3	10,9	4,3	10,9
3,5	4,5	11,6	4,5	11,6
4,0	4,7	12,1	4,7	12,1

Leuchtenabstand 672236.002

Leuchtenlichtstrom Not: 160 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	3,1	8,0	3,1	8,0
3,0	3,2	8,5	3,2	8,5
3,5	3,2	8,8	3,2	8,8
4,0	3,2	9,0	3,2	9,0

Leuchtenabstand 672237.002

Leuchtenlichtstrom Not: 440 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	4,4	10,8	4,4	10,8
3,0	4,7	11,6	4,7	11,6
3,5	4,9	12,4	4,9	12,4
4,0	5,1	13,0	5,1	13,0

Leuchtenabstand 672238.002

Leuchtenlichtstrom Not: 170 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	3,1	8,1	3,1	8,1
3,0	3,3	8,6	3,3	8,6
3,5	3,3	8,9	3,3	8,9
4,0	3,3	9,2	3,3	9,2

Leuchtenabstand 672239.002

Leuchtenlichtstrom Not: 420 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	4,3	10,6	4,3	10,6
3,0	4,6	11,5	4,6	11,5
3,5	4,8	12,2	4,8	12,2
4,0	5,0	12,8	5,0	12,8

Leuchtenabstand 672240.002

Leuchtenlichtstrom Not: 170 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	3,1	8,1	3,1	8,1
3,0	3,3	8,6	3,3	8,6
3,5	3,3	9,0	3,3	9,0
4,0	3,3	9,2	3,3	9,2

Leuchtenabstand 672241.002

Leuchtenlichtstrom Not: 280 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	3,8	9,5	3,8	9,5
3,0	4,0	10,2	4,0	10,2
3,5	4,1	10,7	4,1	10,7
4,0	4,2	11,2	4,2	11,2

Leuchtenabstand 672242.002

Leuchtenlichtstrom Not: 730 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	5,0	12,3	5,0	12,3
3,0	5,4	13,4	5,4	13,4
3,5	5,8	14,3	5,8	14,3
4,0	6,1	15,1	6,1	15,1

Leuchtenabstand 672243.002

Leuchtenlichtstrom Not: 1600 lm

Nachfolgende Werte in m

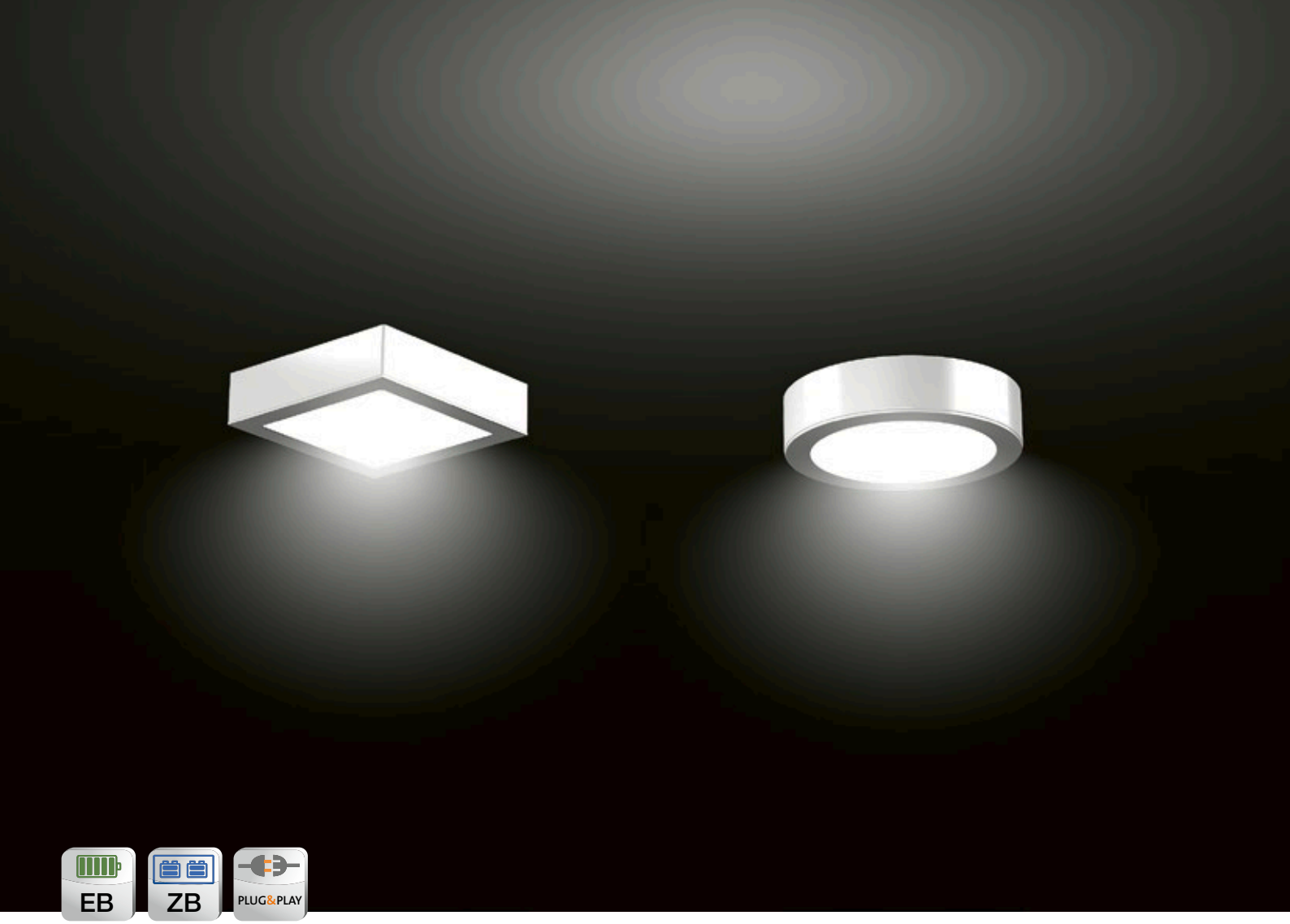
h	a	b	c	d
2,5	6,3	15,2	6,3	15,2
3,0	6,8	16,6	6,8	16,6
3,5	7,3	17,8	7,3	17,8
4,0	7,8	18,9	7,8	18,9

Leuchtenabstand 672244.002

Leuchtenlichtstrom Not: 420 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	4,3	10,6	4,3	10,6
3,0	4,6	11,5	4,6	11,5
3,5	4,8	12,2	4,8	12,2
4,0	5,0	12,8	5,0	12,8



EB ZB PLUG&PLAY

TOLEDO FLAT

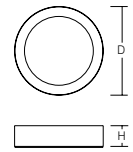
Anbau-Downlights

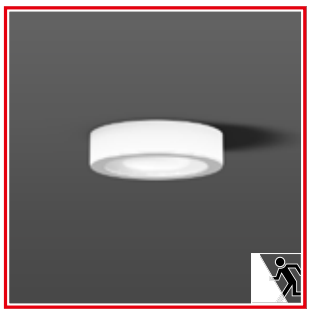
- Designkontinuität zur Allgemeinbeleuchtung. Wir bieten eine umfassende Produktpalette im Bereich der Sicherheitsbeleuchtung und der Allgemeinbeleuchtung. So können wir unseren Kunden in Abhängigkeit des Bauvorhabens für alle Anwendungsbereiche integrierte Lösungen anbieten.
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Lightguide und Kunststoffabdeckung aus vergilbungsfreiem PMMA
- Auch für große Deckenhöhen geeignet
- Installationsfreundlich
- Großer Leuchtenabstand bei Fluchtwegbeleuchtung
- Unauffälliges Design

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Anbau-Downlights
Innenleuchten | Einbau-Downlights

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Anbau-Downlights | Serie: Toledo Flat Round





Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I

Zur Rettungswegbeleuchtung

Zylindergehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Lightguide und Kunststoffabdeckung aus vergilbungsfreiem PMMA opal matt.

Leuchtmittel (LED) und LED-Konverter im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

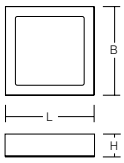
EB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	Bemessungs-betriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
Durchmesser D 257 mm							
672271.002	D 257, H 63	1 x LED 18 W	830	1650 / 450 lm	3 h	Autotest	240,20
672271.002.04	D 257, H 63	1 x LED 18 W	830	1650 / 450 lm	3 h	MultiDigit	290,20
672271.002.07	D 257, H 63	1 x LED 18 W	830	1650 / 450 lm	3 h	DALI-Sibe	298,20
672272.002	D 257, H 63	1 x LED 18 W	830	1650 / 180 lm	**8 h**	Autotest	255,20
672272.002.04	D 257, H 63	1 x LED 18 W	830	1650 / 180 lm	**8 h**	MultiDigit	310,20
672272.002.07	D 257, H 63	1 x LED 18 W	830	1650 / 180 lm	**8 h**	DALI-Sibe	318,20
672271.002.1	D 257, H 63	1 x LED 18 W	840	1700 / 460 lm	3 h	Autotest	240,20
672271.002.1.04	D 257, H 63	1 x LED 18 W	840	1700 / 460 lm	3 h	MultiDigit	290,20
672271.002.1.07	D 257, H 63	1 x LED 18 W	840	1700 / 460 lm	3 h	DALI-Sibe	298,20
672272.002.1	D 257, H 63	1 x LED 18 W	840	1700 / 180 lm	**8 h**	Autotest	255,20
672272.002.1.04	D 257, H 63	1 x LED 18 W	840	1700 / 180 lm	**8 h**	MultiDigit	310,20
672272.002.1.07	D 257, H 63	1 x LED 18 W	840	1700 / 180 lm	**8 h**	DALI-Sibe	318,20
Durchmesser D 319 mm							
672273.002	D 319, H 63	1 x LED 24 W	830	2200 / 430 lm	3 h	Autotest	273,70
672273.002.04	D 319, H 63	1 x LED 24 W	830	2200 / 430 lm	3 h	MultiDigit	328,70
672273.002.07	D 319, H 63	1 x LED 24 W	830	2200 / 430 lm	3 h	DALI-Sibe	343,70
672274.002	D 319, H 63	1 x LED 24 W	830	2200 / 180 lm	**8 h**	Autotest	288,70
672274.002.04	D 319, H 63	1 x LED 24 W	830	2200 / 180 lm	**8 h**	MultiDigit	343,70
672274.002.07	D 319, H 63	1 x LED 24 W	830	2200 / 180 lm	**8 h**	DALI-Sibe	358,70
672273.002.1	D 319, H 63	1 x LED 24 W	840	2300 / 440 lm	3 h	Autotest	273,70
672273.002.1.04	D 319, H 63	1 x LED 24 W	840	2300 / 440 lm	3 h	MultiDigit	328,70
672273.002.1.07	D 319, H 63	1 x LED 24 W	840	2300 / 440 lm	3 h	DALI-Sibe	343,70
672274.002.1	D 319, H 63	1 x LED 24 W	840	2300 / 180 lm	**8 h**	Autotest	288,70
672274.002.1.04	D 319, H 63	1 x LED 24 W	840	2300 / 180 lm	**8 h**	MultiDigit	343,70
672274.002.1.07	D 319, H 63	1 x LED 24 W	840	2300 / 180 lm	**8 h**	DALI-Sibe	358,70

ZB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	Überwachungs-baustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Durchmesser D 150 mm						
672290.002	D 150, H 57	1 x LED 5 W	830	390 / 450 lm		85,00
672290.002.89	D 150, H 57	1 x LED 5 W	830	390 / 450 lm	AC-Control	150,00
672290.002.1	D 150, H 57	1 x LED 5 W	840	410 / 450 lm		85,00
672290.002.1.89	D 150, H 57	1 x LED 5 W	840	410 / 450 lm	AC-Control	150,00
Durchmesser D 192 mm						
672279.002	D 192, H 58	1 x LED 9 W	830	770 / 770 lm		106,50
672279.002.89	D 192, H 58	1 x LED 9 W	830	770 / 770 lm	AC-Control	171,50
672279.002.1	D 192, H 58	1 x LED 9 W	840	840 / 840 lm		106,50
672279.002.1.89	D 192, H 58	1 x LED 9 W	840	840 / 840 lm	AC-Control	171,50
Durchmesser D 257 mm						
672280.002	D 257, H 63	1 x LED 18 W	830	1650 / 1650 lm		154,10
672280.002.89	D 257, H 63	1 x LED 18 W	830	1650 / 1650 lm	AC-Control	219,10
672280.002.1	D 257, H 63	1 x LED 18 W	840	1700 / 1700 lm		154,10
672280.002.1.89	D 257, H 63	1 x LED 18 W	840	1700 / 1700 lm	AC-Control	219,10
Durchmesser D 319 mm						
672281.002	D 319, H 63	1 x LED 24 W	830	2200 / 2200 lm		186,90
672281.002.89	D 319, H 63	1 x LED 24 W	830	2200 / 2200 lm	AC-Control	251,90
672281.002.1	D 319, H 63	1 x LED 24 W	840	2300 / 2300 lm		186,90
672281.002.1.89	D 319, H 63	1 x LED 24 W	840	2300 / 2300 lm	AC-Control	251,90

Anbau-Downlights | Serie: Toledo Flat Square



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I

Zur Rettungswegbeleuchtung

Zylindergehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Quadratische Abdeckplatte Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Lightguide und Kunststoffabdeckung aus vergilbungsfreiem PMMA opal matt.

Leuchtmittel (LED) und LED-Konverter im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

EB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not	Bemessungsbetriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
Länge L 225 mm x Breite B 225 mm							
672275.002	L 225, B 225, H 58	1 x LED 18 W	830	1600 / 440 lm	3 h	Autotest	240,20
672275.002.04	L 225, B 225, H 58	1 x LED 18 W	830	1600 / 440 lm	3 h	MultiDigit	290,20
672275.002.07	L 225, B 225, H 58	1 x LED 18 W	830	1600 / 440 lm	3 h	DALI-Sibe	298,20
672276.002	L 225, B 225, H 58	1 x LED 18 W	830	1600 / 170 lm	**8 h**	Autotest	255,20
672276.002.04	L 225, B 225, H 58	1 x LED 18 W	830	1600 / 170 lm	**8 h**	MultiDigit	310,20
672276.002.07	L 225, B 225, H 58	1 x LED 18 W	830	1600 / 170 lm	**8 h**	DALI-Sibe	318,20
672275.002.1	L 225, B 225, H 58	1 x LED 18 W	840	1650 / 450 lm	3 h	Autotest	240,20
672275.002.1.04	L 225, B 225, H 58	1 x LED 18 W	840	1650 / 450 lm	3 h	MultiDigit	290,20
672275.002.1.07	L 225, B 225, H 58	1 x LED 18 W	840	1650 / 450 lm	3 h	DALI-Sibe	298,20
672276.002.1	L 225, B 225, H 58	1 x LED 18 W	840	1650 / 180 lm	**8 h**	Autotest	255,20
672276.002.1.04	L 225, B 225, H 58	1 x LED 18 W	840	1650 / 180 lm	**8 h**	MultiDigit	310,20
672276.002.1.07	L 225, B 225, H 58	1 x LED 18 W	840	1650 / 180 lm	**8 h**	DALI-Sibe	318,20
Länge L 300 mm x Breite B 300 mm							
672277.002	L 300, B 300, H 58	1 x LED 24 W	830	2100 / 420 lm	3 h	Autotest	273,70
672277.002.04	L 300, B 300, H 58	1 x LED 24 W	830	2100 / 420 lm	3 h	MultiDigit	328,70
672277.002.07	L 300, B 300, H 58	1 x LED 24 W	830	2100 / 420 lm	3 h	DALI-Sibe	343,70
672278.002	L 300, B 300, H 58	1 x LED 24 W	830	2050 / 170 lm	**8 h**	Autotest	288,70
672278.002.04	L 300, B 300, H 58	1 x LED 24 W	830	2050 / 170 lm	**8 h**	MultiDigit	343,70
672278.002.07	L 300, B 300, H 58	1 x LED 24 W	830	2050 / 170 lm	**8 h**	DALI-Sibe	358,70
672277.002.1	L 300, B 300, H 58	1 x LED 24 W	840	2200 / 430 lm	3 h	Autotest	273,70
672277.002.1.04	L 300, B 300, H 58	1 x LED 24 W	840	2200 / 430 lm	3 h	MultiDigit	328,70
672277.002.1.07	L 300, B 300, H 58	1 x LED 24 W	840	2200 / 430 lm	3 h	DALI-Sibe	343,70
672278.002.1	L 300, B 300, H 58	1 x LED 24 W	840	2200 / 180 lm	**8 h**	Autotest	288,70
672278.002.1.04	L 300, B 300, H 58	1 x LED 24 W	840	2200 / 180 lm	**8 h**	MultiDigit	343,70
672278.002.1.07	L 300, B 300, H 58	1 x LED 24 W	840	2200 / 180 lm	**8 h**	DALI-Sibe	358,70

ZB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not	Überwachungsbaustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Länge L 110 mm x Breite B 110 mm						
672259.002	L 110, B 110, H 58	1 x LED 5 W	830	410 / 410 lm		75,00
672259.002.89	L 110, B 110, H 58	1 x LED 5 W	830	410 / 410 lm	AC-Control	140,00
672259.002.1	L 110, B 110, H 58	1 x LED 5 W	840	430 / 430 lm		75,00
672259.002.1.89	L 110, B 110, H 58	1 x LED 5 W	840	430 / 430 lm	AC-Control	140,00
Länge L 172 mm x Breite B 172 mm						
672267.002	L 172, B 172, H 58	1 x LED 9 W	830	730 / 730 lm		106,50
672267.002.89	L 172, B 172, H 58	1 x LED 9 W	830	730 / 790 lm	AC-Control	171,50
672267.002.1	L 172, B 172, H 58	1 x LED 9 W	840	750 / 750 lm		106,50
672267.002.1.89	L 172, B 172, H 58	1 x LED 9 W	840	750 / 750 lm	AC-Control	171,50
Länge L 225 mm x Breite B 225 mm						
672268.002	L 225, B 225, H 58	1 x LED 18 W	830	1650 / 1650 lm		154,10
672268.002.89	L 225, B 225, H 58	1 x LED 18 W	830	1650 / 1650 lm	AC-Control	219,10
672268.002.1	L 225, B 225, H 58	1 x LED 18 W	840	1650 / 1650 lm		154,10
672268.002.1.89	L 225, B 225, H 58	1 x LED 18 W	840	1650 / 1650 lm	AC-Control	219,10
Länge L 300 mm x Breite B 300 mm						
672269.002	L 300, B 300, H 58	1 x LED 24 W	830	2100 / 2100 lm		186,90
672269.002.89	L 300, B 300, H 58	1 x LED 24 W	830	2100 / 2100 lm	AC-Control	251,90
672269.002.1	L 300, B 300, H 58	1 x LED 24 W	840	2300 / 2300 lm		186,90
672269.002.1.89	L 300, B 300, H 58	1 x LED 24 W	840	2250 / 2250 lm	AC-Control	251,90

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **.04** = Einzelbatterie-Überwachungssystem MultiDigit | **.07** = ausschließlich für RZB DALI-Einzelbatterie-Überwachungssystem
.89 = Überwachungssystem für LUXIFAIR Zentralbatterieanlagen | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Leuchtenabstand 672271.002

Leuchtenlichtstrom
Not: 450 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	4,4	10,8	4,4	10,8
3,0	4,7	11,7	4,7	11,7
3,5	4,9	12,5	4,9	12,5
4,0	5,1	13,1	5,1	13,1

Leuchtenabstand 672272.002

Leuchtenlichtstrom
Not: 180 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	3,2	8,2	3,2	8,2
3,0	3,3	8,7	3,3	8,7
3,5	3,4	9,1	3,4	9,1
4,0	3,4	9,4	3,4	9,4

Leuchtenabstand 672273.002

Leuchtenlichtstrom
Not: 430 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	4,3	10,6	4,3	10,6
3,0	4,6	11,5	4,6	11,5
3,5	4,8	12,2	4,8	12,2
4,0	5,0	12,9	5,0	12,9

Leuchtenabstand 672274.002

Leuchtenlichtstrom
Not: 180 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	3,2	8,2	3,2	8,2
3,0	3,3	8,7	3,3	8,7
3,5	3,4	9,1	3,4	9,1
4,0	3,4	9,4	3,4	9,4

Leuchtenabstand 672290.002

Leuchtenlichtstrom
Not: 450 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	4,4	10,9	4,4	10,9
3,0	4,7	11,7	4,7	11,7
3,5	4,9	12,5	4,9	12,5
4,0	5,1	13,1	5,1	13,1

Leuchtenabstand 672279.002

Leuchtenlichtstrom
Not: 770 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	5,2	12,6	5,2	12,6
3,0	5,6	13,6	5,6	13,6
3,5	5,9	14,6	5,9	14,6
4,0	6,2	15,4	6,2	15,4

Leuchtenabstand 672280.002

Leuchtenlichtstrom
Not: 1650 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	6,4	15,4	6,4	15,4
3,0	7,0	16,8	7,0	16,8
3,5	7,4	18,1	7,4	18,1
4,0	7,9	19,2	7,9	19,2

Leuchtenabstand 672281.002

Leuchtenlichtstrom
Not: 2200 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	6,8	16,5	6,8	16,5
3,0	7,5	18,0	7,5	18,0
3,5	8,0	19,4	8,0	19,4
4,0	8,5	20,6	8,5	20,6

Leuchtenabstand 672275.002

Leuchtenlichtstrom
Not: 440 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	4,4	10,8	4,4	10,8
3,0	4,7	11,6	4,7	11,6
3,5	4,9	12,4	4,9	12,4
4,0	5,1	13,0	5,1	13,0

Leuchtenabstand 672276.002

Leuchtenlichtstrom
Not: 170 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	3,1	8,1	3,1	8,1
3,0	3,3	8,6	3,3	8,6
3,5	3,3	8,9	3,3	8,9
4,0	3,3	9,2	3,3	9,2

Leuchtenabstand 672277.002

Leuchtenlichtstrom
Not: 420 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	4,3	10,6	4,3	10,6
3,0	4,6	11,5	4,6	11,5
3,5	4,8	12,2	4,8	12,2
4,0	5,0	12,8	5,0	12,8

Leuchtenabstand 672278.002

Leuchtenlichtstrom
Not: 170 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	3,1	8,1	3,1	8,1
3,0	3,3	8,6	3,3	8,6
3,5	3,3	9,0	3,3	9,0
4,0	3,3	9,2	3,3	9,2

Leuchtenabstand 672259.002

Leuchtenlichtstrom
Not: 410 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	4,3	10,5	4,3	10,5
3,0	4,6	11,4	4,6	11,4
3,5	4,8	12,1	4,8	12,1
4,0	4,9	12,7	4,9	12,7

Leuchtenabstand 672267.002

Leuchtenlichtstrom
Not: 730 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	5,2	12,7	5,2	12,7
3,0	5,6	13,8	5,6	13,8
3,5	6,0	14,8	6,0	14,8
4,0	6,3	15,7	6,3	15,7

Leuchtenabstand 672268.002

Leuchtenlichtstrom
Not: 1650 lm
Nachfolgende Werte in m

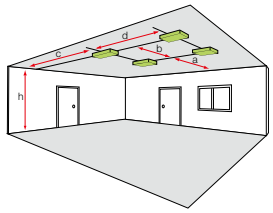
h	a	b	c	d
2,5	6,3	15,3	6,3	15,3
3,0	6,9	16,7	6,9	16,7
3,5	7,4	17,9	7,4	17,9
4,0	7,8	19,1	7,8	19,1

Leuchtenabstand 672269.002

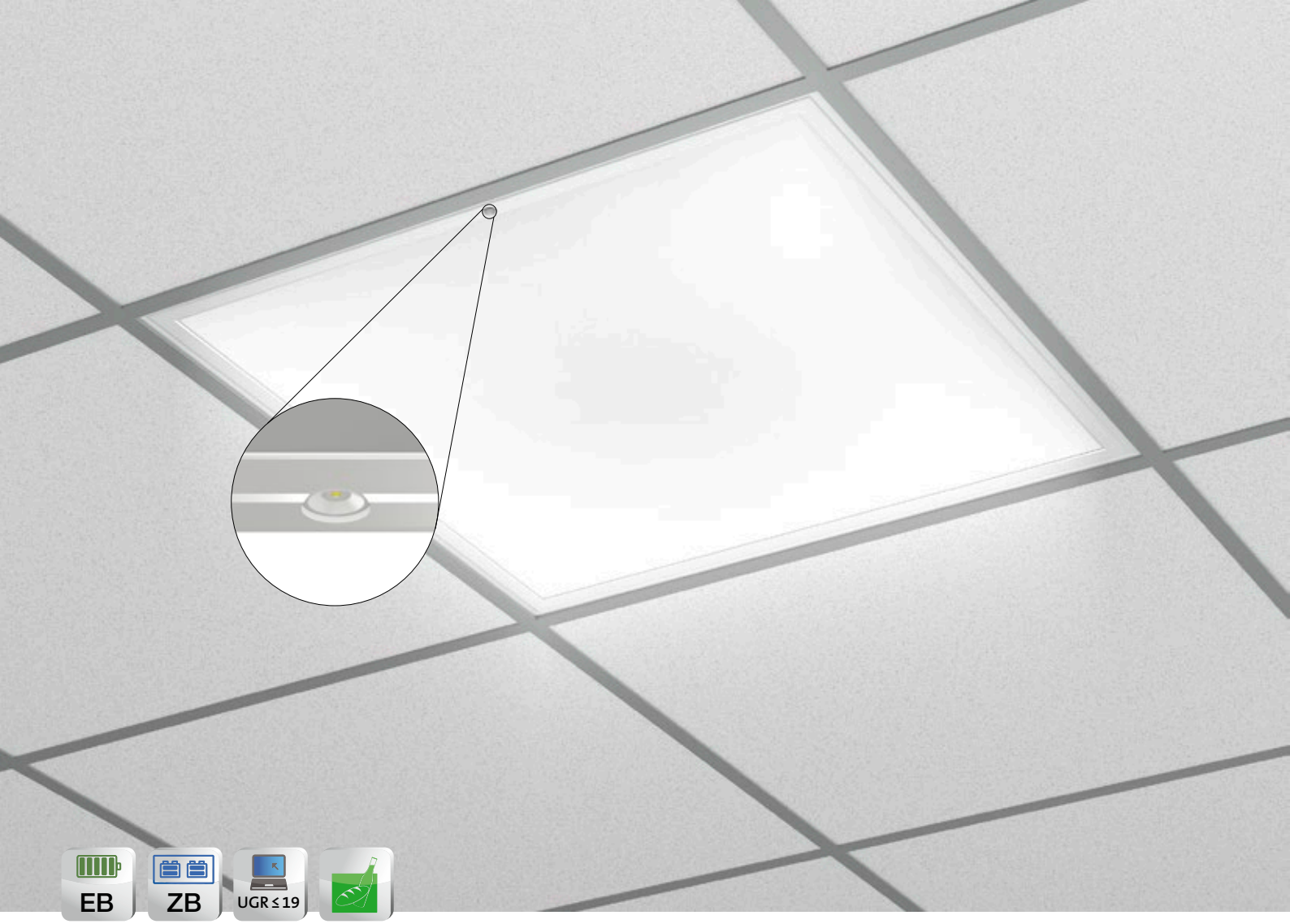
Leuchtenlichtstrom
Not: 2100 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	6,8	16,3	6,8	16,3
3,0	7,4	17,8	7,4	17,8
3,5	7,9	19,1	7,9	19,1
4,0	8,4	20,4	8,4	20,4

Planungshilfe: Rettungsweg-beleuchtung nach EN 1838



E = 1,25 lx entlang der Mittellinie



SIDELITE® ECO

Deckeneinbauleuchten, Deckeneinlegeleuchten

- Designkontinuität zur Allgemeinbeleuchtung. Wir bieten eine umfassende Produktpalette im Bereich der Sicherheitsbeleuchtung und der Allgemeinbeleuchtung. So können wir unseren Kunden in Abhängigkeit des Bauvorhabens für alle Anwendungsbereiche integrierte Lösungen anbieten.
- Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte (3 h)
- Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1
- Lightguide und Kunststoffabdeckung aus vergilbungsfreiem PMMA mit feiner Mikrosprismatik
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Bis zu 109 lm pro Watt
- Automatischer Selbsttest serienmäßig
- Geringe Wartungskosten
- Großer Leuchtenabstand bei Fluchtwegbeleuchtung

Leuchtenabstand 672168.002

Leuchtenlichtstrom
Not: 90 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	3,0	6,9	3,0	6,9
3,0	3,0	7,3	3,0	7,3
3,5	3,0	7,4	3,0	7,4
4,0	3,0	7,4	3,0	7,4

Leuchtenabstand 672168.002.04

Leuchtenlichtstrom
Not: 50 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	3,0	6,7	3,0	6,7
3,0	3,0	7,2	3,0	7,2
3,5	3,0	7,5	3,0	7,5
4,0	3,0	7,6	3,0	7,6

Leuchtenabstand 672191.002

Leuchtenlichtstrom
Not: 60 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	3,0	6,7	3,0	6,7
3,0	3,0	7,2	3,0	7,2
3,5	3,0	7,5	3,0	7,5
4,0	3,0	7,6	3,0	7,6

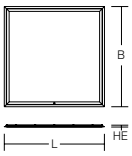
Leuchtenabstand 672192.002

Leuchtenlichtstrom
Not: 80 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	3,0	6,9	3,0	6,9
3,0	3,0	7,3	3,0	7,3
3,5	3,0	7,4	3,0	7,4
4,0	3,0	7,4	3,0	7,4

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckeneinbauleuchten, Deckeneinlegeleuchten | Serie: Sidelite® ECO



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I, II
Deckenstärke: 10-25 mm

Zur Rettungswegbeleuchtung

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Wahlweise Diffusor Kunststoff opal oder mikroprismatisch (Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1). Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA. Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm). Mit eingebauter Edo 3 für die Sicherheitsbeleuchtung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart Edo 3: Bereitschaftsschaltung (BS)

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Schaltungsart Edo 3: Bereitschaftsschaltung (BS)

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

EB

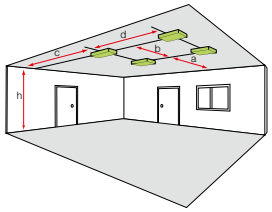
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not	Bemessungsbetriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
Modul 625, Einbauöffnung 610 x 610 mm							
Diffusor Kunststoff opal							
672168.002	L 622, B 622, H 44	1 x LED 34 W	830	3500 / 90 lm	3 h	Autotest	367,50
672168.002.04	L 622, B 622, H 44	1 x LED 34 W	830	3500 / 50 lm	3 h	MultiDigit	432,50
672168.002.07	L 622, B 622, H 44	1 x LED 34 W	830	3500 / 90 lm	3 h	DALI-Sibe	440,60
672191.002	L 622, B 622, H 44	1 x LED 34 W	830	3500 / 60 lm	**8 h**	Autotest	382,50
672191.002.04	L 622, B 622, H 44	1 x LED 34 W	830	3500 / 60 lm	**8 h**	MultiDigit	447,50
672191.002.07	L 622, B 622, H 44	1 x LED 34 W	830	3500 / 60 lm	**8 h**	DALI-Sibe	455,60
672168.002.1	L 622, B 622, H 44	1 x LED 34 W	840	3700 / 90 lm	3 h	Autotest	367,50
672168.002.1.04	L 622, B 622, H 44	1 x LED 34 W	840	3700 / 50 lm	3 h	MultiDigit	432,50
672168.002.1.07	L 622, B 622, H 44	1 x LED 34 W	840	3700 / 90 lm	3 h	DALI-Sibe	440,60
672191.002.1	L 622, B 622, H 44	1 x LED 34 W	840	3700 / 60 lm	**8 h**	Autotest	382,50
672191.002.1.04	L 622, B 622, H 44	1 x LED 34 W	840	3700 / 60 lm	**8 h**	MultiDigit	447,50
672191.002.1.07	L 622, B 622, H 44	1 x LED 34 W	840	3700 / 60 lm	**8 h**	DALI-Sibe	455,60
Diffusor Kunststoff klar mikroprismatisch							
672193.002	L 622, B 622, H 44	1 x LED 34 W	830	3500 / 90 lm	3 h	Autotest	403,20
672193.002.04	L 622, B 622, H 44	1 x LED 34 W	830	3500 / 50 lm	3 h	MultiDigit	468,20
672193.002.07	L 622, B 622, H 44	1 x LED 34 W	830	3500 / 90 lm	3 h	DALI-Sibe	476,30
672194.002	L 622, B 622, H 44	1 x LED 34 W	830	3500 / 60 lm	**8 h**	Autotest	418,20
672194.002.04	L 622, B 622, H 44	1 x LED 34 W	830	3500 / 60 lm	**8 h**	MultiDigit	483,20
672194.002.07	L 622, B 622, H 44	1 x LED 34 W	830	3500 / 60 lm	**8 h**	DALI-Sibe	491,30
672193.002.1	L 622, B 622, H 44	1 x LED 34 W	840	3700 / 90 lm	3 h	Autotest	403,20
672193.002.1.04	L 622, B 622, H 44	1 x LED 34 W	840	3700 / 50 lm	3 h	MultiDigit	468,20
672193.002.1.07	L 622, B 622, H 44	1 x LED 34 W	840	3700 / 90 lm	3 h	DALI-Sibe	476,30
672194.002.1	L 622, B 622, H 44	1 x LED 34 W	840	3700 / 60 lm	**8 h**	Autotest	418,20
672194.002.1.04	L 622, B 622, H 44	1 x LED 34 W	840	3700 / 60 lm	**8 h**	MultiDigit	483,20
672194.002.1.07	L 622, B 622, H 44	1 x LED 34 W	840	3700 / 60 lm	**8 h**	DALI-Sibe	491,30

ZB

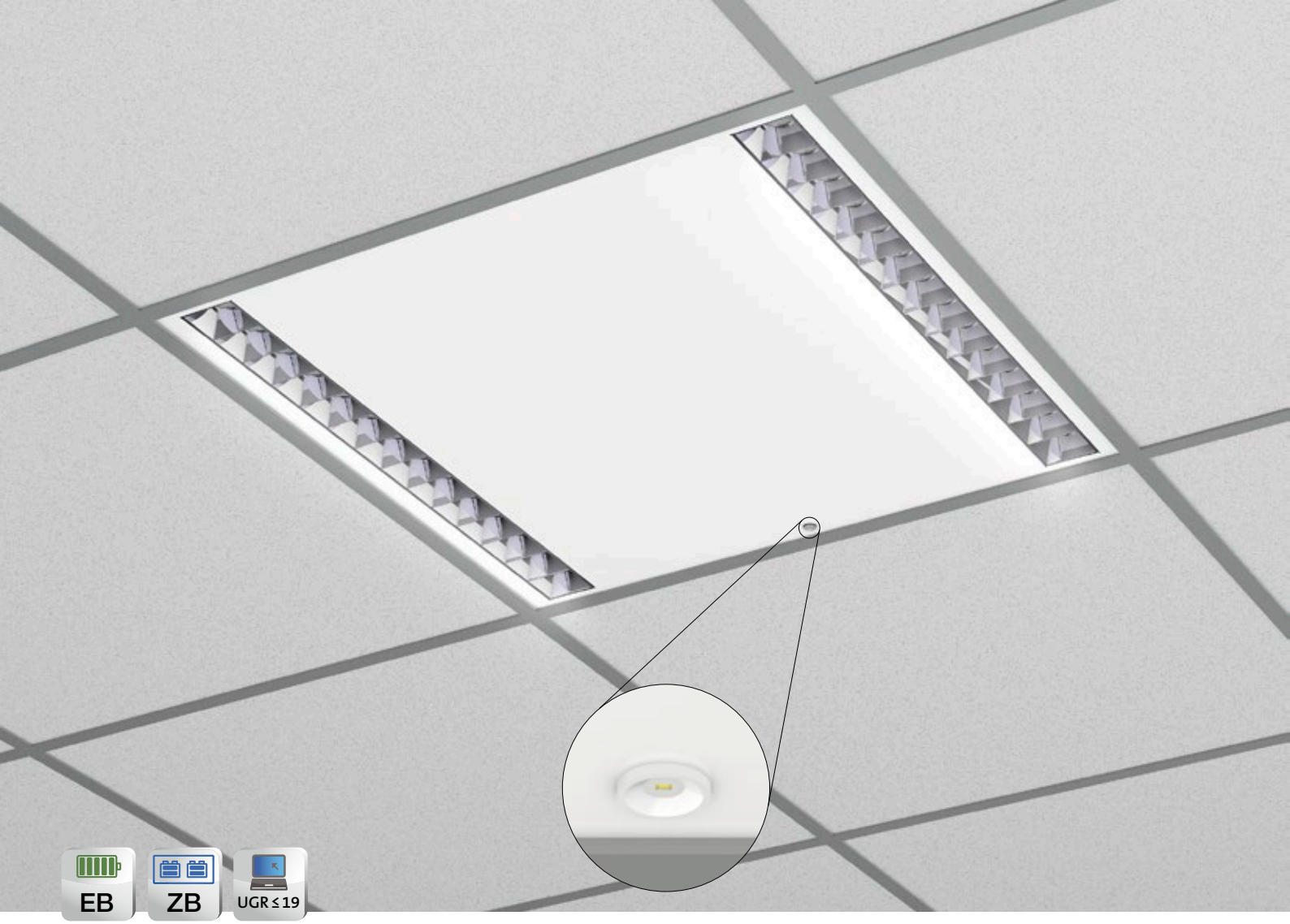
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not	Überwachungsbaustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Modul 625, Einbauöffnung 610 x 610 mm						
Diffusor Kunststoff opal						
672192.002	L 622, B 622, H 59	1 x LED 34 W	830	3500 / 80 lm		304,50
672192.002.89	L 622, B 622, H 59	1 x LED 34 W	830	3500 / 80 lm	AC-Control	369,50
672192.002.1	L 622, B 622, H 59	1 x LED 34 W	840	3700 / 80 lm		304,50
672192.002.1.89	L 622, B 622, H 59	1 x LED 34 W	840	3700 / 80 lm	AC-Control	369,50
Diffusor Kunststoff klar mikroprismatisch						
672195.002	L 622, B 622, H 59	1 x LED 34 W	830	3500 / 80 lm		336,70
672195.002.89	L 622, B 622, H 59	1 x LED 34 W	830	3500 / 80 lm	AC-Control	401,70
672195.002.1	L 622, B 622, H 59	1 x LED 34 W	840	3700 / 80 lm		336,70
672195.002.1.89	L 622, B 622, H 59	1 x LED 34 W	840	3700 / 80 lm	AC-Control	401,70

Anbaurahmen			
			Preisgruppe 21
982221.012	L 627, B 627, H 47		68,00

Planungshilfe: Rettungswegbeleuchtung nach EN 1838



E = 1,25 lx entlang der Mittellinie



SONIS EVO

Deckeneinlegeleuchten

- Designkontinuität zur Allgemeinbeleuchtung. Wir bieten eine umfassende Produktpalette im Bereich der Sicherheitsbeleuchtung und der Allgemeinbeleuchtung. So können wir unseren Kunden in Abhängigkeit des Bauvorhabens für alle Anwendungsbereiche integrierte Lösungen anbieten.
- Geeignet zum Einlegen in Rasterdecken Modul 600/625
- Automatischer Selbsttest serienmäßig
- Tiefstrahlende, brillante Lichtwirkung
- Sehr hoher Wirkungsgrad bei optimaler Blendungsbegrenzung
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Anbau-/Pendel-Flächenleuchten

Leuchtenabstand 672251.002

Leuchtenlichtstrom
Not: 90 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	2,9	6,1	2,9	6,1
3,0	2,9	6,1	2,9	6,1
3,5	2,9	6,1	2,9	6,1
4,0	2,9	6,1	2,9	6,1

Leuchtenabstand 672251.002.04

Leuchtenlichtstrom
Not: 50 lm
Nachfolgende Werte in m

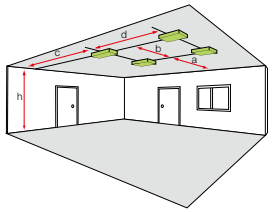
h	a	b	c	d
2,5	2,9	6,1	2,9	6,1
3,0	2,9	6,1	2,9	6,1
3,5	2,9	6,1	2,9	6,1
4,0	2,9	6,1	2,9	6,1

Leuchtenabstand 672252.002

Leuchtenlichtstrom
Not: 80 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	2,9	6,1	2,9	6,1
3,0	2,9	6,1	2,9	6,1
3,5	2,9	6,1	2,9	6,1
4,0	2,9	6,1	2,9	6,1

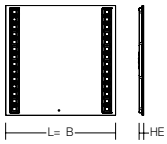
Planungshilfe: Rettungsweg-beleuchtung nach EN 1838



E = 1,25 lx entlang der Mittellinie

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckeneinlegeleuchten | Serie: Sonis EVO



Schutzart: IP 20 Schutzklasse: I

Zur Rettungswegbeleuchtung

Gehäuse Metall pulverbeschichtet weiß. **Alea Optik System:** Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1). Mit eingebauter Edo 3 für die Sicherheitsbeleuchtung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart Edo 3: Bereitschaftsschaltung (BS)

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Schaltungsart Edo 3: Bereitschaftsschaltung (BS)

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

EB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not	Bemessungsbetriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
Modul 600, HE 37 mm							
672251.002	L 597, B 597, H 1	1 x LED 30 W	830	3400 / 90 lm	3 h	Autotest	387,20
672251.002.04	L 597, B 597, H 1	1 x LED 30 W	830	3400 / 50 lm	3 h	MultiDigit	452,20
672251.002.07	L 597, B 597, H 1	1 x LED 30 W	830	3400 / 90 lm	3 h	DALI-Sibe	407,20
672251.002.1	L 597, B 597, H 1	1 x LED 30 W	840	3500 / 90 lm	3 h	Autotest	387,20
672251.002.1.04	L 597, B 597, H 1	1 x LED 30 W	840	3500 / 50 lm	3 h	MultiDigit	452,20
672251.002.1.07	L 597, B 597, H 1	1 x LED 30 W	840	3500 / 90 lm	3 h	DALI-Sibe	407,20
Modul 625, HE 37 mm							
672253.002	L 622, B 622, H 1	1 x LED 30 W	830	3400 / 90 lm	3 h	Autotest	387,20
672253.002.04	L 622, B 622, H 1	1 x LED 30 W	830	3400 / 50 lm	3 h	MultiDigit	452,20
672253.002.07	L 622, B 622, H 1	1 x LED 30 W	830	3400 / 90 lm	3 h	DALI-Sibe	407,20
672253.002.1	L 622, B 622, H 1	1 x LED 30 W	840	3500 / 90 lm	3 h	Autotest	387,20
672253.002.1.04	L 622, B 622, H 1	1 x LED 30 W	840	3500 / 50 lm	3 h	MultiDigit	452,20
672253.002.1.07	L 622, B 622, H 1	1 x LED 30 W	840	3500 / 90 lm	3 h	DALI-Sibe	407,20

ZB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not	Überwachungsbaustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Modul 600, HE 37 mm						
672252.002	L 597, B 597, H 1	1 x LED 30 W	830	3400 / 80 lm		287,50
672252.002.89	L 597, B 597, H 1	1 x LED 30 W	830	3400 / 80 lm	AC-Control	352,50
672252.002.1	L 597, B 597, H 1	1 x LED 30 W	840	3500 / 80 lm		287,50
672252.002.1.89	L 597, B 597, H 1	1 x LED 30 W	840	3500 / 80 lm	AC-Control	352,50
Modul 625, HE 37 mm						
672254.002	L 622, B 622, H 1	1 x LED 30 W	830	3400 / 80 lm		287,50
672254.002.89	L 622, B 622, H 1	1 x LED 30 W	830	3400 / 80 lm	AC-Control	352,50
672254.002.1	L 622, B 622, H 1	1 x LED 30 W	840	3500 / 80 lm		287,50
672254.002.1.89	L 622, B 622, H 1	1 x LED 30 W	840	3500 / 80 lm	AC-Control	352,50

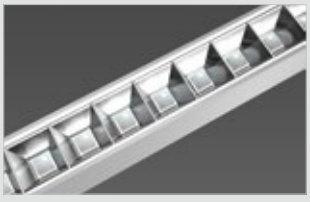
Zubehör | Einbaurahmen

Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet. Zur Montage der Leuchte in abgehängte Decken. Einbautiefe mindestens 300 mm.

Einbaurahmen			Preisgruppe 21
Einbauöffnung LA 610 x BA 610 mm			
981941.002	L 624, B 624, H 2, HE 94		95,00
Einbauöffnung LA 635 x BA 635 mm			
981942.002	L 649, B 649, H 2, HE 94		115,00

Anbaurahmen			Preisgruppe 21
982187.012	L 602, B 602, H 47	für Modul 600	68,00
982292.002	L 627, B 627, H 47	für Modul 625	73,00

Pendelrahmen		Preisgruppe 21
982290.012	L 602, B 602, H 33, LP 1500	95,00
982291.002	L 627, B 627, H 33, LP 1500	95,00



ALEA OPTIK SYSTEM

Leuchtendes Beispiel für Innovationskraft:

Das Alea Optik System der Sonis EVO verbindet quadratische Reflektor-Elemente zu einer linearen Struktur.

Der integrierte opale Diffusor verringert die Direktblendung, sorgt für ein hohes Maß an Lichtqualität und schützt die LED.

EB

PLANOS LED LICHTBAND

LED Lichtband

- Designkontinuität zur Allgemeinbeleuchtung. Wir bieten eine umfassende Produktpalette im Bereich der Sicherheitsbeleuchtung und der Allgemeinbeleuchtung. So können wir unseren Kunden in Abhängigkeit des Bauvorhabens für alle Anwendungsbereiche integrierte Lösungen anbieten.
- Einzelbatterietechnik
- Automatischer Selbsttest serienmäßig

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Lichtbandsysteme

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

LED Lichtband | Serie: Planos LED Lichtbandeinsatz

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Zur Rettungswegbeleuchtung

LED-Lichtbandeinsatz für Tragschienen mit dreireihigem Linsensystem.
LED-Abdeckung durch Kunststoffpanel (PMMA) mit integriertem dreireihigen Linsensystem. Mit 7-poliger Anschlussklemme. LED-Leistung im Notbetrieb 3 Watt.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Bei Ausführung .04 (Multi-Digit) = min. Tragschiene 7-polig.
Bei Ausführung .07 (DALI) = min. Tragschiene 7-polig.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

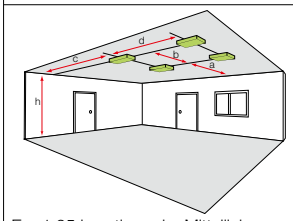
Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

EB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not	Bemessungsbetriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
Lichtverteilung breitstrahlend							
672213.002	L 1500, B 70, H 51	5 x LED 6,2 W	840	3950 / 620 lm	3 h	Autotest	456,80
672213.002.04	L 1500, B 70, H 51	5 x LED 6,2 W	840	3950 / 620 lm	3 h	MultiDigit	521,80
672213.002.07	L 1500, B 70, H 51	5 x LED 6,2 W	840	3950 / 620 lm	3 h	DALI-Sibe	529,90
672214.002	L 1500, B 70, H 51	5 x LED 7,1 W	840	5000 / 620 lm	3 h	Autotest	456,80
672214.002.04	L 1500, B 70, H 51	5 x LED 7,1 W	840	5000 / 620 lm	3 h	MultiDigit	521,80
672214.002.07	L 1500, B 70, H 51	5 x LED 7,1 W	840	5000 / 620 lm	3 h	DALI-Sibe	529,90
672215.002	L 1500, B 70, H 51	5 x LED 9,6 W	840	7050 / 620 lm	3 h	Autotest	456,80
672215.002.04	L 1500, B 70, H 51	5 x LED 9,6 W	840	7050 / 620 lm	3 h	MultiDigit	521,80
672215.002.07	L 1500, B 70, H 51	5 x LED 9,6 W	840	7050 / 620 lm	3 h	DALI-Sibe	529,90
672256.002	L 1500, B 70, H 51	5 x LED 12,4 W	840	7850 / 620 lm	3 h	Autotest	456,80
672256.002.04	L 1500, B 70, H 51	5 x LED 12,4 W	840	7850 / 620 lm	3 h	MultiDigit	521,80
672256.002.07	L 1500, B 70, H 51	5 x LED 12,4 W	840	7850 / 620 lm	3 h	DALI-Sibe	529,90
672216.002	L 1500, B 70, H 51	5 x LED 14,5 W	840	9500 / 620 lm	3 h	Autotest	456,80
672216.002.04	L 1500, B 70, H 51	5 x LED 14,5 W	840	9500 / 620 lm	3 h	MultiDigit	521,80
672216.002.07	L 1500, B 70, H 51	5 x LED 14,5 W	840	9500 / 620 lm	3 h	DALI-Sibe	529,90
Lichtverteilung engstrahlend							
672209.002	L 1500, B 70, H 51	5 x LED 6,2 W	840	4000 / 560 lm	3 h	Autotest	466,40
672209.002.04	L 1500, B 70, H 51	5 x LED 6,2 W	840	4000 / 560 lm	3 h	MultiDigit	531,40
672209.002.07	L 1500, B 70, H 51	5 x LED 6,2 W	840	4000 / 560 lm	3 h	DALI-Sibe	539,50
672210.002	L 1500, B 70, H 51	5 x LED 7,1 W	840	5050 / 560 lm	3 h	Autotest	466,40
672210.002.04	L 1500, B 70, H 51	5 x LED 7,1 W	840	5050 / 560 lm	3 h	MultiDigit	531,40
672210.002.07	L 1500, B 70, H 51	5 x LED 7,1 W	840	5050 / 560 lm	3 h	DALI-Sibe	539,50
672211.002	L 1500, B 70, H 51	5 x LED 9,6 W	840	7250 / 560 lm	3 h	Autotest	466,40
672211.002.04	L 1500, B 70, H 51	5 x LED 9,6 W	840	7250 / 560 lm	3 h	MultiDigit	531,40
672211.002.07	L 1500, B 70, H 51	5 x LED 9,6 W	840	7250 / 560 lm	3 h	DALI-Sibe	539,50
672255.002	L 1500, B 70, H 51	5 x LED 12,4 W	840	7700 / 560 lm	3 h	Autotest	466,40
672255.002.04	L 1500, B 70, H 51	5 x LED 12,4 W	840	7700 / 560 lm	3 h	MultiDigit	531,40
672255.002.07	L 1500, B 70, H 51	5 x LED 12,4 W	840	7700 / 560 lm	3 h	DALI-Sibe	539,50
672212.002	L 1500, B 70, H 51	5 x LED 14,5 W	840	9500 / 560 lm	3 h	Autotest	466,40
672212.002.04	L 1500, B 70, H 51	5 x LED 14,5 W	840	9500 / 560 lm	3 h	MultiDigit	531,40
672212.002.07	L 1500, B 70, H 51	5 x LED 14,5 W	840	9500 / 560 lm	3 h	DALI-Sibe	539,50

Planungshilfe: Rettungswegbeleuchtung nach EN 1838



E = 1,25 lx entlang der Mittellinie

Leuchtenabstand Planos breitstrahlend

Leuchtenlichtstrom
Not: 620 lm
Nachfolgende Werte in m

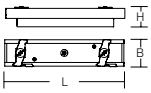
h	a	b	c	d
2,5	9,6	4,3	9,5	4,2
3,0	10,8	4,8	10,7	4,7
3,5	12,0	5,3	11,8	5,2
4,0	13,0	5,7	12,9	5,6
4,5	14,0	6,2	13,9	6,0
5,0	15,0	6,5	14,8	6,4
5,5	15,9	6,8	15,7	6,7
6,0	16,7	7,1	16,5	6,9

Leuchtenabstand Planos engstrahlend

Leuchtenlichtstrom
Not: 560 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
6,0	7,8	3,0	7,7	2,9
7,0	8,9	3,4	8,9	3,4
8,0	9,6	3,6	9,8	3,7
9,0	10,0	3,8	10,2	3,9
10,0	10,2	3,9	10,4	4,0
11,0	10,5	4,1	10,5	4,1
12,0	10,6	4,2	10,7	4,3

Zubehör | Serie: Planos LED Lichtband



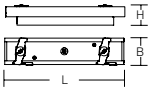
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Einzelmoduleinsatz 300 mm für Einzelbatterie Standard, bestehend aus RZB Trageschiene Stahlblech weiß, mehrpoliger Steckverbindung und Adapterblech, zur Aufnahme von GSUN® S oder GSUN® D mit Erkennungsweite 24 m.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen		€ brutto o. MwSt.
Lichtbandeinsatz als Aufnahmemodul für externe Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten vom Typ GSUN® S oder GSUN® D			**Preisgruppe 23**
925237.002	L 299, B 66, H 46	für automatischer Selbststest	162,00
925237.002.04	L 299, B 66, H 46	für MultiDigit	181,50
925237.002.07	L 299, B 66, H 46	für DALI	169,90

Zubehör | Serie: Planos LED Lichtband



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Einzelmoduleinsatz 300 mm für Zentrale Notstromversorgung, bestehend aus RZB Trageschiene Stahlblech weiß, mehrpoliger Steckverbindung und Adapterblech, zur Aufnahme von UNIVERSAL S oder UNIVERSAL D zur Rettungswegkennzeichnung.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen		€ brutto o. MwSt.
Lichtbandeinsatz als Aufnahmemodul für Zentrale Notstromversorgung vom Typ UNIVERSAL S oder UNIVERSAL D			**Preisgruppe 23**
925238.002	L 299, B 66, H 46	Standard	162,00
925238.002.89	L 299, B 66, H 46	für AC Control	169,90

Ausrichtung stufenlos einstellbar bis 90 Grad

0 Grad

Abbildungen mit Rettungszeichenleuchte GSUN® S

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Leuchten zur Rettungswegbeleuchtung Serie: Planos LED

PLANOX

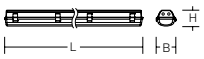
Decken- und Wandleuchten

- Designkontinuität zur Allgemeinbeleuchtung. Wir bieten eine umfassende Produktpalette im Bereich der Sicherheitsbeleuchtung und der Allgemeinbeleuchtung. So können wir unseren Kunden in Abhängigkeit des Bauvorhabens für alle Anwendungsbereiche integrierte Lösungen anbieten.
- Automatischer Selbsttest serienmäßig
- Großer Leuchtenabstand bei Fluchtwegbeleuchtung
- Installationsfreundlich
- Hohe Schutzart IP 66
- ▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Feuchtraumleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Serie: Planox



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (PMMA), IK08 (Polycarbonat)

Zur Rettungswegbeleuchtung

Armatur Kunststoff (Polycarbonat). Innenliegende Halterung Stahlblech weiß lackiert. Refraktor Kunststoff (PMMA oder PC) klar, innenprismatisch. Befestigung des Refraktors durch Halteclips aus Edelstahl.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 9 = grau

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

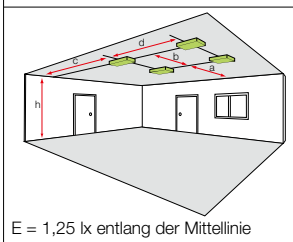
Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

EB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not	Bemessungsbetriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
Refraktor Kunststoff (PMMA)							
672202.009	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 28 W	840	3350 / 600 lm	3 h	Autotest	332,20
672202.009.04	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 28 W	840	3350 / 600 lm	3 h	MultiDigit	397,20
672202.009.07	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 28 W	840	3350 / 600 lm	3 h	DALI-Sibe	405,30
672202.009.2	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 28 W	850	3350 / 600 lm	3 h	Autotest	332,20
672202.009.2.04	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 28 W	850	3350 / 600 lm	3 h	MultiDigit	397,20
672202.009.2.07	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 28 W	850	3350 / 600 lm	3 h	DALI-Sibe	405,30
672203.009	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 45 W	840	5050 / 600 lm	3 h	Autotest	359,00
672203.009.04	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 45 W	840	5050 / 600 lm	3 h	MultiDigit	424,00
672203.009.07	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 45 W	840	5050 / 600 lm	3 h	DALI-Sibe	432,10
672203.009.2	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 45 W	850	5050 / 550 lm	3 h	Autotest	359,00
672203.009.2.04	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 45 W	850	5050 / 550 lm	3 h	MultiDigit	424,00
672203.009.2.07	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 45 W	850	5050 / 550 lm	3 h	DALI-Sibe	432,10
672204.009	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 52 W	840	5650 / 590 lm	3 h	Autotest	359,00
672204.009.04	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 52 W	840	5650 / 590 lm	3 h	MultiDigit	424,00
672204.009.07	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 52 W	840	5650 / 590 lm	3 h	DALI-Sibe	432,10
672204.009.2	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 52 W	850	5750 / 580 lm	3 h	Autotest	359,00
672204.009.2.04	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 52 W	850	5750 / 580 lm	3 h	MultiDigit	424,00
672204.009.2.07	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 52 W	850	5750 / 580 lm	3 h	DALI-Sibe	432,10
672205.009	L 1573, B 96, H 100	1 x LED 34 W	840	4100 / 550 lm	3 h	Autotest	350,20
672205.009.04	L 1573, B 96, H 100	1 x LED 34 W	840	4100 / 550 lm	3 h	MultiDigit	415,20
672205.009.07	L 1573, B 96, H 100	1 x LED 34 W	840	4100 / 550 lm	3 h	DALI-Sibe	423,30
672205.009.2	L 1573, B 96, H 100	1 x LED 34 W	850	4300 / 600 lm	3 h	Autotest	350,20
672205.009.2.04	L 1573, B 96, H 100	1 x LED 34 W	850	4300 / 600 lm	3 h	MultiDigit	415,20
672205.009.2.07	L 1573, B 96, H 100	1 x LED 34 W	850	4300 / 600 lm	3 h	DALI-Sibe	423,30
672206.009	L 1573, B 96, H 100	1 x LED 58 W	840	6450 / 540 lm	3 h	Autotest	395,00
672206.009.04	L 1573, B 96, H 100	1 x LED 58 W	840	6450 / 540 lm	3 h	MultiDigit	460,00
672206.009.07	L 1573, B 96, H 100	1 x LED 58 W	840	6450 / 540 lm	3 h	DALI-Sibe	468,10
672206.009.2	L 1573, B 96, H 100	1 x LED 58 W	850	6500 / 590 lm	3 h	Autotest	395,00
672206.009.2.04	L 1573, B 96, H 100	1 x LED 58 W	850	6500 / 590 lm	3 h	MultiDigit	460,00
672206.009.2.07	L 1573, B 96, H 100	1 x LED 58 W	850	6500 / 590 lm	3 h	DALI-Sibe	468,10

Planungshilfe: Rettungswegbeleuchtung nach EN 1838



E = 1,25 lx entlang der Mittellinie

Leuchtenabstand 672202.009

Leuchtenlichtstrom
Not: 600 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	5,1	12,7	4,0	9,6
3,0	5,2	13,6	4,2	10,5
3,5	5,3	14,4	4,5	11,3
4,0	5,6	14,5	4,7	11,8

Leuchtenabstand 672205.009

Leuchtenlichtstrom
Not: 550 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	4,9	12,3	4,1	10,2
3,0	5,2	13,2	4,4	11,0
3,5	5,4	13,9	4,7	11,8
4,0	5,6	14,5	4,9	12,4

EB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not	Bemessungsbetriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
Refraktor Kunststoff (Polycarbonat)							
672202.009.1	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 28 W	840	3150 / 600 lm	3 h	Autotest	339,00
672202.009.1.04	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 28 W	840	3150 / 600 lm	3 h	MultiDigit	404,00
672202.009.1.07	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 28 W	840	3150 / 600 lm	3 h	DALI-Sibe	412,10
672202.009.3	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 28 W	850	3150 / 600 lm	3 h	Autotest	339,00
672202.009.3.04	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 28 W	850	3150 / 600 lm	3 h	MultiDigit	404,00
672202.009.3.07	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 28 W	850	3150 / 600 lm	3 h	DALI-Sibe	412,10
672203.009.1	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 45 W	840	4750 / 550 lm	3 h	Autotest	366,00
672203.009.1.04	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 45 W	840	4750 / 550 lm	3 h	MultiDigit	431,00
672203.009.1.07	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 45 W	840	4750 / 550 lm	3 h	DALI-Sibe	439,10
672203.009.3	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 45 W	850	4750 / 550 lm	3 h	Autotest	366,00
672203.009.3.04	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 45 W	850	4750 / 550 lm	3 h	MultiDigit	431,00
672203.009.3.07	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 45 W	850	4750 / 550 lm	3 h	DALI-Sibe	439,10
672204.009.1	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 52 W	840	5300 / 550 lm	3 h	Autotest	366,00
672204.009.1.04	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 52 W	840	5300 / 550 lm	3 h	MultiDigit	431,00
672204.009.1.07	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 52 W	840	5300 / 550 lm	3 h	DALI-Sibe	439,10
672204.009.3	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 52 W	850	5400 / 550 lm	3 h	Autotest	366,00
672204.009.3.04	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 52 W	850	5400 / 550 lm	3 h	MultiDigit	431,00
672204.009.3.07	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 52 W	850	5400 / 550 lm	3 h	DALI-Sibe	439,10
672205.009.1	L 1573, B 96, H 100	1 x LED 34 W	840	4000 / 530 lm	3 h	Autotest	357,00
672205.009.1.04	L 1573, B 96, H 100	1 x LED 34 W	840	4000 / 530 lm	3 h	MultiDigit	422,00
672205.009.1.07	L 1573, B 96, H 100	1 x LED 34 W	840	4000 / 530 lm	3 h	DALI-Sibe	430,10
672205.009.3	L 1573, B 96, H 100	1 x LED 34 W	850	4150 / 580 lm	3 h	Autotest	357,00
672205.009.3.04	L 1573, B 96, H 100	1 x LED 34 W	850	4150 / 580 lm	3 h	MultiDigit	422,00
672205.009.3.07	L 1573, B 96, H 100	1 x LED 34 W	850	4150 / 580 lm	3 h	DALI-Sibe	430,10
672206.009.1	L 1573, B 96, H 100	1 x LED 58 W	840	6200 / 520 lm	3 h	Autotest	402,00
672206.009.1.04	L 1573, B 96, H 100	1 x LED 58 W	840	6200 / 520 lm	3 h	MultiDigit	467,00
672206.009.1.07	L 1573, B 96, H 100	1 x LED 58 W	840	6200 / 520 lm	3 h	DALI-Sibe	475,10
672206.009.3	L 1573, B 96, H 100	1 x LED 58 W	850	6250 / 570 lm	3 h	Autotest	402,00
672206.009.3.04	L 1573, B 96, H 100	1 x LED 58 W	850	6250 / 570 lm	3 h	MultiDigit	467,00
672206.009.3.07	L 1573, B 96, H 100	1 x LED 58 W	850	6250 / 570 lm	3 h	DALI-Sibe	475,10

ZB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not	Überwachungsbaustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Refraktor Kunststoff (PMMA)						
672143.009	L 658, B 96, H 100	1 x LED 26 W	840	2700 / 2700 lm		150,00
672143.009.89	L 658, B 96, H 100	1 x LED 26 W	840	2700 / 2700 lm	AC-Control	215,00
672143.009.2	L 658, B 96, H 100	1 x LED 26 W	850	2850 / 2850 lm		150,00
672143.009.2.89	L 658, B 96, H 100	1 x LED 26 W	850	2850 / 2850 lm	AC-Control	215,00
672144.009	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 28 W	840	2950 / 2950 lm		167,20
672144.009.89	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 28 W	840	2950 / 2950 lm	AC-Control	232,20
672144.009.2	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 28 W	850	3150 / 3150 lm		167,20
672144.009.2.89	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 28 W	850	3150 / 3150 lm	AC-Control	232,20
672199.009	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 45 W	840	4750 / 4750 lm		204,00
672199.009.89	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 45 W	840	4750 / 4750 lm	AC-Control	269,00
672199.009.2	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 45 W	850	5050 / 5050 lm		204,00
672199.009.2.89	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 45 W	850	5050 / 5050 lm	AC-Control	269,00
672200.009	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 52 W	840	5300 / 5300 lm		204,00
672200.009.89	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 52 W	840	5300 / 5300 lm	AC-Control	269,00
672200.009.2	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 52 W	850	5750 / 5750 lm		204,00
672200.009.2.89	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 52 W	850	5750 / 5750 lm	AC-Control	269,00
672145.009	L 1573, B 96, H 100	1 x LED 34 W	840	3900 / 3900 lm		195,20
672145.009.89	L 1573, B 96, H 100	1 x LED 34 W	840	3900 / 3900 lm	AC-Control	260,20
672145.009.2	L 1573, B 96, H 100	1 x LED 34 W	850	4200 / 4200 lm		195,20
672145.009.2.89	L 1573, B 96, H 100	1 x LED 34 W	850	4200 / 4200 lm	AC-Control	260,20
672201.009	L 1573, B 96, H 100	1 x LED 58 W	840	6150 / 6150 lm		240,00
672201.009.89	L 1573, B 96, H 100	1 x LED 58 W	840	6150 / 6150 lm	AC-Control	305,00
672201.009.2	L 1573, B 96, H 100	1 x LED 58 W	850	6600 / 6600 lm		240,00
672201.009.2.89	L 1573, B 96, H 100	1 x LED 58 W	850	6600 / 6600 lm	AC-Control	305,00

Leuchtenabstand 672202.009.1

Leuchtenlichtstrom
Not: 600 lm
Nachfolgende Werte in m

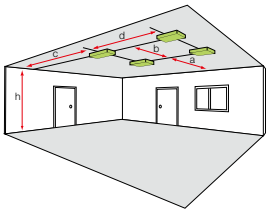
h	a	b	c	d
2,5	5,1	12,6	3,9	9,5
3,0	5,2	13,6	4,2	10,4
3,5	5,3	14,4	4,4	11,2
4,0	5,6	14,9	4,6	11,7

Leuchtenabstand 672203.009.1

Leuchtenlichtstrom
Not: 550 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	5,0	12,6	3,8	9,5
3,0	5,3	13,5	4,1	10,2
3,5	5,5	14,2	4,3	10,9
4,0	5,7	14,9	4,5	11,5

Planungshilfe: Rettungswegbeleuchtung nach EN 1838



E = 1,25 lx entlang der Mittellinie

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **.04** = Einzelbatterie-Überwachungssystem MultiDigit | **.07** = ausschließlich für RZB DALI-Einzelbatterie-Überwachungssystem
.89 = Überwachungssystem für LUXIFAIR Zentralbatterieanlagen | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	Überwachungs-baustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Refraktor Kunststoff (Polycarbonat)						
672143.009.1	L 658, B 96, H 100	1 x LED 26 W	840	2600 / 2600 lm		157,00
672143.009.1.89	L 658, B 96, H 100	1 x LED 26 W	840	2600 / 2600 lm	AC-Control	222,00
672143.009.3	L 658, B 96, H 100	1 x LED 26 W	850	2800 / 2800 lm		157,00
672143.009.3.89	L 658, B 96, H 100	1 x LED 26 W	850	2800 / 2800 lm	AC-Control	222,00
672144.009.1	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 28 W	840	2850 / 2850 lm		184,00
672144.009.1.89	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 28 W	840	2850 / 2850 lm	AC-Control	249,00
672144.009.3	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 28 W	850	3050 / 3050 lm		184,00
672144.009.3.89	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 28 W	850	3050 / 3050 lm	AC-Control	249,00
672199.009.1	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 45 W	840	4550 / 4550 lm		211,00
672199.009.1.89	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 45 W	840	4550 / 4550 lm	AC-Control	276,00
672199.009.3	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 45 W	850	4850 / 4850 lm		211,00
672199.009.3.89	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 45 W	850	4850 / 4850 lm	AC-Control	276,00
672200.009.1	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 52 W	840	5100 / 5100 lm		211,00
672200.009.1.89	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 52 W	840	5100 / 5100 lm	AC-Control	276,00
672200.009.3	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 52 W	850	5500 / 5500 lm		211,00
672200.009.3.89	L 1278, B 96, H 100	1 x LED 52 W	850	5500 / 5500 lm	AC-Control	276,00
672145.009.1	L 1573, B 96, H 100	1 x LED 34 W	840	3750 / 3750 lm		202,00
672145.009.1.89	L 1573, B 96, H 100	1 x LED 34 W	840	3750 / 3750 lm	AC-Control	267,00
672145.009.3	L 1573, B 96, H 100	1 x LED 34 W	850	4050 / 4050 lm		202,00
672145.009.3.89	L 1573, B 96, H 100	1 x LED 34 W	850	4050 / 4050 lm	AC-Control	267,00
672201.009.1	L 1573, B 96, H 100	1 x LED 58 W	840	5950 / 5950 lm		247,00
672201.009.1.89	L 1573, B 96, H 100	1 x LED 58 W	840	5950 / 5950 lm	AC-Control	312,00
672201.009.3	L 1573, B 96, H 100	1 x LED 58 W	850	6400 / 6400 lm		247,00
672201.009.3.89	L 1573, B 96, H 100	1 x LED 58 W	850	6400 / 6400 lm	AC-Control	312,00

ZB

Leuchtenabstand 672205.009.1

Leuchtenlichtstrom Not: 530 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	4,9	12,3	3,9	9,7
3,0	5,2	13,2	4,2	10,5
3,5	5,4	13,8	4,5	11,2
4,0	5,5	14,4	4,6	11,8

Leuchtenabstand 672143.009

Leuchtenlichtstrom Not: 2700 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	8,1	20,1	6,4	15,4
3,0	8,7	21,6	6,9	16,8
3,5	9,3	23,0	7,4	18,0
4,0	9,7	24,2	7,9	19,2

Leuchtenabstand 672144.009

Leuchtenlichtstrom Not: 2950 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	8,4	20,6	6,4	15,3
3,0	9,0	22,2	7,0	16,8
3,5	9,6	23,7	7,5	18,1
4,0	10,1	25,0	8,0	19,3

Leuchtenabstand 672199.009

Leuchtenlichtstrom Not: 4750 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	9,6	23,8	7,2	17,3
3,0	10,4	25,6	7,9	19,0
3,5	11,1	27,3	8,5	20,5
4,0	11,7	28,8	9,1	21,9

Leuchtenabstand 672200.009

Leuchtenlichtstrom Not: 5300 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,0	24,5	7,4	17,7
3,0	10,7	26,4	8,1	19,4
3,5	11,4	28,2	8,8	21,0
4,0	12,1	29,8	9,3	22,4

Leuchtenabstand 672145.009

Leuchtenlichtstrom Not: 3900 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	9,1	22,5	6,9	16,5
3,0	9,8	24,2	7,5	18,0
3,5	10,4	25,8	8,1	19,5
4,0	11,0	27,2	8,7	20,8

Leuchtenabstand 672201.009

Leuchtenlichtstrom Not: 6150 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,5	25,8	7,7	18,4
3,0	11,3	27,8	8,5	20,2
3,5	12,0	29,6	9,1	21,8
4,0	12,6	31,2	9,8	23,3

Leuchtenabstand 672143.009.1

Leuchtenlichtstrom Not: 2600 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	8,1	20,1	6,1	14,7
3,0	8,7	21,6	6,6	16,0
3,5	9,2	23,0	7,1	17,3
4,0	9,7	24,2	7,5	18,3

Leuchtenabstand 672199.009.1

Leuchtenlichtstrom Not: 4550 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	9,7	23,9	6,9	16,6
3,0	10,5	25,7	7,6	18,2
3,5	11,1	27,4	8,2	19,6
4,0	11,7	29,0	8,7	20,9

Leuchtenabstand 672200.009.1

Leuchtenlichtstrom Not: 5100 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,0	24,7	7,1	17,1
3,0	10,8	26,6	7,8	18,7
3,5	11,5	28,4	8,4	20,2
4,0	12,1	30,0	9,0	21,6

Leuchtenabstand 672145.009.1

Leuchtenlichtstrom Not: 3750 lm

Nachfolgende Werte in m

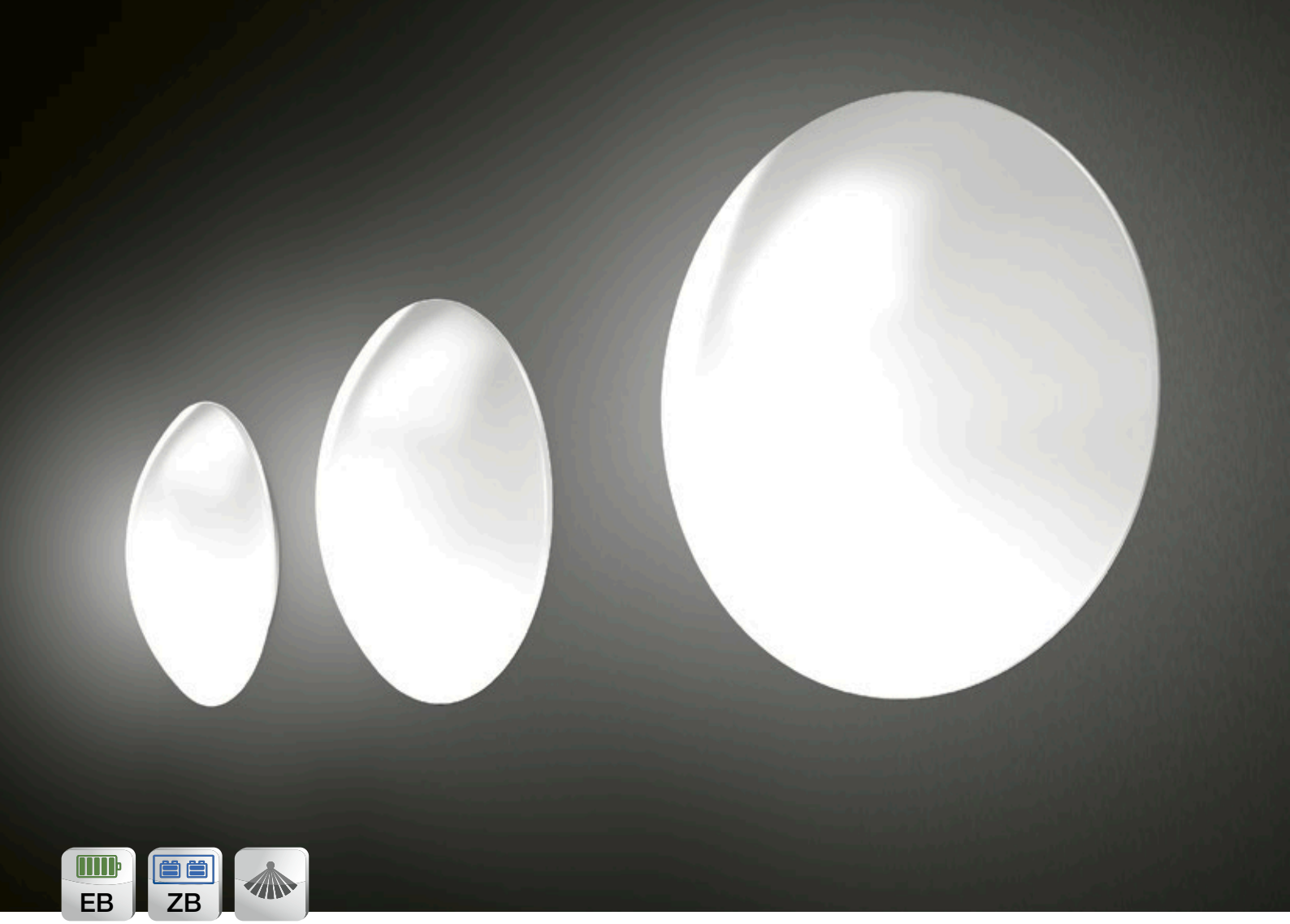
h	a	b	c	d
2,5	10,7	26,3	7,5	17,9
3,0	11,5	28,3	8,2	19,7
3,5	12,3	30,2	8,9	21,3
4,0	12,9	31,9	9,5	22,7

Leuchtenabstand 672201.009.1

Leuchtenlichtstrom Not: 5950 lm

Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,7	26,3	7,5	17,9
3,0	11,5	28,3	8,2	19,7
3,5	12,3	30,2	8,9	21,3
4,0	12,9	31,9	9,5	22,7



FLAT POLYMERO®

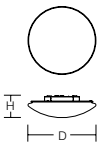
Decken- und Wandleuchten

- Designkontinuität zur Allgemeinbeleuchtung. Wir bieten eine umfassende Produktpalette im Bereich der Sicherheitsbeleuchtung und der Allgemeinbeleuchtung. So können wir unseren Kunden in Abhängigkeit des Bauvorhabens für alle Anwendungsbereiche integrierte Lösungen anbieten.
- Design passend zu moderner Architektur
- Kompakte Bauform
- Einfache Montage
- Geringe Wartungskosten

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Decken- und Wandleuchten
Innenleuchten | Pendelleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Serie: Flat Polymero®



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegbeleuchtung

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal.
Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss).

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

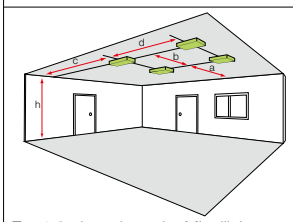
Betriebsgerät: EVG

EB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not	Bemessungsbetriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
Diffusor Kunststoff (PMMA)							
Durchmesser D 360 mm							
672058.002.7 .Q	D 360, H 116	6 x LED 2,2 W + 1 x LED 2 W	830	1450 / 130 lm	3 h	Autotest	294,80
672058.002.7.04	D 360, H 116	6 x LED 2,2 W + 1 x LED 2 W	830	1450 / 130 lm	3 h	MultiDigit	359,80
672058.002.7.07	D 360, H 116	6 x LED 2,2 W + 1 x LED 2 W	830	1450 / 130 lm	3 h	DALI-Sibe	367,90
672134.002.7.19 .Q*	D 360, H 116	6 x LED 2,2 W + 1 x LED 2 W	830	1450 / 120 lm	3 h	Autotest mit Bewegungsmelder	365,20
672058.002.5 .Q	D 360, H 116	6 x LED 2,2 W + 1 x LED 2 W	840	1450 / 130 lm	3 h	Autotest	294,80
672058.002.5.04	D 360, H 116	6 x LED 2,2 W + 1 x LED 2 W	840	1450 / 130 lm	3 h	MultiDigit	359,80
672058.002.5.07	D 360, H 116	6 x LED 2,2 W + 1 x LED 2 W	840	1450 / 130 lm	3 h	DALI-Sibe	367,90
672134.002.5.19 *	D 360, H 116	6 x LED 2,2 W + 1 x LED 2 W	840	1450 / 120 lm	3 h	Autotest mit Bewegungsmelder	365,20
Durchmesser D 460 mm							
672059.002.7 .Q	D 460, H 120	8 x LED 2,2 W + 1 x LED 2 W	830	2100 / 100 lm	3 h	Autotest	321,40
672059.002.7.04	D 460, H 120	8 x LED 2,2 W + 1 x LED 2 W	830	2100 / 100 lm	3 h	MultiDigit	386,40
672059.002.7.07	D 460, H 120	8 x LED 2,2 W + 1 x LED 2 W	830	2100 / 100 lm	3 h	DALI-Sibe	394,50
672059.002.7.19 *	D 460, H 120	8 x LED 2,2 W + 1 x LED 2 W	830	2100 / 100 lm	3 h	Autotest mit Bewegungsmelder	383,80
672133.002.7	D 460, H 120	8 x LED 2,2 W + 1 x LED 2 W	830	2050 / 100 lm	**8 h**	Autotest	425,80
672133.002.7.07	D 460, H 120	8 x LED 2,2 W + 1 x LED 2 W	830	2050 / 100 lm	**8 h**	DALI-Sibe	445,80
672133.002.7.19 *	D 460, H 120	8 x LED 2,2 W + 1 x LED 2 W	830	2100 / 100 lm	**8 h**	Autotest mit Bewegungsmelder	476,30
672059.002.5 .Q	D 460, H 120	8 x LED 2,2 W + 1 x LED 2 W	840	2100 / 100 lm	3 h	Autotest	321,40
672059.002.5.04	D 460, H 120	8 x LED 2,2 W + 1 x LED 2 W	840	2100 / 100 lm	3 h	MultiDigit	386,40
672059.002.5.07	D 460, H 120	8 x LED 2,2 W + 1 x LED 2 W	840	2100 / 100 lm	3 h	DALI-Sibe	394,50
672059.002.5.19 *	D 460, H 120	8 x LED 2,2 W + 1 x LED 2 W	840	2100 / 100 lm	3 h	Autotest mit Bewegungsmelder	383,80
672133.002.5 .Q	D 460, H 120	8 x LED 2,2 W + 1 x LED 2 W	840	2050 / 100 lm	**8 h**	Autotest	425,80
672133.002.5.07	D 460, H 120	8 x LED 2,2 W + 1 x LED 2 W	840	2050 / 100 lm	**8 h**	DALI-Sibe	445,80
672133.002.5.19 *	D 460, H 120	8 x LED 2,2 W + 1 x LED 2 W	840	2100 / 100 lm	**8 h**	Autotest mit Bewegungsmelder	476,30

* mit integriertem Bewegungsmelder

Planungshilfe: Rettungswegbeleuchtung nach EN 1838



E = 1,25 lx entlang der Mittellinie

Leuchtenabstand 672058.002.7

Leuchtenlichtstrom
Not: 130 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	3,0	7,2	3,0	7,2
3,0	3,0	7,6	3,0	7,6
3,5	3,0	7,8	3,0	7,8
4,0	3,0	7,9	3,0	7,9

Leuchtenabstand 672059.002.7

Leuchtenlichtstrom
Not: 100 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	3,0	6,8	3,0	6,8
3,0	3,0	7,1	3,0	7,1
3,5	3,0	7,2	3,0	7,2
4,0	3,0	7,2	3,0	7,2

EB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	Bemessungs-betriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
Diffusor Kunststoff (PMMA)							
Durchmesser D 620 mm							
672260.002	D 620, H 155	16 x LED 2,2 W + 2 x LED 1 W	830	4050 / 390 lm	3 h	Autotest	421,40
672260.002.04	D 620, H 155	16 x LED 2,2 W + 2 x LED 1 W	830	4050 / 390 lm	3 h	MultiDigit	486,40
672260.002.07	D 620, H 155	16 x LED 2,2 W + 2 x LED 1 W	830	4050 / 390 lm	3 h	DALI-Sibe	494,50
672261.002	D 620, H 155	16 x LED 2,2 W + 2 x LED 1 W	830	4050 / 100 lm	**8 h**	Autotest	480,80
672261.002.04	D 620, H 160	16 x LED 2,2 W + 2 x LED 1 W	830	4050 / 100 lm	**8 h**	MultiDigit	545,80
672261.002.07	D 620, H 155	16 x LED 2,2 W + 2 x LED 1 W	830	4050 / 100 lm	**8 h**	DALI-Sibe	553,90
672260.002.1	D 620, H 155	16 x LED 2,2 W + 2 x LED 1 W	840	4050 / 390 lm	3 h	Autotest	421,40
672260.002.1.04	D 620, H 155	16 x LED 2,2 W + 2 x LED 1 W	840	4050 / 390 lm	3 h	MultiDigit	486,40
672260.002.1.07	D 620, H 155	16 x LED 2,2 W + 2 x LED 1 W	840	4050 / 390 lm	3 h	DALI-Sibe	494,50
672261.002.1	D 620, H 155	16 x LED 2,2 W + 2 x LED 1 W	840	4050 / 100 lm	**8 h**	Autotest	480,80
672261.002.1.04	D 620, H 155	16 x LED 2,2 W + 2 x LED 1 W	840	4050 / 100 lm	**8 h**	MultiDigit	545,80
672261.002.1.07	D 620, H 155	16 x LED 2,2 W + 2 x LED 1 W	840	4050 / 100 lm	**8 h**	DALI-Sibe	553,90

ZB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	Überwachungs-baustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Diffusor Kunststoff (PMMA)						
Durchmesser D 360 mm						
672056.002.7	D 360, H 100	6 x LED 2,2 W	830	1450 / 1450 lm		180,40
672056.002.7.89	D 360, H 100	6 x LED 2,2 W	830	1450 / 1450 lm	AC-Control	245,40
672056.002.5	D 360, H 100	6 x LED 2,2 W	840	1450 / 1450 lm		180,40
672056.002.5.89	D 360, H 100	6 x LED 2,2 W	840	1450 / 1450 lm	AC-Control	245,40
Durchmesser D 460 mm						
672057.002.7	D 460, H 120	8 x LED 2,2 W	830	2050 / 2050 lm		240,00
672057.002.7.89	D 460, H 120	8 x LED 2,2 W	830	2050 / 2050 lm	AC-Control	305,00
672057.002.5	D 460, H 120	8 x LED 2,2 W	840	2050 / 2050 lm		240,00
672057.002.5.89	D 460, H 120	8 x LED 2,2 W	840	2050 / 2050 lm	AC-Control	305,00

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-311161.012	D 360, H 88	Kunststoff (PMMA)	37,80
08-311165.012	D 460, H 113	Kunststoff (PMMA)	46,00
08-311173.012	D 620, H 150	Kunststoff (PMMA)	66,50

Leuchtenabstand 672260.002

Leuchtenlichtstrom
Not: 390 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	4,1	10,2	4,1	10,2
3,0	4,3	10,9	4,3	10,9
3,5	4,5	11,5	4,5	11,5
4,0	4,6	12,0	4,6	12,0

Leuchtenabstand 672261.002

Leuchtenlichtstrom
Not: 100 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	3,0	6,4	3,0	6,4
3,0	3,0	6,6	3,0	6,6
3,5	3,0	6,7	3,0	6,7
4,0	3,0	6,6	3,0	6,6

Leuchtenabstand 672056.002.7

Leuchtenlichtstrom
Not: 1450 lm
Nachfolgende Werte in m

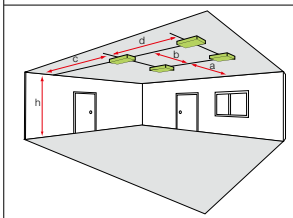
h	a	b	c	d
2,5	6,1	15,1	6,1	15,1
3,0	6,5	16,2	6,5	16,2
3,5	6,9	17,2	6,9	17,2
4,0	7,3	18,2	7,3	18,2

Leuchtenabstand 672057.002.7

Leuchtenlichtstrom
Not: 2050 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	6,8	16,8	6,8	16,8
3,0	7,3	18,1	7,3	18,1
3,5	7,8	19,3	7,8	19,3
4,0	8,2	20,3	8,2	20,3

Planungshilfe: Rettungsweg-beleuchtung nach EN 1838



E = 1,25 lx entlang der Mittellinie

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **.04** = Einzelbatterie-Überwachungssystem MultiDigit | **.07** = ausschließlich für RZB DALI-Einzelbatterie-Überwachungssystem
.89 = Überwachungssystem für LUXIFAIR Zentralbatterieanlagen | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Leuchten zur Rettungswegbeleuchtung Serie: Flat Polymero®

FLAT POLYMERO® KREIS

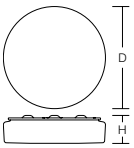
Decken- und Wandleuchten

- Designkontinuität zur Allgemeinbeleuchtung. Wir bieten eine umfassende Produktpalette im Bereich der Sicherheitsbeleuchtung und der Allgemeinbeleuchtung. So können wir unseren Kunden in Abhängigkeit des Bauvorhabens für alle Anwendungsbereiche integrierte Lösungen anbieten
- Design passend zu moderner Architektur
- Kompakte Bauform
- Einfache Montage
- Geringe Wartungskosten

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Decken- und Wandleuchten
Innenleuchten | Pendelleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Serie: Flat Polymero® Kreis



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegbeleuchtung

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal.
Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss).

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Betriebsgerät Not/Netz: EVG

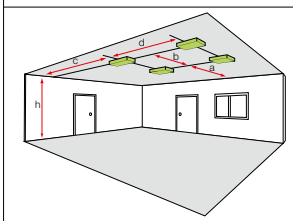
EB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	Bemessungs-betriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
Diffusor Kunststoff (PMMA)							
Durchmesser D 360 mm							
672092.002.7	D 360, H 109	6 x LED 2,2 W + 1 x LED 2 W	830	1550 / 120 lm	3 h	Autotest	310,80
672092.002.7.04	D 360, H 109	6 x LED 2,2 W + 1 x LED 2 W	830	1550 / 120 lm	3 h	MultiDigit	375,80
672092.002.7.07	D 360, H 109	6 x LED 2,2 W + 1 x LED 2 W	830	1550 / 120 lm	3 h	DALI-Sibe	383,90
672092.002.5	D 360, H 109	6 x LED 2,2 W + 1 x LED 2 W	840	1550 / 120 lm	3 h	Autotest	310,80
672092.002.5.04	D 360, H 109	6 x LED 2,2 W + 1 x LED 2 W	840	1550 / 120 lm	3 h	MultiDigit	375,80
672092.002.5.07	D 360, H 109	6 x LED 2,2 W + 1 x LED 2 W	840	1550 / 120 lm	3 h	DALI-Sibe	383,90
Durchmesser D 460 mm							
672093.002.7	D 460, H 95	8 x LED 2,2 W + 1 x LED 1 W	830	2050 / 80 lm	3 h	Autotest	337,40
672093.002.7.04	D 460, H 95	8 x LED 2,2 W + 1 x LED 1 W	830	2050 / 80 lm	3 h	MultiDigit	402,40
672093.002.7.07	D 460, H 95	8 x LED 2,2 W + 1 x LED 1 W	830	2050 / 80 lm	3 h	DALI-Sibe	410,50
672093.002.7.19 *	D 460, H 95	8 x LED 2,2 W + 1 x LED 1 W	830	2050 / 80 lm	3 h	Autotest mit Bewegungsmelder	382,50
672093.002.5	D 460, H 95	8 x LED 2,2 W + 1 x LED 1 W	840	2050 / 80 lm	3 h	Autotest	337,40
672093.002.5.04	D 460, H 95	8 x LED 2,2 W + 1 x LED 1 W	840	2050 / 80 lm	3 h	MultiDigit	402,40
672093.002.5.07	D 460, H 95	8 x LED 2,2 W + 1 x LED 1 W	840	2050 / 80 lm	3 h	DALI-Sibe	410,50

* mit integriertem Bewegungsmelder

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-311595.002	D 360, H 81	Kunststoff (PMMA)	52,90
08-311600.002	D 460, H 88	Kunststoff (PMMA)	66,40

Planungshilfe: Rettungsweg-beleuchtung nach EN 1838



E = 1,25 lx entlang der Mittellinie

Leuchtenabstand 672092.002.7

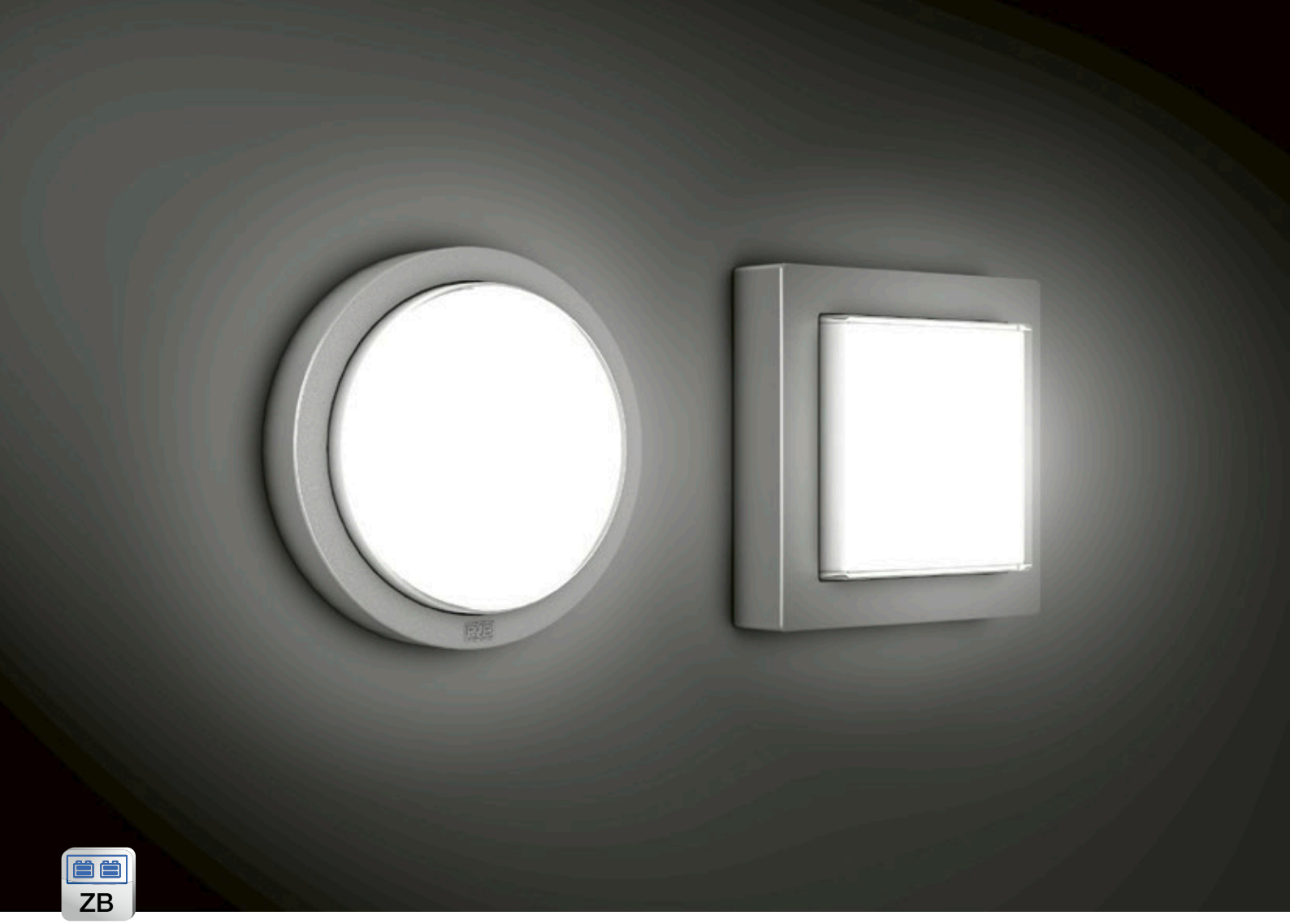
Leuchtenlichtstrom
Not: 120 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	3,0	6,7	3,0	6,7
3,0	3,0	6,9	3,0	6,9
3,5	3,0	6,9	3,0	6,9
4,0	3,0	6,8	3,0	6,8

Leuchtenabstand 672093.002.7

Leuchtenlichtstrom
Not: 80 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	3,0	6,2	3,0	6,2
3,0	3,0	6,4	3,0	6,4
3,5	3,0	6,5	3,0	6,5
4,0	3,0	6,4	3,0	6,4



ZB

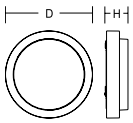
CADERO®

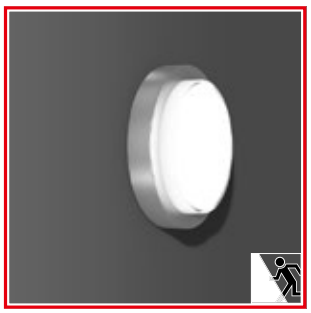
Decken- und Wandleuchten

- Die flache Bauform bietet universelle Einsetzbarkeit durch wahlweise runde oder quadratische Glasabdeckung
- Die Abdeckung aus innen mattiertem Kristallglas brilliert auch in der Tageswirkung
- Einsatz smarter, kostengünstiger LED-Module für Netzspannung mit hoher LED Systemlichtausbeute für energiesparenden Betrieb
- Langlebigkeit durch Einsatz von hochwertigen Materialien Aluminium, Kristallglas und Edelstahl sowie dauerhafte Pulverbeschichtung
- Abstimmung der Erscheinung des Umfeldes auf die umgebende Beleuchtung durch Auswahl der Lichtfarbe 830 oder 840
- Die hohe Schutzart IP 65 erlaubt einen wartungsfreien, problemlosen LED-Betrieb

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Serie: Cadero® Disca





Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Zur Rettungswegbeleuchtung

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Klares Kristallglas, innen mattiert, mit Montagefixierung. Schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm².

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

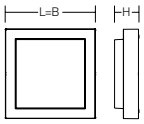
Spannungsart: AC/DC

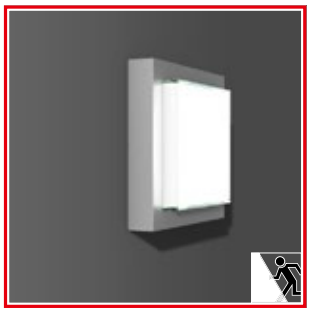
Betriebsgerät: EVG

ZB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung				**Preisgruppe 24**
672289.00X	D 276, H 66	1 x LED 12,9 W	830	269,00
672289.00X.1	D 276, H 66	1 x LED 12,9 W	840	269,00
Ersatzgläser				**Preisgruppe 13**
981211.002	D 245, H 33			48,50

Decken- und Wandleuchten | Serie: Cadero® Quadra





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Zur Rettungswegbeleuchtung

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Klares Kristallglas, innen mattiert, mit Montagefixierung. Werkzeuglose Montage mittels einfacher Federbefestigung. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm².

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

ZB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung				**Preisgruppe 24**
672295.00X	L 257, B 257, H 81	1 x LED 13,5 W	830	245,00
672295.00X.1	L 257, B 257, H 81	1 x LED 13,5 W	840	245,00
Ersatzgläser				**Preisgruppe 13**
981210.002	D 245, H 33			63,10

ZB

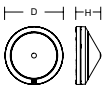
ALU-DESIGN

Decken- und Wandleuchten

- Elegantes Erscheinungsbild ohne sichtbare Schrauben durch Bajonettverschluss mit Schnappriegel
- Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, robustes Design
- Schnelle Montage:
  - Toleranzausgleich für Bohrlöcher
  - Großzügiger Kabelrangierraum erlaubt Wandauslass auch in der Leuchtenmitte
  - Elektroanschluss über Steckklemmen
- Befestigungspunkte außerhalb des Lampenraumes - Sichere Montage durch konsequente Fehlervermeidung
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Serie: Alu-Design



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I

Zur Rettungswegbeleuchtung

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Opales Glas seidenmatt, mit Montagefixierung. Schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

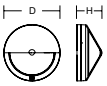
Leuchten für zentrale Notstromversorgung

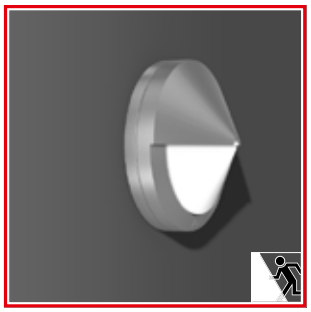
Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Überwachungsbaustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung					**Preisgruppe 24**
672287.00X	D 268, H 115	1 x LED 6,2 W	830		183,00
672287.00X.89	D 268, H 115	1 x LED 6,2 W	830	AC-Control	248,00
672287.00X.1	D 268, H 115	1 x LED 6,2 W	840		183,00
672287.00X.1.89	D 268, H 115	1 x LED 6,2 W	840	AC-Control	248,00
Diebstahlsicherung					**Preisgruppe 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16				3,80
Ersatzgläser					**Preisgruppe 13**
05-3143.002	D 226, H 83				24,70

Wandleuchten | Serie: Alu-Design





Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I

Zur Rettungswegbeleuchtung

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet. Abdeckungskegel aus opalem Glas seidenmatt, mit Montagefixierung, schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

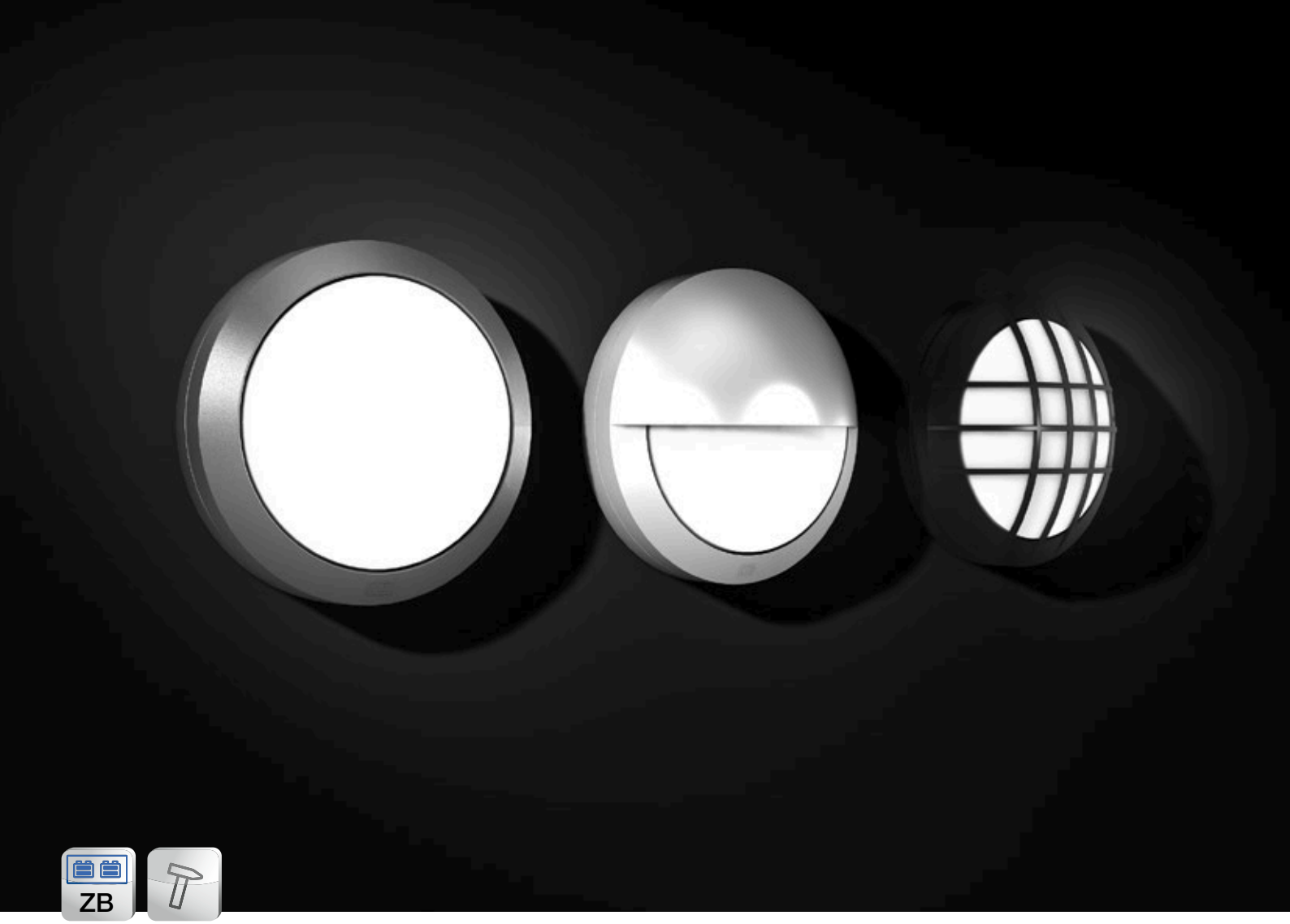
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Überwachungsbaustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung					**Preisgruppe 24**
672288.00X	D 268, H 120	1 x LED 6,2 W	830		193,00
672288.00X.89	D 268, H 120	1 x LED 6,2 W	830	AC-Control	258,00
672288.00X.1	D 268, H 120	1 x LED 6,2 W	840		193,00
672288.00X.1.89	D 268, H 120	1 x LED 6,2 W	840	AC-Control	258,00
Diebstahlsicherung					**Preisgruppe 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16				3,80
Ersatzgläser					**Preisgruppe 13**
05-3143.002	D 226, H 83				24,70



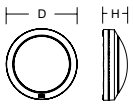
ROUNDED® MIDI

Decken- und Wandleuchten, Wandleuchten

- Elegantes Erscheinungsbild ohne sichtbare Schrauben durch Bajonettverschluss mit Schnappriegel
- Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, robustes Design
- Schnelle Montage:
  - Toleranzausgleich für Bohrlöcher
  - Großzügiger Kabelrangierraum erlaubt Wandauslass auch in der Leuchtenmitte
  - Elektroanschluss über Steckklemmen
- Befestigungspunkte außerhalb des Lampenraumes - Sichere Montage durch konsequente Fehlervermeidung
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Serie: Rounded® Midi



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I

Zur Rettungswegbeleuchtung

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Pressglas seidenmatt oder Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Montagefixierung. Schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm².

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

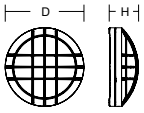
Leuchten für zentrale Notstromversorgung

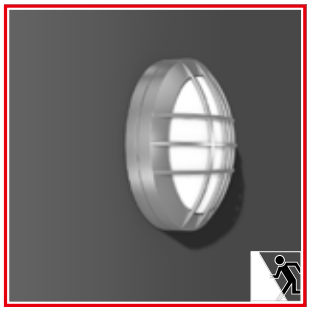
Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	Überwachungs-baustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Glas						
672313.00X	D 268, H 91	1 x LED 6,2 W	840			182,00
672313.00X.89	D 268, H 91	1 x LED 6,2 W	840		AC-Control	247,00
Kunststoff (Polycarbonat)						
672284.00X	D 268, H 91	1 x LED 6,2 W	840	320 lm		178,00
672284.00X.89	D 268, H 91	1 x LED 6,2 W	840	320 lm	AC-Control	243,00

Decken- und Wandleuchten | Serie: Rounded® Midi





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I

Zur Rettungswegbeleuchtung

Armatur, Gehäuse und Schutzgitter aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Pressglas seidenmatt oder Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Montagefixierung. Schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm².

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

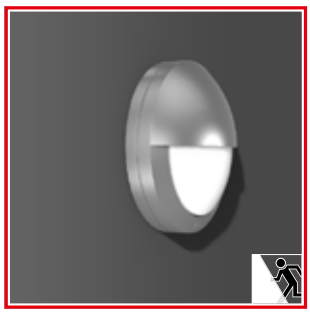
Betriebsgerät: EVG

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	Überwachungs-baustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Glas						
672314.00X	D 268, H 100	1 x LED 6,2 W	840			194,00
672314.00X.89	D 268, H 100	1 x LED 6,2 W	840		AC-Control	259,00
Kunststoff (Polycarbonat)						
672285.00X	D 268, H 100	1 x LED 6,2 W	840	260 lm		184,00
672285.00X.89	D 268, H 100	1 x LED 6,2 W	840	260 lm	AC-Control	249,00

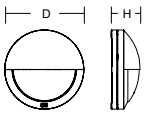
Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-581023.002	D 226, H 60	38,90

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-581019.012	D 226, H 60	Kunststoff (Polycarbonat)	29,80

Diebstahlsicherung		**Preisgruppe 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16	3,80



Wandleuchten | Serie: Rounded® Midi



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I

Zur Rettungswegbeleuchtung

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet. Halbschalenabdeckung mit Kugelkappe aus opalem Glas seidenmatt oder Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Montagefixierung, schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

ZB

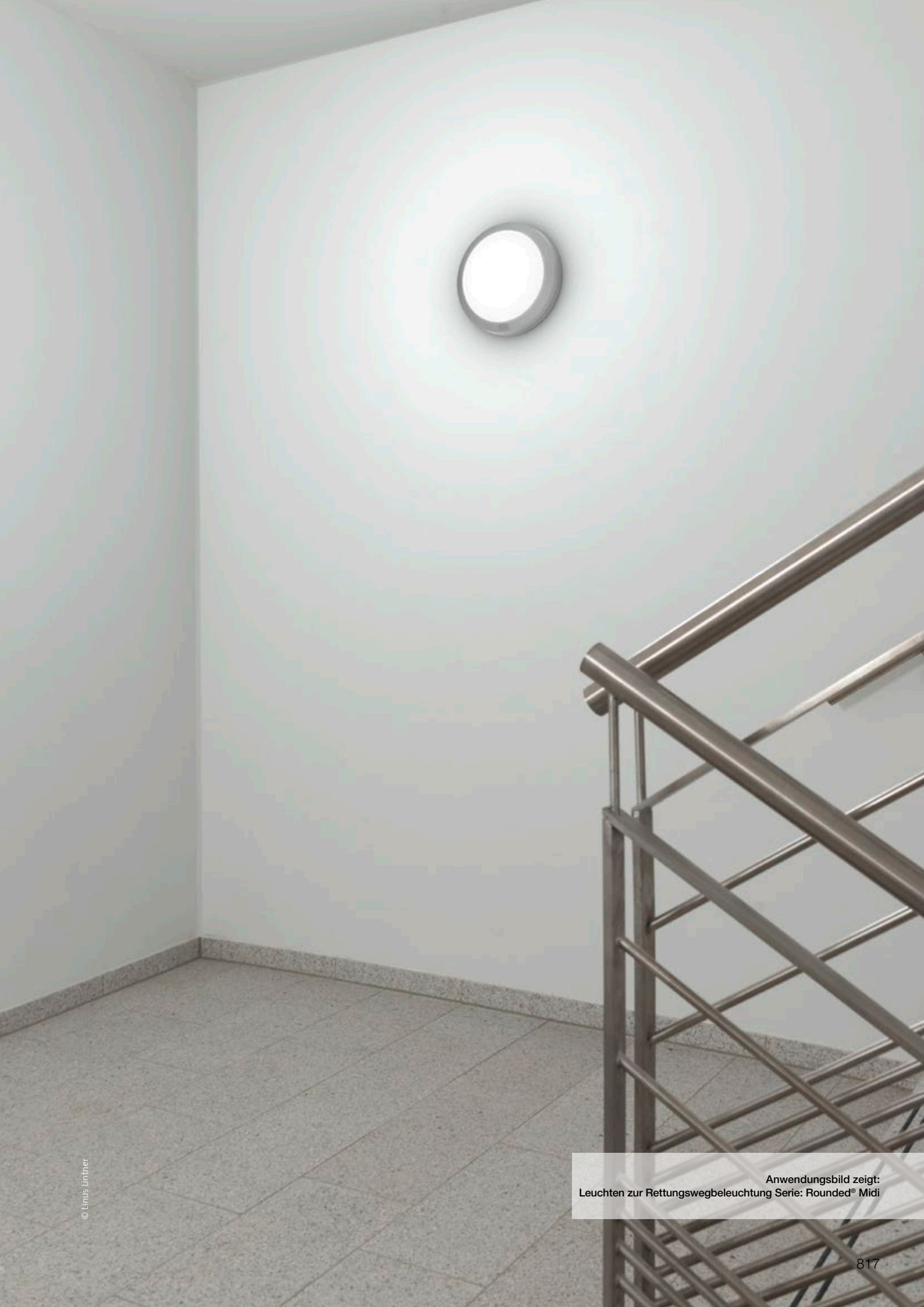
Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Überwachungs-baustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung					**Preisgruppe 24**
Glas					
672315.00X	D 268, H 100	1 x LED 6,2 W	840		190,60
672315.00X.89	D 268, H 100	1 x LED 6,2 W	840	AC-Control	255,60
Kunststoff (Polycarbonat)					
672301.00X	D 268, H 96	1 x LED 6,2 W	840		181,30
672301.00X.89	D 268, H 96	1 x LED 6,2 W	840	AC-Control	246,30

Ersatzgläser			**Preisgruppe 13**
05-581023.002	D 226, H 60		38,90

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-581019.012	D 226, H 60	Kunststoff (Polycarbonat)	29,80

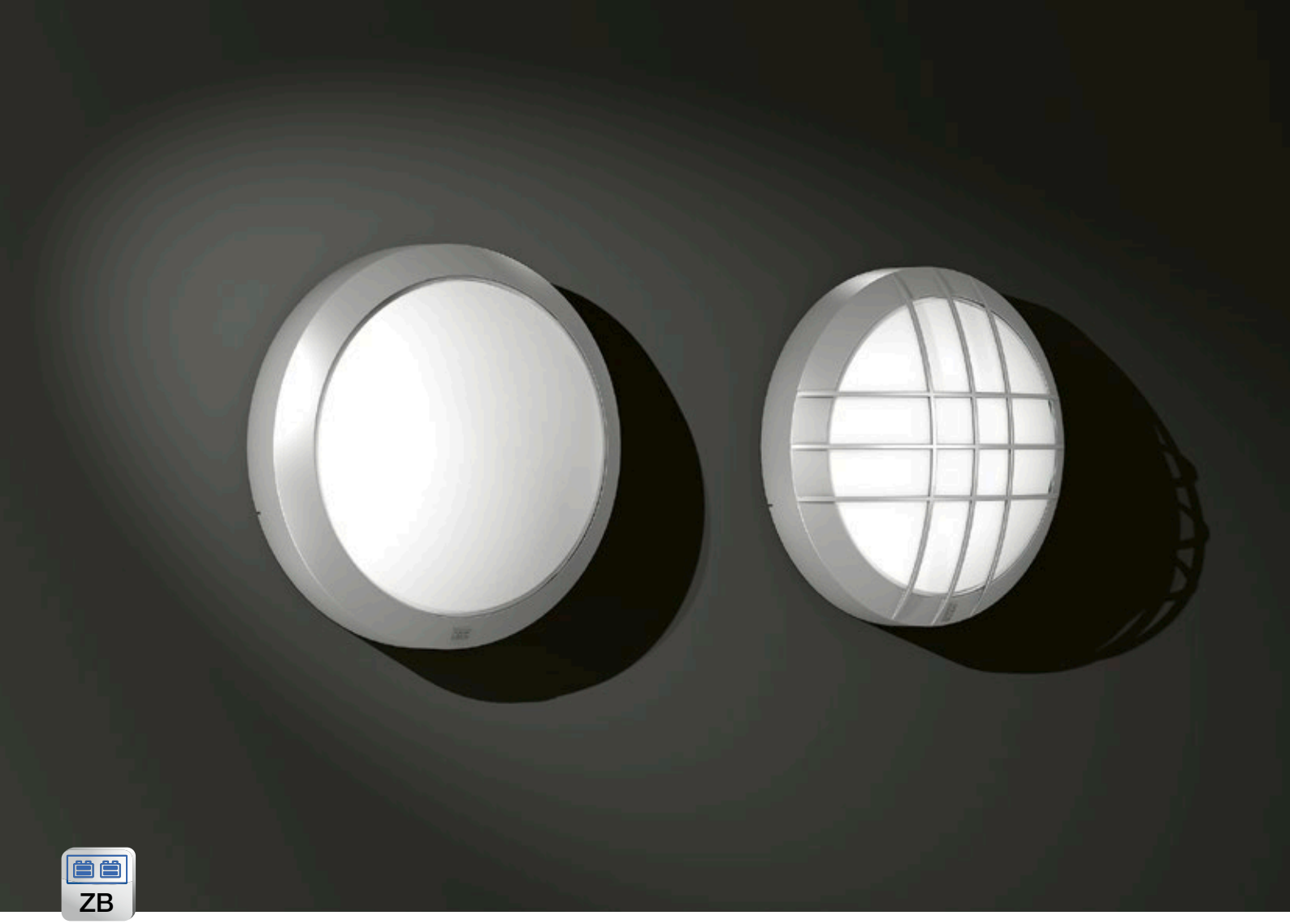
Diebstahlsicherung		**Preisgruppe 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16	3,80

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **.04** = Einzelbatterie-Überwachungssystem MultiDigit | **.07** = ausschließlich für RZB DALI-Einzelbatterie-Überwachungssystem
.89 = Überwachungssystem für LUXIFAIR Zentralbatterieanlagen | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang



© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Leuchten zur Rettungswegbeleuchtung Serie: Rounded® Midi



ZB

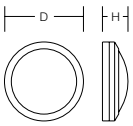
ROUNDED® MAXI

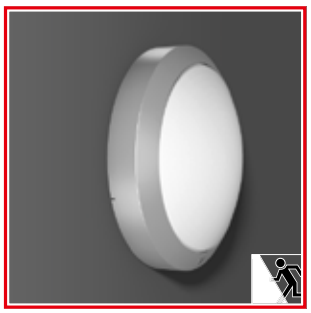
Decken- und Wandleuchten

- Elegantes Erscheinungsbild ohne sichtbare Schrauben durch Bajonettverschluss mit Schnappriegel
- Die angemessene Baugröße gestattet die Anwendung auch in großzügig gestalteten Außenbereichen ohne verloren zu wirken
- Schnelle Montage:
  - Toleranzausgleich für Bohrlöcher
  - Großzügiger Kabelrangierraum erlaubt Wandauslass auch in der Leuchtenmitte
  - Elektroanschluss über Steckklemmen
- Befestigungspunkte außerhalb des Lampenraumes - Sichere Montage durch konsequente Fehlervermeidung

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Serie: Rounded® Maxi





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Zur Rettungswegbeleuchtung

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Pressglas seidenmatt, mit Montagefixierung. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich.Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm².

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

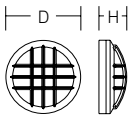
Spannungsart: AC/DC

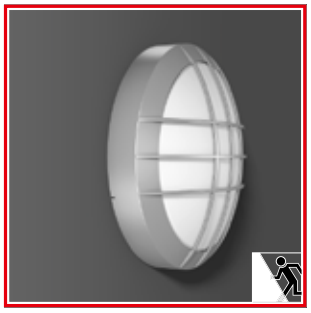
Betriebsgerät: EVG

ZB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Überwachungsbaustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung					**Preisgruppe 24**
672297.00X	D 400, H 121	1 x LED 21 W	830		349,00
672297.00X.89	D 400, H 121	1 x LED 21 W	830	AC-Control	414,00
672297.00X.1	D 400, H 121	1 x LED 21 W	840		349,00
672297.00X.1.89	D 400, H 121	1 x LED 21 W	840	AC-Control	414,00

Decken- und Wandleuchten | Serie: Rounded® Maxi





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Zur Rettungswegbeleuchtung

Armatur, Gehäuse und Schutzgitter aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Pressglas seidenmatt, mit Montagefixierung. Schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm².

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

ZB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Lichtfarbe	Überwachungsbaustein	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung					**Preisgruppe 24**
672298.00X	D 400, H 127	1 x LED 21 W	830		359,00
672298.00X.89	D 400, H 127	1 x LED 21 W	830	AC-Control	424,00
672298.00X.1	D 400, H 127	1 x LED 21 W	840		359,00
672298.00X.1.89	D 400, H 127	1 x LED 21 W	840	AC-Control	424,00

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-58130	D 352, H 105	111,50

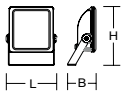
LIGHTSTREAM® LED

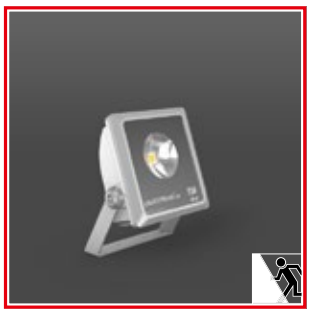
Strahler

- Made in Germany
- Seewasserfeste Beschichtung optional verfügbar
- Zweiter Kabeleinlass zum Durchschleifen
- Verringerte Anschlussleistung bei gleichem Lichtstrom der schaltbaren Ausführung zur Energieeinsparung
- COB-LEDs mit Wechsel-Fassung, wahlweise Lichtfarbe 830 oder 840
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- Montagezubehör für Mast- und Wandmontage verfügbar
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Strahler | Serie: Lightstream® LED Mini





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Zur Rettungswegbeleuchtung

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, Bügel Aluminium, pulverbeschichtet. Abdeckung ESG keramisch kaschiert. LED-COB mit Wechsel-Fassung. Reflektor aus Reinst-Aluminium, hochglanzeloxiert. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Steckklemme 2,5 mm², für Netzleitung max. Ø 13 mm. Zweite Kabeldurchführung für Netzweiterleitung als Zubehör.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

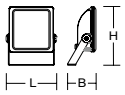
Spannungsart: AC/DC

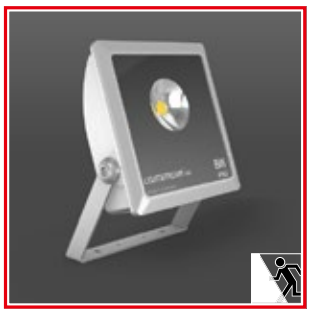
Betriebsgerät: EVG

ZB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung					**Preisgruppe 24**
Flood, Lichtverteilung rotationssymmetrisch breitstrahlend					
672316.11X	L 194, B 109, H 226	1 x LED 10 W	830	990 / 990 lm	298,70
672316.11X.1	L 194, B 109, H 226	1 x LED 10 W	840	1040 / 1040 lm	298,70
672088.11X	L 194, B 109, H 226	1 x LED 23 W	830	2200 / 2200 lm	298,70
672088.11X.1	L 194, B 109, H 226	1 x LED 23 W	840	2300 / 2300 lm	298,70

Strahler | Serie: Lightstream® LED Midi





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Zur Rettungswegbeleuchtung

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, Bügel Aluminium, pulverbeschichtet. Abdeckung ESG keramisch kaschiert. LED-COB mit Wechsel-Fassung. Reflektor aus Reinst-Aluminium, hochglanzeloxiert. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Steckklemme 2,5 mm², für Netzleitung max. Ø 13 mm. Zweite Kabeldurchführung für Netzweiterleitung als Zubehör.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

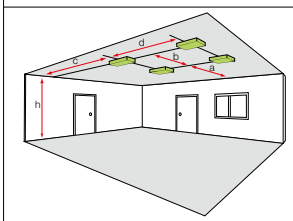
Spannungsart: AC/DC

Betriebsgerät: EVG

ZB

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	€ brutto o. MwSt.
Leuchten für zentrale Notstromversorgung					**Preisgruppe 24**
Flood, Lichtverteilung rotationssymmetrisch breitstrahlend					
672089.11X	L 267, B 142, H 336	1 x LED 37 W	830	4200 / 4200 lm	399,70
672089.11X.1	L 267, B 142, H 336	1 x LED 37 W	840	4300 / 4300 lm	399,70

Planungshilfe: Rettungsweg-beleuchtung nach EN 1838



E = 1,25 lx entlang der Mittellinie

Leuchtenabstand 672088.11X

Leuchtenlichtstrom
Not: 2200 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	4,5	6,9	4,5	6,9
3,0	5,3	7,9	5,3	7,9
3,5	6,0	8,9	6,0	8,9
4,0	6,8	9,9	6,8	9,9

Leuchtenabstand 672089.11X

Leuchtenlichtstrom
Not: 4200 lm
Nachfolgende Werte in m

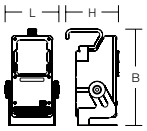
h	a	b	c	d
2,5	5,3	7,9	5,3	7,9
3,0	6,2	8,9	6,2	8,9
3,5	7,1	9,9	7,1	9,9
4,0	7,9	11,9	7,9	11,9

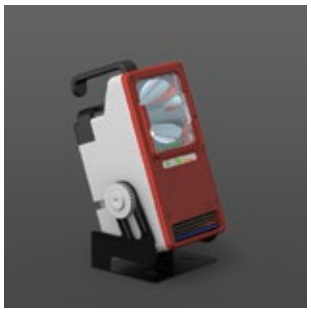
Anwendungsbild zeigt:
Leuchten zur Rettungswegbeleuchtung Serie: Lightstream®
Einbau-Downlights Serie: Pascala®

© Linus Lintner

EB

Sicherheits-Scheinwerfer | Serie: Sicherheits-Handscheinwerfer





Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: II im Ladebetrieb, III im Batteriebetrieb
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Kunststoff grau. Ergonomisch freundlicher Einhand-Tragegriff schwarz. Frontrahmen Kunststoff rot. Abdeckung Kunststoff (Polycarbonat) klar. Mit 4 farbigen Streulicht-Vorsteckscheiben. Universeller Montageadapter Metall lackiert. Integriertes Ladegerät 230 V bei 50/60 Hz. Automatische Umschaltung von Schnell- auf Erhaltungsladung.

Vorwahl zwischen statischem und Blinkbetrieb der Lampe. Betrieb der LED-Lampe mit 100% oder 10% Leistung. Wartungsfreier NiCd-Akku 6 V / 4,0 Ah. Ladezustandsanzeige.

Laden nur in trockenen Räumen!

Brenndauer im statischen Betrieb:
LED-Lampe 100% > 4 h, LED-Lampe 10% > 13,5 h

Lieferbare Farbe: 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Leuchten-lichtstrom Netz/Not	Bemessungs-betriebsdauer	System Notbeleuchtung	€ brutto o. MwSt.
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
671824.009	L 160, B 155, H 285	1 x LED 5 W	120 / 120 lm	3 h	Autotest	144,10

Anwendungsbild zeigt:
LED Linearsysteme Serie: Less is more® 27

© Linus Lintner

Service

Abkürzungen	826
Schutzarten, Schutzklassen	826
IK-Wert: Schlagschutz	826
Elektrotechnische Varianten und Ergänzungen	827
Betriebsgeräte	827
Binning	827
Allgemeine Hinweise	827
Lebensdauerkriterien	827
Qualität	828
Katalog, Internet, GAEB-Texte	828
Leuchtenausstellung, Lichtlabor, Vortrags- und Schulungszentrum	828
Lichtplanung	828
Sicherheit	828
Sicherheitszeichen, Symbole	828
Quick-Service	828
Erklärung zu Grafiken	829
Begriffserklärungen zu angegebenen Werten und Energieeffizienzklassen	830
Verkaufs- und Lieferbedingungen	832
Erklärung zu angegebenen Icons in den Katalogseiten	834
Bestellnummernverzeichnis	835
Alphabetisches Stichwort- und Seriennamenverzeichnis	858
After Sales Service	863
Technischer Support	863
Anfahrtsplan	863
Ansprechpartner Sicherheitsbeleuchtung	862
Ansprechpartner Vertrieb	864

Abkürzungen

L	Länge
B	Breite
H	Höhe
D	Durchmesser
T	Tiefe
LP	Pendellänge
AL	Ausleger
DA	Einbauöffnung (Breite x Länge oder Ø)
HE	Mindestmaß der benötigten Höhe des Einbauraums (aus mechanischen und wärmetechnischen Gründen)
HEL	Eingebaute Höhe der Leuchte
TE	Einbaumaße der Leuchten
Le	Einbaulänge
Ⓘ	Kennzeichnung von Leuchten mit Edison-Fassung (siehe unten)
EEK	Energieeffizienzklasse
ta	Leuchten mit der Kennzeichnung „ta 15°C“ sind für eine Umgebungstemperatur von 15°C ausgelegt und u.a. für den Außenbereich geeignet.
Tg	Erreichte Betriebstemperatur °C im Zentrum der Leuchtenoberfläche
K-Trafo	Konventioneller Transformator
E-Trafo	Elektronischer Transformator
EVG	Elektronisches Vorschaltgerät
LM	Leuchtmittel
LVK	Lichtverteilungskurve
DKN-System®	Druck-Kipp-Nurglasleuchten (DKN) zur werkzeuglosen Glasbefestigung: leichter Druck der Glasränder auf die Haltefedern löst beim Aufsetzen den Kipp- und Haltemechanismus aus, der für sicheren Sitz des Glases sorgt. Haltefedern gleichen Glasrandtoleranzen aus und schonen die Gläser beim wiederholten Aufsetzen und Abziehen. Die Armatur ist nach der Glasmontage nicht sichtbar.
RGB	Steht für additive Farbmischung, basierend auf den drei Grundfarben **R**ot – **G**rün – **B**lau unter Verwendung geeigneter Leuchtmittel, wie z.B. farbige Leuchtstofflampen und farbige LEDs. Durch eine optimierte Anordnung der Leuchtmittel in der Leuchte und unter Auswahl farbgesättigter Leuchtmittel erreicht RZB in den Produkten einen hohen Grad der Farbsättigung und ein breites Spektrum an Mischfarben.
LED	Steht für **L**ight **E**mitting **D**iode zu deutsch Leuchtdiode. Sie ist ein elektronisches Halbleiter-Bauelement und zeichnet sich durch hohe Energieeffizienz und lange Lebensdauer aus.
LED (1)	Netzspannungs-LED - kein Treiber erforderlich
Ⓘ	Unsere Leuchten mit Edison-Fassung eignen sich prinzipiell für den Einsatz von Halogen- und Kompaktleuchtstofflampen sowie LED-Retrofits als Alternative für die A-Glühlampe. Sie sind im Katalog mit Ⓘ gekennzeichnet, angegeben werden die Sockelgröße und die maximale Bestückungs-Wattage. Die Angabe der Maximalwattage bezieht sich auf die Glühlampenbestückung. Bei Verwendung von Alternativleuchtmitteln beachten Sie bitte die Herstellerangaben für die Umrechnung der entsprechenden Lampenleistung. Beachten Sie die Baugröße der Leuchtmittel und deren Schalthäufigkeit. Angaben zum „Vergleich LED : Konventionelle Lampen“ dienen der groben Orientierung. Eine exakte Vergleichbarkeit ist damit nicht gegeben!

Schutzarten nach EN 60598/VDE 0711

1. Kennziffer: Fremdkörperschutz

	IP 2X	Schutz gegen das Eindringen von festen Körpern ≥ 12,5 mm
	IP 3X	Schutz gegen das Eindringen von festen Körpern ≥ 2,5 mm
	IP 4X	Schutz gegen das Eindringen von festen Körpern ≥ 1 mm
	IP 5X	staubgeschützt
	IP 6X	staubdicht

2. Kennziffer: Wasserschutz

	IP X1	Tropfwassergeschützte Leuchten (senkrechte Tropfen)
	IP X2	Tropfwassergeschützte Leuchten (Tropfen mit bis zu 15° Neigung)
	IP X3	Sprühwassergeschützte Leuchten
	IP X4	Spritzwassergeschützte Leuchten
	IP X5	Strahlwassergeschützte Leuchten
	IP X6	Leuchte geschützt gegen schwere See oder starkes Strahlwasser
	IP X7	Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen
m	IP X8	Schutz gegen dauerhaftes Untertauchen

Die Angabe der Schutzart von Anbau-, Einbau-, Mast- oder Pendelleuchten gelten für die Leuchten nur in der angegebenen bzw. zugelassenen Montageart.

Schutzklassen

Schutzklasse I

Der Schutz gegen elektrischen Schlag beruht nicht allein auf einer Basisisolierung. Berührbare leitfähige Teile werden zusätzlich an den Schutzleiter der bauseitigen Installation angeschlossen, so dass im Fehlerfall der Basisisolierung diese nicht aktiv werden können.

Schutzklasse II

Der Schutz gegen elektrischen Schlag beruht nicht allein auf einer Basisisolierung, sondern wird zusätzlich durch doppelte oder verstärkte Isolierung sichergestellt. Es sind weder Vorkehrungen für den Anschluss eines Schutzleiters vorhanden, noch beruht der Schutz auf den Errichtungsbedingungen.

Schutzklasse III

Der Schutz gegen elektrischen Schlag beruht auf der Anwendung der Schutzkleinspannung (SELV). Es werden keine Spannungen höher als SELV (max. 50 V AC bzw. 120 V DC) erzeugt. SELV Stromkreise in Leuchten sind sicher von anderen Stromkreisen über entsprechende Betriebsgeräte getrennt.

IK-Wert: Schlagschutz

Der IK-Stoßfestigkeitsgrad ist ein Maß für die Widerstandsfähigkeit eines Gehäuses für elektrische Betriebsmittel gegen Stoßbeanspruchung. Er ist nach DIN EN 50102 genormt und beschreibt, wie viel Schlagenergie in Joule das Gehäuse aushält, ohne zu brechen. Je höher der IK-Wert, desto robuster und widerstandsfähiger ist die Leuchte.

IK-Klasse (DIN EN 50102)	Aufschlagenergie (Joule)
IK00	keine Stoßfestigkeit
IK01	bis zu 0,15 J
IK02	bis zu 0,20 J
IK03	bis zu 0,35 J
IK04	bis zu 0,50 J
IK05	bis zu 0,70 J
IK06	bis zu 1,00 J
IK07	bis zu 2,00 J
IK08	bis zu 5,00 J
IK09	bis zu 10,0 J
IK10	bis zu 20,0 J

Technische Änderungen vorbehalten.

Elektrotechnische Varianten und Ergänzungen

Die Kennzeichnung erfolgt durch eine zweistellige Codierung mit davorstehendem Punkt am Ende der Bestellnummer.

Codierung .04	**autom. Selbsttest und Rückmeldung an MultiDigit**
	Ausführung mit automatischem Selbsttest und Rückmeldung an MultiDigit
Codierung .07	**autom. Selbsttest und Rückmeldung an DALI**
	Ausführung mit automatischem Selbsttest und Rückmeldung an RZB DALI-Überwachungssysteme
Codierung .14	**Prüftaster**
	Eingebauter Prüftaster
Codierung .19	**Bewegungsmelder**
	Mit Bewegungsmelder
Codierung .25	**Dämmerungsschalter**
	Eingebauter Dämmerungsschalter
Codierung .73	**Funksystem**
	Funk-Handsender
Codierung .76	**EVG, dimmbar digital (DALI)**
	Ausführung mit digital dimmbarem EVG, kompatibel zu DALI-Standard
Codierung .79	**EVG**
	Ausführung mit elektronischem Vorschaltgerät
Codierung .191	**Bewegungsmelder (Slave)**
	Mit Bewegungsmelder
Codierung .730	**smart+free**
	Lichtmanagementsystem zur drahtlosen Steuerung der Beleuchtung mittels Bluetooth.

Betriebsgeräte

Unsere Leuchten werden durchgehend mit verlustarmen Betriebsgeräten geliefert. Sie sind für 230 V/50 Hz ausgelegt (Geräte mit hiervon abweichenden Daten auf Anfrage).

Leuchten mit elektronischen Betriebsgeräten sind durch die Codierung am Ende der Bestell-Nr. gekennzeichnet z. B.: .76, .79 oder mittels separater Bestell-Nr. mit erläuterndem Text beschrieben.

Leuchten in parallelkompensierter Ausführung haben entweder die Codierung .28 oder sind durch separate Bestell-Nr. mit Texterläuterung gekennzeichnet (Kompensation für andere Leuchten auf Anfrage).

Binning

Der Begriff „Binning“ beschreibt die Klassifizierung von LED im laufenden Produktionsprozess vor allem hinsichtlich ihrer Farbqualität. Lichtfarbe (ähnlichste Farbtemperatur), Farbwiedergabeindex (Ra) und Farborttoleranz (MacAdams Ellipsen) sind die gängigen Begriffe, welche das Binning einer LED allgemein beschreiben.

Allgemeine Hinweise

Innenleuchten	Bei Einbauleuchten gilt die Angabe der Schutzart nur in eingebautem Zustand, in geschlossenen, trockenen Decken. Anforderungen an den Einbau der Leuchte bezüglich Abstand und Einbauhöhe, werden in der zugehörigen Montageanleitung für offenen und geschlossenen Decken angegeben. Diese Montageanleitung ist ebenfalls unter www.rzb.de verfügbar.
Außenleuchten	Mögliche Bildung von Kondenswasser Bei Außenleuchten hoher Schutzart kann es zu Kondenswasserbildung kommen. In den Leuchten entsteht in der Abkühlphase, bzw. nach dem Ausschalten, oder bei starken Temperaturschwankungen ein Unterdruck. Dadurch ist es möglich, dass Feuchtigkeit in das Innere der Leuchte gesaugt wird und kondensiert. Kondenswasseransammlung in Außenleuchten ist damit keinesfalls auf eine undichte Leuchte zurückzuführen.
Pflege von Edelstahlleuchten	Edelstahl Rostfrei ist korrosionsbeständig und benötigt deshalb keine organischen Beschichtungen oder metallische Überzüge, um Korrosionsbeständigkeit oder Aussehen zu verbessern. Für ein gutes optisches Erscheinungsbild sollte eine gelegentliche Pflege mit einem geeigneten Pflegemittel erfolgen.

Lebensdauerkriterien

Der Lichtstrom von LEDs bzw. LED-Leuchten geht mit wachsender Betriebszeit langsam zurück. Die Parameter Lx,By beschreiben den Zustand nach Ablauf einer Nennbetriebsdauer.

Im Ausdruck Lx,By steht x für den verbliebenen Anteil vom Anfangslichtstrom in % und y steht für den Anteil der LED bzw. Leuchten die noch Lichtstrom liefern jedoch auf einem geringeren Niveau als x%.

Diese Parameter werden z.B. zur Erstellung von Wartungsplänen für Beleuchtungsanlagen genutzt. Richtig dimensionierte LED-Leuchten liefern auch über die Nennbetriebsdauer hinaus weiterhin noch lange Zeit Licht.

Tiefer gehende Erläuterungen zum Betriebsverhalten von LED finden Sie im: Leitfaden Planungssicherheit in der LED-Beleuchtung, herausgegeben vom ZVEI, überarbeitete 2. Ausgabe vom 09.03.2016

Qualität

Das RZB-Qualitätsmanagement ist nach DIN EN ISO 9001:2008 zertifiziert.

Bildpreisliste | Katalog

Die Bildpreisliste | Katalog ist ein wichtiges Arbeitsinstrument für unsere Anwender, den Installateur, den Elektrogroßhandel, den Architekt, den Fachplaner, den Investor und die öffentliche Hand.

Die Publikation gibt einen Überblick unseres Produktprogramms und vermittelt die praktische Anwendung unserer Leuchten, erscheint jährlich und steht im Internet unter www.rzb.de zum Download bereit.

Internet - www.rzb.de

Auf unserer Homepage finden Sie u. a. ausführliche Angaben zu unseren Leuchten (inkl. lichttechnischer Daten), unsere aktuellen Publikationen sowie eine Übersicht unserer realisierten Projekte zum Download.

GAEB-Texte

GAEB-Texte sind standardisierte Texte des **G**emeinsamen **A**usschusses **E**lektronik im **B**auwesen. Sie dienen Ausschreibungen für Bauleistungen für Neubau, Instandhaltung und Sanierung. Für unsere Produkte stehen Ihnen entsprechende Texte im Downloadbereich des jeweiligen Artikels unter www.rzb.de zur Verfügung.

Leuchtenausstellung
Lichtlabor
Vortrags- und Schulungszentrum

Hier bieten wir unseren Partnern einen Einblick in unser Produktprogramm. Wir demonstrieren Ihnen z.B. moderne LED-Technologie im Vergleich mit konventionellen Leuchtmitteln im Labor und realistischer Raumsituation.

Lichtplanung mit Lichtplanungssoftware Relux/DIALux

- Beleuchtungsplanung von Innenräumen mit Kunst- und Tageslicht, jeweils getrennt oder zusammen darstellbar
- Wirtschaftlichkeitsanalyse von tageslichtabhängigenBeleuchtungssteuerungen und Regelungen
- Beleuchtungsplanungen von Außenanlagen
- Wirtschaftlichkeitsberechnungen
- Einfache und logische Handhabung

Bei Rückfragen bezüglich Nutzung und der Konfiguration des Programms wenden Sie sich an unseren technischen Support Telefon 0951/7909-375 oder an den RZB-Vertreter in Ihrer Region.

Elektrotechnische Sicherheit

Wir garantieren, dass alle Leuchten dieses Kataloges / Bildpreisliste / Bildliste von uns sorgfältig nach der europäischen Vorschrift EN 60598 (VDE 0711) gefertigt und geprüft werden.

Sonderleuchten werden auf der Grundlage dieser Vorschrift gefertigt.

Sicherheitszeichen

Das ENEC-Zeichen ist ein europäisches Prüf- und Zertifizierungszeichen für Leuchten und elektrische Komponenten in Leuchten.

Leuchten mit diesem Symbol „Ballwurfsicher“ sind für die Verwendung in Sportstätten geeignet. Sie sind nach den Prüfbedingungen DIN 18032 ausgeführt.

Das CE-Zeichen ist ein Handelszeichen. Es dokumentiert die Übereinstimmung des Produktes mit den Richtlinien der Europäischen Union.

Symbolerläuterungen

Leuchten in schlagzäher Polycarbonatausführung sind mit diesem Symbol gekennzeichnet.

Quick-Service - Sofortlieferprogramm

.Q

Alle Leuchten aus dem Sofortlieferprogramm „.Q“ stehen Ihnen lagermäßig zur Verfügung. Diese Leuchten werden bei Auftragseingang bis 10.00 Uhr noch am gleichen Tag ab Werk ausgeliefert.

Technische Änderungen vorbehalten.

Systemleistung LED ≈ Lampenbestückung konventionell (Systemleistung)

Dieser Vergleich dient der besseren Orientierung hinsichtlich der Lichtleistung von LED Leuchten auf Basis des Vergleiches der Leuchtenlichtströme. Den angegebenen Systemleistungen der abgebildeten LED Leuchten werden die entsprechenden Lampenbestückungen baugleicher Leuchten mit konventionellem Leuchtmittel entgegengesetzt. Zur Verdeutlichung der Leistungsaufnahme wird in Klammern die Systemleistung der konventionellen Bestückung angegeben.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 28 W ≈

2 x 26 W TC-D (68 W KVG)
1 x 40 W T16-R (43 W EVG)

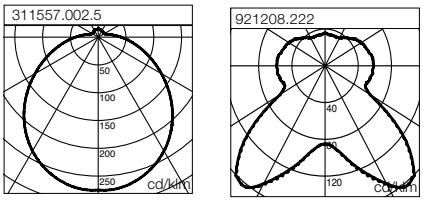
LED 35 W ≈

4 x 18 W TC-D (104 W KVG)
1 x 55 W T16-R (60 W EVG)

LVK (Lichtstärkeverteilungskurve)

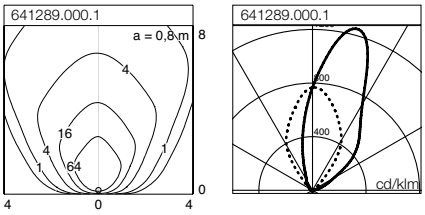
Die Kurve zeigt die Lichtstärkeverteilung einer Leuchte. Die angegebenen Lichtstärkewerte sind auf 1000 lm Lichtstrom der Lampe normiert und müssen dem tatsächlichen Lampenlichtstrom angepasst werden.

Bei LED-Leuchten wird die LVK als Absolutphotometrie angegeben.



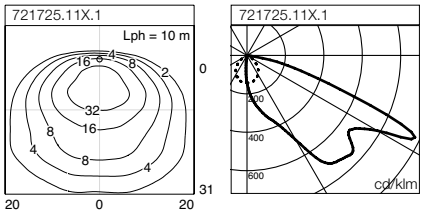
Wandbeleuchtung (Isoliniendarstellung)

Diese Darstellung zeigt die Lichtverteilung an der Wand, die durch eine Leuchte in einem bestimmten Abstand zur Wand erzeugt wird.



Bodenbeleuchtung (Isoliniendarstellung)

Diese Darstellung zeigt die Lichtverteilung auf dem Boden, die durch eine Leuchte in einer bestimmten Höhe erzeugt wird.



Schnellkalkulation

Die Tabelle dient als Unterstützung bei der Planung von Räumen und Flurbereichen (Klammerwert ist die Höhe der Nutzebene). Die erzielte mittlere Beleuchtungsstärke kann bei der Anzahl der Leuchten nach oben oder unten abweichen.

311557.002.5

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	-

921208.222

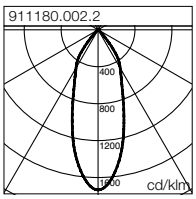
Halle 50 x 30 m (0 m)			
Lph	**100 lx**	**300 lx**	**500 lx**
6 m	24	70	-
9 m	30	77	-
12 m	30	88	-
15 m	30	88	-

Kegeldiagramm

Das Diagramm zeigt den Durchmesser des Lichtkegels und die maximale Beleuchtungstärke im Zentrum in Abhängigkeit des Abstandes der Leuchte zum beleuchteten Objekt an.

911180.002.2

h (m)	Ø (m)	E (lx)
1.0	0.67	6417.1
2.0	1.35	1604.3
3.0	0.02	713.0
4.0	2.69	401.1
5.0	3.36	256.7



Begriffserklärungen zu angegebenen Werten in den Katalogseiten

(Farbzuordnung gegenüberliegende Seite)

„Lampe/Leistung“

beschreibt die Anzahl und die Art der Lampe (z. B. 1 x HIT-CE) sowie deren maximale Leistung P [W] (z. B. 70 W) zum Einsatz in der ausgewählten Leuchte.

„Lichtfarbe“

Zur Kennzeichnung der „Lichtfarbe“ und der Farbwiedergabequalität einer Lichtquelle hat sich ein 3-stelliger Lichtfarbcode im Markt etabliert. Hierbei kennzeichnet die erste Ziffer den Farbwiedergabeindex (Ra) und die beiden folgenden Ziffern die ähnlichste Farbtemperatur des abgegebenen Lichtes der Lichtquelle in Kelvin [K].

Beispiele:

8 27
- 27: Farbtemperatur 2700 K
- 8: Farbwiedergabeindex Ra = 80-89

9 40
- 40: Farbtemperatur 4000 K
- 9: Farbwiedergabeindex Ra = 90-100

„Leuchtenlichtstrom“

ist die Lichtleistung, welche von einer **Leuchte** abgestrahlt wird.

Der Leuchtenlichtstrom wird in Lumen [lm] angegeben.

„Systemleistung“

Ist die Angabe der Gesamtwirkleistung P_{SYS} in Watt [W] der Leuchte, ausgehend von der Lichtquelle inklusive aller zum Betrieb der Lichtquelle benötigten Vorschaltgeräte.

„α“ - Ausstrahlwinkel

auch Halbstreuwinkel genannt, ist derjenige Winkelbereich des Lichtkegels, in dem die Lichtstärke 50% der Maximallichtstärke ist. Hier lässt sich erkennen, ob die Lichtverteilung einer Leuchte z.B. eng-, mittel- oder breitstrahlend ist.

„UGR“

Der UGR-Wert dient der Bewertung der Direktblendung durch künstliche Beleuchtungsanlagen in Innenräumen. Je größer der UGR-Wert ist, desto größer ist die Wahrscheinlichkeit einer Blendung. Normative Grenzwerte sind bestimmten Tätigkeiten und Räumen zugeordnet und dürfen nicht überschritten werden. (siehe z.B. DIN EN 12464-1)

„Dimmbarkeit“

Gibt an, ob und mit welchem System die Leuchte dimmbar ist.

„EB“

Leuchte auch als Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach EN 60598 2-22

„ZB“

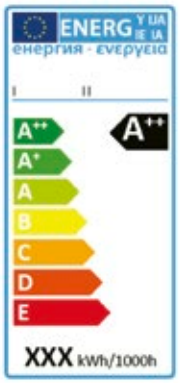
Leuchte auch als Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach EN 60598 2-22

„EEK“

Angaben zur Energieeffizienzklasse der Leuchtmittel gemäß ErP Nr. 874/2012.

Die Einteilung der Kennzeichnung erfolgt analog zu dem bereits von anderen Elektrogeräten bekannten System von derzeit

A++ (höchste Energieeffizienz) bis **E** (geringste Energieeffizienz)



Die Richtlinie ErP 874/2012 sieht bei Leuchten die Angabe der Energieeffizienzklasse unter folgenden Anwendungen vor:

EEK X: Die Angabe der Energieeffizienzklasse von **einsetzbaren konventionellen Leuchtmitteln** (Glühlampen, Leuchtstofflampen, Hochdrucklampen). Hier können mehrere Werte zutreffen.

EEK Y: Die Angabe der Energieeffizienzklasse von **einsetzbaren LED-Leuchtmitteln**. Hier können mehrere Werte zutreffen.

EEK Z: Die Angabe der Energieeffizienzklasse des **eingebauten** Leuchtmittels, sofern es mitgeliefert wird.

Daraus ergibt sich in diesem Katalog folgende Darstellungsform:

EEK X | EEK Y | EEK Z

welche zugunsten der Übersichtlichkeit auf die zutreffenden Werte reduziert wurde.

Beispiele:

1. EEK X | - | -

Eine Leuchte mit E27 Fassung kann Allgebrauchsglühlampen (EEK E), Halogenglühlampen (EEK C) und Energiesparlampen mit E27 Sockel (EEK A) aufnehmen. Für die Leuchte ergibt sich je nach verwendetem Leuchtmittel eine unterschiedliche Energieeffizenz, weshalb für diesen Fall folgende Energieeffizienzklassen angegeben werden: (A,C,E | - | -) => **A,C,E**

2. EEK X | EEK Y | -

Eine Leuchte mit einem GU10 Sockel ist für eine konventionelle QPAR16 Lampe (EEK D) vorgesehen, kann aber auch mit einer LED Retrofit-Lampe (EEK A oder A+) bestückt werden. (D | A,A+ | -) => **D | A,A+**

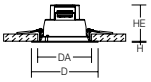
3. - | EEK Y | EEK Z

Eine Leuchte ist für LED Leuchtmittel der Klassen A und A+ vorgesehen und hat eine LED Platine der Klasse A+ eingebaut.

(- | A,A+ | A+) => **A,A+ | A+**

Technische Änderungen vorbehalten.

Einbau-Downlights | Serie: Toledo



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-25 mm
Schlagschutz: IK05

Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat UV-beständig). Diffusor Kunststoff (Polycarbonat UV-beständig) opal, schlagzäh. Federbefestigung. Passive Kühlung. Für Durchgangsverdrahtung geeignet. Betriebsgerät bei Ein/Aus integriert, bei DALI in separater Gerätebox.

Leuchtmittel (LED) und LED-Konverter im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	α	UGR	Dimm-barkeit	EEK	€ brutto o. MwSt.
Einbau-Downlights										**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 105 mm, HE 100 mm										
901573.002	D 130, H 2	LED	827	770 lm	8 W	102°	26,5	on/off	A+ | A+	65,00
901573.002.1 .Q	D 130, H 2	LED	840	850 lm	8 W	102°	26,9	on/off	A+ | A+	65,00
Deckenausschnitt DA 105 mm, HE 140 mm										
901573.002.76	D 130, H 2	LED	827	770 lm	9 W	102°	27,5	DALI	A+ | A+	115,00
901573.002.1.76	D 130, H 2	LED	840	850 lm	9 W	102°	27,8	DALI	A+ | A+	115,00
Deckenausschnitt DA 150 mm, HE 140 mm										
901574.002	D 172, H 2	LED	827	1750 lm	17 W	102°	27,1	on/off	A+ | A+	85,00
901574.002.1 .Q	D 172, H 2	LED	840	1900 lm	17 W	102°	27,4	on/off	A+ | A+	85,00
901574.002.76	D 172, H 2	LED	827	1750 lm	18 W	102°	28,2	DALI	A+ | A+	135,00
901574.002.1.76	D 172, H 2	LED	840	1900 lm	18 W	102°	28,5	DALI	A+ | A+	135,00
Deckenausschnitt DA 200 mm, HE 140 mm										
901575.002	D 225, H 4	LED	827	2600 lm	26 W	104°	26,9	on/off	A+ | A+	125,00
901575.002.1 .Q	D 225, H 4	LED	840	3050 lm	26 W	104°	27,4	on/off	A+ | A+	125,00
901575.002.76	D 225, H 4	LED	827	2600 lm	27 W	104°	28,0	DALI	A+ | A+	175,00
901575.002.1.76	D 225, H 4	LED	840	3050 lm	27 W	104°	28,5	DALI	A+ | A+	175,00

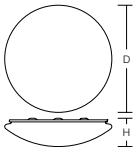
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 8 / 9 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W KVG)

LED 17 / 18 W ≈
1 x 42 W TC-TEL (47 W EVG)

LED 26 / 27 W ≈
2 x 32 W TC-TEL (69 W EVG)

Decken- und Wandleuchten | Serie: Flat Polymero®



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss).

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom	System-leistung	Dimm-barkeit	EB	ZB	EEK	€ brutto o. MwSt.
Decken- und Wandleuchten										**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)										
Durchmesser D 460 mm										
311518.002.7 .Q	D 460, H 120	LED	830	2100 lm	19 W	on/off	✓	✓	A++ | A++	239,00
311518.002.7.76	D 460, H 120	LED	830	2100 lm	19 W	DALI			A++ | A++	289,00
311518.002.5 .Q	D 460, H 120	LED	840	2100 lm	19 W	on/off	✓	✓	A++ | A++	239,00
311518.002.5.76	D 460, H 120	LED	840	2100 lm	19 W	DALI			A++ | A++	289,00
311947.002.1	D 460, H 120	LED (1)	830	1950 lm	21 W	Phase-cut			A+ | A+	209,00
311947.002.1.76	D 460, H 120	LED (1)	830	1950 lm	21 W	DALI			A+ | A+	259,00
311947.002.3	D 460, H 120	LED (1)	840	2050 lm	21 W	Phase-cut			A+ | A+	209,00
311947.002.3.76	D 460, H 120	LED (1)	840	2050 lm	21 W	DALI			A+ | A+	259,00
312244.002.1	D 460, H 120	LED (1)	830	2800 lm	27 W	Phase-cut			A+ | A+	249,00
312244.002.3	D 460, H 120	LED (1)	840	2900 lm	27 W	Phase-cut			A+ | A+	249,00

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 19 / 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W KVG)

LED 27 W ≈
3 x 18 W TC-D (78 W KVG)

Unverbindliche Preisempfehlung | Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.76 = digital dimmbares EVG (DALI) | **.79** = mit EVG | **.Q** = Quick-Service (Lagerartikel)
LED (1) = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN

Stand 01.01.2018

Artikel I: Allgemeine Bestimmungen

1. Für die Rechtsbeziehungen zwischen RZB und Besteller im Zusammenhang mit den Lieferungen und/oder Leistungen von RZB (im Folgenden: Lieferungen) gelten ausschließlich diese Verkaufs- und Lieferbedingungen. Unsere Lieferbedingungen haben Geltung auch dann, wenn der Besteller in seinen Einkaufsbedingungen die Gültigkeit der Verkaufsbedingungen von RZB ausschließt und ein ausdrücklicher Widerspruch dagegen von unserer Seite nicht erfolgt. Allgemeine Geschäftsbedingungen des Bestellers gelten nur insoweit, als RZB ihnen ausdrücklich schriftlich zugestimmt hat. Mündlich getroffene Vereinbarungen und besondere Abreden bedürfen zur Verbindlichkeit der schriftlichen Bestätigung durch RZB.
2. An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen (im Folgenden: Unterlagen) behält sich RZB seine eigentums- und urheberrechtlichen Nutzungs- und Verwertungsrechte uneingeschränkt vor. Die Unterlagen dürfen nur nach vorheriger Zustimmung durch RZB Dritten zugänglich gemacht werden und sind, wenn der Auftrag RZB nicht erteilt wird, auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben. Die Sätze 1 und 2 gelten entsprechend für Unterlagen des Bestellers; diese dürfen jedoch solchen Dritten zugänglich gemacht werden, denen RZB zulässigerweise Lieferungen übertragen hat.
3. Teillieferungen sind zulässig, wenn die dem Besteller zumutbar sind.
4. Der Begriff „Schadensersatzansprüche“ in diesen Verkaufs- und Lieferbedingungen umfasst auch Ansprüche auf Ersatz vergeblicher Aufwendungen.

Artikel II: Preise, Lieferfrist, Zahlungsbedingungen und Aufrechnung

1. Die Preise verstehen sich per Stück netto ab Werk einschließlich handelsüblicher Verpackung zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Mehrwertsteuer und sind 4 Wochen verbindlich.
2. Bei Bestellungen zur sofortigen Abnahme im Wert ab Euro 500,– erfolgt die Lieferung in Deutschland frei Haus.
3. Die von RZB genannten Lieferfristen/Lieferdaten werden weitgehenst erfüllt. Sie sind jedoch nicht verbindlich.
4. Die von RZB angegebene Lieferfrist beginnt erst, wenn technische Fragen geklärt sind und eine schriftliche Übereinstimmung über die Bestellung vorliegt. Ebenso hat der Besteller alle ihm obliegenden Verpflichtungen ordnungsgemäß und rechtzeitig zu erfüllen, insbesondere erforderliche Unterlagen und beizustellende Materialien rechtzeitig zu liefern, Freigaben und sonstige Genehmigungen zu erteilen und die vereinbarten Zahlungsbedingungen zu erfüllen.
5. Die Bezahlung der Rechnungen hat innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum rein netto ohne jeden Abzug zu erfolgen. Bei Zahlung binnen 8 Tagen ab Rechnungsdatum gewähren wir 2% Skonto vom Nettowarenwert, ebenso bei Vorauskasse.
6. Zahlungen sind frei Zahlstelle von RZB zu leisten.
7. Für Aufträge unter Euro 50,- wird ein Bearbeitungszuschlag von Euro 10,- erhoben.
8. Dem Besteller steht ein Zurückbehaltungsrecht nur hinsichtlich der Forderungen aus demselben Vertragsverhältnis zu, die unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind. Im letzten Falle kann er die Zahlung der Vergütung bei Mängeln von Teilen der Lieferung oder Leistung nur in der Höhe zurückhalten, die dem Wert der mangelhaften Lieferung oder Leistung entspricht. Gegenansprüche des Bestellers wegen Pflichtverletzungen von RZB bleiben unberührt.

Artikel III: Eigentumsvorbehalt

1. Die Gegenstände der Lieferungen (Vorbehaltsware) bleiben Eigentum von RZB bis zur Erfüllung sämtlicher ihm gegen den Besteller aus der Geschäftsverbindung zustehenden Ansprüche. Soweit der Wert aller Sicherungsrechte, die RZB zustehen, die Höhe aller gesicherten Ansprüche um mehr als 20 % übersteigt, wird RZB auf Wunsch des Bestellers einen entsprechenden Teil der Sicherungsrechte freigeben; RZB steht die Wahl bei der Freigabe zwischen verschiedenen Sicherungsrechten zu.
2. Während des Bestehens des Eigentumsvorbehalts ist dem Besteller eine Verpfändung oder Sicherungsübereignung untersagt und die Weiterveräußerung nur Wiederverkäufern im gewöhnlichen Geschäftsgang und nur unter der Bedingung gestattet, dass der Wiederverkäufer von seinem Kunden Bezahlung erhält oder den Vorbehalt macht, dass das Eigentum auf den Kunden erst übergeht, wenn dieser seine Zahlungsverpflichtungen erfüllt hat.
3. Veräußert der Besteller Vorbehaltsware weiter, so tritt er bereits jetzt seine künftigen Forderungen aus der Weiterveräußerung gegen seine Kunden mit allen Nebenrechten – einschließlich etwaiger Saldoforderungen – sicherungshalber an RZB ab, ohne dass es weiterer besonderer Erklärungen bedarf. Wird die Vorbehaltsware zusammen mit anderen Gegenständen weiter veräußert, ohne dass für die Vorbehaltsware ein Einzelpreis vereinbart wurde, so tritt der Besteller denjenigen Teil der Gesamtpreisforderung an RZB ab, der dem von RZB in Rechnung gestellten Preis der Vorbehaltsware entspricht.
4. a) Dem Besteller ist es gestattet, die Vorbehaltsware zu verarbeiten oder mit anderen Gegenständen zu vermischen oder zu verbinden. Die Verarbeitung erfolgt für RZB. Der Besteller verwahrt die dabei entstehende neue Sache für RZB mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmanns. Die neue Sache gilt als Vorbehaltsware.

   b) RZB und Besteller sind sich bereits jetzt darüber einig, dass bei Verbindung oder Vermischung mit anderen, nicht RZB gehörenden Gegenständen RZB in jedem Fall Miteigentum an der neuen Sache in Höhe des Anteils zusteht, der sich aus dem Verhältnis des Wertes der verbundenen oder vermischten Vorbehaltsware zum Wert der übrigen Ware zum Zeitpunkt der Verbindung oder Vermischung ergibt. Die neue Sache gilt insoweit als Vorbehaltsware.

   c) Die Regelung über die Forderungsabtretung nach Nr. 3 gilt auch für die neue Sache. Die Abtretung gilt jedoch nur bis zur Höhe des Betrages, der dem von RZB in Rechnung gestellten Wert der verarbeiteten, verbundenen oder vermischten Vorbehaltsware entspricht.

   d) Verbindet der Besteller die Vorbehaltsware mit Grundstücken oder beweglichen Sachen, so tritt er, ohne dass es weiterer besonderer Erklärungen bedarf, auch seine Forderung, die ihm als Vergütung für die Verbindung zusteht, mit allen Nebenrechten sicherungshalber in Höhe des Verhältnisses des Wertes der verbundenen Vorbehaltsware zu den übrigen verbundenen Waren zum Zeitpunkt der Verbindung an RZB ab.
5. Bis auf Widerruf ist der Besteller zur Einziehung abgetretener Forderungen aus der Weiterveräußerung befugt. Bei Vorliegen eines wichtigen Grundes, insbesondere bei Zahlungsverzug, Zahlungseinstellung, Eröffnung eines Insolvenzverfahrens, Wechselprotest oder begründeten Anhaltspunkten für eine Überschuldung oder drohende Zahlungsunfähigkeit des Bestellers, ist RZB berechtigt, die Einziehungsermächtigung des Bestellers zu widerrufen. Außerdem kann RZB nach vorheriger Androhung unter Einhaltung einer angemessenen Frist die Sicherungsabtretung offenlegen, die abgetretenen Forderungen verwerten sowie die Offenlegung der Sicherungsabtretung durch den Besteller gegenüber seinen Kunden verlangen.
6. Bei Pfändungen, Beschlagnahmen oder sonstigen Verfügungen oder Eingriffen Dritter hat der Besteller RZB unverzüglich zu benachrichtigen. Bei Glaubhaftmachung eines berechtigten Interesses hat der Besteller RZB unverzüglich die zur Geltendmachung seiner Rechte gegen den Kunden erforderlichen Auskünfte zu erteilen und die erforderlichen Unterlagen auszuhändigen.
7. Bei Pflichtverletzungen des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist RZB nach erfolglosem Ablauf einer dem Besteller gesetzten angemessenen Frist zur Leistung neben der Rücknahme auch zum Rücktritt berechtigt; die gesetzlichen Bestimmungen über die Entbehrlichkeit einer Fristsetzung bleiben unberührt. Der Besteller ist zur Herausgabe verpflichtet. In der Rücknahme bzw. der Geltendmachung des Eigentumsvorbehaltes oder der Pfändung der Vorbehaltsware durch RZB liegt kein Rücktritt vom Vertrag, es sei denn, RZB hätte dies ausdrücklich erklärt.

Artikel IV: Lieferstörung; Verzug

1. Ist die Nichteinhaltung der Fristen zurückzuführen auf

   a) höhere Gewalt, z. B. Mobilmachung, Krieg, Terrorakte, Aufruhr, oder ähnliche Ereignisse (z. B. Streik, Aussperrung),

   b) Virus- und sonstige Angriffe Dritter auf das IT-System von RZB, soweit diese trotz Einhaltung der bei Schutzmaßnahmen üblichen Sorgfalt erfolgten,

   c) Hindernisse aufgrund von deutschen, US-amerikanischen sowie sonstigen anwendbaren nationalen, EU- oder inter- nationalen Vorschriften des Außenwirtschaftsrechts oder aufgrund sonstiger Umstände, die von RZB nicht zu vertreten sind, oder

   d) nicht rechtzeitige oder ordnungsgemäße Belieferung von RZB, verlängern sich die Fristen angemessen.
2. Kommt RZB in Verzug, kann der Besteller – sofern er glaubhaft macht, dass ihm hieraus ein Schaden entstanden ist – eine Entschädigung für jede vollendete Woche des Verzuges von je 0,5 %, insgesamt jedoch höchstens 5 % des Preises für den Teil der Lieferungen verlangen, der wegen des Verzuges nicht zweckdienlich verwendet werden konnte.
3. Sowohl Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen Verzögerung der Lieferung als auch Schadensersatzansprüche statt der Leistung, die über die in Nr. 2 genannten Grenzen hinausgehen, sind in allen Fällen verzögerter Lieferung, auch nach Ablauf einer RZB etwa gesetzten Frist zur Lieferung, ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird. Vom Vertrag kann der Besteller im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen nur zurücktreten, soweit die Verzögerung der Lieferung von RZB zu vertreten ist. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.
4. Der Besteller ist verpflichtet, auf Verlangen von RZB innerhalb einer angemessenen Frist zu erklären, ob er wegen der Verzögerung der Lieferung vom Vertrag zurücktritt oder auf der Lieferung besteht.
5. Werden Versand oder Zustellung auf Wunsch des Bestellers um mehr als einen Monat nach Anzeige der Versandbereitschaft verzögert, kann dem Besteller für jeden weiteren angefangenen Monat Lagergeld in Höhe von 0,5 % des Preises der Gegenstände der Lieferungen, höchstens jedoch insgesamt 5 %, berechnet werden. Der Nachweis höherer oder niedrigerer Lagerkosten bleibt den Vertragsparteien unbenommen.

Artikel V: Gefahrübergang

1. Die Gefahr geht auf den Besteller über, sobald die Sendung unser Werk verlässt. Das Transportrisiko geht zu Lasten des Empfängers. Für Transportbruch wird kein Ersatz geleistet, wenn die Bruchversicherung in Höhe von 1% des Netto-Rechnungsbetrages abgelehnt wird.
2. Wenn der Versand oder die Zustellung aufgrund vom Besteller zu vertretenden Gründen verzögert wird oder der Besteller aus sonstigen Gründen in Annahmeverzug kommt, so geht die Gefahr auf den Besteller über.

Artikel VI: Entgegennahme

Der Besteller darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

Artikel VII: Sachmängel

Für Sachmängel haftet RZB wie folgt:

1. Alle diejenigen Teile oder Leistungen sind nach Wahl von RZB unentgeltlich nachzubessern, neu zu liefern oder neu zu erbringen, die einen Sachmangel aufweisen, sofern dessen Ursache bereits im Zeitpunkt des Gefahrübergangs vorlag.
2. Ansprüche auf Nacherfüllung verjähren in 12 Monaten ab gesetzlichem Verjährungsbeginn; Entsprechendes gilt für Rücktritt und Minderung. Diese Frist gilt nicht:

   - soweit das Gesetz gemäß §§ 438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke und Sachen für Bauwerke) und 634a Abs. 1 Nr. 2 (Baumängel) BGB längere Fristen vorschreibt,
   - bei Vorsatz,
   - bei arglistigem Verschweigen des Mangels, sowie
   - bei Nichteinhaltung einer Beschaffenheitsgarantie.

Aufwendungsersatzansprüche des Bestellers gemäß § 445a BGB (Rückgriff des Verkäufers) verjähren ebenfalls in 12 Monaten ab gesetzlichem Verjährungsbeginn, vorausgesetzt der letzte Vertrag in der Lieferkette ist kein Verbrauchsgüterkauf.

Die gesetzlichen Regelungen über Ablaufhemmung, Hemmung und Neubeginn der Fristen bleiben unberührt.

3. Mängelrügen des Bestellers haben unverzüglich schriftlich an „qualitaetsmanagement@rzb-leuchten.de“ zu erfolgen.
4. Bei Mängelansprüchen dürfen Zahlungen des Bestellers in einem Umfang zurückbehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Sachmängeln stehen. Ein Zurückbehaltungsrecht des Bestellers besteht nicht, wenn seine Mängelansprüche verjährt sind. Erfolgte die Mängelrüge zu Unrecht, ist RZB berechtigt, die ihm entstandenen Aufwendungen vom Besteller ersetzt zu verlangen.
5. RZB ist Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu gewähren.
6. Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Besteller – unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche gemäß Nr. 11 – nur bezüglich des mangelhaften Teils vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern.
7. Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind, sowie bei nicht reproduzierbaren Softwarefehlern. Werden vom Besteller oder von Dritten unsachgemäß Änderungen, Ein-/Ausbau- oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.
8. Ansprüche des Bestellers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen sind insoweit ausgeschlossen, als die Aufwendungen sich erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Bestellers verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch. Dies gilt entsprechend für Aufwendungsersatzansprüche des Bestellers gemäß § 445a BGB (Rückgriff des Verkäufers), vorausgesetzt der letzte Vertrag in der Lieferkette ist kein Verbrauchsgüterkauf.
9. Bei Aufwendungsersatzansprüchen des Bestellers ist unter gleich geeigneten Mitteln für den Ausbau der mangelhaften Sache und den Einbau oder das Anbringen der nachgebesserten oder nachgelieferten mangelfreien Sache die wirtschaftlichste Lösung zu wählen. Unverhältnismäßige Kosten werden von RZB verweigert.
10. Rückgriffsansprüche des Bestellers gegen RZB gemäß § 445a BGB (Rückgriff des Verkäufers) bestehen nur insoweit, als der Besteller mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat.
11. Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht bei arglistigem Verschweigen des Mangels, bei Nichteinhaltung einer Beschaffenheitsgarantie, bei Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit und bei einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung von RZB. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden. Weitergehende oder andere als in diesem Art. VII geregelten Ansprüche des Bestellers wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen.

Artikel VIII: Gewerbliche Schutzrechte und Urheberrechte; Rechtsmängel

1. Sofern nicht anders vereinbart, ist RZB verpflichtet, die Lieferung lediglich im Land des Lieferorts ohne Verletzung von gewerblichen Schutzrechten und Urheberrechten Dritter (im Folgenden: Schutzrechte) zu erbringen. Sofern ein Dritter wegen der Verletzung von Schutzrechten durch RZB erbrachte, vertragsgemäß genutzte Lieferungen gegen den Besteller berechtigte Ansprüche erhebt, haftet RZB gegenüber dem Besteller innerhalb der in Art. VII Nr. 2 bestimmten Frist wie folgt:
   a) RZB wird nach seiner Wahl auf seine Kosten für die betreffenden Lieferungen entweder ein Nutzungsrecht erwirken, sie so ändern, dass das Schutzrecht nicht verletzt wird, oder austauschen. Ist dies RZB nicht zu angemessenen Bedingungen möglich, stehen dem Besteller die gesetzlichen Rücktritts- oder Minderungsrechte zu.
   b) Die Pflicht von RZB zur Leistung von Schadensersatz richtet sich nach Art. XII.
   c) Die vorstehend genannten Verpflichtungen von RZB bestehen nur, soweit der Besteller RZB über die vom Dritten geltend gemachten Ansprüche unverzüglich schriftlich verständigt, eine Verletzung nicht anerkennt und RZB alle Abwehrmaßnahmen und Vergleichsverhandlungen vorbehalten bleiben. Stellt der Besteller die Nutzung der Lieferung aus Schadensminderungs- oder sonstigen wichtigen Gründen ein, ist er verpflichtet, den Dritten darauf hinzuweisen, dass mit der Nutzungseinstellung kein Anerkenntnis einer Schutzrechtsverletzung verbunden ist.
2. Ansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen, soweit er die Schutzrechtsverletzung zu vertreten hat.
3. Ansprüche des Bestellers sind ferner ausgeschlossen, soweit die Schutzrechtsverletzung durch spezielle Vorgaben des Bestellers, durch eine von RZB nicht voraussehbare Anwendung oder dadurch verursacht wird, dass die Lieferung vom Besteller verändert oder zusammen mit nicht von RZB gelieferten Produkten eingesetzt wird.
4. Im Falle von Schutzrechtsverletzungen gelten für die in Nr.1a) geregelten Ansprüche des Bestellers im Übrigen die Bestimmungen des Art. VII Nr. 4, 5, 8 und 10 entsprechend.
5. Bei Vorliegen sonstiger Rechtsmängel gelten die Bestimmungen des Art. VII entsprechend.
6. Weitergehende oder andere als die in diesem Art. VIII geregelten Ansprüche des Bestellers gegen RZB und dessen Erfüllungsgehilfen wegen eines Rechtsmangels sind ausgeschlossen.

Artikel IX: Erfüllungsvorbehalt

1. Die Vertragserfüllung steht unter dem Vorbehalt, dass keine Hindernisse aufgrund von deutschen, US-amerikanischen sowie sonstigen anwendbaren nationalen, EU- oder internationalen Vorschriften des Außenwirtschaftsrechts sowie keine Embargos oder sonstige Sanktionen entgegenstehen.
2. Der Besteller ist verpflichtet, alle Informationen und Unterlagen beizubringen, die für die Ausfuhr, Verbringung bzw. Einfuhr benötigt werden.

Artikel X: Unmöglichkeit; Vertragsanpassung

1. Soweit die Lieferung unmöglich ist, ist der Besteller berechtigt, Schadensersatz zu verlangen, es sei denn, dass RZB die Unmöglichkeit nicht zu vertreten hat. Jedoch beschränkt sich der Schadensersatzanspruch des Bestellers auf 10% des Wertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit nicht zweckdienlich verwendet werden kann. Diese Beschränkung gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird; eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist hiermit nicht verbunden. Das Recht des Bestellers zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt.
2. Sofern Ereignisse im Sinne von Art. IV Nr. 2 a) bis c) die wirtschaftliche Bedeutung oder den Inhalt der Lieferung erheblich verändern oder auf den Betrieb von RZB erheblich einwirken, wird der Vertrag unter Beachtung von Treu und Glauben angemessen angepasst. Soweit dies wirtschaftlich nicht vertretbar ist, steht RZB das Recht zu, vom Vertrag zurückzutreten. Gleiches gilt, wenn erforderliche Ausfuhrgenehmigungen nicht erteilt werden oder nicht nutzbar sind. Will er von diesem Rücktrittsrecht Gebrauch machen, so hat er dies nach Erkenntnis der Tragweite des Ereignisses unverzüglich dem Besteller mitzuteilen und zwar auch dann, wenn zunächst mit dem Besteller eine Verlängerung der Lieferzeit vereinbart war.

Artikel XI: Rücknahmen und Entsorgung

1. Die teilweise oder völlige Stornierung eines Auftrages durch den Käufer ist nur mit unserer vorherigen Zustimmung zulässig. In diesem Fall sind wir berechtigt, zur teilweisen Deckung unserer Kosten 30% des Warenwertes zu berechnen. Dies gilt nicht, solange es sich bei der Ware um kundenspezifische Auftragsfertigung handelt. Hier werden 100% der Kaufsumme fällig. Bereits gelieferte Ware wird nur, wenn überhaupt, in verkaufsfähigem Zustand, in Originalverpackung zurückgenommen. Sonderanfertigungen (kundenspezifische Auftragsfertigung z.B. durch „LOUI-Konfigurator“), Hinweis- und Sicherheitsleuchten, auf Wunsch des Kunden beschaffte Ware, Leuchtstoff- und LED-Lampen, Akkus und Batterien sowie elektronische Schaltgeräte werden nicht zurückgenommen. Unser Einverständnis zur Rücknahme erklären wir durch Ausstellung eines Rücknahmescheines, den Sie bitte der Rücksendung beifügen. Eine Gutschrift für original verpackte, gängige und unbeschädigte Ware erfolgt mit maximal 70% des berechneten Preises. Alle Aufarbeitungs-, Fracht- und Verpackungskosten gehen zusätzlich zu Lasten des Käufers. Rücksendungen laufen grundsätzlich auf Gefahr des rücksendenden Kunden. Für ohne eine schriftliche Einverständniserklärung von RZB eingesandte Ware erfolgt keine Gutschrift. Die Ware kann auf Kosten des Einsenders entsorgt werden.
2. Der nicht-private Besteller verpflichtet sich, die Entsorgung der gelieferten Erzeugnisse nach den Bestimmungen des „Elektro- und Elektronikgerätegesetzes - ElektroG“ zu gewährleisten. Bei einem Weiterverkauf überträgt der Besteller diese Verpflichtung an seinen Vertragspartner. Für EU-Kunden außerhalb Deutschlands: Bitte beachten Sie die Umsetzung der WEEE in die nationale Gesetzgebung.

Artikel XII: Sonstige Schadensersatzansprüche

1. Soweit nicht anderweitig in diesen Verkaufs- und Lieferbedingungen geregelt, sind Schadensersatzansprüche des Bestellers, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung, ausgeschlossen.
2. Dies gilt nicht, soweit wie folgt gehaftet wird:
   a) nach dem Produkthaftungsgesetz,
   b) bei Vorsatz,
   c) bei grober Fahrlässigkeit von Inhabern, gesetzlichen Vertretern oder leitenden Angestellten,
   d) bei Arglist,
   e) bei Nichteinhaltung einer übernommenen Garantie,
   f) wegen der schuldhaften Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, oder
   g) wegen der schuldhaften Verletzung wesentlicher Vertragspflichten.

   Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht ein anderer der vorgenannten Fälle vorliegt.
3. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

Artikel XIII: Gerichtsstand und anwendbares Recht

1. Alleiniger Gerichtsstand ist, wenn der Besteller Kaufmann ist, bei allen aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar sich ergebenden Streitigkeiten Bamberg. RZB ist jedoch auch berechtigt, am Sitz des Bestellers zu klagen.
2. Dieser Vertrag einschließlich seiner Auslegung unterliegt deutschem Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

Artikel XIV: Verbindlichkeit des Vertrages

Der Vertrag bleibt auch bei rechtlicher Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen in seinen übrigen Teilen verbindlich. Das gilt nicht, wenn das Festhalten an dem Vertrag eine unzumutbare Härte für eine Partei darstellen würde.

Erklärungen zu angegebenen Icons in den Katalogseiten

Sie dienen zur schnellen Erfassung von Produktmerkmalen innerhalb einer Leuchtenserie.

	Die Farbtemperatur lässt sich variabel und stufenlos von 2700 K bis 6500 K einstellen.		Leuchten mit Bewegungsmelder
	Beim Dimmen verändert sich die Farbtemperatur dynamisch von ca. 3000 K auf ca. 1800 K und sorgt somit für ein behaglich gemütliches Lichtambiente.		Leuchten mit Dämmerungsschalter
	Durch additive Farbmischung, basierend auf den drei Grundfarben Rot - Grün - Blau und zusätzlich Weiß, können verschieden Lichtfarben und Farbtemperaturen eingestellt werden.		Leuchten mit Präsenz- und Tageslichtsensor
	Durch additive Farbmischung, basierend auf den drei Grundfarben Rot - Grün - Blau, können verschiedene Lichtfarben eingestellt werden. Eignet sich besonders für die dekorative Beleuchtung mit Farbdynamik.		Leuchten in schlagzäher Polycarbonatausführung.
	Einfache Helligkeitssteuerung über Phasenanschnittsdimmung bzw. Phasenabschnittsdimmung.		Leuchten mit diesem Symbol „Ballwurfsicher“ sind für die Verwendung in Sportstätten geeignet. Sie sind nach den Prüfbedingungen DIN 18032 ausgeführt.
	DALI ist der klassische Licht-Bus und für die einfache und zentrale Lichtsteuerung ausgelegt.		Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24.
	Lichtmanagementsystem zur drahtlosen Steuerung der Beleuchtung mittels Bluetooth.		**HACCP** | Leuchten mit diesem Zeichen sind für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet. Die genaue Verwendbarkeit des jeweiligen Produktes in diesem Kontext entnehmen Sie bitte der Konformitätserklärung unter www.rzb.de. beim Artikel.
	Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1		Schnelle und einfache Installation
	Die Corridor Funktion erlaubt eine Konfiguration der Leuchten so dass diese eine Resthelligkeit von 10 % haben, wenn keine Bewegung mehr erkannt wird. Dies wird empfohlen für Anwendungen ohne Umgebungslicht, speziell in Fluren oder Treppenhäusern ohne Tageslicht.		Dieses Symbol zeigt an, dass einzelne Leuchten aus einer Leuchtenserie für Sicherheitsbeleuchtung geprüft bzw. vorhanden sind.
	TouchDim Sensor bietet eine einfache Lichtsteuerung ohne zusätzliches Steuergerät kostengünstig und effizient zu realisieren. Es ermöglicht die Bedienung über handelsübliche Taster, die Steuerung übernimmt die DALI-Platine. Zusätzlich können Sensoren für Helligkeit und/oder Anwesenheit zur Steuerung mit eingebunden werden.		Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten
	TouchDIM ist eine einfache Lichtsteuerung ohne zusätzliches Steuergerät. TouchDIM ermöglicht die Bedienung über handelsübliche Taster, die Steuerung übernimmt das DALI-EVG.		Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Technische Änderungen vorbehalten.

Artikelnummer	Seite
01-8524.132	424
01-8524.133	424
01-8524.134	424
01-8524.152	416
01-8524.153	416
01-8524.154	416
01-8613.002	489
05-10120	115
05-10130	115
05-10131	115
05-10320	114
05-10330	114
05-10340	114
05-10420	115
05-10430	115
05-10442	115
05-1929.002	43
05-1929.012	43
05-1934.012	17
05-1936.002	27
05-1936.022	41
05-1937.000	34
05-1939.022	174
05-1939.033	34
05-1940.002	34
05-1940.022	34
05-1941.002	27
05-1941.022	41
05-1952.002	33
05-1952.032	33
05-1952.062	33
05-1953.002	33
05-1954.002	33
05-1955.002	34
05-1956.002	57
05-1957.002	57
05-1965.002	19
05-1966.002	19
05-1969.002	72
05-1970.002	72
05-1971.002	72
05-2002.002	109
05-2003.002	109
05-2005.002	109
05-2007.002	109
05-2008.002	21
05-2009.002	23
05-2010.002	23
05-20101	550
05-20102	550
05-20124	549
05-20128	119
05-20129	119
05-20136	539
05-2018.032	17
05-2022.000	45
05-2023.002	45
05-2037.012	63
05-211004.002	103
05-211005.002	103
05-211006.002	103
05-21101	112
05-211011.002	103
05-21102	112
05-211059.002	103
05-211071.002	103
05-21116	112
05-21117	112
05-211223.002	117
05-211227.002	117
05-211250.012	103
05-21127	118
05-21128	118
05-211289.002	46
05-21129	118
05-211324.002	46
05-21136	120
05-21157	120
05-231008.002	47
05-231011.002	47
05-23643.002	47
05-251005.003	538
05-251005.004	538
05-251007.003	538
05-251007.004	538
05-311009.002	170
05-311012.002	169
05-311015.002	169
05-311044.002	169
05-311469.002	169
05-311488.012	106
05-311489.012	106
05-311491.012	107
05-311492.012	107
05-311985.012	194
05-311986.012	194
05-311987.012	194
05-311988.012	194
05-312174.002	72
05-3143.002	517
05-40120	127
05-40130	127
05-50031	585
05-50200	137
05-50200.020	137
05-50200.042	137
05-50450	140
05-51060.000	579
05-55863	143
05-56150	143
05-58010	537
05-58033	536
05-58090	536
05-581023.002	515
05-581208.002	543
05-58130	819
05-59160	143
05-59162	143
05-59250	143
05-59252	143
05-59256	143
05-61034	551
05-61818	552
05-721044	661
05-931174.012	31
05-931176.012	31
05-931177.012	31
05-931179.012	31
06566	491
08-1824.002	740
08-1837.002	535
08-2036.002	21
08-2037.002	21
08-2038.002	21
08-2118.002	74
08-2118.012	74
08-2119.002	74
08-2119.012	74
08-2120.002	74
08-2120.012	74
08-22070.002	739
08-221040/0001	545
08-221040/0002	545
08-221057.002	111
08-221061.002	111
08-221066.002	545
08-221069.002	117
08-221073.002	117
08-221080.002	117
08-221083.002	111
08-22141	113
08-22142	113
08-22144	121
08-22146	119
08-22148	119
08-22243	121
08-311047.012	170
08-311050.012	169
08-311053.012	169
08-311056.012	169
08-311161.012	96
08-311161.022	97
08-311165.012	96
08-311165.022	97
08-311170.012	96
08-311170.022	97
08-311173.012	96
08-311173.022	97
08-311183.022	94
08-311183.032	94
08-311270.002	93
08-311292.002	85
08-311292.012	85
08-311378.012	169
08-311595.002	86
08-311595.012	87
08-311600.002	86
08-311600.012	87
08-311604.002	86
08-311604.012	87
08-311616.002	86
08-311616.012	87
08-311623.002	96
08-311623.012	97
08-312084.002	81
08-312084.012	81
08-312085.002	81
08-312085.012	81
08-312086.002	81
08-312086.012	81
08-312087.002	81
08-312087.012	81
08-312175.002	74
08-312175.012	74
08-5145.002	100
08-5145.012	100
08-5146.002	100
08-5146.012	100
08-5229.002	100
08-5229.012	100
08-581019.012	515
08-581150.012	543
08-581628.002	519
08-581629.002	519
08-6093.002	489
08-64100	737
08-671320.002	745
08-671373.002	735
08-671514.000	750
08-671516.002	749
08-671573.002	746
09-6415.002	487
09-6422.002	493
09-6426.002	487
09-6429.000	494
09-6448.000	479
09-6459.000	491
09-6486.019	489
09-6555.040	702
09-6555.050	702
09-6555.060	702
09-6556.040	702
09-6556.050	702
09-6556.060	702
09-6557.040	702
09-6557.050	702
09-6557.060	702
09-6598.009	489
09-6599.009	493
10-2331	135
10-2332	135
10-2333	135
10-2334	135
10-2335	135
10-3213.1	288
10-3213.2	288
10-3213.3	288
10-3213.4	288
10-3214.1	288
10-3214.2	288
10-3214.3	288
10-3214.4	288
10-3215.1	288
10-3215.2	288
10-3215.3	288
10-3215.4	288
10-3216.1	288
10-3216.2	288
10-3216.3	288
10-3216.4	288
10-3221.1	288
10-3221.2	288
10-3221.3	288
10-3221.4	288
10-3222.1	288
10-3222.2	288
10-3222.3	288
10-3222.4	288
10-3223.1	288
10-3223.2	288
10-3223.3	288
10-3223.4	288
10-3224	288
10-3225	288
10-3311	657
10-3312	657
10-3313	659
10-3314	659
10120.002	115
10122.002	115
10122.002.1	115
10130.002	115
10131.002	115
10138.002	115
10138.002.1	115
10320.002	114
10322.002	114
10322.002.1	114
10330.002	114
10337.002	114
10337.002.1	114
10340.002	114
10345.002	114
10345.002.1	114
10420.002	115
10422.002	115
10422.002.1	115
10430.002	115
10434.002	115
10434.002.1	115
10445.002	115
10445.002.1	115
201010.003	538
201010.004	538
201012.003	538
201012.004	538
201024.003.1.25	550
201025.003.1.25	550
201026.003.1.25	547
201027.003.1.25	547
201028.003.1	549
201028.003.1.25	549
201029.003.1	549
201030.003	538
201030.003.1	538
201030.004	538
201030.004.1	538
20124.003	549
20128.002	119
20128.003	119
20129.002	119
20129.003	119
20136.002	539
20136.003	539
201410.002	119
201410.002.1	119
201412.002	119
201412.002.1	119
20172.002	119
20172.003	119
20224.003	549
2080273012	285
2080273022	285
2080403012	285
2080403022	285
211004.002	103
211005.002	103
211006.002	103
21101.002	112
21101.003	112
211011.002	103
211059.002	103
211060.002	103
211071.002	103
21116.002	112
21116.003	112
21117.002	112
21117.003	112
211207.002	109
211207.002.1	109
211209.002	109
211209.002.1	109
211209.002.1.76	109
211209.002.76	109
21127.002	118
21127.003	118
21128.002	118
21128.003	118
211289.002	46
21129.002	118
21129.003	118
211324.002	46
211344.002.3.19	104
211355.002.3.19	104
21136.002	539
21136.003	539
211394.002	103
211394.002.1	103
211395.002	103
211395.002.1	103
211396.002	103
211396.002.1	103
211397.002	103
211397.002.1	103
211398.002	109
211398.002.1	109
211398.002.1.76	109
211398.002.76	109
211399.002	103
211399.002.1	103
211399.002.1.19	104
211399.002.1.191	104
211399.002.1.76	103
211399.002.19	104
211399.002.191	104
211399.002.76	103
211400.002	103
211400.002.1	103
211400.002.1.19	104
211400.002.1.191	104
211400.002.1.76	103
211400.002.19	104
211400.002.191	104
211400.002.76	103
211401.002	103
211401.002.1	103
211401.002.1.76	103
211401.002.76	103
211403.002	103
211403.002.1	103
211403.002.1.76	103
211403.002.76	103
211404.002	109
211404.002.1	109
211404.002.1.76	109
211404.002.76	109
211407.002	117
211407.002.1	117
211408.002	117
211408.002.1	117
211410.002	118
211410.002.1	118
211412.002	118
211412.002.1	118
211414.002	112
211414.002.1	112
211415.002	112
211415.002.1	112
211416.002	112
211416.002.1	112
211417.002	112
211417.002.1	112
211421.002	120
211421.002.1	120
211422.002	120

Artikelnummer	Seite
211422.002.1	120
211423.002	46
211423.002.1	46
211424.002	46
211424.002.1	46
211425.002	103
211425.002.1	103
211426.002	109
211426.002.1	109
21146.002	120
21146.003	120
21171.002	112
21171.003	112
221022.002	100
221023.002	100
221023.002.1	100
221026.002	100
221105.002	100
221106.002	100
221114.002	100
221114.002.1	100
221126.002.3.19	101
221126.002.4.19	101
221153.002	100
221153.002.1	100
221153.002.1.19	101
221153.002.1.191	101
221153.002.1.76	100
221153.002.19	101
221153.002.191	101
221153.002.2	100
221153.002.2.19	101
221153.002.2.191	101
221153.002.2.76	100
221153.002.3	100
221153.002.3.19	101
221153.002.3.191	101
221153.002.3.76	100
221153.002.76	100
221154.002	100
221154.002.1	100
221154.002.1.19	101
221154.002.1.191	101
221154.002.1.76	100
221154.002.19	101
221154.002.191	101
221154.002.2	100
221154.002.2.19	101
221154.002.2.191	101
221154.002.2.76	100
221154.002.3	100
221154.002.3.19	101
221154.002.3.191	101
221154.002.3.76	100
221154.002.76	100
221155.002	111
221155.002.1	111
221155.002.1.76	111
221155.002.76	111
221156.002	111
221156.002.1	111
221156.002.1.76	111
221156.002.76	111
221157.002	100
221157.002.1	100
221157.002.1.76	100
221157.002.2	100
221157.002.2.76	100
221157.002.3	100
221157.002.3.76	100
221157.002.76	100
221158.002	111
221158.002.1	111
221158.002.1.76	111
221158.002.76	111
221160.002	117
221160.002.1	117
221161.002	117
221161.002.1	117
221161.002.1.76	117
221161.002.76	117
221162.002	117
221162.002.1	117
221162.002.1.76	117
221162.002.76	117
221164.002	119
221164.002.1	119
221165.002	119
221165.002.1	119
221166.002	117
221166.002.1	117
221167.002	545
221167.002.25	545
221167.003	545
221167.003.1	545
221167.003.25	545
221167.004	545
221167.004.2	545
221167.004.25	545
221168.002	113
221168.002.1	113
221169.002	113
221169.002.1	113
221170.002	121
221170.002.1	121
221171.002	121
221171.002.1	121
221172.002	100
221172.002.1	100
221172.002.2	100
221172.002.3	100
221173.002	111
221173.002.1	111
221190.003.25	546
221191.003.25	546
22125.002	739
22125.003	739
22130.002	119
22130.003	119
22141.002	113
22141.003	113
22142.002	113
22142.003	113
22143.002	121
22143.003	121
22144.002	121
22144.003	121
22146.002	119
22146.003	119
22148.002	119
22148.003	119
22150.002	113
22150.003	113
231008.002	47
231011.002	47
231016.002	47
231016.002.1	47
231017.002	47
231017.002.1	47
231018.002	47
231018.002.1	47
23643.002	47
251050.003.1.25	548
251051.003.1.25	548
311009.002	170
311012.002	170
311015.002	170
311047.002	170
311050.002	170
311053.002	170
311344.002	171
311347.002	171
311350.002	171
311363.002	171
311366.002	171
311369.002	171
311488.0042	106
311488.0044	106
311488.005	106
311489.0042	106
311489.0044	106
311489.005	106
311491.0042	107
311491.0044	107
311491.005	107
311492.0042	107
311492.0044	107
311492.005	107
311518.002.5	96
311518.002.5.19	98
311518.002.5.76	96
311518.002.6	97
311518.002.6.19	98
311518.002.6.76	97
311518.002.7	96
311518.002.7.19	98
311518.002.7.76	96
311518.002.8	97
311518.002.8.19	98
311518.002.8.76	97
311523.002.5	96
311523.002.5.19	98
311523.002.5.76	96
311523.002.6	97
311523.002.6.19	98
311523.002.6.76	97
311523.002.7	96
311523.002.7.19	98
311523.002.7.76	96
311523.002.8	97
311523.002.8.19	98
311523.002.8.76	97
311525.002.5.19	98
311525.002.6.19	98
311525.002.7.19	98
311525.002.8.19	98
311555.002.5	96
311555.002.5.76	96
311555.002.6	97
311555.002.6.76	97
311555.002.7	96
311555.002.7.76	96
311555.002.8	97
311555.002.8.76	97
311557.002.5	96
311557.002.5.76	96
311557.002.6	97
311557.002.6.76	97
311557.002.7	96
311557.002.7.76	96
311557.002.8	97
311557.002.8.76	97
311570.004	163
311570.004.1	163
311570.004.1.730	163
311570.004.1.76	163
311570.004.2.730	163
311570.004.730	163
311570.004.76	163
311570.005	163
311570.005.76	163
311577.000	153
311577.000.1	153
311577.000.1.730	153
311577.000.1.76	153
311577.000.2.730	153
311577.000.730	153
311577.000.76	153
311610.002.5	86
311610.002.5.19	88
311610.002.5.76	86
311610.002.6	87
311610.002.6.19	88
311610.002.6.76	87
311610.002.7	86
311610.002.7.19	88
311610.002.7.76	86
311610.002.8	87
311610.002.8.19	88
311610.002.8.76	87
311611.002.5	86
311611.002.5.19	88
311611.002.5.76	86
311611.002.6	87
311611.002.6.19	88
311611.002.6.76	87
311611.002.7	86
311611.002.7.19	88
311611.002.7.76	86
311611.002.8	87
311611.002.8.19	88
311611.002.8.76	87
311612.002.5.19	88
311612.002.6.19	88
311612.002.7.19	88
311612.002.8.19	88
311613.002.5	86
311613.002.5.76	86
311613.002.6	87
311613.002.6.76	87
311613.002.7	86
311613.002.7.76	86
311613.002.8	87
311613.002.8.76	87
311619.002.5	86
311619.002.5.76	86
311619.002.6	87
311619.002.6.76	87
311619.002.7	86
311619.002.7.76	86
311619.002.8	87
311619.002.8.76	87
311620.002.5	86
311620.002.5.19	88
311620.002.5.76	86
311620.002.6	87
311620.002.6.19	88
311620.002.6.76	87
311620.002.7	86
311620.002.7.19	88
311620.002.7.76	86
311620.002.8	87
311620.002.8.19	88
311620.002.8.76	87
311626.002.5	96
311626.002.5.76	96
311626.002.6	97
311626.002.6.76	97
311626.002.7	96
311626.002.7.76	96
311626.002.8	97
311626.002.8.76	97
311627.002.5	96
311627.002.5.19	98
311627.002.5.76	96
311627.002.6	97
311627.002.6.19	98
311627.002.6.76	97
311627.002.7	96
311627.002.7.19	98
311627.002.7.76	96
311627.002.8	97
311627.002.8.19	98
311627.002.8.76	97
311662.000	153
311662.000.1	153
311662.000.1.730	153
311662.000.1.76	153
311662.000.2.730	153
311662.000.730	153
311662.000.76	153
311665.002.3	199
311665.002.3.76	199
311665.002.4	199
311665.002.4.76	199
311666.002.3	199
311666.002.3.76	199
311666.002.4	199
311666.002.4.76	199
311667.002	200
311667.002.1	200
311667.002.1.76	200
311667.002.76	200
311668.002	200
311668.002.1	200
311668.002.1.76	200
311668.002.76	200
311669.004	163
311669.004.1	163
311669.004.1.730	163
311669.004.1.76	163
311669.004.2.730	163
311669.004.730	163
311669.004.76	163
311670.004	27
311670.004.1	27
311670.004.1.76	27
311670.004.76	27
311671.004	27
311671.004.1	27
311671.004.1.76	27
311671.004.76	27
311672.004	41
311672.004.1	41
311673.004	41
311673.004.1	41
311673.004.1.76	41
311673.004.76	41
311674.004	164
311674.004.1	164
311674.004.1.76	164
311674.004.76	164
311675.004	164
311675.004.1	164
311675.004.1.76	164
311675.004.76	164
311676.004	164
311676.004.1	164
311676.004.1.76	164
311676.004.76	164
311677.000	150
311677.000.1	150
311677.000.1.76	150
311677.000.76	150
311678.000	150
311678.000.1	150
311678.000.1.76	150
311678.000.76	150
311679.000	150
311679.000.1	150
311679.000.1.76	150
311679.000.76	150
311681.000	149
311681.000.1	149
311681.000.1.730	149
311681.000.1.76	149
311681.000.2.730	149
311681.000.730	149
311681.000.76	149
311682.004	164
311682.004.1	164
311682.004.1.76	164
311682.004.76	164
311683.004	28
311683.004.1	28
311683.004.1.76	28
311683.004.76	28
311684.004	28
311684.004.1	28
311684.004.1.76	28
311684.004.76	28
311685.004	28
311685.004.1	28
311685.004.1.76	28
311685.004.76	28
311686.004	27
311686.004.1	27
311686.004.1.76	27
311686.004.76	27
311691.004	164
311691.004.1	164
311691.004.1.76	164
311691.004.76	164
311692.004	28
311692.004.1	28
311692.004.1.76	28
311692.004.76	28
311693.000	150
311693.000.1	150
311693.000.1.76	150
311693.000.76	150
311694.002	94
311694.002.1	94
311694.002.1.76	94
311694.002.2	94

Artikelnummer	Seite
311694.002.2.76	94
311694.002.3	94
311694.002.3.76	94
311694.002.76	94
311695.002	85
311695.002.1	85
311695.002.1.76	85
311695.002.2	85
311695.002.2.76	85
311695.002.3	85
311695.002.3.76	85
311695.002.76	85
311696.002	187
311696.002.1	187
311696.002.1.76	187
311696.002.2	187
311696.002.2.76	187
311696.002.3	187
311696.002.3.76	187
311696.002.76	187
311697.002	183
311697.002.1	183
311697.002.1.76	183
311697.002.2	183
311697.002.2.76	183
311697.002.3	183
311697.002.3.76	183
311697.002.76	183
311698.002	94
311698.002.1	94
311698.002.1.76	94
311698.002.2	94
311698.002.2.76	94
311698.002.3	94
311698.002.3.76	94
311698.002.76	94
311699.002	85
311699.002.1	85
311699.002.1.76	85
311699.002.2	85
311699.002.2.76	85
311699.002.3	85
311699.002.3.76	85
311699.002.76	85
311700.000	34
311700.000.1	34
311701.002	34
311701.002.1	34
311702.002	34
311702.002.1	34
311703.003	34
311703.003.1	34
311704.000	174
311704.000.1	174
311705.002	174
311705.002.1	174
311706.002	174
311706.002.1	174
311707.003	174
311707.003.1	174
311721.002	33
311721.002.1	33
311722.002	33
311722.002.1	33
311725.002	173
311725.002.1	173
311726.002	173
311726.002.1	173
311770.002	201
311770.002.1	201
311770.002.1.76	201
311770.002.76	201
311771.002	201
311771.002.1	201
311771.002.1.76	201
311771.002.76	201
311772.002	225
311772.002.1	225
311772.002.1.76	225
311772.002.76	225
311773.002	225
311773.002.1	225
311773.002.1.76	225
311773.002.76	225
311835.002	175
311835.002.1	175
311836.002	175
311836.002.1	175
311841.000	175
311841.000.1	175
311842.002	175
311842.002.1	175
311843.002	175
311843.002.1	175
311844.003	175
311844.003.1	175
311845.000	54
311845.000.1	54
311845.000.1.76	54
311845.000.76	54
311846.000	54
311846.000.1	54
311846.000.1.76	54
311846.000.76	54
311847.000	54
311847.000.1	54
311847.000.1.76	54
311847.000.76	54
311848.000	54
311848.000.1	54
311848.000.1.76	54
311848.000.76	54
311849.000	53
311849.000.1	53
311849.000.1.730	53
311849.000.1.76	53
311849.000.2.730	53
311849.000.730	53
311849.000.76	53
311850.002	33
311850.002.1	33
311851.002	173
311851.002.1	173
311852.002	175
311852.002.1	175
311853.002	34
311853.002.1	34
311854.002	174
311854.002.1	174
311855.002	175
311855.002.1	175
311862.002	33
311863.002	33
311865.002	33
311866.002	34
311867.002	34
311868.003	34
311869.002	34
311870.002	173
311871.002	173
311873.002	173
311874.002	174
311875.002	174
311876.003	174
311877.002	174
311879.0042	106
311879.0042.1	106
311879.0044	106
311879.0044.1	106
311879.005	106
311879.005.1	106
311880.0042	106
311880.0042.1	106
311880.0044	106
311880.0044.1	106
311880.005	106
311880.005.1	106
311881.0042	107
311881.0042.1	107
311881.0044	107
311881.0044.1	107
311881.005	107
311881.005.1	107
311882.0042	107
311882.0042.1	107
311882.0044	107
311882.0044.1	107
311882.005	107
311882.005.1	107
311907.004	150
311907.004.1	150
311907.004.1.76	150
311907.004.76	150
311908.004	150
311908.004.1	150
311908.004.1.76	150
311908.004.76	150
311909.004	150
311909.004.1	150
311909.004.1.76	150
311909.004.76	150
311910.004	150
311910.004.1	150
311910.004.1.76	150
311910.004.76	150
311911.004	149
311911.004.1	149
311911.004.1.730	149
311911.004.1.76	149
311911.004.2.730	149
311911.004.730	149
311911.004.76	149
311912.004	54
311912.004.1	54
311912.004.1.76	54
311912.004.76	54
311913.004	54
311913.004.1	54
311913.004.1.76	54
311913.004.76	54
311914.004	54
311914.004.1	54
311914.004.1.76	54
311914.004.76	54
311915.004	54
311915.004.1	54
311915.004.1.76	54
311915.004.76	54
311916.004	53
311916.004.1	53
311916.004.1.730	53
311916.004.1.76	53
311916.004.2.730	53
311916.004.730	53
311916.004.76	53
311924.002.1	188
311924.002.1.76	188
311924.002.2	188
311924.002.2.76	188
311924.002.3	188
311924.002.3.76	188
311924.002.4	188
311924.002.4.76	188
311930.002	298
311930.002.1	298
311930.002.1.76	298
311930.002.76	298
311931.002	298
311931.002.1	298
311931.002.1.76	298
311931.002.76	298
311932.002	298
311932.002.1	298
311932.002.1.76	298
311932.002.76	298
311933.002	297
311933.002.1	297
311933.002.1.76	297
311933.002.76	297
311934.002	297
311934.002.1	297
311934.002.1.76	297
311934.002.76	297
311935.002	297
311935.002.1	297
311935.002.1.76	297
311935.002.76	297
311943.002.1	96
311943.002.1.19	99
311943.002.1.191	99
311943.002.1.76	96
311943.002.2	97
311943.002.2.19	99
311943.002.2.191	99
311943.002.2.76	97
311943.002.3	96
311943.002.3.19	99
311943.002.3.191	99
311943.002.3.76	96
311943.002.4	97
311943.002.4.19	99
311943.002.4.191	99
311943.002.4.76	97
311945.002.1	96
311945.002.1.76	96
311945.002.2	97
311945.002.2.76	97
311945.002.3	96
311945.002.3.76	96
311945.002.4	97
311945.002.4.76	97
311946.002.1	96
311946.002.1.19	99
311946.002.1.191	99
311946.002.1.76	96
311946.002.2	97
311946.002.2.19	99
311946.002.2.191	99
311946.002.2.76	97
311946.002.3	96
311946.002.3.19	99
311946.002.3.191	99
311946.002.3.76	96
311946.002.4	97
311946.002.4.19	99
311946.002.4.191	99
311946.002.4.76	97
311947.002.1	96
311947.002.1.76	96
311947.002.2	97
311947.002.2.76	97
311947.002.3	96
311947.002.3.76	96
311947.002.4	97
311947.002.4.76	97
311949.002.1	86
311949.002.1.19	89
311949.002.1.191	89
311949.002.1.76	86
311949.002.2	87
311949.002.2.19	89
311949.002.2.191	89
311949.002.2.76	87
311949.002.3	86
311949.002.3.19	89
311949.002.3.191	89
311949.002.3.76	86
311949.002.4	87
311949.002.4.19	89
311949.002.4.191	89
311949.002.4.76	87
311950.002.1	86
311950.002.1.76	86
311950.002.2	87
311950.002.2.76	87
311950.002.3	86
311950.002.3.76	86
311950.002.4	87
311950.002.4.76	87
311951.002.1	86
311951.002.1.19	89
311951.002.1.191	89
311951.002.1.76	86
311951.002.2	87
311951.002.2.19	89
311951.002.2.191	89
311951.002.2.76	87
311951.002.3	86
311951.002.3.19	89
311951.002.3.191	89
311951.002.3.76	86
311951.002.4	87
311951.002.4.19	89
311951.002.4.191	89
311951.002.4.76	87
311952.002.1	86
311952.002.1.76	86
311952.002.2	87
311952.002.2.76	87
311952.002.3	86
311952.002.3.76	86
311952.002.4	87
311952.002.4.76	87
311954.002.1.76	93
311954.002.76	93
311955.002.1.76	187
311955.002.76	187
311956.000	277
311956.000.1	277
311956.000.1.76	277
311956.000.76	277
311957.000	277
311957.000.1	277
311957.000.1.76	277
311957.000.76	277
311963.002	33
311963.002.1	33
311964.002	173
311964.002.1	173
311965.002	33
311965.002.1	33
311966.002	173
311966.002.1	173
311969.002	34
311969.002.1	34
311970.002	174
311970.002.1	174
311974.002.1	188
311974.002.1.76	188
311974.002.2	188
311974.002.2.76	188
311974.002.3	188
311974.002.3.76	188
311974.002.4	188
311974.002.4.76	188
311975.002.1	188
311975.002.1.76	188
311975.002.2	188
311975.002.2.76	188
311975.002.3	188
311975.002.3.76	188
311975.002.4	188
311975.002.4.76	188
311976.002.1	188
311976.002.1.76	188
311976.002.2	188
311976.002.2.76	188
311976.002.3	188
311976.002.3.76	188
311976.002.4	188
311976.002.4.76	188
311978.002.1	184
311978.002.1.76	184
311978.002.2	184
311978.002.2.76	184
311978.002.3	184
311978.002.3.76	184
311978.002.4	184
311978.002.4.76	184
311979.002.1	184
311979.002.1.76	184
311979.002.2	184
311979.002.2.76	184
311979.002.3	184
311979.002.3.76	184
311979.002.4	184
311979.002.4.76	184
311981.002	201
311981.002.1	201
311981.002.1.76	201
311981.002.76	201
311982.002	201
311982.002.1	201
311982.002.1.76	201
311982.002.76	201

Artikelnummer	Seite
311983.000	277
311983.000.1	277
311983.000.1.76	277
311983.000.76	277
311984.000	277
311984.000.1	277
311984.000.1.76	277
311984.000.76	277
311985.002	194
311986.002	194
311987.002	194
311988.002	194
311989.004	57
311989.004.1	57
311990.004	155
311990.004.1	155
311991.004	57
311991.004.1	57
311991.004.1.730	57
311991.004.1.76	57
311991.004.730	57
311991.004.76	57
311992.004	155
311992.004.1	155
311992.004.1.730	155
311992.004.1.76	155
311992.004.730	155
311992.004.76	155
311997.000	53
311997.000.1	53
311997.000.1.730	53
311997.000.1.76	53
311997.000.2.730	53
311997.000.730	53
311997.000.76	53
311998.000	149
311998.000.1	149
311998.000.1.730	149
311998.000.1.76	149
311998.000.2.730	149
311998.000.730	149
311998.000.76	149
311999.002.1	184
311999.002.2	184
311999.002.3	184
311999.002.4	184
312084.002.1	81
312084.002.1.19	82
312084.002.1.191	82
312084.002.1.76	81
312084.002.2	81
312084.002.2.19	82
312084.002.2.191	82
312084.002.2.76	81
312084.002.3	81
312084.002.3.19	82
312084.002.3.191	82
312084.002.3.76	81
312084.002.4	81
312084.002.4.19	82
312084.002.4.191	82
312084.002.4.76	81
312085.002.1	81
312085.002.1.19	82
312085.002.1.191	82
312085.002.1.76	81
312085.002.2	81
312085.002.2.19	82
312085.002.2.191	82
312085.002.2.76	81
312085.002.3	81
312085.002.3.19	82
312085.002.3.191	82
312085.002.3.76	81
312085.002.4	81
312085.002.4.19	82
312085.002.4.191	82
312085.002.4.76	81
312086.002.1	81
312086.002.1.76	81
312086.002.2	81
312086.002.2.76	81
312086.002.3	81
312086.002.3.76	81
312086.002.4	81
312086.002.4.76	81
312087.002.1	81
312087.002.2	81
312087.002.3	81
312087.002.4	81
312088.002.1	86
312088.002.2	87
312088.002.3	86
312088.002.4	87
312089.002.1	181
312089.002.1.76	181
312089.002.2	181
312089.002.2.76	181
312089.002.3	181
312089.002.3.76	181
312089.002.4	181
312089.002.4.76	181
312090.002.1	181
312090.002.1.76	181
312090.002.2	181
312090.002.2.76	181
312090.002.3	181
312090.002.3.76	181
312090.002.4	181
312090.002.4.76	181
312091.002.1	181
312091.002.2	181
312091.002.3	181
312091.002.4	181
312092.002.1	96
312092.002.2	97
312092.002.3	96
312092.002.4	97
312093.002.1	188
312093.002.2	188
312093.002.3	188
312093.002.4	188
312094.002	169
312094.002.1	169
312094.002.1.76	169
312094.002.76	169
312095.002	169
312095.002.1	169
312095.002.1.76	169
312095.002.76	169
312096.002.1	96
312096.002.2	97
312096.002.3	96
312096.002.4	97
312097.002.1	188
312097.002.2	188
312097.002.3	188
312097.002.4	188
312099.002.3	203
312099.002.3.76	203
312099.002.4	203
312099.002.4.76	203
312100.002.3	203
312100.002.3.76	203
312100.002.4	203
312100.002.4.76	203
312101.002	203
312101.002.1	203
312101.002.1.76	203
312101.002.76	203
312102.002	203
312102.002.1	203
312102.002.1.76	203
312102.002.76	203
312105.002	169
312105.002.1	169
312105.002.1.76	169
312105.002.76	169
312106.002	169
312106.002.1	169
312107.002	169
312107.002.1	169
312107.002.1.76	169
312107.002.76	169
312108.002	169
312108.002.1	169
312108.002.1.76	169
312108.002.76	169
312109.002	169
312109.002.1	169
312109.002.1.76	169
312109.002.76	169
312110.002	169
312110.002.1	169
312110.002.1.76	169
312110.002.76	169
312111.002	169
312111.002.1	169
312112.002	169
312112.002.1	169
312112.002.1.76	169
312112.002.76	169
312113.002	169
312113.002.1	169
312113.002.1.76	169
312113.002.76	169
312114.002	169
312114.002.1	169
312114.002.1.76	169
312114.002.76	169
312115.002	167
312115.002.1	167
312115.002.1.76	167
312115.002.76	167
312116.002	167
312116.002.1	167
312116.002.1.76	167
312116.002.76	167
312118.002	167
312118.002.1	167
312119.002	167
312119.002.1	167
312119.002.1.76	167
312119.002.76	167
312120.002	167
312120.002.1	167
312120.002.1.76	167
312120.002.76	167
312121.002	167
312121.002.1	167
312121.002.1.76	167
312121.002.76	167
312122.002	167
312122.002.1	167
312122.002.1.76	167
312122.002.76	167
312123.002	167
312123.002.1	167
312123.002.1.76	167
312123.002.76	167
312124.002	167
312124.002.1	167
312125.002	167
312125.002.1	167
312125.002.1.76	167
312125.002.76	167
312126.002	167
312126.002.1	167
312126.002.1.76	167
312126.002.76	167
312127.002	167
312127.002.1	167
312127.002.1.76	167
312127.002.76	167
312128.002	126
312128.002.1	126
312128.002.1.76	126
312128.002.76	126
312129.002	126
312129.002.1	126
312129.002.1.76	126
312129.002.76	126
312130.002	126
312130.002.1	126
312130.002.1.76	126
312130.002.76	126
312131.002	126
312131.002.1	126
312131.002.1.76	126
312131.002.76	126
312132.002	72
312132.002.1	72
312132.002.1.19	73
312132.002.1.191	73
312132.002.1.76	72
312132.002.19	73
312132.002.191	73
312132.002.76	72
312132.0031	72
312132.0031.1	72
312132.0031.1.19	73
312132.0031.1.191	73
312132.0031.1.76	72
312132.0031.19	73
312132.0031.191	73
312132.0031.76	72
312132.004	72
312132.004.1	72
312132.004.1.19	73
312132.004.1.191	73
312132.004.1.76	72
312132.004.19	73
312132.004.191	73
312132.004.76	72
312133.002	72
312133.002.1	72
312133.002.1.19	73
312133.002.1.191	73
312133.002.1.730	72
312133.002.1.76	72
312133.002.19	73
312133.002.191	73
312133.002.730	72
312133.002.76	72
312133.0031	72
312133.0031.1	72
312133.0031.1.19	73
312133.0031.1.191	73
312133.0031.1.730	72
312133.0031.1.76	72
312133.0031.19	73
312133.0031.191	73
312133.0031.730	72
312133.0031.76	72
312133.004	72
312133.004.1	72
312133.004.1.19	73
312133.004.1.191	73
312133.004.1.730	72
312133.004.1.76	72
312133.004.19	73
312133.004.191	73
312133.004.730	72
312133.004.76	72
312134.002	72
312134.002.1	72
312134.002.1.730	72
312134.002.730	72
312134.0031	72
312134.0031.1	72
312134.0031.1.730	72
312134.0031.730	72
312134.004	72
312134.004.1	72
312134.004.1.730	72
312134.004.730	72
312135.002	74
312135.002.1	74
312135.002.1.19	75
312135.002.1.191	75
312135.002.1.76	74
312135.002.19	75
312135.002.191	75
312135.002.2	74
312135.002.2.19	75
312135.002.2.191	75
312135.002.2.76	74
312135.002.3	74
312135.002.3.19	75
312135.002.3.191	75
312135.002.3.76	74
312135.002.76	74
312135.0031	74
312135.0031.1	74
312135.0031.1.19	75
312135.0031.1.191	75
312135.0031.1.76	74
312135.0031.19	75
312135.0031.191	75
312135.0031.2	74
312135.0031.2.19	75
312135.0031.2.191	75
312135.0031.2.76	74
312135.0031.3	74
312135.0031.3.19	75
312135.0031.3.191	75
312135.0031.3.76	74
312135.0031.76	74
312135.004	74
312135.004.1	74
312135.004.1.19	75
312135.004.1.191	75
312135.004.1.76	74
312135.004.19	75
312135.004.191	75
312135.004.2	74
312135.004.2.19	75
312135.004.2.191	75
312135.004.2.76	74
312135.004.3	74
312135.004.3.19	75
312135.004.3.191	75
312135.004.3.76	74
312135.004.76	74
312136.002	74
312136.002.1	74
312136.002.1.19	75
312136.002.1.191	75
312136.002.1.730	74
312136.002.1.76	74
312136.002.19	75
312136.002.191	75
312136.002.2	74
312136.002.2.19	75
312136.002.2.191	75
312136.002.2.730	74
312136.002.2.76	74
312136.002.3	74
312136.002.3.19	75
312136.002.3.191	75
312136.002.3.730	74
312136.002.3.76	74
312136.002.730	74
312136.002.76	74
312136.0031	74
312136.0031.1	74
312136.0031.1.19	75
312136.0031.1.191	75
312136.0031.1.730	74
312136.0031.1.76	74
312136.0031.19	75
312136.0031.191	75
312136.0031.2	74
312136.0031.2.19	75
312136.0031.2.191	75
312136.0031.2.730	74
312136.0031.2.76	74
312136.0031.3	74
312136.0031.3.19	75
312136.0031.3.191	75
312136.0031.3.730	74
312136.0031.3.76	74
312136.0031.730	74
312136.0031.76	74
312136.004	74
312136.004.1	74
312136.004.1.19	75
312136.004.1.191	75
312136.004.1.730	74
312136.004.1.76	74
312136.004.19	75
312136.004.191	75
312136.004.2	74
312136.004.2.19	75
312136.004.2.191	75

Artikelnummer	Seite
312136.004.2.730	74
312136.004.2.76	74
312136.004.3	74
312136.004.3.19	75
312136.004.3.191	75
312136.004.3.730	74
312136.004.3.76	74
312136.004.730	74
312136.004.76	74
312137.002	74
312137.002.1	74
312137.002.1.730	74
312137.002.2	74
312137.002.2.730	74
312137.002.3	74
312137.002.3.730	74
312137.002.730	74
312137.0031	74
312137.0031.1	74
312137.0031.1.730	74
312137.0031.2	74
312137.0031.2.730	74
312137.0031.3	74
312137.0031.3.730	74
312137.0031.730	74
312137.004	74
312137.004.1	74
312137.004.1.730	74
312137.004.2	74
312137.004.2.730	74
312137.004.3	74
312137.004.3.730	74
312137.004.730	74
312138.002	248
312138.002.1	248
312138.002.1.19	248
312138.002.19	248
312138.003	248
312138.003.1	248
312138.003.1.19	248
312138.003.19	248
312138.0045	248
312138.0045.1	248
312138.0045.1.19	248
312138.0045.19	248
312139.002	248
312139.002.1	248
312139.002.1.19	248
312139.002.19	248
312139.003	248
312139.003.1	248
312139.003.1.19	248
312139.003.19	248
312139.0045	248
312139.0045.1	248
312139.0045.1.19	248
312139.0045.19	248
312142.002	221
312142.002.1	221
312142.002.1.76	221
312142.002.76	221
312143.002	199
312143.002.1	199
312143.002.1.76	199
312143.002.76	199
312144.002	221
312144.002.1	221
312144.002.1.76	221
312144.002.76	221
312145.002	221
312145.002.1	221
312145.002.1.76	221
312145.002.76	221
312146.002	225
312146.002.1	225
312146.002.1.76	225
312146.002.76	225
312147.002	221
312147.002.1	221
312147.002.1.76	221
312147.002.76	221
312148.002	221
312148.002.1	221
312148.002.1.76	221
312148.002.76	221
312149.002	225
312149.002.1	225
312149.002.1.76	225
312149.002.76	225
312150.002	222
312150.002.1	222
312150.002.1.76	222
312150.002.76	222
312151.002	222
312151.002.1	222
312151.002.1.76	222
312151.002.76	222
312152.002	225
312152.002.1	225
312152.002.1.76	225
312152.002.76	225
312153.002	222
312153.002.1	222
312153.002.1.76	222
312153.002.76	222
312154.002	222
312154.002.1	222
312154.002.1.76	222
312154.002.76	222
312155.002	225
312155.002.1	225
312155.002.1.76	225
312155.002.76	225
312156.002	227
312156.002.1	227
312156.002.1.76	227
312156.002.76	227
312157.002	227
312157.002.1	227
312157.002.1.76	227
312157.002.76	227
312158.002	227
312158.002.1	227
312158.002.1.76	227
312158.002.76	227
312159.002	227
312159.002.1	227
312159.002.1.76	227
312159.002.76	227
312160.002	229
312160.002.1	229
312160.002.1.76	229
312160.002.76	229
312161.002	229
312161.002.1	229
312161.002.1.76	229
312161.002.76	229
312162.002	229
312162.002.1	229
312162.002.1.76	229
312162.002.76	229
312163.002	229
312163.002.1	229
312163.002.1.76	229
312163.002.76	229
312164.002	229
312164.002.1	229
312164.002.1.76	229
312164.002.76	229
312165.002	229
312165.002.1	229
312165.002.1.76	229
312165.002.76	229
312166.000	277
312166.000.1	277
312166.000.1.76	277
312166.000.76	277
312167.000	277
312167.000.1	277
312167.000.1.76	277
312167.000.76	277
312168.000	277
312168.000.1	277
312168.000.1.76	277
312168.000.76	277
312169.000	277
312169.000.1	277
312169.000.1.76	277
312169.000.76	277
312174.002	72
312174.002.1	72
312174.002.1.730	72
312174.002.730	72
312174.0031	72
312174.0031.1	72
312174.0031.1.730	72
312174.0031.730	72
312174.004	72
312174.004.1	72
312174.004.1.730	72
312174.004.730	72
312175.002	74
312175.002.1	74
312175.002.1.730	74
312175.002.2	74
312175.002.2.730	74
312175.002.3	74
312175.002.3.730	74
312175.002.730	74
312175.0031	74
312175.0031.1	74
312175.0031.1.730	74
312175.0031.2	74
312175.0031.2.730	74
312175.0031.3	74
312175.0031.3.730	74
312175.0031.730	74
312175.004	74
312175.004.1	74
312175.004.1.730	74
312175.004.2	74
312175.004.2.730	74
312175.004.3	74
312175.004.3.730	74
312175.004.730	74
312176.002	259
312176.002.1	259
312176.002.1.76	259
312176.002.76	259
312176.003	259
312176.003.1	259
312176.003.1.76	259
312176.003.76	259
312176.0045	259
312176.0045.1	259
312176.0045.1.76	259
312176.0045.76	259
312177.002	259
312177.002.1	259
312177.002.1.76	259
312177.002.76	259
312177.003	259
312177.003.1	259
312177.003.1.76	259
312177.003.76	259
312177.0045	259
312177.0045.1	259
312177.0045.1.76	259
312177.0045.76	259
312178.002	259
312178.002.1	259
312178.002.1.76	259
312178.002.76	259
312178.003	259
312178.003.1	259
312178.003.1.76	259
312178.003.76	259
312178.0045	259
312178.0045.1	259
312178.0045.1.76	259
312178.0045.76	259
312179.002	259
312179.002.1	259
312179.002.1.76	259
312179.002.76	259
312179.003	259
312179.003.1	259
312179.003.1.76	259
312179.003.76	259
312179.0045	259
312179.0045.1	259
312179.0045.1.76	259
312179.0045.76	259
312184.002	37
312184.002.1	37
312185.002	37
312185.002.1	37
312186.002	37
312186.002.1	37
312187.002	37
312187.002.1	37
312188.002	37
312188.002.1	37
312189.002	37
312189.002.1	37
312190.002	260
312190.002.1	260
312190.002.1.76	260
312190.002.76	260
312190.003	260
312190.003.1	260
312190.003.1.76	260
312190.003.76	260
312190.0045	260
312190.0045.1	260
312190.0045.1.76	260
312190.0045.76	260
312191.002	260
312191.002.1	260
312191.002.1.76	260
312191.002.76	260
312191.003	260
312191.003.1	260
312191.003.1.76	260
312191.003.76	260
312191.0045	260
312191.0045.1	260
312191.0045.1.76	260
312191.0045.76	260
312192.002	260
312192.002.1	260
312192.002.1.76	260
312192.002.76	260
312192.003	260
312192.003.1	260
312192.003.1.76	260
312192.003.76	260
312192.0045	260
312192.0045.1	260
312192.0045.1.76	260
312192.0045.76	260
312193.002	260
312193.002.1	260
312193.002.1.76	260
312193.002.76	260
312193.003	260
312193.003.1	260
312193.003.1.76	260
312193.003.76	260
312193.0045	260
312193.0045.1	260
312193.0045.1.76	260
312193.0045.76	260
312194.002	260
312194.002.1	260
312194.002.1.76	260
312194.002.76	260
312194.003	260
312194.003.1	260
312194.003.1.76	260
312194.003.76	260
312194.0045	260
312194.0045.1	260
312194.0045.1.76	260
312194.0045.76	260
312195.002	260
312195.002.1	260
312195.002.1.76	260
312195.002.76	260
312195.003	260
312195.003.1	260
312195.003.1.76	260
312195.003.76	260
312195.0045	260
312195.0045.1	260
312195.0045.1.76	260
312195.0045.76	260
312196.002	261
312196.002.1	261
312196.002.1.76	261
312196.002.76	261
312196.003	261
312196.003.1	261
312196.003.1.76	261
312196.003.76	261
312196.0045	261
312196.0045.1	261
312196.0045.1.76	261
312196.0045.76	261
312197.002	261
312197.002.1	261
312197.002.1.76	261
312197.002.76	261
312197.003	261
312197.003.1	261
312197.003.1.76	261
312197.003.76	261
312197.0045	261
312197.0045.1	261
312197.0045.1.76	261
312197.0045.76	261
312198.002	261
312198.002.1	261
312198.002.1.76	261
312198.002.76	261
312198.003	261
312198.003.1	261
312198.003.1.76	261
312198.003.76	261
312198.0045	261
312198.0045.1	261
312198.0045.1.76	261
312198.0045.76	261
312199.002	261
312199.002.1	261
312199.002.1.76	261
312199.002.76	261
312199.003	261
312199.003.1	261
312199.003.1.76	261
312199.003.76	261
312199.0045	261
312199.0045.1	261
312199.0045.1.76	261
312199.0045.76	261
312200.002	261
312200.002.1	261
312200.002.1.76	261
312200.002.76	261
312200.003	261
312200.003.1	261
312200.003.1.76	261
312200.003.76	261
312200.0045	261
312200.0045.1	261
312200.0045.1.76	261
312200.0045.76	261
312201.002	261
312201.002.1	261
312201.002.1.76	261
312201.002.76	261
312201.003	261
312201.003.1	261
312201.003.1.76	261
312201.003.76	261
312201.0045	261
312201.0045.1	261
312201.0045.1.76	261
312201.0045.76	261
312202.002	262
312202.002.1	262
312202.002.1.76	262
312202.002.76	262
312202.003	262
312202.003.1	262

Artikelnummer	Seite
312202.003.1.76	262
312202.003.76	262
312202.0045	262
312202.0045.1	262
312202.0045.1.76	262
312202.0045.76	262
312203.002	262
312203.002.1	262
312203.002.1.76	262
312203.002.76	262
312203.003	262
312203.003.1	262
312203.003.1.76	262
312203.003.76	262
312203.0045	262
312203.0045.1	262
312203.0045.1.76	262
312203.0045.76	262
312204.002	262
312204.002.1	262
312204.002.1.76	262
312204.002.76	262
312204.003	262
312204.003.1	262
312204.003.1.76	262
312204.003.76	262
312204.0045	262
312204.0045.1	262
312204.0045.1.76	262
312204.0045.76	262
312205.002	262
312205.002.1	262
312205.002.1.76	262
312205.002.76	262
312205.003	262
312205.003.1	262
312205.003.1.76	262
312205.003.76	262
312205.0045	262
312205.0045.1	262
312205.0045.1.76	262
312205.0045.76	262
312206.002	262
312206.002.1	262
312206.002.1.76	262
312206.002.76	262
312206.003	262
312206.003.1	262
312206.003.1.76	262
312206.003.76	262
312206.0045	262
312206.0045.1	262
312206.0045.1.76	262
312206.0045.76	262
312207.002	262
312207.002.1	262
312207.002.1.76	262
312207.002.76	262
312207.003	262
312207.003.1	262
312207.003.1.76	262
312207.003.76	262
312207.0045	262
312207.0045.1	262
312207.0045.1.76	262
312207.0045.76	262
312208.002	263
312208.002.1	263
312208.002.1.76	263
312208.002.76	263
312208.003	263
312208.003.1	263
312208.003.1.76	263
312208.003.76	263
312208.0045	263
312208.0045.1	263
312208.0045.1.76	263
312208.0045.76	263
312209.002	263
312209.002.1	263
312209.002.1.76	263
312209.002.76	263
312209.003	263
312209.003.1	263
312209.003.1.76	263
312209.003.76	263
312209.0045	263
312209.0045.1	263
312209.0045.1.76	263
312209.0045.76	263
312210.002	263
312210.002.1	263
312210.002.1.76	263
312210.002.76	263
312210.003	263
312210.003.1	263
312210.003.1.76	263
312210.003.76	263
312210.0045	263
312210.0045.1	263
312210.0045.1.76	263
312210.0045.76	263
312211.002	263
312211.002.1	263
312211.002.1.76	263
312211.002.76	263
312211.003	263
312211.003.1	263
312211.003.1.76	263
312211.003.76	263
312211.0045	263
312211.0045.1	263
312211.0045.1.76	263
312211.0045.76	263
312212.002	263
312212.002.1	263
312212.002.1.76	263
312212.002.76	263
312212.003	263
312212.003.1	263
312212.003.1.76	263
312212.003.76	263
312212.0045	263
312212.0045.1	263
312212.0045.1.76	263
312212.0045.76	263
312213.002	263
312213.002.1	263
312213.002.1.76	263
312213.002.76	263
312213.003	263
312213.003.1	263
312213.003.1.76	263
312213.003.76	263
312213.0045	263
312213.0045.1	263
312213.0045.1.76	263
312213.0045.76	263
312214.002	264
312214.002.1	264
312214.002.1.76	264
312214.002.76	264
312214.003	264
312214.003.1	264
312214.003.1.76	264
312214.003.76	264
312214.0045	264
312214.0045.1	264
312214.0045.1.76	264
312214.0045.76	264
312215.002	264
312215.002.1	264
312215.002.1.76	264
312215.002.76	264
312215.003	264
312215.003.1	264
312215.003.1.76	264
312215.003.76	264
312215.0045	264
312215.0045.1	264
312215.0045.1.76	264
312215.0045.76	264
312216.002	264
312216.002.1	264
312216.002.1.76	264
312216.002.76	264
312216.003	264
312216.003.1	264
312216.003.1.76	264
312216.003.76	264
312216.0045	264
312216.0045.1	264
312216.0045.1.76	264
312216.0045.76	264
312217.002	264
312217.002.1	264
312217.002.1.76	264
312217.002.76	264
312217.003	264
312217.003.1	264
312217.003.1.76	264
312217.003.76	264
312217.0045	264
312217.0045.1	264
312217.0045.1.76	264
312217.0045.76	264
312218.002	264
312218.002.1	264
312218.002.1.76	264
312218.002.76	264
312218.003	264
312218.003.1	264
312218.003.1.76	264
312218.003.76	264
312218.0045	264
312218.0045.1	264
312218.0045.1.76	264
312218.0045.76	264
312219.002	264
312219.002.1	264
312219.002.1.76	264
312219.002.76	264
312219.003	264
312219.003.1	264
312219.003.1.76	264
312219.003.76	264
312219.0045	264
312219.0045.1	264
312219.0045.1.76	264
312219.0045.76	264
312220.002	265
312220.002.1	265
312220.002.1.76	265
312220.002.76	265
312220.003	265
312220.003.1	265
312220.003.1.76	265
312220.003.76	265
312220.0045	265
312220.0045.1	265
312220.0045.1.76	265
312220.0045.76	265
312221.002	265
312221.002.1	265
312221.002.1.76	265
312221.002.76	265
312221.003	265
312221.003.1	265
312221.003.1.76	265
312221.003.76	265
312221.0045	265
312221.0045.1	265
312221.0045.1.76	265
312221.0045.76	265
312222.002	265
312222.002.1	265
312222.002.1.76	265
312222.002.76	265
312222.003	265
312222.003.1	265
312222.003.1.76	265
312222.003.76	265
312222.0045	265
312222.0045.1	265
312222.0045.1.76	265
312222.0045.76	265
312223.002	265
312223.002.1	265
312223.002.1.76	265
312223.002.76	265
312223.003	265
312223.003.1	265
312223.003.1.76	265
312223.003.76	265
312223.0045	265
312223.0045.1	265
312223.0045.1.76	265
312223.0045.76	265
312224.002	265
312224.002.1	265
312224.002.1.76	265
312224.002.76	265
312224.003	265
312224.003.1	265
312224.003.1.76	265
312224.003.76	265
312224.0045	265
312224.0045.1	265
312224.0045.1.76	265
312224.0045.76	265
312225.002	265
312225.002.1	265
312225.002.1.76	265
312225.002.76	265
312225.003	265
312225.003.1	265
312225.003.1.76	265
312225.003.76	265
312225.0045	265
312225.0045.1	265
312225.0045.1.76	265
312225.0045.76	265
312226.000	256
312226.000.1	256
312226.000.1.76	256
312226.000.76	256
312226.002	256
312226.002.1	256
312226.002.1.76	256
312226.002.76	256
312227.000	256
312227.000.1	256
312227.000.1.76	256
312227.000.76	256
312227.002	256
312227.002.1	256
312227.002.1.76	256
312227.002.76	256
312228.000	256
312228.000.1	256
312228.000.1.76	256
312228.000.76	256
312228.002	256
312228.002.1	256
312228.002.1.76	256
312228.002.76	256
312229.000	256
312229.000.1	256
312229.000.1.76	256
312229.000.76	256
312229.002	256
312229.002.1	256
312229.002.1.76	256
312229.002.76	256
312230.000	256
312230.000.1	256
312230.000.1.76	256
312230.000.76	256
312230.002	256
312230.002.1	256
312230.002.1.76	256
312230.002.76	256
312231.000	256
312231.000.1	256
312231.000.1.76	256
312231.000.76	256
312231.002	256
312231.002.1	256
312231.002.1.76	256
312231.002.76	256
312232.000	255
312232.000.1	255
312232.000.1.76	255
312232.000.76	255
312232.002	255
312232.002.1	255
312232.002.1.76	255
312232.002.76	255
312233.000	255
312233.000.1	255
312233.000.1.76	255
312233.000.76	255
312233.002	255
312233.002.1	255
312233.002.1.76	255
312233.002.76	255
312234.000	255
312234.000.1	255
312234.000.1.76	255
312234.000.76	255
312234.002	255
312234.002.1	255
312234.002.1.76	255
312235.000	255
312235.000.1	255
312235.000.1.76	255
312235.000.76	255
312235.002	255
312235.002.1	255
312235.002.1.76	255
312235.002.76	255
312236.000	255
312236.000.1	255
312236.000.1.76	255
312236.000.76	255
312236.002	255
312236.002.1	255
312236.002.1.76	255
312236.002.76	255
312237.000	255
312237.000.1	255
312237.000.1.76	255
312237.000.76	255
312237.002	255
312237.002.1	255
312237.002.1.76	255
312237.002.76	255
312238.000	255
312238.000.1	255
312238.000.1.76	255
312238.000.76	255
312238.002	255
312238.002.1	255
312238.002.1.76	255
312238.002.76	255
312239.000	255
312239.000.1	255
312239.000.1.76	255
312239.000.76	255
312239.002	255
312239.002.1	255
312239.002.1.76	255
312239.002.76	255
312240.002.1	81
312240.002.2	81
312240.002.3	81
312240.002.4	81
312241.002.1	181
312241.002.2	181
312241.002.3	181
312241.002.4	181
312242.002.1	86
312242.002.2	87
312242.002.3	86
312242.002.4	87
312243.002.1	184
312243.002.2	184
312243.002.3	184
312243.002.4	184
312244.002.1	96
312244.002.2	97
312244.002.3	96
312244.002.4	97
312245.002.1	188
312245.002.2	188

Artikelnummer	Seite
312245.002.3	188
312245.002.4	188
312246.0045	191
312246.0045.1	191
312246.0045.1.76	191
312246.0045.76	191
312247.0045	191
312247.0045.1	191
312247.0045.1.76	191
312247.0045.76	191
312248.002	244
312248.002.1	244
312248.002.1.19	244
312248.002.19	244
312248.003	244
312248.003.1	244
312248.003.1.19	244
312248.003.19	244
312248.0045	244
312248.0045.1	244
312248.0045.1.19	244
312248.0045.19	244
312249.002	244
312249.002.1	244
312249.002.1.19	244
312249.002.19	244
312249.003	244
312249.003.1	244
312249.003.1.19	244
312249.003.19	244
312249.0045	244
312249.0045.1	244
312249.0045.1.19	244
312249.0045.19	244
312251.000	17
312251.000.1	17
312251.000.1.19	59
312251.000.1.191	59
312251.000.1.76	17
312251.000.19	59
312251.000.191	59
312251.000.76	17
312252.000	19
312252.000.1	19
312252.000.1.19	61
312252.000.1.191	61
312252.000.1.76	19
312252.000.19	61
312252.000.191	61
312252.000.76	19
312253.000	63
312253.000.1	63
312253.000.1.19	63
312253.000.1.191	63
312253.000.1.76	63
312253.000.19	63
312253.000.191	63
312253.000.76	63
312254.000	157
312254.000.1	157
312254.000.1.76	157
312254.000.76	157
312255.000	159
312255.000.1	159
312255.000.1.76	159
312255.000.76	159
312256.000	161
312256.000.1	161
312256.000.1.76	161
312256.000.76	161
312257.000	17
312257.000.1	17
312258.000	19
312258.000.1	19
312259.000	157
312259.000.1	157
312260.000	159
312260.000.1	159
312261.004	163
312261.004.1	163
312261.004.1.730	163
312261.004.1.76	163
312261.004.2.730	163
312261.004.730	163
312261.004.76	163
312266.002.1	251
312266.0045.1	251
312267.004	217
312267.004.1	217
312267.004.1.76	217
312267.004.76	217
312268.004	217
312268.004.1	217
312268.004.1.76	217
312268.004.2.730	217
312268.004.76	217
312269.004	218
312269.004.1	218
312269.004.1.76	218
312269.004.2.730	218
312269.004.76	218
312270.004	217
312270.004.1	217
312270.004.1.76	217
312270.004.2.730	217
312270.004.76	217
312271.004	218
312271.004.1	218
312271.004.1.76	218
312271.004.2.730	218
312271.004.76	218
312272.002.2.730	199
312273.002.2.730	199
312274.002.2.730	200
312275.002.2.730	200
312276.002	244
312276.002.1	244
312276.002.1.19	244
312276.002.19	244
312276.002.2	244
312276.002.2.19	244
312276.003	244
312276.003.1	244
312276.003.1.19	244
312276.003.19	244
312276.003.2	244
312276.003.2.19	244
312276.0045	244
312276.0045.1	244
312276.0045.1.19	244
312276.0045.19	244
312276.0045.2	244
312276.0045.2.19	244
312277.002	244
312277.002.1	244
312277.002.1.19	244
312277.002.19	244
312277.002.2	244
312277.002.2.19	244
312277.003	244
312277.003.1	244
312277.003.1.19	244
312277.003.19	244
312277.003.2	244
312277.003.2.19	244
312277.0045	244
312277.0045.1	244
312277.0045.1.19	244
312277.0045.19	244
312277.0045.2	244
312277.0045.2.19	244
312278.002	244
312278.002.1	244
312278.002.1.19	244
312278.002.19	244
312278.002.2	244
312278.002.2.19	244
312278.003	244
312278.003.1	244
312278.003.1.19	244
312278.003.19	244
312278.003.2	244
312278.003.2.19	244
312278.0045	244
312278.0045.1	244
312278.0045.1.19	244
312278.0045.19	244
312278.0045.2	244
312278.0045.2.19	244
312279.002	244
312279.002.1	244
312279.002.1.19	244
312279.002.19	244
312279.002.2	244
312279.002.2.19	244
312279.003	244
312279.003.1	244
312279.003.1.19	244
312279.003.19	244
312279.003.2	244
312279.003.2.19	244
312279.0045	244
312279.0045.1	244
312279.0045.1.19	244
312279.0045.19	244
312279.0045.2	244
312279.0045.2.19	244
312280.002	302
312280.002.1	302
312280.002.1.76	302
312280.002.76	302
312281.002	302
312281.002.1	302
312281.002.1.76	302
312281.002.76	302
312282.002	304
312282.002.1	304
312282.002.1.76	304
312282.002.76	304
312283.002	303
312283.002.1	303
312284.002	305
312284.002.1	305
312285.002	303
312285.002.1	303
312286.002	305
312286.002.1	305
312287.002	303
312287.002.1	303
312288.002	305
312288.002.1	305
312289.002	304
312289.002.1	304
312289.002.1.76	304
312289.002.76	304
331153.000.1	43
331154.000.1	43
40120.002.1	127
40122.002.1	127
40123.002.1	127
40125.002.1	127
40130.002.1	127
40132.002.1	127
40133.002.1	127
40135.002.1	127
4037283011	284
4037283021	284
4037653011	284
4037653021	284
4039303012	283
4039303022	283
4039303032	283
4039653012	283
4039653022	283
4039653032	283
411015.002.1	134
411016.002.1	134
411017.004.1	134
411018.004.1	134
411019.004.1	134
41110.002.1	135
41111.002.1	135
41120.002.1	135
41121.002.1	135
41401.002	135
41402.002	135
41510.002	135
41510.004	135
41511.002	135
41511.004	135
41520.002	135
41520.004	135
41521.002	135
41521.004	135
41530.002	135
41530.004	135
41531.002	135
41531.004	135
451035.752.79	133
451036.752.79	133
451037.752.79	133
451038.752.79	133
451040.752.79	133
451041.752.79	133
451054.752	129
451054.752.19	129
451054.7545	129
451054.7545.19	129
451055.752	129
451055.7545	129
451056.752	129
451056.7545	129
451057.752	129
451057.7545	129
451058.752	129
451058.7545	129
451059.752	129
451059.7545	129
451060.752	129
451060.7545	129
451061.752	129
451061.7545	129
451156.002	133
451156.002.1	133
451157.002	133
451157.002.1	133
451158.002	133
451158.002.1	133
451159.002	133
451159.002.1	133
451160.002	133
451160.002.1	133
451161.009	446
451161.009.1	446
451161.009.1.76	446
451161.009.2	446
451161.009.2.76	446
451161.009.3	446
451161.009.3.76	446
451161.009.76	446
451162.009	446
451162.009.1	446
451162.009.1.76	446
451162.009.2	446
451162.009.2.76	446
451162.009.3	446
451162.009.3.76	446
451162.009.76	446
451163.009	446
451163.009.1	446
451163.009.1.76	446
451163.009.2	446
451163.009.2.76	446
451163.009.3	446
451163.009.3.76	446
451163.009.76	446
451164.009	446
451164.009.1	446
451164.009.1.76	446
451164.009.2	446
451164.009.2.76	446
451164.009.3	446
451164.009.3.76	446
451164.009.76	446
451165.009	446
451165.009.1	446
451165.009.1.76	446
451165.009.2	446
451165.009.2.76	446
451165.009.3	446
451165.009.3.76	446
451165.009.76	446
451166.009	446
451166.009.1	446
451166.009.1.76	446
451166.009.2	446
451166.009.2.76	446
451166.009.3	446
451166.009.3.76	446
451166.009.76	446
451168.002	129
451168.002.1	129
451169.002	129
451169.002.1	129
451170.002	129
451170.002.1	129
451171.002	129
451171.002.1	129
451172.002	129
451172.002.1	129
451173.002	129
451173.002.1	129
451174.002	129
451174.002.1	129
451175.002	129
451175.002.1	129
451181.002	133
451181.002.1	133
451182.009.19	454
451183.009.19	454
451184.009.19	454
451185.009.19	454
451186.009.19	454
451189.000.0	123
451189.000.0.76	123
451189.000.1	123
451189.000.1.76	123
451190.000.0	123
451190.000.0.76	123
451190.000.1	123
451190.000.1.76	123
451191.000.1	123
451191.000.1.76	123
451192.000.1	193
451192.000.1.76	193
451194.000.0	123
451194.000.0.76	123
451194.000.1	123
451194.000.1.76	123
451195.000.0	123
451195.000.0.76	123
451195.000.1	123
451195.000.1.76	123
451196.000.1	123
451196.000.1.76	123
451197.000.1	193
451197.000.1.76	193
451198.000	124
451198.000.76	124
451199.000	124
451199.000.76	124
451200.000	193
451200.000.76	193
451201.002	131
451201.002.1	131
451202.002	131
451202.002.1	131
451203.002	131
451203.002.1	131
451204.002	450
451204.002.76	450
451205.002	450
451206.002	450
451206.002.76	450
451207.002	450
451208.002	450
451208.002.76	450
451210.009	454
451211.009	454
451212.009	454
451213.009	454
451214.009	454
451215.002	131
451215.002.1	131
50031.002.1	537

Artikelnummer	Seite
50031.003.1	537
501000.009	140
501004.002	140
501030.009	139
501030.009.1	139
501031.004	137
501031.004.1	137
501032.004	137
501032.004.1	137
501035.004	137
501035.004.1	137
501036.004	137
501036.004.1	137
501041.009	140
501041.009.1	140
501042.002	140
501042.002.1	140
50400.009.1	139
50500.009.1	139
50500.889.1	139
50605.000	140
50605.007	140
50605.008	140
50608.000.1	140
50608.007	140
50608.008	140
50700.004	137
50702.004	137
50730.002.1	585
50730.003.1	585
51050.002	535
51050.0031	535
51050.004	535
51051.002	535
51051.0031	535
51051.004	535
51052.002	535
51052.0031	535
51052.004	535
51060.002.1	579
51060.003.1	579
51061.002	535
51061.0031	535
51061.004	535
51062.002	535
51062.0031	535
51062.004	535
51063.002	535
51063.0031	535
51063.004	535
5421103005	283
5422106005	283
5423110005	283
551086.002	65
551086.002.1	65
551086.002.1.12	21
551086.002.12	21
551087.002	65
551087.002.1	65
551087.002.1.12	21
551087.002.12	21
551088.002	23
551088.002.1	23
551089.002	23
551089.002.1	23
551091.002	65
551091.002.1	65
551091.002.1.76	65
551091.002.76	65
551092.002	65
551092.002.1	65
551092.002.1.76	65
551092.002.76	65
551093.002	65
551093.002.1	65
551093.002.1.76	65
551093.002.76	65
551094.002	65
551094.002.1	65
551094.002.1.76	65
551094.002.76	65
551095.002	23
551095.002.1	23

Artikelnummer	Seite
551095.002.1.76	23
551095.002.76	23
551096.002	23
551096.002.1	23
551096.002.1.76	23
551096.002.76	23
551097.002	23
551097.002.1	23
551097.002.1.76	23
551097.002.76	23
551098.002	23
551098.002.1	23
551098.002.1.76	23
551098.002.76	23
551099.002.1.12	21
551099.002.1.76	21
551099.002.12	21
551099.002.76	21
551100.002.1.12	21
551100.002.1.76	21
551100.002.12	21
551100.002.76	21
58010.002	584
58010.003	584
58070.002	585
58070.003	585
58090.002	579
58090.003	579
58091.002	579
58091.003	579
58110.002	579
58110.003	579
58121.002	536
58121.003	536
58123.002	536
58123.003	536
58138.002	537
58138.003	537
581593.0031.2	525
581593.0031.3	525
581593.004.2	525
581593.004.3	525
581628.0031	519
581628.0031.1	519
581628.004	519
581628.004.1	519
581629.0031	519
581629.0031.1	519
581629.004	519
581629.004.1	519
581632.0031	511
581632.0031.1	511
581632.004	511
581632.004.1	511
581633.0031	511
581633.0031.1	511
581633.004	511
581633.004.1	511
581634.0031	511
581634.0031.1	511
581634.004	511
581634.004.1	511
581636.002	585
581636.002.1	585
581636.003	585
581636.003.1	585
581637.0031	574
581637.0031.1	574
581637.0031.1.19	574
581637.0031.19	574
581637.004	574
581637.004.1	574
581637.004.1.19	574
581637.004.19	574
581638.002	569
581638.0031	569
581638.004	569
581639.002	569
581639.002.1	569
581639.002.1.19	569
581639.002.19	569
581639.0031	569
581639.0031.1	569

Artikelnummer	Seite
581639.0031.1.19	569
581639.0031.19	569
581639.004	569
581639.004.1	569
581639.004.1.19	569
581639.004.19	569
581640.002	570
581640.0031	570
581640.004	570
581641.002	570
581641.002.1	570
581641.002.1.19	570
581641.002.19	570
581641.0031	570
581641.0031.1	570
581641.0031.1.19	570
581641.0031.19	570
581641.004	570
581641.004.1	570
581641.004.1.19	570
581641.004.19	570
582000.002	565
582000.0031	565
582000.004	565
582001.002	565
582001.0031	565
582001.004	565
582002.002	565
582002.0031	565
582002.004	565
582003.002	565
582003.002.19	565
582003.0031	565
582003.0031.19	565
582003.004	565
582003.004.19	565
582004.002	567
582004.002.25	543
582004.0031	567
582004.0031.25	543
582004.004	567
582004.004.25	543
582005.002	567
582005.002.19	567
582005.002.25	543
582005.0031	567
582005.0031.19	567
582005.0031.25	543
582005.004	567
582005.004.19	567
582005.004.25	543
582006.002	566
582006.0031	566
582006.004	566
582007.002	566
582007.0031	566
582007.004	566
582008.002	566
582008.0031	566
582008.004	566
582009.002	566
582009.002.19	566
582009.0031	566
582009.0031.19	566
582009.004	566
582009.004.19	566
582010.002	515
582010.0031	515
582010.004	515
582011.002	515
582011.0031	515
582011.004	515
582012.002	515
582012.0031	515
582012.004	515
582013.002	515
582013.0031	515
582013.004	515
582014.002	577
582014.0031	577
582014.004	577
582015.002	577
582015.002.1	577

Artikelnummer	Seite
582015.002.1.19	577
582015.002.1.25	577
582015.002.19	577
582015.002.25	577
582015.0031	577
582015.0031.1	577
582015.0031.1.19	577
582015.0031.1.25	577
582015.0031.19	577
582015.0031.25	577
582015.004	577
582015.004.1	577
582015.004.1.19	577
582015.004.1.25	577
582015.004.19	577
582015.004.25	577
582016.002	517
582016.0031	517
582016.004	517
582017.002	517
582017.002.1	517
582017.002.1.19	517
582017.002.1.25	517
582017.002.19	517
582017.002.25	517
582017.0031	517
582017.0031.1	517
582017.0031.1.19	517
582017.0031.1.25	517
582017.0031.19	517
582017.0031.25	517
582017.004	517
582017.004.1	517
582017.004.1.19	517
582017.004.1.25	517
582017.004.19	517
582017.004.25	517
582018.0031	573
582018.0031.1	573
582018.0031.1.19	573
582018.0031.19	573
582018.004	573
582018.004.1	573
582018.004.1.19	573
582018.004.19	573
582020.0031	531
582020.0031.1	531
582020.004	531
582020.004.1	531
582021.0031	531
582021.0031.1	531
582021.004	531
582021.004.1	531
582023.0031	532
582023.0031.1	532
582023.004	532
582023.004.1	532
582024.0031	532
582024.0031.1	532
582024.004	532
582024.004.1	532
582025.0031	531
582025.0031.1	531
582025.004	531
582025.004.1	531
582026.0031	531
582026.0031.1	531
582026.004	531
582026.004.1	531
582027.0031	531
582027.0031.1	531
582027.004	531
582027.004.1	531
582028.0031	532
582028.0031.1	532
582028.004	532
582028.004.1	532
582029.0031	532
582029.0031.1	532
582029.004	532
582029.004.1	532
582030.0031	532
582030.0031.1	532

Artikelnummer	Seite
582030.004	532
582030.004.1	532
582035.0031	531
582035.0031.1	531
582035.004	531
582035.004.1	531
582036.0031	531
582036.0031.1	531
582036.004	531
582036.004.1	531
582037.0031	532
582037.0031.1	532
582037.004	532
582037.004.1	532
582038.0031	532
582038.0031.1	532
582038.004	532
582038.004.1	532
582041.0031	531
582041.004	531
582044.0031	532
582044.004	532
582045.0031	531
582045.004	531
582046.0031	531
582046.004	531
582048.0031	532
582048.004	532
582049.0031	532
582049.004	532
59222.002	142
59250.002	142
59251.002	142
601065.002	457
601066.002	457
601066.002.1	457
601067.002	457
601067.002.1	457
601068.002	457
601068.002.1	457
601069.002	457
601069.002.1	457
60565.003	658
611802.2631	674
611802.264	674
611817.2631	671
611817.264	671
611819.2631	671
611819.264	671
611821.2631	673
611821.264	673
611823.2631	673
611823.264	673
611825.2631	672
611825.264	672
611827.2631	672
611827.264	672
611829.2631	674
611829.264	674
611835.2631	673
611835.264	673
611837.2631	673
611837.264	673
611839.2631	674
611839.264	674
611841.2631	674
611841.264	674
611843.2631	671
611843.264	671
611845.2631	671
611845.264	671
611847.2631	672
611847.264	672
611849.2631	672
611849.264	672
611861.0031	593
611861.0031.1	593
611861.004	593
611861.004.1	593
611862.0031	593
611862.0031.1	593
611862.004	593
611862.004.1	593

Artikelnummer	Seite
611863.0031	593
611863.0031.1	593
611863.004	593
611863.004.1	593
611864.0031	593
611864.0031.1	593
611864.004	593
611864.004.1	593
611867.0031	533
611867.0031.1	533
611867.004	533
611867.004.1	533
611868.0031	533
611868.0031.1	533
611868.004	533
611868.004.1	533
611870.0031	593
611870.0031.1	593
611870.004	593
611870.004.1	593
611871.0031	593
611871.0031.1	593
611871.004	593
611871.004.1	593
611872.0031	605
611872.0031.1	605
611872.004	605
611872.004.1	605
611873.0031	605
611873.0031.1	605
611873.004	605
611873.004.1	605
611874.0031	605
611874.0031.1	605
611874.004	605
611874.004.1	605
611875.0031	605
611875.004	605
611876.0031	605
611876.004	605
611877.0031	611
611877.0031.1	611
611878.0031	611
611878.0031.1	611
611879.0031	611
611879.0031.1	611
611880.0031	611
611881.0031	611
611882.0031	613
611882.0031.1	613
611883.0031	613
611883.0031.1	613
611884.0031	613
611884.0031.1	613
611885.0031	613
611886.0031	613
611887.0031	613
611888.0031	611
611889.0031	611
611889.0031.1	611
611890.0031	611
611891.000	655
611891.0031	655
611891.004	655
611892.000	655
611892.0031	655
611892.004	655
611893.000	655
611893.0031	655
611893.004	655
611894.000	655
611894.0031	655
611894.004	655
611895.000	655
611895.0031	655
611895.004	655
611896.000	655
611896.0031	655
611896.004	655
611897.000	655
611897.0031	655
611897.004	655
611898.000	655
611898.0031	655
611898.004	655
611899.000	655
611899.0031	655
611899.004	655
611900.000	655
611900.0031	655
611900.004	655
611901.000	655
611901.0031	655
611901.004	655
611902.000	655
611902.0031	655
611902.004	655
611903.000	655
611903.0031	655
611903.004	655
611904.0031	609
611904.004	609
611905.0031	609
611905.0031.1	609
611905.004	609
611905.004.1	609
611907.0031	609
611907.0031.1	609
611907.004	609
611907.004.1	609
611908.0031	609
611908.0031.1	609
611908.004	609
611908.004.1	609
611909.0031	609
611909.004	609
611910.0031	609
611910.0031.1	609
611910.004	609
611910.004.1	609
611911.0031	609
611911.0031.1	609
611911.004	609
611911.004.1	609
611912.0031	609
611912.0031.1	609
611912.004	609
611912.004.1	609
611913.0031	605
611913.0031.1	605
611913.004	605
611913.004.1	605
611914.0031	605
611914.0031.1	605
611914.004	605
611914.004.1	605
611915.0031	605
611915.0031.1	605
611915.004	605
611915.004.1	605
611916.0031	606
611916.0031.1	606
611916.004	606
611916.004.1	606
611917.0031	606
611917.0031.1	606
611917.004	606
611917.004.1	606
611918.0031	606
611918.0031.1	606
611918.004	606
611918.004.1	606
611919.0031	606
611919.0031.1	606
611919.004	606
611919.004.1	606
611920.0031	606
611920.0031.1	606
611920.004	606
611920.004.1	606
611921.0031	606
611921.0031.1	606
611921.004	606
611921.004.1	606
611940.0031	665
611940.0031.1	665
611940.004	665
611940.004.1	665
611941.0031	665
611941.0031.1	665
611941.004	665
611941.004.1	665
611942.0031	665
611942.0031.1	665
611942.004	665
611942.004.1	665
611943.0031	665
611943.0031.1	665
611943.004	665
611943.004.1	665
611944.0031	665
611944.0031.1	665
611944.004	665
611944.004.1	665
611945.0031	665
611945.0031.1	665
611945.004	665
611945.004.1	665
611946.0031	665
611946.0031.1	665
611946.004	665
611946.004.1	665
611947.0031	665
611947.0031.1	665
611947.004	665
611947.004.1	665
611948.0031	665
611948.0031.1	665
611948.004	665
611948.004.1	665
611949.0031	665
611949.0031.1	665
611949.004	665
611949.004.1	665
611950.0031	665
611950.0031.1	665
611950.004	665
611950.004.1	665
611951.0031	665
611951.0031.1	665
611951.004	665
611951.004.1	665
611952.0031	667
611952.0031.1	667
611952.004	667
611952.004.1	667
611953.0031	667
611953.0031.1	667
611953.004	667
611953.004.1	667
611954.0031	667
611954.0031.1	667
611954.004	667
611954.004.1	667
611955.0031	667
611955.0031.1	667
611955.004	667
611955.004.1	667
611956.0031	667
611956.0031.1	667
611956.004	667
611956.004.1	667
611957.0031	667
611957.0031.1	667
611957.004	667
611957.004.1	667
611958.0031	667
611958.0031.1	667
611958.004	667
611958.004.1	667
611959.0031	667
611959.0031.1	667
611959.004	667
611959.004.1	667
611960.0031	667
611960.0031.1	667
611960.004	667
611960.004.1	667
611961.0031	667
611961.0031.1	667
611961.004	667
611961.004.1	667
611962.0031	667
611962.0031.1	667
611962.004	667
611962.004.1	667
611963.0031	667
611963.0031.1	667
611963.004	667
611963.004.1	667
611966.0031	613
611967.0031	613
611968.0031	613
611968.0031.1	613
611969.0031	613
611969.0031.1	613
611970.0031	615
611970.004	615
611971.0031	615
611971.004	615
611972.0031	615
611972.0031.1	615
611972.004	615
611972.004.1	615
611973.0031	615
611973.0031.1	615
611973.004	615
611973.004.1	615
611986.0031	595
611986.0031.1	595
611986.004	595
611986.004.1	595
611987.0031	595
611987.0031.1	595
611987.004	595
611987.004.1	595
611988.0031	595
611988.0031.1	595
611988.004	595
611988.004.1	595
611989.0031	595
611989.0031.1	595
611989.004	595
611989.004.1	595
61199.009	655
611990.0031	595
611990.0031.1	595
611990.004	595
611990.004.1	595
611991.0031	595
611991.0031.1	595
611991.004	595
611991.004.1	595
611992.0031	599
611992.0031.1	599
611992.004	599
611992.004.1	599
611993.0031	599
611993.0031.1	599
611993.004	599
611993.004.1	599
611994.0031	601
611994.0031.1	601
611994.004	601
611994.004.1	601
611995.0031	601
611995.0031.1	601
611995.004	601
611995.004.1	601
611996.0031	603
611996.0031.1	603
611996.004	603
611996.004.1	603
611997.0031	599
611997.0031.1	599
611997.004	599
611997.004.1	599
611998.0031	599
611998.0031.1	599
611998.004	599
611998.004.1	599
611999.0031	601
611999.0031.1	601
611999.004	601
611999.004.1	601
612114.0031	601
612114.0031.1	601
612114.004	601
612114.004.1	601
612115.0031	603
612115.004	603
612116.0031	603
612116.004	603
612117.0031	603
612117.0031.1	603
612117.004	603
612117.004.1	603
612118.0031	669
612118.0031.1	669
612118.004	669
612118.004.1	669
612119.0031	669
612119.0031.1	669
612119.004	669
612119.004.1	669
612120.0031	669
612120.0031.1	669
612120.004	669
612120.004.1	669
612121.0031	669
612121.0031.1	669
612121.004	669
612121.004.1	669
612122.0031	669
612122.0031.1	669
612122.004	669
612122.004.1	669
612123.0031	669
612123.0031.1	669
612123.004	669
612123.004.1	669
612146.0031	599
612146.0031.1	599
612146.004	599
612146.004.1	599
612147.0031	601
612147.0031.1	601
612147.004	601
612147.004.1	601
612148.0031	603
612148.004	603
612149.0031	603
612149.0031.1	603
612149.004	603
612149.004.1	603
612150.0031	605
612150.004	605
612151.0031	605
612151.0031.1	605
612151.004	605
612151.004.1	605
612152.0031	609
612152.004	609
612153.0031	609
612153.0031.1	609
612153.004	609
612153.004.1	609
61734.003	551
61818.003	552
6200800403	283
6200800603	283
621081.000	45
621082.002	45
621089.0031	523
621089.0031.1	523
621089.0031.1.19	523
621089.0031.19	523
621089.004	523
621089.004.1	523
621089.004.1.19	523
621089.004.19	523
621090.0031	523
621090.0031.1	523
621090.0031.1.19	523
621090.0031.19	523

Artikelnummer	Seite
621090.004	523
621090.004.1	523
621090.004.1.19	523
621090.004.19	523
621091.0031	524
621091.0031.1	524
621091.0031.1.19	524
621091.0031.19	524
621091.004	524
621091.004.1	524
621091.004.1.19	524
621091.004.19	524
621092.0031	523
621092.0031.19	523
621092.004	523
621092.004.19	523
621093.0031	523
621093.0031.19	523
621093.004	523
621093.004.19	523
621094.0031	524
621094.0031.19	524
621094.004	524
621094.004.19	524
621095.0031	523
621095.0031.1	523
621095.0031.1.19	523
621095.0031.19	523
621095.004	523
621095.004.1	523
621095.004.1.19	523
621095.004.19	523
621096.0031	523
621096.0031.19	523
621096.004	523
621096.004.19	523
6401400805	283
6401401405	283
6401401505	283
6401401605	283
6401401705	283
6401401805	283
6401401905	283
6401402005	283
6401402305	283
6401402405	283
6401402505	283
6401403905	283
6401405305	283
6401500105	283
6401500205	283
6401500305	283
6401700605	283
641284.000	625
641284.000.1	625
641285.000	625
641285.000.1	625
641286.000	625
641286.000.1	625
641287.000	625
641287.000.1	625
641288.000	625
641288.000.1	625
641289.000	625
641289.000.1	625
641290.002	508
641290.002.1	508
641290.0031	508
641290.0031.1	508
641291.000	507
641291.000.1	507
641292.002	508
641292.002.1	508
641292.0031	508
641292.0031.1	508
641293.000	507
641293.000.1	507
641294.000	623
641294.000.1	623
641295.000	623
641295.000.1	623
641296.000	623
641296.000.1	623

Artikelnummer	Seite
641297.000	623
641297.000.1	623
641298.000	623
641298.000.1	623
641299.000	623
641299.000.1	623
641300.000	626
641300.000.1	626
641301.000	626
641301.000.1	626
641302.000	626
641302.000.1	626
641303.000	626
641303.000.1	626
641304.002	508
641304.002.1	508
641304.002.1.76	508
641304.002.76	508
641304.0031	508
641304.0031.1	508
641304.0031.1.76	508
641304.0031.76	508
641305.000	507
641305.000.1	507
641305.000.1.76	507
641305.000.76	507
641306.002	508
641306.002.1	508
641306.002.1.76	508
641306.002.76	508
641306.0031	508
641306.0031.1	508
641306.0031.1.76	508
641306.0031.76	508
641307.000	507
641307.000.1	507
641307.000.1.76	507
641307.000.76	507
641308.000	619
641308.000.1	619
641309.000	619
641309.000.1	619
641310.000	619
641310.000.1	619
641311.000	619
641311.000.1	619
641312.000	619
641312.000.1	619
641313.000	619
641313.000.1	619
641314.000	619
641315.000	619
641316.000	507
64253.000	507
650-3002	139
671045.002	753
671045.002.04	753
671045.004	753
671045.004.04	753
671049.002	754
671049.002.04	754
671049.004	754
671049.004.04	754
671053.002	755
671053.002.04	755
671053.004	755
671053.004.04	755
671057.002	757
671057.002.04	757
671057.004	757
671057.004.04	757
671061.002	753
671061.002.04	753
671061.004	753
671061.004.04	753
671065.002	754
671065.002.04	754
671065.004	754
671065.004.04	754
671069.002	755
671069.002.04	755
671069.004	755
671069.004.04	755

Artikelnummer	Seite
671073.002	757
671073.002.04	757
671073.004	757
671073.004.04	757
671077.002	753
671077.002.04	753
671077.004	753
671077.004.04	753
671081.002	754
671081.002.04	754
671081.004	754
671081.004.04	754
671085.002	755
671085.002.04	755
671085.004	755
671085.004.04	755
671089.002	757
671089.002.04	757
671089.004	757
671089.004.04	757
671148.000	697
671207.002	753
671207.002.89	753
671207.004	753
671207.004.89	753
671209.002	754
671209.002.89	754
671209.004	754
671209.004.89	754
671211.002	755
671211.002.89	755
671211.004	755
671211.004.89	755
671213.002	757
671213.002.89	757
671213.004	757
671213.004.89	757
671215.002	753
671215.002.89	753
671215.004	753
671215.004.89	753
671217.002	754
671217.002.89	754
671217.004	754
671217.004.89	754
671223.002	755
671223.002.89	755
671223.004	755
671223.004.89	755
671227.002	757
671227.002.89	757
671227.004	757
671227.004.89	757
671229.002	753
671229.002.89	753
671229.004	753
671229.004.89	753
671231.002	754
671231.002.89	754
671231.004	754
671231.004.89	754
671233.002	755
671233.002.89	755
671233.004	755
671233.004.89	755
671235.002	757
671235.002.89	757
671235.004	757
671235.004.89	757
671343.002	756
671343.002.04	756
671343.004	756
671343.004.04	756
671347.002	756
671347.002.04	756
671347.004	756
671347.004.04	756
671351.002	756
671351.002.04	756
671351.004	756
671351.004.04	756
671359.002	756
671359.002.89	756

Artikelnummer	Seite
671359.004	756
671359.004.89	756
671363.002	756
671363.002.89	756
671363.004	756
671363.004.89	756
671367.002	756
671367.002.89	756
671367.004	756
671367.004.89	756
671501.002	719
671501.002.04	719
671501.002.07	719
671501.004	719
671501.004.04	719
671501.004.07	719
671502.002	720
671502.002.04	720
671502.002.07	720
671502.004	720
671502.004.04	720
671502.004.07	720
671503.002	719
671503.002.89	719
671503.004	719
671503.004.89	719
671504.002	721
671504.002.89	721
671504.004	721
671504.004.89	721
671518.002	722
671518.002.04	722
671518.002.07	722
671518.004	722
671518.004.04	722
671518.004.07	722
671519.002	722
671519.004	722
671519.004.89	722
671707.002	746
671707.002.04	746
671722.002	719
671722.002.89	719
671722.004	719
671722.004.89	719
671736.002	721
671736.002.89	721
671736.004	721
671736.004.89	721
671737.002	721
671737.002.89	721
671737.004	721
671737.004.89	721
671738.002	719
671738.002.89	719
671738.004	719
671738.004.89	719
671739.002	722
671739.002.89	722
671739.004	722
671739.004.89	722
671740.002	722
671740.002.89	722
671740.004	722
671740.004.89	722
671742.002	720
671742.002.04	720
671742.002.07	720
671742.004	720
671742.004.04	720
671742.004.07	720
671744.002	720
671744.002.04	720
671744.002.07	720
671744.004	720
671744.004.04	720
671744.004.07	720
671746.002	719
671746.002.04	719
671746.002.07	719
671746.004	719
671746.004.04	719
671746.004.07	719

Artikelnummer	Seite
671748.002	719
671748.002.04	719
671748.002.07	719
671748.004	719
671748.004.04	719
671748.004.07	719
671750.002	722
671750.002.04	722
671750.002.07	722
671750.004	722
671750.004.04	722
671750.004.07	722
671752.002	722
671752.002.04	722
671752.002.07	722
671752.004	722
671752.004.04	722
671752.004.07	722
671775.002	746
671775.002.89	746
671780.002	745
671780.002.04	745
671782.002	745
671782.002.89	745
671792.002	750
671792.002.04	750
671793.002	750
671793.002.89	750
671817.009	743
671817.009.14	743
671819.002	749
671819.002.04	749
671820.002	749
671820.002.89	749
671823.000	699
671824.009	823
671840.002	767
671840.002.04	767
671840.002.07	767
671840.002.1	767
671840.002.1.04	767
671840.002.1.07	767
671841.002	767
671841.002.1	767
671841.002.1.89	767
671841.002.89	767
671895.002	719
671895.002.04	719
671895.004	719
671895.004.04	719
671896.002	720
671896.002.04	720
671896.004	720
671896.004.04	720
671897.002	722
671897.002.04	722
671897.004	722
671897.004.04	722
671906.002	750
671906.002.04	750
671907.002	749
671907.002.04	749
671908.002	746
671908.002.04	746
671909.002	745
671909.002.04	745
671912.002	719
671912.002.04	719
671912.002.07	719
671912.004	719
671912.004.04	719
671912.004.07	719
671913.002	720
671913.002.04	720
671913.002.07	720
671913.004	720
671913.004.04	720
671913.004.07	720
671914.002	722
671914.002.04	722
671914.002.07	722
671914.004	722
671914.004.04	722

Artikelnummer	Seite
671914.004.07	722
671916.002	775
671917.002	775
671917.002.07	775
671918.002	775
671918.002.07	775
671919.002	777
671919.002.89	777
671919.003	777
671919.003.89	777
671920.002	777
671920.002.07	777
671920.003	777
671920.003.07	777
671921.002	777
671921.002.07	777
671921.003	777
671921.003.07	777
671922.004	712
671922.004.89	712
671923.004	711
671923.004.89	711
671927.002	781
671927.002.07	781
671936.002	781
671936.002.89	781
671938.004	713
671938.004.89	713
671939.004	714
671939.004.89	714
671940.004	715
671940.004.89	715
671941.004	716
671941.004.89	716
671942.004	716
671942.004.89	716
671943.004	712
671943.004.04	712
671943.004.07	712
671944.004	711
671944.004.04	711
671944.004.07	711
671945.004	713
671945.004.04	713
671945.004.07	713
671946.004	714
671946.004.04	714
671946.004.07	714
671947.004	715
671947.004.04	715
671947.004.07	715
671948.004	716
671948.004.04	716
671948.004.07	716
671949.004	716
671949.004.04	716
671949.004.07	716
671982.002.07	777
671983.002.1	725
671983.002.1.89	725
671983.004.1	725
671983.004.1.89	725
671985.002.1	725
671985.002.1.89	725
671985.004.1	725
671985.004.1.89	725
671996.002.1	729
671996.002.1.89	729
671996.004.1	729
671996.004.1.89	729
671997.002.07	767
671997.002.1.07	767
671999.002	768
671999.002.89	768
672000.002	778
672000.002.89	778
672002.002	778
672002.002.04	778
672002.002.07	778
672003.002.07	778
672004.004	712
672004.004.04	712
672004.004.07	712
672005.004	711
672005.004.04	711
672005.004.07	711
672006.004	713
672006.004.04	713
672006.004.07	713
672007.004	714
672007.004.04	714
672007.004.07	714
672008.004	715
672008.004.04	715
672008.004.07	715
672009.004	716
672009.004.04	716
672009.004.07	716
672010.004	716
672010.004.04	716
672010.004.07	716
672011.002	768
672011.002.89	768
672014.002	778
672014.002.89	778
672016.002	778
672016.002.04	778
672016.002.07	778
672017.002.07	778
672019.002	769
672019.002.89	769
672020.002	769
672020.002.04	769
672020.002.07	769
672021.002.07	769
672022.002	768
672022.002.04	768
672022.002.07	768
672023.002	768
672023.002.04	768
672023.002.07	768
672029.004	714
672029.004.89	714
672030.004	715
672030.004.89	715
672031.004	716
672031.004.89	716
672032.004	716
672032.004.89	716
672033.004	714
672033.004.04	714
672033.004.07	714
672034.004	715
672034.004.04	715
672034.004.07	715
672035.004	716
672035.004.04	716
672035.004.07	716
672036.004	716
672036.004.04	716
672036.004.07	716
672037.002	770
672037.002.89	770
672038.002	770
672038.002.04	770
672038.002.07	770
672039.004	713
672039.004.89	713
672040.004	713
672040.004.04	713
672040.004.07	713
672041.004	713
672041.004.04	713
672041.004.07	713
672042.004	714
672042.004.04	714
672042.004.07	714
672043.004	715
672043.004.04	715
672043.004.07	715
672044.004	716
672044.004.04	716
672044.004.07	716
672045.004	716
672045.004.04	716
672045.004.07	716
672053.002	779
672053.002.04	779
672053.002.07	779
672055.002	779
672055.002.89	779
672056.002.5	806
672056.002.5.89	806
672056.002.7	806
672056.002.7.89	806
672057.002.5	806
672057.002.5.89	806
672057.002.7	806
672057.002.7.89	806
672058.002.5	805
672058.002.5.04	805
672058.002.5.07	805
672058.002.7	805
672058.002.7.04	805
672058.002.7.07	805
672059.002.5	805
672059.002.5.04	805
672059.002.5.07	805
672059.002.5.19	805
672059.002.7	805
672059.002.7.04	805
672059.002.7.07	805
672059.002.7.19	805
672088.1131	821
672088.1131.1	821
672088.114	821
672088.114.1	821
672089.1131	821
672089.1131.1	821
672089.114	821
672089.114.1	821
672092.002.5	809
672092.002.5.04	809
672092.002.5.07	809
672092.002.7	809
672092.002.7.04	809
672092.002.7.07	809
672093.002.5	809
672093.002.5.04	809
672093.002.5.07	809
672093.002.7	809
672093.002.7.04	809
672093.002.7.07	809
672093.002.7.19	809
672104.002.07	779
672116.009	727
672116.009.04	727
672116.009.07	727
672117.009	727
672117.009.89	727
672118.002	772
672118.002.04	772
672118.002.07	772
672119.002	772
672119.002.89	772
672126.002	740
672126.002.04	740
672126.002.07	740
672126.003	740
672126.003.04	740
672126.003.07	740
672128.002	740
672128.002.89	740
672128.003	740
672128.003.89	740
672129.002	739
672129.002.89	739
672129.003	739
672129.003.89	739
672133.002.5	805
672133.002.5.07	805
672133.002.5.19	805
672133.002.7	805
672133.002.7.07	805
672133.002.7.19	805
672134.002.5.19	805
672134.002.7.19	805
672135.002	772
672135.002.04	772
672135.002.07	772
672136.002	772
672136.002.89	772
672137.002	772
672137.002.04	772
672137.002.07	772
672138.002	772
672138.002.89	772
672139.002	771
672139.002.04	771
672139.002.07	771
672139.009	771
672139.009.04	771
672139.009.07	771
672140.002	771
672140.002.89	771
672140.009	771
672140.009.89	771
672141.002	771
672141.002.04	771
672141.002.07	771
672141.009	771
672141.009.04	771
672141.009.07	771
672142.002	771
672142.002.89	771
672142.009	771
672142.009.89	771
672143.009	802
672143.009.1	803
672143.009.1.89	803
672143.009.2	802
672143.009.2.89	802
672143.009.3	803
672143.009.3.89	803
672143.009.89	802
672144.009	802
672144.009.1	803
672144.009.1.89	803
672144.009.2	802
672144.009.2.89	802
672144.009.3	803
672144.009.3.89	803
672144.009.89	802
672145.009	802
672145.009.1	803
672145.009.1.89	803
672145.009.2	802
672145.009.2.89	802
672145.009.3	803
672145.009.3.89	803
672145.009.89	802
672161.002.04	781
672161.002.07	781
672164.002	731
672164.002.89	731
672165.002	731
672165.002.04	731
672165.002.07	731
672168.002	793
672168.002.04	793
672168.002.07	793
672168.002.1	793
672168.002.1.04	793
672168.002.1.07	793
672169.002	775
672169.002.07	775
672170.002	763
672170.002.04	763
672170.002.07	763
672170.002.1	763
672170.002.1.04	763
672170.002.1.07	763
672170.002.2	763
672170.002.2.04	763
672170.002.2.07	763
672171.002	763
672171.002.1	763
672171.002.1.89	763
672171.002.2	763
672171.002.2.89	763
672171.002.89	763
672172.002	766
672172.002.04	766
672172.002.07	766
672173.002	766
672173.002.89	766
672175.002	740
672175.002.04	740
672175.002.07	740
672175.003	740
672175.003.04	740
672175.003.07	740
672176.002	739
672176.002.04	739
672176.002.07	739
672176.003	739
672176.003.04	739
672176.003.07	739
672181.002	739
672181.002.04	739
672181.002.07	739
672181.003	739
672181.003.04	739
672181.003.07	739
672182.002	739
672182.002.89	739
672182.003	739
672182.003.89	739
672188.002	737
672188.002.04	737
672188.002.07	737
672189.002	737
672189.002.04	737
672189.002.07	737
672190.002	737
672190.002.89	737
672191.002	793
672191.002.04	793
672191.002.07	793
672191.002.1	793
672191.002.1.04	793
672191.002.1.07	793
672192.002	793
672192.002.1	793
672192.002.1.89	793
672192.002.89	793
672193.002	793
672193.002.04	793
672193.002.07	793
672193.002.1	793
672193.002.1.04	793
672193.002.1.07	793
672194.002	793
672194.002.04	793
672194.002.07	793
672194.002.1	793
672194.002.1.04	793
672194.002.1.07	793
672195.002	793
672195.002.1	793
672195.002.1.89	793
672195.002.89	793
672196.009	709
672197.009	709
672199.009	802
672199.009.1	803
672199.009.1.89	803
672199.009.2	802
672199.009.2.89	802
672199.009.3	803
672199.009.3.89	803
672199.009.89	802
672200.009	802
672200.009.1	803
672200.009.1.89	803
672200.009.2	802
672200.009.2.89	802
672200.009.3	803
672200.009.3.89	803
672200.009.89	802
672201.009	802
672201.009.1	803
672201.009.1.89	803
672201.009.2	802
672201.009.2.89	802

Artikelnummer	Seite
672201.009.3	803
672201.009.3.89	803
672201.009.89	802
672202.009	801
672202.009.04	801
672202.009.07	801
672202.009.1	802
672202.009.1.04	802
672202.009.1.07	802
672202.009.2	801
672202.009.2.04	801
672202.009.2.07	801
672202.009.3	802
672202.009.3.04	802
672202.009.3.07	802
672203.009	801
672203.009.04	801
672203.009.07	801
672203.009.1	802
672203.009.1.04	802
672203.009.1.07	802
672203.009.2	801
672203.009.2.04	801
672203.009.2.07	801
672203.009.3	802
672203.009.3.04	802
672203.009.3.07	802
672204.009	801
672204.009.04	801
672204.009.07	801
672204.009.1	802
672204.009.1.04	802
672204.009.1.07	802
672204.009.2	801
672204.009.2.04	801
672204.009.2.07	801
672204.009.3	802
672204.009.3.04	802
672204.009.3.07	802
672205.009	801
672205.009.04	801
672205.009.07	801
672205.009.1	802
672205.009.1.04	802
672205.009.1.07	802
672205.009.2	801
672205.009.2.04	801
672205.009.2.07	801
672205.009.3	802
672205.009.3.04	802
672205.009.3.07	802
672206.009	801
672206.009.04	801
672206.009.07	801
672206.009.1	802
672206.009.1.04	802
672206.009.1.07	802
672206.009.2	801
672206.009.2.04	801
672206.009.2.07	801
672206.009.3	802
672206.009.3.04	802
672206.009.3.07	802
672208.002	781
672208.002.89	781
672209.002	797
672209.002.04	797
672209.002.07	797
672210.002	797
672210.002.04	797
672210.002.07	797
672211.002	797
672211.002.04	797
672211.002.07	797
672212.002	797
672212.002.04	797
672212.002.07	797
672213.002	797
672213.002.04	797
672213.002.07	797
672214.002	797
672214.002.04	797
672214.002.07	797
672215.002	797
672215.002.04	797
672215.002.07	797
672216.002	797
672216.002.04	797
672216.002.07	797
672217.002	725
672217.002.04	725
672217.002.07	725
672217.004	725
672217.004.04	725
672217.004.07	725
672218.002	725
672218.002.04	725
672218.002.07	725
672218.004	725
672218.004.04	725
672218.004.07	725
672219.002	729
672219.002.04	729
672219.002.07	729
672219.004	729
672219.004.04	729
672219.004.07	729
672220.002	784
672220.002.04	784
672220.002.07	784
672220.002.1	784
672220.002.1.04	784
672220.002.1.07	784
672221.002	784
672221.002.04	784
672221.002.07	784
672221.002.1	784
672221.002.1.04	784
672221.002.1.07	784
672222.002	784
672222.002.04	784
672222.002.07	784
672222.002.1	784
672222.002.1.04	784
672222.002.1.07	784
672223.002	784
672223.002.04	784
672223.002.07	784
672223.002.1	784
672223.002.1.04	784
672223.002.1.07	784
672224.002	784
672224.002.04	784
672224.002.07	784
672224.002.1	784
672224.002.1.04	784
672224.002.1.07	784
672225.002	784
672225.002.04	784
672225.002.07	784
672225.002.1	784
672225.002.1.04	784
672225.002.1.07	784
672226.002	784
672226.002.04	784
672226.002.07	784
672226.002.1	784
672226.002.1.04	784
672226.002.1.07	784
672227.002	784
672227.002.04	784
672227.002.07	784
672227.002.1	784
672227.002.1.04	784
672227.002.1.07	784
672228.002	785
672228.002.1	785
672228.002.1.89	785
672228.002.89	785
672229.002	785
672229.002.1	785
672229.002.1.89	785
672229.002.89	785
672230.002	785
672230.002.1	785
672230.002.1.89	785
672230.002.89	785
672231.002	785
672231.002.1	785
672231.002.1.89	785
672231.002.89	785
672232.009	707
672232.009.04	707
672233.002	786
672233.002.04	786
672233.002.07	786
672233.002.1	786
672233.002.1.04	786
672233.002.1.07	786
672234.002	786
672234.002.04	786
672234.002.07	786
672234.002.1	786
672234.002.1.04	786
672234.002.1.07	786
672235.002	786
672235.002.04	786
672235.002.07	786
672235.002.1	786
672235.002.1.04	786
672235.002.1.07	786
672236.002	786
672236.002.04	786
672236.002.07	786
672236.002.1	786
672236.002.1.04	786
672236.002.1.07	786
672237.002	786
672237.002.04	786
672237.002.07	786
672237.002.1	786
672237.002.1.04	786
672237.002.1.07	786
672238.002	786
672238.002.04	786
672238.002.07	786
672238.002.1	786
672238.002.1.04	786
672238.002.1.07	786
672239.002	786
672239.002.04	786
672239.002.07	786
672239.002.1	786
672239.002.1.04	786
672239.002.1.07	786
672240.002	786
672240.002.04	786
672240.002.07	786
672240.002.1	786
672240.002.1.04	786
672240.002.1.07	786
672241.002	787
672241.002.1	787
672241.002.1.89	787
672241.002.89	787
672242.002	787
672242.002.1	787
672242.002.1.89	787
672242.002.89	787
672243.002	787
672243.002.1	787
672243.002.1.89	787
672243.002.89	787
672244.002	787
672244.002.1	787
672244.002.1.89	787
672244.002.89	787
672245.002	735
672245.002.04	735
672245.002.07	735
672246.002	735
672246.002.04	735
672246.002.07	735
672247.002	735
672247.002.89	735
672248.002	735
672248.002.89	735
672249.002	733
672249.002.89	733
672250.002	733
672250.002.04	733
672250.002.07	733
672251.002	795
672251.002.04	795
672251.002.07	795
672251.002.1	795
672251.002.1.04	795
672251.002.1.07	795
672252.002	795
672252.002.1	795
672252.002.1.89	795
672252.002.89	795
672253.002	795
672253.002.04	795
672253.002.07	795
672253.002.1	795
672253.002.1.04	795
672253.002.1.07	795
672254.002	795
672254.002.1	795
672254.002.1.89	795
672254.002.89	795
672255.002	797
672255.002.04	797
672255.002.07	797
672256.002	797
672256.002.04	797
672256.002.07	797
672259.002	790
672259.002.1	790
672259.002.1.89	790
672259.002.89	790
672260.002	806
672260.002.04	806
672260.002.07	806
672260.002.1	806
672260.002.1.04	806
672260.002.1.07	806
672261.002	806
672261.002.04	806
672261.002.07	806
672261.002.1	806
672261.002.1.04	806
672261.002.1.07	806
672267.002	790
672267.002.1	790
672267.002.1.89	790
672267.002.89	790
672268.002	790
672268.002.1	790
672268.002.1.89	790
672268.002.89	790
672269.002	790
672269.002.1	790
672269.002.1.89	790
672269.002.89	790
672271.002	789
672271.002.04	789
672271.002.07	789
672271.002.1	789
672271.002.1.04	789
672271.002.1.07	789
672272.002	789
672272.002.04	789
672272.002.07	789
672272.002.1	789
672272.002.1.04	789
672272.002.1.07	789
672273.002	789
672273.002.04	789
672273.002.07	789
672273.002.1	789
672273.002.1.04	789
672273.002.1.07	789
672274.002	789
672274.002.04	789
672274.002.07	789
672274.002.1	789
672274.002.1.04	789
672274.002.1.07	789
672275.002	790
672275.002.04	790
672275.002.07	790
672275.002.1	790
672275.002.1.04	790
672275.002.1.07	790
672276.002	790
672276.002.04	790
672276.002.07	790
672276.002.1	790
672276.002.1.04	790
672276.002.1.07	790
672277.002	790
672277.002.04	790
672277.002.07	790
672277.002.1	790
672277.002.1.04	790
672277.002.1.07	790
672278.002	790
672278.002.04	790
672278.002.07	790
672278.002.1	790
672278.002.1.04	790
672278.002.1.07	790
672279.002	789
672279.002.1	789
672279.002.1.89	789
672279.002.89	789
672280.002	789
672280.002.1	789
672280.002.1.89	789
672280.002.89	789
672281.002	789
672281.002.1	789
672281.002.1.89	789
672281.002.89	789
672282.002	763
672282.002.04	763
672282.002.07	763
672282.002.1	763
672282.002.1.04	763
672282.002.1.07	763
672283.002	766
672283.002.04	766
672283.002.07	766
672284.002	815
672284.002.89	815
672284.0031	815
672284.0031.89	815
672284.004	815
672284.004.89	815
672285.002	815
672285.002.89	815
672285.0031	815
672285.0031.89	815
672285.004	815
672285.004.89	815
672287.002	813
672287.002.1	813
672287.002.1.89	813
672287.002.89	813
672287.0031	813
672287.0031.1	813
672287.0031.1.89	813
672287.0031.89	813
672287.004	813
672287.004.1	813
672287.004.1.89	813
672287.004.89	813
672288.002	813
672288.002.1	813
672288.002.1.89	813
672288.002.89	813
672288.0031	813
672288.0031.1	813
672288.0031.1.89	813
672288.0031.89	813
672288.004	813
672288.004.1	813
672288.004.1.89	813
672288.004.89	813
672289.0031	811
672289.0031.1	811
672289.004	811
672289.004.1	811

Artikelnummer	Seite
672290.002	789
672290.002.1	789
672290.002.1.89	789
672290.002.89	789
672291.002	759
672291.002.89	759
672292.002	759
672292.002.04	759
672292.002.07	759
672293.002	759
672293.002.04	759
672293.002.07	759
672294.002	763
672294.002.1	763
672294.002.1.89	763
672294.002.89	763
672295.0031	811
672295.0031.1	811
672295.004	811
672295.004.1	811
672297.002	819
672297.002.1	819
672297.002.1.89	819
672297.002.89	819
672297.0031	819
672297.0031.1	819
672297.0031.1.89	819
672297.0031.89	819
672297.004	819
672297.004.1	819
672297.004.1.89	819
672297.004.89	819
672298.002	819
672298.002.1	819
672298.002.1.89	819
672298.002.89	819
672298.0031	819
672298.0031.1	819
672298.0031.1.89	819
672298.0031.89	819
672298.004	819
672298.004.1	819
672298.004.1.89	819
672298.004.89	819
672299.002	760
672299.002.89	760
672300.002	760
672300.002.04	760
672300.002.07	760
672301.002	816
672301.002.89	816
672301.0031	816
672301.0031.89	816
672301.004	816
672301.004.89	816
672302.002	773
672302.002.04	773
672302.002.07	773
672302.002.1	773
672302.002.1.04	773
672302.002.1.07	773
672303.002	773
672303.002.04	773
672303.002.07	773
672303.002.1	773
672303.002.1.04	773
672303.002.1.07	773
672304.002	773
672304.002.1	773
672304.002.1.89	773
672304.002.89	773
672305.002	773
672305.002.1	773
672305.002.1.89	773
672305.002.89	773
672313.002	815
672313.002.89	815
672313.0031	815
672313.0031.89	815
672313.004	815
672313.004.89	815
672314.002	815
672314.002.89	815
672314.0031	815
672314.0031.89	815
672314.004	815
672314.004.89	815
672315.002	816
672315.002.89	816
672315.0031	816
672315.0031.89	816
672315.004	816
672315.004.89	816
672316.1131	821
672316.1131.1	821
672316.114	821
672316.114.1	821
701035.002	418
701035.003	418
701035.009	418
701055.012	425
701055.013	425
701055.019	425
701063.002	414
701063.003	414
701063.004	414
701064.002	414
701064.003	414
701064.004	414
701065.002	414
701065.003	414
701065.004	414
701066.002	414
701066.003	414
701066.004	414
701067.002	413
701067.003	413
701067.004	413
701068.002	413
701068.003	413
701068.004	413
701069.002	413
701069.003	413
701069.004	413
701070.002	413
701070.003	413
701070.004	413
701071.002	415
701071.003	415
701071.004	415
701072.004	417
701073.002	416
701073.003	416
701074.000	417
701075.002	418
701075.003	418
701076.002	417
701076.003	417
701076.004	417
701077.002	414
701077.003	414
701077.004	414
701078.002	414
701078.003	414
701078.004	414
701079.002	414
701079.003	414
701079.004	414
701080.002	416
701080.003	416
701080.004	416
701081.002	414
701081.003	414
701081.004	414
701082.002	414
701082.003	414
701082.004	414
701083.002	415
701083.003	415
701083.004	415
701084.002	415
701084.003	415
701084.004	415
701085.002	415
701085.003	415
701085.004	415
701086.002	415
701086.003	415
701086.004	415
701087.002	416
701087.003	416
701087.004	416
701088.002	413
701088.003	413
701088.004	413
701089.002	413
701089.003	413
701089.004	413
701090.002	413
701090.003	413
701090.004	413
701091.004	417
701092.002	415
701092.003	415
701092.004	415
701093.002	418
701093.003	418
701093.004	418
701094.000	417
701097.002	422
701097.003	422
701097.009	422
701098.002	422
701098.003	422
701098.009	422
701099.002	422
701099.003	422
701099.009	422
701100.002	422
701100.003	422
701100.009	422
701101.002	421
701101.003	421
701101.009	421
701102.002	421
701102.003	421
701102.009	421
701103.002	421
701103.003	421
701103.009	421
701104.002	421
701104.003	421
701104.009	421
701105.002	422
701105.003	422
701105.009	422
701106.002	422
701106.003	422
701106.009	422
701107.002	422
701107.003	422
701107.009	422
701108.002	423
701108.003	423
701108.009	423
701109.002	423
701109.003	423
701109.009	423
701110.002	422
701110.003	422
701110.009	422
701111.002	422
701111.003	422
701111.009	422
701112.002	423
701112.003	423
701112.009	423
701113.002	423
701113.003	423
701113.009	423
701114.002	423
701114.003	423
701114.009	423
701115.002	423
701115.003	423
701115.009	423
701116.002	423
701116.003	423
701116.009	423
701117.002	421
701117.003	421
701117.009	421
701118.002	421
701118.003	421
701118.009	421
70316.002	418
70318.002	418
70318.003	418
70318.009	418
70319.002	419
70337.002	424
70337.003	424
70337.009	424
70348.000	425
70349	419
70349.003	419
70351.002	424
70351.004	424
70354.002	424
70354.004	424
70360.002	419
70382.000	425
70594.002	424
70594.003	424
70594.004	424
70873.002	659
70873.003	659
70875.002	419
70875.003	419
721052.7631	661
721052.764	661
721096.7631	661
721096.764	661
721107.762	661
721107.7631	661
721107.764	661
721114.7631	661
721114.764	661
721156.092	657
721156.0931	657
721157.092	657
721157.0931	657
721158.092	657
721158.0931	657
721680.092	658
721680.0931	658
721681.092	658
721681.0931	658
721682.092	658
721682.0931	658
721683.002	659
721683.003	659
721690.002	659
721690.003	659
721691.002	659
721691.003	659
721714.0031	637
721714.0031.1	637
721714.0031.1.76	637
721714.0031.76	637
721714.004	637
721714.004.1	637
721714.004.1.76	637
721714.004.76	637
721714.1131	637
721714.1131.1	637
721714.1131.1.76	637
721714.1131.76	637
721714.114	637
721714.114.1	637
721714.114.1.76	637
721714.114.76	637
721715.0031	637
721715.0031.1	637
721715.004	637
721715.004.1	637
721716.0031	641
721716.0031.1	641
721716.0031.1.76	641
721716.0031.76	641
721716.004	641
721716.004.1	641
721716.004.1.76	641
721716.004.76	641
721716.1131	641
721716.1131.1	641
721716.1131.1.76	641
721716.1131.76	641
721716.114	641
721716.114.1	641
721716.114.1.76	641
721716.114.76	641
721717.0031	641
721717.0031.1	641
721717.0031.1.76	641
721717.0031.76	641
721717.004	641
721717.004.1	641
721717.004.1.76	641
721717.004.76	641
721718.0031	647
721718.0031.1	647
721718.0031.1.76	647
721718.0031.76	647
721718.004	647
721718.004.1	647
721718.004.1.76	647
721718.004.76	647
721718.1131	647
721718.1131.1	647
721718.1131.1.76	647
721718.1131.76	647
721718.114	647
721718.114.1	647
721718.114.1.76	647
721718.114.76	647
721719.1131	649
721719.1131.1	649
721719.1131.1.76	649
721719.1131.76	649
721719.114	649
721719.114.1	649
721719.114.1.76	649
721719.114.76	649
721720.1131	651
721720.1131.1	651
721720.1131.1.76	651
721720.1131.76	651
721720.114	651
721720.114.1	651
721720.114.1.76	651
721720.114.76	651
721721.0031	639
721721.0031.1	639
721721.004	639
721721.004.1	639
721721.1131	639
721721.1131.1	639
721721.114	639
721721.114.1	639
721722.0031	643
721722.0031.1	643
721722.004	643
721722.004.1	643
721722.1131	643
721722.1131.1	643
721722.114	643
721722.114.1	643
721723.0031	639
721723.0031.1	639
721723.004	639
721723.004.1	639
721724.0031	643
721724.0031.1	643
721724.004	643
721724.004.1	643
721725.1131	653
721725.1131.1	653
721725.1131.1.76	653
721725.1131.76	653
721725.114	653
721725.114.1	653
721725.114.1.76	653
721725.114.76	653
721733.0031	647

Artikelnummer	Seite
721733.0031.1	647
721733.0031.1.76	647
721733.0031.76	647
721733.004	647
721733.004.1	647
721733.004.1.76	647
721733.004.76	647
721733.1131	647
721733.1131.1	647
721733.1131.1.76	647
721733.1131.76	647
721733.114	647
721733.114.1	647
721733.114.1.76	647
721733.114.76	647
721734.1131	653
721734.1131.1	653
721734.1131.1.76	653
721734.1131.76	653
721734.114	653
721734.114.1	653
721734.114.1.76	653
721734.114.76	653
721802.0031	631
721802.0031.1	631
721802.0031.1.76	631
721802.0031.76	631
721802.004	631
721802.004.1	631
721802.004.1.76	631
721802.004.76	631
721803.0031	631
721803.0031.1	631
721803.0031.1.76	631
721803.0031.76	631
721803.004	631
721803.004.1	631
721803.004.1.76	631
721803.004.76	631
721804.0031	631
721804.0031.1	631
721804.0031.1.76	631
721804.0031.76	631
721804.004	631
721804.004.1	631
721804.004.1.76	631
721804.004.76	631
721806.0031	634
721806.0031.1	634
721807.0031	632
721807.0031.1	632
721807.0031.1.76	632
721807.0031.76	632
721807.004	632
721807.004.1	632
721807.004.1.76	632
721807.004.76	632
721808.0031	632
721808.0031.1	632
721808.0031.1.76	632
721808.0031.76	632
721808.004	632
721808.004.1	632
721808.004.1.76	632
721808.004.76	632
721809.0031	632
721809.0031.1	632
721809.0031.1.76	632
721809.0031.76	632
721809.004	632
721809.004.1	632
721809.004.1.76	632
721809.004.76	632
721810.0031	632
721810.0031.1	632
721810.0031.1.76	632
721810.0031.76	632
721810.004	632
721810.004.1	632
721810.004.1.76	632
721810.004.76	632
721811.0031	633
721811.0031.1	633
721811.0031.1.76	633
721811.0031.76	633
721811.004	633
721811.004.1	633
721811.004.1.76	633
721811.004.76	633
721812.0031	633
721812.0031.1	633
721812.0031.1.76	633
721812.0031.76	633
721812.004	633
721812.004.1	633
721812.004.1.76	633
721812.004.76	633
721813.0031	633
721813.0031.1	633
721813.0031.1.76	633
721813.0031.76	633
721813.004	633
721813.004.1	633
721813.004.1.76	633
721813.004.76	633
721814.0031	633
721814.0031.1	633
721814.0031.1.76	633
721814.0031.76	633
721814.004	633
721814.004.1	633
721814.004.1.76	633
721814.004.76	633
721815.0031	634
721815.0031.1	634
722045.002	383
722045.002.1	383
722045.002.1.76	383
722045.002.76	383
722045.003	383
722045.003.1	383
722045.003.1.76	383
722045.003.76	383
722045.004	383
722045.004.1	383
722045.004.1.76	383
722045.004.76	383
722046.002	383
722046.002.1	383
722046.002.1.76	383
722046.002.76	383
722046.003	383
722046.003.1	383
722046.003.1.76	383
722046.003.76	383
722046.004	383
722046.004.1	383
722046.004.1.76	383
722046.004.76	383
722047.002	383
722047.002.1	383
722047.002.1.76	383
722047.002.76	383
722047.003	383
722047.003.1	383
722047.003.1.76	383
722047.003.76	383
722047.004	383
722047.004.1	383
722047.004.1.76	383
722047.004.76	383
722048.002	383
722048.002.1	383
722048.002.1.76	383
722048.002.76	383
722048.003	383
722048.003.1	383
722048.003.1.76	383
722048.003.76	383
722048.004	383
722048.004.1	383
722048.004.1.76	383
722048.004.76	383
722049.002	383
722049.002.1	383
722049.002.1.76	383
722049.002.76	383
722049.003	383
722049.003.1	383
722049.003.1.76	383
722049.003.76	383
722049.004	383
722049.004.1	383
722049.004.1.76	383
722049.004.76	383
722050.002	383
722050.002.1	383
722050.002.1.76	383
722050.002.76	383
722050.003	383
722050.003.1	383
722050.003.1.76	383
722050.003.76	383
722050.004	383
722050.004.1	383
722050.004.1.76	383
722050.004.76	383
722051.002	383
722051.002.1	383
722051.002.1.76	383
722051.002.76	383
722051.003	383
722051.003.1	383
722051.003.1.76	383
722051.003.76	383
722051.004	383
722051.004.1	383
722051.004.1.76	383
722051.004.76	383
722052.002	383
722052.002.1	383
722052.002.1.76	383
722052.002.76	383
722052.003	383
722052.003.1	383
722052.003.1.76	383
722052.003.76	383
722052.004	383
722052.004.1	383
722052.004.1.76	383
722052.004.76	383
722053.002	383
722053.002.1	383
722053.002.1.76	383
722053.002.76	383
722053.003	383
722053.003.1	383
722053.003.1.76	383
722053.003.76	383
722053.004	383
722053.004.1	383
722053.004.1.76	383
722053.004.76	383
722054.002	383
722054.002.1	383
722054.002.1.76	383
722054.002.76	383
722054.003	383
722054.003.1	383
722054.003.1.76	383
722054.003.76	383
722054.004	383
722054.004.1	383
722054.004.1.76	383
722054.004.76	383
722055.002	383
722055.002.1	383
722055.002.1.76	383
722055.002.76	383
722055.003	383
722055.003.1	383
722055.003.1.76	383
722055.003.76	383
722055.004	383
722055.004.1	383
722055.004.1.76	383
722055.004.76	383
722056.002	383
722056.002.1	383
722056.002.1.76	383
722056.002.76	383
722056.003	383
722056.003.1	383
722056.003.1.76	383
722056.003.76	383
722056.004	383
722056.004.1	383
722056.004.1.76	383
722056.004.76	383
741858.002.1	407
741858.002.1.76	407
741858.002.2	407
741858.002.2.76	407
741858.003.1	407
741858.003.1.76	407
741858.003.2	407
741858.003.2.76	407
741858.004.1	407
741858.004.1.76	407
741858.004.2	407
741858.004.2.76	407
741859.002.1	407
741859.002.1.76	407
741859.002.2	407
741859.002.2.76	407
741859.003.1	407
741859.003.1.76	407
741859.003.2	407
741859.003.2.76	407
741859.004.1	407
741859.004.1.76	407
741859.004.2	407
741859.004.2.76	407
741860.002.1	407
741860.002.1.76	407
741860.002.2	407
741860.002.2.76	407
741860.003.1	407
741860.003.1.76	407
741860.003.2	407
741860.003.2.76	407
741860.004.1	407
741860.004.1.76	407
741860.004.2	407
741860.004.2.76	407
741864.002.1	407
741864.002.1.76	407
741864.002.2	407
741864.002.2.76	407
741864.003.1	407
741864.003.1.76	407
741864.003.2	407
741864.003.2.76	407
741864.004.1	407
741864.004.1.76	407
741864.004.2	407
741864.004.2.76	407
741865.002.1	407
741865.002.1.76	407
741865.002.2	407
741865.002.2.76	407
741865.003.1	407
741865.003.1.76	407
741865.003.2	407
741865.003.2.76	407
741865.004.1	407
741865.004.1.76	407
741865.004.2	407
741865.004.2.76	407
741866.002.1	407
741866.002.1.76	407
741866.002.2	407
741866.002.2.76	407
741866.003.1	407
741866.003.1.76	407
741866.003.2	407
741866.003.2.76	407
741866.004.1	407
741866.004.1.76	407
741866.004.2	407
741866.004.2.76	407
741920.002.1	407
741920.002.1.76	407
741920.002.2	407
741920.002.2.76	407
741920.003.1	407
741920.003.1.76	407
741920.003.2	407
741920.003.2.76	407
741920.004.1	407
741920.004.1.76	407
741920.004.2	407
741920.004.2.76	407
741921.002.1	407
741921.002.1.76	407
741921.002.2	407
741921.002.2.76	407
741921.003.1	407
741921.003.1.76	407
741921.003.2	407
741921.003.2.76	407
741921.004.1	407
741921.004.1.76	407
741921.004.2	407
741921.004.2.76	407
741922.002.1	407
741922.002.1.76	407
741922.002.2	407
741922.002.2.76	407
741922.003.1	407
741922.003.1.76	407
741922.003.2	407
741922.003.2.76	407
741922.004.1	407
741922.004.1.76	407
741922.004.2	407
741922.004.2.76	407
741995.002	405
741995.002.1	405
741995.003	405
741995.003.1	405
741995.004	405
741995.004.1	405
741996.002	405
741996.002.1	405
741996.003	405
741996.003.1	405
741996.004	405
741996.004.1	405
741997.002	405
741997.002.1	405
741997.003	405
741997.003.1	405
741997.004	405
741997.004.1	405
741998.002	405
741998.002.1	405
741998.003	405
741998.003.1	405
741998.004	405
741998.004.1	405
741999.002	405
741999.002.1	405
741999.003	405
741999.003.1	405
741999.004	405
741999.004.1	405
742000.002	402
742000.002.1	402
742000.002.1.76	403
742000.002.76	403
742000.003	402
742000.003.1	402
742000.003.1.76	403
742000.003.76	403
742000.004	402
742000.004.1	402
742000.004.1.76	403
742000.004.76	403
742001.002	402
742001.002.1	402
742001.002.1.76	403
742001.002.76	403
742001.003	402
742001.003.1	402

Artikelnummer	Seite
742001.003.1.76	403
742001.003.76	403
742001.004	402
742001.004.1	402
742001.004.1.76	403
742001.004.76	403
742002.002	402
742002.002.1	402
742002.002.1.76	403
742002.002.76	403
742002.003	402
742002.003.1	402
742002.003.1.76	403
742002.003.76	403
742002.004	402
742002.004.1	402
742002.004.1.76	403
742002.004.76	403
742003.002	402
742003.002.1	402
742003.002.1.76	403
742003.002.76	403
742003.003	402
742003.003.1	402
742003.003.1.76	403
742003.003.76	403
742003.004	402
742003.004.1	402
742003.004.1.76	403
742003.004.76	403
742004.002	402
742004.002.1	402
742004.002.1.76	403
742004.002.76	403
742004.003	402
742004.003.1	402
742004.003.1.76	403
742004.003.76	403
742004.004	402
742004.004.1	402
742004.004.1.76	403
742004.004.76	403
742005.002	402
742005.002.1	402
742005.002.1.76	403
742005.002.76	403
742005.003	402
742005.003.1	402
742005.003.1.76	403
742005.003.76	403
742005.004	402
742005.004.1	402
742005.004.1.76	403
742005.004.76	403
742006.002	402
742006.002.1	402
742006.002.1.76	403
742006.002.76	403
742006.003	402
742006.003.1	402
742006.003.1.76	403
742006.003.76	403
742006.004	402
742006.004.1	402
742006.004.1.76	403
742006.004.76	403
742007.002	402
742007.002.1	402
742007.002.1.76	403
742007.002.76	403
742007.003	402
742007.003.1	402
742007.003.1.76	403
742007.003.76	403
742007.004	402
742007.004.1	402
742007.004.1.76	403
742007.004.76	403
742008.002	402
742008.002.1	402
742008.002.1.76	403
742008.002.76	403
742008.003	402
742008.003.1	402
742008.003.1.76	403
742008.003.76	403
742008.004	402
742008.004.1	402
742008.004.1.76	403
742008.004.76	403
742009.002	402
742009.002.1	402
742009.002.1.76	403
742009.002.76	403
742009.003	402
742009.003.1	402
742009.003.1.76	403
742009.003.76	403
742009.004	402
742009.004.1	402
742009.004.1.76	403
742009.004.76	403
742010.002	402
742010.002.1	402
742010.002.1.76	403
742010.002.76	403
742010.003	402
742010.003.1	402
742010.003.1.76	403
742010.003.76	403
742010.004	402
742010.004.1	402
742010.004.1.76	403
742010.004.76	403
742011.002	402
742011.002.1	402
742011.002.1.76	403
742011.002.76	403
742011.003	402
742011.003.1	402
742011.003.1.76	403
742011.003.76	403
742011.004	402
742011.004.1	402
742011.004.1.76	403
742011.004.76	403
742012.002	402
742012.002.1	402
742012.002.1.76	403
742012.002.76	403
742012.003	402
742012.003.1	402
742012.003.1.76	403
742012.003.76	403
742012.004	402
742012.004.1	402
742012.004.1.76	403
742012.004.76	403
742013.002	402
742013.002.1	402
742013.002.1.76	403
742013.002.76	403
742013.003	402
742013.003.1	402
742013.003.1.76	403
742013.003.76	403
742013.004	402
742013.004.1	402
742013.004.1.76	403
742013.004.76	403
742014.002	400
742014.002.1	400
742014.002.1.76	401
742014.002.76	401
742014.003	400
742014.003.1	400
742014.003.1.76	401
742014.003.76	401
742014.004	400
742014.004.1	400
742014.004.1.76	401
742014.004.76	401
742015.002	400
742015.002.1	400
742015.002.1.76	401
742015.002.76	401
742015.003	400
742015.003.1	400
742015.003.1.76	401
742015.003.76	401
742015.004	400
742015.004.1	400
742015.004.1.76	401
742015.004.76	401
742016.002	400
742016.002.1	400
742016.002.1.76	401
742016.002.76	401
742016.003	400
742016.003.1	400
742016.003.1.76	401
742016.003.76	401
742016.004	400
742016.004.1	400
742016.004.1.76	401
742016.004.76	401
742017.002	400
742017.002.1	400
742017.002.1.76	401
742017.002.76	401
742017.003	400
742017.003.1	400
742017.003.1.76	401
742017.003.76	401
742017.004	400
742017.004.1	400
742017.004.1.76	401
742017.004.76	401
742018.002	400
742018.002.1	400
742018.002.1.76	401
742018.002.76	401
742018.003	400
742018.003.1	400
742018.003.1.76	401
742018.003.76	401
742018.004	400
742018.004.1	400
742018.004.1.76	401
742018.004.76	401
742019.002	400
742019.002.1	400
742019.002.1.76	401
742019.002.76	401
742019.003	400
742019.003.1	400
742019.003.1.76	401
742019.003.76	401
742019.004	400
742019.004.1	400
742019.004.1.76	401
742019.004.76	401
742020.002	400
742020.002.1	400
742020.002.1.76	401
742020.002.76	401
742020.003	400
742020.003.1	400
742020.003.1.76	401
742020.003.76	401
742020.004	400
742020.004.1	400
742020.004.1.76	401
742020.004.76	401
742021.002	400
742021.002.1	400
742021.002.1.76	401
742021.002.76	401
742021.003	400
742021.003.1	400
742021.003.1.76	401
742021.003.76	401
742021.004	400
742021.004.1	400
742021.004.1.76	401
742021.004.76	401
742022.002	400
742022.002.1	400
742022.002.1.76	401
742022.002.76	401
742022.003	400
742022.003.1	400
742022.003.1.76	401
742022.003.76	401
742022.004	400
742022.004.1	400
742022.004.1.76	401
742022.004.76	401
742023.002	400
742023.002.1	400
742023.002.1.76	401
742023.002.76	401
742023.003	400
742023.003.1	400
742023.003.1.76	401
742023.003.76	401
742023.004	400
742023.004.1	400
742023.004.1.76	401
742023.004.76	401
742024.002	400
742024.002.1	400
742024.002.1.76	401
742024.002.76	401
742024.003	400
742024.003.1	400
742024.003.1.76	401
742024.003.76	401
742024.004	400
742024.004.1	400
742024.004.1.76	401
742024.004.76	401
742025.002	400
742025.002.1	400
742025.002.1.76	401
742025.002.76	401
742025.003	400
742025.003.1	400
742025.003.1.76	401
742025.003.76	401
742025.004	400
742025.004.1	400
742025.004.1.76	401
742025.004.76	401
742026.002	400
742026.002.1	400
742026.002.1.76	401
742026.002.76	401
742026.003	400
742026.003.1	400
742026.003.1.76	401
742026.003.76	401
742026.004	400
742026.004.1	400
742026.004.1.76	401
742026.004.76	401
742027.002	400
742027.002.1	400
742027.002.1.76	401
742027.002.76	401
742027.003	400
742027.003.1	400
742027.003.1.76	401
742027.003.76	401
742027.004	400
742027.004.1	400
742027.004.1.76	401
742027.004.76	401
742028.002	399
742028.002.1	399
742028.003	399
742028.003.1	399
742028.004	399
742028.004.1	399
742029.002	399
742029.002.1	399
742029.003	399
742029.003.1	399
742029.004	399
742029.004.1	399
742030.002	399
742030.002.1	399
742030.003	399
742030.003.1	399
742030.004	399
742030.004.1	399
742031.002	399
742031.002.1	399
742031.003	399
742031.003.1	399
742031.004	399
742031.004.1	399
742032.002	399
742032.002.1	399
742032.003	399
742032.003.1	399
742032.004	399
742032.004.1	399
742033.002	399
742033.002.1	399
742033.003	399
742033.003.1	399
742033.004	399
742033.004.1	399
742034.002	399
742034.002.1	399
742034.003	399
742034.003.1	399
742034.004	399
742034.004.1	399
742035.002	399
742035.002.1	399
742035.003	399
742035.003.1	399
742035.004	399
742035.004.1	399
742036.002	399
742036.002.1	399
742036.003	399
742036.003.1	399
742036.004	399
742036.004.1	399
742037.002	399
742037.002.1	399
742037.003	399
742037.003.1	399
742037.004	399
742037.004.1	399
742038.002	399
742038.002.1	399
742038.003	399
742038.003.1	399
742038.004	399
742038.004.1	399
742039.002	399
742039.002.1	399
742039.003	399
742039.003.1	399
742039.004	399
742039.004.1	399
742040.002	399
742040.002.1	399
742040.003	399
742040.003.1	399
742040.004	399
742040.004.1	399
742041.002	399
742041.002.1	399
742041.003	399
742041.003.1	399
742041.004	399
742041.004.1	399
742043.002	405
742043.002.1	405
742043.003	405
742043.003.1	405
742043.004	405
742043.004.1	405
742044.002	405
742044.002.1	405
742044.003	405
742044.003.1	405
742044.004	405
742044.004.1	405
742057.002	405

Artikelnummer	Seite
742057.002.1	405
742057.003	405
742057.003.1	405
742057.004	405
742057.004.1	405
75.1004.04	279
75.1009.04	279
75.1012.04	281
75.1015.04	281
75.1018.04	281
75.1021.04	281
75.1024.04	281
75.1027.04	281
75.1030.04	281
75.1033.04	281
75.1034.00	279
75.1039.04	279
75.1040.04	279
75.1041.04	279
75.1042.04	279
75.1043.04	279
75.1044.04	279
75.1045.04	279
75.1046.04	279
75.1047.04	279
75.1048.04	279
75.1049.04	279
75.1050.04	279
75.1051.04	281
75.1052.04	281
75.1053.04	281
75.1054.04	281
75.1055.04	281
75.1056.04	281
75.1057.04	281
75.1058.04	281
75.1059.04	281
75.1060.04	281
75.1061.04	281
75.1062.04	281
75.1063.04	281
75.1064.04	281
75.1065.04	281
75.1066.04	281
75.1067.04	279
75.1068.04	279
751141.002	409
751141.002.1	409
751141.002.1.76	409
751141.002.76	409
751141.003	409
751141.003.1	409
751141.003.1.76	409
751141.003.76	409
751141.004	409
751141.004.1	409
751141.004.1.76	409
751141.004.76	409
751142.002	409
751142.002.1	409
751142.002.1.76	409
751142.002.76	409
751142.003	409
751142.003.1	409
751142.003.1.76	409
751142.003.76	409
751142.004	409
751142.004.1	409
751142.004.1.76	409
751142.004.76	409
90-2780	507
90-4013.002	739
90-4013.003	739
90-4164.002	745
90-6054.0031	671
90-6054.004	671
90-6055.0031	671
90-6055.004	671
90-6056.0031	671
90-6056.004	671
901288.002	354
901288.002.76	354
901288.004	354
901288.004.76	354
901289.002	354
901289.002.76	354
901289.004	354
901289.004.76	354
901360.002.1.76	211
901360.002.76	211
901361.002.1.76	211
901361.002.76	211
901362.002.76	211
901363.002.1.76	211
901363.002.76	211
901364.002.1.76	211
901364.002.76	211
901365.002.76	211
901366.002.76	238
901367.002.76	238
901368.002.76	237
901369.002.76	237
901370.002.76	213
901371.002.76	213
901372.002.76	211
901373.002.76	211
901403.002.76	238
901405.002.76	238
901410.002.76	237
901412.002.76	237
901431.002	347
901431.002.1	347
901433.002	347
901433.002.1	347
901434.002	347
901434.002.1	347
901435.002	347
901435.002.1	347
901437.002	347
901437.002.1	347
901438.002	347
901438.002.1	347
901450.002.76	238
901451.002	313
901451.002.1	313
901451.002.1.76	313
901451.002.76	313
901452.002	313
901452.002.1	313
901452.002.1.76	313
901452.002.76	313
901453.002	313
901453.002.1	313
901453.002.1.76	313
901453.002.76	313
901454.002	347
901454.002.1	347
901455.002	347
901455.002.1	347
901472.002	354
901472.002.76	354
901472.004	354
901472.004.76	354
901473.002	354
901473.002.76	354
901473.004	354
901473.004.76	354
901482.002.76	237
901483.002.76	213
901484.002	313
901484.002.1	313
901484.002.1.76	313
901484.002.76	313
901485.002	349
901485.002.1	349
901485.002.1.76	349
901485.002.76	349
901486.002	349
901486.002.1	349
901486.002.1.76	349
901486.002.76	349
901487.002	349
901487.002.1	349
901487.002.1.76	349
901487.002.76	349
901488.002	349
901488.002.1	349
901488.002.1.76	349
901488.002.76	349
901495.002	365
901495.002.1	365
901496.002	365
901496.002.1	365
901496.002.1.76	365
901496.002.76	365
901497.002	365
901497.002.1	365
901497.002.1.76	365
901497.002.76	365
901498.002	365
901498.002.1	365
901498.002.1.76	365
901498.002.76	365
901517.002	342
901517.002.1	342
901517.002.1.76	342
901517.002.76	342
901518.002	342
901518.002.1	342
901518.002.1.76	342
901518.002.76	342
901519.002	342
901519.002.1	342
901519.002.1.76	342
901519.002.76	342
901520.002	342
901520.002.1	342
901520.002.1.76	342
901520.002.76	342
901521.002	342
901521.002.1	342
901521.002.1.76	342
901521.002.76	342
901522.002	342
901522.002.1	342
901522.002.1.76	342
901522.002.76	342
901523.002	342
901523.002.1	342
901523.002.1.76	342
901523.002.76	342
901524.002	343
901524.002.1	343
901524.002.1.76	343
901524.002.76	343
901525.002	343
901525.002.1	343
901525.002.1.76	343
901525.002.76	343
901526.002	343
901526.002.1	343
901526.002.1.76	343
901526.002.76	343
901527.002	343
901527.002.1	343
901527.002.1.76	343
901527.002.76	343
901528.002	343
901528.002.1	343
901528.002.1.76	343
901528.002.76	343
901529.002	343
901529.002.1	343
901529.002.1.76	343
901529.002.76	343
901530.002	343
901530.002.1	343
901530.002.1.76	343
901530.002.76	343
901531.002	344
901531.002.1	344
901531.002.1.76	344
901531.002.76	344
901532.002	344
901532.002.1	344
901532.002.1.76	344
901532.002.76	344
901533.002	344
901533.002.1	344
901533.002.1.76	344
901533.002.76	344
901534.002	344
901534.002.1	344
901534.002.1.76	344
901534.002.76	344
901535.002	344
901535.002.1	344
901535.002.1.76	344
901535.002.76	344
901536.002	344
901536.002.1	344
901536.002.1.76	344
901536.002.76	344
901537.002	344
901537.002.1	344
901537.002.1.76	344
901537.002.76	344
901538.002	345
901538.002.1	345
901538.002.1.76	345
901538.002.76	345
901539.002	345
901539.002.1	345
901539.002.1.76	345
901539.002.76	345
901540.002	345
901540.002.1	345
901540.002.1.76	345
901540.002.76	345
901541.002	345
901541.002.1	345
901541.002.1.76	345
901541.002.76	345
901542.002	345
901542.002.1	345
901542.002.1.76	345
901542.002.76	345
901543.002	345
901543.002.1	345
901543.002.1.76	345
901543.002.76	345
901544.002	345
901544.002.1	345
901544.002.1.76	345
901544.002.76	345
901545.002	327
901545.002.1	327
901545.002.1.76	327
901545.002.76	327
901546.002	327
901546.002.1	327
901546.002.1.76	327
901546.002.76	327
901547.002	327
901547.002.1	327
901547.002.1.76	327
901547.002.76	327
901548.002	327
901548.002.1	327
901548.002.1.76	327
901548.002.76	327
901549.002	327
901549.002.1	327
901549.002.1.76	327
901549.002.76	327
901550.002	327
901550.002.1	327
901550.002.1.76	327
901550.002.76	327
901551.002	367
901551.002.1	367
901552.002	367
901552.002.1	367
901552.002.1.76	367
901552.002.76	367
901553.002	367
901553.002.1	367
901553.002.1.76	367
901553.002.76	367
901554.002	367
901554.002.1	367
901554.002.1.76	367
901554.002.76	367
901555.002	334
901555.002.1	334
901555.002.1.76	334
901555.002.76	334
901555.004	334
901555.004.1	334
901555.004.1.76	334
901555.004.76	334
901556.002	334
901556.002.1	334
901556.002.1.76	334
901556.002.76	334
901556.004	334
901556.004.1	334
901556.004.1.76	334
901556.004.76	334
901557.002	334
901557.002.1	334
901557.002.1.76	334
901557.002.2.730	334
901557.002.76	334
901557.004	334
901557.004.1	334
901557.004.1.76	334
901557.004.2.730	334
901557.004.76	334
901558.002	334
901558.002.1	334
901558.002.1.76	334
901558.002.76	334
901558.004	334
901558.004.1	334
901558.004.1.76	334
901558.004.76	334
901559.002	335
901559.002.1	335
901559.002.1.76	335
901559.002.76	335
901559.004	335
901559.004.1	335
901559.004.1.76	335
901559.004.76	335
901560.002	335
901560.002.1	335
901560.002.1.76	335
901560.002.76	335
901560.004	335
901560.004.1	335
901560.004.1.76	335
901560.004.76	335
901561.002	335
901561.002.1	335
901561.002.1.76	335
901561.002.2.730	335
901561.002.76	335
901561.004	335
901561.004.1	335
901561.004.1.76	335
901561.004.2.730	335
901561.004.76	335
901562.002	335
901562.002.1	335
901562.002.1.76	335
901562.002.76	335
901562.004	335
901562.004.1	335
901562.004.1.76	335
901562.004.76	335
901563.002	336
901563.002.1	336
901563.002.1.76	336
901563.002.76	336
901563.004	336
901563.004.1	336
901563.004.1.76	336
901563.004.76	336
901564.002	336
901564.002.1	336
901564.002.1.76	336
901564.002.76	336
901564.004	336
901564.004.1	336

Artikelnummer	Seite
901564.004.1.76	336
901564.004.76	336
901565.002	336
901565.002.1	336
901565.002.1.76	336
901565.002.2.730	336
901565.002.76	336
901565.004	336
901565.004.1	336
901565.004.1.76	336
901565.004.2.730	336
901565.004.76	336
901566.002	336
901566.002.1	336
901566.002.1.76	336
901566.002.76	336
901566.004	336
901566.004.1	336
901566.004.1.76	336
901566.004.76	336
901567.002	337
901567.002.1	337
901567.002.1.76	337
901567.002.76	337
901567.004	337
901567.004.1	337
901567.004.1.76	337
901567.004.76	337
901568.002	337
901568.002.1	337
901568.002.1.76	337
901568.002.76	337
901568.004	337
901568.004.1	337
901568.004.1.76	337
901568.004.76	337
901569.002	337
901569.002.1	337
901569.002.1.76	337
901569.002.2.730	337
901569.002.76	337
901569.004	337
901569.004.1	337
901569.004.1.76	337
901569.004.2.730	337
901569.004.76	337
901570.002	337
901570.002.1	337
901570.002.1.76	337
901570.002.76	337
901570.004	337
901570.004.1	337
901570.004.1.76	337
901570.004.76	337
901573.002	353
901573.002.1	353
901573.002.1.76	353
901573.002.76	353
901574.002	353
901574.002.1	353
901574.002.1.76	353
901574.002.76	353
901575.002	353
901575.002.1	353
901575.002.1.76	353
901575.002.76	353
901584.002	230
901584.002.1	230
901584.002.1.76	230
901584.002.76	230
901585.002	313
901585.002.1	313
901585.002.1.76	313
901585.002.76	313
901586.002	350
901586.002.1	350
901586.002.1.76	350
901586.002.76	350
901587.002	365
901587.002.1	365
901587.002.1.76	365
901587.002.76	365
901588.002	365
901588.002.1	365
901588.002.1.76	365
901588.002.76	365
901589.002	209
901589.002.1	209
901589.002.1.76	209
901589.002.76	209
901590.002	209
901590.002.1	209
901590.002.1.76	209
901590.002.76	209
901591.002	209
901591.002.1	209
901591.002.1.76	209
901591.002.76	209
901592.002	209
901592.002.1	209
901592.002.1.76	209
901592.002.76	209
901593.002	321
901593.002.1	321
901593.002.2	321
901593.003	321
901593.003.1	321
901593.003.2	321
901594.002	321
901594.002.1	321
901594.002.2	321
901594.003	321
901594.003.1	321
901594.003.2	321
901595.002	321
901595.002.1	321
901595.002.1.76	321
901595.002.2	321
901595.002.2.76	321
901595.002.76	321
901595.003	321
901595.003.1	321
901595.003.1.76	321
901595.003.2	321
901595.003.2.76	321
901595.003.76	321
901596.002	321
901596.002.1	321
901596.002.1.76	321
901596.002.2	321
901596.002.2.76	321
901596.002.76	321
901596.003	321
901596.003.1	321
901596.003.1.76	321
901596.003.2	321
901596.003.2.76	321
901596.003.76	321
901597.002	321
901597.002.1	321
901597.002.2	321
901597.003	321
901597.003.1	321
901597.003.2	321
901598.002	321
901598.002.1	321
901598.002.2	321
901598.003	321
901598.003.1	321
901598.003.2	321
901599.002	322
901599.002.1	322
901599.002.2	322
901599.003	322
901599.003.1	322
901599.003.2	322
901600.002	322
901600.002.1	322
901600.002.2	322
901600.003	322
901600.003.1	322
901600.003.2	322
901601.002	322
901601.002.1	322
901601.002.1.76	322
901601.002.2	322
901601.002.2.76	322
901601.002.76	322
901601.003	322
901601.003.1	322
901601.003.1.76	322
901601.003.2	322
901601.003.2.76	322
901601.003.76	322
901602.002	322
901602.002.1	322
901602.002.1.76	322
901602.002.2	322
901602.002.2.76	322
901602.002.76	322
901602.003	322
901602.003.1	322
901602.003.1.76	322
901602.003.2	322
901602.003.2.76	322
901602.003.76	322
901603.002	322
901603.002.1	322
901603.002.2	322
901603.003	322
901603.003.1	322
901603.003.2	322
901604.002	322
901604.002.1	322
901604.002.2	322
901604.003	322
901604.003.1	322
901604.003.2	322
901605.002	373
901605.002.1	373
901605.002.2	373
901605.003	373
901605.003.1	373
901605.003.2	373
901606.002	373
901606.002.1	373
901606.002.2	373
901606.003	373
901606.003.1	373
901606.003.2	373
901607.002	373
901607.002.1	373
901607.002.1.76	373
901607.002.2	373
901607.002.2.76	373
901607.002.76	373
901607.003	373
901607.003.1	373
901607.003.1.76	373
901607.003.2	373
901607.003.2.76	373
901607.003.76	373
901608.002	373
901608.002.1	373
901608.002.1.76	373
901608.002.2	373
901608.002.2.76	373
901608.002.76	373
901608.003	373
901608.003.1	373
901608.003.1.76	373
901608.003.2	373
901608.003.2.76	373
901608.003.76	373
901609.002	373
901609.002.1	373
901609.002.2	373
901609.003	373
901609.003.1	373
901609.003.2	373
901610.002	373
901610.002.1	373
901610.002.2	373
901610.003	373
901610.003.1	373
901610.003.2	373
901611.002	374
901611.002.1	374
901611.002.2	374
901611.003	374
901611.003.1	374
901611.003.2	374
901612.002	374
901612.002.1	374
901612.002.2	374
901612.003	374
901612.003.1	374
901612.003.2	374
901613.002	374
901613.002.1	374
901613.002.1.76	374
901613.002.2	374
901613.002.2.76	374
901613.002.76	374
901613.003	374
901613.003.1	374
901613.003.1.76	374
901613.003.2	374
901613.003.2.76	374
901613.003.76	374
901614.002	374
901614.002.1	374
901614.002.1.76	374
901614.002.2	374
901614.002.2.76	374
901614.002.76	374
901614.003	374
901614.003.1	374
901614.003.1.76	374
901614.003.2	374
901614.003.2.76	374
901614.003.76	374
901615.002	374
901615.002.1	374
901615.002.2	374
901615.003	374
901615.003.1	374
901615.003.2	374
901616.002	374
901616.002.1	374
901616.002.2	374
901616.003	374
901616.003.1	374
901616.003.2	374
901617.002	206
901617.002.1	206
901617.002.1.76	206
901617.002.76	206
901618.002	206
901618.002.1	206
901618.002.1.76	206
901618.002.76	206
901619.002	325
901619.002.1	325
901619.002.1.76	325
901619.002.76	325
901620.002	325
901620.002.1	325
901620.002.1.76	325
901620.002.76	325
901621.002	325
901621.002.1	325
901621.002.1.76	325
901621.002.76	325
901622.002	207
901622.002.1	207
901622.002.1.76	207
901622.002.76	207
901623.002	207
901623.002.1	207
901623.002.1.76	207
901623.002.76	207
901624.002	235
901624.002.1	235
901624.002.1.76	235
901624.002.76	235
901625.002	233
901625.002.1	233
901625.002.1.76	233
901625.002.76	233
901626.002	235
901626.002.1	235
901626.002.1.76	235
901626.002.76	235
901627.002	234
901627.002.1	234
901627.002.1.76	234
901627.002.76	234
901628.002	308
901628.002.1	308
901629.002	310
901629.002.1	310
901630.002	308
901630.002.1	308
901630.002.1.76	308
901630.002.76	308
901631.002	310
901631.002.1	310
901631.002.1.76	310
901631.002.76	310
901632.002	308
901632.002.1	308
901632.002.1.76	308
901632.002.76	308
901633.002	310
901633.002.1	310
901633.002.1.76	310
901633.002.76	310
901634.002	309
901634.002.1	309
901634.002.1.76	309
901634.002.76	309
901635.002	311
901635.002.1	311
901635.002.1.76	311
901635.002.76	311
901638.002	205
901638.002.1	205
901638.002.1.76	205
901638.002.76	205
901639.002	205
901639.002.1	205
901639.002.1.76	205
901639.002.76	205
901640.002	233
901640.002.1	233
901640.002.1.76	233
901640.002.76	233
901641.002	233
901641.002.1	233
901641.002.1.76	233
901641.002.76	233
901642.002	323
901642.002.1	323
901642.002.2	323
901642.003	323
901642.003.1	323
901642.003.2	323
901643.002	323
901643.002.1	323
901643.002.1.76	323
901643.002.2	323
901643.002.2.76	323
901643.002.76	323
901643.003	323
901643.003.1	323
901643.003.1.76	323
901643.003.2	323
901643.003.2.76	323
901643.003.76	323
901644.002	323
901644.002.1	323
901644.002.2	323
901644.003	323
901644.003.1	323
901644.003.2	323
901645.002	323
901645.002.1	323
901645.002.2	323
901645.003	323
901645.003.1	323
901645.003.2	323
901646.002	323
901646.002.1	323
901646.002.1.76	323

Artikelnummer	Seite
901646.002.2	323
901646.002.2.76	323
901646.002.76	323
901646.003	323
901646.003.1	323
901646.003.1.76	323
901646.003.2	323
901646.003.2.76	323
901646.003.76	323
901647.002	323
901647.002.1	323
901647.002.2	323
901647.003	323
901647.003.1	323
901647.003.2	323
901648.002	207
901648.002.1	207
901648.002.1.76	207
901648.002.76	207
901649.002	207
901649.002.1	207
901649.002.1.76	207
901649.002.76	207
901650.002	234
901650.002.1	234
901650.002.1.76	234
901650.002.76	234
901651.002	235
901651.002.1	235
901651.002.1.76	235
901651.002.76	235
901652.002	334
901652.002.1	334
901652.002.1.76	334
901652.002.76	334
901652.004	334
901652.004.1	334
901652.004.1.76	334
901652.004.76	334
901653.002	336
901653.002.1	336
901653.002.1.76	336
901653.002.76	336
901653.004	336
901653.004.1	336
901653.004.1.76	336
901653.004.76	336
901654.002	335
901654.002.1	335
901654.002.1.76	335
901654.002.76	335
901654.004	335
901654.004.1	335
901654.004.1.76	335
901654.004.76	335
901655.002	337
901655.002.1	337
901655.002.1.76	337
901655.002.76	337
901655.004	337
901655.004.1	337
901655.004.1.76	337
901655.004.76	337
901656.002	329
901656.002.1	329
901656.002.1.76	329
901656.002.76	329
901657.002	329
901657.002.1	329
901657.002.1.76	329
901657.002.76	329
901658.002	329
901658.002.1	329
901658.002.1.76	329
901658.002.76	329
901659.002	329
901659.002.1	329
901659.002.1.76	329
901659.002.76	329
901660.002	329
901660.002.1	329
901660.002.1.76	329
901660.002.76	329
901661.002	329
901661.002.1	329
901661.002.1.76	329
901661.002.76	329
901662.002	330
901662.002.1	330
901662.002.1.76	330
901662.002.76	330
901663.002	330
901663.002.1	330
901663.002.1.76	330
901663.002.76	330
901664.002	330
901664.002.1	330
901664.002.1.76	330
901664.002.76	330
901665.002	330
901665.002.1	330
901665.002.1.76	330
901665.002.76	330
901666.002.730	313
901667.002.730	313
901668.002.730	313
901669.002.730	350
901670.002.730	349
901671.002.730	349
911004.002	319
911005.002	371
911366.002.1	395
911366.002.1.76	395
911366.002.2	395
911366.002.2.76	395
911366.003.1	395
911366.003.1.76	395
911366.003.2	395
911366.003.2.76	395
911366.004.1	395
911366.004.1.76	395
911366.004.2	395
911366.004.2.76	395
911368.002.1	395
911368.002.1.76	395
911368.002.2	395
911368.002.2.76	395
911368.003.1	395
911368.003.1.76	395
911368.003.2	395
911368.003.2.76	395
911368.004.1	395
911368.004.1.76	395
911368.004.2	395
911368.004.2.76	395
911370.002.1	395
911370.002.1.76	395
911370.002.2	395
911370.002.2.76	395
911370.003.1	395
911370.003.1.76	395
911370.003.2	395
911370.003.2.76	395
911370.004.1	395
911370.004.1.76	395
911370.004.2	395
911370.004.2.76	395
911372.002.1	395
911372.002.1.76	395
911372.002.2	395
911372.002.2.76	395
911372.003.1	395
911372.003.1.76	395
911372.003.2	395
911372.003.2.76	395
911372.004.1	395
911372.004.1.76	395
911372.004.2	395
911372.004.2.76	395
911376.002.1	395
911376.002.1.76	395
911376.002.2	395
911376.002.2.76	395
911376.003.1	395
911376.003.1.76	395
911376.003.2	395
911376.003.2.76	395
911376.004.1	395
911376.004.1.76	395
911376.004.2	395
911376.004.2.76	395
911380.002.1	395
911380.002.1.76	395
911380.002.2	395
911380.002.2.76	395
911380.003.1	395
911380.003.1.76	395
911380.003.2	395
911380.003.2.76	395
911380.004.1	395
911380.004.1.76	395
911380.004.2	395
911380.004.2.76	395
911409.002	377
911409.002.1	377
911409.002.1.76	377
911409.002.2	377
911409.002.76	377
911409.004	377
911409.004.1	377
911409.004.1.76	377
911409.004.2	377
911409.004.76	377
911410.002	387
911410.002.1	387
911410.002.1.76	387
911410.002.76	387
911410.003	387
911410.003.1	387
911410.003.1.76	387
911410.003.76	387
911410.004	387
911410.004.1	387
911410.004.1.76	387
911410.004.76	387
911411.002	387
911411.002.1	387
911411.002.1.76	387
911411.002.76	387
911411.003	387
911411.003.1	387
911411.003.1.76	387
911411.003.76	387
911411.004	387
911411.004.1	387
911411.004.1.76	387
911411.004.76	387
911412.002	387
911412.002.1	387
911412.002.1.76	387
911412.002.76	387
911412.003	387
911412.003.1	387
911412.003.1.76	387
911412.003.76	387
911412.004	387
911412.004.1	387
911412.004.1.76	387
911412.004.76	387
911413.002	387
911413.002.1	387
911413.002.1.76	387
911413.002.76	387
911413.003	387
911413.003.1	387
911413.003.1.76	387
911413.003.76	387
911413.004	387
911413.004.1	387
911413.004.1.76	387
911413.004.76	387
911414.002	387
911414.002.1	387
911414.002.1.76	387
911414.002.76	387
911414.003	387
911414.003.1	387
911414.003.1.76	387
911414.003.76	387
911414.004	387
911414.004.1	387
911414.004.1.76	387
911414.004.76	387
911415.002	387
911415.002.1	387
911415.002.1.76	387
911415.002.76	387
911415.003	387
911415.003.1	387
911415.003.1.76	387
911415.003.76	387
911415.004	387
911415.004.1	387
911415.004.1.76	387
911415.004.76	387
911416.002	387
911416.002.1	387
911416.002.1.76	387
911416.002.76	387
911416.003	387
911416.003.1	387
911416.003.1.76	387
911416.003.76	387
911416.004	387
911416.004.1	387
911416.004.1.76	387
911416.004.76	387
911417.002	387
911417.002.1	387
911417.002.1.76	387
911417.002.76	387
911417.003	387
911417.003.1	387
911417.003.1.76	387
911417.003.76	387
911417.004	387
911417.004.1	387
911417.004.1.76	387
911417.004.76	387
911418.002	387
911418.002.1	387
911418.002.1.76	387
911418.002.76	387
911418.003	387
911418.003.1	387
911418.003.1.76	387
911418.003.76	387
911418.004	387
911418.004.1	387
911418.004.1.76	387
911418.004.76	387
911419.002	387
911419.002.1	387
911419.002.1.76	387
911419.002.76	387
911419.003	387
911419.003.1	387
911419.003.1.76	387
911419.003.76	387
911419.004	387
911419.004.1	387
911419.004.1.76	387
911419.004.76	387
911420.002	387
911420.002.1	387
911420.002.1.76	387
911420.002.76	387
911420.003	387
911420.003.1	387
911420.003.1.76	387
911420.003.76	387
911420.004	387
911420.004.1	387
911420.004.1.76	387
911420.004.76	387
911421.002	387
911421.002.1	387
911421.002.1.76	387
911421.002.76	387
911421.003	387
911421.003.1	387
911421.003.1.76	387
911421.003.76	387
911421.004	387
911421.004.1	387
911421.004.1.76	387
911421.004.76	387
911422.002	388
911422.002.1	388
911422.002.1.76	388
911422.002.76	388
911422.003	388
911422.003.1	388
911422.003.1.76	388
911422.003.76	388
911422.004	388
911422.004.1	388
911422.004.1.76	388
911422.004.76	388
911423.002	388
911423.002.1	388
911423.002.1.76	388
911423.002.76	388
911423.003	388
911423.003.1	388
911423.003.1.76	388
911423.003.76	388
911423.004	388
911423.004.1	388
911423.004.1.76	388
911423.004.76	388
911424.002	388
911424.002.1	388
911424.002.1.76	388
911424.002.76	388
911424.003	388
911424.003.1	388
911424.003.1.76	388
911424.003.76	388
911424.004	388
911424.004.1	388
911424.004.1.76	388
911424.004.76	388
911425.002	388
911425.002.1	388
911425.002.1.76	388
911425.002.76	388
911425.003	388
911425.003.1	388
911425.003.1.76	388
911425.003.76	388
911425.004	388
911425.004.1	388
911425.004.1.76	388
911425.004.76	388
911426.002	388
911426.002.1	388
911426.002.1.76	388
911426.002.76	388
911426.003	388
911426.003.1	388
911426.003.1.76	388
911426.003.76	388
911426.004	388
911426.004.1	388
911426.004.1.76	388
911426.004.76	388
911427.002	388
911427.002.1	388
911427.002.1.76	388
911427.002.76	388
911427.003	388
911427.003.1	388
911427.003.1.76	388
911427.003.76	388
911427.004	388
911427.004.1	388
911427.004.1.76	388
911427.004.76	388
911428.002	388
911428.002.1	388
911428.002.1.76	388
911428.002.76	388
911428.003	388
911428.003.1	388

Artikelnummer	Seite
911428.003.1.76	388
911428.003.76	388
911428.004	388
911428.004.1	388
911428.004.1.76	388
911428.004.76	388
911429.002	388
911429.002.1	388
911429.002.1.76	388
911429.002.76	388
911429.003	388
911429.003.1	388
911429.003.1.76	388
911429.003.76	388
911429.004	388
911429.004.1	388
911429.004.1.76	388
911429.004.76	388
911430.002	388
911430.002.1	388
911430.002.1.76	388
911430.002.76	388
911430.003	388
911430.003.1	388
911430.003.1.76	388
911430.003.76	388
911430.004	388
911430.004.1	388
911430.004.1.76	388
911430.004.76	388
911431.002	388
911431.002.1	388
911431.002.1.76	388
911431.002.76	388
911431.003	388
911431.003.1	388
911431.003.1.76	388
911431.003.76	388
911431.004	388
911431.004.1	388
911431.004.1.76	388
911431.004.76	388
911432.002	388
911432.002.1	388
911432.002.1.76	388
911432.002.76	388
911432.003	388
911432.003.1	388
911432.003.1.76	388
911432.003.76	388
911432.004	388
911432.004.1	388
911432.004.1.76	388
911432.004.76	388
911433.002	388
911433.002.1	388
911433.002.1.76	388
911433.002.76	388
911433.003	388
911433.003.1	388
911433.003.1.76	388
911433.003.76	388
911433.004	388
911433.004.1	388
911433.004.1.76	388
911433.004.76	388
911434.002	391
911434.002.1	391
911434.002.1.76	391
911434.002.76	391
911434.003	391
911434.003.1	391
911434.003.1.76	391
911434.003.76	391
911434.004	391
911434.004.1	391
911434.004.1.76	391
911434.004.76	391
911435.002	391
911435.002.1	391
911435.002.1.76	391
911435.002.76	391
911435.003	391
911435.003.1	391
911435.003.1.76	391
911435.003.76	391
911435.004	391
911435.004.1	391
911435.004.1.76	391
911435.004.76	391
911436.002	391
911436.002.1	391
911436.002.1.76	391
911436.002.76	391
911436.003	391
911436.003.1	391
911436.003.1.76	391
911436.003.76	391
911436.004	391
911436.004.1	391
911436.004.1.76	391
911436.004.76	391
911437.002	391
911437.002.1	391
911437.002.1.76	391
911437.002.76	391
911437.003	391
911437.003.1	391
911437.003.1.76	391
911437.003.76	391
911437.004	391
911437.004.1	391
911437.004.1.76	391
911437.004.76	391
911438.002	391
911438.002.1	391
911438.002.1.76	391
911438.002.76	391
911438.003	391
911438.003.1	391
911438.003.1.76	391
911438.003.76	391
911438.004	391
911438.004.1	391
911438.004.1.76	391
911438.004.76	391
911439.002	391
911439.002.1	391
911439.002.1.76	391
911439.002.76	391
911439.003	391
911439.003.1	391
911439.003.1.76	391
911439.003.76	391
911439.004	391
911439.004.1	391
911439.004.1.76	391
911439.004.76	391
911440.002	391
911440.002.1	391
911440.002.1.76	391
911440.002.76	391
911440.003	391
911440.003.1	391
911440.003.1.76	391
911440.003.76	391
911440.004	391
911440.004.1	391
911440.004.1.76	391
911440.004.76	391
911441.002	391
911441.002.1	391
911441.002.1.76	391
911441.002.76	391
911441.003	391
911441.003.1	391
911441.003.1.76	391
911441.003.76	391
911441.004	391
911441.004.1	391
911441.004.1.76	391
911441.004.76	391
911442.002	391
911442.002.1	391
911442.002.1.76	391
911442.002.76	391
911442.003	391
911442.003.1	391
911442.003.1.76	391
911442.003.76	391
911442.004	391
911442.004.1	391
911442.004.1.76	391
911442.004.76	391
911443.002	391
911443.002.1	391
911443.002.1.76	391
911443.002.76	391
911443.003	391
911443.003.1	391
911443.003.1.76	391
911443.003.76	391
911443.004	391
911443.004.1	391
911443.004.1.76	391
911443.004.76	391
911444.002	391
911444.002.1	391
911444.002.1.76	391
911444.002.76	391
911444.003	391
911444.003.1	391
911444.003.1.76	391
911444.003.76	391
911444.004	391
911444.004.1	391
911444.004.1.76	391
911444.004.76	391
911445.002	391
911445.002.1	391
911445.002.1.76	391
911445.002.76	391
911445.003	391
911445.003.1	391
911445.003.1.76	391
911445.003.76	391
911445.004	391
911445.004.1	391
911445.004.1.76	391
911445.004.76	391
911446.002	391
911446.002.1	391
911446.002.1.76	391
911446.002.76	391
911446.003	391
911446.003.1	391
911446.003.1.76	391
911446.003.76	391
911446.004	391
911446.004.1	391
911446.004.1.76	391
911446.004.76	391
911447.002	391
911447.002.1	391
911447.002.1.76	391
911447.002.76	391
911447.003	391
911447.003.1	391
911447.003.1.76	391
911447.003.76	391
911447.004	391
911447.004.1	391
911447.004.1.76	391
911447.004.76	391
911448.002	392
911448.002.1	392
911448.002.1.76	392
911448.002.76	392
911448.003	392
911448.003.1	392
911448.003.1.76	392
911448.003.76	392
911448.004	392
911448.004.1	392
911448.004.1.76	392
911448.004.76	392
911449.002	392
911449.002.1	392
911449.002.1.76	392
911449.002.76	392
911449.003	392
911449.003.1	392
911449.003.1.76	392
911449.003.76	392
911449.004	392
911449.004.1	392
911449.004.1.76	392
911449.004.76	392
911450.002	392
911450.002.1	392
911450.002.1.76	392
911450.002.76	392
911450.003	392
911450.003.1	392
911450.003.1.76	392
911450.003.76	392
911450.004	392
911450.004.1	392
911450.004.1.76	392
911450.004.76	392
911451.002	392
911451.002.1	392
911451.002.1.76	392
911451.002.76	392
911451.003	392
911451.003.1	392
911451.003.1.76	392
911451.003.76	392
911451.004	392
911451.004.1	392
911451.004.1.76	392
911451.004.76	392
911452.002	392
911452.002.1	392
911452.002.1.76	392
911452.002.76	392
911452.003	392
911452.003.1	392
911452.003.1.76	392
911452.003.76	392
911452.004	392
911452.004.1	392
911452.004.1.76	392
911452.004.76	392
911453.002	392
911453.002.1	392
911453.002.1.76	392
911453.002.76	392
911453.003	392
911453.003.1	392
911453.003.1.76	392
911453.003.76	392
911453.004	392
911453.004.1	392
911453.004.1.76	392
911453.004.76	392
911454.002	392
911454.002.1	392
911454.002.1.76	392
911454.002.76	392
911454.003	392
911454.003.1	392
911454.003.1.76	392
911454.003.76	392
911454.004	392
911454.004.1	392
911454.004.1.76	392
911454.004.76	392
911455.002	392
911455.002.1	392
911455.002.1.76	392
911455.002.76	392
911455.003	392
911455.003.1	392
911455.003.1.76	392
911455.003.76	392
911455.004	392
911455.004.1	392
911455.004.1.76	392
911455.004.76	392
911456.002	392
911456.002.1	392
911456.002.1.76	392
911456.002.76	392
911456.003	392
911456.003.1	392
911456.003.1.76	392
911456.003.76	392
911456.004	392
911456.004.1	392
911456.004.1.76	392
911456.004.76	392
911457.002	392
911457.002.1	392
911457.002.1.76	392
911457.002.76	392
911457.003	392
911457.003.1	392
911457.003.1.76	392
911457.003.76	392
911457.004	392
911457.004.1	392
911457.004.1.76	392
911457.004.76	392
911458.002	392
911458.002.1	392
911458.002.1.76	392
911458.002.76	392
911458.003	392
911458.003.1	392
911458.003.1.76	392
911458.003.76	392
911458.004	392
911458.004.1	392
911458.004.1.76	392
911458.004.76	392
911459.002	392
911459.002.1	392
911459.002.1.76	392
911459.002.76	392
911459.003	392
911459.003.1	392
911459.003.1.76	392
911459.003.76	392
911459.004	392
911459.004.1	392
911459.004.1.76	392
911459.004.76	392
911460.002	392
911460.002.1	392
911460.002.1.76	392
911460.002.76	392
911460.003	392
911460.003.1	392
911460.003.1.76	392
911460.003.76	392
911460.004	392
911460.004.1	392
911460.004.1.76	392
911460.004.76	392
911461.002	392
911461.002.1	392
911461.002.1.76	392
911461.002.76	392
911461.003	392
911461.003.1	392
911461.003.1.76	392
911461.003.76	392
911461.004	392
911461.004.1	392
911461.004.1.76	392
911461.004.76	392
911462.002	379
911462.002.1	379
911462.002.1.76	379
911462.002.76	379
911462.003	379
911462.003.1	379
911462.003.1.76	379
911462.003.76	379
911462.004	379
911462.004.1	379
911462.004.1.76	379
911462.004.76	379
911463.002	379

Artikelnummer	Seite
911463.002.1	379
911463.002.1.76	379
911463.002.76	379
911463.003	379
911463.003.1	379
911463.003.1.76	379
911463.003.76	379
911463.004	379
911463.004.1	379
911463.004.1.76	379
911463.004.76	379
911464.002	379
911464.002.1	379
911464.002.1.76	379
911464.002.76	379
911464.003	379
911464.003.1	379
911464.003.1.76	379
911464.003.76	379
911464.004	379
911464.004.1	379
911464.004.1.76	379
911464.004.76	379
911465.002	379
911465.002.1	379
911465.002.1.76	379
911465.002.76	379
911465.003	379
911465.003.1	379
911465.003.1.76	379
911465.003.76	379
911465.004	379
911465.004.1	379
911465.004.1.76	379
911465.004.76	379
911466.002	379
911466.002.1	379
911466.002.1.76	379
911466.002.76	379
911466.003	379
911466.003.1	379
911466.003.1.76	379
911466.003.76	379
911466.004	379
911466.004.1	379
911466.004.1.76	379
911466.004.76	379
911467.002	379
911467.002.1	379
911467.002.1.76	379
911467.002.76	379
911467.003	379
911467.003.1	379
911467.003.1.76	379
911467.003.76	379
911467.004	379
911467.004.1	379
911467.004.1.76	379
911467.004.76	379
911468.002	379
911468.002.1	379
911468.002.1.76	379
911468.002.76	379
911468.003	379
911468.003.1	379
911468.003.1.76	379
911468.003.76	379
911468.004	379
911468.004.1	379
911468.004.1.76	379
911468.004.76	379
911469.002	379
911469.002.1	379
911469.002.1.76	379
911469.002.76	379
911469.003	379
911469.003.1	379
911469.003.1.76	379
911469.003.76	379
911469.004	379
911469.004.1	379
911469.004.1.76	379
911469.004.76	379
911470.002	379
911470.002.1	379
911470.002.1.76	379
911470.002.76	379
911470.003	379
911470.003.1	379
911470.003.1.76	379
911470.003.76	379
911470.004	379
911470.004.1	379
911470.004.1.76	379
911470.004.76	379
911471.002	379
911471.002.1	379
911471.002.1.76	379
911471.002.76	379
911471.003	379
911471.003.1	379
911471.003.1.76	379
911471.003.76	379
911471.004	379
911471.004.1	379
911471.004.1.76	379
911471.004.76	379
911472.002	379
911472.002.1	379
911472.002.1.76	379
911472.002.76	379
911472.003	379
911472.003.1	379
911472.003.1.76	379
911472.003.76	379
911472.004	379
911472.004.1	379
911472.004.1.76	379
911472.004.76	379
911473.002	379
911473.002.1	379
911473.002.1.76	379
911473.002.76	379
911473.003	379
911473.003.1	379
911473.003.1.76	379
911473.003.76	379
911473.004	379
911473.004.1	379
911473.004.1.76	379
911473.004.76	379
911474.002	379
911474.002.1	379
911474.002.1.76	379
911474.002.76	379
911474.003	379
911474.003.1	379
911474.003.1.76	379
911474.003.76	379
911474.004	379
911474.004.1	379
911474.004.1.76	379
911474.004.76	379
911475.002	379
911475.002.1	379
911475.002.1.76	379
911475.002.76	379
911475.003	379
911475.003.1	379
911475.003.1.76	379
911475.003.76	379
911475.004	379
911475.004.1	379
911475.004.1.76	379
911475.004.76	379
911476.002	177
911476.002.1	177
911476.002.1.76	177
911476.002.76	177
911476.003	177
911476.003.1	177
911476.003.1.76	177
911476.003.76	177
911476.004	177
911476.004.1	177
911476.004.1.76	177
911476.004.76	177
911477.002	177
911477.002.1	177
911477.002.1.76	177
911477.002.76	177
911477.003	177
911477.003.1	177
911477.003.1.76	177
911477.003.76	177
911477.004	177
911477.004.1	177
911477.004.1.76	177
911477.004.76	177
911478.002	177
911478.002.1	177
911478.002.1.76	177
911478.002.76	177
911478.003	177
911478.003.1	177
911478.003.1.76	177
911478.003.76	177
911478.004	177
911478.004.1	177
911478.004.1.76	177
911478.004.76	177
911479.002	177
911479.002.1	177
911479.002.1.76	177
911479.002.76	177
911479.003	177
911479.003.1	177
911479.003.1.76	177
911479.003.76	177
911479.004	177
911479.004.1	177
911479.004.1.76	177
911479.004.76	177
911480.002	178
911480.002.1	178
911480.002.1.76	178
911480.002.76	178
911480.003	178
911480.003.1	178
911480.003.1.76	178
911480.003.76	178
911480.004	178
911480.004.1	178
911480.004.1.76	178
911480.004.76	178
911481.002	178
911481.002.1	178
911481.002.1.76	178
911481.002.76	178
911481.003	178
911481.003.1	178
911481.003.1.76	178
911481.003.76	178
911481.004	178
911481.004.1	178
911481.004.1.76	178
911481.004.76	178
921462.003.76	461
921463.003.76	461
921464.003.76	461
921465.003.76	461
921466.003.76	461
921467.003.76	461
921468.003.76	461
921469.003.76	461
921470.003.76	463
921471.003.76	463
921472.003.76	463
921483.003	466
921483.003.76	466
921484.003	466
921484.003.76	466
921485.003	466
921485.003.76	466
921486.003	466
921486.003.76	466
921487.003	466
921487.003.76	466
921488.003	466
921488.003.76	466
921492.003	466
921492.003.76	466
921493.003	466
921493.003.76	466
921494.003	466
921494.003.76	466
921495.003	467
921495.003.2.76	467
921495.003.76	467
921496.003	467
921496.003.2.76	467
921496.003.76	467
921497.003	467
921497.003.2.76	467
921497.003.76	467
921498.003	465
921498.003.76	465
921499.003	465
921499.003.1	465
921499.003.76	465
921500.003	465
921500.003.76	465
921501.003	465
921501.003.1	465
921501.003.76	465
921502.003	465
921502.003.76	465
921503.003	465
921503.003.1	465
921503.003.76	465
921504.003	469
921505.003	469
921506.003	469
925137.002	439
925137.002.76	439
925138.002	439
925138.002.76	439
925139.002	439
925139.002.76	439
925140.002	439
925140.002.76	439
925141.002	439
925141.002.76	439
925142.002	439
925142.002.76	439
925143.002	439
925143.002.76	439
925144.002	439
925144.002.76	439
925145.002	439
925145.002.76	439
925146.002	439
925146.002.76	439
925147.002	439
925147.002.76	439
925148.002	439
925148.002.76	439
925149.002	439
925149.002.76	439
925150.002	439
925150.002.76	439
925151.002	439
925151.002.76	439
925152.002	439
925152.002.76	439
925153.002	436
925153.002.76	436
925154.002	436
925154.002.76	436
925155.002	436
925155.002.76	436
925156.002	436
925156.002.76	436
925157.002	436
925157.002.76	436
925158.002	436
925158.002.76	436
925159.002	436
925159.002.76	436
925160.002	436
925160.002.76	436
925161.002	436
925161.002.76	436
925162.002	436
925162.002.76	436
925163.002	436
925163.002.76	436
925164.002	436
925164.002.76	436
925165.002	436
925165.002.76	436
925166.002	436
925166.002.76	436
925167.002	436
925167.002.76	436
925168.002	436
925168.002.76	436
925169.002	432
925170.002	432
925171.002	432
925172.002	432
925173.002	432
925174.002	432
925175.002	432
925176.002	432
925177.002	432
925178.002	432
925179.002	432
925180.002	432
925181.002	432
925182.002	432
925183.002	432
925184.002	432
925184.002.1	433
925186.002	435
925187.002	434
925188.000	432
925189.002	434
925190.002	434
925191.002	434
925192.002	434
925193.002	434
925194.002	434
925195.004	289
925196.004	289
925197.004	289
925198.004	289
925199.004	289
925200.004	289
925201.000	290
925201.002	290
925202.002	290
925203.000	290
925203.002	290
925204.002	290
925205.002	438
925206.002	438
925206.002.76	438
925207.002	438
925207.002.76	438
925208.002	438
925209.002	438
925210.002	438
925211.002	438
925212.002	441
925213.002	441
925214.002	441
925223.002	439
925223.002.76	439
925224.002	439
925224.002.76	439
925225.002	439
925225.002.76	439
925226.002	439
925226.002.76	439
925227.002	436
925227.002.76	436
925228.002	436
925228.002.76	436
925229.002	436
925229.002.76	436
925230.002	436
925230.002.76	436
925231.002	438
925231.002.76	438

Artikelnummer	Seite
925233.002	438
925237.002	798
925237.002.04	798
925237.002.07	798
925238.002	798
925238.002.89	798
925240.002	434
925241.002	434
925242.002	434
925248.002	433
925249.009	433
925254.002	437
925254.002.76	437
925255.002	437
925255.002.76	437
925256.002	437
925256.002.76	437
925257.002	437
925257.002.76	437
925258.002	437
925258.002.76	437
925259.002	440
925259.002.76	440
925260.002	440
925260.002.76	440
925261.002	440
925261.002.76	440
925262.002	440
925262.002.76	440
925263.002	440
925263.002.76	440
925313.002	437
925313.002.76	437
925314.002	437
925314.002.76	437
925315.002	437
925315.002.76	437
925316.002	437
925316.002.76	437
931169.002	363
931169.002.1	363
931169.002.1.76	363
931169.002.76	363
931169.004	363
931169.004.1	363
931169.004.1.76	363
931169.004.76	363
931171.002	363
931171.002.1	363
931171.002.1.76	363
931171.002.76	363
931171.004	363
931171.004.1	363
931171.004.1.76	363
931171.004.76	363
931175.002	31
931175.002.1	31
931176.002	31
931176.002.1	31
931178.002	31
931178.002.1	31
931180.002	31
931180.002.1	31
931181.002	195
931181.002.1	195
931182.002	195
931182.002.1	195
931183.002	195
931183.002.1	195
931184.002	195
931184.002.1	195
931185.002	363
931185.002.1	363
931185.002.1.76	363
931185.002.76	363
931185.004	363
931185.004.1	363
931185.004.1.76	363
931185.004.76	363
931188.002	359
931188.002.1	359
931188.002.1.76	359
931188.002.76	359
931189.002	359
931189.002.1	359
931189.002.1.76	359
931189.002.76	359
931190.002	359
931190.002.1	359
931190.002.1.76	359
931190.002.76	359
931191.002	359
931191.002.1	359
931191.002.1.76	359
931191.002.76	359
931192.002	360
931192.002.1	360
931192.002.1.76	360
931192.002.76	360
931193.002	360
931193.002.1	360
931193.002.1.76	360
931193.002.76	360
931194.002	360
931194.002.1	360
931194.002.1.76	360
931194.002.76	360
931195.002	360
931195.002.1	360
931195.002.1.76	360
931195.002.76	360
981096.002	103
981096.004	103
981096.0042	103
981096.005	103
981097.002	103
981097.004	103
981097.0042	103
981097.005	103
981098.002	103
981098.004	103
981098.0042	103
981098.005	103
981100.002	103
981100.004	103
981100.0042	103
981100.005	103
981129.002	103
981129.004	103
981129.0042	103
981129.005	103
981142.0131	613
981143.0131	615
981143.014	615
981144.002	745
981151.0044	171
981152.0044	171
981167.002	735
981168.002	750
981210.002	574
981211.002	573
981212.002	569
981221.0044	171
981222.000	167
981230.0044	167
981457.002	133
981464.002	133
981466.002	133
981467.002	133
981470.002	133
981485.002	749
981502.000	704
981502.000.04	704
981504.000	704
981504.000.04	704
981506.000	704
981506.000.04	704
981508.000	704
981508.000.04	704
981510.000	704
981510.000.04	704
981512.000	704
981512.000.04	704
981581.004	720
981583.002	749
981629.002	23
981630.002	23
981631.002	23
981632.002	21
981633.002	21
981634.002	21
981639.010	720
981639.020	721
981639.040	720
981639.060	721
981640.004	720
981647.010	720
981647.040	720
981675.030	338
981675.032	338
981675.040	338
981675.050	338
981678.002	363
981678.004	363
981685.000	722
981686.000	722
981687.000	722
981694.002	363
981694.004	363
981701.004	720
981702.004	720
981712.0024/301	65
981712.0024/381	65
981712.0024/497	65
981753.002	338
981753.004	338
981753.012	338
981753.014	338
981753.022	338
981753.024	338
981753.032	338
981753.034	338
981754.002	338
981754.004	338
981754.032	338
981754.034	338
981754.042	338
981754.044	338
981754.052	338
981754.054	338
981754.062	338
981754.064	338
981755.002	338
981755.004	338
981755.012	338
981755.014	338
981756.002	338
981756.004	338
981756.012	338
981756.014	338
981756.022	338
981756.024	338
981756.032	338
981756.034	338
981757.002	338
981757.004	338
981757.012	338
981757.014	338
981757.022	338
981757.024	338
981757.032	338
981757.034	338
981758.000	338
981758.002	338
981758.010	338
981758.020	338
981761.0024/301	65
981761.0024/381	65
981761.0024/497	65
981762.000	17
981763.000	17
981777.012.1	725
981777.014.1	725
981777.032.1	725
981777.034.1	725
981779.002.1	725
981779.004.1	725
981780.002.1	725
981780.004.1	725
981796.000	701
981797.002.1	725
981797.004.1	725
981804.002	96
981804.004	96
981804.0042	96
981805.002	98
981805.004	98
981805.0042	98
981806.002	96
981806.004	96
981806.0042	96
981867.002	297
981868.002	297
981869.002	297
981870.002	297
981871.002	297
981872.002	297
981883.002.1	725
981883.004.1	725
981884.002.1	725
981884.004.1	725
981892.000	17
981893.000	17
981895.002	338
981895.004	338
981895.012	338
981895.014	338
981895.022	338
981895.024	338
981895.032	338
981895.034	338
981896.002	338
981896.004	338
981896.032	338
981896.034	338
981896.042	338
981896.044	338
981896.052	338
981896.054	338
981896.062	338
981896.064	338
981897.002	338
981897.004	338
981897.012	338
981897.014	338
981897.022	338
981897.024	338
981897.032	338
981897.034	338
981898.002	338
981898.004	338
981898.012	338
981898.014	338
981899.002	338
981899.004	338
981899.012	338
981899.014	338
981899.022	338
981899.024	338
981899.032	338
981899.034	338
981902.002S1	487
981902.003S1	487
981903.002.1S1	489
981903.003.1S1	489
981905.002	491
981905.003	491
981908.002	493
981908.003	493
981913.002	499
981913.003	499
981921.002	767
981933.0031	637
981933.004	637
981933.0131	637
981933.014	637
981934.0031	641
981934.004	641
981934.0131	641
981934.014	641
981935.000	697
981941.002	199
981942.002	200
981947.002	217
981948.002	217
981952.002	493
981959.002	637
981960.003	641
981962.003	639
981963.002	767
981978.000	199
981979.000	203
981980.012	199
981984.0031	647
981984.004	647
981986.002	416
981986.003	416
981986.100	416
981987.012	205
981995.000	491
982002.000	647
982002.0031	647
982002.004	647
982003.000	647
982003.0031	647
982003.004	647
982004.000	647
982004.0031	647
982004.004	647
982005.000	647
982005.0031	647
982005.004	647
982011.000	625
982012.000	625
982013.000	625
982014.000	625
982014.010	625
982014.020	626
982014.030	626
982015.003	625
982016.000	625
982019.000	647
982029.002	687
982032.002	687
982035.002	201
982041.002	283
982042.002	283
982043.002	283
982045.000	647
982045.0031	647
982045.004	647
982046.000	647
982046.0031	647
982046.004	647
982047.000	638
982047.0031	638
982047.004	638
982048.000	638
982048.0031	638
982048.004	638
982049.000	638
982049.0031	638
982049.004	638
982050.000	638
982050.0031	638
982050.004	638
982052.0031	647
982052.004	647
982053.0031	653
982053.004	653
982058.000	638
982058.0031	638
982059.000	653
982059.0031	653
982059.004	653
982060.004	641
982066.002	681
982066.012	681
982067.002	681
982067.012	681
982068.002	681
982068.012	681
982072.002	350
982073.002	350
982074.002	350

Artikelnummer	Seite
982081.000	637
982081.000.1	637
982082.000	641
982082.000.1	641
982083.000	647
982083.000.1	647
982084.000	637
982084.000.1	637
982085.000	641
982085.000.1	641
982086.000	638
982086.0031	638
982088.000	623
982088.010	623
982089.003	623
982090.000	638
982091.000	638
982092.000	642
982093.000	642
982097.002.76	279
982098.003	655
982099.000	655
982100.000	655
982101.003	655
982102.003	655
982103.000	599
982103.010	595
982104.0031	613
982106.002	201
982108.002	523
982109.002	605
982110.002	524
982112.003	466
982114.004	466
982115.000	466
982115.010	467
982116.000	489
982117.009	457
982118.000	457
982119.002	350
982132.002	609
982133.002	609
982138.002	349
982139.002	349
982140.002	349
982141.002	349
982142.002	605
982143.002	605
982151.002	523
982152.002	606
982154.002	606
982155.000	599
982155.010	595
982156.000	606
982157.000	609
982159.006	631
982159.007	631
982159.0077	631
982159.008	631
982160.006	632
982160.007	632
982160.0077	632
982160.008	632
982161.006	633
982161.007	633
982161.0077	633
982161.008	633
982162.003	631
982163.003	632
982164.003	633
982165.003	631
982166.003	632
982167.003	633
982168.003	631
982169.003	632
982170.003	633
982171.002	682
982171.002.1	682
982172.002	682
982172.002.1	682
982173.002	682
982173.002.1	682
982174.002	683
982174.002.1	683
982175.002	46
982175.002.1	46
982176.002	609
982179.009	455
982180.000	455
982181.002	350
982182.002	350
982183.002	350
982186.009	455
982187.012	206
982187.022	199
982190.012	207
982190.022	201
982190.032	207
982194.003	619
982195.002	739
982196.002	290
982197.000	290
982198.000	290
982199.000	290
982200.000	290
982201.000	290
982202.000	290
982203.000	291
982204.000	290
982205.000	291
982206.000	291
982207.000	291
982208.000	291
982209.000	291
982210.000	291
982211.002	291
982212.002	291
982213.002	291
982214.002	291
982215.002	291
982221.012	793
982224.002.1	729
982224.004.1	729
982229.0044	167
982230.0044	167
982231.0044	167
982232.002	292
982232.002.76	292
982233.002	279
982233.002.76	279
982234.002	292
982234.002.76	292
982235.002	292
982235.002.76	292
982236.000	611
982237.000	434
982241.0031	631
982242.0031	632
982244.002	703
982244.002.04	703
982244.002.07	703
982245.002	703
982245.002.04	703
982245.002.07	703
982246.002	703
982246.002.04	703
982246.002.07	703
982248.002	703
982248.002.04	703
982248.002.07	703
982249.002	703
982249.002.04	703
982249.002.07	703
982250.002	703
982250.002.04	703
982250.002.07	703
982251.000	491
982252.002	479
982253.002	293
982254.002	479
982257.002	763
982260.0031	599
982260.004	599
982261.0031	601
982261.004	601
982262.0031	603
982262.004	603
982263.0031	599
982263.004	599
982264.0031	601
982264.004	601
982265.003	465
982266.004	465
982267.000	465
982270.002.25	687
982271.002.25	687
982274.002	731
982275.003	651
982290.012	206
982291.002	206
982292.002	206
982292.012	200
982293.012	207
982294.002	207
982295.002	201
982295.012	207
982295.022	207
982299.002	308
982300.002	308
982301.002	308
982302.002	309
982304.002	308
982305.002	308
982306.002	308
982307.002	309
982309.002	308
982310.002	308
982311.002	308
982312.002	309
982314.002	308
982315.002	308
982316.002	308
982317.002	309
982319.002	313
982320.002	313
982321.002	302
982322.002	302
982323.002	209
982324.002	313
982325.002	313
982326.002	302
982327.002	302
982328.002	209
982337.003	467
982338.004	467
982341.002	733
982354.002	739
982357.012	205
982367.009	637
982368.003	177
982368.013	177
982368.023	177
982369.003	177
982369.013	177
982369.023	177
982369.033	177
982369.043	177
982370.000	177
982370.010	177
982371.003	177
982372.003	178
982372.013	178
982372.023	178
982372.033	178
982373.003	178
982373.013	178
982373.023	178
982374.000	178
982374.010	178
982375.003	178
982377.002	475
982378.002	475
982378.012	475
982378.022	475
982378.032	475
982378.042	475
982379.002	475
982384.002	479
982386.002	365
982387.002	365
982388.002	365
982389.002	365
982390.009	475
982391.009	475
982394.002	450
982395.000	450
982396.002	450
982398.003	619
982399.003	619
982400.003	433
982401.0031	647
982401.004	647
982404.003	405
982405.003	405
982407.003	649
982408.000	619
982408.010	619
982410.003	517
982411.003	669
982412.003	649
982413.002	760
982414.002	760
982415.002	760
982416.002	760
982416.002.04	760
982416.002.07	760
982419.002	177
982420.002	178
982421.002	177
982422.002	178
982423.002	733
982424.002	733
982425.002	733
982425.002.04	733
982425.002.07	733
982426.002	207
982429.009	455
982430.000	455
982431.002	383
982431.003	383
982431.004	383
982432.002	383
982432.003	383
982432.004	383
982433.002	383
982433.003	383
982433.004	383
982436.000	665
982441.002	303
982442.002	303
982443.002	303
982444.002	303
982448.003	405
982451.002	476
982452.002	476
982453.000	651
982453.000.1	651
982454.000	651
985405.1	695
991126.04	725
991129.03	725
991130.04	729
991152	746
991153	745
99220.003.0	553
99220.003.1	553
99220.003.2	553
99220.003.3	553
99220.003.4	553
99220.003.5	553
99220.003.6	553
99220.003.7	553
99220.003.8	553
99220.003.9	553
99220.003.A	553
99220.003.A/K	553
99220.003.B	553
99220.003.B/K	553
99220.003.C	553
99220.003.C/K	553
99220.003.D	553
99220.003.D/K	553
99220.003.E	553
99220.003.E/K	553
99220.003.F	553
99220.003.F/K	553
99220.003.G	553
99220.003.G/K	553
99220.003.H	553
99220.003.H/K	553
99220.003.I	553
99220.003.I/K	553
99220.003.J	553
99220.003.J/K	553
99220.003.K	553
99220.003.K/K	553
99220.003.L	553
99220.003.L/K	553
99220.003.M	553
99220.003.M/K	553
99220.003.N	553
99220.003.N/K	553
99220.003.O	553
99220.003.O/K	553
99220.003.P	553
99220.003.P/K	553
99220.003.Q	553
99220.003.Q/K	553
99220.003.R	553
99220.003.R/K	553
99220.003.S	553
99220.003.S/K	553
99220.003.T	553
99220.003.T/K	553
99220.003.U	553
99220.003.U/K	553
99220.003.V	553
99220.003.V/K	553
99220.003.W	553
99220.003.W/K	553
99220.003.X	553
99220.003.X/K	553
99220.003.Y	553
99220.003.Y/K	553
99220.003.Z	553
99220.003.Z/K	553
99221.003.0	553
99221.003.1	553
99221.003.2	553
99221.003.3	553
99221.003.4	553
99221.003.5	553
99221.003.6	553
99221.003.7	553
99221.003.8	553
99221.003.9	553
99221.003.A	553
99221.003.A/K	553
99221.003.B	553
99221.003.B/K	553
99221.003.C	553
99221.003.C/K	553
99221.003.D	553
99221.003.D/K	553
99221.003.E	553
99221.003.E/K	553
99221.003.F	553
99221.003.F/K	553
99221.003.G	553
99221.003.G/K	553
99221.003.H	553
99221.003.H/K	553
99221.003.I	553
99221.003.I/K	553
99221.003.J	553
99221.003.J/K	553
99221.003.K	553
99221.003.K/K	553
99221.003.L	553
99221.003.L/K	553
99221.003.M	553
99221.003.M/K	553
99221.003.N	553
99221.003.N/K	553
99221.003.O	553

Artikelnummer	Seite
99221.003.O/K	553
99221.003.P	553
99221.003.P/K	553
99221.003.Q	553
99221.003.Q/K	553
99221.003.R	553
99221.003.R/K	553
99221.003.S	553
99221.003.S/K	553
99221.003.T	553
99221.003.T/K	553
99221.003.U	553
99221.003.U/K	553
99221.003.V	553
99221.003.V/K	553
99221.003.W	553
99221.003.W/K	553
99221.003.X	553
99221.003.X/K	553
99221.003.Y	553
99221.003.Y/K	553
99221.003.Z	553
99221.003.Z/K	553
99221.013.0	545
99221.013.1	545
99221.013.2	545
99221.013.3	545
99221.013.4	545
99221.013.5	545
99221.013.6	545
99221.013.7	545
99221.013.8	545
99221.013.9	545
99221.013.A	545
99221.013.A/K	545
99221.013.B	545
99221.013.B/K	545
99221.013.C	545
99221.013.C/K	545
99221.013.D	545
99221.013.D/K	545
99221.013.E	545
99221.013.E/K	545
99221.013.F	545
99221.013.F/K	545
99221.013.G	545
99221.013.G/K	545
99221.013.H	545
99221.013.H/K	545
99221.013.I	545
99221.013.I/K	545
99221.013.J	545
99221.013.J/K	545
99221.013.K	545
99221.013.K/K	545
99221.013.L	545
99221.013.L/K	545
99221.013.M	545
99221.013.M/K	545
99221.013.N	545
99221.013.N/K	545
99221.013.O	545
99221.013.O/K	545
99221.013.P	545
99221.013.P/K	545
99221.013.Q	545
99221.013.Q/K	545
99221.013.R	545
99221.013.R/K	545
99221.013.S	545
99221.013.S/K	545
99221.013.T	545
99221.013.T/K	545
99221.013.U	545
99221.013.U/K	545
99221.013.V	545
99221.013.V/K	545
99221.013.W	545
99221.013.W/K	545
99221.013.X	545
99221.013.X/K	545
99221.013.Y	545
99221.013.Y/K	545
99221.013.Z	545
99221.013.Z/K	545
99222.003./	553
99222.003.0	553
99222.003.1	553
99222.003.2	553
99222.003.3	553
99222.003.4	553
99222.003.5	553
99222.003.6	553
99222.003.7	553
99222.003.8	553
99222.003.9	553
99222.003.A	553
99222.003.A/K	553
99222.003.B	553
99222.003.B/K	553
99222.003.C	553
99222.003.C/K	553
99222.003.D	553
99222.003.D/K	553
99222.003.E	553
99222.003.E/K	553
99222.003.F	553
99222.003.F/K	553
99222.003.G	553
99222.003.G/K	553
99222.003.H	553
99222.003.H/K	553
99222.003.I	553
99222.003.I/K	553
99222.003.J	553
99222.003.J/K	553
99222.003.K	553
99222.003.K/K	553
99222.003.L	553
99222.003.L/K	553
99222.003.M	553
99222.003.M/K	553
99222.003.N	553
99222.003.N/K	553
99222.003.O	553
99222.003.O/K	553
99222.003.P	553
99222.003.P/K	553
99222.003.Q	553
99222.003.Q/K	553
99222.003.R	553
99222.003.R/K	553
99222.003.S	553
99222.003.S/K	553
99222.003.T	553
99222.003.T/K	553
99222.003.U	553
99222.003.U/K	553
99222.003.V	553
99222.003.V/K	553
99222.003.W	553
99222.003.W/K	553
99222.003.X	553
99222.003.X/K	553
99222.003.Y	553
99222.003.Y/K	553
99222.003.Z	553
99222.003.Z/K	553
99222.013.0	545
99222.013.1	545
99222.013.2	545
99222.013.3	545
99222.013.4	545
99222.013.5	545
99222.013.6	545
99222.013.7	545
99222.013.8	545
99222.013.9	545
99222.013.A	545
99222.013.A/K	545
99222.013.B	545
99222.013.B/K	545
99222.013.C	545
99222.013.C/K	545
99222.013.D	545
99222.013.D/K	545
99222.013.E	545
99222.013.E/K	545
99222.013.F	545
99222.013.F/K	545
99222.013.G	545
99222.013.G/K	545
99222.013.H	545
99222.013.H/K	545
99222.013.I	545
99222.013.I/K	545
99222.013.J	545
99222.013.J/K	545
99222.013.K	545
99222.013.K/K	545
99222.013.L	545
99222.013.L/K	545
99222.013.M	545
99222.013.M/K	545
99222.013.N	545
99222.013.N/K	545
99222.013.O	545
99222.013.O/K	545
99222.013.P	545
99222.013.P/K	545
99222.013.Q	545
99222.013.Q/K	545
99222.013.R	545
99222.013.R/K	545
99222.013.S	545
99222.013.S/K	545
99222.013.T	545
99222.013.T/K	545
99222.013.U	545
99222.013.U/K	545
99222.013.V	545
99222.013.V/K	545
99222.013.W	545
99222.013.W/K	545
99222.013.X	545
99222.013.X/K	545
99222.013.Y	545
99222.013.Y/K	545
99222.013.Z	545
99222.013.Z/K	545
99223.003.0	553
99223.003.1	553
99223.003.2	553
99223.003.3	553
99223.003.4	553
99223.003.5	553
99223.003.6	553
99223.003.7	553
99223.003.8	553
99223.003.9	553
99223.003.A	553
99223.003.B	553
99223.003.C	553
99223.003.D	553
99223.003.E	553
99223.003.F	553
99223.003.G	553
99223.003.H	553
99223.003.I	553
99223.003.J	553
99223.003.K	553
99223.003.L	553
99223.003.M	553
99223.003.N	553
99223.003.O	553
99223.003.P	553
99223.003.Q	553
99223.003.R	553
99223.003.S	553
99223.003.T	553
99223.003.U	553
99223.003.V	553
99223.003.W	553
99223.003.X	553
99223.003.Y	553
99223.003.Z	553
99223.013.0	545
99223.013.1	545
99223.013.2	545
99223.013.3	545
99223.013.4	545
99223.013.5	545
99223.013.6	545
99223.013.7	545
99223.013.8	545
99223.013.9	545
99223.013.A	545
99223.013.B	545
99223.013.C	545
99223.013.D	545
99223.013.E	545
99223.013.F	545
99223.013.G	545
99223.013.H	545
99223.013.I	545
99223.013.J	545
99223.013.K	545
99223.013.L	545
99223.013.M	545
99223.013.N	545
99223.013.O	545
99223.013.P	545
99223.013.Q	545
99223.013.R	545
99223.013.S	545
99223.013.T	545
99223.013.U	545
99223.013.V	545
99223.013.W	545
99223.013.X	545
99223.013.Y	545
99223.013.Z	545
99224.003.0	553
99224.003.1	553
99224.003.2	553
99224.003.3	553
99224.003.4	553
99224.003.5	553
99224.003.6	553
99224.003.7	553
99224.003.8	553
99224.003.9	553
99224.003.A	553
99224.003.B	553
99224.003.C	553
99224.003.D	553
99224.003.E	553
99224.003.F	553
99224.003.G	553
99224.003.H	553
99224.003.I	553
99224.003.J	553
99224.003.K	553
99224.003.L	553
99224.003.M	553
99224.003.N	553
99224.003.O	553
99224.003.P	553
99224.003.Q	553
99224.003.R	553
99224.003.S	553
99224.003.T	553
99224.003.U	553
99224.003.V	553
99224.003.W	553
99224.003.X	553
99224.003.Y	553
99224.003.Z	553
E90-6706.000	72
E90-6706.010	72
E90-6707.000	72
E90-6707.010	72
E90-6708.000	72
E90-6708.010	72
E90-6823.000	72
E90-6823.010	72
E90-6843.000	73
E90-6843.000.1	73
E90-6843.010	73
E90-6843.010.1	73
E90-6843.020	72
E90-6843.020.1	72
E90-6844.000	73
E90-6844.000.1	73
E90-6844.010	73
E90-6844.010.1	73
E90-6844.020	72
E90-6844.020.1	72
NVG200-12-DC-G	704
NVG200-18-DC-G	704
NVG200-26-DC-G	704
NVG200-45-DC-G	704
NVG200-7-DC-G	704
NVG200-90-DC-G	704
W06630	209

A

Abkürzungen 826

After Sales Service 863

Alea-Optik-System 205

Allgemeine Hinweise 827

Alphabetisches Stichwort- und Seriennamenverzeichnis 858-861

Alu-Ovalleuchten 136-137

Alu-Design
- Decken- und Wandleuchten 576-577
- Sicherheitsleuchten 812-813
- Wandleuchten 516-517

Alu-Lux oval
- Decken- und Wandleuchten 584-585
- Ovalleuchten 537

Alu-Quadrat 548

Alu-Rund
- Decken- und Wandleuchten 578-579
- Wandleuchten 536

Alu-Stableuchten für Linienlampen 135

Alu-Stableuchten mit LED-Linienl. 134

Alu-Standard
- Außenleuchten 582-583
- Innenleuchten 136-137

Alu-Standard LED
- Außenleuchten 582-583
- Innenleuchten 136-137

Alu-Star Maxi 630-633

Alu-Star Midi 630-633

Alu-Star Mini
- Gartenstrahler 634-635
- Außenstrahler 630-633

Alu-Superior 534-535, 580-581

Anbau-Downlights 357-367

Anbau-Flächenleuchten 215-239

Anbaustrahler 367-409

Andho® Flat 362-363

Andho® High 362-363

Andho® Midi 362-363

Anfahrtsplan 863

Anhang 825-864

Ansprechpartner Sicherheitsbel. 862

Ansprechpartner Vertrieb 864

Arelo® 324-325

Areno®
- Außenleuchten 582-583
- Innenleuchten 136-137

Artikelnummercodierung 827

Außenleuchten 501-675

Ausstrahlwinkel 830

B

Baleva 130-131

Basic 47

Basic Ball 170-171

Basic Ball LED 166-169

Begriffserklärungen zu angegebenen Werten u. Energieeffizienzklassen 830

Beschriftung für Hausnummernl. 553

Bestellnummernverzeichnis 835-857

Betriebsgeräte 827

Bewegungsmelder 493

Binning 827

Bocaro® 594-595

Bodeneinbauleuchten 617-627

Brick® EVO
- Einbauleuchten 510-511
- Wandleuchten 520-521

Brick® Steps 506-509

Buchstaben, selbstklebend 553

C

Cadero® Disca
- Decken- und Wandleuchten 572-573
- Sicherheitsleuchten 810-811

Cadero® Quadra
- Decken- und Wandleuchten 572, 574
- Sicherheitsleuchten 810-811

Calido® 404-405

Centryxx® 767

Centryxx® 2-LED 768

Centryxx® D IP65 730-731

Centryxx® D RZ IP65 732-733

Centryxx® IP65 762-765

Centryxx® IP65plus 771-772

Centryxx® RZ 770

Centryxx® RZ IP65 766

Centryxx® W 769

Centryxx® W IP65 773

Centryxx® W IP65plus 771-772

Chintz-Dekorzylinder 209

Colonna IP 44 46

Colour 140

Coros® Kristall 44-45

Coros® White 44-45

Cyl 530-531

Cylio
- Deckenleuchten 32-35
- Pendelleuchten 172-174

Cylio Track 175

D

DALI-3-Phasen-Stromschienen 420-425

DALI-Dreh-Potentiometer 479

DALI-Repeater 479

DALI-Schnittstelle 694-695

DALI-Tast-Dimmer 479

Decken- und Wandeinbaul. 15-23

Decken- und Wandleuchten
- Außenleuchten 555-587
- Innenleuchten 49-143

Deckenleuchten 25-37

Deecos P Maxi 176-178

Deecos P Mini 176-178

Deecos R Mini 378-381

Deecos S Maxi 398-403

Deecos S Mini 398-403

Deecos S Mini B 398-403

„Die“ superfl. Hausnummernl. 544-545

Digitale Medien 10

Dim to Warm 834

DKN® Classic 114-115

DKN® Kreis seidenglanz 114-115

DKN® Quadrat 114-115

Douala®
- Decken- und Wandeinbaul. 16-17
- Decken- und Wandleuchten 58-59
- Pendelleuchten 157

Douala® Kristall
- Decken- und Wandleuchten 62-63
- Pendelleuchten 160-161

Douala® Slim
- Decken- und Wandeinbaul. 18-19
- Decken- und Wandleuchten 60-61
- Pendelleuchten 159

Druckmedien 11

Econe®
- Decken- und Wandeinbaul. 212-213
- Decken- und Wandleuchten 236-239
- Pendelleuchten 236-239

E

Edo 3 780-781

Edo 4 780-781

EEK 830

Einbau-Downlights 317-355

Einbau-Flächenleuchten 197-213

Einbauleuchten 501-511

Einbaustrahler 369-395

Technische Änderungen vorbehalten.

Einzelbatterie-Leuchten 689-823
Einzelbatterie-Überwachungs-
systeme 694-701
Elektrotechnische Varianten und Ergänzungen 827
Energieeffizienzklassen 830
Energo® Darklight 326-327
Erklärung zu Icons im Katalog 834
Erklärung zu Grafiken 829

F

Fernbedienung Economy 489
Feuchtraumleuchten 443-457
Flat Basic 102-104
Flat Kreis Glas 108-109
Flat Kreis Kunststoff 110-111
Flat Polymero®
- Decken- und Wandleuchten 96-99
- Sicherheitsleuchten 804-807
- Pendelleuchten 188

Flat Polymero® IP44 100-101
Flat Polymero® Kreis
- Decken- und Wandleuchten 86-89
- Sicherheitsleuchten 808-809
- Pendelleuchten 184

Flat Polymero® Kreis Slim
- Decken- und Wandleuchten 80-83
- Pendelleuchten 180-181

Flat Polymero® Kreis XXL
- Decken- und Wandleuchten 84-85
- Pendelleuchten 182-183

Flat Polymero® Sensation Kreis
- Außenleuchten 586-587
- Innenleuchten 85

Flat Polymero® Sensation XXL 94
Flat Polymero® Super XXL
- Decken- und Wandleuchten 92-93
- Pendelleuchten 186-187

Flat Polymero® XXL
- Decken- und Wandleuchten 94
- Pendelleuchten 186-187

Flat Quadrat Glas 116-117
Flat Quadrat Kunststoff 116-117
Flat Slim
- Außenleuchten 556-561
- Innenleuchten 70-75

Flatliner 296-299
Flatliner Slim 300-305
Funk-Paket 491

G

GAEB-Texte 828
Gartenstrahler 634-635, 639, 658, 659
Gewindegläser für Schraubglasarm. 143
Glasdownlight
- Deckenleuchten 30-31
- Pendelleuchten 195

Golas 390-393
Gonia® 664-665
Gruppenbatteriesysteme (LPS) 692-693
GSUN® 2 742-743
GSUN® 3 744-747
GSUN® 4 748-751
GSUN® D 728-729
GSUN® RS 726-727
GSUN® S 724-725

H

HACCP 834
Hallenstrahler 459-471
Halyxx® 718-723
Hausnummernleuchten 541-553
Heledon®
- Anbau-Downlights 358-361
- Einbau-Downlights 328-331

Hemis® 36-37
High Power 280-281

I

Industrial Hall Maxi 464-467
Industrial Hall Maxi HT 468-469
Industrial Hall Midi 464-467
Industrial Hall Mini 464-467
Innenleuchten 13-471
Internet 828
ISO-Fassungen für Linienlampen 135
ISO-Stableuchten für Linienlampen 135
ISO-Stableuchten mit ED-Linienl. 134

K

Katalog 828
Kegeldiagramm 829
Keralux 142
Klebeziffern für Hausnummerl. 883
Kreis 112-113
Kreis mit Dämmerungsschalter 550
Kugel Opal 522, 524
Kunststoff-Ovalleuchten 138-140
Kunststoff-Rundleuchten 138-140

L

Laruta® 666-667
Lavano®
- Decken- und Wandleuchten 122-124
- Pendelleuchten 192-193

Lavano® UNO
- Decken- und Wandleuchten 122-124
- Pendelleuchten 192-193

Lavano® Wing
- Decken- und Wandleuchten 122-124
- Pendelleuchten 192-193

Lebensdauerkriterien 827
LED it Strip 282-285
LED Lichtbandleuchte 439-440
LED Umrüstsatz
- Außenleuchten 684-687
- Innenleuchten 678-683

LED-Lichtband 427-441
LED-Linearsysteme 253-293
Ledona ECO Round 346-347
Ledona ECO Square 346-347
Ledona Round IP20 340-345
Ledona Round IP65 340-345
Ledona Square IP20 340-345
Ledona Square IP65 340-345
Less is more® 21 254-257
Less is more® 27
- Linearsystem 258-265
- Stehleuchten 242-245

Less is more® 27 Kristall 190-191, 274-275
Less is more® 50 276-277
Less is more® Flex 286-293
Leuchtenausstellung 828
Leuchtenlichtstrom 830
Levido Round 320-323
Levido Round Darklight 320-323
Levido Square 320-323
Levido Square Darklight 320-323
Levido Swing Round 372-375
Levido Swing Square 372-375
Licht- und Präsenzsensor
- light control +³ 487, 489, 493
- smart+free 476

Lichtbandsysteme 427-441
Lichtfarbe 830
Lichtlabor 828
Lichtmanagement 473-499
Lichtplanung 828
Lichtsensor 493

Lichtverteilungskurve 829

Lieferbedingungen 832-833

light control +³ 480-499

light control +³ Ambiente 490-491

light control +³ Economy 486-489

light control +³ Professional 492-499

Lightstream Box-Type® Maxi 660-661

Lightstream Box-Type® Midi 660-661

Lightstream Box-Type® Mini 660-661

Lightstream® LED Maxi 646, 652-653

Lightstream® LED Midi 640, 650-651

Lightstream® LED Mini
- Gartenstrahler 639
- Strahler 636-638, 648-649
- Sicherheitsleuchten 820-821

Linear System 278-279

Linearsysteme 253-293

Lucio 774-775

Lupalo 668-669

M

Magcardo® Maxi 382-385

Mastaufsatzleuchten 663-675

Mega Glaspoller 614-615

Mega Gürtellinse 612-613

Mega Kugel 610-611

Mega Lamelle 600-601

Mega Laterne 600, 603

Mega Square 608-609

Mega Tower 598-599

Mega Tube 604-607

Minisign 736-737

Mondana®-A
- Außenleuchten 562-563
- Innenleuchten 64-65

Mondana®-E
- Außenleuchten 502-503
- Innenleuchten 20-21

Mondana®-HE
- Außenleuchten 504-505
- Innenleuchten 22-23

MultiDigit® S63 700-701

MultiDigit®plus 696-697

Multivariabel 734-735

MWEBplus 698-699

N

Nadelspot 530-531

Notlichtbausteine für LED-Leuchten 702

O

Opalglasleuchten 549, 551-552

Ovalleuchten 136-140

P

PAR16
- Einbau-Downlights 319
- Einbaustrahler 371
- Außenstrahler 656-657
- Gartenstrahler 658

Parledo® 210-211

Pascala® EVO 332-339

PC-Kit 491

Pendel-Flächenleuchten 215-239

Pendelleuchten 145-195

Pendelleuchten Übersicht 146-147

Phase-cut 834

Planos LED IP 20 439

Planos LED IP 54 440

Planos LED Lichtband 428-441

Planos LED Lichtband
- LED Lichtbandeinsatz 436-437
- Lichtbandmodul 438
- Montagezubehör 434-435
- Tragschienen und Zubehör 432-433

Planos LED Lichtbandeinsatz
- Sicherheitsleuchten 796-798

Planox
- Feuchtraumleuchten 444-447
- Sicherheitsleuchten 800-803

Planox ECO 452-455

Planox PRO 448-451

Planox Tube 456-457

Pollerleuchten 589-615

Pollerleuchten Übersicht 590-591

Polymero® Long 126

Powerbox 15 706-707

Powerbox Flood 708-709

Q

Quadraled 42-43

Quadrat 118-119

Quadrat mit Dämmerungsschalter 546-547

Qualität 828

Quardo® LED 165 354-355

Quick-Service 828

R

R40 127

Ralite® Highbay II 460-461

Ralite® Highbay II HT 462-463

Rechteck
- Innenleuchten 120-121
- Außenleuchten 539

Rechteck 250 752-757

Rechteck 360 752-757

Rechteck 485 752-757

Ring of Fire®
- Deckenleuchten 26-29
- Pendelleuchten 162-165
- Wandleuchten 40-41

Rohrleuchten 456-457

Rondos Maxi 386-389

Rondos Mini 386-389

Rounded® EVO 518-519

Rounded® Maxi
- Außenleuchten 568-571
- Sicherheitsleuchten 818-819

Rounded® Midi
- Außenleuchten 514-515, 564-567
- Sicherheitsleuchten 814-817
- Hausnummernleuchten 542-543
- Sicherheitsleuchten 814-817

RT 44 128-129

S

Santos Kreis 106

Santos Quadrat 107

Scapha®
- Decken- und Wandleuchten 56-57
- Pendelleuchten 154-155

Scheinwerfer 629-661

Schlagschutz 826

Schnellkalkulation 829

Schnellübersicht light control+3 484-485

Schutzarten 826

Schutzklassen 826

Selbstklebende Ziffern/Buchstaben 553

Service 826-831

Sicherheit 828

Sicherheits-Handscheinwerfer 823

Sicherheitsbeleuchtung 689-823

Sicherheitsleuchten
- Außenleuchten 810-823
- Innenleuchten 689-807

Sicherheitszeichen, Symbole 828

Sidelite®
- Decken- und Wandleuchten 216-219
- Pendelleuchten 216-219
- Stehleuchten 246-249

Technische Änderungen vorbehalten.

Sidelite® ECO
Decken- und Wandleuchten 220-223
Deckeneinbauleuchten 198-201
Sicherheitsleuchten 792-793
Pendelleuchten 224-227
Stehleuchten 250-251

Sidelite® ECO 35
Decken- und Wandleuchten 228-229
Deckeneinlegeleuchten 202-203
Pendelleuchten 228-229

Sidelite® Ellypsoid 152-153

Sidelite® Round
Decken- und Wandleuchten 52-53
Pendelleuchten 148-149

Sidelite® Round FerroMurano
Decken- und Wandleuchten 54-55
Pendelleuchten 150

Signalleuchten 140

Signcube Midi 758-761

Signcube Mini 758-761

Slopia® 533

Slopia® 0‘Top 592-593

Slopia® 40‘Top 592-593

Slopia® Sky 670-674

smart+free 474-477

Sonis A Asym 230

Sonis EVO
Deckeneinbauleuchten 204-207
Sicherheitsleuchten 794-795
Deckenleuchten 232-235
Pendelleuchten 232-235

Stahlmaste 654-655, 675

Standard
Kunststoff-Ovalleuchten 138-139
Kunststoff-Rundleuchten 140

Standard Ovalleuchte ECO-LED 138-139

Standard-Spot, ortsveränderlich 659

Stehleuchten 241-251

Stoffschirmleuchten 295-315

Strahler 629-661

Strip-Light LED 132-133

Stromschienen 411-425

Systemleistung 830

T

T5 Strip-Light 132-133

Tarek R 394-395

Tarek S 406-407

Taster-Koppler 475, 491, 494

Technischer Support 863

Techno 530, 532

Tenuo® 710-717

Terra Edelstahl 130 618-619

Terra Edelstahl 190 620-623

Terra Edelstahl 245 624-627

Tholus 194

Toledo 352-353

Toledo Flat 208-209

Toledo Flat Round
Anbau-Downlights 364-367
Anbau-Sicherheitsleuchten 788-791
Einbau-Downlights 348-351
Einbau-Sicherheitsleuchten 782-787
Stoffschirmleuchten 312-313

Toledo Flat Square
Anbau-Downlights 364-367
Anbau-Sicherheitsleuchten 788-791
Einbau-Downlights 348-351
Einbau-Sicherheitsleuchten 782-787

Toledo Flatliner 306-311

Triade LED 408-409

Trima 525

Tunable White 834

Turia® 776-779

Turia® L 778

Turia® RZ 779

U

Überwachungsmodul MWEBplus 698-699

Überwachungssysteme 694-701

UGR 830

Umrüstsätze auf LED 677-687

Universal 3 744-747

Universal 4 748-751

Universal D 728-729

Universal RS 726-727

Universal S 724-725

V

Varioplast I 738-741

Verkaufs- und Lieferbedingungen 832-833

Vortex 376-377

Vortrags- und Schulungszentrum 828

W

Wall Head 538

Wallscaping 528-532

Wandleuchten
Außenleuchten 513-539
Innenleuchten 39-47

X

XXL-Leuchten 84-85, 92-94, 182-183, 186-187

Z

Zentralbatteriesysteme (CPS) 692-693

Ziffern, selbstklebend 553

Zono 530, 532

RZB NORD

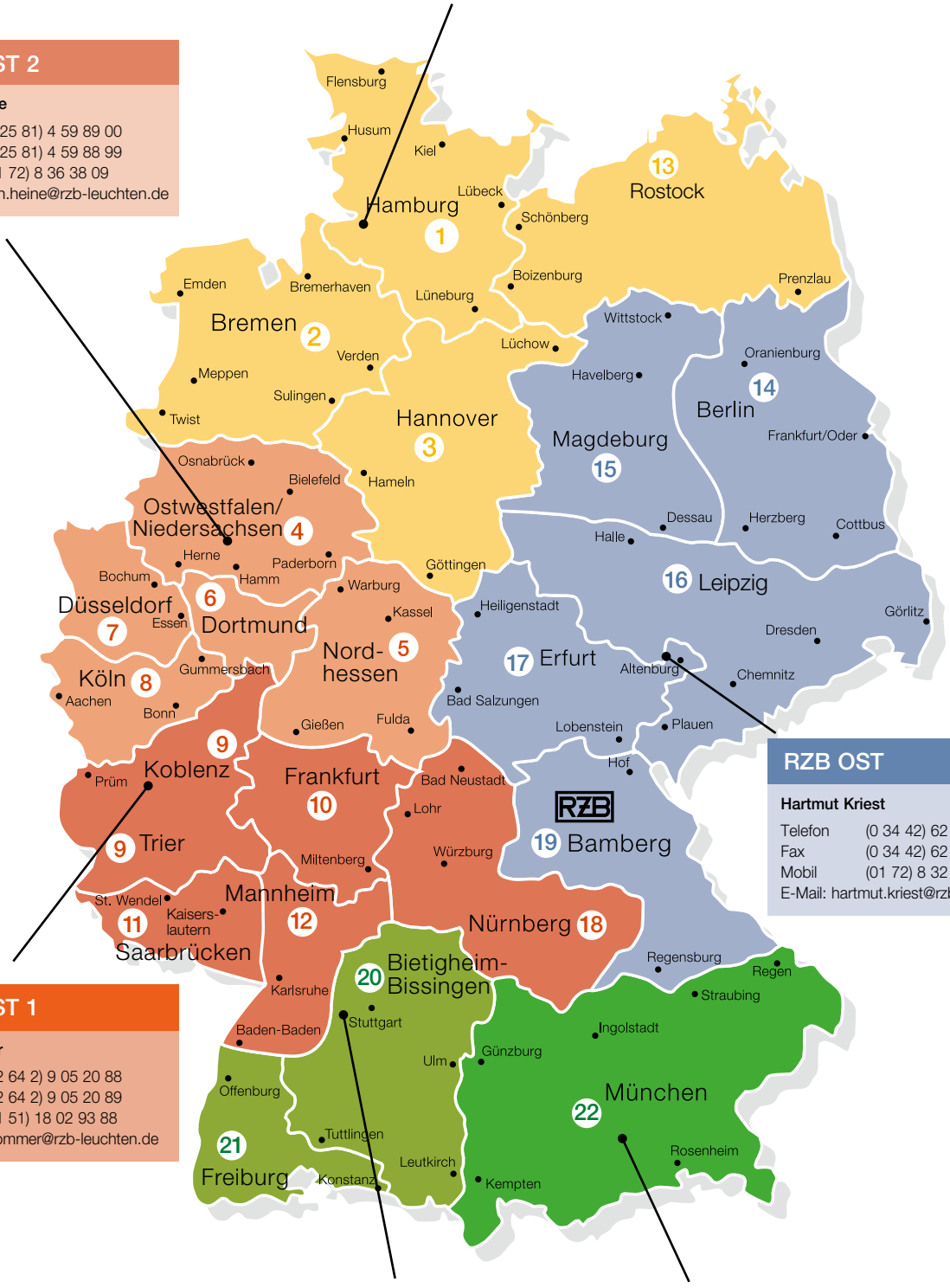
Jan Neumann

Telefon (0 40) 23 80 47 77
Fax (0 40) 23 80 47 76
Mobil (01 72) 8 24 74 73
E-Mail: jan.neumann@rzb-leuchten.de

RZB WEST 2

Thorsten Heine

Telefon (0 25 81) 4 59 89 00
Fax (0 25 81) 4 59 88 99
Mobil (01 72) 8 36 38 09
E-Mail: thorsten.heine@rzb-leuchten.de



RZB OST

Hartmut Kriest

Telefon (0 34 42) 62 15 56
Fax (0 34 42) 62 15 57
Mobil (01 72) 8 32 97 74
E-Mail: hartmut.kriest@rzb-leuchten.de

RZB WEST 1

Kevin Sommer

Telefon (02 64 2) 9 05 20 88
Fax (02 64 2) 9 05 20 89
Mobil (01 51) 18 02 93 88
E-Mail: kevin.sommer@rzb-leuchten.de

RZB SÜD

Tobias Nonnenmann

Telefon (0 71 52) 3 39 25 45
Fax (0 71 52) 3 50 90 14
Mobil (01 51) 18 02 93 90
E-Mail:
tobias.nonnenmann@rzb-leuchten.de

RZB SÜD

Daniel Scherer

Telefon (0 82 38) 9 65 55 77
Fax (0 82 38) 9 65 55 78
Mobil (01 51) 62 50 81 08
E-Mail: daniel.scherer@rzb-leuchten.de

Technische Änderungen vorbehalten.

Verkauf Innendienst NORD-OST

Telefon (09 51) 79 09-

-172	Herr Dillig	sebastian.dillig@rzb-leuchten.de
-238	Herr Gules	georg.gules@rzb-leuchten.de
-125	Frau Schickentanz	julia.schickentanz@rzb-leuchten.de
-206	Herr Weigel	rene.weigel@rzb-leuchten.de
-294	Frau Weigler	sylvia.weigler@rzb-leuchten.de

Ist Ihr Ansprechpartner nicht erreichbar, wählen Sie bitte die
Sammelgruppen-Nr. (0951) 79 09-390 **Fax (09 51) 79 09-122**

Verkauf Innendienst SÜD-WEST

Telefon (09 51) 79 09-

-309	Frau Becker	anne.becker@rzb-leuchten.de
-121	Frau Bogade	barbara.bogade@rzb-leuchten.de
-243	Frau Höfer	alexandra.hoefer@rzb-leuchten.de
-115	Frau Klug	dunja.klug@rzb-leuchten.de
-124	Frau Schumm	christina.schumm@rzb-leuchten.de
-280	Herr Ulsamer	ralf.ulsamer@rzb-leuchten.de

Ist Ihr Ansprechpartner nicht erreichbar, wählen Sie bitte die
Sammelgruppen-Nr. (0951) 79 09-380 **Fax (09 51) 79 09-260**

Angebots-/Objektabteilung

Telefon (09 51) 79 09-

-4506	Frau Rumpel	carola.rumpel@rzb-leuchten.de	Region Nord
-4507	Frau Heinrich	doris.heinrich@rzb-leuchten.de	Region West
-4508	Frau Kramer	gerlinde.kramer@rzb-leuchten.de	Region Süd
-4509	Herr Preuß	armin.preuss@rzb-leuchten.de	Region Ost
-128	Frau Vollmer	ria.vollmer@rzb-leuchten.de	

Ist Ihr Ansprechpartner nicht erreichbar, wählen Sie bitte die
Sammelgruppen-Nr. (0951) 79 09-4510 **Fax (09 51) 79 09-4511**

After Sales Service

Qualitätsmanagement/ Kundenservice

Telefon (0951) 79 09-139
Fax (0951) 79 09-360
E-Mail:
qualitaetsmanagement@rzb-leuchten.de

Ersatzteilservice

Telefon (0951) 79 09-139
Fax (0951) 79 09-360
E-Mail:
ersatzteilservice@rzb-leuchten.de

Technischer Support

Innenbeleuchtung
Telefon (0951) 79 09-375
Fax (0951) 79 09-198
E-Mail:
innenbeleuchtung@rzb-leuchten.de

Sicherheitsbeleuchtung
Telefon (0951) 79 09-396
Fax (0951) 79 09-227
E-Mail:
sicherheitsbeleuchtung @rzb-leuchten.de

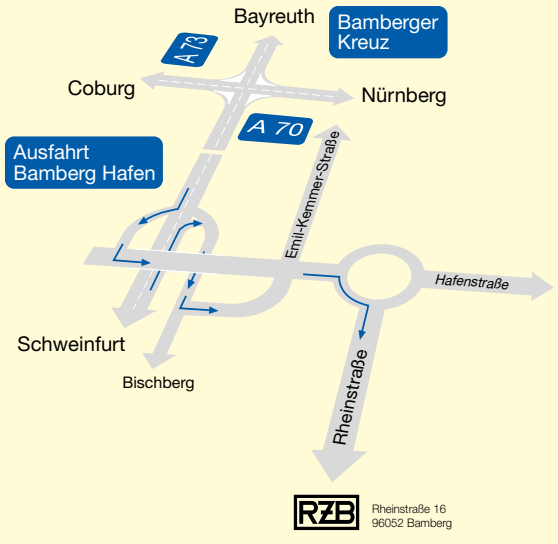
Außenbeleuchtung
Telefon (0951) 79 09-375
Fax (0951) 79 09-198
E-Mail:
aussenbeleuchtung@rzb-leuchten.de

Lichtmanagementsysteme
Telefon (0951) 79 09-353
Fax (0951) 79 09-198
E-Mail:
lms@rzb-leuchten.de

Shopbeleuchtung
Telefon (0951) 79 09-389
Fax (0951) 79 09-198
E-Mail:
shopbeleuchtung@rzb-leuchten.de

Lichtplanung
Telefon (0951) 79 09-375
Fax (0951) 79 09-198
E-Mail:
lichtplanung@rzb-leuchten.de

Anfahrt



RZB NORD

Verkauf Innendienst
Telefon (0951) 79 09-390

1 Hamburg

Nils Madlung
Telefon (0 40) 73 12 84 08
Fax (0 40) 78 08 63 96
Mobil (01 72) 8 23 49 21
E-Mail: nils.madlung@rzb-leuchten.de

André Haak
Telefon (04144) 6 16 39 39
Mobil (01 51) 18 02 94 01
E-Mail: andre.haak@rzb-leuchten.de

2 Bremen

Inga Weise
Telefon (0 47 46) 9 38 47 70
Fax (0 47 46) 9 38 47 71
Mobil (01 51) 18 02 94 10
E-Mail: inga.weise@rzb-leuchten.de

3 Hannover

Thomas Wehrhane
Telefon (05 11) 86 65 40 93
Mobil (01 51) 18 02 93 80
E-Mail: thomas.wehrhane@rzb-leuchten.de

4 Ostwestfalen / Niedersachsen

Thomas Jaecks
Telefon (05 21) 4 88 93 94
Fax (05 21) 4 88 93 95
Mobil (01 72) 8 35 19 98
E-Mail: thomas.jaecks@rzb-leuchten.de

Björn Jochems
Telefon (0 57 31) 5 38 82 00
Fax (0 57 31) 6 83 22 48
Mobil (01 51) 18 02 94 11
E-Mail: bjoern.jochems@rzb-leuchten.de

RZB WEST

Verkauf Innendienst
Telefon (0951) 79 09-380

5 Nordhessen

Michael Adamietz
Telefon (0 27 71) 8 01 58 20
Mobil (01 72) 8 28 86 41
E-Mail: michael.adamietz@rzb-leuchten.de

6 Dortmund

Holger Quattelbaum
Telefon (02 08) 74 03 10 43
Fax (02 08) 74 03 10 47
Mobil (01 51) 18 02 93 97
E-Mail: holger.quattelbaum@rzb-leuchten.de

7 Düsseldorf

Neuss: Christian Winters
Telefon (0 21 37) 9 22 86 58
Fax (0 21 37) 9 22 86 59
Mobil (01 51) 18 02 94 00
E-Mail: christian.winters@rzb-leuchten.de

Krefeld: Teresa Pepe
Telefon (0 21 51) 1 51 13 40
Fax (0 21 51) 1 51 13 41
Mobil (01 51) 18 02 94 08
mailto: teresa.pepe@rzb-leuchten.de

Wesel: Peter Strey
Telefon (0 28 41) 8 83 95 48
Fax (0 28 41) 8 83 95 49
Mobil (01 51) 18 02 94 09
mailto: peter.strey@rzb-leuchten.de

8 Köln

Wolfgang Küsgen
Industrievertretungen GmbH
Telefon (0 22 33) 80 80 3-0
Fax (0 22 33) 80 80 3-29
E-Mail: info@kuesgen-gmbh.de
Internet: www.küsgen-gmbh.de

9 Koblenz / Trier

Bernd Oedekoven GmbH
Telefon (0 26 30) 96 35-0
Fax (0 26 30) 96 35-35
E-Mail: info@oedekovengmbh.de
Internet: www.oedekovengmbh.de

10 Frankfurt

Michael Teubner
Telefon (0 69) 25 75 22 28
Fax (0 69) 25 75 22 29
Mobil (01 72) 8 56 29 08
E-Mail: michael.teubner@rzb-leuchten.de

Igor Pasternak
Telefon (0 61 50) 5 42 16 24
Fax (0 61 50) 5 42 16 33
Mobil (01 51) 18 02 93 76
E-Mail: igor.pasternak@rzb-leuchten.de

11 Saarland / Pfalz

Gerald Barcal
Telefon (0 61 51) 9 69 60 61
Fax (0 61 51) 9 69 60 62
Mobil (01 51) 18 02 93 89
E-Mail: gerald.barcal@rzb-leuchten.de

12 Mannheim

Mike Dreßler
Telefon +33 9 71 51 16 11
Fax +33 3 88 09 91 53
Mobil (01 72) 1 31 69 31
E-Mail: mike.dressler@rzb-leuchten.de

RZB OST

Verkauf Innendienst
Telefon (0951) 79 09-390

13 Rostock

Christopher Lüthke
Telefon (03 82 07) 75 29 64
Mobil (01 51) 18 02 93 86
E-Mail: christopher.luethke@rzb-leuchten.de

14 Berlin / Brandenburg

Horst Bülow
Telefon (0 33 28) 33 29 03
Fax (0 33 28) 33 29 04
Mobil (01 72) 8 93 21 96
E-Mail: horst.buelow@rzb-leuchten.de

Timo Schäfer
Telefon (0 30) 70 17 93 12
Fax (0 30) 70 30 18 65
Mobil (01 51) 18 02 93 83
E-Mail: timo.schaefer@rzb-leuchten.de

Mirko Pasch-Sannapiu
Mobil (01 72) 8 56 29 09
E-Mail: mirko.pasch@rzb-leuchten.de

15 Magdeburg

Halle/Leipzig: Steffen Velte
Telefon (03 46 04) 92 00 31
Fax (03 46 04) 92 00 76
Mobil (01 72) 8 43 37 71
E-Mail: steffen.velte@rzb-leuchten.de

16 Leipzig

Halle/Leipzig: Steffen Velte
Telefon (03 46 04) 92 00 31
Fax (03 46 04) 92 00 76
Mobil (01 72) 8 43 37 71
E-Mail: steffen.velte@rzb-leuchten.de

Dresden: Heiko Pannach
Telefon (03 59 53) 29 90 61
Fax (03 59 53) 29 90 62
Mobil (01 72) 8 31 16 03
E-Mail: heiko.pannach@rzb-leuchten.de

Aue: Ingo Günther
Telefon (0 37 71)4 50 97 06
Fax (0 37 71) 4 50 97 36
Mobil (01 72) 8 36 38 06
E-Mail: ingo.guenther@rzb-leuchten.de

Zeitz: Ute Krätschmer
Telefon (0 34 41) 7 79 77 66
Fax (0 34 41) 7 79 77 65
E-Mail: ute.kraetschmer@rzb-leuchten.de

17 Erfurt

Bolk & Schulter GmbH
Telefon (03 62 02) 77 25-0
Fax (03 62 02) 77 25-25
Mobil (0172) 36 011 08
E-Mail: zentrale@bolkundschulter.de
Internet: www.bolkundschulter.de

RZB SÜD

Verkauf Innendienst
Telefon (0951) 79 09-380

18 Nürnberg / 19 Bamberg

Alfred Heide
Telefon (09 11) 37 21 63
Fax (09 11) 4 08 85 96
Mobil (01 72) 8 36 38 02
E-Mail: alfred.heide@rzb-leuchten.de

19 Bamberg

Thorsten Gmeinwieser
Telefon (09 51) 7 90 96 67
Fax (09 51) 79 09 56 67
Mobil (01 72) 8 35 19 96
E-Mail:
thorsten.gmeinwieser@rzb-leuchten.de

20 Stuttgart

Selektrix
Michael Niessner
Telefon (0 71 42) 77 97-0
Fax (0 71 42) 77 97-17
E-Mail: info@selektrix.de
Internet: www.selektrix.de

21 Freiburg

Harald Weiß
Telefon (0 76 21) 770 58 29
Fax (0 76 21) 169 44 64
Mobil (01 51) 18 02 93 79
E-Mail: harald.weiss@rzb-leuchten.de

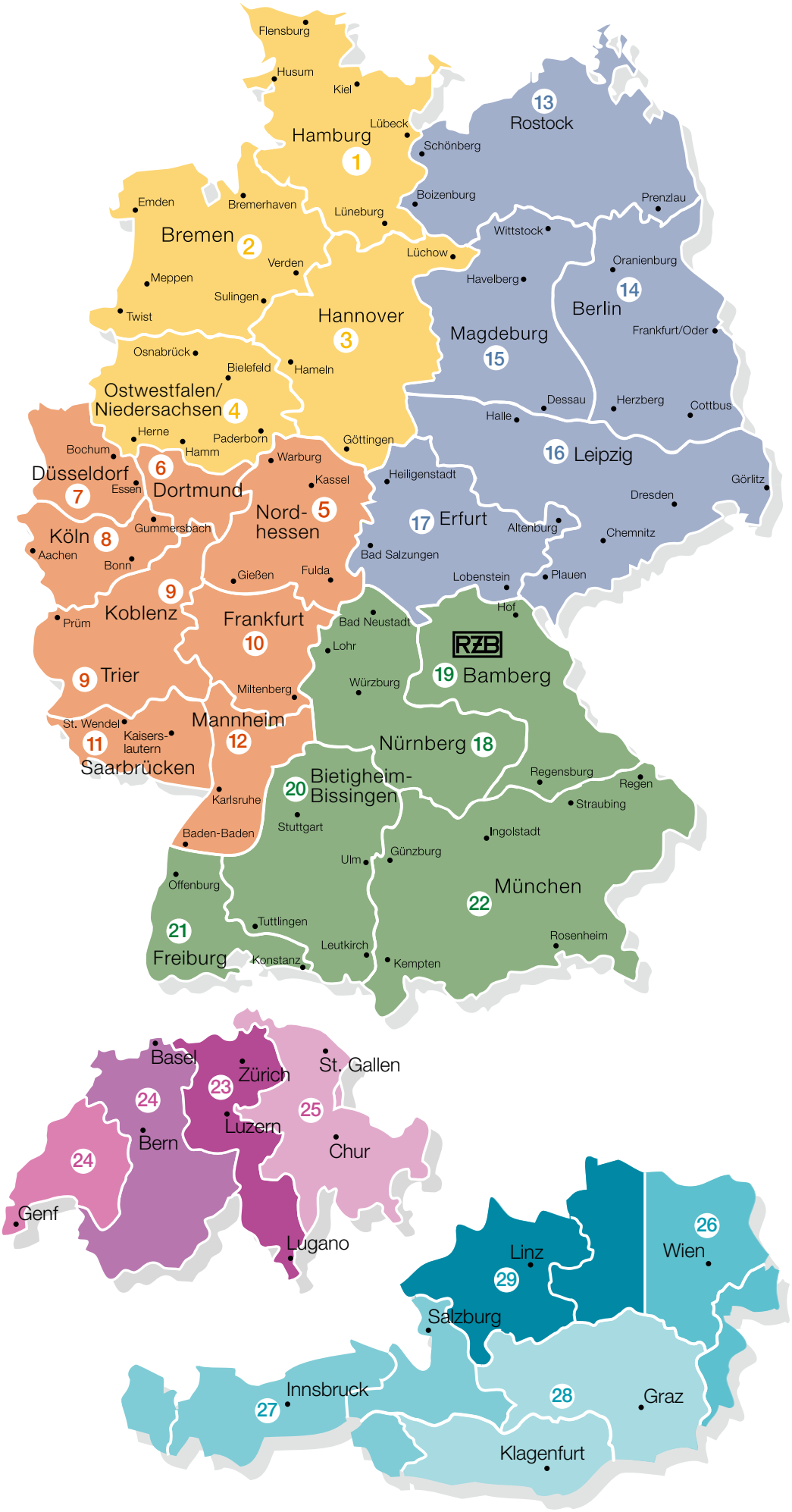
22 München

Landshut: Ralf Thomas Freter
Telefon (0 87 07) 93 25 35
Fax (0 87 07) 93 24 49
Mobil (01 72) 8 36 29 01
E-Mail: ralf.freter@rzb-leuchten.de

München/Dachau: Michael Krenn
Telefon (0 81 31) 6 65 42 81
Fax (09 51) 79 09 53 94
Mobil (01 51) 18 02 93 96
E-Mail: michael.krenn@rzb-leuchten.de

Augsburg: Rico Neuhaus
Telefon (0 82 34) 9 04 86 03
Fax (0 82 34) 9 04 86 04
Mobil (01 72) 8 36 38 01
E-Mail: rico.neuhaus@rzb-leuchten.de

Technische Änderungen vorbehalten.



Ansprechpartner RZB Schweiz

RZB Swiss Lighting AG
Bahnhofstrasse 13
5610 Wohlen
info@rzb.ch

Innendienst - RZB Swiss Lighting
Telefon +41 (43) 388 85 60
Fax +41 (43) 388 85 62

Nuria Ambrozzo
E-Mail: nuria.ambrozzo@rzb.ch

Jan Scheurer
E-Mail: jan.scheurer@rzb.ch

23 Mitte

Alp Gürsu
Telefon +41 (43) 388 85 60
E-Mail: alp.guersu@rzb.ch

24 West

RZB Leuchten
Telefon +41 (43) 388 85 60
E-Mail: info@rzb.ch

25 Ost

Peter Dörig
Mobil +41 (76) 566 41 76
E-Mail: peter.doerig@rzb.ch

Ansprechpartner RZB Österreich

Verkaufsleiter
Thomas Schmiedinger
Mobil +43 (664) 155 17 08
E-Mail:
thomas.schmiedinger@rzb-leuchten.de

Innendienst - RZB Zentrale
Antonella Vespa
Telefon +43 (1) 310 07 37
Fax +43 (1) 310 07 39
E-Mail: antonella.vespa@rzb-leuchten.de

26 Ost

Markus Höllein
Mobil +43 (664) 88 19 47 29
E-Mail:
markus.hoellein@rzb-leuchten.de

27 West

Thomas Buxbaum
Mobil +43 (664) 88 50 30 06
E-Mail:
thomas.buxbaum@rzb-leuchten.de

28 Süd

Manfred Puregger
Mobil +43 (664) 88 36 17 49
E-Mail:
manfred.puregger@rzb-leuchten.de

29 Nord

Walter Memic
Mobil +43 (664) 88 26 10 45
E-Mail:
walter.memic@rzb-leuchten.de

KAT50

RZB
Rudolf Zimmermann,
Bamberg GmbH

Rheinstraße 16
96052 Bamberg
Deutschland

(D, A, CH)
Telefon +49 951 7909-0
Telefax +49 951 7909-198

www.rzb.de
info@rzb-leuchten.de

MIX
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C051234
www.fsc.org

Mitglied von licht.de