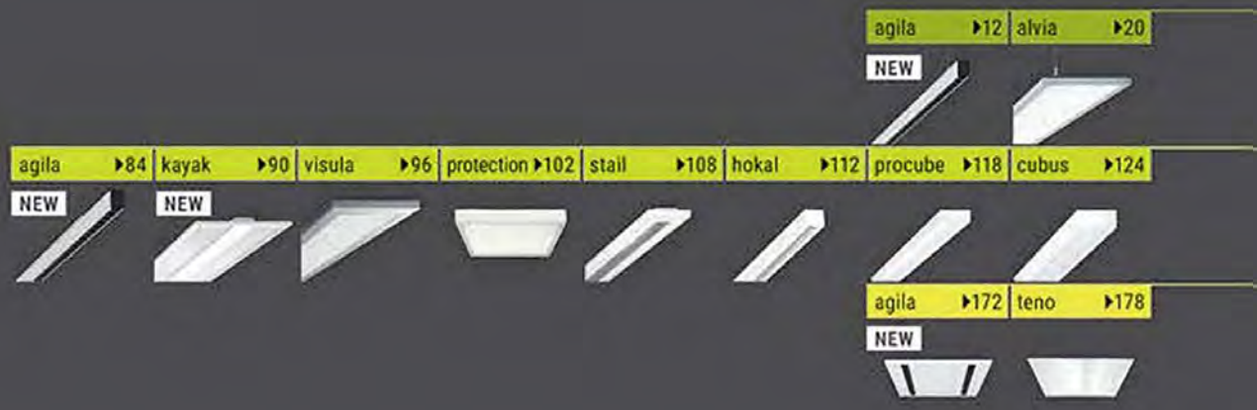
REGIOLUX



21
22

# LICHT
## SYSTEME




## Bedingungen und Preisgültigkeit

Die in der Preisliste aufgeführten Preise sind in Euro [€] angegeben und gelten ab 01.08.2021. Mit ihrem Erscheinen werden alle bisherigen Preise und Bedingungen ungültig. Die angegebenen unverbindlichen Preisempfehlungen sind ohne Mehrwertsteuer. Die Mehrwertsteuer wird zu dem am Tage der Lieferung gültigen Satz getrennt in Rechnung gestellt.

Die Preisempfehlungen sind für den Gebrauch des Handels bestimmt. Sie dienen als Kalkulationsbasis für die Ermittlung der Lieferpreise und sind keine Verbraucher- oder Händlerempfehlungen.

Abbildungen, Maße und Gewichte in Katalogen, Preislisten und Angeboten sind unverbindlich. Technische Änderungen, Irrtümer sowie Farbabweichungen bleiben vorbehalten. Alle Leuchten, sofern nicht ausdrücklich angegeben, sind für Netzanschluss 230 V, 50 Hz und Umgebungsbedingungen gemäß DIN EN 60598 ausgelegt. Angaben zu den Prüfzeichen werden mehrheitlich verallgemeinert im Katalog dargestellt. Eine Überprüfung auf Artikelebene ist im Internet problemlos machbar.

Aufgrund der dynamischen technischen Entwicklung bei LED-Modulen und deren Treibern, können die Daten in dieser Druckschrift nur eine Momentaufnahme darstellen und sind daher nicht rechtsverbindlich. Die jeweils aktuellen Produktleistungen entnehmen Sie bitte unserer Homepage.

Wir weisen darauf hin, dass der Besteller bei Auftragserteilung unsere Lieferungs- und Zahlungsbedingungen anerkennt, falls er nicht bei der Auftragserteilung schriftlich Widerspruch einlegt.




LICHT
SYSTEME LED ONLY



Pendelleuchten



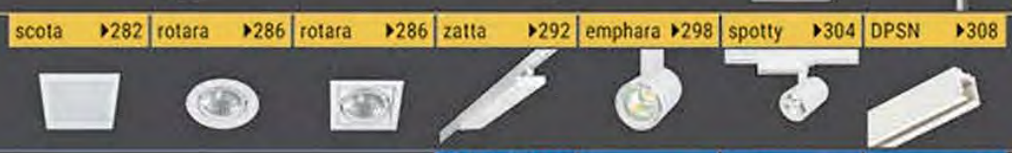
Anbauleuchten



Einbauleuchten



Wand- und Stehleuchten



Downlights, Strahler und Stromschienen



Lichtbandsysteme



SDT

NEW SRT



Hallen- und Flächenleuchten



Sportstättenleuchten



Feuchtraumleuchten



Reinraumleuchten


Themen
Human Centric Lighting (HCL)
Getränke- und Lebensmittelindustrie
Sicherheitsbeleuchtung



NEW Light Control

Informationen

Index

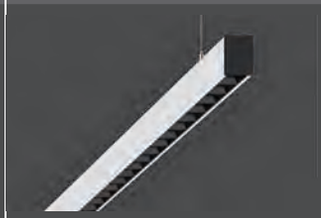




# **PENDEL**LEUCHTEN

# FAMILIEN

## PENDELLEUCHTEN

| | | NEW! | | NEW! |
|---|---|---|---|---|
| | **agila** ▶ 12 | | **alvia** ▶ 20 | **kayak** ▶ 26 |
| |  | |  |  |
| **Schutzart** | IP 20 | | IP 20 | IP 20 |
| **Montageart** | Pendel-Einzelmontage, Pendel-Lichtbandmontage | | Pendel-Einzelmontage | Pendel-Einzelmontage, Pendel-Lichtbandmontage |
| **Lichttechnik** | Micro-Einzel-Raster mit 80° Linse | | Diffusor micro-prismatisch | Diffusor micro-prismatisch |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 4100–4900 | | 7000–8900 | 4600–6400 |
| **Lichtfarbe** | 830<br>840<br>827-865 | | 830/830<br>840/840<br>927-965 | 830<br>840 |
| **Features** | HCL<br>Steuerung, Sensor | | HCL<br>Steuerung, Sensor | Steuerung, Sensor |
| **Optional** | netlife ready | | netlife ready | netlife ready |

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

| visula ▶ 34 | panella ▶ 40 | stail ▶ 44 | hokal ▶ 54 |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| IP 20 | IP 20 | IP 20 | IP 20 |
| Pendel-Einzelmontage | Pendel-Einzelmontage | Pendel-Einzelmontage, Pendel-Lichtbandmontage | Pendel-Einzelmontage, Pendel-Lichtbandmontage |
| Diffusor geeist<br>Diffusor micro-prismatisch | Diffusor micro-prismatisch | Diffusor micro-prismatisch<br>Micro-Parabolraster seidenmatt | Diffusor micro-prismatisch<br>Diffusor satiniert<br>Micro-Parabolraster seidenmatt |
| 3700–6300 | 4000–4300 | 4100–6800 | 2700–8600 |
| 840<br>927-965 | 830<br>840 | 840 | 840 |
| HCL<br>Steuerung, Sensor | | Sensor | |
| netlife ready | netlife ready | netlife ready | netlife ready |

# FAMILIEN

## PENDELLEUCHTEN

| | procube ▶ 62 | cubus ▶ 68 |
|---|---|---|
| |  |  |
| **Schutzart** | IP 20 | IP 20 |
| **Montageart** | Pendel-Einzelmontage, Pendel-Lichtbandmontage, Lichtstruktur | Pendel-Einzelmontage, Pendel-Lichtbandmontage |
| **Lichttechnik** | Micro-Parabolraster seidenmatt | Diffusor satiniert Parabolraster seidenmatt |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 3400–4300 | 2600–3900 |
| **Lichtfarbe** | 840 | 840 |
| **Features** | | |
| **Optional** | netlife ready | netlife ready |

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.



# PENDELLEUCHTEN
## AUS ANDEREN KAPITELN

### Anbauleuchten

**stail** ▶ 108



**hokal** ▶ 112



**procube** ▶ 118



**cubus** ▶ 124



**lens pro** ▶ 134



**ilia** ▶ 140



**KL** ▶ 144



**turas** ▶ 148



NEW!

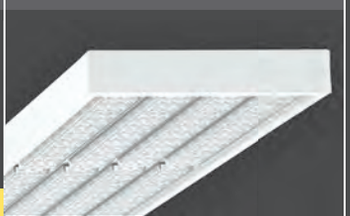
### Hallen- und Flächenleuchten

**cake II** ▶ 568



NEW!

**worker** ▶ 574



## Schnellmontagesystem

**SDT-System** ▶ 324



**SRT-System** ▶ 416



NEW!

## Feuchtraumleuchten

**pirola** ▶ 626



**parsa** ▶ 632



**peanut** ▶ 638



**maran** ▶ 642



NEW!

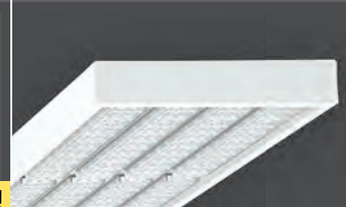
## Sportstättenleuchten

**SDT-match** ▶ 588



NEW!

**sportler** ▶ 600



**THL** ▶ 608







# agila

– blendfreier geht nicht

# agila

## PENDELLEUCHTEN



UGR 16 | 100 cd/m² | 30 70 | 150 lm/W | 830 840



Designintegrierte Treiber und netlife-Technologie.
Einfacher Aufbau eines Pendel-Lichtbandes.

Wechselbares LED-Modul.
Präzise/effiziente Lichtlenkung
durch klare 80°-Linse.

### Anwendungsbereiche

- Büroräume
- Konferenz- und Besprechungsräume
- Foyers und Lobbies
- Rezeptionen, Schalter und Theken
- Flure



▸84 ▸172 ▸236

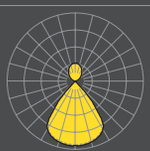
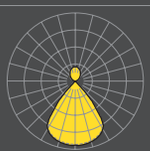
# agila

- Nahezu blendfrei mit Micro-Einzel-Raster
- Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten – 6 Montagearten in der Familie
- Energie sparen mit netlife Steuerungstechnik
- LED-Baugruppe oder Treiber austauschbar
- Tunable White -Technik für HCL
- Steuerung und Sensoreinheit problemlos nachrüstbar
- Komplette Leuchte inklusive Pendel-Set
- Hohe Qualität – Made in Germany

Video

# AGILA

## PENDELLEUCHTEN

| Typ | agila-AGHIR ▶ 18 | agila-AGHILR ▶ 19 |
|---|---|---|
| |  |  |
| **Lichttechnik** | Micro-Einzel-Raster mit 80° Linse | Micro-Einzel-Raster mit 80° Linse |
| **Lichtverteilung** | direkt/indirekt strahlend | direkt/indirekt strahlend |
| **LVK** |  |  |
| **Prüfzeichen** | UGR ≤ 16<br>IP 20 | UGR ≤ 16<br>IP 20 |
| **Montageart** | Pendel-Einzelmontage | Pendel-Lichtbandmontage |
| **LxBxH/DxH** | 1131 x 51 x 69<br>1411 x 51 x 69 | 1411 x 51 x 69 |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 4100–4900 | 4700–4900 |
| **Lichtfarbe** | 830<br>840<br>827-865 | 830<br>840<br>827-865 |
| **Leuchteneffizienz [lm/W]** | 126–142 | 126–142 |
| **LED-Lebensdauer** | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 |
| **Betriebsgeräte** | DALI<br>DALI DT8<br>ET | DALI<br>DALI DT8<br>ET |
| **Gehäusefarbe** | verkehrsweiß RAL 9016<br>silbergrau/<br>weißaluminium RAL 9006 | verkehrsweiß RAL 9016<br>silbergrau/<br>weißaluminium RAL 9006 |
| **Features** | HCL<br>Steuerung, Sensor | HCL<br>Steuerung, Sensor |
| **Zubehör** | Sensoreinheit-Anbauset | Sensoreinheit-Anbauset |

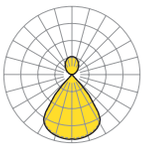
Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.



# agila

## Micro-Einzel-Raster mit 80° Linse direkt/indirekt strahlend





UGR ≤ 16 IP 20

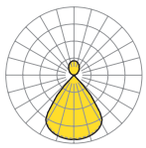
50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| agila-AGHIR/1200 | LED 4100 830 | vw | ET | 1131 x 51 x 69 | 6061 2034 170 | 134 | 30 | 314,00 |
| | | | DALI[1)] | 1131 x 51 x 69 | 6061 2036 670 | 134 | 30 | 350,70 |
| | | | DALI flex10[2)] | 1131 x 51 x 69 | 6061 2031 670 | 134 | 30 | 508,20 |
| | | | DALI easy01[2)] | 1131 x 51 x 69 | 6061 2035 670 | 134 | 30 | 487,20 |
| | | sg | ET | 1131 x 51 x 69 | 6061 2034 175 | 134 | 30 | 314,00 |
| | | | DALI[1)] | 1131 x 51 x 69 | 6061 2036 675 | 134 | 30 | 350,70 |
| | | | DALI flex10[2)] | 1131 x 51 x 69 | 6061 2031 675 | 134 | 30 | 508,20 |
| | | | DALI easy01[2)] | 1131 x 51 x 69 | 6061 2035 675 | 134 | 30 | 487,20 |
| | LED 4300 840 | vw | ET | 1131 x 51 x 69 | 6061 2044 170 | 141 | 30 | 314,00 |
| | | | DALI[1)] | 1131 x 51 x 69 | 6061 2046 670 | 141 | 30 | 350,70 |
| | | | DALI flex10[2)] | 1131 x 51 x 69 | 6061 2041 670 | 141 | 30 | 508,20 |
| | | | DALI easy01[2)] | 1131 x 51 x 69 | 6061 2045 670 | 141 | 30 | 487,20 |
| | | sg | ET | 1131 x 51 x 69 | 6061 2044 175 | 141 | 30 | 314,00 |
| | | | DALI[1)] | 1131 x 51 x 69 | 6061 2046 675 | 141 | 30 | 350,70 |
| | | | DALI flex10[2)] | 1131 x 51 x 69 | 6061 2041 675 | 141 | 30 | 508,20 |
| | | | DALI easy01[2)] | 1131 x 51 x 69 | 6061 2045 675 | 141 | 30 | 487,20 |
| agila-AGHIR/1500 | LED 4700 830 | vw | ET | 1411 x 51 x 69 | 6061 5034 170 | 135 | 35 | 351,80 |
| | | | DALI[1)] | 1411 x 51 x 69 | 6061 5036 670 | 135 | 35 | 388,50 |
| | | | DALI flex10[2)] | 1411 x 51 x 69 | 6061 5031 670 | 135 | 35 | 546,00 |
| | | | DALI easy01C[2)] | 1411 x 51 x 69 | 6061 5035 670 | 135 | 35 | 525,00 |
| | | | DALI flex10X[2)] | 1411 x 51 x 69 | 6061 5032 670 | 135 | 35 | 593,30 |
| | | sg | ET | 1411 x 51 x 69 | 6061 5034 175 | 135 | 35 | 351,80 |
| | | | DALI[1)] | 1411 x 51 x 69 | 6061 5036 675 | 135 | 35 | 388,50 |
| | | | DALI flex10[2)] | 1411 x 51 x 69 | 6061 5031 675 | 135 | 35 | 546,00 |
| | | | DALI easy01C[2)] | 1411 x 51 x 69 | 6061 5035 675 | 135 | 35 | 525,00 |
| | | | DALI flex10X[2)] | 1411 x 51 x 69 | 6061 5032 675 | 135 | 35 | 593,30 |
| | LED 4800 827-865 | vw | DALI DT8[3)] | 1411 x 51 x 69 | 6061 5026 670 | 126 | 38 | 467,30 |
| | | sg | DALI DT8[3)] | 1411 x 51 x 69 | 6061 5026 675 | 126 | 38 | 467,30 |
| | LED 4900 840 | vw | ET | 1411 x 51 x 69 | 6061 5044 170 | 142 | 35 | 351,80 |
| | | | DALI[1)] | 1411 x 51 x 69 | 6061 5046 670 | 142 | 35 | 388,50 |
| | | | DALI flex10[2)] | 1411 x 51 x 69 | 6061 5041 670 | 142 | 35 | 546,00 |
| | | | DALI easy01C[2)] | 1411 x 51 x 69 | 6061 5045 670 | 142 | 35 | 525,00 |
| | | | DALI flex10X[2)] | 1411 x 51 x 69 | 6061 5042 670 | 142 | 35 | 593,30 |
| | | sg | ET | 1411 x 51 x 69 | 6061 5044 175 | 142 | 35 | 351,80 |
| | | | DALI[1)] | 1411 x 51 x 69 | 6061 5046 675 | 142 | 35 | 388,50 |
| | | | DALI flex10[2)] | 1411 x 51 x 69 | 6061 5041 675 | 142 | 35 | 546,00 |
| | | | DALI easy01C[2)] | 1411 x 51 x 69 | 6061 5045 675 | 142 | 35 | 525,00 |
| | | | DALI flex10X[2)] | 1411 x 51 x 69 | 6061 5042 675 | 142 | 35 | 593,30 |

# agila

## Micro-Einzel-Raster mit 80° Linse direkt/indirekt strahlend vorbereitet für Lichtbandmontage





UGR ≤ 16 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| agila-AGHILR/1500 | LED 4700 830 | vw | ET | 1411 x 51 x 69 | 6063 5034 170 | 135 | 35 | 299,30 |
| | | | DALI[1)] | 1411 x 51 x 69 | 6063 5036 670 | 135 | 35 | 336,00 |
| | | sg | ET | 1411 x 51 x 69 | 6063 5034 175 | 135 | 35 | 299,30 |
| | | | DALI[1)] | 1411 x 51 x 69 | 6063 5036 675 | 135 | 35 | 336,00 |
| | LED 4800 827-865 | vw | DALI DT8[3)] | 1411 x 51 x 69 | 6063 5026 670 | 126 | 38 | 414,80 |
| | | sg | DALI DT8[3)] | 1411 x 51 x 69 | 6063 5026 675 | 126 | 38 | 414,80 |
| | LED 4900 840 | vw | ET | 1411 x 51 x 69 | 6063 5044 170 | 142 | 35 | 299,30 |
| | | | DALI[1)] | 1411 x 51 x 69 | 6063 5046 670 | 142 | 35 | 336,00 |
| | | sg | ET | 1411 x 51 x 69 | 6063 5044 175 | 142 | 35 | 299,30 |
| | | | DALI[1)] | 1411 x 51 x 69 | 6063 5046 675 | 142 | 35 | 336,00 |

## Systematik Pendel-Lichtband




1 Pendel-Einzelleuchte
2 Pendel-Lichtband

## Sensor-Leuchten-Anbauset



| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Elektrotechnik* | | | | | | | |
| Sensoreinheit Anbau-Set | AGAR-SE M5S5 | vw | Mix | Steuerungseinheit und Sensor | 6060 9000 100 | 189,00 | 1 |
| | | sg | Mix | Steuerungseinheit und Sensor | 6060 9000 105 | 189,00 | 1 |
| Fernbedienungen | LC-OM MASTER REMOTE PC KIT | vw | Mix | für die Inbetriebnahme des DALIeco (M5S5) Lichtsteuerungssystems | 8450 1041 200 | 188,00 | 1 |
| | LC-OM USER REMOTE PC KIT | vw | Mix | für die Bedienung des DALIeco (M5S5) Lichtsteuerungssystems | 8450 1042 100 | 79,80 | 1 |

| Zubehör netlife | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| *easy01, easy01C, easyM5S5* | | | | |
| LC-OM Sensor KIT 2 | Deckenanbauadapter | 8450 1043 100 | 34,10 | 1 |
| LC-OM DALI LS/PD LI | Sensor Licht/Präsenz für Decken-/Leuchteneinbau | 8450 1044 100 | 104,00 | 1 |
| LC-OM DALI pro PB COUPLER | DALI Tasterkoppler | 8450 1029 100 | 209,00 | 1 |
| *flex10, flex10X* | | | | |
| LC-RX flex BT Sensor Office FM | Bluetooth Sensor für Deckeneinbau IP20 | 8450 8111 100 | 295,10 | 1 |
| LC-RX flex BT Sensor Office SR | Bluetooth Sensor für Deckenanbau IP20 | 8450 8110 100 | 341,30 | 1 |
| *flex10, flex10X* | | | | |
| LC-RX flex BT PB 2W | Bluetooth Wandtaster 2-Kanal | 8450 8107 100 | 183,80 | 1 |
| LC-RX flex BT PB 4W | Bluetooth Wandtaster 4-Kanal | 8450 8108 100 | 183,80 | 1 |
| LC-RX flex BT PBU 4 | Bluetooth Tastenkoppler | 8450 8109 100 | 343,40 | 1 |

[1)] Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

[2)] **Leuchten ausgestattet mit netlife Lichtmanagementsystem:**

[3)] Leuchten mit tunable white Technik geeignet für Human Centric Lighting (HCL):

▸694





# alvia

– schwereloses Licht
mit smarter Lichttechnik

# alvia
## PENDELLEUCHTEN






Außergewöhnliche Lichteffekte setzen die alvia beeindruckend in Szene.

Schwerelosigkeit vermittelt die Längsseite des Gehäuses der ALIMPR durch die geeiste Folie mit strukturierter Hinterleuchtung.

### Anwendungsbereiche

- Büroräume
- Konferenz- und Besprechungsräume
- Rezeptionen
- Schalter und Theken
- Foyers und Lobbies
- Ausstellungsräume und Verkaufsräume



▸242

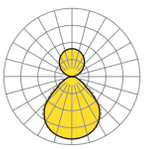
# alvia

- LED-Pendelleuchte direkt/indirekt strahlend getrennt dimmbar
- Extrem flache und schwerelose Form – gestaltet von Busse Design
- Treiber, Steuerung und Sensorik designintegriert, mit netlife erhältlich
- Spitzenwerte bei der Lichtausbeute bis zu 8900lm
- Dynamisches Licht mit Tunable white Technik für Human Centric Lighting
- Komplette Leuchten inklusive verstellbaren Pendel-Set

# alvia

## Diffusor micro-prismatisch direkt/indirekt strahlend





3000 UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| alvia-ALIMPR/1400 | LED 8600 830/830 | aen | DALI[2)] | 1394 x 309 x 41 | 4216 2516 670 | 153 | 56 | 944,00 |
| | | | Tastdim | 1394 x 309 x 41 | 4216 2516 570 | 153 | 56 | 944,00 |
| | | | DALI easy01[3)] | 1424 x 309 x 41 | 4216 2518 870 | 153 | 56 | 1222,20 |
| | LED 8900 840/840 | aen | DALI[2)] | 1394 x 309 x 41 | 4216 1416 670 | 159 | 56 | 944,00 |
| | | | Tastdim | 1394 x 309 x 41 | 4216 1416 570 | 159 | 56 | 944,00 |
| | | | DALI easy01[3)] | 1424 x 309 x 41 | 4216 1418 870 | 159 | 56 | 1222,20 |
| alvia-ALIMPR/1100 | LED 7000 927-965 | aen | DALI DT8[1)] | 1122 x 309 x 41 | 4217 5706 970 | 113 | 63 | 1553,00 |



| Zubehör netlife | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| *easy01* | | | | |
| LC-OM Sensor KIT 2 | Deckenanbauadapter | 8450 1043 100 | 34,10 | 1 |
| LC-OM DALI LS/PD LI | Sensor Licht/Präsenz für Decken-/Leuchteneinbau | 8450 1044 100 | 104,00 | 1 |
| LC-OM DALI pro PB COUPLER | DALI Tasterkoppler | 8450 1029 100 | 209,00 | 1 |

[1)] Leuchten mit tunable white Technik geeignet für Human Centric Lighting (HCL):

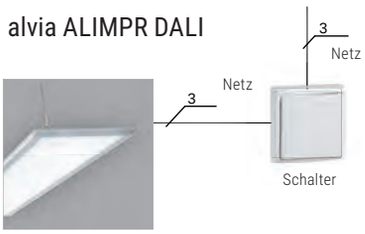
[2)] Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

**[3)] Leuchten ausgestattet mit netlife Lichtmanagementsystem:**

▸694

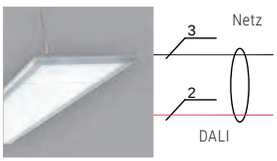
# Anwendungsbeispiele

## alvia ALIMPR DALI



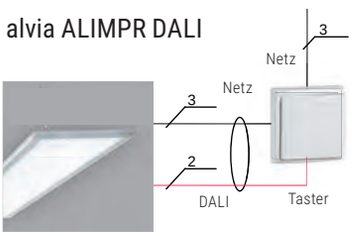

- Ein / Aus -
Direktes und indirektes Licht wird gemeinsam geschaltet.

## alvia ALIMPR DALI



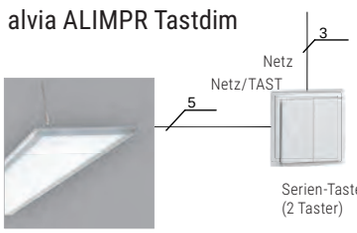

- Ein / Aus / Dimmen -
Direktes und indirektes Licht kann gemeinsam oder getrennt im Adressierbetrieb gesteuert werden.

## alvia ALIMPR DALI



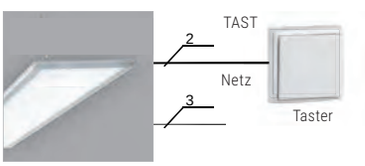

- Ein / Aus / Tast-Dim -
Direktes und indirektes Licht wird gemeinsam gesteuert.

## alvia ALIMPR Tastdim




- Ein / Aus / Tast-Dim -
Direktes und indirektes Licht wird getrennt gesteuert.

## alvia ALIMPR DALI easy01




- Ein / Aus / Tast-Dim /
Tageslichtregelung /
Bewegungs- und Präsenzerkennung
Direktes und indirektes Licht kann getrennt oder gemeinsam gesteuert werden.




OSRAM BT CONTROL







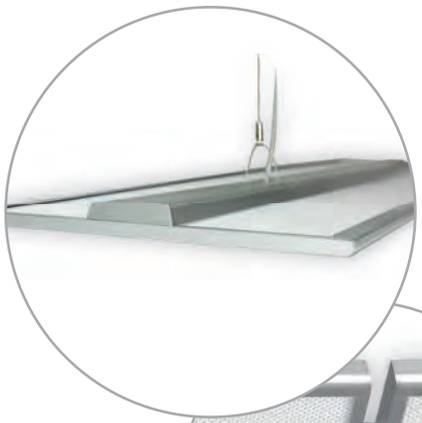
# kayak

– Ihr Büro „Motiv“

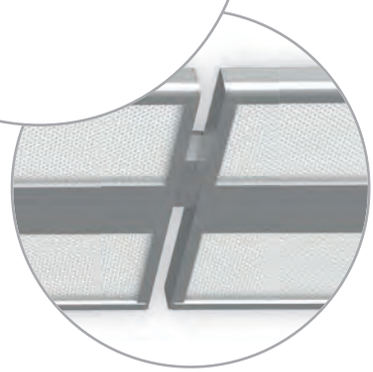
# kayak

## PENDELLEUCHTEN



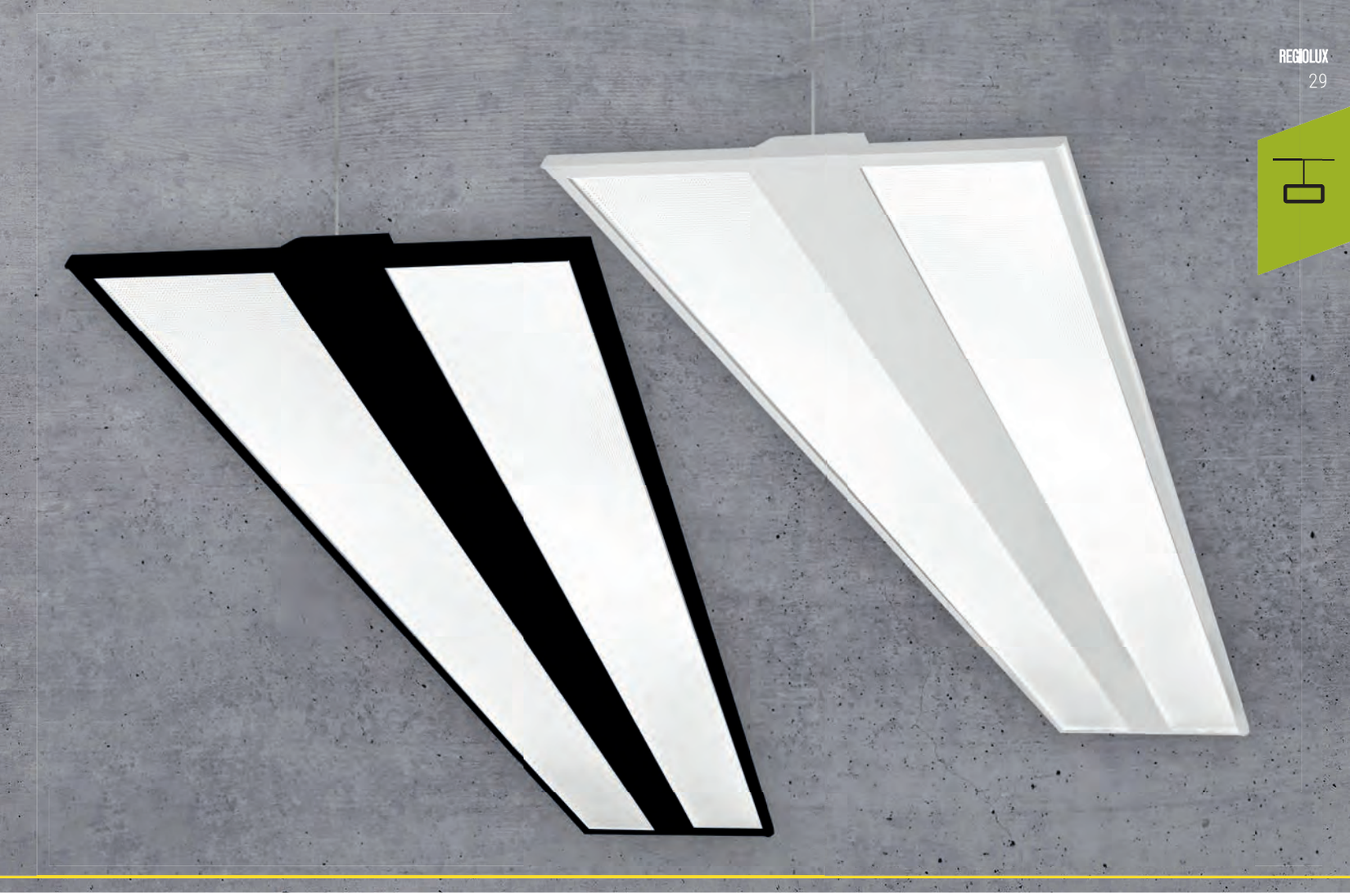
Pendelabhängung inklusive
Stufenlos flexibel und extrem lang:
Die Höhenverstellung von 150 bis 1900mm.



Leuchtenverbinder (bis zu 50 cm Länge) für das Lichtband – Komplettlösung anbaufertig mit Durchgangsverdrahtung.

### Anwendungsbereiche

- Büroräume
- Konferenz- und Besprechungsräume
- Ausstellungsräume, Verkaufsräume
- Rezeptionen
- Schalter und Theken
- Foyers und Lobbies



▸90

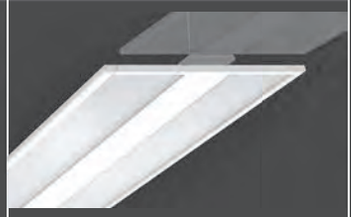
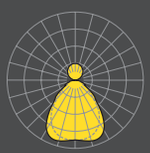
# kayak

- Stylische Bürowelten inszenieren, mit der direkt/indirekt Pendelleuchte
- Passend für jedes Ambiente, durch warmweißes oder neutralweißes Licht
- Schwebendes Design von Busse Design+Engineering in schwarz, weiß oder silber
- Effizientes BAP-Licht mittels Kanteneinspeisung mit Sandwich-Auskopplung
- Steuerungstechnik funktional erweiterbar bei Einzel- oder Lichtbandmontage
- Ausgezeichnete Lebensdauerdaten mit L90/B10 50000 Stunden
- Pendelleuchte komplett mit Abhänge-Set

Video

# KAYAK

## PENDELLEUCHTEN

| Typ | kayak-KYHI ▶ 32 | kayak-KYHIL ▶ 33 |
|---|---|---|
| |  |  |
| **Lichttechnik** | Diffusor micro-prismatisch | Diffusor micro-prismatisch |
| **Lichtverteilung** | direkt/indirekt strahlend | direkt/indirekt strahlend |
| **LVK** |  |  |
| **Prüfzeichen** | 3000 UGR ≤ 16 IP 20 | 3000 UGR ≤ 16 IP 20 |
| **Montageart** | Pendel-Einzelmontage | Pendel-Lichtbandmontage |
| **LxBxH/DxH** | 1250 x 321 x 24<br>1558 x 321 x 24 | 1250 x 321 x 24<br>1558 x 321 x 24 |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 4600–6400 | 4600–6400 |
| **Lichtfarbe** | 830<br>840 | 830<br>840 |
| **Leuchteneffizienz [lm/W]** | 125–138 | 125–138 |
| **LED-Lebensdauer** | 50000h L90/B10 | 50000h L90/B10 |
| **Betriebsgeräte** | DALI<br>ET | DALI<br>ET |
| **Gehäusefarbe** | verkehrsweiß RAL 9016<br>schwarz RAL 9005<br>silbergrau/<br>weißaluminium RAL 9006 | verkehrsweiß RAL 9016<br>schwarz RAL 9005<br>silbergrau/<br>weißaluminium RAL 9006 |
| **Features** | Steuerung, Sensor | |
| **Optional** | | Steuerung, Sensor |

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.



# kayak

## Diffusor micro-prismatisch direkt/indirekt strahlend





3000 UGR ≤ 19 IP 20

50000h L90/B10

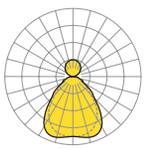
| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kayak-KYHI/1200 | LED 4600 830 | vw | ET | 1250 x 321 x 24 | 4620 2024 170 | 128 | 36 | 513,50 |
| | | | DALI[1)] | 1250 x 321 x 24 | 4620 2026 170 | 128 | 36 | 555,50 |
| | | sw | ET | 1250 x 321 x 24 | 4620 2024 174 | 128 | 36 | 571,20 |
| | | | DALI[1)] | 1250 x 321 x 24 | 4620 2026 174 | 128 | 36 | 613,20 |
| | | sg | ET | 1250 x 321 x 24 | 4620 2024 175 | 128 | 36 | 571,20 |
| | | | DALI[1)] | 1250 x 321 x 24 | 4620 2026 175 | 128 | 36 | 613,20 |
| | LED 4900 840 | vw | ET | 1250 x 321 x 24 | 4620 2014 170 | 138 | 36 | 513,50 |
| | | | DALI[1)] | 1250 x 321 x 24 | 4620 2016 170 | 138 | 36 | 555,50 |
| | | sw | ET | 1250 x 321 x 24 | 4620 2014 174 | 138 | 36 | 571,20 |
| | | | DALI[1)] | 1250 x 321 x 24 | 4620 2016 174 | 138 | 36 | 613,20 |
| | | sg | ET | 1250 x 321 x 24 | 4620 2014 175 | 138 | 36 | 571,20 |
| | | | DALI[1)] | 1250 x 321 x 24 | 4620 2016 175 | 138 | 36 | 613,20 |
| kayak-KYHI/1500 | LED 5900 830 | vw | ET | 1558 x 321 x 24 | 4620 5024 170 | 125 | 48 | 597,50 |
| | | | DALI[1)] | 1558 x 321 x 24 | 4620 5026 170 | 125 | 48 | 639,50 |
| | | | DALI flex10[2)] | 1558 x 321 x 24 | 4620 5626 170 | 125 | 48 | 797,00 |
| | | | DALI easy01[2)] | 1558 x 321 x 24 | 4620 5526 170 | 125 | 48 | 902,00 |
| | | sw | ET | 1558 x 321 x 24 | 4620 5024 174 | 125 | 48 | 655,20 |
| | | | DALI[1)] | 1558 x 321 x 24 | 4620 5026 174 | 125 | 48 | 697,20 |
| | | | DALI flex10[2)] | 1558 x 321 x 24 | 4620 5626 174 | 125 | 48 | 854,70 |
| | | | DALI easy01[2)] | 1558 x 321 x 24 | 4620 5526 174 | 125 | 48 | 959,70 |
| | | sg | ET | 1558 x 321 x 24 | 4620 5024 175 | 125 | 48 | 655,20 |
| | | | DALI[1)] | 1558 x 321 x 24 | 4620 5026 175 | 125 | 48 | 697,20 |
| | | | DALI flex10[2)] | 1558 x 321 x 24 | 4620 5626 175 | 125 | 48 | 854,70 |
| | | | DALI easy01[2)] | 1558 x 321 x 24 | 4620 5526 175 | 125 | 48 | 959,70 |
| | LED 6400 840 | vw | ET | 1558 x 321 x 24 | 4620 5014 170 | 135 | 48 | 597,50 |
| | | | DALI[1)] | 1558 x 321 x 24 | 4620 5016 170 | 135 | 48 | 639,50 |
| | | | DALI flex10[2)] | 1558 x 321 x 24 | 4620 5616 170 | 135 | 48 | 797,00 |
| | | | DALI easy01[2)] | 1558 x 321 x 24 | 4620 5516 170 | 135 | 48 | 902,00 |
| | | sw | ET | 1558 x 321 x 24 | 4620 5014 174 | 135 | 48 | 655,20 |
| | | | DALI[1)] | 1558 x 321 x 24 | 4620 5016 174 | 135 | 48 | 697,20 |
| | | | DALI flex10[2)] | 1558 x 321 x 24 | 4620 5616 174 | 135 | 48 | 854,70 |
| | | | DALI easy01[2)] | 1558 x 321 x 24 | 4620 5516 174 | 135 | 48 | 959,70 |
| | | sg | ET | 1558 x 321 x 24 | 4620 5014 175 | 135 | 48 | 655,20 |
| | | | DALI[1)] | 1558 x 321 x 24 | 4620 5016 175 | 135 | 48 | 697,20 |
| | | | DALI flex10[2)] | 1558 x 321 x 24 | 4620 5616 175 | 135 | 48 | 854,70 |
| | | | DALI easy01[2)] | 1558 x 321 x 24 | 4620 5516 175 | 135 | 48 | 959,70 |

| Zubehör netlife | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| *easy01* | | | | |
| LC-OM Sensor KIT 2 | Deckenanbauadapter | 8450 1043 100 | 34,10 | 1 |
| LC-OM DALI LS/PD LI | Sensor Licht/Präsenz für Decken-/Leuchteneinbau | 8450 1044 100 | 104,00 | 1 |
| LC-OM DALI pro PB COUPLER | DALI Tasterkoppler | 8450 1029 100 | 209,00 | 1 |
| *flex10, flex10X* | | | | |
| LC-RX flex BT Sensor Office FM | Bluetooth Sensor für Deckeneinbau IP20 | 8450 8111 100 | 295,10 | 1 |
| LC-RX flex BT Sensor Office SR | Bluetooth Sensor für Deckenanbau IP20 | 8450 8110 100 | 341,30 | 1 |
| *flex10, flex10X* | | | | |
| LC-RX flex BT PB 2W | Bluetooth Wandtaster 2-Kanal | 8450 8107 100 | 183,80 | 1 |
| LC-RX flex BT PB 4W | Bluetooth Wandtaster 4-Kanal | 8450 8108 100 | 183,80 | 1 |
| LC-RX flex BT PBU 4 | Bluetooth Tastenkoppler | 8450 8109 100 | 343,40 | 1 |

# kayak

## Diffusor micro-prismatisch direkt/indirekt strahlend



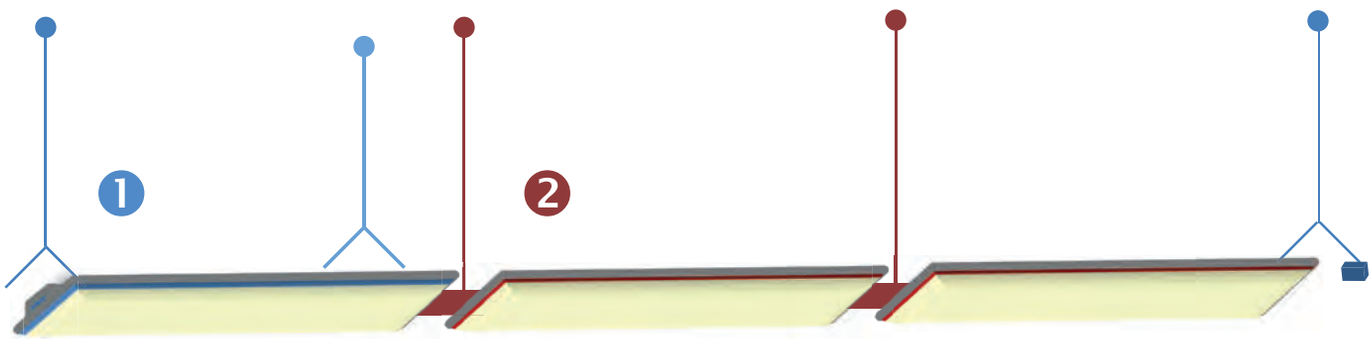


3000 UGR ≤ 19 IP 20

50000h L90/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kayak-KYHIL/1200 | LED 4600 830 | vw | ET | 1250 x 321 x 24 | 4625 2024 170 | 128 | 36 | 492,50 |
| | | | DALI[1)] | 1250 x 321 x 24 | 4625 2026 170 | 128 | 36 | 534,50 |
| | | sw | ET | 1250 x 321 x 24 | 4625 2024 174 | 128 | 36 | 524,00 |
| | | | DALI[1)] | 1250 x 321 x 24 | 4625 2026 174 | 128 | 36 | 566,00 |
| | | sg | ET | 1250 x 321 x 24 | 4625 2024 175 | 128 | 36 | 524,00 |
| | | | DALI[1)] | 1250 x 321 x 24 | 4625 2026 175 | 128 | 36 | 566,00 |
| | LED 4900 840 | vw | ET | 1250 x 321 x 24 | 4625 2014 170 | 138 | 36 | 492,50 |
| | | | DALI[1)] | 1250 x 321 x 24 | 4625 2016 170 | 138 | 36 | 534,50 |
| | | sw | ET | 1250 x 321 x 24 | 4625 2014 174 | 138 | 36 | 524,00 |
| | | | DALI[1)] | 1250 x 321 x 24 | 4625 2016 174 | 138 | 36 | 566,00 |
| | | sg | ET | 1250 x 321 x 24 | 4625 2014 175 | 138 | 36 | 524,00 |
| | | | DALI[1)] | 1250 x 321 x 24 | 4625 2016 175 | 138 | 36 | 566,00 |
| kayak-KYHIL/1500 | LED 5900 830 | vw | ET | 1558 x 321 x 24 | 4625 5024 170 | 125 | 48 | 576,50 |
| | | | DALI[1)] | 1558 x 321 x 24 | 4625 5026 170 | 125 | 48 | 618,50 |
| | | sw | ET | 1558 x 321 x 24 | 4625 5024 174 | 125 | 48 | 608,00 |
| | | | DALI[1)] | 1558 x 321 x 24 | 4625 5026 174 | 125 | 48 | 650,00 |
| | | sg | ET | 1558 x 321 x 24 | 4625 5024 175 | 125 | 48 | 608,00 |
| | | | DALI[1)] | 1558 x 321 x 24 | 4625 5026 175 | 125 | 48 | 650,00 |
| | LED 6400 840 | vw | ET | 1558 x 321 x 24 | 4625 5014 170 | 135 | 48 | 576,50 |
| | | | DALI[1)] | 1558 x 321 x 24 | 4625 5016 170 | 135 | 48 | 618,50 |
| | | sw | ET | 1558 x 321 x 24 | 4625 5014 174 | 135 | 48 | 608,00 |
| | | | DALI[1)] | 1558 x 321 x 24 | 4625 5016 174 | 135 | 48 | 650,00 |
| | | sg | ET | 1558 x 321 x 24 | 4625 5014 175 | 135 | 48 | 608,00 |
| | | | DALI[1)] | 1558 x 321 x 24 | 4625 5016 175 | 135 | 48 | 650,00 |

## Systematik Pendel-Lichtband




1 Pendel-Einzelleuchte generell mit Durchgangsverdrahtung (inkl. komplettes Pendelset)

2 Lichtband Pendel-Leuchte (inkl. Einzelabhängung und Lichtbandverbinder)

* Y-Abhängung und Stirnseite von 1

▸694

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

**[2)]Leuchten ausgestattet mit netlife Lichtmanagementsystem:**


2019
2019
2019
2019
2019

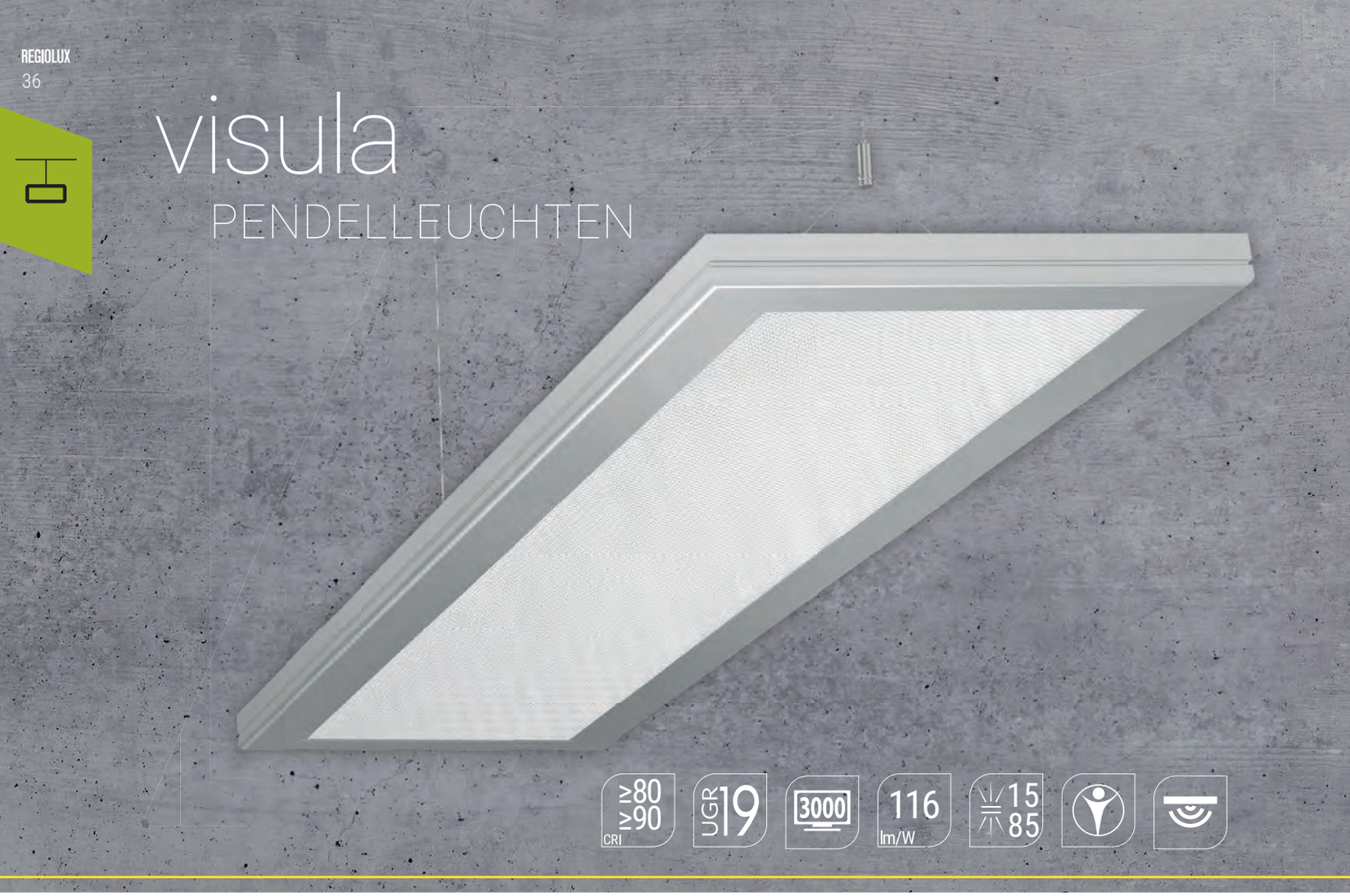


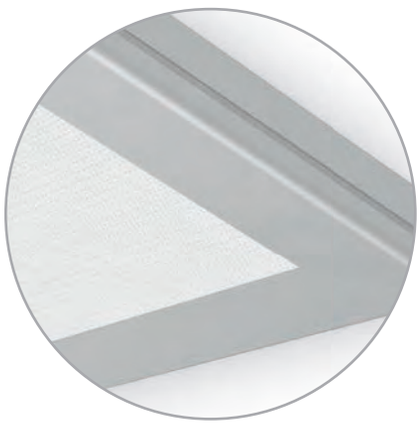
# visula

– Designkonzept für hochwertige Bürobeleuchtung

# visula

## PENDELLEUCHTEN



Designkonzept von BUSSE Design+Engineering.
Lichtambiente für hohe Ansprüche mit Deckenaufhellung.

### Anwendungsbereiche

- Büroräume
- Konferenz- und Besprechungsräume
- Verkaufsräume
- Ausstellungsräume
- Rezeptionen, Schalter und Theken



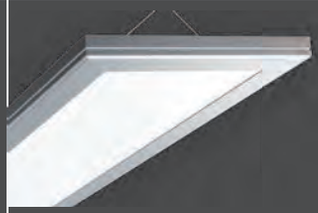
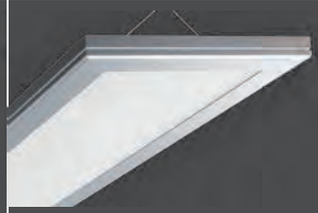
▸96 ▸254

# visula

- Sehr flache und schwerelose Formsprache
- Treiber, Steuerung und Sensorik designintegriert, mit netlife erhältlich
- Tunable white Technik für HCL mit CRI ≥90
- Homogener Lichtaustritt durch seitliche LED-Lichteinkopplung
- Direkt/indirekt strahlende Pendelleuchte inkl. Abhänge-Set
- Als Pendel-, Decken-, Wand- oder Stehleuchte verfügbar

# VISULA

## PENDELLEUCHTEN

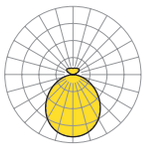
| Typ | visula-VSHIG ▶ 39 | visula-VSHIMP ▶ 39 |
|---|---|---|
| |  |  |
| **Lichttechnik** | Diffusor geeist | Diffusor micro-prismatisch |
| **Lichtverteilung** | direkt/indirekt strahlend | direkt/indirekt strahlend |
| **LVK** |  |  |
| **Prüfzeichen** | UGR ≤ 19<br>IP 20 | 3000<br>UGR ≤ 19<br>IP 20 |
| **Montageart** | Pendel-Einzelmontage | Pendel-Einzelmontage |
| **LxBxH/DxH** | 1199 x 330 x 30<br>1480 x 330 x 30 | 1199 x 330 x 30<br>1480 x 330 x 30 |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 3700–6300 | 3700–6300 |
| **Lichtfarbe** | 840<br>927-965 | 840<br>927-965 |
| **Leuchteneffizienz [lm/W]** | 83–116 | 82–115 |
| **LED-Lebensdauer** | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 |
| **Betriebsgeräte** | DALI<br>DALI DT8<br>ET | DALI<br>DALI DT8<br>ET |
| **Gehäusefarbe** | aluminium natur eloxiert | aluminium natur eloxiert |
| **Features** | HCL | HCL<br>Steuerung, Sensor |

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

# visula

## Diffusor geeist direkt/indirekt strahlend



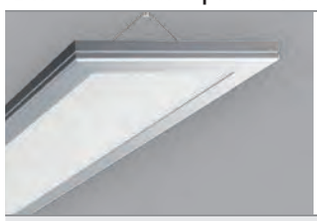


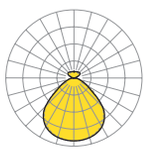
UGR ≤ 22 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| visula-VSHIG/1200 | LED 3700 927-965 | aen | DALI DT8[1)] | 1199 x 330 x 30 | 4322 4016 915 | 83 | 45 | 1284,20 |
| | LED 4900 840 | aen | ET | 1199 x 330 x 30 | 4322 1014 115 | 113 | 44 | 675,20 |
| | | | DALI[2)] | 1199 x 330 x 30 | 4322 1016 615 | 113 | 44 | 717,20 |
| visula-VSHIG/1500 | LED 4700 927-965 | aen | DALI DT8[1)] | 1480 x 330 x 30 | 4325 4026 915 | 86 | 55 | 1357,70 |
| | LED 6300 840 | aen | ET | 1480 x 330 x 30 | 4325 1024 115 | 116 | 55 | 748,70 |
| | | | DALI[2)] | 1480 x 330 x 30 | 4325 1026 615 | 116 | 55 | 790,70 |

## Diffusor micro-prismatisch direkt/indirekt strahlend





3000 UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| visula-VSHIMP/1200 | LED 3700 927-965 | aen | DALI DT8[1)] | 1199 x 330 x 30 | 4322 4016 975 | 82 | 45 | 1284,20 |
| | LED 4900 840 | aen | ET | 1199 x 330 x 30 | 4322 1014 175 | 112 | 44 | 675,20 |
| | | | DALI[2)] | 1199 x 330 x 30 | 4322 1016 675 | 112 | 44 | 717,20 |
| visula-VSHIMP/1500 | LED 4700 927-965 | aen | DALI DT8[1)] | 1480 x 330 x 30 | 4325 4026 975 | 85 | 55 | 1357,70 |
| | LED 6300 840 | aen | ET | 1480 x 330 x 30 | 4325 1024 175 | 115 | 55 | 748,70 |
| | | | DALI[2)] | 1480 x 330 x 30 | 4325 1026 675 | 115 | 55 | 790,70 |
| | | | DALI easy01[3)] | 1480 x 330 x 30 | 4325 1028 875 | 115 | 55 | 1000,70 |

| Zubehör netlife | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| *easy01* | | | | |
| LC-OM Sensor KIT 2 | Deckenanbauadapter | 8450 1043 100 | 34,10 | 1 |
| LC-OM DALI LS/PD LI | Sensor Licht/Präsenz für Decken-/Leuchteneinbau | 8450 1044 100 | 104,00 | 1 |
| LC-OM DALI pro PB COUPLER | DALI Tasterkoppler | 8450 1029 100 | 209,00 | 1 |

[1)]Leuchten mit tunable white Technik geeignet für Human Centric Lighting (HCL):

[2)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

**[3)]Leuchten ausgestattet mit netlife Lichtmanagementsystem:**

▸694






# panella

– diese Scheibenleuchte überzeugt

# panella
## PENDELLEUCHTEN



UGR 19 | 3000 | 125 lm/W | 830 840 | 20 80

▸192

## panella

- Sehr flache Scheiben-Pendelleuchte für alle Ansprüche
- Direkt/indirekt strahlend für angenehme Raumatmosphäre
- Überzeugend in Effizienz, Lebensdauer und Treiber-Qualität
- Mit UV-stabilem micro-prismatischem Diffusor für Bildschirmarbeitsplätze
- Pendelabhängung inklusive, als Einbauleuchte verfügbar



Designintegrierte Seilabhängung!

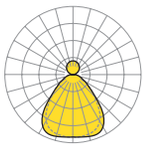
### Anwendungsbereiche

- Büroräume
- Konferenz- und Besprechungsräume
- Gruppen- und Unterrichtsräume
- Behandlungsräume
- Flure

# panella

## Diffusor micro-prismatisch direkt/indirekt strahlend





3000 UGR ≤ 19 IP 20

50000h L70/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| panella-PHMPI/1200 | LED 4000 830 | vw | ET | 1195 x 295 x 13 | 6020 3034 150 | 116 | 34 | 209,00 |
| | | | DALI[1)] | 1195 x 295 x 13 | 6020 3036 650 | 116 | 34 | 251,00 |
| | LED 4300 840 | vw | ET | 1195 x 295 x 13 | 6020 4034 150 | 125 | 34 | 209,00 |
| | | | DALI[1)] | 1195 x 295 x 13 | 6020 4036 650 | 125 | 34 | 251,00 |

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):







# stail

– technischer Anspruch
und Minimalisierung

# stail
## PENDELLEUCHTEN

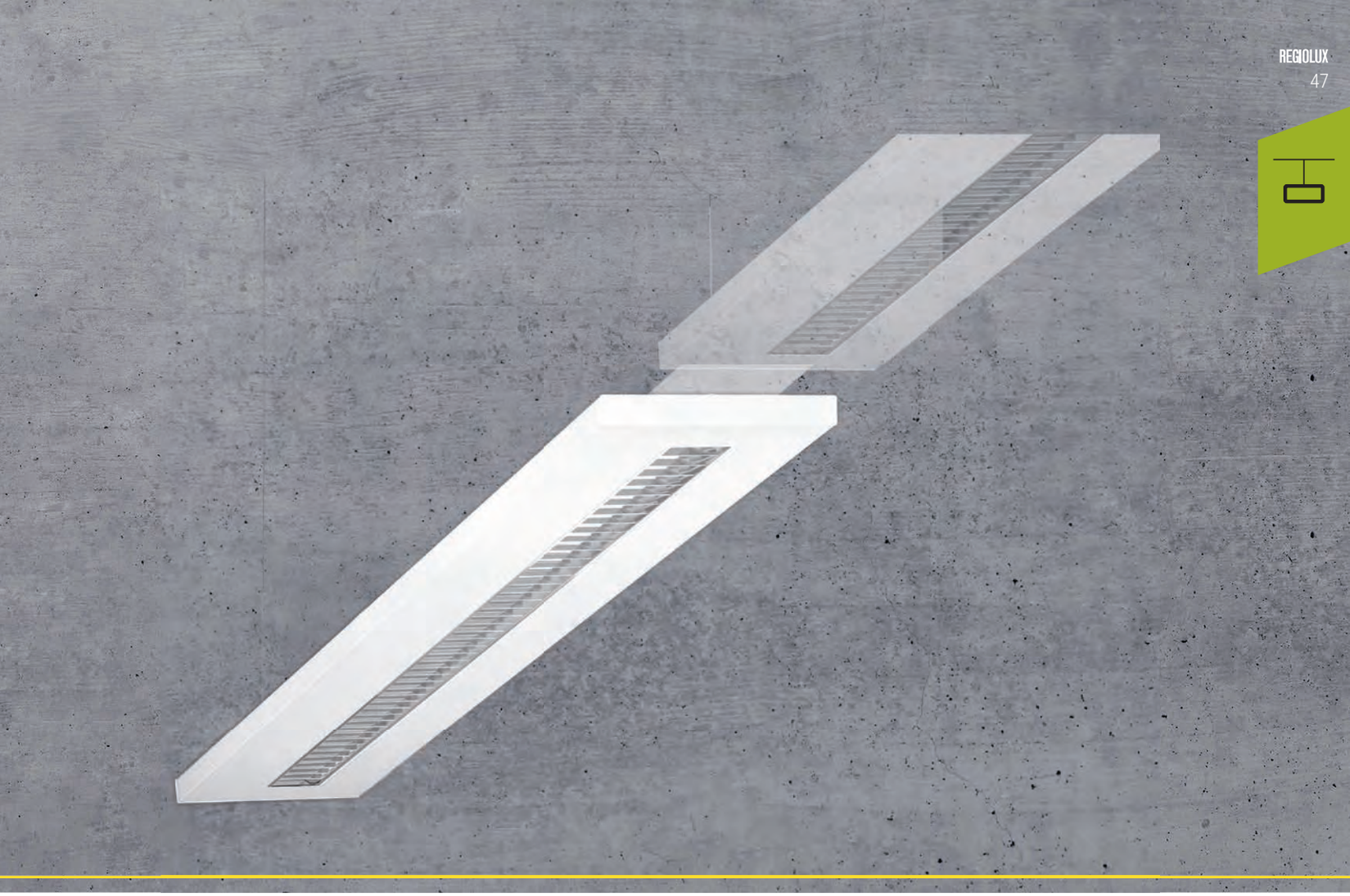





Bei den Varianten stail-SHL.. können die Leuchten zu Lichtbändern kombiniert werden.
Abstand Leuchte zu Leuchte 100 mm.

### Anwendungsbereiche

- Büroräume
- Gruppen- und Unterrichtsräume
- Konferenz- und Besprechungsräume
- Behandlungsräume
- Rezeptionen, Schalter und Theken
- Foyers und Lobbies



▸108

# stail

- Pendelleuchte mit Micro-Raster MIRO-SILVER® oder Micro-Prismenscheibe
- Stahlblechgehäuse mit breiter Stahlblech-Stirnseite und optischer Bauhöhe von nur 26 mm
- Hochwertiges Erscheinungsbild in verkehrsweiß oder silbergrau
- Lichtbandanordung mit Abstand, für Anbau- und Pendelleuchten möglich
- Die Abhängung ist separat zu bestellen

# STAIL
## PENDELLEUCHTEN

| Typ | stail-SHPI ▶ 50 | stail-SHLPI ▶ 51 | stail-SHXI ▶ 52 |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| **Lichttechnik** | Diffusor micro-prisma-tisch | Diffusor micro-prisma-tisch | Micro-Parabolraster seidenmatt |
| **Lichtverteilung** | direkt/indirekt strahlend | direkt/indirekt strahlend | direkt/indirekt strahlend |
| **LVK** |  |  |  |
| **Prüfzeichen** | 3000<br>UGR ≤ 16<br>IP 20 | 3000<br>UGR ≤ 16<br>IP 20 | 1500<br>UGR ≤ 19<br>IP 20 |
| **Montageart** | Pendel-Einzelmontage | Pendel-Einzelmontage, Pendel-Lichtbandmontage | Pendel-Einzelmontage |
| **LxBxH/DxH** | 1240 x 198 x 37<br>1540 x 198 x 37 | 1240 x 198 x 37<br>1540 x 198 x 37 | 1240 x 198 x 37<br>1540 x 198 x 37 |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 4100–6700 | 4100–6700 | 5500–6800 |
| **Lichtfarbe** | 840 | 840 | 840 |
| **Leuchteneffizienz [lm/W]** | 143–144 | 143–144 | 129–134 |
| **LED-Lebensdauer** | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 |
| **Betriebsgeräte** | DALI<br>ET | DALI<br>ET | DALI<br>ET |
| **Gehäusefarbe** | verkehrsweiß RAL 9016<br>silbergrau/<br>weißaluminium RAL 9006 | verkehrsweiß RAL 9016<br>silbergrau/<br>weißaluminium RAL 9006 | verkehrsweiß RAL 9016<br>silbergrau/<br>weißaluminium RAL 9006 |
| **Features** | Sensor | Sensor | Sensor |

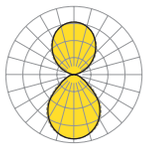
Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

| stail-SHLXI ▶ 53 |
| --- |
|  |
| Micro-Parabolraster seidenmatt |
| direkt/indirekt strahlend |
|  |
| 1500<br>UGR ≤ 19<br>IP 20 |
| Pendel-Einzelmontage, Pendel-Lichtbandmontage |
| 1240 x 198 x 37<br>1540 x 198 x 37 |
| 5500–6800 |
| 840 |
| 129–134 |
| 50000h L80/B10 |
| DALI<br>ET |
| verkehrsweiß RAL 9016<br>silbergrau/<br>weißaluminium RAL 9006 |
| Sensor |

# stail

## Diffusor micro-prismatisch direkt/indirekt strahlend





3000 UGR ≤ 16 IP 20

50000h L80/B10

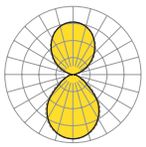
| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| stail-SHPI/1200-2 | LED 4100 840 | vw | ET | 1240 x 198 x 37 | 6031 2024 190 | 143 | 29 | 327,60 |
| | | | DALI[1)] | 1240 x 198 x 37 | 6031 2026 690 | 143 | 29 | 364,40 |
| | | sg | ET | 1240 x 198 x 37 | 6031 2024 195 | 143 | 29 | 338,10 |
| | | | DALI[1)] | 1240 x 198 x 37 | 6031 2026 695 | 143 | 29 | 374,90 |
| stail-SHPI/1500-2 | LED 6700 840 | vw | ET | 1540 x 198 x 37 | 6031 4024 190 | 144 | 46 | 398,00 |
| | | | DALI[1)] | 1540 x 198 x 37 | 6031 4026 690 | 144 | 46 | 434,70 |
| | | | DALI easy01S | 1540 x 198 x 37 | 6031 4028 890 | 144 | 46 | 546,00 |
| | | sg | ET | 1540 x 198 x 37 | 6031 4024 195 | 144 | 46 | 408,50 |
| | | | DALI[1)] | 1540 x 198 x 37 | 6031 4026 695 | 144 | 46 | 445,20 |
| | | | DALI easy01S | 1540 x 198 x 37 | 6031 4028 895 | 144 | 46 | 556,50 |



| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Montage* | | | | | | | |
| Abhängung Y-Seil | SAY-PS 190 | vw | Mix | Baldachin rechteckig L=160mm, Deckenzylinder metall, Seil D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=190mm, ohne Anschlussleitung für stail Einzelleuchten LED und Lichtbandleuchten | 9141 0020 101 | 42,00 | 1 |
| | SAY-PS 190 | sg | Mix | Baldachin rechteckig L=160mm, Deckenzylinder metall, Seil D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=190mm, ohne Anschlussleitung, für stail Einzelleuchten LED und Lichtbandleuchten | 9141 0020 105 | 47,30 | 1 |

## Diffusor micro-prismatisch direkt/indirekt strahlend



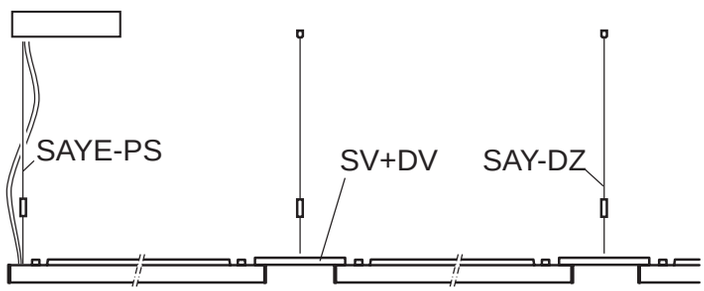


3000 UGR ≤ 16 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| stail-SHLPI/1200-2 | LED 4100 840 | vw | ET | 1240 x 198 x 37 | 6033 2024 190 | 143 | 29 | 371,70 |
| | | | DALI[1)] | 1240 x 198 x 37 | 6033 2026 690 | 143 | 29 | 408,50 |
| | | sg | ET | 1240 x 198 x 37 | 6033 2024 195 | 143 | 29 | 382,20 |
| | | | DALI[1)] | 1240 x 198 x 37 | 6033 2026 695 | 143 | 29 | 419,00 |
| stail-SHLPI/1500-2 | LED 6700 840 | vw | ET | 1540 x 198 x 37 | 6033 4024 190 | 144 | 46 | 419,00 |
| | | | DALI[1)] | 1540 x 198 x 37 | 6033 4026 690 | 144 | 46 | 455,70 |
| | | | DALI easy01S | 1540 x 198 x 37 | 6033 4028 890 | 144 | 46 | 567,00 |
| | | sg | ET | 1540 x 198 x 37 | 6033 4024 195 | 144 | 46 | 429,50 |
| | | | DALI[1)] | 1540 x 198 x 37 | 6033 4026 695 | 144 | 46 | 466,20 |
| | | | DALI easy01S | 1540 x 198 x 37 | 6033 4028 895 | 144 | 46 | 577,50 |

## Systematik Pendel-Lichtband




| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Elektrotechnik* | | | | | | | |
| Durchgangs-verdrahtung | stail-DV -3G 710 | ws | H05VV-F | 3x0,75mm² für stail SHL. | 6033 9003 100 | 16,80 | 1 |
| | stail-DV -5G 800 | ws | H05VV-F | 5x0,75mm² für stail SHL. | 6033 9005 100 | 18,90 | 1 |
| *Montage* | | | | | | | |
| Komplettes Pendel-Set | SAYE-PS 190 3x0,75 | vw/ws | Mix | Baldachin rechteckig L=160mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=190mm, Anschlussleitung weiß, für stail SHL. Lichtband LED | 9121 0023 121 | 48,30 | 1 |
| | SAYE-PS 190 3x0,75 | sg/tp | Mix | Baldachin rechteckig L=160mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=190mm, Anschlussleitung transparent, für stail SHL. Lichtband LED | 9121 0023 135 | 62,00 | 1 |
| | SAYE-PS 190 5x0,75 | vw/ws | Mix | Baldachin rechteckig L=160mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=190mm, Anschlussleitung weiß, für stail SHL. Lichtband LED | 9121 0025 121 | 53,60 | 1 |
| | SAYE-PS 190 5x0,75 | sg/tp | Mix | Baldachin rechteckig L=160mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=190mm, Anschlussleitung transparent, für stail SHL. Lichtband LED | 9121 0025 135 | 77,70 | 1 |
| Abhängung Y-Seil | SAY-DZ 190 | me | Mix | Deckenzylinder metall, Seil D=1,2mm L=1900mm, Querseil L=190mm für stail Lichtband | 9161 9020 105 | 14,60 | 1 |
| *Struktur* | | | | | | | |
| Leuchten-Ver-binder | stail-SV 100 | vw | St | für stail | 6030 1000 100 | 17,70 | 1 |
| | stail-SV 100 | sg | St | für stail | 6030 1000 105 | 26,30 | 1 |

| Zubehör netlife | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| SAYE-PS-easy01C | Baldachin rechteckig L=317mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=190mm, Anschlussleitung weiß, mit DALIECO BT-Contoller für DALI DT6, DT8 und Masterleuchten easy01S, für stail SHL. Lichtband LED | 9121 0125 121 | 183,80 | 1 |

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

# stail

## Micro-Parabolraster seidenmatt direkt/indirekt strahlend





1500 UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| stail-SHXI/1200-2 | LED 5500 840 | vw | ET | 1240 x 198 x 37 | 6031 2024 160 | 129 | 43 | 399,00 |
| | | | DALI[1)] | 1240 x 198 x 37 | 6031 2026 660 | 129 | 43 | 435,80 |
| | | sg | ET | 1240 x 198 x 37 | 6031 2024 165 | 129 | 43 | 409,50 |
| | | | DALI[1)] | 1240 x 198 x 37 | 6031 2026 665 | 129 | 43 | 446,30 |
| stail-SHXI/1500-2 | LED 6800 840 | vw | ET | 1540 x 198 x 37 | 6031 4024 160 | 134 | 50 | 450,50 |
| | | | DALI[1)] | 1540 x 198 x 37 | 6031 4026 660 | 134 | 50 | 487,20 |
| | | | DALI easy01S | 1540 x 198 x 37 | 6031 4028 860 | 134 | 50 | 591,20 |
| | | sg | ET | 1540 x 198 x 37 | 6031 4024 165 | 134 | 50 | 461,00 |
| | | | DALI[1)] | 1540 x 198 x 37 | 6031 4026 665 | 134 | 50 | 497,70 |
| | | | DALI easy01S | 1540 x 198 x 37 | 6031 4028 865 | 134 | 50 | 601,70 |



| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Montage* | | | | | | | |
| Komplettes Pendel-Set | SAY-PS 190 | vw | Mix | Baldachin rechteckig L=160mm, Deckenzylinder metall, Seil D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=190mm, ohne Anschlussleitung für stail Einzelleuchten LED und Lichtbandleuchten | 9141 0020 101 | 42,00 | 1 |
| | SAY-PS 190 | sg | Mix | Baldachin rechteckig L=160mm, Deckenzylinder metall, Seil D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=190mm, ohne Anschlussleitung, für stail Einzelleuchten LED und Lichtbandleuchten | 9141 0020 105 | 47,30 | 1 |

# stail

## Micro-Parabolraster seidenmatt direkt/indirekt strahlend



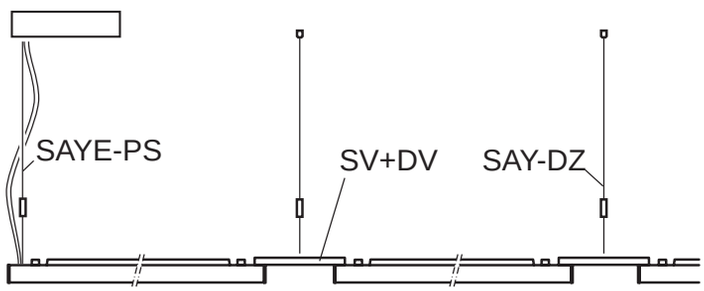


1500 UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| stail-SHLXI/1200-2 | LED 5500 840 | vw | ET | 1240 x 198 x 37 | 6033 2024 160 | 129 | 43 | 420,00 |
| | | | DALI[1)] | 1240 x 198 x 37 | 6033 2026 660 | 129 | 43 | 456,80 |
| | | sg | ET | 1240 x 198 x 37 | 6033 2024 165 | 129 | 43 | 430,50 |
| | | | DALI[1)] | 1240 x 198 x 37 | 6033 2026 665 | 129 | 43 | 467,30 |
| stail-SHLXI/1500-2 | LED 6800 840 | vw | ET | 1540 x 198 x 37 | 6033 4024 160 | 134 | 50 | 471,50 |
| | | | DALI[1)] | 1540 x 198 x 37 | 6033 4026 660 | 134 | 50 | 508,20 |
| | | | DALI easy01S | 1540 x 198 x 37 | 6033 4028 860 | 134 | 50 | 612,20 |
| | | sg | ET | 1540 x 198 x 37 | 6033 4024 165 | 134 | 50 | 482,00 |
| | | | DALI[1)] | 1540 x 198 x 37 | 6033 4026 665 | 134 | 50 | 518,70 |
| | | | DALI easy01S | 1540 x 198 x 37 | 6033 4028 865 | 134 | 50 | 622,70 |

## Systematik Pendel-Lichtband




| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Elektrotechnik* | | | | | | | |
| Durchgangs-verdrahtung | stail-DV -3G 710 | ws | H05VV-F | 3x0,75mm² für stail SHL. | 6033 9003 100 | 16,80 | 1 |
| | stail-DV -5G 800 | ws | H05VV-F | 5x0,75mm² für stail SHL. | 6033 9005 100 | 18,90 | 1 |
| *Montage* | | | | | | | |
| Komplettes Pendel-Set | SAYE-PS 190 3x0,75 | vw/ws | Mix | Baldachin rechteckig L=160mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=190mm, Anschlussleitung weiß, für stail SHL. Lichtband LED | 9121 0023 121 | 48,30 | 1 |
| | SAYE-PS 190 3x0,75 | sg/tp | Mix | Baldachin rechteckig L=160mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=190mm, Anschlussleitung transparent, für stail SHL. Lichtband LED | 9121 0023 135 | 62,00 | 1 |
| | SAYE-PS 190 5x0,75 | vw/ws | Mix | Baldachin rechteckig L=160mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=190mm, Anschlussleitung weiß, für stail SHL. Lichtband LED | 9121 0025 121 | 53,60 | 1 |
| | SAYE-PS 190 5x0,75 | sg/tp | Mix | Baldachin rechteckig L=160mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=190mm, Anschlussleitung transparent, für stail SHL. Lichtband LED | 9121 0025 135 | 77,70 | 1 |
| Abhängung Y-Seil | SAY-DZ 190 | me | Mix | Deckenzylinder metall, Seil D=1,2mm L=1900mm, Querseil L=190mm für stail Lichtband | 9161 9020 105 | 14,60 | 1 |
| *Struktur* | | | | | | | |
| Leuchten-Verbinder | stail-SV 100 | vw | St | für stail | 6030 1000 100 | 17,70 | 1 |
| | stail-SV 100 | sg | St | für stail | 6030 1000 105 | 26,30 | 1 |

| Zubehör netlife | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| SAYE-PS-easy01C | Baldachin rechteckig L=317mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=190mm, Anschlussleitung weiß, mit DALIECO BT-Contoller für DALI DT6, DT8 und Masterleuchten easy01S, für stail SHL. Lichtband LED | 9121 0125 121 | 183,80 | 1 |

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):


Speiseplan!
Menü 1
Menü 2
Montag
Nudeln mit
Pesto und Kirschtomaten
dazu Beilagensalat
Mittwoch
Schupfnudelpfanne
mit Sauerrahm
dazu Himbeer Joghurt
Donnerstag
Chicken Wings
und Maiskolben
Veganer Burger
Food is made
with



# hokal

– universelles Lichtkanalsystem

# hokal

## PENDELLEUCHTEN





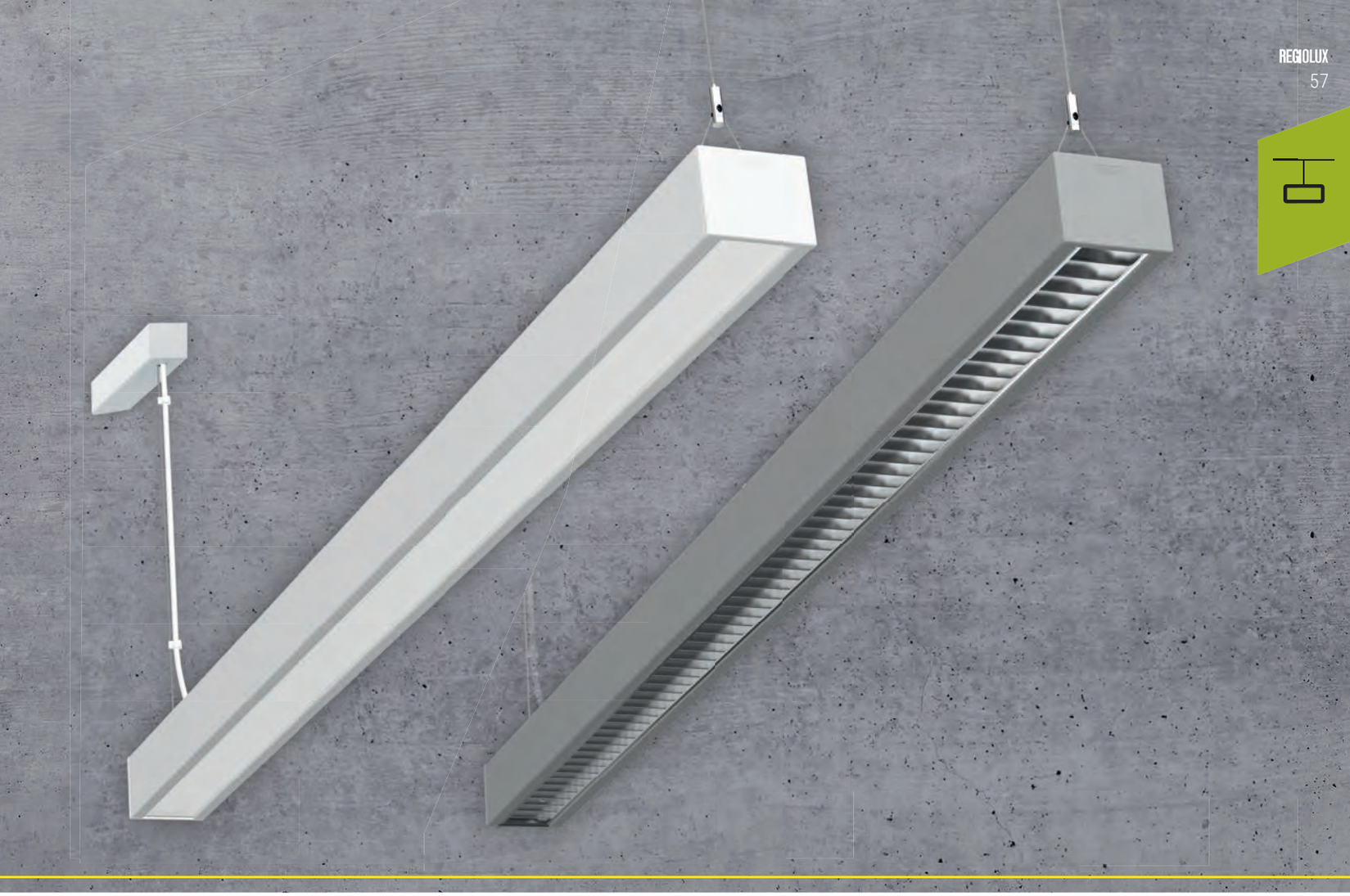

Leuchten werden mit offenen Enden geliefert.
Stirnseiten und Verbinder entscheidet der Kunde gesondert.




Multilayer-Lichttechnik:
Vorwärtsstreuende Diffusorfolie + Kegelentblendungsscheibe mit Indirekt-Anteil sind Garant für UGR 13 und somit für anspruchsvollste Sehaufgaben.

### Anwendungsbereiche

- Büroräume
- Konferenz- und Besprechungsräume
- Foyers und Lobbies
- Rezeptionen, Schalter und Theken
- Flure



▸112 ▸216

# hokal

- Lichtband-Kanal- und Pendelleuchte
- Wahlweise mit Multilayer-, Diffusortechnik oder Micro-Raster
- Lichtbandmontage mit optisch durchlaufendem Raster
- Bildschirmarbeitsplatztauglich gemäß DIN-EN 12464-1
- Die Abhängung ist separat zu bestellen

# HOKAL

## PENDELLEUCHTEN

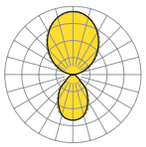
| Typ | hokal-HLHIMP ▶ 59 | hokal-HLHIX ▶ 59 | hokal-HLHIG ▶ 59 |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| **Lichttechnik** | Diffusor micro-prisma-tisch | Micro-Parabolraster seidenmatt | Diffusor satiniert |
| **Lichtverteilung** | direkt/indirekt strahlend | direkt/indirekt strahlend | direkt/indirekt strahlend |
| **LVK** |  |  |  |
| **Prüfzeichen** | 3000<br>UGR ≤ 16<br>IP 20 | 1000<br>UGR ≤ 19<br>IP 20 | UGR ≤ 19<br>IP 22 |
| **Montageart** | Pendel-Einzelmontage, Pendel-Lichtbandmontage | Pendel-Einzelmontage, Pendel-Lichtbandmontage | Pendel-Einzelmontage, Pendel-Lichtbandmontage |
| **LxBxH/DxH** | 1128 x 85 x 72<br>1408 x 85 x 72 | 1176 x 85 x 72<br>1476 x 85 x 72 | 1176 x 85 x 72<br>1476 x 85 x 72 |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 6000–8600 | 4800–5400 | 2700–3500 |
| **Lichtfarbe** | 840 | 840 | 840 |
| **Leuchteneffizienz [lm/W]** | 133–140 | 118–119 | 116–122 |
| **LED-Lebensdauer** | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 |
| **Betriebsgerät** | DALI<br>ET | DALI<br>ET | DALI<br>ET |
| **Gehäusefarbe** | verkehrsweiß RAL 9016<br>silbergrau/<br>weißaluminium RAL 9006 | verkehrsweiß RAL 9016<br>silbergrau/<br>weißaluminium RAL 9006 | verkehrsweiß RAL 9016<br>silbergrau/<br>weißaluminium RAL 9006 |

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

# hokal

## Diffusor micro-prismatisch direkt/indirekt strahlend





3000 UGR ≤ 16 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| hokal-HLHIMP/1200 | LED 6000 840 | vw | ET | 1128 x 85 x 72 | 6051 1024 190 | 140 | 42 | 314,00 |
| | | | DALI[1)] | 1128 x 85 x 72 | 6051 1026 690 | 140 | 42 | 350,70 |
| | | sg | ET | 1128 x 85 x 72 | 6051 1024 195 | 140 | 42 | 324,50 |
| | | | DALI[1)] | 1128 x 85 x 72 | 6051 1026 695 | 140 | 42 | 361,20 |
| hokal-HLHIMP/1500 | LED 8600 840 | vw | ET | 1408 x 85 x 72 | 6051 3024 190 | 133 | 64 | 345,50 |
| | | | DALI[1)] | 1408 x 85 x 72 | 6051 3026 690 | 133 | 64 | 382,20 |
| | | sg | ET | 1408 x 85 x 72 | 6051 3024 195 | 133 | 64 | 356,00 |
| | | | DALI[1)] | 1408 x 85 x 72 | 6051 3026 695 | 133 | 64 | 392,70 |

## Micro-Parabolraster seidenmatt direkt/indirekt strahlend





1000 UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| hokal-HLHIX/1200 | LED 4800 840 | vw | ET | 1176 x 85 x 72 | 6051 1024 160 | 119 | 40 | 300,30 |
| | | | DALI[1)] | 1176 x 85 x 72 | 6051 1026 660 | 119 | 40 | 337,10 |
| | | sg | ET | 1176 x 85 x 72 | 6051 1024 165 | 119 | 40 | 310,80 |
| | | | DALI[1)] | 1176 x 85 x 72 | 6051 1026 665 | 119 | 40 | 347,60 |
| hokal-HLHIX/1500 | LED 5400 840 | vw | ET | 1476 x 85 x 72 | 6051 3024 160 | 118 | 46 | 337,10 |
| | | | DALI[1)] | 1476 x 85 x 72 | 6051 3026 660 | 118 | 46 | 373,80 |
| | | sg | ET | 1476 x 85 x 72 | 6051 3024 165 | 118 | 46 | 347,60 |
| | | | DALI[1)] | 1476 x 85 x 72 | 6051 3026 665 | 118 | 46 | 384,30 |

## Diffusor satiniert direkt/indirekt strahlend





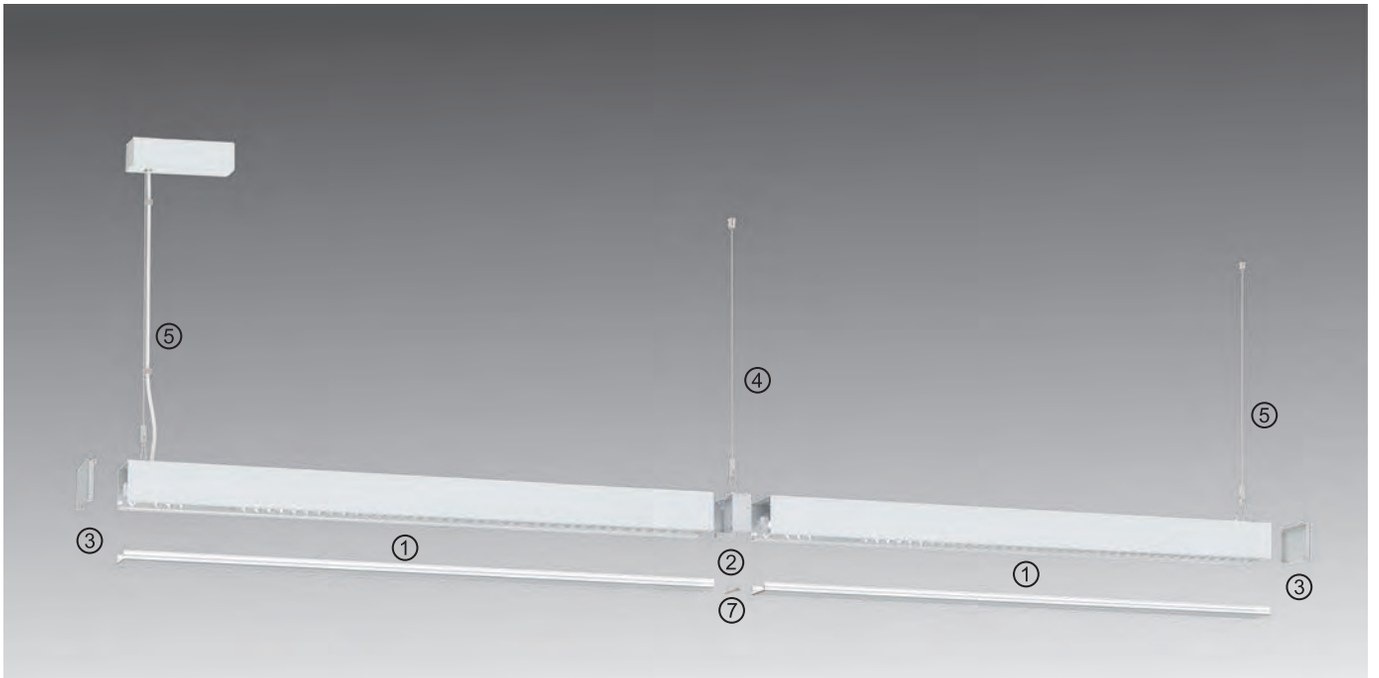
UGR ≤ 22 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| hokal-HLHIG/1200 | LED 2700 840 | vw | ET | 1176 x 85 x 72 | 6051 1024 180 | 122 | 22 | 263,60 |
| | | | DALI[1)] | 1176 x 85 x 72 | 6051 1026 680 | 122 | 22 | 300,30 |
| | | sg | ET | 1176 x 85 x 72 | 6051 1024 185 | 122 | 22 | 274,10 |
| | | | DALI[1)] | 1176 x 85 x 72 | 6051 1026 685 | 122 | 22 | 310,80 |
| hokal-HLHIG/1500 | LED 3500 840 | vw | ET | 1476 x 85 x 72 | 6051 3024 180 | 116 | 30 | 295,10 |
| | | | DALI[1)] | 1476 x 85 x 72 | 6051 3026 680 | 116 | 30 | 331,80 |
| | | sg | ET | 1476 x 85 x 72 | 6051 3024 185 | 116 | 30 | 305,60 |
| | | | DALI[1)] | 1476 x 85 x 72 | 6051 3026 685 | 116 | 30 | 342,30 |

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

# hokal Lichtband Zubehör




① hokal mit Durchgangs-Leitung FLVWR
② Leuchten Verbinder HLV
③ Leuchten Endstücke-Satz HLDS oder HLDSG
④ Leuchten Abhängung SAY-DZ
⑤ Komplettes Pendelset SAYE-PS (inkl. 1 x SAY-DZ)
⑦ Diffusorverbinder Stoßleiste GSL

| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Design* | | | | | | | |
| Diffusorverbinder | GSL -1 | tz | PC | Stoßleiste für 1/.. hokal-HL..G, procube CU..G | 8460 1001 100 | 8,40 | 1 |
| Stirnseiten | hokal-HLDS -1 | vw | Al | für hokal-HLA.., hokal-HLH.. | 6058 1015 100 | 17,70 | 2 |
| | | sg | Al | für hokal-HLA.., hokal-HLH.. | 6058 1015 105 | 19,80 | 2 |
| | hokal-HLDSG -1 | vw | Al | für hokal-HLAG; hokal-HLHIG | 6058 1025 100 | 26,30 | 2 |
| | | sg | Al | für hokal-HLAG; hokal-HLHIG | 6058 1025 105 | 27,30 | 2 |
| | hokal-HLDSMP -1 | vw | Al | für hokal HLHIMP | 6051 1015 100 | 26,30 | |
| | | sg | Al | für hokal HLHIMP | 6051 1015 105 | 27,30 | |
| *Elektrotechnik* | | | | | | | |
| Durchgangsverdrahtung | FLVWR 1500 | ws | H05V2-U | 5x1,5mm² für lichtbandfähige Anbau- und Pendelleuchten | 1945 1580 100 | 7,20 | 1 |
| *Montage* | | | | | | | |
| Komplettes Pendel-Set | SAYE-PS 120 3x0,75 | vw/ws | Mix | Baldachin rechteckig L=160mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=120mm, Anschlussleitung weiß, für hokal, procube, cubus | 9123 0023 121 | 48,30 | 1 |
| | | sg/tp | Mix | Baldachin rechteckig L=160mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=120mm, Anschlussleitung transparent, für hokal, procube, cubus | 9123 0023 135 | 62,00 | 1 |
| | SAYE-PS 120 5x0,75 | vw/ws | Mix | Baldachin rechteckig L=160mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=120mm, Anschlussleitung weiß, für hokal, procube, cubus | 9123 0025 121 | 53,60 | 1 |
| | | sg/tp | Mix | Baldachin rechteckig L=160mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=120mm, Anschlussleitung transparent, für hokal, procube, cubus | 9123 0025 135 | 77,70 | 1 |
| Abhängung Y-Seil | SAY-DZ 120 | me | Mix | Deckenzylinder metall, Seil D=1,2mm L=1900mm, Querseil L=120mm (z.B. Lichtbandmontage), für hokal, procube, cubus | 9163 9020 105 | 14,60 | 1 |
| Werkzeug | SH 55 | sw | Polymer | Saugheber, d=55mm für glatte Diffusorscheiben, breite Bauform | 9203 0065 100 | 10,40 | 1 |
| *Struktur* | | | | | | | |
| Leuchten-Verbinder | hokal-HLV -1 | vw | St | für hokal HLH, HLA | 6058 1000 100 | 13,50 | 1 |
| | hokal-HLVMP -1 | vw | St | inkl. SAY-DZ 120, für hokal HLHIMP | 6051 1000 100 | 28,70 | 1 |





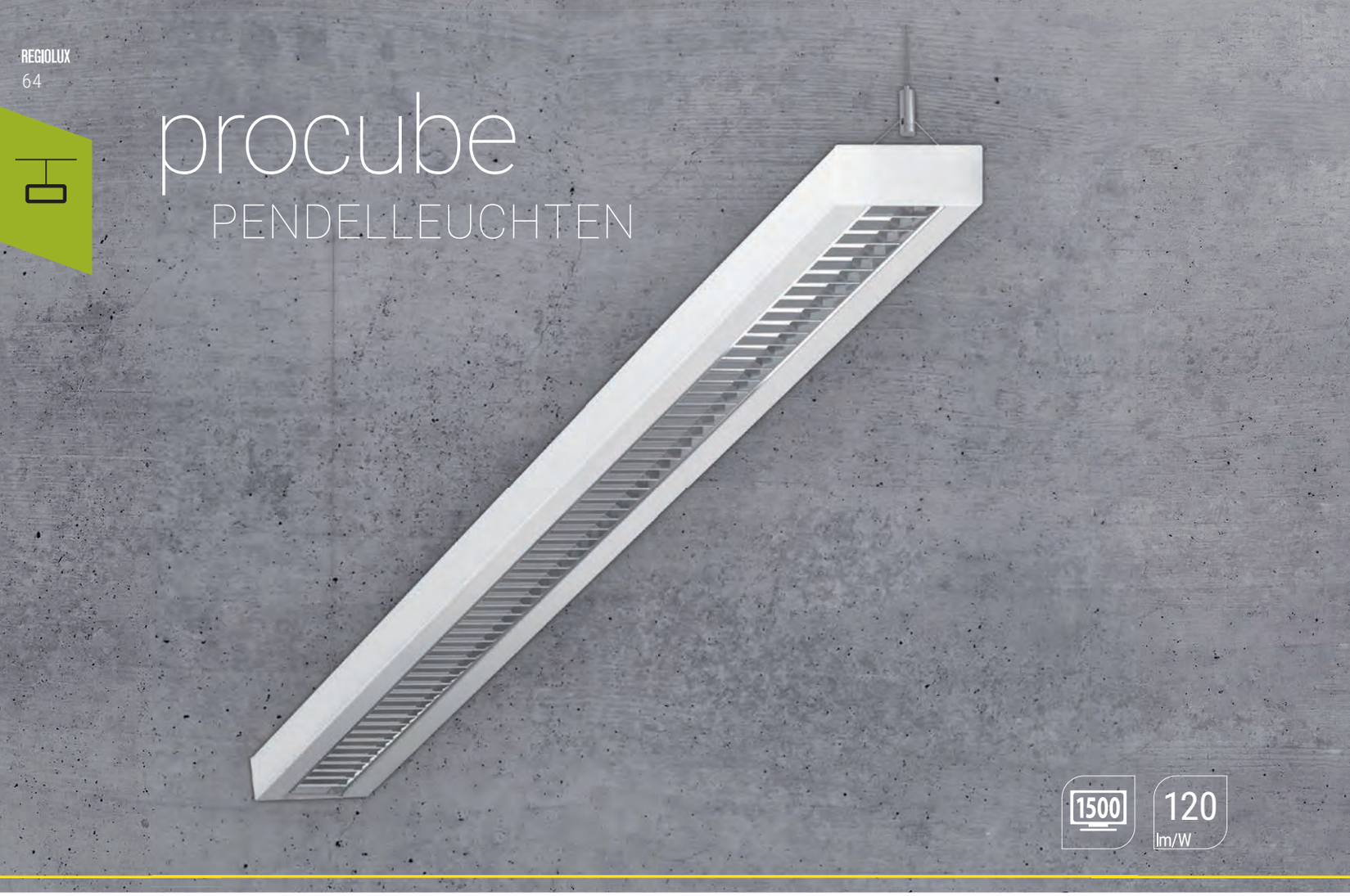


# procube

– Micro-Leuchte
für Lichtlandschaften

# procube

## PENDELLEUCHTEN




▸118

## procube

- Lichtband-Pendelleuchte mit Formstücken für Lichtlandschaften
- netlife Masterleuchten für Tageslichtsteuerung mit Präsenzüberwachung
- Lichtbandmontage mit optisch durchlaufendem Raster
- Der Profi für Unterrichtsräume für Anbau- und Pendelmontage



**Leuchten werden mit offenen Enden geliefert. Stirnseiten und Verbinder entscheidet der Kunde gesondert.**

### Anwendungsbereiche

- Büroräume
- Gruppen- und Unterrichtsräume
- Konferenz- und Besprechungsräume
- Behandlungsräume
- Ausstellungs- und Verkaufsräume

# procube

## Micro-Parabolraster seidenmatt direkt strahlend





1500 10 UGR ≤ 22 IP 20

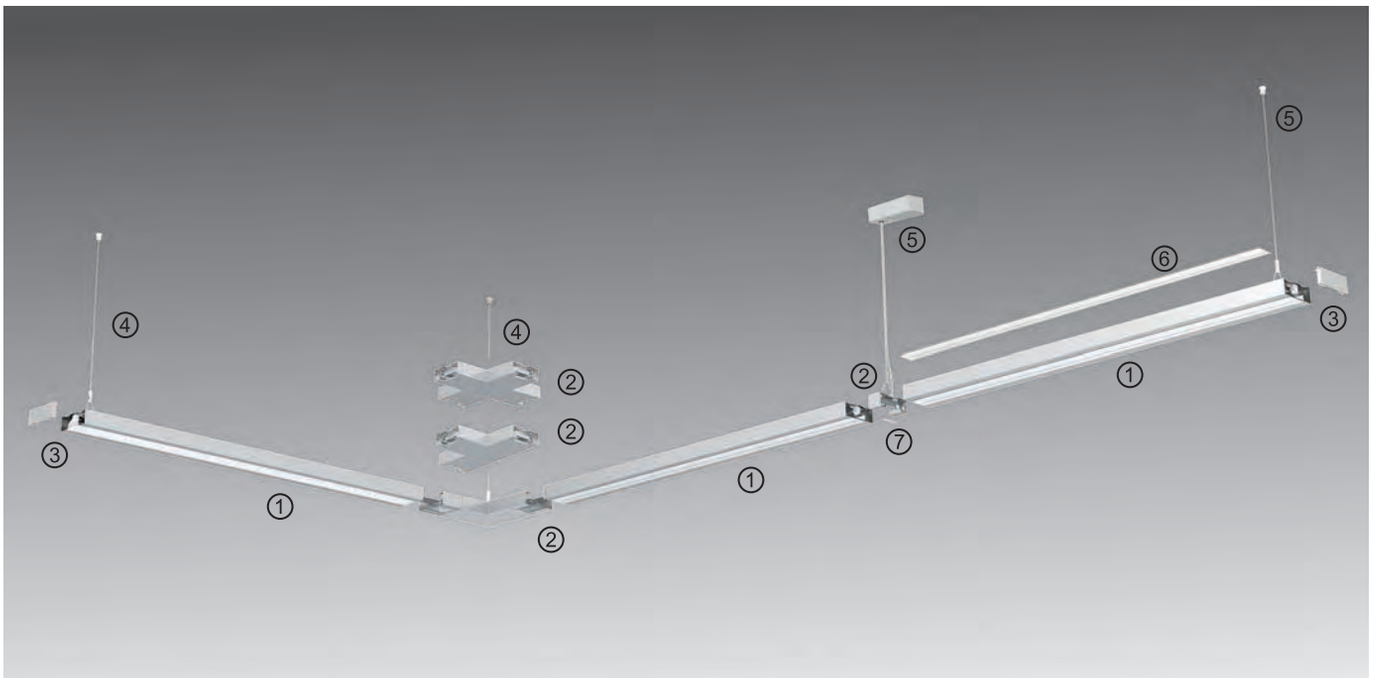
50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| procube-CUHX/1200-1 | LED 3400 840 | vw | ET | 1179 x 109 x 43 | 6043 1024 160 | 120 | 28 | 213,20 |
| | | | DALI[1)] | 1179 x 109 x 43 | 6043 1026 660 | 120 | 28 | 244,70 |
| procube-CUHX/1500-1 | LED 4300 840 | vw | ET | 1479 x 109 x 43 | 6043 3024 160 | 120 | 36 | 260,40 |
| | | | DALI[1)] | 1479 x 109 x 43 | 6043 3026 660 | 120 | 36 | 291,90 |

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):



# procube Lichtband Zubehör




① procube mit Durchgangs-Leitung FLVWR
② Leuchten Verbinder gerade, L, T und X-Form
③ Leuchten Stirnseiten CUS
④ Leuchten Abhängung SAY-DZ
⑤ Komplettes Pendelset SAYE-PS (inkl. 1 x SAY-DZ)
⑥ Transparente Abdeckung Indirektlichtanteil CUIA
⑦ Diffusorverbinder Stoßleiste GSL

| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Design* | | | | | | | |
| Diffusorverbinder | GSL -1 | tz | PC | Stoßleiste für 1/.. hokal-HL..G, procube CU..G | 8460 1001 100 | 8,40 | 1 |
| Stirnseiten | procube-CUS -1 | vw | St | für procube CUA. T5 1x.../-1 LED, CUAWF-1 LED | 6049 1005 100 | 17,70 | 2 |
| *Elektrotechnik* | | | | | | | |
| Durchgangsverdrahtung | FLVWR 1500 | ws | H05V2-U | 5x1,5mm² für lichtbandfähige Anbau- und Pendelleuchten | 1945 1580 100 | 7,20 | 1 |
| *Montage* | | | | | | | |
| Abhängung Y-Seil | SAY-DZ 120 | me | Mix | Deckenzylinder metall, Seil D=1,2mm L=1900mm, Querseil L=120mm (z.B. Lichtbandmontage), für hokal, procube, cubus | 9163 9020 105 | 14,60 | 1 |
| | SAYE-PS 120 3x0,75 | vw/ws | Mix | Baldachin rechteckig L=160mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=120mm, Anschlussleitung weiß, für hokal, procube, cubus | 9123 0023 121 | 48,30 | 1 |
| | SAYE-PS 120 5x0,75 | vw/ws | Mix | Baldachin rechteckig L=160mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=120mm, Anschlussleitung weiß, für hokal, procube, cubus | 9123 0025 121 | 53,60 | 1 |
| *Struktur* | | | | | | | |
| Leuchten-Verbinder | procube-CUV -1 | vw | St | 0° für procube T5 1x.., CUH.-1 LED | 6049 1000 100 | 10,00 | 1 |
| | procube-CUVE -1 | vw | St | L 90° für procube T5 1x.., -1 LED, inkl. Verdrahtung | 6049 1002 100 | 48,80 | 1 |
| | procube-CUVK -1 | vw | St | X 90° für procube T5 1x.., -1 LED, inkl. Verdrahtung | 6049 1004 100 | 75,10 | 1 |
| | procube-CUVT -1 | vw | St | T 90° für procube T5 1x.., -1 LED, inkl. Verdrahtung | 6049 1003 100 | 57,20 | 1 |







# cubus

– Vielfalt ist Programm

# cubus
## PENDELLEUCHTEN



UGR 19 | 1000 | 147 lm/W

▸124

## cubus

- Klassische, lichtbandfähige, cubische Raster-Pendelleuchte
- Passend zu Einbauleuchten der RE-Familie und den cubus Anbauleuchten
- Masterleuchten mit netlife Komponenten
- Raster bei Lichtbandmontage optisch durchlaufend
- Die Abhängung ist separat zu bestellen

### Anwendungsbereiche

- Büroräume
- Gruppen- und Unterrichtsräume
- Behandlungsräume
- Verkaufsräume
- Rezeptionen, Schalter und Theken
- Foyers und Lobbies

# CUBUS

## PENDELLEUCHTEN

| Typ | cubus-RSAGHC ▶ 72 | cubus-RSAXHC ▶ 72 |
|---|---|---|
| |  |  |
| **Lichttechnik** | Diffusor satiniert | Parabolraster seidenmatt |
| **Lichtverteilung** | direkt strahlend | direkt strahlend |
| **LVK** |  |  |
| **Prüfzeichen** | UGR ≤ 25<br>IP 20 | UGR ≤ 19<br>IP 20 |
| **Montageart** | Pendel-Einzelmontage, Pendel-Lichtbandmontage | Pendel-Einzelmontage, Pendel-Lichtbandmontage |
| **LxBxH/DxH** | 1188 x 140 x 64<br>1488 x 140 x 64 | 1188 x 140 x 64<br>1488 x 140 x 64 |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 2600<br>3200 | 3100<br>3900 |
| **Lichtfarbe** | 840 | 840 |
| **Leuchteneffizienz [lm/W]** | 121 | 147 |
| **LED-Lebensdauer** | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 |
| **Betriebsgerät** | DALI<br>ET | DALI<br>ET |
| **Gehäusefarbe** | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 |

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

# cubus

## Diffusor satiniert direkt strahlend





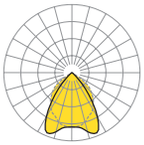
IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| cubus-RSAGHC-1200 | LED 2600 840 | vw | ET | 1188 x 140 x 64 | 6524 0014 180 | 121 | 21 | 196,40 |
| | | | DALI[1)] | 1188 x 140 x 64 | 6524 0016 680 | 121 | 21 | 227,90 |
| cubus-RSAGHC-1500 | LED 3200 840 | vw | ET | 1488 x 140 x 64 | 6524 0024 180 | 121 | 26 | 225,80 |
| | | | DALI[1)] | 1488 x 140 x 64 | 6524 0026 680 | 121 | 26 | 257,30 |

## Parabolraster seidenmatt direkt strahlend





1000 UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| cubus-RSAXHC-1200 | LED 3100 840 | vw | ET | 1188 x 140 x 64 | 6524 0014 160 | 147 | 21 | 185,90 |
| | | | DALI[1)] | 1188 x 140 x 64 | 6524 0016 660 | 147 | 21 | 217,40 |
| cubus-RSAXHC-1500 | LED 3900 840 | vw | ET | 1488 x 140 x 64 | 6524 0024 160 | 147 | 26 | 215,30 |
| | | | DALI[1)] | 1488 x 140 x 64 | 6524 0026 660 | 147 | 26 | 246,80 |

| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Design* | | | | | | | |
| Diffusor-verbinder | GSL -3 | tz | PC | Stoßleiste für 3/.. Cubus RSAGC LED, RSAGHC LED | 8460 1003 100 | 8,40 | 1 |
| *Elektrotechnik* | | | | | | | |
| Durchgangs-verdrahtung | FLVWR 1500 | ws | H05V2-U | 5x1,5mm² für lichtbandfähige LED Anbau- und Hängeleuchten | 1945 1580 100 | 7,20 | 1 |
| *Montage* | | | | | | | |
| Abhänge-Bügel | SAB 095 | me | Inox | 0° für cubus | 9591 5190 100 | 8,40 | 1 |
| Komplettes Pendel-Set | SAYE-PS 120 3x0,75 | vw/ws | Mix | Baldachin rechteckig L=160mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=120mm, Anschlussleitung weiß, für hokal, procube, cubus LED | 9123 0023 121 | 48,30 | 1 |
| | SAYE-PS 120 5x0,75 | vw/ws | Mix | Baldachin rechteckig L=160mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=120mm, Anschlussleitung weiß, für hokal, procube, cubus LED | 9123 0025 121 | 53,60 | 1 |
| | SAYE-PS-LC01C 120 5x0,75 | vw/ws | Mix | Baldachin rechteckig L=317mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=120mm, Anschlussleitung weiß, mit DALIECO BT-Contoller für DALI DT6, DT8 und Master-leuchten easy01S, für hokal, procube, cubus LED | 9123 0125 121 | 183,80 | 1 |
| | SAYE-PS-flex10 120 5x0,75 | vw/ws | Mix | Baldachin rechteckig L=317mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=120mm, Anschlussleitung weiß, mit basicDIM wireless Contoller Contoller für DALI DT6, DT8, für hokal, procube, cubus LED | 9123 1025 121 | 237,30 | 1 |
| Abhängung Y-Seil | SAY-DZ 120 | me | Mix | Deckenzylinder metall, Seil D=1,2mm L=1900mm, Querseil L=120mm (z.B. Lichtbandmontage), für hokal, procube, cubus LED | 9163 9020 105 | 14,60 | 1 |
| Werkzeug | SH 55 | sw | Polymer | Saugheber, d=55mm für glatte Diffusorscheiben, breite Bauform | 9203 0065 100 | 10,40 | 1 |

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):



# Zubehör für alternative Abhängung

A-LTG 2300 3x0,75



A-LTG 2300 5x0,75



KK



SAY-DZ



SAY-PS



| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Elektrotechnik* | | | | | | | |
| Anschluss-Leitung Leistung | A-LTG 2300 3x0,75 | tp | H03VV-F | l=2300mm, 3x0,75mm² für Pendelleuchten | 9570 0237 130 | 18,90 | 1 |
| | | ws | H03VV-F | l=2300mm, 3x0,75mm² für Pendelleuchten | 9570 0237 120 | 11,00 | 1 |
| | | ga | H03VV-F | l=2300mm, 3x0,75mm² für Pendelleuchten | 9570 0237 110 | 10,00 | 1 |
| | A-LTG 2300 5x0,75 | tp | H03VV-F | l=2300mm, 5x0,75mm² für Pendelleuchten | 9570 0257 130 | 32,00 | 1 |
| | | ws | H03VV-F | l=2300mm, 5x0,75mm² für Pendelleuchten | 9570 0257 120 | 14,70 | 1 |
| | | ga | H03VV-F | l=2300mm, 5x0,75mm² für Pendelleuchten | 9570 0257 110 | 12,10 | 1 |
| *Montage* | | | | | | | |
| Abhängung Kette | KK | me | St | Knotenkette/ Gliederkette; Gehäusefarbe metallisch; l=30m, für SDT, SRT, SDT Basic, ATS, Pendelleuchten | 9282 9300 100 | 41,50 | 1 |
| Komplettes Pendel-Set | SAY-PS 120 | vw | Mix | Baldachin rechteckig L=160mm, Deckenzylinder metall, Seil D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=120mm, ohne Anschlussleitung | 9143 0020 101 | 42,00 | 1 |
| | | sg | Mix | Baldachin rechteckig L=160mm, Deckenzylinder metall, Seil D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=120mm, ohne Anschlussleitung | 9143 0020 105 | 47,30 | 1 |
| | SAY-PS 190 | vw | Mix | Baldachin rechteckig L=160mm, Deckenzylinder metall, Seil D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=190mm, ohne Anschlussleitung für stail Einzelleuchten LED und Lichtbandleuchten | 9141 0020 101 | 42,00 | 1 |
| | | sg | Mix | Baldachin rechteckig L=160mm, Deckenzylinder metall, Seil D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=190mm, ohne Anschlussleitung, für stail Einzelleuchten LED und Lichtbandleuchten | 9141 0020 105 | 47,30 | 1 |
| Abhängung Y-Seil | SAY-DZ 120 | me | Mix | Deckenzylinder metall, Seil D=1,2mm L=1900mm, Querseil L=120mm (z.B. Lichtbandmontage), für hokal, procube, cubus LED | 9163 9020 105 | 14,60 | 1 |



# Zubehör für DALI-Pendelleuchten

SAYE-PS-easy01



SAYE-PS-flex10



| Zubehör netlife | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Montage* | | | | | | | |
| Komplettes Pendel-Set | SAYE-PS-easy01C 120 5x0,75 | vw/ws | Mix | Baldachin rechteckig L=317mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=120mm, Anschlussleitung weiß, mit DALIECO BT-Contoller für DALI DT6, DT8 und Masterleuchten easy01S, für hokal, procube, cubus LED | 9123 0125 121 | 183,80 | 1 |
| | | sg/tp | Mix | Baldachin rechteckig L=317mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=120mm, Anschlussleitung transparent, mit DALIECO BT-Contoller für DALI DT6, DT8 und Masterleuchten Easy01S, für hokal, procube, cubus LED | 9123 0125 135 | 207,90 | 1 |
| | SAYE-PS-easy01C 190 5x0,75 | vw/ws | Mix | Baldachin rechteckig L=317mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=190mm, Anschlussleitung weiß, mit DALIECO BT-Contoller für DALI DT6, DT8 und Masterleuchten easy01S, für stail SHL. Lichtband LED | 9121 0125 121 | 183,80 | 1 |
| | | sg/tp | Mix | Baldachin rechteckig L=317mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=190mm, Anschlussleitung transparent, mit DALIECO BT-Contoller für DALI DT6, DT8 und Masterleuchten easy01S, für stail SHL. Lichtband LED | 9121 0125 135 | 207,90 | 1 |
| | SAYE-PS-flex10 120 5x0,75 | vw/ws | Mix | Baldachin rechteckig L=317mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=120mm, Anschlussleitung weiß, mit basicDIM wireless Contoller Contoller für 1 DALI DT6, DT8, für hokal, procube, cubus LED | 9123 1025 121 | 237,30 | 1 |
| | | sg/tp | Mix | Baldachin rechteckig L=317mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=120mm, Anschlussleitung transparent, mit basicDIM wireless Contoller Contoller für 1 DALI DT6, DT8, für hokal, procube, cubus LED | 9123 1025 135 | 261,50 | 1 |
| | SAYE-PS-flex10 190 5x0,75 | vw/ws | Mix | Baldachin rechteckig L=317mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=190mm, Anschlussleitung weiß, mit basicDIM wireless Contoller für 1 DALI DT6, DT8, für stail SHL. LED | 9121 1025 121 | 237,30 | 1 |
| | | sg/tp | Mix | Baldachin rechteckig L=317mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=190mm, Anschlussleitung transparent, mit basicDIM wireless Contoller Contoller für 1 DALI DT6, DT8, für stail SHL. LED | 9121 1025 135 | 261,50 | 1 |

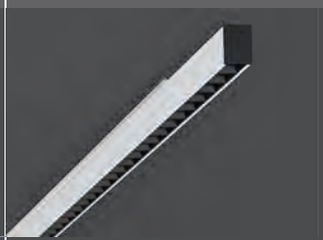





# **ANBAU**LEUCHTEN

# FAMILIEN

## ANBAULEUCHTEN

| | agila NEW! ▶ 84 | kayak NEW! ▶ 90 | visula ▶ 96 |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| **Schutzart** | IP 20 | IP 20 | IP 20 |
| **Montageart** | Anbau-Einzelmontage | Anbau-Einzelmontage | Anbau-Einzelmontage |
| **Lichttechnik** | Micro-Einzel-Raster mit 80° Linse | Diffusor micro-prismatisch unten / klar oben | Diffusor micro-prismatisch Diffusor geeist |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 3000–3700 | 4600–6400 | 3700–6300 |
| **Lichtfarbe** | 830<br>840 | 830<br>840 | 840<br>927-965 |
| **Features** | Steuerung, Sensor | | HCL<br>Steuerung, Sensor |
| **Optional** | netlife ready | netlife ready | netlife ready |

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

| **protection** ▶ 102 | **stail** ▶ 108 | **hokal** ▶ 112 | **procube** ▶ 118 |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| IP 54 | IP 20 | IP 20 | IP 20 |
| Anbau-Einzelmontage | Anbau-Einzelmontage, Anbau-Lichtbandmontage, Tragschienen-Montage | Anbau-Einzelmontage, Anbau-Lichtbandmontage, Pendel-Einzelmontage, Pendel-Lichtbandmontage, Tragschienen-Montage | Anbau-Einzelmontage, Anbau-Lichtbandmontage, Pendel-Einzelmontage, Pendel-Lichtbandmontage, Tragschienen-Montage |
| Diffusor micro-prismatisch<br>Diffusor opal<br>Diffusor satiniert | Micro-Parabolraster seidenmatt | Diffusor satiniert<br>Micro-Parabolraster seidenmatt | Fresnel-Linse<br>Micro-Parabolraster seidenmatt |
| 4700–5000 | 3300–8600 | 2400–4200 | 3400–8500 |
| 840 | 840 | 840 | 840 |
| HACCP/IFS | | | Steuerung, Sensor |
| netlife ready | netlife ready | netlife ready | netlife ready |

# FAMILIEN

## ANBAULEUCHTEN

| | cubus ▶ 124 | UA ▶ 130 | lens pro ▶ 134 |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| **Schutzart** | IP 20 | IP 20 | IP 44 |
| **Montageart** | Anbau-Einzelmontage, Anbau-Lichtbandmontage, Tragschienen-Montage | Anbau-Einzelmontage | Anbau-Einzelmontage, Wandanbau |
| **Lichttechnik** | Diffusor satiniert Parabolraster seidenmatt Wandfluter seidenmatt | Parabolraster seidenmatt | LED-Einzellinsenoptik und Diffusor opal matt |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 2600–3900 | 4000 | 1600–4300 |
| **Lichtfarbe** | 840 | 840 | 830<br>840 |
| **Features** | | | HACCP/IFS<br>Notlicht |
| **Optional** | netlife ready | netlife ready | netlife ready |

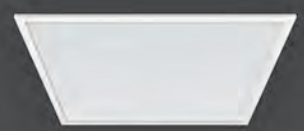
Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

| ilia ▶ 140 | KL ▶ 144 | NEW! turas ▶ 148 | WL ▶ 156 |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| IP 20 | IP 50 | IP 40 | IP 40<br>IP 65 |
| Anbau-Einzelmontage,<br>Pendel-Einzelmontage,<br>Wandanbau | Anbau-Einzelmontage,<br>Anbau-Lichtbandmontage,<br>Pendel-Einzelmontage,<br>Wandanbau, Möbelanbau,<br>Möbeleinbau | Anbau-Einzelmontage,<br>Anbau-Lichtbandmontage,<br>Pendel-Einzelmontage,<br>Tragschienen-Montage,<br>Wandanbau | Anbau-Einzelmontage,<br>Wandanbau |
| Diffusor opal | Diffusor opal | Diffusor opal | Diffusor opal |
| 2000–5400 | 2100–5300 | 2400–6100 | 1100–4600 |
| 830<br>840 | 830<br>840 | 830<br>840 | 830<br>840 |
| | | Steuerung, Sensor<br>Notlicht | Sensor<br>Notlicht |
| netlife ready | netlife ready | netlife ready | netlife ready |

# **ANBAU**LEUCHTEN
## AUS ANDEREN KAPITELN

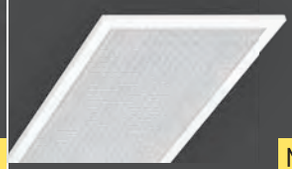
### Einbauleuchten

**lowea** ▶ 198



NEW!

**lowea** ▶ 198



NEW!

### Downlights

**relo** ▶ 274



**scota** ▶ 282



### Lichtbandsystem

**SDT-System** ▶ 324



**SRT-System** ▶ 416



NEW!

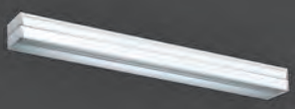
### Wand- und Stehleuchten

**agila** ▶ 236



NEW!

**alvia** ▶ 246



**smile** ▶ 246



**MLS** ▶ 250



NEW!

**visula** ▶ 254



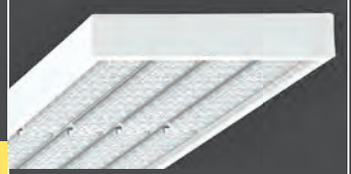
## Hallen- und Flächenleuchten

**cake II** ▶ 568



NEW!

**worker** ▶ 574



## Sportstättenleuchten

**sportler** ▶ 600



**THLA** ▶ 608



## Feuchtraumleuchten

**WBLSPC** ▶ 622



**pirola** ▶ 626



**parsa** ▶ 632



**peanut** ▶ 638



**maran** ▶ 642



NEW!

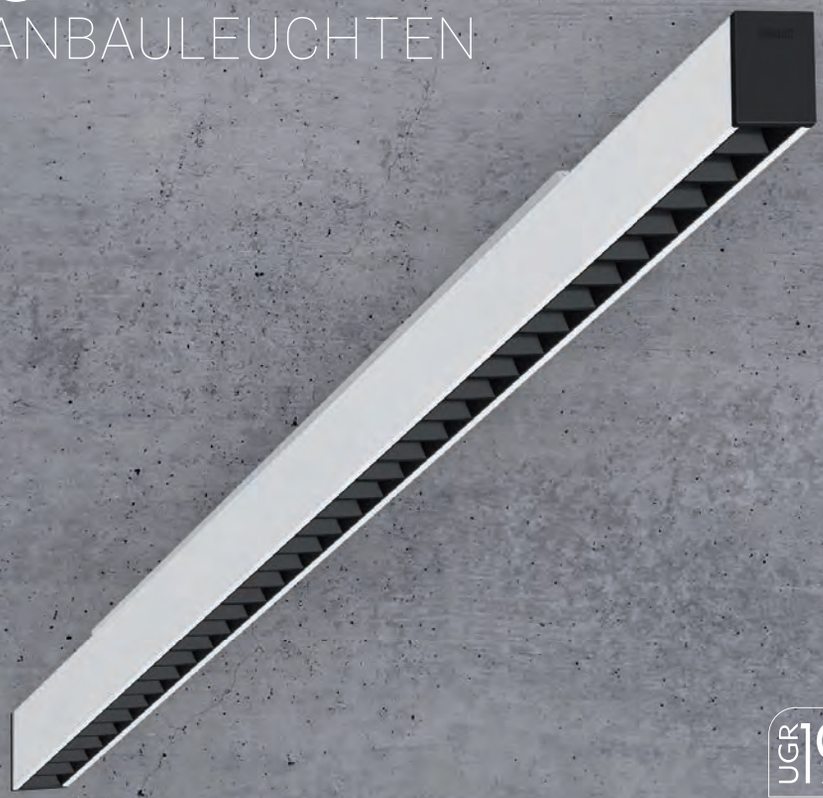




# agila

– blendfreier geht nicht

# agila
## ANBAULEUCHTEN



UGR 19 | 100 cd/m² | 143 lm/W | 830 840



Wechselbares LED-Modul.
Präzise/effiziente Lichtlenkung
durch klare 80°-Linse.

Designintegrierte Treiber und netlife-Technologie.
LED in warmweiß, neutralweiß oder mit Tunable-White-Technik erhältlich.

### Anwendungsbereiche

- Büroräume
- Gruppen- und Unterrichtsräume
- Behandlungsräume
- Verkaufsräume
- Rezeptionen, Schalter und Theken



▸12 ▸172 ▸236

# agila

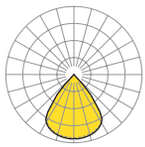
- Nahezu blendfrei
- Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten – 6 Montagearten in der Familie
- Elegante Lichtlinie mit Micro-Einzel-Raster
- Energie sparen mit netlife Steuerungstechnik
- Steuerung und Sensoreinheit problemlos nachrüstbar
- Hohe Qualität – Made in Germany

Video

# agila

## Micro-Einzel-Raster mit 80° Linse direkt strahlend





100 UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| agila-AGAR/1200 | LED 3000 830 | vw | ET | 1131 x 51 x 81 | 6060 2034 170 | 135 | 22 | 234,20 |
| | | | DALI[1)] | 1131 x 51 x 81 | 6060 2036 670 | 135 | 22 | 270,90 |
| | | sg | ET | 1131 x 51 x 81 | 6060 2034 175 | 135 | 22 | 234,20 |
| | | | DALI[1)] | 1131 x 51 x 81 | 6060 2036 675 | 135 | 22 | 270,90 |
| | LED 3100 840 | vw | ET | 1131 x 51 x 81 | 6060 2044 170 | 142 | 22 | 234,20 |
| | | | DALI[1)] | 1131 x 51 x 81 | 6060 2046 670 | 142 | 22 | 270,90 |
| | | sg | ET | 1131 x 51 x 81 | 6060 2044 175 | 142 | 22 | 234,20 |
| | | | DALI[1)] | 1131 x 51 x 81 | 6060 2046 675 | 142 | 22 | 270,90 |
| agila-AGAR/1500 | LED 3600 830 | vw | ET | 1411 x 51 x 81 | 6060 5034 170 | 136 | 26 | 261,50 |
| | | | DALI[1)] | 1411 x 51 x 81 | 6060 5036 670 | 136 | 26 | 298,20 |
| | | sg | ET | 1411 x 51 x 81 | 6060 5034 175 | 136 | 26 | 261,50 |
| | | | DALI[1)] | 1411 x 51 x 81 | 6060 5036 675 | 136 | 26 | 298,20 |
| | LED 3700 840 | vw | ET | 1411 x 51 x 81 | 6060 5044 170 | 143 | 26 | 261,50 |
| | | | DALI[1)] | 1411 x 51 x 81 | 6060 5046 670 | 143 | 26 | 298,20 |
| | | sg | ET | 1411 x 51 x 81 | 6060 5044 175 | 143 | 26 | 261,50 |
| | | | DALI[1)] | 1411 x 51 x 81 | 6060 5046 675 | 143 | 26 | 298,20 |

## Sensor-Leuchten-Anbauset



| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Elektrotechnik* | | | | | | | |
| Sensoreinheit Anbau-Set | AGAR-SE M5S5 | vw | Mix | Steuerungseinheit und Sensor | 6060 9000 100 | 189,00 | 1 |
| | AGAR-SE M5S5 | sg | Mix | Steuerungseinheit und Sensor | 6060 9000 105 | 189,00 | 1 |

| Zubehör netlife | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| *easy01, easy01C, easyM5S5* | | | | |
| LC-OM DALI LS/PD LI | Sensor Licht/Präsenz für Decken-/Leuchteneinbau | 8450 1044 100 | 104,00 | 1 |
| LC-OM Sensor KIT 2 | Deckenanbauadapter | 8450 1043 100 | 34,10 | 1 |
| LC-OM DALI pro PB COUPLER | DALI Tasterkoppler | 8450 1029 100 | 209,00 | 1 |
| *easyM5S5* | | | | |
| LC-OM ECO CI KIT | Montagezubehör für Steuergerät | 8450 1013 100 | 16,80 | 1 |
| LC-OM DALIeco LS/PD LI | Sensor Licht/Präsenz für Decken-/Leuchteneinbau | 8450 1040 100 | 62,00 | 1 |
| LC-OM MASTER REMOTE PC KIT | Fernbedienung für die Inbetriebnahme des DALIeco (M5S5) Lichtsteuerungssystems | 8450 1041 200 | 188,00 | 1 |
| LC-OM USER REMOTE | Fernbedienung für die Bedienung des DALIeco (M5S5) Lichtsteuerungssystems | 8450 1042 100 | 79,80 | 1 |

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):







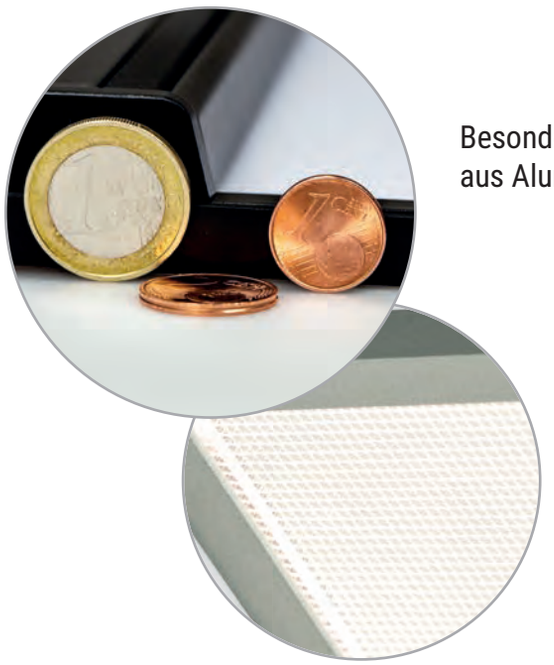
# kayak

– Ihr Büro-„Motiv“

# kayak
## ANBAULEUCHTEN



UGR 16 | 3000 cd/m² | 138 lm/W | 830 840 | L90 B10 50.000h

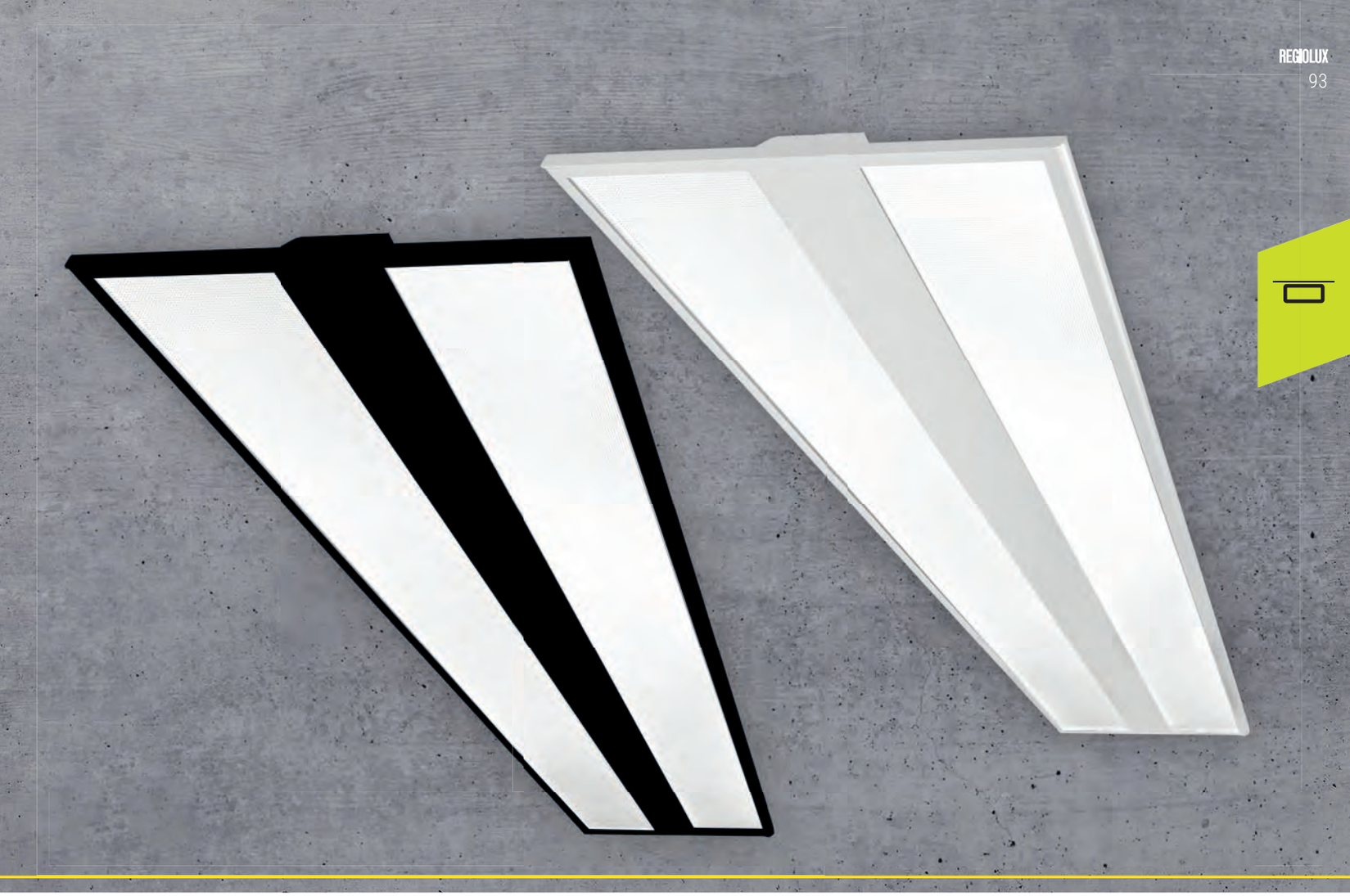


Besonders zurücknehmende flache Scheibenrahmen aus Aluminium–10mm stark.

Modernste Light Guide Präzisionsoptik.

### Anwendungsbereiche

- Büroräume
- Verkaufsräume
- Rezeptionen, Schalter und Theken
- Konferenz- und Besprechungsräume
- Ausstellungsräume



▸26

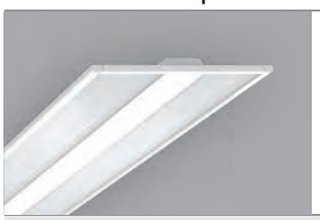
# kayak

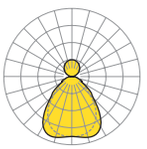
- Stylische Bürowelten inszenieren, mit der direkt/indirekt Anbauleuchte
- Passend für jedes Ambiente, durch warmweißes oder neutralweißes Licht
- Schwebendes Design von Busse Design+Engineering in schwarz, weiß oder silber
- Effizientes BAP-Licht mittels Kanteneinspeisung mit Sandwich-Auskopplung
- Ausgezeichnete Lebensdauer L90/B10 50000 Stunden
- Lichtströme von 4600 bis 6400 Lumen
- Steuerungstechnik mit netlife funktional erweiterbar

Video

# kayak

## Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend/indirekt zur Deckenaufhellung





3000 UGR ≤ 16 IP 20

50000h L90/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kayak-KYAI/1200 | LED 4600 830 | vw | ET | 1250 x 321 x 39 | 4630 2024 170 | 128 | 36 | 429,50 |
| | | | DALI[1)] | 1250 x 321 x 39 | 4630 2026 170 | 128 | 36 | 471,50 |
| | | sw | ET | 1250 x 321 x 39 | 4630 2024 174 | 128 | 36 | 461,00 |
| | | | DALI[1)] | 1250 x 321 x 39 | 4630 2026 174 | 128 | 36 | 503,00 |
| | | sg | ET | 1250 x 321 x 39 | 4630 2024 175 | 128 | 36 | 461,00 |
| | | | DALI[1)] | 1250 x 321 x 39 | 4630 2026 175 | 128 | 36 | 503,00 |
| | LED 4900 840 | vw | ET | 1250 x 321 x 39 | 4630 2014 170 | 138 | 36 | 429,50 |
| | | | DALI[1)] | 1250 x 321 x 39 | 4630 2016 170 | 138 | 36 | 471,50 |
| | | sw | ET | 1250 x 321 x 39 | 4630 2014 174 | 138 | 36 | 461,00 |
| | | | DALI[1)] | 1250 x 321 x 39 | 4630 2016 174 | 138 | 36 | 503,00 |
| | | sg | ET | 1250 x 321 x 39 | 4630 2014 175 | 138 | 36 | 461,00 |
| | | | DALI[1)] | 1250 x 321 x 39 | 4630 2016 175 | 138 | 36 | 503,00 |
| kayak-KYAI/1500 | LED 5900 830 | vw | ET | 1558 x 321 x 39 | 4630 5024 170 | 125 | 48 | 513,50 |
| | | | DALI[1)] | 1558 x 321 x 39 | 4630 5026 170 | 125 | 48 | 555,50 |
| | | sw | ET | 1558 x 321 x 39 | 4630 5024 174 | 125 | 48 | 545,00 |
| | | | DALI[1)] | 1558 x 321 x 39 | 4630 5026 174 | 125 | 48 | 587,00 |
| | | sg | ET | 1558 x 321 x 39 | 4630 5024 175 | 125 | 48 | 545,00 |
| | | | DALI[1)] | 1558 x 321 x 39 | 4630 5026 175 | 125 | 48 | 587,00 |
| | LED 6400 840 | vw | ET | 1558 x 321 x 39 | 4630 5014 170 | 135 | 48 | 513,50 |
| | | | DALI[1)] | 1558 x 321 x 39 | 4630 5016 170 | 135 | 48 | 555,50 |
| | | sw | ET | 1558 x 321 x 39 | 4630 5014 174 | 135 | 48 | 545,00 |
| | | | DALI[1)] | 1558 x 321 x 39 | 4630 5016 174 | 135 | 48 | 587,00 |
| | | sg | ET | 1558 x 321 x 39 | 4630 5014 175 | 135 | 48 | 545,00 |
| | | | DALI[1)] | 1558 x 321 x 39 | 4630 5016 175 | 135 | 48 | 587,00 |

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):





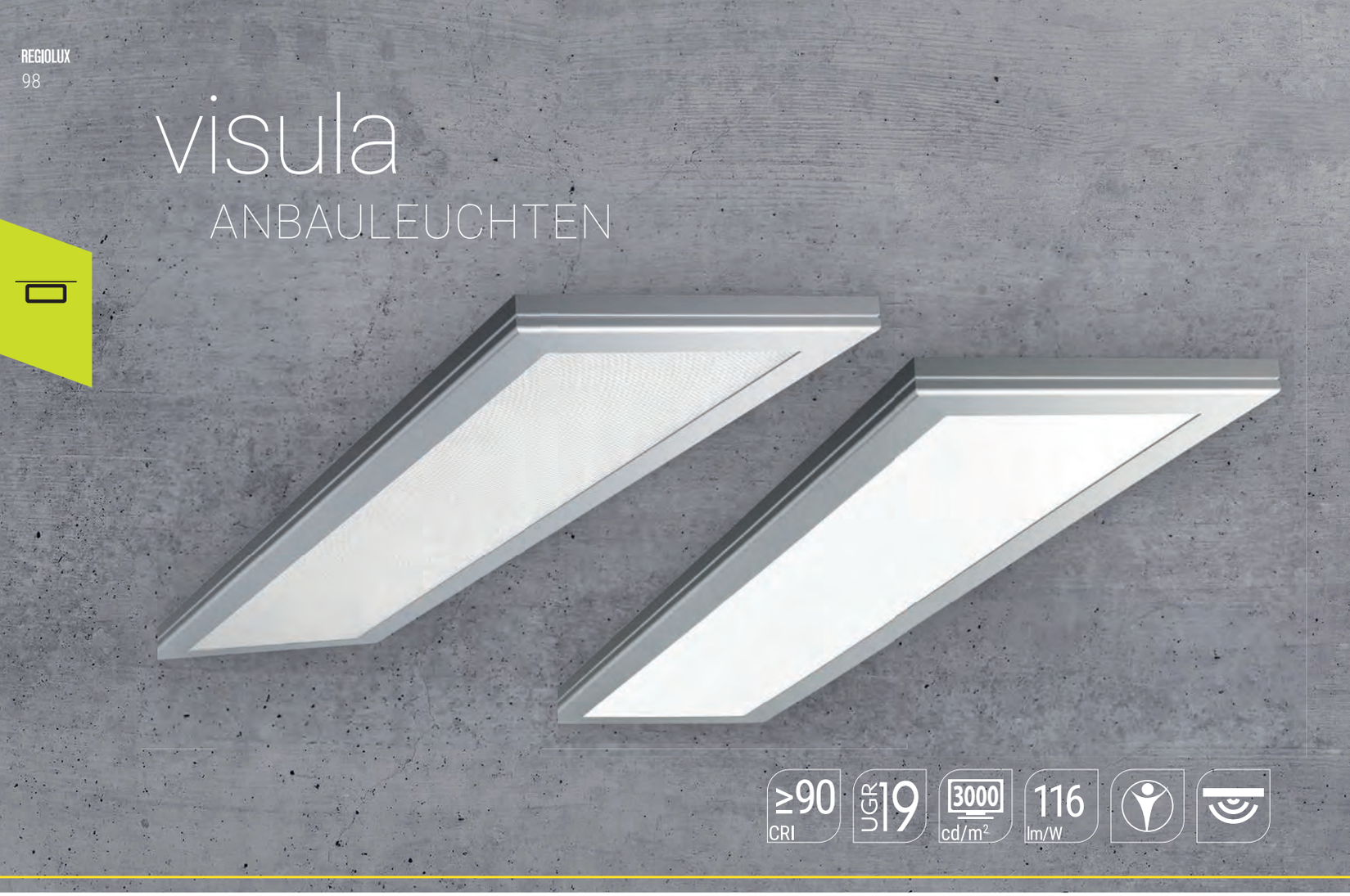


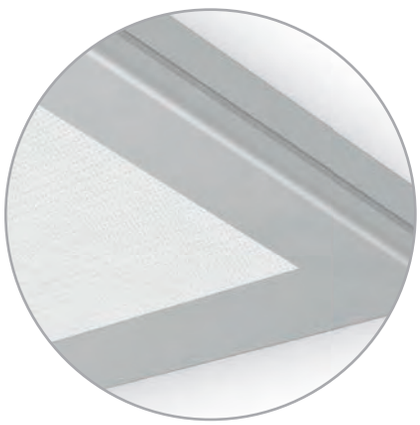
# visula

– Designkonzept
für hochwertige Bürobeleuchtung

# visula

## ANBAULEUCHTEN



Designkonzept von BUSSE Design+Engineering.
Lichtambiente für hohe Ansprüche mit Deckenaufhellung.

### Anwendungsbereiche

- Büroräume
- Konferenz- und Besprechungsräume
- Verkaufsräume
- Ausstellungsräume
- Rezeptionen, Schalter und Theken



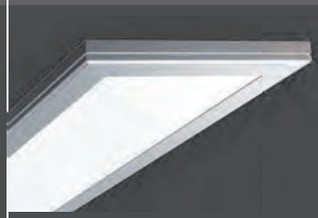
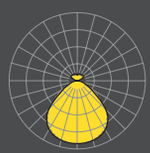
▸20 ▸254

# visula

- LED-Anbauleuchte direkt strahlend
- Sehr flache und schwerelose Form
- Tunable white Technik für HCL mit CRI ≥90 erhältlich
- Homogener Lichtaustritt durch seitliche LED-Lichteinkopplung
- Als Pendel- Decken-, Wand- oder Stehleuchte verfügbar

# VISULA

## ANBAULEUCHTEN

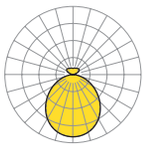
| Typ | visula-VSAIG ▶ 101 | visula-VSAIMP ▶ 101 |
|---|---|---|
| |  |  |
| **Lichttechnik** | Diffusor geeist | Diffusor micro-prismatisch |
| **Lichtverteilung** | direkt strahlend/indirekt zur Deckenaufhellung | direkt strahlend/indirekt zur Deckenaufhellung |
| **LVK** |  |  |
| **Prüfzeichen** | UGR ≤ 22<br>IP 20 | 3000<br>UGR ≤ 19<br>IP 20 |
| **Montageart** | Anbau-Einzelmontage | Anbau-Einzelmontage |
| **LxBxH/DxH** | 1199 x 330 x 42<br>1480 x 330 x 42 | 1199 x 330 x 42<br>1480 x 330 x 42 |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 3700–6300 | 3700–6300 |
| **Lichtfarbe** | 840<br>927–965 | 840<br>927–965 |
| **Leuchteneffizienz [lm/W]** | 83–116 | 82–115 |
| **LED-Lebensdauer** | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 |
| **Betriebsgeräte** | DALI<br>DALI DT8<br>ET | DALI<br>DALI DT8<br>ET |
| **Gehäusefarbe** | aluminium natur eloxiert | aluminium natur eloxiert |
| **Features** | HCL | HCL<br>Steuerung, Sensor |

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

# visula

## Diffusor geeist direkt strahlend/indirekt zur Deckenaufhellung





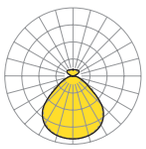
UGR ≤ 22 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| visula-VSAIG/1200 | LED 3700 927-965 | aen | DALI DT8[1)] | 1199 x 330 x 42 | 4332 4016 915 | 83 | 45 | 1206,50 |
| | LED 4900 840 | aen | ET | 1199 x 330 x 42 | 4332 1014 115 | 113 | 44 | 597,50 |
| | | | DALI[2)] | 1199 x 330 x 42 | 4332 1016 615 | 113 | 44 | 639,50 |
| visula-VSAIG/1500 | LED 4700 927-965 | aen | DALI DT8[1)] | 1480 x 330 x 42 | 4335 4026 915 | 86 | 55 | 1280,00 |
| | LED 6300 840 | aen | ET | 1480 x 330 x 42 | 4335 1024 115 | 116 | 55 | 671,00 |
| | | | DALI[2)] | 1480 x 330 x 42 | 4335 1026 615 | 116 | 55 | 713,00 |

## Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend/indirekt zur Deckenaufhellung





3000 UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| visula-VSAIMP/1200 | LED 3700 927-965 | aen | DALI DT8[1)] | 1199 x 330 x 42 | 4332 4016 975 | 82 | 45 | 1206,50 |
| | LED 4900 840 | aen | ET | 1199 x 330 x 42 | 4332 1014 175 | 112 | 44 | 597,50 |
| | | | DALI[2)] | 1199 x 330 x 42 | 4332 1016 675 | 112 | 44 | 639,50 |
| visula-VSAIMP/1500 | LED 4700 927-965 | aen | DALI DT8[1)] | 1480 x 330 x 42 | 4335 4026 975 | 85 | 55 | 1280,00 |
| | LED 6300 840 | aen | ET | 1480 x 330 x 42 | 4335 1024 175 | 115 | 55 | 671,00 |
| | | | DALI[2)] | 1480 x 330 x 42 | 4335 1026 675 | 115 | 55 | 713,00 |
| | | | DALI M5S5[3)] | 1480 x 330 x 42 | 4335 1028 175 | 115 | 55 | 923,00 |

| Zubehör netlife | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| *easy01, easy01C, easyM5S5* | | | | |
| LC-OM DALI LS/PD LI | Sensor Licht/Präsenz für Decken-/Leuchteneinbau | 8450 1044 100 | 104,00 | 1 |
| LC-OM Sensor KIT 2 | Deckenanbauadapter | 8450 1043 100 | 34,10 | 1 |
| LC-OM DALI pro PB COUPLER | DALI Tasterkoppler | 8450 1029 100 | 209,00 | 1 |
| *easyM5S5* | | | | |
| LC-OM ECO CI KIT | Montagezubehör für Steuergerät | 8450 1013 100 | 16,80 | 1 |
| LC-OM DALIeco LS/PD LI | Sensor Licht/Präsenz für Decken-/Leuchteneinbau | 8450 1040 100 | 62,00 | 1 |
| LC-OM MASTER REMOTE PC KIT | Fernbedienung für die Inbetriebnahme des DALIeco (M5S5) Lichtsteuerungssystems | 8450 1041 200 | 188,00 | 1 |
| LC-OM USER REMOTE | Fernbedienung für die Bedienung des DALIeco (M5S5) Lichtsteuerungssystems | 8450 1042 100 | 79,80 | 1 |

[1)]Leuchten mit tunable white Technik geeignet für Human Centric Lighting (HCL):

[2)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

**[3)]Leuchten ausgestattet mit netlife Lichtmanagementsystem:**

▸694

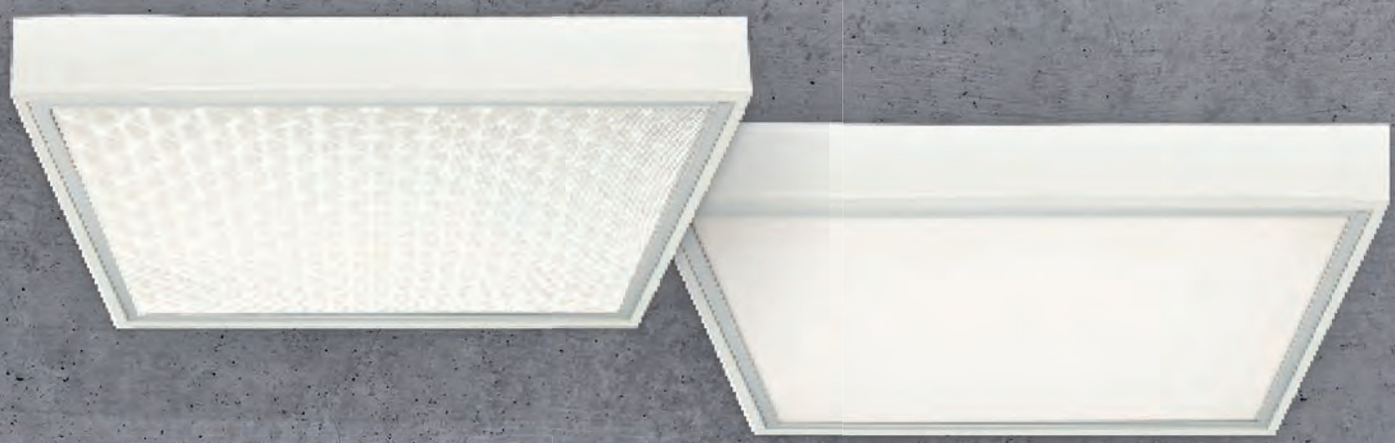

LZ 250 S




# protection

– die vielseitige Leuchte
in höherer Schutzart

# protection
## ANBAULEUCHTEN



UGR 19 | 3000 cd/m² | 159 lm/W | IP54

▸206 ▸666

## protection

- Quadratische LED-Anbauleuchte in IP54
- Wahlweise Microprismatik, geeister oder opaler Diffusor
- Hochwertiges Stahlblechgehäuse mit eingeschweißten Stirnseiten
- Abdeckscheibe im natureloxiertem Aluminumrahmen gefasst
- Die protection IPA Leuchten sind als Reinraumleuchten einsetzbar

### Anwendungsbereiche

- Produktionshallen für Lebensmittel
- Küchen und Konditoreien
- Werkstätten und Fertigungshallen
- Verkaufsräume
- Büroräume
- Behandlungsräume

# PROTECTION

## ANBAULEUCHTEN

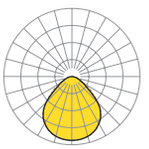
| Typ | protection-PRAMP ▶ 106 | protection-PRAG ▶ 106 | protection-PRAO ▶ 106 |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| **Lichttechnik** | Diffusor micro-prismatisch | Diffusor satiniert | Diffusor opal |
| **Lichtverteilung** | direkt strahlend | direkt strahlend | direkt strahlend |
| **LVK** |  |  |  |
| **Prüfzeichen** | 3000<br>UGR ≤ 19<br>IP 54 | UGR ≤ 22<br>IP 54 | UGR ≤ 22<br>IP 54 |
| **Montageart** | Anbau-Einzelmontage | Anbau-Einzelmontage | Anbau-Einzelmontage |
| **LxBxH/DxH** | 665 x 654 x 90 | 665 x 654 x 90 | 665 x 654 x 90 |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 5000 | 5000 | 4700 |
| **Lichtfarbe** | 840 | 840 | 840 |
| **Leuchteneffizienz [lm/W]** | 159 | 159 | 149 |
| **LED-Lebensdauer** | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 |
| **Betriebsgeräte** | DALI<br>ET | DALI<br>ET | DALI<br>ET |
| **Gehäusefarbe** | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 |
| **Features** | HACCP/IFS<br>IPA | HACCP/IFS | HACCP/IFS |

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

# protection

## Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend





3000 UGR ≤ 19 IP 54

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| protection-PRAMP/660 IP54 | LED 5000 840 | vw | ET | 665 x 654 x 90 | 6200 0014 150 | 159 | 33 | 427,40 |
| | | | DALI[1)] | 665 x 654 x 90 | 6200 0016 650 | 159 | 33 | 458,90 |

## Diffusor satiniert direkt strahlend





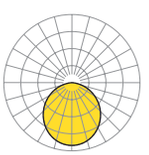
UGR ≤ 22 IP 54

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| protection-PRAG/660 IP54 | LED 5000 840 | vw | ET | 665 x 654 x 90 | 6200 0014 110 | 159 | 33 | 427,40 |
| | | | DALI[1)] | 665 x 654 x 90 | 6200 0016 610 | 159 | 33 | 458,90 |

## Diffusor opal direkt strahlend





UGR ≤ 22 IP 54

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| protection-PRAO/660 IP54 | LED 4700 840 | vw | ET | 665 x 654 x 90 | 6200 0014 180 | 149 | 33 | 400,10 |
| | | | DALI[1)] | 665 x 654 x 90 | 6200 0016 680 | 149 | 33 | 431,60 |

| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Montage* | | | | | | | |
| Werkzeug | SH 55 | sw | Polymer | Saugheber, d=55mm für glatte Diffusorscheiben, breite Bauform | 9203 0065 100 | 10,40 | 1 |

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):



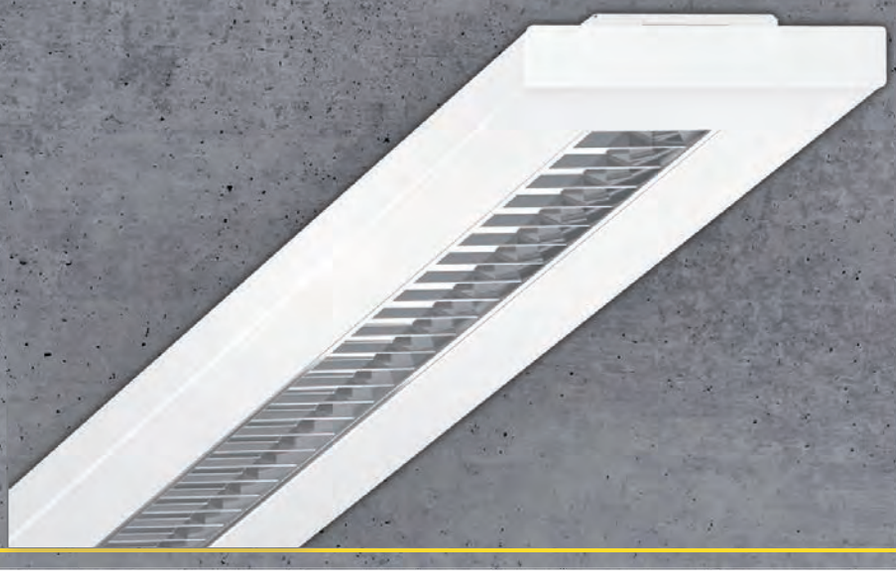




# stail

– technischer Anspruch
und Minimalisierung

# stail
## ANBAUEUCHTEN



1500 cd/m²

121 lm/W

▸44

## stail

- Lichtband-Anbauleuchte mit Micro-Raster MIRO-SILVER ®
- Stahlblechgehäuse mit breiter Stahlblech-Stirnseite und optischer Bauhöhe von nur 26 mm
- Mit Lichtaustrittsöffnungen an der Leuchtenoberseite für eine attraktive Deckenaufhellung
- Lichtbandanordnung mit Abstand, auch als Pendelleuchte erhältlich

### Anwendungsbereiche

- Büroräume
- Gruppen- und Unterrichtsräume
- Konferenz- und Besprechungsräume
- Behandlungsräume
- Rezeptionen, Schalter und Theken
- Foyers und Lobbies

# stail

## Micro-Parabolraster seidenmatt direkt strahlend





1500 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| stail-SAX/1200-1 | LED 3300 840 | vw | ET | 1240 x 151 x 56 | 6032 1024 160 | 121 | 29 | 260,40 |
| | | | DALI[1)] | 1240 x 151 x 56 | 6032 1026 660 | 121 | 29 | 297,20 |
| stail-SAX/1200-2 | LED 6900 840 | vw | ET | 1240 x 198 x 56 | 6032 2024 160 | 121 | 57 | 393,80 |
| | | | DALI[1)] | 1240 x 198 x 56 | 6032 2026 660 | 121 | 57 | 430,50 |
| stail-SAX/1500-1 | LED 4300 840 | vw | ET | 1540 x 151 x 56 | 6032 3024 160 | 121 | 36 | 307,70 |
| | | | DALI[1)] | 1540 x 151 x 56 | 6032 3026 660 | 121 | 36 | 344,40 |
| stail-SAX/1500-2 | LED 8600 840 | vw | ET | 1540 x 198 x 56 | 6032 4024 160 | 121 | 71 | 443,10 |
| | | | DALI[1)] | 1540 x 198 x 56 | 6032 4026 660 | 121 | 71 | 479,90 |

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Elektrotechnik* | | | | | | | |
| Durchgangsverdrahtung | stail-DV A-5G 1500 | ws | H05VV-F | 5x1,5mm² für stail SAX | 6031 9000 100 | 23,10 | 1 |
| *Struktur* | | | | | | | |
| Leuchten-Verbinder | stail-SV 100 | vw | St | für stail | 6030 1000 100 | 17,70 | 1 |







# hokal

– universelles Lichtkanalsystem

# hokal
## ANBAUEUCHTEN




▸54 ▸216

## hokal

- Lichtband-Kanal-Anbauleuchte
- Wahlweise mit Micro-Raster oder Diffusortechnik
- Lichtbandmontage mit optisch durchlaufendem Raster
- Anbau-, Pendel- und Einbauleuchten
- Qualität Made in Germany



**Leuchten werden mit offenen Enden geliefert.
Stirnseiten und Verbinder entscheidet der Kunde separat.**

### Anwendungsbereiche

- Büroräume
- Gruppen- und Unterrichtsräume
- Behandlungsräume
- Verkaufsräume
- Rezeptionen, Schalter und Theken

# HOKAL

## ANBAULEUCHTEN

| Typ | hokal-HLAG ▶ 116 | hokal-HLAX ▶ 116 |
|---|---|---|
| |  |  |
| **Lichttechnik** | Diffusor satiniert | Micro-Parabolraster seidenmatt |
| **Lichtverteilung** | direkt strahlend | direkt strahlend |
| **LVK** |  |  |
| **Prüfzeichen** | UGR ≤ 25<br>IP 20 | 1500<br>UGR ≤ 22<br>IP 20 |
| **Montageart** | Anbau-Einzelmontage, Anbau-Lichtbandmontage, Pendel-Einzelmontage, Pendel-Lichtbandmontage, Tragschienen-Montage | Anbau-Einzelmontage, Anbau-Lichtbandmontage, Pendel-Einzelmontage, Pendel-Lichtbandmontage, Tragschienen-Montage |
| **LxBxH/DxH** | 1176 x 85 x 75<br>1476 x 85 x 75 | 1176 x 85 x 75<br>1476 x 85 x 75 |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 2400–3600 | 3400–4200 |
| **Lichtfarbe** | 840 | 840 |
| **Leuchteneffizienz [lm/W]** | 100–104 | 118–119 |
| **LED-Lebensdauer** | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 |
| **Betriebsgeräte** | DALI<br>ET | DALI<br>ET |
| **Gehäusefarbe** | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 |

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

# hokal

## Diffusor satiniert direkt strahlend





IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| hokal-HLAG/1200 | LED 2400 840 | vw | ET | 1176 x 85 x 75 | 6050 1024 180 | 104 | 23 | 182,70 |
| | | | DALI[1)] | 1176 x 85 x 75 | 6050 1026 680 | 104 | 23 | 219,50 |
| hokal-HLAG/1500 | LED 3600 840 | vw | ET | 1476 x 85 x 75 | 6050 3024 180 | 100 | 36 | 214,20 |
| | | | DALI[1)] | 1476 x 85 x 75 | 6050 3026 680 | 100 | 36 | 251,00 |

## Micro-Parabolraster seidenmatt direkt strahlend



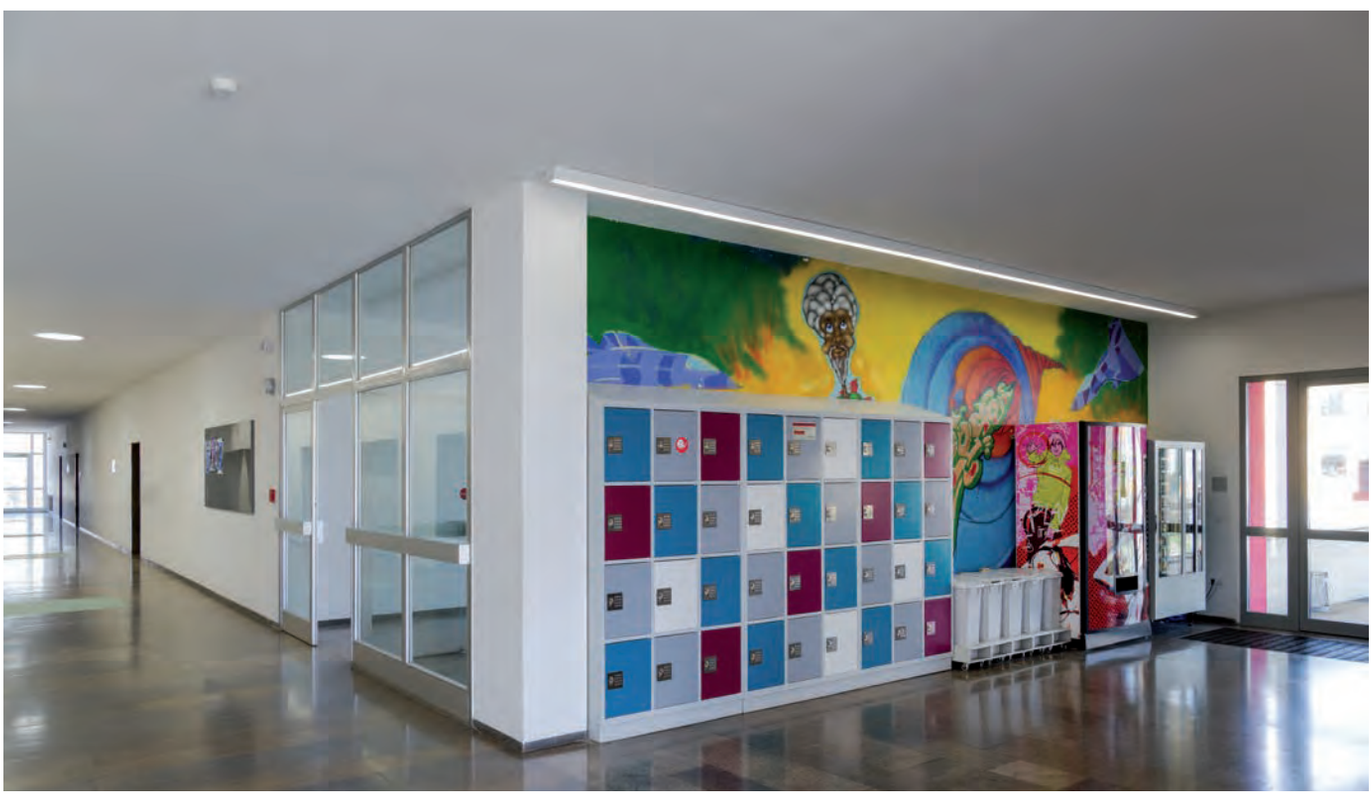


1500 IP 20

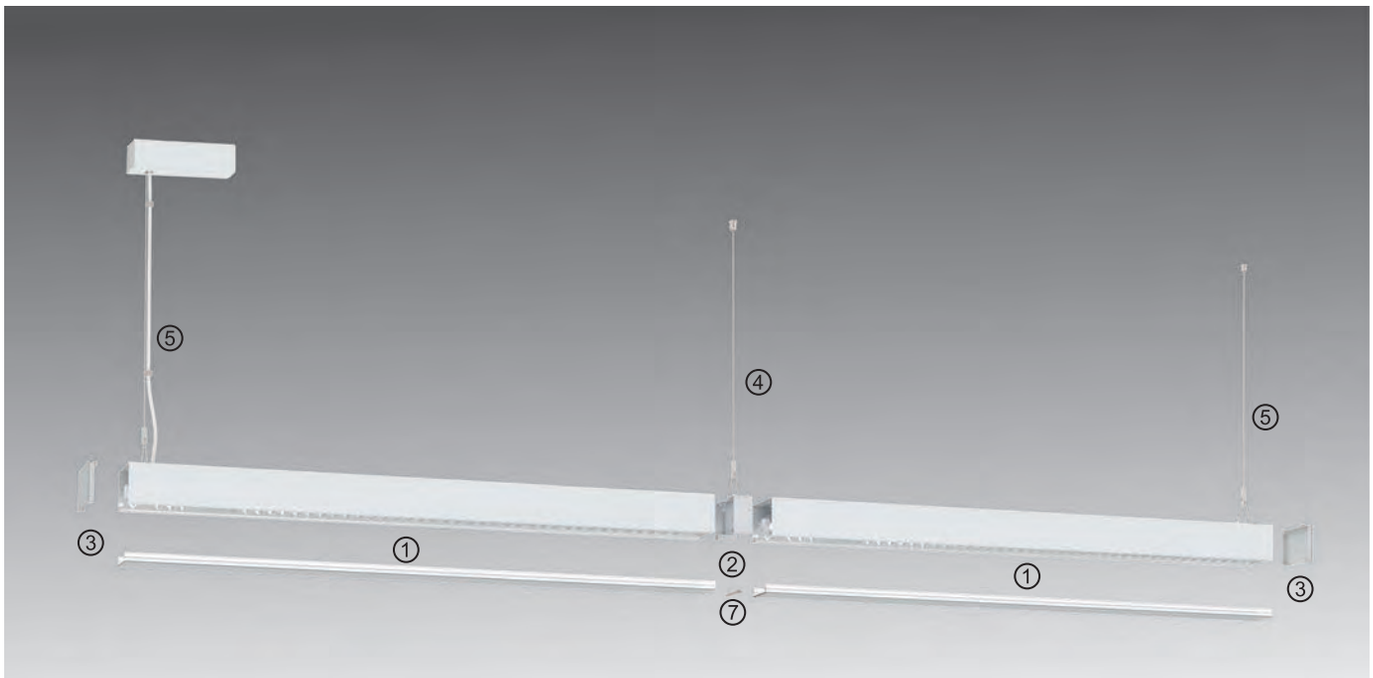
50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| hokal-HLAX/1200 | LED 3400 840 | vw | ET | 1176 x 85 x 75 | 6050 1024 160 | 118 | 28 | 224,70 |
| | | | DALI[1)] | 1176 x 85 x 75 | 6050 1026 660 | 118 | 28 | 261,50 |
| hokal-HLAX/1500 | LED 4200 840 | vw | ET | 1476 x 85 x 75 | 6050 3024 160 | 119 | 35 | 256,20 |
| | | | DALI[1)] | 1476 x 85 x 75 | 6050 3026 660 | 119 | 35 | 293,00 |

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):



# hokal Anbauleuchten Zubehör




① hokal mit Durchgangs-Leitung FLVWR
② Leuchten Verbinder HLV
③ Leuchten Stirnseiten HLDS oder HLDSG
④ Leuchten Abhängung SAY-DZ
⑤ Komplettes Pendelset SAYE-PS (inkl. 1 x SAY-DZ)
⑦ Diffusorverbinder Stoßleiste GSL

| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Design* | | | | | | | |
| Diffusorverbinder | GSL -1 | tz | PC | Stoßleiste für 1/.. hokal-HL..G, procube CU..G | 8460 1001 100 | 8,40 | 1 |
| Stirnseiten | hokal-HLDS -1 | vw | Al | für hokal-HLA.., hokal-HLH.. | 6058 1015 100 | 17,70 | 2 |
| | hokal-HLDSG -1 | vw | Al | für hokal-HLAG; hokal-HLHIG | 6058 1025 100 | 26,30 | 2 |
| *Elektrotechnik* | | | | | | | |
| Durchgangsverdrahtung | FLVWR 1500 | ws | H05V2-U | 5x1,5mm² für lichtbandfähige Anbau- und Pendelleuchten | 1945 1580 100 | 7,20 | 1 |
| *Montage* | | | | | | | |
| Komplettes Pendel-Set | SAYE-PS 120 3x0,75 | vw/ws | Mix | Baldachin rechteckig L=160mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=120mm, Anschlussleitung weiß, für hokal, procube, cubus | 9123 0023 121 | 48,30 | 1 |
| | SAYE-PS 120 5x0,75 | vw/ws | Mix | Baldachin rechteckig L=160mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=120mm, Anschlussleitung weiß, für hokal, procube, cubus | 9123 0025 121 | 53,60 | 1 |
| Abhängung Y-Seil | SAG 2 | ws | Polymer | Zugentlastung WAGO-Klemme für Abhängung von Anbauleuchten | 9593 2000 100 | 3,30 | 1 |
| | SAY-DZ 120 | me | Mix | Deckenzylinder metall, Seil D=1,2mm L=1900mm, Querseil L=120mm (z.B. Lichtband-montage), für hokal, procube, cubus | 9163 9020 105 | 14,60 | 1 |
| Werkzeug | SH 55 | sw | Polymer | Saugheber, d=55mm für glatte Diffusorschei-ben, breite Bauform | 9203 0065 100 | 10,40 | 1 |
| *Struktur* | | | | | | | |
| Leuchten-Verbinder | hokal-HLV -1 | vw | St | für hokal HLH, HLA | 6058 1000 100 | 13,50 | 1 |

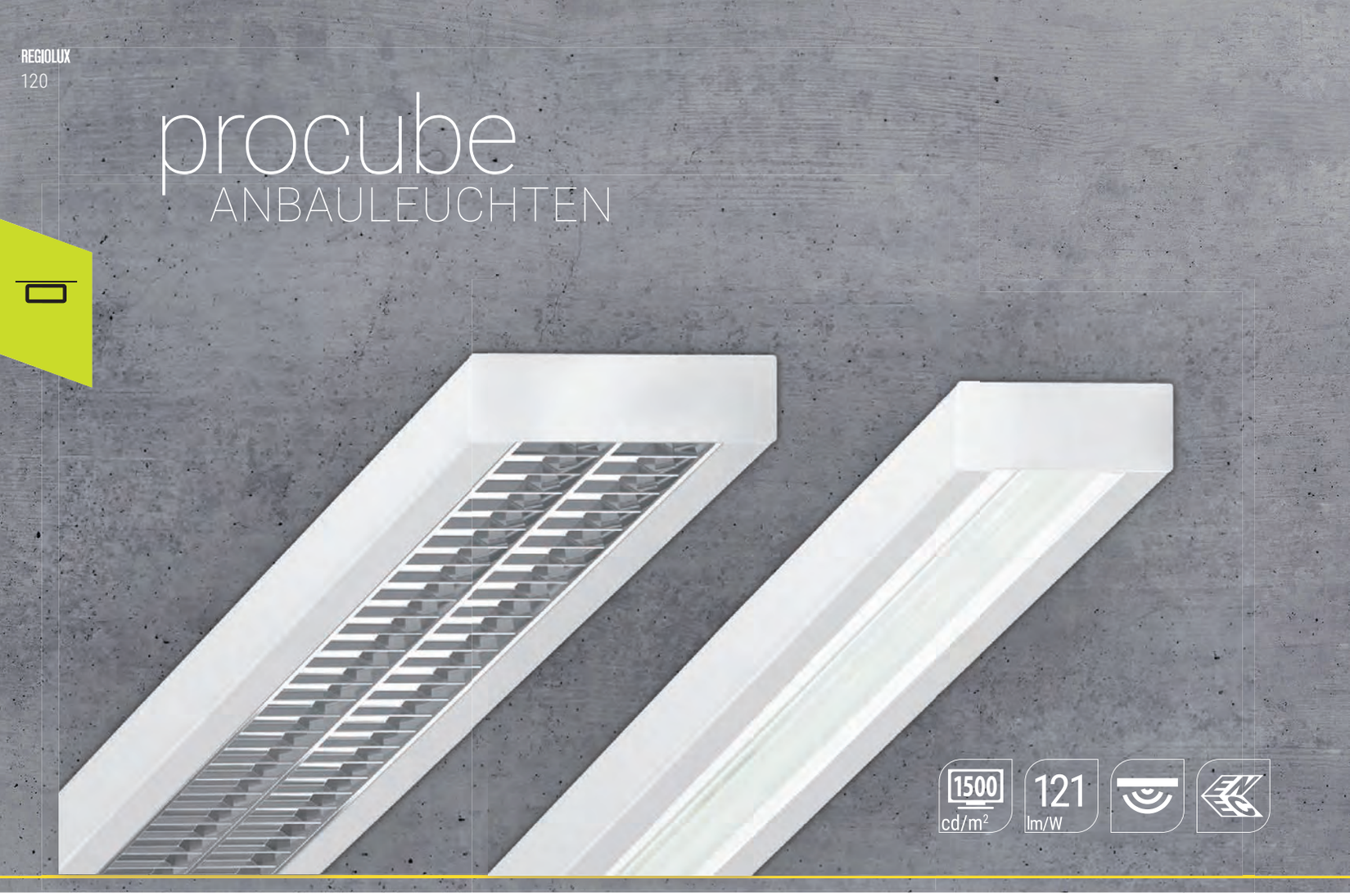





# procube

– Leuchtenfamilie
mit kompakten Abmessungen

# procube
## ANBAUEUCHTEN

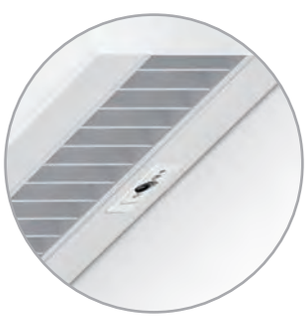



▸62

## procube

- Lichtband-Anbauleuchte mit Formstücken für Lichtlandschaften
- Wahlweise mit Micro-Raster oder Frensel-Linsentechnik für Wandfluter/Tafelbeleuchtung
- Netlife Masterleuchten für Tageslichtsteuerung mit Präsenzüberwachung
- Stahlblechgehäuse mit aufgesetzter Stahlstirnseite
- Lichtbandmontage mit optisch durchlaufendem Raster
- Der Profi für Unterrichtsräume für Anbau- und Pendelmontage

**Masterleuchten M5S5 sind mit einem Licht- und Präsenz-Sensor sowie einer Steuerungseinheit ausgestattet.**



### Anwendungsbereiche

- Büroräume
- Gruppen- und Unterrichtsräume
- Konferenz- und Besprechungsräume
- Behandlungsräume
- Verkaufsräume, Ausstellungsräume

# PROCUBE
## ANBAULEUCHTEN

| Typ | procube-CUAX ▶ 122 | procube-CUAWF ▶ 122 |
|---|---|---|
| |  |  |
| **Lichttechnik** | Micro-Parabolraster seidenmatt | Fresnel-Linse |
| **Lichtverteilung** | direkt strahlend | direkt asymmetrisch strahlend |
| **LVK** |  |  |
| **Prüfzeichen** | UGR ≤ 22<br>IP 20 | UGR ≤ 28<br>IP 20 |
| **Montageart** | Anbau-Einzelmontage, Anbau-Lichtbandmontage, Pendel-Einzelmontage, Pendel-Lichtbandmontage, Tragschienen-Montage | Anbau-Einzelmontage, Anbau-Lichtbandmontage, Pendel-Einzelmontage, Pendel-Lichtbandmontage, Tragschienen-Montage |
| **LxBxH/DxH** | 1179 x 109 x 54<br>1179 x 161 x 54 | 1457 x 109 x 54 |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 3400–8500 | 4100 |
| **Lichtfarbe** | 840 | 840 |
| **Leuchteneffizienz [lm/W]** | 120–121 | 114 |
| **LED-Lebensdauer** | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 |
| **Betriebsgeräte** | DALI<br>ET | DALI<br>ET |
| **Gehäusefarbe** | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 |
| **Features** | Steuerung, Sensor | |

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

# procube

## Micro-Parabolraster seidenmatt direkt strahlend





IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| procube-CUAX/1200-1 | LED 3400 840 | vw | ET | 1179 x 109 x 54 | 6040 1024 160 | 120 | 28 | 213,20 |
| | | | DALI[1)] | 1179 x 109 x 54 | 6040 1026 660 | 120 | 28 | 244,70 |
| procube-CUAX/1200-2 | LED 6800 840 | vw | ET | 1179 x 161 x 54 | 6040 2024 160 | 121 | 57 | 360,20 |
| | | | DALI[1)] | 1179 x 161 x 54 | 6040 2026 660 | 121 | 57 | 391,70 |
| procube-CUAX/1500-1 | LED 4300 840 | vw | ET | 1479 x 109 x 54 | 6040 3024 160 | 120 | 36 | 260,40 |
| | | | DALI[1)] | 1479 x 109 x 54 | 6040 3026 660 | 120 | 36 | 291,90 |
| procube-CUAX/1500-2 | LED 8500 840 | vw | ET | 1479 x 161 x 54 | 6040 4024 160 | 121 | 71 | 465,20 |
| | | | DALI[1)] | 1479 x 161 x 54 | 6040 4026 660 | 121 | 71 | 496,70 |
| | | | DALI M5S5[2)] | 1479 x 161 x 54 | 8440 4026 660 | 121 | 71 | 706,70 |

## Fresnel-Linse direkt asymmetrisch strahlend





IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| procube-CUAWF/1500-1 | LED 4100 840 | vw | ET | 1457 x 109 x 54 | 6040 4024 190 | 114 | 36 | 339,20 |
| | | | DALI[1)] | 1457 x 109 x 54 | 6040 4026 690 | 114 | 36 | 370,70 |

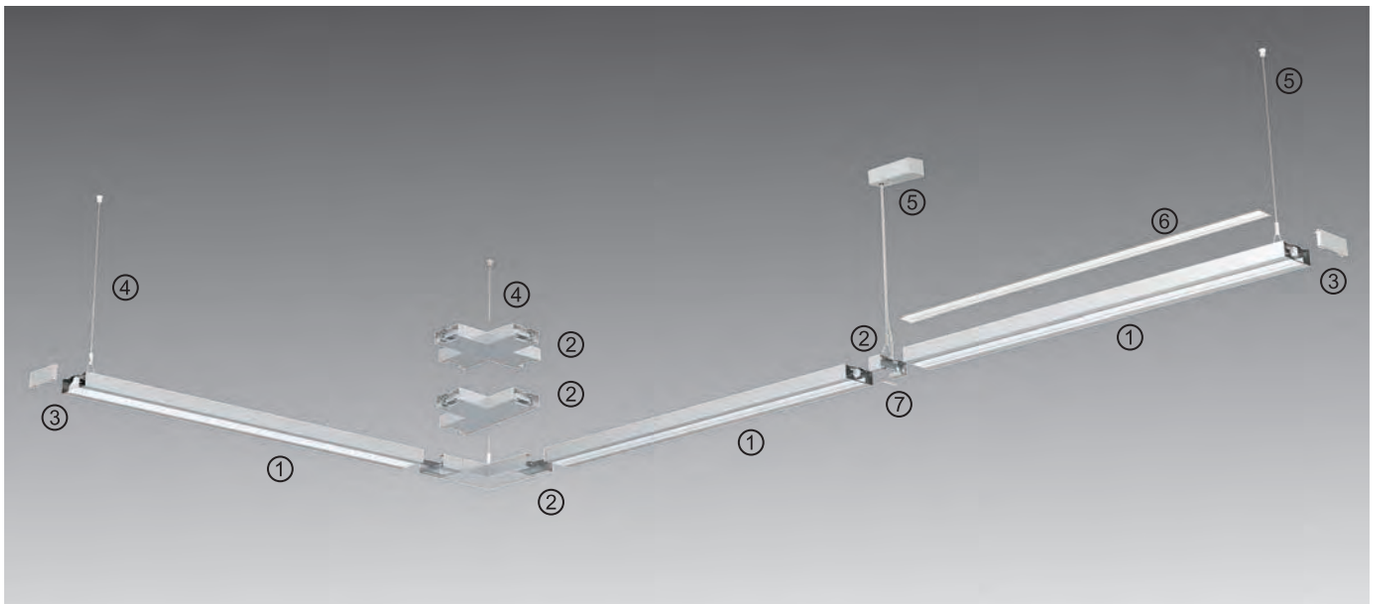
| Zubehör netlife | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| *easy01, easy01C, easyM5S5* | | | | |
| LC-OM DALI LS/PD LI | Sensor Licht/Präsenz für Decken-/Leuchteneinbau | 8450 1044 100 | 104,00 | 1 |
| LC-OM Sensor KIT 2 | Deckenanbauadapter | 8450 1043 100 | 34,10 | 1 |
| LC-OM DALI pro PB COUPLER | DALI Tasterkoppler | 8450 1029 100 | 209,00 | 1 |
| *easyM5S5* | | | | |
| LC-OM ECO CI KIT | Montagezubehör für Steuergerät | 8450 1013 100 | 16,80 | 1 |
| LC-OM DALIeco LS/PD LI | Sensor Licht/Präsenz für Decken-/Leuchteneinbau | 8450 1040 100 | 62,00 | 1 |
| LC-OM MASTER REMOTE PC KIT | Fernbedienung für die Inbetriebnahme des DALIeco (M5S5) Lichtsteuerungssystems | 8450 1041 200 | 188,00 | 1 |
| LC-OM USER REMOTE | Fernbedienung für die Bedienung des DALIeco (M5S5) Lichtsteuerungs-systems | 8450 1042 100 | 79,80 | 1 |

▸694

[1)] Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

**[2)] Leuchten ausgestattet mit netlife Lichtmanagementsystem:**

# procube Anbauleuchten Zubehör




① procube mit Durchgangs-Leitung FLVWR
② Leuchten Verbinder gerade, L, T und X-Form
③ Leuchten Stirnseiten CUS
③ Leuchten Stirnseiten CUS
④ Leuchten Abhängung SAY-DZ
⑤ Komplettes Pendelset SAYE-PS (inkl. 1 x SAY-DZ)

| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Design* | | | | | | | |
| Stirnseiten | procube-CUS -1 | vw | St | für procube CUA. T5 1x.../-1 LED, CUAWF-1 LED | 6049 1005 100 | 17,70 | 2 |
| | procube-CUS -2 | vw | St | für procube CUA. T5 2x.../-2 LED, CUAWF T5 1x... | 6049 2005 100 | 19,80 | 2 |
| *Elektrotechnik* | | | | | | | |
| Durchgangs-verdrahtung | FLVWR 1500 | ws | H05V2-U | 5x1,5mm² für lichtbandfähige Anbau- und Pendel-leuchten | 1945 1580 100 | 7,20 | 1 |
| *Montage* | | | | | | | |
| Komplettes Penel-Set | SAYE-PS 120 3x0,75 | vw/ws | Mix | Baldachin rechteckig L=160mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=120mm, Anschlussleitung weiß, für hokal, procube, cubus | 9123 0023 121 | 48,30 | 1 |
| | SAYE-PS 120 5x0,75 | vw/ws | Mix | Baldachin rechteckig L=160mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=120mm, Anschlussleitung weiß, für hokal, procube, cubus | 9123 0025 121 | 53,60 | 1 |
| | SAYE-PS-easy01C 120 5x0,75 | vw/ws | Mix | Baldachin rechteckig L=317mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=120mm, Anschlussleitung weiß, mit DALIECO BT-Contoller für 32 DALI DT6, DT8 und Masterleuchten easy01S, für hokal, procube, cubus | 9123 0125 121 | 183,80 | 1 |
| Abhängung Y-Seil | SAG 2 | ws | Polymer | Zugentlastung WAGO-Klemme für Abhängung von Anbauleuchten | 9593 2000 100 | 3,30 | 1 |
| | SAY-DZ 120 | me | Mix | Deckenzylinder metall, Seil D=1,2mm L=1900mm, Querseil L=120mm (z.B. Lichtbandmontage), für hokal, procube, cubus | 9163 9020 105 | 14,60 | 1 |
| *Struktur* | | | | | | | |
| Leuchten-Verbinder | procube-CUV A-LED | vw | St | 0° für procube CUA.-1/-2 LED | 6049 1100 100 | 8,30 | 1 |
| | procube-CUVE -1 | vw | St | L 90° für procube T5 1x.., -1 LED, inkl. Verdrahtung | 6049 1002 100 | 48,80 | 1 |
| | procube-CUVE -2 | vw | St | L 90° für procube T5 2x.., -2 LED, inkl. Verdrahtung | 6049 2002 100 | 57,20 | 1 |
| | procube-CUVK -1 | vw | St | X 90° für procube T5 1x.., -1 LED, inkl. Verdrahtung | 6049 1004 100 | 75,10 | 1 |
| | procube-CUVK -2 | vw | St | X 90° für procube T5 2x.., -2 LED, inkl. Verdrahtung | 6049 2004 100 | 83,50 | 1 |
| | procube-CUVT -1 | vw | St | T 90° für procube T5 1x.., -1 LED, inkl. Verdrahtung | 6049 1003 100 | 57,20 | 1 |
| | procube-CUVT -2 | vw | St | T 90° für procube T5 2x.., -2 LED, inkl. Verdrahtung | 6049 2003 100 | 65,60 | 1 |

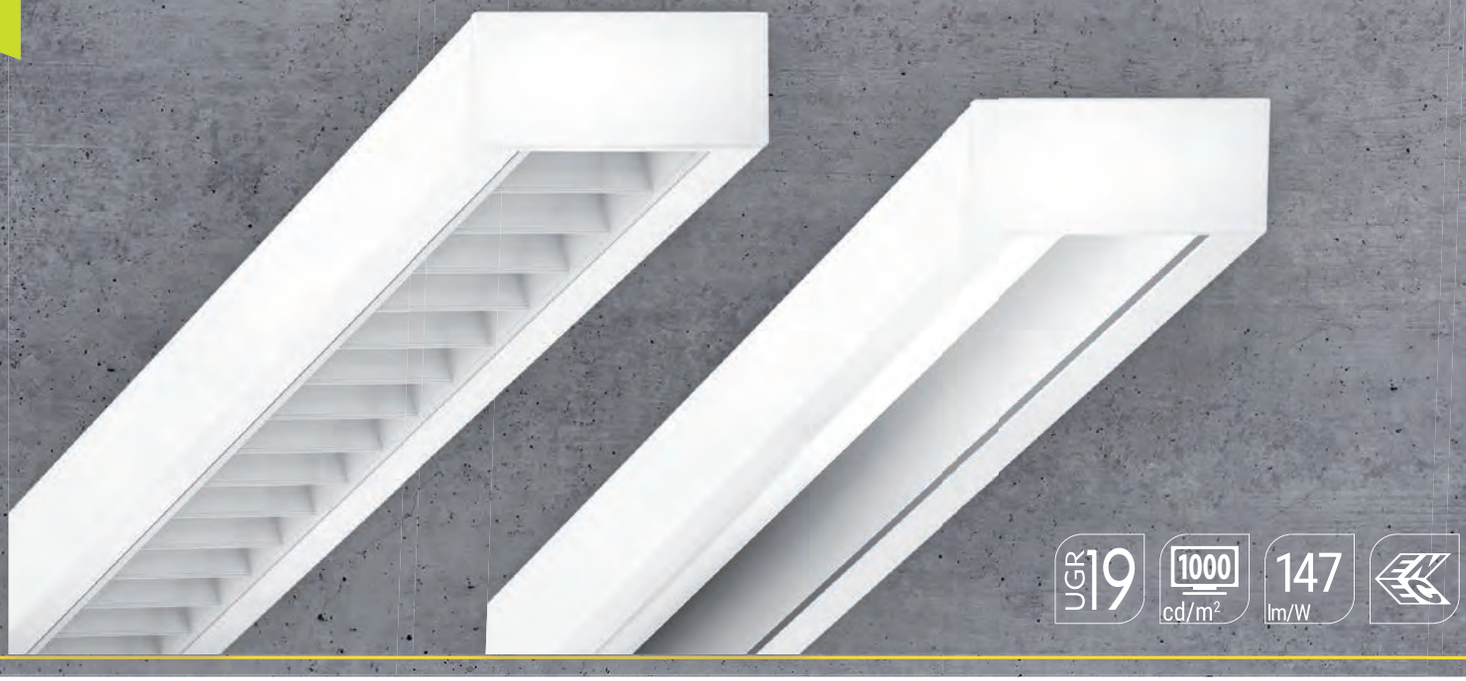




# cubus

– Effizienzsteigerung leicht gemacht

# cubus
## ANBAULEUCHTEN




▸68

## cubus

- Lichtbandfähige, cubische Raster-Anbauleuchte
- Passend zu Einbauleuchten der RE-Familie
- Stahlblechgehäuse mit Kunsstoffstirnseiten
- Lichtbandmontage mit optisch durchlaufendem Raster
- Bestens geeignet für Unterrichtsräume



**Mit dem integrierten Lichtbandverbinder kann ein Lichtband mit durchgehender Rasteroptik realisiert werden.**

### Anwendungsbereiche

- Büroräume
- Gruppen- und Unterrichtsräume
- Behandlungsräume
- Verkaufsräume
- Rezeptionen, Schalter und Theken

# CUBUS

## ANBAULEUCHTEN

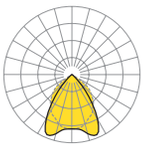
| Typ | cubus-RSAXC ▶ 128 | cubus-RSAGC ▶ 128 | cubus-RWFAC ▶ 128 |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| **Lichttechnik** | Parabolraster seidenmatt | Diffusor satiniert | Wandfluter seidenmatt |
| **Lichtverteilung** | direkt strahlend | direkt strahlend | direkt asymmetrisch strahlend |
| **LVK** |  |  |  |
| **Prüfzeichen** | UGR ≤ 19<br>IP 20 | UGR ≤ 25<br>IP 20 | IP 20 |
| **Montageart** | Anbau-Einzelmontage, Anbau-Lichtbandmontage, Tragschienen-Montage | Anbau-Einzelmontage, Anbau-Lichtbandmontage, Tragschienen-Montage | Anbau-Einzelmontage, Anbau-Lichtbandmontage, Tragschienen-Montage |
| **LxBxH/DxH** | 1188 x 140 x 69<br>1488 x 140 x 69 | 1188 x 140 x 69<br>1488 x 140 x 69 | 1488 x 140 x 69 |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 3100–3900 | 2600–3200 | 4700 |
| **Lichtfarbe** | 840 | 840 | 840 |
| **Leuchteneffizienz [lm/W]** | 147 | 121 | 127 |
| **LED-Lebensdauer** | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 |
| **Betriebsgeräte** | DALI<br>ET | DALI<br>ET | ET |
| **Gehäusefarbe** | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 |

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

# cubus

## Parabolraster seidenmatt direkt strahlend





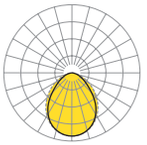
1000 10 UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| cubus-RSAXC-1200 | LED 3100 840 | vw | ET | 1188 x 140 x 69 | 6504 0014 160 | 147 | 21 | 180,60 |
| | | | DALI[1)] | 1188 x 140 x 69 | 6504 0016 660 | 147 | 21 | 212,10 |
| cubus-RSAXC-1500 | LED 3900 840 | vw | ET | 1488 x 140 x 69 | 6504 0024 160 | 147 | 26 | 210,00 |
| | | | DALI[1)] | 1488 x 140 x 69 | 6504 0026 660 | 147 | 26 | 241,50 |

## Diffusor satiniert direkt strahlend





10 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| cubus-RSAGC-1200 | LED 2600 840 | vw | ET | 1188 x 140 x 69 | 6504 0014 180 | 121 | 21 | 191,10 |
| | | | DALI[1)] | 1188 x 140 x 69 | 6504 0016 680 | 121 | 21 | 222,60 |
| cubus-RSAGC-1500 | LED 3200 840 | vw | ET | 1488 x 140 x 69 | 6504 0024 180 | 121 | 26 | 220,50 |
| | | | DALI[1)] | 1488 x 140 x 69 | 6504 0026 680 | 121 | 26 | 252,00 |

## Wandfluter seidenmatt direkt asymmetrisch strahlend





10 IP 20

50000h L80/B10

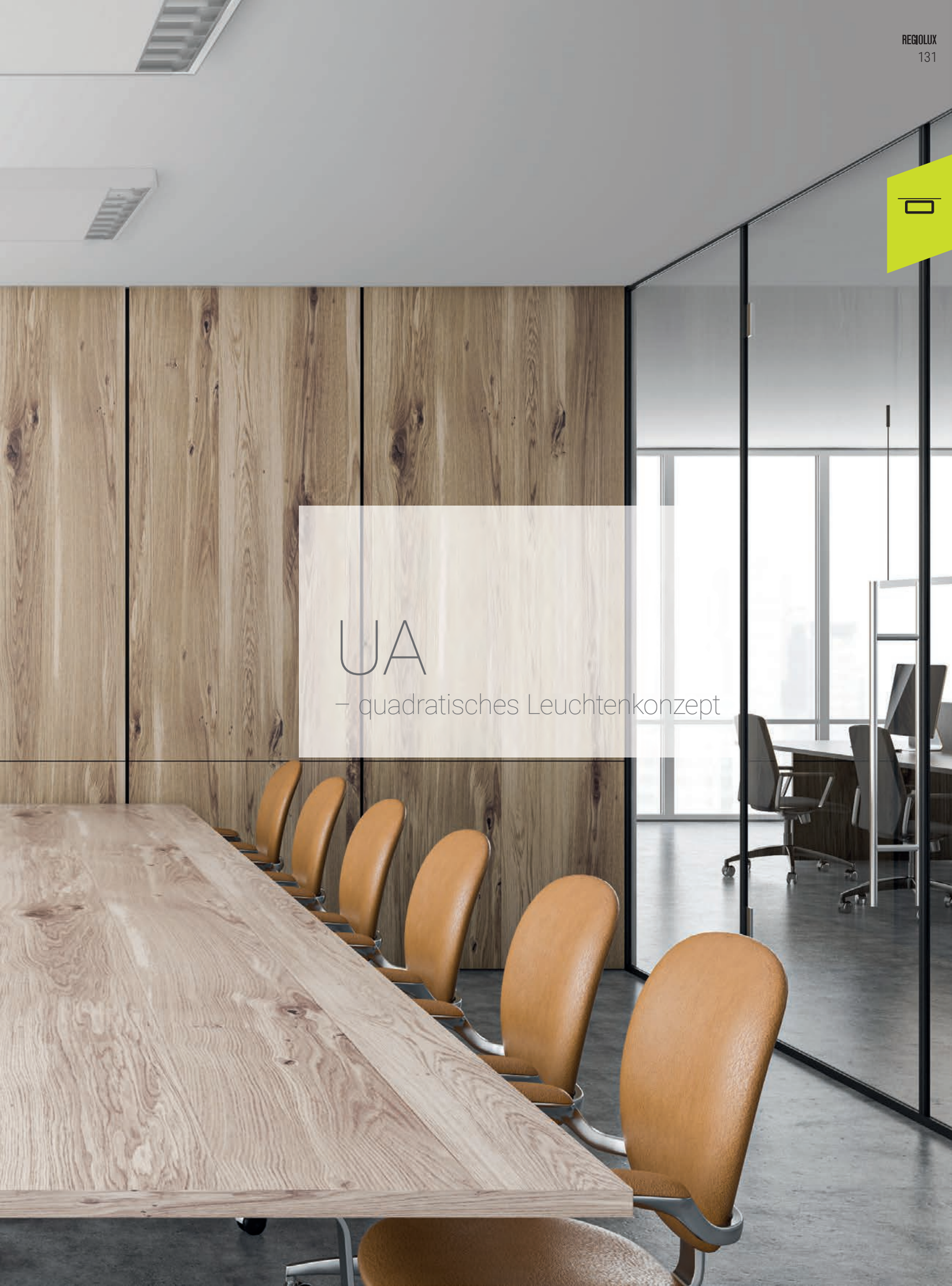
| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| cubus-RWFAC-1500 | LED 3700 840 | vw | ET | 1488 x 140 x 69 | 6504 0024 190 | 127 | 29 | 252,00 |

| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Design* | | | | | | | |
| Diffusorverbinder | GSL -3 | tz | PC | Stoßleiste für 3/.. Cubus RSAGC LED, RSAGHC LED | 8460 1003 100 | 8,40 | 1 |
| *Elektrotechnik* | | | | | | | |
| Durchgangsverdrahtung | FLVWR 1500 | ws | H05V2-U | 5x1,5mm² für lichtbandfähige LED/T5/T8 Anbau- und Hängeleuchten in EVG Ausführung | 1945 1580 100 | 7,20 | 1 |
| *Montage* | | | | | | | |
| Werkzeug | SH 55 | sw | Polymer | Saugheber, d=55mm für glatte Diffusorscheiben, breite Bauform | 9203 0065 100 | 10,40 | 1 |

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):


ver lau fen
über
ab
daran
vor lau fen
Wörter mit ver-, Ver-
verlaufen, versprechen,
Ei ei
Aa
Ee
Ii
Oo
Uu
Mm
Rr
Tt
Nn
Ss
Dd
Hh
Bb
Pp
Ff
Kk
Ll
ch
Ww
Sch
sch
Vv

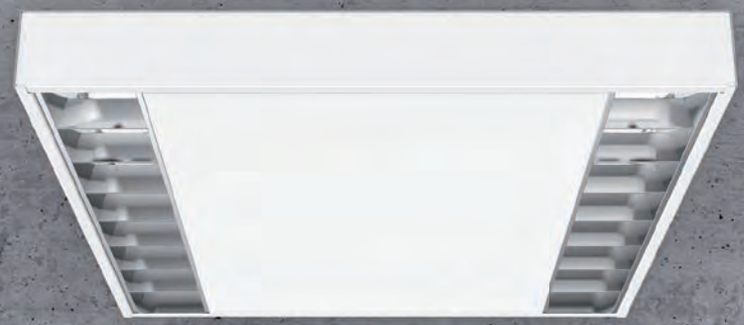




# UA

– quadratisches Leuchtenkonzept

# UA



UGR 19 | 1000 cd/m² | 144 lm/W

▸226

## UA

- Quadratische Raster-Anbauleuchte
- Passend zu Einbauleuchten UE
- Stahlblechgehäuse mit cubischem Querschnitt und eingeschweißter Stirnseite

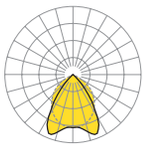
### Anwendungsbereiche

- Büroräume
- Gruppen- und Unterrichtsräume
- Konferenz- und Besprechungsräume
- Verkaufsräume
- Behandlungsräume

# UA

## Parabolraster seidenmatt direkt strahlend





1000 UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UAX | LED 4000 840 | vw | ET | 600 x 600 x 63 | 6507 0504 160 | 144 | 29 | 227,90 |
| | | | DALI[1)] | 600 x 600 x 63 | 6507 0506 660 | 144 | 29 | 259,40 |

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):




LEITZ
Sippingen, Rathaus
LEITZ
Verträge
Allgemeine Schriftwechsel
Allgemeine Zeitungsberichte
EV's
Gemeinde
LEITZ



# lens pro

– professionell und protected

# lens pro

## ANBAULEUCHTEN




## lens pro

- Spitzenniveau für Wand-, Deckenanbau und Pendelmontage
- IP44 Leuchte mit opal prismierter Wanne aus Acrylglas oder Polycarbonat
- Ideal für unzählige Anwendungsbereiche
- Für die Sicherheit mit integriertem Notlicht B3 Baustein
- Flexibel durch 3 Baugrößen 600/1200/1500
- Lichtströme von 2100 – 5400 lm



**Zum Abpendeln:**
**Komplettes Pendel-Set als Zubehör lieferbar.**

### Anwendungsbereiche

- Aufenthaltsräume
- Kindergarten
- Gruppen- und Unterrichtsräume
- Rezeptionen, Schalter und Theken
- Neben- und Technikräume
- Umkleideräume
- Flure

# LENS PRO
## ANBAULEUCHTEN

| Typ | lens pro LPAK ▶ 138 | lens pro LPAKPC ▶ 138 |
|---|---|---|
| |  |  |
| **Lichttechnik** | Diffusor opal | Diffusor opal |
| **Lichtverteilung** | direkt strahlend | direkt strahlend |
| **LVK** |  |  |
| **Prüfzeichen** | UGR ≤ 22<br>IP 44 | UGR ≤ 22<br>IP 44 |
| **IK-Wert** | IK04 | IK06 |
| **Montageart** | Anbau-Einzelmontage,<br>Pendel-Einzelmontage,<br>Wandanbau | Anbau-Einzelmontage,<br>Pendel-Einzelmontage,<br>Wandanbau |
| **LxBxH/DxH** | 604 x 218 x 80<br>1204 x 218 x 80<br>1504 x 218 x 80 | 604 x 218 x 80<br>1204 x 218 x 80<br>1504 x 218 x 80 |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 2100–5400 | 2000–5000 |
| **Lichtfarbe** | 830<br>840 | 830<br>840 |
| **Leuchteneffizienz [lm/W]** | 114–120 | 106–112 |
| **LED-Lebensdauer** | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 |
| **Betriebsgeräte** | DALI<br>ET | DALI<br>ET |
| **Gehäusefarbe** | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 |
| **Features** | HACCP/IFS<br>Notlicht | HACCP/IFS<br>Notlicht |

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

# lens pro

## Diffusor opal direkt strahlend





UGR ≤ 22 IP 44

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| lens pro-LPAK/0600 | LED 2100 830 | vw | ET | 604 x 218 x 80 | 2166 6224 180 | 114 | 19 | 160,70 |
| | | | DALI[1)] | 604 x 218 x 80 | 2166 6226 680 | 114 | 19 | 197,40 |
| | LED 2300 840 | vw | ET | 604 x 218 x 80 | 2166 6214 180 | 120 | 19 | 160,70 |
| | | | DALI[1)] | 604 x 218 x 80 | 2166 6216 680 | 120 | 19 | 197,40 |
| lens pro-LPAK/1200 | LED 4100 830 | vw | ET | 1204 x 218 x 80 | 2166 2224 180 | 114 | 36 | 220,50 |
| | | | DALI[1)] | 1204 x 218 x 80 | 2166 2226 680 | 114 | 36 | 257,30 |
| | LED 4300 840 | vw | ET | 1204 x 218 x 80 | 2166 2214 180 | 120 | 36 | 220,50 |
| | | | DALI[1)] | 1204 x 218 x 80 | 2166 2216 680 | 120 | 36 | 257,30 |
| lens pro-LPAK/1500 | LED 5100 830 | vw | ET | 1504 x 218 x 80 | 2166 5224 180 | 114 | 45 | 245,70 |
| | | | DALI[1)] | 1504 x 218 x 80 | 2166 5226 680 | 114 | 45 | 282,50 |
| | LED 5400 840 | vw | ET | 1504 x 218 x 80 | 2166 5214 180 | 120 | 45 | 245,70 |
| | | | DALI[1)] | 1504 x 218 x 80 | 2166 5216 680 | 120 | 45 | 282,50 |
| | | | ET NL-B3[2)] | 1504 x 218 x 80 | 2166 5217 780 | 120 | 45 | 401,10 |

## Diffusor opal direkt strahlend





UGR ≤ 22 IP 44

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| lens pro-LPAKPC/0600 | LED 2000 830 | vw | ET | 604 x 218 x 80 | 2166 6224 181 | 106 | 19 | 168,00 |
| | | | DALI[1)] | 604 x 218 x 80 | 2166 6226 681 | 106 | 19 | 204,80 |
| | LED 2100 840 | vw | ET | 604 x 218 x 80 | 2166 6214 181 | 111 | 19 | 168,00 |
| | | | DALI[1)] | 604 x 218 x 80 | 2166 6216 681 | 111 | 19 | 204,80 |
| lens pro-LPAKPC/1200 | LED 3800 830 | vw | ET | 1204 x 218 x 80 | 2166 2224 181 | 106 | 36 | 235,20 |
| | | | DALI[1)] | 1204 x 218 x 80 | 2166 2226 681 | 106 | 36 | 272,00 |
| | LED 4000 840 | vw | ET | 1204 x 218 x 80 | 2166 2214 181 | 112 | 36 | 235,20 |
| | | | DALI[1)] | 1204 x 218 x 80 | 2166 2216 681 | 112 | 36 | 272,00 |
| lens pro-LPAKPC/1500 | LED 4800 830 | vw | ET | 1504 x 218 x 80 | 2166 5224 181 | 106 | 45 | 263,60 |
| | | | DALI[1)] | 1504 x 218 x 80 | 2166 5226 681 | 106 | 45 | 300,30 |
| | LED 5000 840 | vw | ET | 1504 x 218 x 80 | 2166 5214 181 | 111 | 45 | 263,60 |
| | | | DALI[1)] | 1504 x 218 x 80 | 2166 5216 681 | 111 | 45 | 300,30 |
| | | | ET NL-B3[2)] | 1504 x 218 x 80 | 2166 5217 781 | 111 | 45 | 414,80 |

[1)] Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

[2)] Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h:

| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Montage* | | | | | | | |
| Komplettes Pendel-Set | LPA-PS 120 3x0,75 | vw | Mix | Bügel, Baldachin rechteckig L=160mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 3x0,75mm² für lens pro LED | 2166 9003 100 | 66,20 | 1 |
| | LPA-PS 120 5x0,75 | vw | Mix | Bügel, Baldachin rechteckig L=160mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 5x0,75mm² für lens pro LED | 2166 9005 100 | 72,50 | 1 |

| Ersatzteile | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Lichttechnik* | | | | | | | |
| Wanne | Wanne LPAK /0600 | tz | PMMA | für LPAK/0600 | 2166 0600 180 | 29,40 | 1 |
| | Wanne LPAK /1200 | tz | PMMA | für LPAK/1200 | 2166 1200 180 | 45,20 | 1 |
| | Wanne LPAK /1500 | tz | PMMA | für LPAK/1500 | 2166 1500 180 | 59,90 | 1 |
| | Wanne LPAKPC /0600 | tz | PC | für LPAKPC/0600 | 2166 0600 181 | 37,80 | 1 |
| | Wanne LPAKPC /1200 | tz | PC | für LPAKPC/1200 | 2166 1200 181 | 53,60 | 1 |
| | Wanne LPAKPC /1500 | tz | PC | für LPAKPC/1500 | 2166 1500 181 | 68,30 | 1 |







# ilia

–funktionales Licht in neuer Form

# ilia

## ANBAULEUCHTEN




## ilia

- Universal LED-Lichtleiste mit homogen ausgeleuchtetem Diffusor
- Anwendungsfreundliche, schlankste Wannenleuchte vereint Design und Sparsamkeit
- Montagefreundlich durch Befestigungsschieber und Diffusor-Geräteträger
- Innerer- und äußerer Leitungskanal für einfache Durchgangsverdrahtung
- Längen von 580–1420 mm stehen bereit



**Pendelmontage mit Zubehör möglich.**

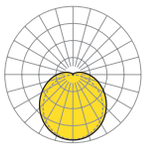
### Anwendungsbereiche

- Ruheräume und Gästezimmer
- Bewirtungsräume
- Konferenz- und Besprechungsräume
- Ausstellungsräume, Verkaufsräume
- Foyers und Lobbies
- Flure
- Möbel

# ilia

## Diffusor opal direkt diffus-strahlend





IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ilia-ILG/0600 | LED 2100 830 | vw | ET | 580 x 56 x 66 | 1617 1014 100 | 105 | 20 | 78,80 |
| | LED 2200 840 | vw | ET | 580 x 56 x 66 | 1617 1024 100 | 111 | 20 | 78,80 |
| ilia-ILG/1200 | LED 3800 830 | vw | ET | 1140 x 56 x 66 | 1617 2014 100 | 106 | 36 | 115,50 |
| | LED 4000 840 | vw | ET | 1140 x 56 x 66 | 1617 2024 100 | 111 | 36 | 115,50 |
| ilia-ILG/1500 | LED 5000 830 | vw | ET | 1420 x 56 x 66 | 1617 5014 100 | 106 | 47 | 136,50 |
| | LED 5300 840 | vw | ET | 1420 x 56 x 66 | 1617 5024 100 | 112 | 47 | 136,50 |

| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Montage* | | | | | | | |
| Abhängung Kette | KAH | ws | PA | Abhängehaken für ILG, KLKF LED | 5910 2000 100 | 6,10 | 2 |







# KL

– die ewigen Klassiker

# KL
## ANBAULEUCHTEN




## KL

- Klassische Wannenleuchten mit Schutzart IP50
- Anbauleuchten mit Stahlblechgehäuse und opalem Diffusor
- Geeignet für Decken-, Wand-, Pendel- und Tragschienenmontage
- Hohe Effizienz und Lebensdauer
- Der wirtschaftliche Nebenraumspezialist

### Anwendungsbereiche

- Umkleideräume
- Archive und Lagerräume
- Flure
- Hauswirtschaftsraum
- Neben- und Technikräume

# KL

## Diffusor opal direkt/indirekt strahlend





ETM IP 50

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KLKF/0600 | LED 2400 830 | vw | ET | 615 x 90 x 71 | 2110 0624 120 | 124 | 19 | 125,00 |
| | LED 2500 840 | vw | ET | 615 x 90 x 71 | 2110 0614 120 | 130 | 19 | 125,00 |
| KLKF/1200 | LED 3900 830 | vw | DALI[1)] | 1215 x 90 x 71 | 2110 0226 620 | 127 | 31 | 193,20 |
| | LED 3900-2500 830 | vw | ETM | 1215 x 90 x 71 | 2110 0223 120 | 135-127 | 19-31 | 125,00 |
| | LED 4100 840 | vw | DALI[1)] | 1215 x 90 x 71 | 2110 0216 620 | 134 | 31 | 193,20 |
| | LED 4100-2700 840 | vw | ETM | 1215 x 90 x 71 | 2110 0213 120 | 142-134 | 19-31 | 125,00 |
| KLKF/1500 | LED 5800 830 | vw | DALI[1)] | 1515 x 90 x 71 | 2110 0526 620 | 124 | 47 | 209,00 |
| | LED 5800-4500 830 | vw | ETM | 1515 x 90 x 71 | 2110 0523 120 | 128-124 | 35-47 | 146,00 |
| | LED 6100 840 | vw | DALI[1)] | 1515 x 90 x 71 | 2110 0516 620 | 130 | 47 | 209,00 |
| | LED 6100-4700 840 | vw | ETM | 1515 x 90 x 71 | 2110 0513 120 | 135-130 | 35-47 | 146,00 |

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Schutz* | | | | | | | |
| Drahtschutzkorb | DKF 1200 | blcr | StZn | für parsa; KL; pirola | 5976 1360 100 | 29,40 | 1 |
| | DKF 1500 | blcr | StZn | für parsa; KL; pirola | 5976 1580 100 | 36,80 | 1 |
| Drahtschutzkorb Befestigung | DKF-HB K | vw | StZn | Haltebügel für DKF | 5976 1100 100 | 10,40 | 2 |
| *Montage* | | | | | | | |
| Abhängung Kette | KAH | ws | PA | Abhängehaken für ILG, KLKF LED | 5910 2000 100 | 6,10 | 2 |
| *Struktur* | | | | | | | |
| Leuchten-Befestigung | SDLA | me | StZn | für SDT Basic; für SDT-match, Bef. SDBAV min.4 max 8; | 1890 0058 100 | 4,20 | 1 |

| Ersatzteile | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Lichttechnik* | | | | | | | |
| Wanne | Wanne KLKF /0600 | tz | PMMA | für KLKF 0600 LED | 2110 9600 120 | 25,20 | 1 |
| | Wanne KLKF /1200 | tz | PMMA | für KLKF 1200 LED | 2110 9200 120 | 29,40 | 1 |
| | Wanne KLKF /1500 | tz | PMMA | für KLKF 1500 LED | 2110 9500 120 | 31,50 | 1 |




1
Haus B




# turas

– alles inklusive

# turas
## ANBAUEUCHTEN






Integrierter Baustein für Einzelbatterie B3
oder zentrale Notstromversorgung.

Geringe sichtbare Bauhöhe von nur 52 bis 61 mm.
Wirksamer Insektenschutzring im Diffusor.
Die steckbare Diebstahlsicherung vereitelt
werkzeuglose Demontage.

### Anwendungsbereiche

- Treppenhäuser
- Flure
- Gruppen- und Unterrichtsräume
- Patientenzimmer
- Aulen und Mehrzweckräume
- Aufenthaltsräume
- Umkleideräume



# turas

- Besonders geeignet für Flure, Treppenhäuser und Pflegeeinrichtungen
- Easyfix-Schnellmontage: Taster zum einfachen Entriegeln der Leuchteneinheit
- Steckbare Diebstahlsicherung
- Wirksamer Insektenschutzring im Diffusor
- HF-Sensor für ET und DALI inklusive Corridor-Funktion
- Integrierter Baustein für Einzelbatterie B3 oder zentrale Notstromversorgung
- LED-Baugruppen austauschbar gemäß EU-Ökodesign-Richtlinie
- Sehr lange Lebensdauer: L80/B10 50000 h

Video

# TURAS

## ANBAULEUCHTEN

| Typ | turas-TUARO ▶ 154 | turas-TUAQO ▶ 155 |
|---|---|---|
| |  |  |
| **Lichttechnik** | LED-Einzellinsenoptik und Diffusor opal matt | LED-Einzellinsenoptik und Diffusor opal matt |
| **Lichtverteilung** | direkt/indirekt strahlend | direkt/indirekt strahlend |
| **LVK** |  |  |
| **Prüfzeichen** | UGR ≤ 22<br>IP 40 | 3000<br>UGR ≤ 25<br>IP 40 |
| **Montageart** | Anbau-Einzelmontage, Wandanbau | Anbau-Einzelmontage, Wandanbau |
| **LxBxH/DxH** | 380 x 69 (52)<br>500 x 76 (61) | 400 x 400 x 69 (52) |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 1600–4300 | 1600–2900 |
| **Lichtfarbe** | 830–840 | 830–840 |
| **Leuchteneffizienz [lm/W]** | 118–136 | 116–134 |
| **LED-Lebensdauer** | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 |
| **Betriebsgeräte** | DALI<br>ET | DALI<br>ET |
| **Gehäusefarbe** | weiß | weiß |
| **Features** | Steuerung, Sensor Notlicht | Steuerung, Sensor Notlicht |
| **Optional** | Pendelmontage | |

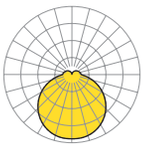
Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.



# turas

## LED-Einzellinsenoptik und Diffusor opal matt direkt/indirekt strahlend





IP 40

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| turas-TUARO/380 | LED 1600 830 | ws | ET | 380 x 69 | 2190 3024 180 | 125 | 13 | 108,90 |
| | | | DALI[1)] | 380 x 69 | 2190 3026 680 | 125 | 13 | 183,70 |
| | LED 1700 840 | ws | ET | 380 x 69 | 2190 3014 180 | 136 | 13 | 108,90 |
| | | | DALI[1)] | 380 x 69 | 2190 3016 680 | 136 | 13 | 183,70 |
| | LED 2700 830 | ws | ET | 380 x 69 | 2190 6024 180 | 118 | 23 | 114,40 |
| | | | DALI[1)] | 380 x 69 | 2190 6026 680 | 118 | 23 | 189,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | 380 x 69 | 2190 6324 180 | 118 | 23 | 279,40 |
| | | | ET easy41[3)] | 380 x 69 | 2190 6424 180 | 118 | 23 | 229,90 |
| | | | DALI flex10[3)] | 380 x 69 | 2190 6626 680 | 118 | 23 | 343,20 |
| | LED 2900 840 | ws | ET | 380 x 69 | 2190 6014 180 | 129 | 23 | 114,40 |
| | | | DALI[1)] | 380 x 69 | 2190 6016 680 | 129 | 23 | 189,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | 380 x 69 | 2190 6314 180 | 129 | 23 | 279,40 |
| | | | ET easy41[3)] | 380 x 69 | 2190 6414 180 | 129 | 23 | 229,90 |
| | | | DALI flex10[3)] | 380 x 69 | 2190 6616 680 | 129 | 23 | 343,20 |
| turas-TUARO/500 | LED 4000 830 | ws | ET | 500 x 76 | 2190 5024 180 | 118 | 34 | 141,90 |
| | | | ET NL-ZB[4)] | 500 x 76 | 2190 5524 180 | 118 | 34 | 273,90 |
| | | | DALI[1)] | 500 x 76 | 2190 5026 680 | 118 | 34 | 216,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | 500 x 76 | 2190 5324 180 | 118 | 34 | 306,90 |
| | | | ET easy41[3)] | 500 x 76 | 2190 5424 180 | 118 | 34 | 257,40 |
| | | | DALI easy25[3)] | 500 x 76 | 2190 5226 680 | 118 | 34 | 409,20 |
| | LED 4300 840 | ws | ET | 500 x 76 | 2190 5014 180 | 129 | 34 | 141,90 |
| | | | ET NL-ZB[4)] | 500 x 76 | 2190 5514 180 | 129 | 34 | 273,90 |
| | | | DALI[1)] | 500 x 76 | 2190 5016 680 | 129 | 34 | 216,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | 500 x 76 | 2190 5314 180 | 129 | 34 | 306,90 |
| | | | ET easy41[3)] | 500 x 76 | 2190 5414 180 | 129 | 34 | 257,40 |
| | | | DALI easy25[3)] | 500 x 76 | 2190 5216 680 | 129 | 34 | 409,20 |

mit Pendel-Set



[1)] Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

[2)] Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h:

**[3)] Leuchten ausgestattet mit netlife Lichtmanagementsystem:**

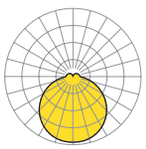
[4)] Leuchten mit Notlichteinheit Zentralbatterie:

▸694

# turas

## LED-Einzellinsenoptik und Diffusor opal matt direkt/indirekt strahlend





IP 40

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| turas-TUAQO/400 | LED 1600 830 | ws | ET | 400 x 400 x 69 | 2190 4024 180 | 123 | 13 | 116,60 |
| | | | DALI[1)] | 400 x 400 x 69 | 2190 4026 680 | 123 | 13 | 191,40 |
| | LED 1700 840 | ws | ET | 400 x 400 x 69 | 2190 4014 180 | 134 | 13 | 116,60 |
| | | | DALI[1)] | 400 x 400 x 69 | 2190 4016 680 | 134 | 13 | 191,40 |
| | LED 2600 830 | ws | ET | 400 x 400 x 69 | 2190 8024 180 | 116 | 23 | 122,10 |
| | | | DALI[1)] | 400 x 400 x 69 | 2190 8026 680 | 116 | 23 | 196,90 |
| | | | ET NL-B3[2)] | 400 x 400 x 69 | 2190 8324 180 | 116 | 23 | 287,10 |
| | | | ET easy41[3)] | 400 x 400 x 69 | 2190 8424 180 | 116 | 23 | 237,60 |
| | LED 2900 840 | ws | ET | 400 x 400 x 69 | 2190 8014 180 | 127 | 23 | 122,10 |
| | | | DALI[1)] | 400 x 400 x 69 | 2190 8016 680 | 127 | 23 | 196,90 |
| | | | ET NL-B3[2)] | 400 x 400 x 69 | 2190 8314 180 | 127 | 23 | 287,10 |
| | | | ET easy41[3)] | 400 x 400 x 69 | 2190 8414 180 | 127 | 23 | 237,60 |

| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Montage* | | | | | | | |
| Komplettes Pendel-Set | TU-SAE R380-Q400/1900 | vw/ws | Mix | Baldachin rund D=130mm H= 45mm, Seil L=1900mm D=1,5mm, Triple-Verzweigung Querseilen L=200mm, Anschlussleitung weiß 5x0,75mm² und 5-polige Anschlussklemme in Steckkontakt-Technik, für turas-TUARO und turas-TUAQO. | 2190 9415 100 | 105,40 | 1 |
| | TU-SAE R500/1900 | vw/ws | Mix | Baldachin aus Stahlblech, rund, D=130mm H= 45mm, Seil L=1900mm D=1,5mm, Triple-Verzweigung Querseilen L=200mm, Anschlussleitung weiß 5x0,75mm² und 5-polige Anschlussklemme in Steckkontakt-Technik, für turas-TUARO. | 2190 9515 100 | 109,80 | 1 |

| Zubehör netlife | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| *flex10, flex10X, flex11* | | | | |
| LC-RX flex BT Sensor Office FM | Bluetooth Sensor für Deckeneinbau IP20 | 8450 8111 100 | 295,10 | 1 |
| LC-RX flex BT Sensor Office SR | Bluetooth Sensor für Deckenanbau IP20 | 8450 8110 100 | 341,30 | 1 |
| *flex10, flex10X* | | | | |
| LC-RX flex BT PB 2W | Bluetooth Wandtaster 2-Kanal | 8450 8107 100 | 183,80 | 1 |
| LC-RX flex BT PB 4W | Bluetooth Wandtaster 4-Kanal | 8450 8108 100 | 183,80 | 1 |
| LC-RX flex BT PBU 4 | Bluetooth Tastenkoppler | 8450 8109 100 | 343,40 | 1 |

| Ersatzteile | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Lichttechnik* | | | | | | | |
| Wanne | Wanne TUARO /380 | tz | PMMA | D=380mm inkl. Dichtring für TUARO/380 | 2190 9380 180 | 41,00 | 1 |
| | Wanne TUARO /500 | tz | PMMA | D=500mm für inkl. Dichtring TUARO/500 | 2190 9500 180 | 49,00 | 1 |
| | Wanne TUAQO /400 | tz | PMMA | L/B=400mm inkl. Dichtring für TUAQO 400 | 2190 9400 180 | 43,00 | 1 |





# WL

– Problemlöser für jeden Tag

# WL
## ANBAUEUCHTEN



3000 cd/m² | 135 lm/W | 830 840 | B3 | IP65

▸622

## WL

- Wannenleuchten für Wand- und Deckenmontage
- Klassische Formen
- Opaler Diffusor aus Kunststoff PMMA



Integrierte Sensorik vereinfacht die Montage und senkt die Energiekosten. Bausteine für Notlichtbetrieb machen Fluchtwege sicher.

### Anwendungsbereiche

- Treppenhäuser
- Flure
- Umkleideräume
- Wellnessräume
- Neben- und Technikräume

# WL

## ANBAULEUCHTEN

| Typ | WBLR ▶ 160 | WQL ▶ 161 |
|---|---|---|
| |  |  |
| **Lichttechnik** | Diffusor opal | Diffusor opal |
| **Lichtverteilung** | direkt/indirekt strahlend | direkt/indirekt strahlend |
| **LVK** |  |  |
| **Prüfzeichen** | 3000 650°C<br>UGR ≤ 22<br>IP 40 | UGR ≤ 22<br>IP 65 |
| **Montageart** | Anbau-Einzelmontage, Wandanbau | Anbau-Einzelmontage, Wandanbau |
| **LxBxH/DxH** | 302 x 105<br>373 x 125<br>477 x 150 | 300 x 300 x 83 |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 1100–4600 | 1500–1600 |
| **Lichtfarbe** | 830<br>840 | 830<br>840 |
| **Leuchteneffizienz [lm/W]** | 116–134 | 131–135 |
| **LED-Lebensdauer** | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 |
| **Betriebsgeräte** | ET | ET |
| **Gehäusefarbe** | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 |
| **Features** | Sensor<br>Notlicht | |

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

# WL

## Diffusor opal direkt/indirekt strahlend





IP 40

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| WBLR/300 | LED 1100 830 | vw | ET | 302 x 105 | 2531 0204 110 | 128 | 9 | 75,60 |
| | LED 1200 840 | vw | ET | 302 x 105 | 2531 0214 110 | 134 | 9 | 75,60 |
| WBLR/400 | LED 2100 830 | vw | ET | 373 x 125 | 2531 0124 110 | 116 | 18 | 102,90 |
| | | | ET NL-B3[1)] | 373 x 125 | 2533 0124 110 | 116 | 18 | 265,70 |
| | | | ET S9[2)] | 373 x 125 | 2534 0124 110 | 116 | 18 | 202,70 |
| | LED 2300 840 | vw | ET | 373 x 125 | 2531 0134 110 | 124 | 18 | 102,90 |
| | | | ET NL-B3[1)] | 373 x 125 | 2533 0134 110 | 124 | 18 | 265,70 |
| | | | ET S9[2)] | 373 x 125 | 2534 0134 110 | 124 | 18 | 202,70 |
| WBLR/500 | LED 2900 830 | vw | ET | 477 x 150 | 2531 0144 110 | 117 | 25 | 132,30 |
| | | | ET NL-B3[1)] | 477 x 150 | 2533 0144 110 | 117 | 25 | 301,40 |
| | | | ET S9[2)] | 477 x 150 | 2534 0144 110 | 117 | 25 | 232,10 |
| | LED 3100 840 | vw | ET | 477 x 150 | 2531 0154 110 | 124 | 25 | 132,30 |
| | | | ET NL-B3[1)] | 477 x 150 | 2533 0154 110 | 124 | 25 | 301,40 |
| | | | ET S9[2)] | 477 x 150 | 2534 0154 110 | 124 | 25 | 232,10 |
| | LED 4300 830 | vw | ET | 477 x 150 | 2531 0184 110 | 116 | 37 | 169,10 |
| | | | ET S9[2)] | 477 x 150 | 2534 0184 110 | 116 | 37 | 268,80 |
| | LED 4600 840 | vw | ET | 477 x 150 | 2531 0194 110 | 124 | 37 | 169,10 |
| | | | ET S9[2)] | 477 x 150 | 2534 0194 110 | 124 | 37 | 268,80 |

| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Design* | | | | | | | |
| Dekorring | WBLR-DR 318 | si | St | D=318mm, H=5mm für WBLR /300 | 2531 1000 100 | 37,80 | 1 |
| | WBLR-DR 388 | si | St | D=388mm, H=5mm für WBLR /400 | 2531 2000 100 | 39,90 | 1 |
| | WBLR-DR 492 | si | St | D=492mm, H=5mm für WBLR /500 | 2531 3000 100 | 58,80 | 1 |

| Zubehör netlife | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| *easyS9* | | | | |
| LC-ST RCS1 | IR-Fernbedienung | 8450 1101 201 | 20,00 | 1 |

| Ersatzteile | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Lichttechnik* | | | | | | | |
| Wanne | Wanne WBLR /300 | tz | PMMA | D=302mm für WBLR/300 | 2531 0300 110 | 23,10 | 1 |
| | Wanne WBLR /400 | tz | PMMA | D=373mm für WBLR/400 | 2531 0400 110 | 24,20 | 1 |
| | Wanne WBLR /500 | tz | PMMA | D=477mm für WBLR/500 | 2531 0500 110 | 34,70 | 1 |

▸694

[1)] Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h:

**[2)] Leuchten ausgestattet mit netlife Lichtmanagementsystem:**

# WL

## Diffusor opal direkt/indirekt strahlend





IP 65

50000h L80/B10

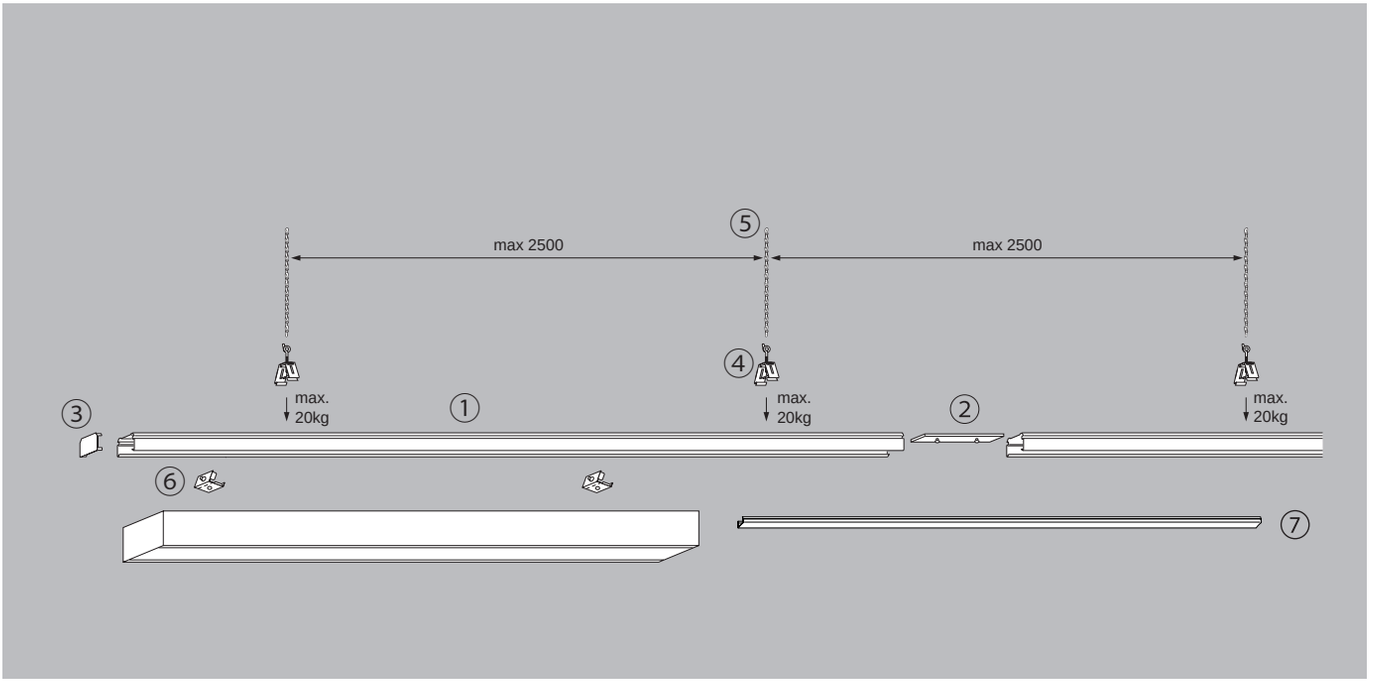
| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| WQL | LED 1500 830 | vw | ET | 300 x 300 x 83 | 2510 0024 100 | 131 | 12 | 107,10 |
| | LED 1600 840 | vw | ET | 300 x 300 x 83 | 2510 0014 100 | 135 | 12 | 107,10 |

| Ersatzteile | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Lichttechnik* | | | | | | | |
| Wanne | Wanne WQL 300 | tz | PMMA | L/B=300mm für WQL | 9221 9180 100 | 23,10 | 1 |



# Zubehör für Tragschienenmontage

## für stail, hokal, procube, cubus und KL




① Tragschiene unverdrahtet SDT-Basic
② Tragschienen-Verbinder SDTSV
③ Tragschiene Stirnseite SDTE
④ Tragschiene Befestigung / Abhängung SDH/SDD/SDCT/SDT-ZA/SDT-AP
⑤ Abhängung Kette
⑥ Leuchten Befestigung SDLA/SDLAD
⑦ Blindabdeckung SDBAV/SDBK

| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Design* | | | | | | | |
| Blindabdeckung | SDBAV/1500 | vw | St | Blindabdeckung Metall, l=8x191,6=1533mm für SDT Basic, SDT-match; in 8 Segmenten kürzbar | 1884 5580 101 | 13,50 | 1 |
| | SDBK/1500 | vw | PVC | Blindabdeckung Kunststoff, beliebig kürzbar, l=1536 mm, für SDT, ATS, SDT Basic | 1883 7580 101 | 4,70 | 1 |
| *Schutz* | | | | | | | |
| Schutz-Abdeckung IP20 | SDTE | vw | PC | Stirnseite für SDT, ATS, SDT Basic IP20 | 1890 0231 100 | 2,60 | 2 |
| *Montage* | | | | | | | |
| Abhängung Einzel-Seil | SDCS | me | Mix | Dekor-Seilaufhängung, Deckenzylinder Metall, l=2000mm für SDT, ATS, SDT Basic | 1890 0034 101 | 15,80 | 1 |
| Abhängung Kette | KK | me | St | Knotenkette/ Gliederkette; l=30m, für SDT, ATS, SDT Basic, SRT, Pendelleuchten | 9282 9300 100 | 41,50 | 1 |
| | SDH | me | Inox | Kettenaufhänger für SDT, ATS, SDT Basic | 1890 0039 100 | 3,20 | 1 |
| | SDT-AP | me | St | Abhängeprofil, Tragschienenverbinder für SDT, SDT Basic; Abhängeabstand bis 4,5m | 1890 0022 100 | 20,50 | 1 |
| | SDT-ZA | ws | St | Zentralaufhänger für SDT, SDT Basic; Abhängeabstand bis 4,5 m | 6820 9300 110 | 11,80 | 1 |
| Befestigungs-Clip | SDCT | me | Inox | Befestigung SDT an sichtbarer T-Schiene | 1890 0042 100 | 5,10 | 1 |
| | SDD | me | Inox | Befestigung SDT an Decke | 1890 0033 100 | 3,20 | 1 |
| *Struktur* | | | | | | | |
| Leuchten-Befestigung | SDLA | me | StZn | für SDT Basic, für Leuchten mit KE-XY = 0mm; für SDT-match, für SDBAV | 1890 0058 100 | 4,20 | 1 |
| | SDLAD | me | StZn | Befestigung Leuchten für SDT Basic, für Leuchten mit KE-Y > 0mm und 2x für THLA+SDTT | 1890 0068 100 | 5,30 | 1 |
| Tragschiene | SDT Basic 1500/II | vw | StZn | Tragschiene unverdrahtet, l=3070mm 2,6kg für Anbauleuchten | 1825 2580 150 | 21,60 | 1 |
| | SDT Basic 1500/III | vw | StZn | Tragschiene unverdrahtet, l=4605mm 3,9kg für Anbauleuchten | 1825 3580 150 | 37,80 | 1 |
| Tragschienen-Verbinder | SDTSV | me | StZn | Schienenverbinder für SDT, ATS, SDT Basic | 1890 0092 100 | 9,30 | 1 |


HERDER





# **EINBAU**LEUCHTEN

# FAMILIEN
## EINBAULEUCHTEN

NEW!

| | agila ▶ 172 | teno ▶ 178 | planara ▶ 186 |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| **Schutzart** | IP 20 | IP 20 | IP 54 |
| **Montageart** | Einlegemontage, Deckeneinbau-Einzelmontage | Einlegemontage, Deckeneinbau-Einzelmontage | Einlegemontage |
| **Deckensystem** | | | |
| **Lichttechnik** | Micro-Einzel-Raster mit 80° Linse | Diffusor micro-prismatisch | Diffusor micro-prismatisch Diffusor opal Diffusor satiniert |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 3000–4000 | 3900–7300 | 4300–4600 |
| **Lichtfarbe** | 830 840 827-865 | 840 927-965 | 840 927-965 |
| **Features** | HCL | HCL Steuerung, Sensor Notlicht | HCL HACCP/IFS |
| **Optional** | netlife ready | netlife ready | netlife ready |
| **Zubehör** | Anbaurahmen | | |

für Decken mit sichtbaren T-Schienen

für verdeckt symmetrische Schienenkonstuktionen

für ausgeschnittene Decken

für Paneeldecken, Modul 100, 150, 200

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

| panella ▶ 192 | lowea ▶ 198 NEW! | protection ▶ 206 | hokal ▶ 216 |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| IP 20/40 | IP 20/40 | IP 54 | IP 20 |
| Einlegemontage, Deckeneinbau-Einzelmontage, Anbau-Einzelmontage | Einlegemontage, Deckeneinbau-Einzelmontage, Anbau-Einzelmontage | Einlegemontage, Deckeneinbau-Einzelmontage | Deckeneinbau-Einzelmontage, Deckeneinbau-Lichtbandmontage |
|  |  |  |  |
| Diffusor micro-prismatisch<br>Diffusor opal | Diffusor micro-prismatisch<br>Diffusor opal | Diffusor micro-prismatisch<br>Diffusor opal<br>Diffusor satiniert | Diffusor satiniert<br>Micro-Parabolraster<br>seidenmatt |
| 3400–4000 | 3900–5100 | 4000–4700 | 2400–8400 |
| 830<br>840 | 830<br>840<br>827-865 | 840 | 840 |
| | Notlicht | HACCP/IFS | |
| netlife ready | netlife ready | netlife ready | netlife ready |
| Anbaurahmen | Anbaurahmen<br>Einbaurahmen | | |

# FAMILIEN
## EINBAULEUCHTEN

| | RE ▶ 222 | UE ▶ 226 |
|---|---|---|
| |  |  |
| **Schutzart** | IP 20 | IP 20 |
| **Montageart** | Einlegemontage, Deckeneinbau-Einzelmontage | Einlegemontage, Deckeneinbau-Einzelmontage |
| **Deckensystem** | | |
| **Lichttechnik** | Parabolraster seidenmatt | Parabolraster seidenmatt |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 3100–4300 | 3200–4000 |
| **Lichtfarbe** | 840 | 840 |
| **Optional** | netlife ready | netlife ready |

für Decken mit sichtbaren T-Schienen

für verdeckt symmetrische Schienenkonstuktionen

für ausgeschnittene Decken

für Paneeldecken, Modul 100, 150, 200

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.



# EINBAULEUCHTEN

## für Decken mit sichtbaren T-Schienen

**agila** ▶ 172



**teno** ▶ 178



**planara** ▶ 186



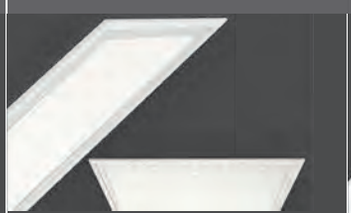
**panella** ▶ 192



**lowea** ▶ 198



**protection** ▶ 206



**RE** ▶ 222



**UE** ▶ 226



## für Decken mit verdeckt symmetrischen Aufbau

**teno** ▶ 178



**protection** ▶ 206



**RE** ▶ 222



**UE** ▶ 226



## für Decken mit Paneelen

**hokal** ▶ 216



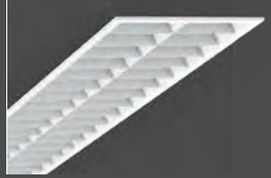
**RE** ▶ 222



**doma** ▶ 268



# für ausgeschnittene Decken


| | | | |
|---|---|---|---|
| **agila** ▶ 172 | **teno** ▶ 178 | **panella** ▶ 192 | **lowea** ▶ 198 |
|  |  |  |  |
| **protection** ▶ 206 | **hokal** ▶ 216 | **RE** ▶ 222 | **UE** ▶ 226 |
|  |  |  |  |
| **doma** ▶ 268 | **relo** ▶ 274 | **loda** ▶ 278 | **scota** ▶ 282 |
|  |  |  |  |
| **rotara** ▶ 286 | **THLE** ▶ 608 | **aduna-ER** ▶ 654 | **protection IPA** ▶ 664 |
|  |  |  |  |


Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.





# agila

– blendfreier geht nicht

# agila
## EINBAULEUCHTEN



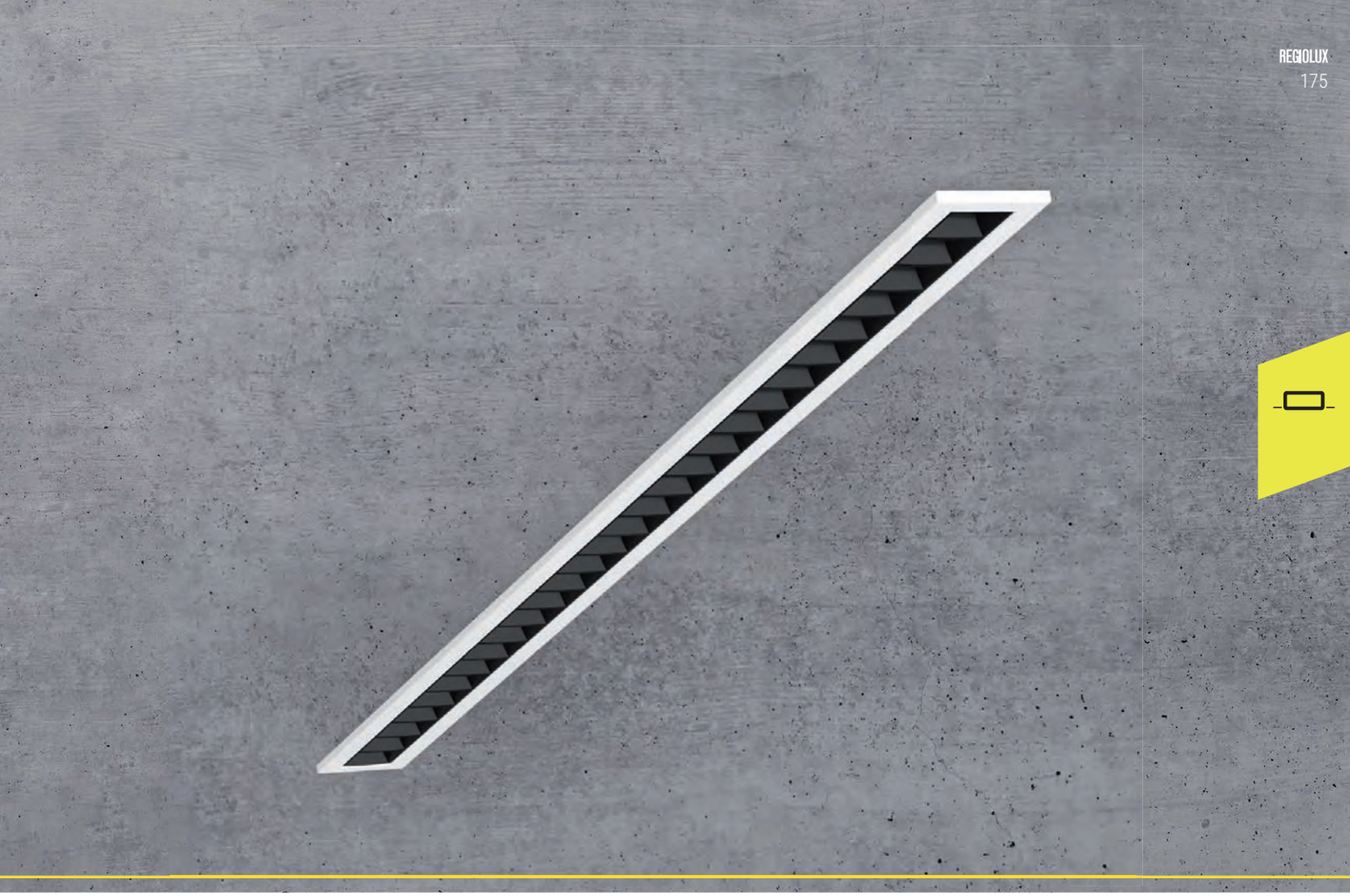
UGR 13 | 100 cd/m² | 140 lm/W | 3000 K 4000 K

Wechselbares LED-Modul.
Präzise/effiziente Lichtlenkung durch klare 80°-Linse.



### Anwendungsbereiche

- Büroräume
- Gruppen- und Unterrichtsräume
- Behandlungsräume
- Verkaufsräume
- Rezeptionen, Schalter und Theken



▸12 ▸84 ▸236

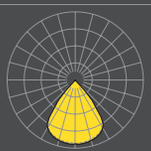
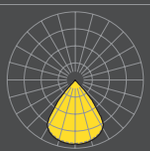
# agila

- Nahezu blendfrei
- Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten + zeitsparende Montage
- Elegante Lichtlinie mit Micro-Einzel-Raster
- Produktivität- und stimmungssteigernd durch HCL-Technik
- Quadratische oder extrem schlanke Einbauleuchte (600/625/1200 mm)
- Hohe Qualität – Made in Germany

Video

# AGILA

## EINBAULEUCHTEN

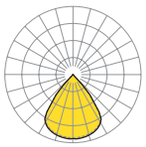
| Typ | agila-AGER/625<br>agila-AGER/600 ▶ 177 | agila-AGER/1200 ▶ 177 |
|---|---|---|
| |  |  |
| **Lichttechnik** | Micro-Einzel-Raster<br>mit 80° Linse | Micro-Einzel-Raster<br>mit 80° Linse |
| **Lichtverteilung** | direkt strahlend | direkt strahlend |
| **LVK** |  |  |
| **Prüfzeichen** | UGR ≤ 16<br>IP 20 | UGR ≤ 19<br>IP 20 |
| **Montageart** | Einlegemontage<br>Deckeneinbau-<br>Einzelmontage, | Deckeneinbau-<br>Einzelmontage |
| **Einbautiefe** | Et 100<br>Et 100 | Et 100 |
| **Ausschnittsmaß** | 575 x 575 | 1130 x 55 |
| **Modulmaße** | 600 x 600<br>625 x 625 | |
| **LxBxH/DxH** | 597 x 597 x 24<br>622 x 622 x 24 | 1150 x 71 x 70 |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 3800–4000 | 3000–3100 |
| **Lichtfarbe** | 830<br>840<br>827-865 | 830<br>840 |
| **Leuchteneffizienz [lm/W]** | 124–140 | 135–142 |
| **LED-Lebensdauer** | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 |
| **Betriebsgeräte** | DALI<br>DALI DT8<br>ET | DALI<br>ET |
| **Gehäusefarbe** | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 |

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

# agila

## Micro-Einzel-Raster mit 80° Linse direkt strahlend





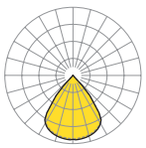
100 UGR ≤ 16 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| agila-AGER/625 | LED 3800 830 | vw | ET | 622 x 622 x 24 | 6062 3034 170 | 133 | 29 | 198,50 |
| | | | DALI[1)] | 622 x 622 x 24 | 6062 3036 670 | 133 | 29 | 235,20 |
| | LED 4000 840 | vw | ET | 622 x 622 x 24 | 6062 3044 170 | 140 | 29 | 198,50 |
| | | | DALI[1)] | 622 x 622 x 24 | 6062 3046 670 | 140 | 29 | 235,20 |
| | LED 4000 827-865 | vw | DALI DT8[2)] | 622 x 622 x 24 | 6062 3027 670 | 124 | 32 | 303,50 |

## Micro-Einzel-Raster mit 80° Linse direkt strahlend





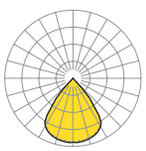
100 UGR ≤ 16 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| agila-AGER/600 | LED 3800 830 | vw | ET | 597 x 597 x 24 | 6062 6034 170 | 133 | 29 | 198,50 |
| | | | DALI[1)] | 597 x 597 x 24 | 6062 6036 670 | 133 | 29 | 235,20 |
| | LED 4000 840 | vw | ET | 597 x 597 x 24 | 6062 6044 170 | 140 | 29 | 198,50 |
| | | | DALI[1)] | 597 x 597 x 24 | 6062 6046 670 | 140 | 29 | 235,20 |
| | LED 4000 827-865 | vw | DALI DT8[2)] | 597 x 597 x 24 | 6062 6027 670 | 124 | 32 | 303,50 |

## Micro-Einzel-Raster mit 80° Linse direkt strahlend





100 UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| agila-AGER/1200 | LED 3000 830 | vw | ET | 1150 x 71 x 70 | 6062 2034 170 | 135 | 22 | 243,60 |
| | | | DALI[1)] | 1150 x 71 x 70 | 6062 2036 670 | 135 | 22 | 280,40 |
| | LED 3100 840 | vw | ET | 1150 x 71 x 70 | 6062 2044 170 | 142 | 22 | 243,60 |
| | | | DALI[1)] | 1150 x 71 x 70 | 6062 2046 670 | 142 | 22 | 280,40 |

| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Montage* | | | | | | | |
| Befestigung-Decke | PE-AR 600/625 | vw | St | Anbaurahmen für panella, agila 600/625 | 6015 0005 100 | 77,70 | 1 |
| Befestigungs-Bügel | AGER-ES 600/ 625 | me | St | Einbau-Feder-Set für agila 600/625 bei ausgeschnittenen Decken | 6062 9000 100 | 8,30 | 4 |

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

[2)]Leuchten mit tunable white Technik geeignet für Human Centric Lighting (HCL):





# teno

– weiches Schmeichellicht

# teno

## EINBAULEUCHTEN






Mehrschichtige Lichttechnik mit speziellen Microprismen.

### Anwendungsbereiche

- Büroräume
- Konferenz- und Besprechungsräume
- Bibliotheken und Leseräume
- Rezeptionen, Schalter und Theken
- Gymnastik- und Fitnessräume
- Wellnessräume
- Behandlungsräume



# teno

- Universal-Einbauleuchte in unterschiedlichen Gehäuseformen
- In allen Varianten bildschirmarbeitsplatztauglich entblendet
- Mehrschichtige Lichttechnik mit speziellen Microprismen für weiches Licht
- Hochwertiges Stahlblechgehäuse mit Aluminium-Längsprofilen
- Notlichtausführungen und netlife Steuerungen mit Sensorik
- Tunable white Technik für Human Centric Lighting
- Geeignet für sichtbare T-Schienen, verdeckt symmetrische und ausgeschnitten Decken

# TENO

## EINBAULEUCHTEN

| Typ | teno-TNEMP/600<br>teno-TNEMP/625 ▶ 183 | teno-TNEMP/300<br>teno-TNEMP/312 ▶184 | teno-TNEMP/600<br>teno-TNEMP/625 ▶184 |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| **Lichttechnik** | Diffusor<br>micro-prismatisch | Diffusor<br>micro-prismatisch | Diffusor<br>micro-prismatisch |
| **Lichtverteilung** | direkt strahlend | direkt strahlend | direkt strahlend |
| **LVK** |  |  |  |
| **Prüfzeichen** | 3000 F<br>UGR ≤ 19<br>IP 20 | 3000 F<br>UGR ≤ 19<br>IP 20 | 3000 F<br>UGR ≤ 19<br>IP 20 |
| **Montageart** | Einlegemontage,<br>Deckeneinbau-<br>Einzelmontage | Einlegemontage,<br>Deckeneinbau-<br>Einzelmontage | Einlegemontage,<br>Deckeneinbau-<br>Einzelmontage |
| **Einbautiefe** | Et 120<br>Et 250<br>Et 120 | Et 100<br>Et 250<br>Et 150 | Et 120<br>Et 250<br>Et 150 |
| **Ausschnittsmaß** | 591 x 585 | 1188 x 285 | 1191 x 585 |
| **Modulmaße** | 600 x 600<br>625 x 625 | 1200 x 300<br>1250 x 312,5 | 1200 x 600<br>1250 x 625 |
| **LxBxH/DxH** | 597 x 597<br>622 x 622 | 1197 x 297<br>1247 x 310 | 1197 x 597<br>1247 x 622 |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 4000 | 3900 | 7300 |
| **Lichtfarbe** | 840<br>927-965 | 840<br>927-965 | 840 |
| **Leuchteneffizienz [lm/W]** | 85–116 | 81–115 | 118 |
| **LED-Lebensdauer** | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 |
| **Betriebsgeräte** | DALI<br>DALI DT8<br>ET | DALI<br>DALI DT8<br>ET | DALI<br>ET |
| **Gehäusefarbe** | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 |
| **Features** | Steuerung, Sensor<br>Notlicht | Notlicht | Notlicht |

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

# teno

## Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend





UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| teno-TNEMP/625 | LED 4000 840 | vw | ET | 622 x 622 x 102 | 5080 2114 170 | 116 | 35 | 272,00 |
| | | | DALI[1)] | 622 x 622 x 102 | 5080 2116 670 | 116 | 35 | 314,00 |
| | | | ET NL-B3[2)] | 622 x 622 x 102 | 5080 2117 770 | 116 | 35 | 408,50 |
| | | | DALI M5S5[3)] | 622 x 622 x 102 | 5080 2118 670 | 116 | 35 | 545,00 |
| | | | DALI easy01[3)] | 622 x 622 x 102 | 5080 2118 970 | 116 | 35 | 639,50 |
| | LED 4000 927-965 | vw | DALI DT8[4)] | 622 x 622 x 102 | 5080 2416 970 | 85 | 46 | 613,20 |

## Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend

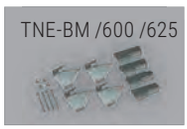




UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| teno-TNEMP/600 | LED 4000 840 | vw | ET | 597 x 597 x 102 | 5080 1114 170 | 116 | 35 | 272,00 |
| | | | DALI[1)] | 597 x 597 x 102 | 5080 1116 670 | 116 | 35 | 314,00 |
| | | | ET NL-B3[2)] | 597 x 597 x 102 | 5080 1117 770 | 116 | 35 | 408,50 |
| | | | DALI M5S5[3)] | 597 x 597 x 102 | 5080 1118 670 | 116 | 35 | 545,00 |
| | | | DALI easy01[3)] | 597 x 597 x 102 | 5080 1118 970 | 116 | 35 | 639,50 |
| | LED 4000 927-965 | vw | DALI DT8[4)] | 597 x 597 x 102 | 5080 1416 970 | 85 | 46 | 613,20 |




| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Montage* | | | | | | | |
| Befestigungs-Bügel | TNE-BM /600 /625 | me | St | für teno 600/625 bei ausgeschnittenen Decken und verdeckt symmetrischen Schienenkonstruktionen | 5080 9004 100 | 20,90 | 4 |

| Zubehör netlife | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| *easy01, easyM5S5* | | | | |
| LC-OM DALI LS/PD LI | Sensor Licht/Präsenz für Decken-/Leuchteneinbau | 8450 1044 100 | 104,00 | 1 |
| LC-OM Sensor KIT 2 | Deckenanbauadapter | 8450 1043 100 | 34,10 | 1 |
| LC-OM DALI pro PB COUPLER | DALI Tasterkoppler | 8450 1029 100 | 209,00 | 1 |
| *easyM5S5* | | | | |
| LC-OM ECO CI KIT | Montagezubehör für Steuergerät | 8450 1013 100 | 16,80 | 1 |
| LC-OM DALIeco LS/PD LI | Sensor Licht/Präsenz für Decken-/Leuchteneinbau | 8450 1040 100 | 62,00 | 1 |
| LC-OM MASTER REMOTE PC KIT | Fernbedienung für die Inbetriebnahme des DALIeco (M5S5) Lichtsteuerungssystems | 8450 1041 200 | 188,00 | 1 |
| LC-OM USER REMOTE | Fernbedienung für die Bedienung des DALIeco (M5S5) Lichtsteuerungssystems | 8450 1042 100 | 79,80 | 1 |

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

[2)]Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h:

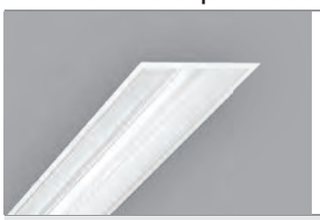
**[3)]Leuchten ausgestattet mit netlife Lichtmanagementsystem:**

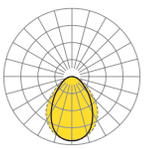
[4)]Leuchten mit tunable white Technik geeignet für Human Centric Lighting (HCL):

▸694

# teno

## Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend





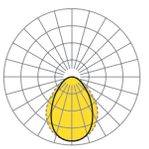
UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| teno-TNEMP/312-1250 | LED 3900 840 | vw | ET | 1247 x 310 x 86 | 5080 4114 170 | 115 | 34 | 261,50 |
| | | | DALI[1)] | 1247 x 310 x 86 | 5080 4116 670 | 115 | 34 | 303,50 |
| | | | ET NL-B3[2)] | 1247 x 310 x 86 | 5080 4117 770 | 115 | 34 | 398,00 |
| | LED 3900 927-965 | vw | DALI DT8[3)] | 1247 x 310 x 86 | 5080 4416 970 | 81 | 49 | 497,70 |

## Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend





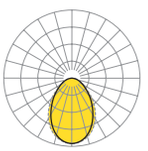
UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| teno-TNEMP/300-1200 | LED 3900 840 | vw | ET | 1197 x 297 x 86 | 5080 3114 170 | 115 | 34 | 266,70 |
| | | | DALI[1)] | 1197 x 297 x 86 | 5080 3116 670 | 115 | 34 | 308,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | 1197 x 297 x 86 | 5080 3117 770 | 115 | 34 | 403,20 |
| | LED 3900 927-965 | vw | DALI DT8[3)] | 1197 x 297 x 86 | 5080 3416 970 | 81 | 49 | 503,00 |

## Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend





UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| teno-TNEMP/625-1250 | LED 7300 840 | vw | ET | 1247 x 622 x 102 | 5080 6114 170 | 118 | 62 | 455,70 |
| | | | DALI[1)] | 1247 x 622 x 102 | 5080 6116 670 | 118 | 62 | 497,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | 1247 x 622 x 102 | 5080 6117 770 | 118 | 62 | 592,20 |

## Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend





B3 3000 UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| teno-TNEMP/600-1200 | LED 7300 840 | vw | ET | 1197 x 597 x 102 | 5080 5114 170 | 118 | 62 | 461,00 |
| | | | DALI[1)] | 1197 x 597 x 102 | 5080 5116 670 | 118 | 62 | 503,00 |
| | | | ET NL-B3[2)] | 1197 x 597 x 102 | 5080 5117 770 | 118 | 62 | 597,50 |



| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Montage* | | | | | | | |
| Befestigungs-Bügel | TNE-BM /1200 /1250 | me | St | für teno 1200/1250 bei ausgeschnittenen Decken und verdeckt symmetrischen Schienenkonstruktionen | 5080 9006 100 | 31,40 | 6 |

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

[2)]Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h: B3

[3)]Leuchten mit tunable white Technik geeignet für Human Centric Lighting (HCL):





# planara

– Licht pur

# planara
## EINBAULEUCHTEN



UGR 19 | 3000 | 160 lm/W | 830 840 | IP54

## planara

- Rahmenlose Diffusor-Einlege-Leuchte mit herausragender Effizienz
- Extrem Montage- und Wartungsfreundlich kombiniert mit höchster Lebensdauer L90/B10 50000 h
- Wahlweise mit micro-prismatischem, geeisten oder weiß-opalem Diffusor
- Leuchten erfüllen DIN 10500 für Lebensmittelbereiche nach IFS oder BRC Standard
- Biologisch wirksames Licht für gute Stimmung mit HCL Technik



Die microprismatische Scheibe sorgt für eine BAP taugliche Lichtlenkung und Entblendung nach DIN EN 12464-1.

### Anwendungsbereiche

- Büroräume
- Konferenz- und Besprechungsräume
- Foyers und Lobbies
- Rezeptionen, Schalter und Theken
- Gymnastik- und Fitnessräume
- Wellnessräume und Behandlungsräume
- Produktionshallen für Lebensmittel

# PLANARA

## EINBAULEUCHTEN

| Typ | planara-PNEMP/625 ▶ 190 | planara-PNEG/625 ▶ 190 | planara-PNEO/625 ▶ 191 |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| **Lichttechnik** | Diffusor micro-prismatisch | Diffusor satiniert | Diffusor opal |
| **Lichtverteilung** | direkt strahlend | direkt strahlend | direkt strahlend |
| **LVK** |  |  |  |
| **Prüfzeichen** | 3000 F<br>UGR ≤ 19<br>IP 54 | F<br>UGR ≤ 22<br>IP 54 | F<br>UGR ≤ 22<br>IP 54 |
| **Montageart** | Einlegemontage | Einlegemontage | Einlegemontage |
| **Einbautiefe** | Et 180 | Et 180 | Et 180 |
| **Modulmaße** | 600 x 600<br>625 x 625 | 600 x 600<br>625 x 625 | 600 x 600<br>625 x 625 |
| **LxBxH/DxH** | 597 x 597 x 81<br>622 x 622 x 81 | 597 x 597 x 81<br>622 x 622 x 81 | 597 x 597 x 81<br>622 x 622 x 81 |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 4500–4600 | 4500–4600 | 4300–4400 |
| **Lichtfarbe** | 840<br>927-965 | 840<br>927-965 | 840<br>927-965 |
| **Leuchteneffizienz [lm/W]** | 121–160 | 121–160 | 116–153 |
| **LED-Lebensdauer** | 50000h L90/B10 | 50000h L90/B10 | 50000h L90/B10 |
| **Betriebsgeräte** | DALI<br>DALI DT8<br>ET | DALI<br>DALI DT8<br>ET | DALI<br>DALI DT8<br>ET |
| **Gehäusefarbe** | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 |
| **Features** | HCL<br>HACCP/IFS | HCL<br>HACCP/IFS | HCL<br>HACCP/IFS |

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

# planara

## Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend





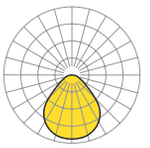
UGR ≤ 19 IP 54

50000h L90/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| planara-PNEMP/625 IP 54 | LED 4500 840 | vw | ET | 622 x 622 x 81 | 7220 5014 150 | 160 | 28 | 281,40 |
| | | | DALI[1)] | 622 x 622 x 81 | 7220 5016 650 | 160 | 28 | 312,90 |
| | LED 4600 927-965 | vw | DALI DT8[2)] | 622 x 622 x 81 | 7220 5066 950 | 121 | 38 | 703,50 |

## Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend





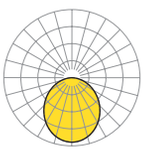
UGR ≤ 19 IP 54

50000h L90/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| planara-PNEMP/600 IP 54 | LED 4500 840 | vw | ET | 597 x 597 x 81 | 7226 5014 150 | 160 | 28 | 286,70 |
| | | | DALI[1)] | 597 x 597 x 81 | 7226 5016 650 | 160 | 28 | 318,20 |

## Diffusor satiniert direkt strahlend





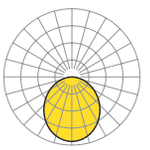
IP 54

50000h L90/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| planara-PNEG/625 IP 54 | LED 4500 840 | vw | ET | 622 x 622 x 81 | 7220 5014 110 | 160 | 28 | 266,70 |
| | | | DALI[1)] | 622 x 622 x 81 | 7220 5016 610 | 160 | 28 | 298,20 |
| | LED 4600 927-965 | vw | DALI DT8[2)] | 622 x 622 x 81 | 7220 5066 910 | 121 | 38 | 688,80 |

## Diffusor satiniert direkt strahlend





IP 54

50000h L90/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| planara-PNEG/600 IP 54 | LED 4500 840 | vw | ET | 597 x 597 x 81 | 7226 5014 110 | 160 | 28 | 272,00 |
| | | | DALI[1)] | 597 x 597 x 81 | 7226 5016 610 | 160 | 28 | 303,50 |

## Diffusor opal direkt strahlend





IP 54

50000h L90/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| planara-PNEO/625 IP 54 | LED 4300 840 | vw | ET | 622 x 622 x 81 | 7220 5014 180 | 153 | 28 | 239,40 |
| | | | DALI[1)] | 622 x 622 x 81 | 7220 5016 680 | 153 | 28 | 270,90 |
| | LED 4400 927-965 | vw | DALI DT8[2)] | 622 x 622 x 81 | 7220 5066 980 | 116 | 38 | 661,50 |

## Diffusor opal direkt strahlend





IP 54

50000h L90/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| planara-PNEO/600 IP 54 | LED 4300 840 | vw | ET | 597 x 597 x 81 | 7226 5014 180 | 153 | 28 | 244,70 |
| | | | DALI[1)] | 597 x 597 x 81 | 7226 5016 680 | 153 | 28 | 276,20 |




[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

[2)]Leuchten mit tunable white Technik geeignet für Human Centric Lighting (HCL):





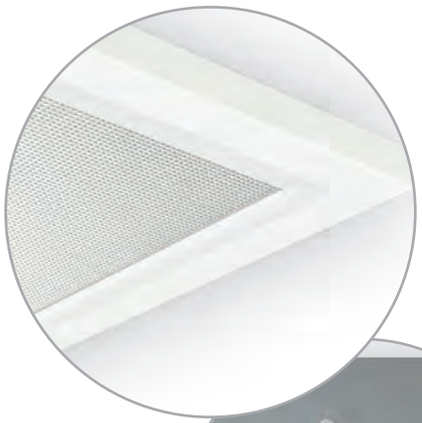
# panella

– diese Scheibenleuchte überzeugt

# panella
## EINBAULEUCHTEN



UGR 19 | 3000 | 140 lm/W | 830 840



Gleichmäßige Lichtverteilung durch seitliche Lichteinkopplung. Brilliante Qualität durch vergilbungsbeständige Lightguide und Diffusoren.



Das Zubehör DV-Box ET, ermöglicht eine schnelle und werkzeuglose günstige Installation für ihre Durchgangsverdrahtung.

EInbau-Feder-Set bei ausgeschnittenen Decken.

### Anwendungsbereiche

- Büroräume
- Konferenz- und Besprechungsräume
- Gruppen- und Unterrichtsräume
- Behandlungsräume
- Flure



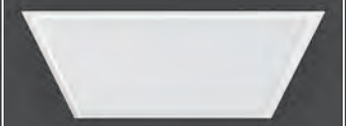
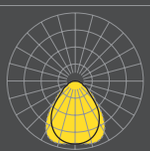
▸40

# panella

- 13 mm flache Scheiben-Einlegeleuchte für werkzeuglose Schnellmontage
- Wahlweise mit micro-prismatischem oder weiß-opalem Diffusor
- Je nach Variante für Einbau-, Anbau- und Pendelmontage geeignet
- Überzeugend in Effizienz, Lebensdauer und hoher Treiber-Qualität
- Mit micro-prismatischem Diffusor BAP-tauglich;
  entblendet nach DIN-EN 12464-1
- Alle Dali-Ausführungen mit integrierter Klemme für Durchgangsverdrahtungen

# PANELLA

## EINBAULEUCHTEN

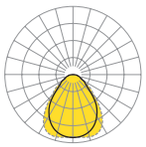
| Typ | panella-PEMP/625 ▶ 197 | panella-PEO/625 ▶ 197 |
|---|---|---|
| |  |  |
| **Lichttechnik** | Diffusor micro-prismatisch | Diffusor opal |
| **Lichtverteilung** | direkt strahlend | direkt strahlend |
| **LVK** |  |  |
| **Prüfzeichen** | 3000<br>UGR ≤ 19<br>IP 20/40 | UGR ≤ 22<br>IP 20/40 |
| **Montageart** | Einlegemontage, Deckeneinbau-Einzelmontage, Anbau-Einzelmontage | Einlegemontage, Deckeneinbau-Einzelmontage, Anbau-Einzelmontage |
| **Einbautiefe** | Et 100<br>Et 100 | Et 100<br>Et 100 |
| **Ausschnittsmaß** | 612 x 612 | 612 x 612 |
| **Modulmaße** | 625 x 625 | 625 x 625 |
| **LxBxH/DxH** | 622 x 622 x 13 | 622 x 622 x 13 |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 3600–3800 | 3700–3900 |
| **Lichtfarbe** | 830<br>840 | 830<br>840 |
| **Leuchteneffizienz [lm/W]** | 126–140 | 125–130 |
| **LED-Lebensdauer** | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B50 |
| **Betriebsgeräte** | DALI<br>ET | DALI<br>ET |
| **Gehäusefarbe** | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 |

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

# panella

## Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend





3000 UGR ≤ 19 IP 20/40

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| panella-PEMP/625 | LED 3600 830 | vw | ET | 622 x 622 x 13 | 6015 3034 150 | 126 | 29 | 146,50 |
| | | | DALI[1)] | 622 x 622 x 13 | 6015 3036 650 | 126 | 29 | 188,50 |
| | LED 3800 840 | vw | ET | 622 x 622 x 13 | 6015 4034 150 | 140 | 29 | 146,50 |
| | | | DALI[1)] | 622 x 622 x 13 | 6015 4036 650 | 140 | 29 | 188,50 |

## Diffusor opal direkt strahlend





IP 20/40

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| panella-PEO/625 | LED 3700 830 | vw | ET | 622 x 622 x 13 | 6015 3034 110 | 125 | 29 | 136,00 |
| | | | DALI[1)] | 622 x 622 x 13 | 6015 3036 610 | 125 | 29 | 178,00 |
| | LED 3900 840 | vw | ET | 622 x 622 x 13 | 6015 4034 110 | 130 | 29 | 136,00 |
| | | | DALI[1)] | 622 x 622 x 13 | 6015 4036 610 | 130 | 29 | 178,00 |

| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Elektrotechnik* | | | | | | | |
| Durchgangsverdrahtung | DV-BOX ET ET/ETM | sw | Mix | DV-BOX ET/ ETM für lowea, panella, loda, scota und relo | 7991 0001 100 | 5,15 | 1 |
| *Montage* | | | | | | | |
| Befestigung-Decke | PE-AR 600/625 | vw | St | Anbaurahmen für panella,agila 600/625 | 6015 0005 100 | 77,70 | 1 |
| Befestigungs-Bügel | PE-ES 625 | me | St | Einbau-Feder-Set für panella 625 bei ausgeschnittenen Decken | 6015 0003 100 | 6,20 | 4 |

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):





# lowea

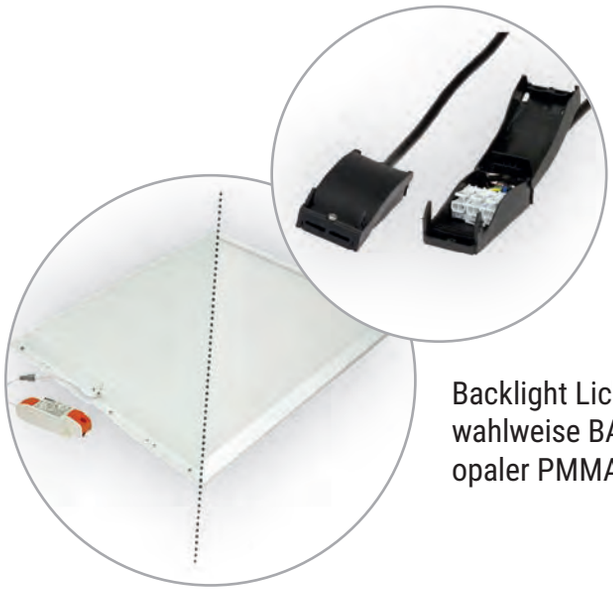
– Lichtstärke anpassen

# lowea

## EINBAULEUCHTEN



ETM | UGR 19 | 3000 | 135 lm/W | 3000 K 4000 K | –10°C +40°C Ta | B3



Das Zubehör DV-Box ET, ermöglicht eine schnelle und werkzeuglose günstige Installation für ihre Durchgangsverdrahtung.

Backlight Lichttechnik mit Einzellinsen und wahlweise BAP-tauglicher Micro-Prismatik oder opaler PMMA Scheibe.

Der Multilumen- oder DALI-Treiber ist direkt zugänglich und schnell angeschlossen.

### Anwendungsbereiche

- Büroräume
- Konferenz- und Besprechungsräume
- Gruppen- und Unterrichtsräume
- Behandlungsräume
- Flure



# lowea

- Flache LED-Einlegeleuchte im Modulmaß 600/625 oder 1200/1250
- Hohe Effizienz gepaart mit hoher Lebensdauer L80/B10 50000 h
- Flickerfreier Multi-Lumen Treiber mit 4 einstellbaren Lichtströmen bis zu 5000 lm
- Der ökonomische Schnelldreher für Ihre HCL Beleuchtungsanlage
- Durch Zubehör als Anbau- oder Einbauleuchte einsetzbar
- Kompatibel mit Notlicht, netlife Sensorik und Steuerungstechnik
- Alle Dali-Ausführungen mit integrierter Klemme für Durchgangsverdrahtungen

# LOWEA

## EINBAULEUCHTEN

| Typ | lowea-<br>LOEMP/600<br>LOEMP/625 ▶ 204 | lowea-<br>LOEO/625 ▶ 204 | lowea-<br>LOEMP/300<br>LOEMP/312 ▶ 205 |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| **Lichttechnik** | Diffusor<br>micro-prismatisch | Diffusor opal | Diffusor<br>micro-prismatisch |
| **Lichtverteilung** | direkt strahlend | direkt strahlend | direkt strahlend |
| **LVK** |  |  |  |
| **Prüfzeichen** | 3000<br>UGR ≤ 19<br>IP 20/40 | UGR ≤ 22<br>IP 20/40 | 3000<br>UGR ≤ 22<br>IP 20/40 |
| **Montageart** | Einlegemontage,<br>Deckeneinbau-<br>Einzelmontage,<br>Anbau-Einzelmontage | Einlegemontage,<br>Deckeneinbau-<br>Einzelmontage,<br>Anbau-Einzelmontage | Einlegemontage,<br>Deckeneinbau-<br>Einzelmontage,<br>Anbau-Einzelmontage |
| **Einbautiefe** | Et 145<br>Et 145 | Et 145<br>Et 145 | Et 145<br>Et 145 |
| **Ausschnittsmaß** | 623 x 623<br>648 x 648 | 648 x 648 | 1223 x 323 |
| **Modulmaße** | 600 x 600<br>625 x 625 | 625 x 625 | 1200 x 300<br>1250 x 312 |
| **LxBxH/DxH** | 595 x 595 x 33<br>620 x 620 x 33 | 620 x 620 x 33 | 1195 x 295 x 33<br>1250 x 310 x 35 |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 4300–5000 | 4600–5100 | 3900–4800 |
| **Lichtfarbe** | 830<br>840<br>827-865 | 830<br>840<br>827-865 | 840 |
| **Leuchteneffizienz [lm/W]** | 119–134 | 120–135 | 119–125 |
| **LED-Lebensdauer** | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 |
| **Betriebsgeräte** | DALI<br>DALI DT8<br>ETM | DALI<br>DALI DT8<br>ETM | DALI<br>ETM |
| **Gehäusefarbe** | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 |
| **Features** | Notlicht | HCL | |

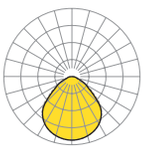
Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.



# lowea

## Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend





UGR ≤ 19 IP 20/40

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| lowea-LOEMP/625 | LED 4800 830 | vw | DALI[2)] | 620 x 620 x 33 | 6011 3036 650 | 122 | 39 | 134,30 |
| | LED 5000 840 | vw | DALI[2)] | 620 x 620 x 33 | 6011 4036 650 | 128 | 39 | 134,30 |
| | LED 4800-3800 830 | vw | ETM | 620 x 620 x 33 | 6011 3034 150 | 127-122 | 30-39 | 87,00 |
| | LED 5000-4000 840 | vw | ETM | 620 x 620 x 33 | 6011 4034 150 | 134-128 | 30-39 | 87,00 |
| | | | ETM NL-B3[3)] | 620 x 620 x 33 | 6011 4037 150 | 134-128 | 30-39 | 261,50 |
| | LED 4700 827-865 | vw | DALI DT8[1)] | 620 x 620 x 33 | 6011 4036 950 | 119 | 40 | 257,10 |

## Diffusor opal direkt strahlend





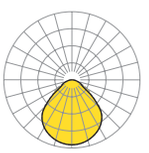
IP 20/40

50000h L80/B10 (Tq 35°C)

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| lowea-LOEO/625 | LED 4800 830 | vw | DALI[2)] | 620 x 620 x 33 | 6011 3036 610 | 122 | 39 | 131,10 |
| | LED 5100 840 | vw | DALI[2)] | 620 x 620 x 33 | 6011 4036 610 | 130 | 39 | 131,10 |
| | LED 4800-3800 830 | vw | ETM | 620 x 620 x 33 | 6011 3034 110 | 128-122 | 30-39 | 83,90 |
| | LED 5100-4100 840 | vw | ETM | 620 x 620 x 33 | 6011 4034 110 | 135-130 | 30-39 | 83,90 |
| | LED 4600 827-865 | vw | DALI DT8[1)] | 620 x 620 x 33 | 6011 4036 910 | 120 | 38 | 254,00 |

## Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend



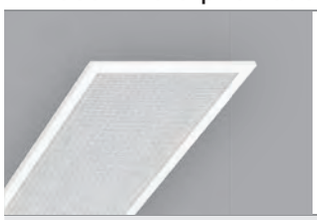


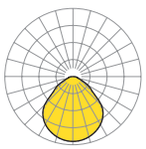
UGR ≤ 19 IP 20/40

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| lowea-LOEMP/600 | LED 4500 830 | vw | DALI[2)] | 595 x 595 x 33 | 6014 3036 650 | 116 | 39 | 134,30 |
| | LED 5000 840 | vw | DALI[2)] | 595 x 595 x 33 | 6014 4036 650 | 128 | 39 | 134,30 |
| | LED 4500-3600 830 | vw | ETM | 595 x 595 x 33 | 6014 3034 150 | 121-116 | 30-39 | 87,00 |
| | LED 5000-4000 840 | vw | ETM | 595 x 595 x 33 | 6014 4034 150 | 134-128 | 30-39 | 87,00 |
| | LED 4300 827-865 | vw | DALI DT8[1)] | 595 x 595 x 33 | 6014 4036 950 | 120 | 36 | 257,10 |

## Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend





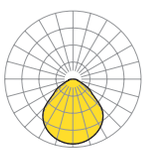
ETM 3000 UGR ≤ 19 IP 20/40

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| lowea-LOEMP/312-1250 | LED 3900-4800 840 | vw | ETM | 1250 x 310 x 35 | 6018 4034 150 | 125-119 | 31-40 | 145,80 |
| | LED 4800 840 | vw | DALI[2)] | 1250 x 310 x 35 | 6018 4036 650 | 119 | 40 | 193,10 |

## Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend





ETM 3000 UGR ≤ 19 IP 20/40

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| lowea-LOEMP/300-1200 | LED 3900-4800 840 | vw | ETM | 1195 x 295 x 33 | 6017 4034 150 | 125-119 | 31-40 | 118,50 |
| | LED 4800 840 | vw | DALI[2)] | 1195 x 295 x 33 | 6017 4036 650 | 119 | 40 | 165,80 |













| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Elektrotechnik* | | | | | | | |
| Durchgangs-verdrahtung | DV-BOX ET ET/ETM | sw | Mix | DV-BOX ET/ ETM für lowea, panella, loda, scota und relo | 7991 0001 100 | 5,15 | 1 |
| *Montage* | | | | | | | |
| Befestigung -Decke | LO-ER 300 | vw | St | Einbaurahmen für lowea 300x1200 | 6017 0003 100 | 50,00 | 1 |
| | LO-AR 300 | vw | St | Anbaurahmen für lowea 300X1200 | 6017 0005 100 | 77,70 | 1 |
| | LO-ER 600 | vw | St | Einbaurahmen für lowea 600 | 6014 0003 100 | 45,00 | 1 |
| | LO-ER 625 | vw | St | Einbaurahmen für lowea 625 | 6011 0003 100 | 45,00 | 1 |
| | LO-AR 625 | vw | St | Anbaurahmen für lowea 625 | 6011 0005 100 | 77,70 | 1 |

| Zubehör netlife | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-RX FLEX BT5 Sensor HCL FM | Bluetooth 5.0 Sensor für Deckeneinbau IP20 | 8450 8113 100 | 135,50 | 1 |
| LC-RX FLEX BT5 Sensor SM KIT | Deckenanbauset für Bluetooth 5.0 Sensor | 8450 8114 100 | 13,50 | 1 |

[1)]Leuchten mit tunable white Technik geeignet für Human Centric Lighting (HCL):

[2)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

[3)]Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h:


Transferpipetten · Transfer pipettes
SARSTEDT
PARAFILM
rotilabo



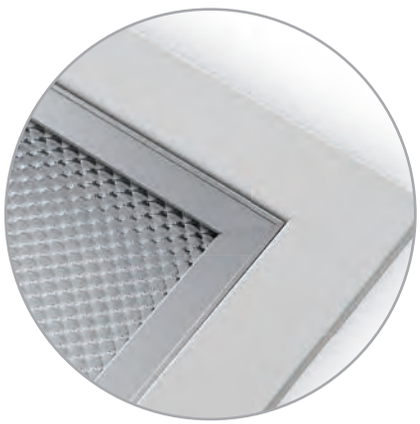
# protection

– elegante Flächenleuchten
für Systemdecken

# protection
## EINBAULEUCHTEN



UGR 19 | 3000 | 143 lm/W | IP54



Der Scheibenrahmen ist natureloxiert.
Unterschiedliche Deckenrastermaße werden über die Breite des Gehäuses ausgeglichen.

### Anwendungsbereiche

- Büroräume
- Konferenz- und Besprechungsräume
- Rezeptionen, Schalter und Theken
- Gymnastik- und Fitnessräume
- Wellnessräume, Behandlungsräume
- Produktionshallen für Lebensmittel



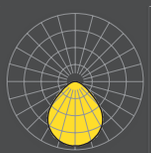
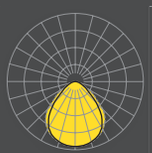
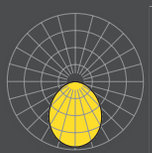
▸102 ▸666

# protection

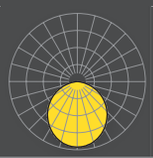
- IP54 Einbauleuchte mit Diffusorlichttechnik micro-prismatisch, geeist oder opal
- Abdeckscheibe im natureloxiertem Aluminumrahmen gefasst
- Diverse Bauformen im Stahlblechgehäuse mit eingeschweißten Stirnseiten
- Die Vorstufe zur Reinraumleuchte verbindet Qualität und Wirtschaftlichkeit
- Die HACCP Leuchte bietet Sicherheit für IFS Bereiche der Lebensmittelindustrie
- Die protection IPA Leuchten sind als Reinraumleuchten einsetzbar

# PROTECTION

## EINBAULEUCHTEN

| Typ | protection-<br>PREMP/600<br>PREMP/625 ▶ 212 | protection-<br>PREMP/300-1200<br>PREMP/312-1250 ▶ 212 | protection-<br>PREG/600<br>PREG/625 ▶ 213 |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| **Lichttechnik** | Diffusor<br>micro-prismatisch | Diffusor<br>micro-prismatisch | Diffusor satiniert |
| **Lichtverteilung** | direkt strahlend | direkt strahlend | direkt strahlend |
| **LVK** |  |  |  |
| **Prüfzeichen** | UGR ≤ 19<br>IP 54 | UGR ≤ 19<br>IP 54 | UGR ≤ 19<br>IP 54 |
| **Montageart** | Einlegemontage,<br>Deckeneinbau-<br>Einzelmontage | Einlegemontage,<br>Deckeneinbau-<br>Einzelmontage | Einlegemontage,<br>Deckeneinbau-<br>Einzelmontage |
| **Einbautiefe** | Et 150<br>Et 250<br>Et 150 | Et 150<br>Et 250<br>Et 150 | Et 150<br>Et 250<br>Et 150 |
| **Ausschnittsmaß** | 585 x 585 | 1185 x 285 | 585 x 585 |
| **Modulmaße** | 600 x 600<br>625 x 625 | 1200 x 300<br>1250 x 312.5 | 600 x 600<br>625 x 625 |
| **LxBxH/DxH** | 597 x 597 x 89<br>622 x 622 x 89 | 1197 x 297 x 89<br>1247 x 309 x 89 | 597 x 597 x 89<br>622 x 622 x 89 |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 4300 | 4700 | 4400 |
| **Lichtfarbe** | 840 | 840 | 840 |
| **Leuchteneffizienz [lm/W]** | 130 | 142 | 132 |
| **LED-Lebensdauer** | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 |
| **Betriebsgeräte** | DALI<br>ET | DALI<br>ET | DALI<br>ET |
| **Gehäusefarbe** | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 |
| **Features** | HACCP/IFS | HACCP/IFS | HACCP/IFS |

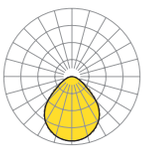
Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

| protection-<br>PREG/300-1200 ▶ 213<br>PREG/312-1250 | protection-<br>PREO/600 ▶ 214<br>PREO/625 | protection-<br>PREO/300-1200 ▶ 214<br>PREO/312-1250 |
|---|---|---|
|  |  |  |
| Diffusor satiniert | Diffusor opal | Diffusor opal |
| direkt strahlend | direkt strahlend | direkt strahlend |
|  |  |  |
| UGR ≤ 19<br>IP 54 | UGR ≤ 19<br>IP 54 | UGR ≤ 19<br>IP 54 |
| Einlegemontage,<br>Deckeneinbau-<br>Einzelmontage | Einlegemontage,<br>Deckeneinbau-<br>Einzelmontage | Einlegemontage,<br>Deckeneinbau-<br>Einzelmontage |
| Et 150<br>Et 250<br>Et 150 | Et 150<br>Et 250<br>Et 150 | Et 150<br>Et 250<br>Et 150 |
| 1185 x 285 | 585 x 585 | 1185 x 285 |
| 1200 x 300<br>1250 x 312.5 | 600 x 600<br>625 x 625 | 1200 x 300<br>1250 x 312.5 |
| 1197 x 297 x 89<br>1247 x 309 x 89 | 597 x 597 x 89<br>622 x 622 x 89 | 1197 x 297 x 89<br>1247 x 309 x 89 |
| 4700 | 4000 | 4300 |
| 840 | 840 | 840 |
| 143 | 121 | 130 |
| 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 |
| DALI<br>ET | DALI<br>ET | DALI<br>ET |
| verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 |
| HACCP/IFS | HACCP/IFS | HACCP/IFS |

# protection

## Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend





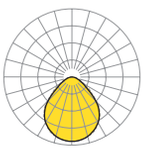
3000 UGR ≤ 19 IP 54

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| protection-PREMP/625 IP54 | LED 4300 840 | vw | ET | 622 x 622 x 89 | 7250 0014 150 | 130 | 35 | 338,10 |
| | | | DALI[1)] | 622 x 622 x 89 | 7250 0016 650 | 130 | 35 | 369,60 |

## Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend





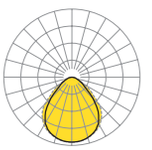
3000 UGR ≤ 19 IP 54

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| protection-PREMP/600 IP54 | LED 4300 840 | vw | ET | 597 x 597 x 89 | 7256 0014 150 | 130 | 35 | 338,10 |
| | | | DALI[1)] | 597 x 597 x 89 | 7256 0016 650 | 130 | 35 | 369,60 |

## Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend





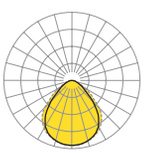
3000 UGR ≤ 19 IP 54

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| protection-PREMP/312-1250 IP54 | LED 4700 840 | vw | ET | 1247 x 309 x 89 | 7251 2034 150 | 142 | 33 | 395,90 |
| | | | DALI[1)] | 1247 x 309 x 89 | 7251 2036 650 | 142 | 33 | 427,40 |

## Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend





3000 UGR ≤ 19 IP 54

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| protection-PREMP/300-1200 IP54 | LED 4700 840 | vw | ET | 1197 x 297 x 89 | 7253 2034 150 | 142 | 33 | 395,90 |
| | | | DALI[1)] | 1197 x 297 x 89 | 7253 2036 650 | 142 | 33 | 427,40 |

## Diffusor satiniert direkt strahlend





IP 54

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| protection-PREG/625 IP54 | LED 4400 840 | vw | ET | 622 x 622 x 89 | 7250 0014 110 | 132 | 35 | 338,10 |
| | | | DALI[1)] | 622 x 622 x 89 | 7250 0016 610 | 132 | 35 | 369,60 |

## Diffusor satiniert direkt strahlend





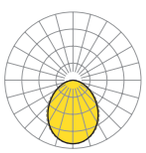
IP 54

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| protection-PREG/600 IP54 | LED 4400 840 | vw | ET | 597 x 597 x 89 | 7256 0014 110 | 132 | 35 | 338,10 |
| | | | DALI[1)] | 597 x 597 x 89 | 7256 0016 610 | 132 | 35 | 369,60 |

## Diffusor satiniert direkt strahlend





IP 54

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| protection-PREG/312-1250 IP54 | LED 4700 840 | vw | ET | 1247 x 309 x 89 | 7251 2034 110 | 143 | 33 | 395,90 |
| | | | DALI[1)] | 1247 x 309 x 89 | 7251 2036 610 | 143 | 33 | 427,40 |

## Diffusor satiniert direkt strahlend





IP 54

50000h L80/B10

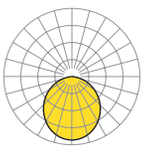
| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| protection-PREG/300-1200 IP54 | LED 4700 840 | vw | ET | 1197 x 297 x 89 | 7253 2034 110 | 143 | 33 | 395,90 |
| | | | DALI[1)] | 1197 x 297 x 89 | 7253 2036 610 | 143 | 33 | 427,40 |

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

# protection

## Diffusor opal direkt strahlend





IP 54
50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| protection-PREO/625 IP54 | LED 4000 840 | vw | ET | 622 x 622 x 89 | 7250 0014 180 | 121 | 35 | 310,80 |
| | | | DALI[1)] | 622 x 622 x 89 | 7250 0016 680 | 121 | 35 | 342,30 |

## Diffusor opal direkt strahlend





IP 54
50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| protection-PREO/600 IP54 | LED 4000 840 | vw | ET | 597 x 597 x 89 | 7256 0014 180 | 121 | 35 | 310,80 |
| | | | DALI[1)] | 597 x 597 x 89 | 7256 0016 680 | 121 | 35 | 342,30 |

## Diffusor opal direkt strahlend





IP 54
50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| protection-PREO/312-1250 IP54 | LED 4300 840 | vw | ET | 1247 x 309 x 89 | 7251 2034 180 | 130 | 33 | 368,60 |
| | | | DALI[1)] | 1247 x 309 x 89 | 7251 2036 680 | 130 | 33 | 400,10 |

## Diffusor opal direkt strahlend





IP 54
50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| protection-PREO/300-1200 IP54 | LED 4300 840 | vw | ET | 1197 x 297 x 89 | 7253 2034 180 | 130 | 33 | 368,60 |
| | | | DALI[1)] | 1197 x 297 x 89 | 7253 2036 680 | 130 | 33 | 400,10 |

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):



| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Montage* | | | | | | | |
| Befestigungs-Bügel | UBM | me | St | für PRE. LED, für verdeckt symmetrische oder ausgeschnittene Decken | 7995 0404 100 | 13,10 | 4 |
| Sicherung | SCT CLIPS | me | St | für UE, RSEX, PNE..., PRE..., PEMP/625..., PEO/625..., in sichtbaren T-Schienen-Decken | 7995 0000 100 | 3,25 | 4 |
| Werkzeug | SH 55 | sw | Polymer | Saugheber, d=55mm für glatte Diffusorscheiben, breite Bauform | 9203 0065 100 | 10,40 | 1 |





# hokal

– universelles Lichtkanalsystem

# hokal

## EINBAULEUCHTEN




▸54 ▸112

## hokal

- Lichtband-Kanal-Einbauleuchte
- Einbaulösung für Paneeldecken vorhanden
- Wahlweise mit Micro-Raster oder Diffusortechnik
- Lichtbandmontage mit optisch durchlaufendem Raster
- Pendel-, Anbau- und Einbauleuchten
- Lichtströme von 3100 bis zu 8400 Lumen

### Anwendungsbereiche

- Büroräume
- Gruppen- und Unterrichtsräume
- Behandlungsräume
- Verkaufsräume
- Rezeptionen, Schalter und Theken

# HOKAL

## EINBAULEUCHTEN

| Typ | hokal-HLEX/1200-1<br>hokal-HLEX/1500-1 ▶ 220 | hokal-HLEX/1200-2<br>hokal-HLEX/1500-2 ▶ 220 | hokal-HLEG/1200-1<br>hokal-HLEG/1500-1 ▶ 220 |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| **Lichttechnik** | Micro-Parabolraster seidenmatt | Micro-Parabolraster seidenmatt | Diffusor satiniert |
| **Lichtverteilung** | direkt strahlend | direkt strahlend | direkt strahlend |
| **LVK** |  |  |  |
| **Prüfzeichen** | 1500<br>UGR ≤ 22<br>IP 20 | 1500<br>UGR ≤ 22<br>IP 20 | UGR ≤ 25<br>IP 20 |
| **Montageart** | Deckeneinbau-Einzelmontage, Deckeneinbau-Lichtbandmontage | Deckeneinbau-Einzelmontage, Deckeneinbau-Lichtbandmontage | Deckeneinbau-Einzelmontage, Deckeneinbau-Lichtbandmontage |
| **Einbautiefe** | Et 155<br>Et 170 | Et 155<br>Et 170 | Et 155<br>Et 170 |
| **Ausschnittsmaß*** | 1176 x 74<br>1476 x 74 | 1176 x 122<br>1476 x 122 | 1176 x 74<br>1476 x 74 |
| **LxBxH/DxH** | 1176 x 84 x 76<br>1476 x 84 x 76 | 1176 x 136 x 76<br>1476 x 136 x 76 | 1176 x 84 x 76<br>1476 x 84 x 76 |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 3400–4200 | 6700–8400 | 2400–3600 |
| **Lichtfarbe** | 840 | 840 | 840 |
| **Leuchteneffizienz [lm/W]** | 118–119 | 118 | 100–104 |
| **LED-Lebensdauer** | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 |
| **Betriebsgeräte** | DALI<br>ET | DALI<br>ET | DALI<br>ET |
| **Gehäusefarbe** | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 |

* Zugüglich Stirnseiten (+ 10 mm)

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

# hokal

## Micro-Parabolraster seidenmatt direkt strahlend





1500 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| hokal-HLEX/1200-1 | LED 3400 840 | vw | ET | 1176 x 84 x 76 | 6052 1024 160 | 118 | 28 | 219,50 |
| | | | DALI[1)] | 1176 x 84 x 76 | 6052 1026 660 | 118 | 28 | 256,20 |
| hokal-HLEX/1200-2 | LED 6700 840 | vw | ET | 1176 x 136 x 76 | 6052 2024 160 | 118 | 57 | 382,20 |
| | | | DALI[1)] | 1176 x 136 x 76 | 6052 2026 660 | 118 | 57 | 419,00 |
| hokal-HLEX/1500-1 | LED 4200 840 | vw | ET | 1476 x 84 x 76 | 6052 3024 160 | 119 | 35 | 256,20 |
| | | | DALI[1)] | 1476 x 84 x 76 | 6052 3026 660 | 119 | 35 | 293,00 |
| hokal-HLEX/1500-2 | LED 8400 840 | vw | ET | 1476 x 136 x 76 | 6052 4024 160 | 118 | 71 | 440,00 |
| | | | DALI[1)] | 1476 x 136 x 76 | 6052 4026 660 | 118 | 71 | 476,70 |

## Diffusor satiniert direkt strahlend





IP 20

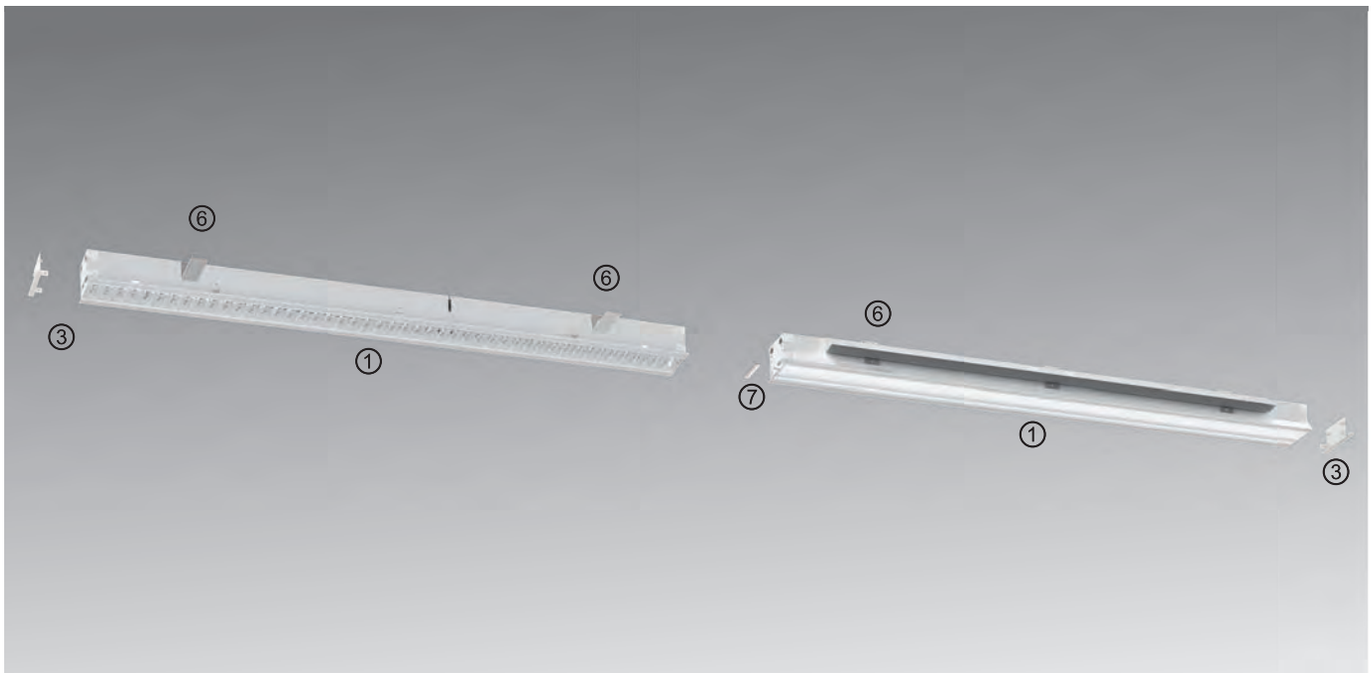
50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| hokal-HLEG/1200-1 | LED 2400 840 | vw | ET | 1176 x 84 x 76 | 6052 1024 180 | 104 | 23 | 215,30 |
| | | | DALI[1)] | 1176 x 84 x 76 | 6052 1026 680 | 104 | 23 | 252,00 |
| hokal-HLEG/1500-1 | LED 3600 840 | vw | ET | 1476 x 84 x 76 | 6052 3024 180 | 100 | 36 | 246,80 |
| | | | DALI[1)] | 1476 x 84 x 76 | 6052 3026 680 | 100 | 36 | 283,50 |

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):



# hokal Einbauleuchten Zubehör




① hokal und Durchgangs-Leitung FLVWR
③ Leuchten Stirnseiten HLES oder HLESG
⑥ Leuchten Befestigung UBD bzw. WSPHL
⑦ Diffusorverbinder Stoßleiste GSL

| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Design* | | | | | | | |
| Diffusorverbinder | GSL -1 | tz | PC | Stoßleiste für 1/.. hokal-HL..G, procube CU..G | 8460 1001 100 | 8,40 | 1 |
| Stirnseiten | hokal-HLES -1 | vw | St | für hokal HLEX -1 | 6058 1205 100 | 10,00 | 2 |
| | hokal-HLES -2 | vw | St | für hokal HLE -2 | 6058 2205 100 | 10,00 | 2 |
| | hokal-HLESG -1 | vw | St | für hokal HLEG -1 | 6058 1225 100 | 15,60 | 2 |
| *Elektrotechnik* | | | | | | | |
| Durchgangsverdrahtung | FLVWR 1500 | ws | H05V2-U | 5x1,5mm² für lichtbandfähige Anbau- und Pendel-leuchten | 1945 1580 100 | 7,20 | 1 |
| *Montage* | | | | | | | |
| Befestigungs-Bügel | UBD 74 | me | St | für hokal HLE -1, für ausgeschnittene Decken | 7995 0742 100 | 10,40 | 2 |
| | UBD 122 | me | St | für hokal HLE -2, für ausgeschnittene Decken | 7995 1222 100 | 11,20 | 2 |
| Befestigungs-Schiene | WSPHL 1200 | me | StZn | h=20-40mm für hokal HLE... in Paneeldecken | 7996 1200 100 | 34,00 | 2 |
| | WSPHL 1500 | me | StZn | h=20-40mm für hokal HLE... in Paneeldecken | 7996 1500 100 | 37,20 | 2 |
| Werkzeug | SH 55 | sw | Polymer | Saugheber, d=55mm für glatte Diffusorscheiben, breite Bauform | 9203 0065 100 | 10,40 | 1 |

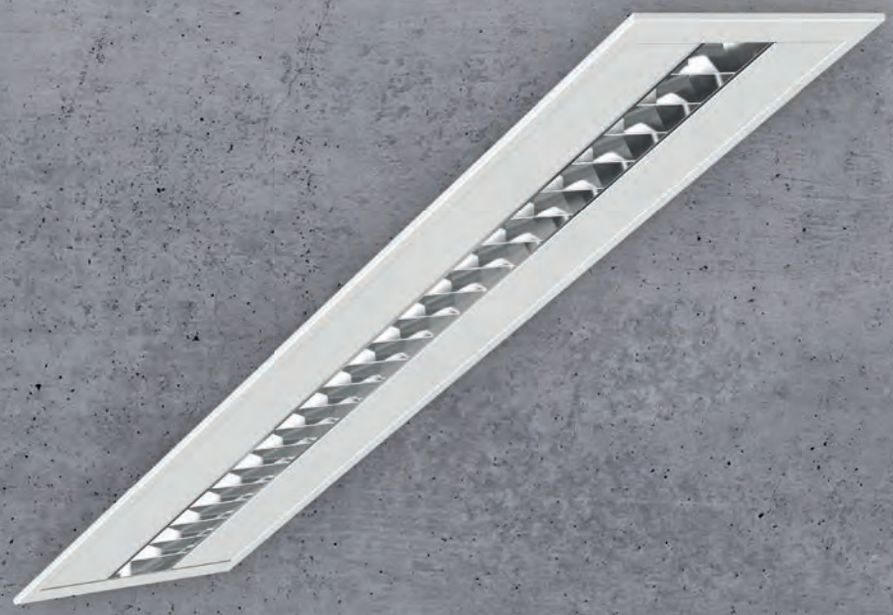

EFWI
CIMEGA
MSS
OXFORD
collocations



# RE

– Einbauleuchten in LED-Technologie

# RE
## EINBAULEUCHTEN



UGR 19 | 1000 | 147 lm/W

▸68 ▸124

## RE

- Raster-Langfeldleuchten für unterschiedliche Deckensysteme
- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze
- Robuste Leuchte passend zu cubus Anbau- und Pendelleuchten
- Bei Bedarf für den Einsatz in Paneeldecken-Systemen ausführbar

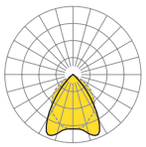
### Anwendungsbereiche

- Büroräume
- Gruppen- und Unterrichtsräume
- Konferenz- und Besprechungsräume
- Behandlungsräume
- Verkaufsräume
- Rezeptionen, Schalter und Theken

# RE

## Parabolraster seidenmatt direkt strahlend





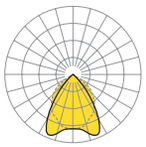
1000 10 UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RSEX/312 -1250 | LED 3100 840 | vw | ET | 1247 x 310 x 58 | 7101 0304 160 | 147 | 21 | 237,30 |
| | | | DALI[1)] | 1247 x 310 x 58 | 7101 0306 660 | 147 | 21 | 259,40 |
| | LED 4300 840 | vw | ET | 1247 x 310 x 58 | 7101 0504 160 | 139 | 31 | 237,30 |
| | | | DALI[1)] | 1247 x 310 x 58 | 7101 0506 660 | 139 | 31 | 259,40 |
| RSEX/312 -1550 | LED 3900 840 | vw | ET | 1547 x 310 x 58 | 7131 0304 160 | 147 | 26 | 276,20 |

## Parabolraster seidenmatt direkt strahlend





1000 10 UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RSEX/300 -1200 | LED 3100 840 | vw | ET | 1197 x 297 x 58 | 7161 0304 160 | 147 | 21 | 237,30 |
| | | | DALI[1)] | 1197 x 297 x 58 | 7161 0306 660 | 147 | 21 | 259,40 |
| | LED 4300 840 | vw | ET | 1197 x 297 x 58 | 7161 0504 160 | 139 | 31 | 237,30 |
| | | | DALI[1)] | 1197 x 297 x 58 | 7161 0506 660 | 139 | 31 | 259,40 |

| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Montage* | | | | | | | |
| Befestigungs-Bügel | UBB LED | me | St | für UE., RSEX, für verdeckt symmetrische und ausgeschnittene Decken | 7995 0504 100 | 8,40 | 4 |
| Sicherung | SCT CLIPS | me | St | für UE, RSEX, PNE..., PRE..., PEMP/625..., PEO/625..., in sichtbaren T-Schienen-Decken | 7995 0000 100 | 3,25 | 4 |

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

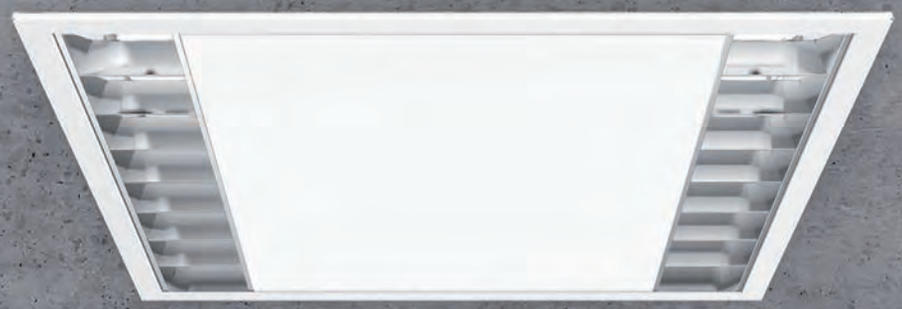




# UE

– mit sehr guter Entblendung

# UE
## EINBAULEUCHTEN



UGR 19 | 1000 | 151 lm/W

▸68 ▸130

## UE

- Quadratische Universal-Einbauleuchte
- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze
- Wirtschaftliche Einlegeleuchte mit reduziertem Montageaufwand
- Passend für Standard-Deckensysteme in unterschiedlichen Ausführungen

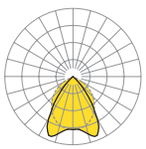
### Anwendungsbereiche

- Büroräume
- Gruppen- und Unterrichtsräume
- Konferenz- und Besprechungsräume
- Behandlungsräume
- Rezeptionen
- Schalter und Theken
- Verkaufsräume

# UE

## Parabolraster seidenmatt direkt strahlend





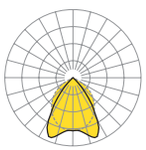
1000 10 UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UEX/625 | LED 3200 840 | vw | ET | 621,5 x 621,5 x 58 | 7602 0404 160 | 151 | 21 | 169,10 |
| | | | DALI[1)] | 621,5 x 621,5 x 58 | 7602 0406 660 | 151 | 21 | 195,30 |
| | LED 4000 840 | vw | ET | 621,5 x 621,5 x 58 | 7602 0504 160 | 144 | 29 | 169,10 |
| | | | DALI[1)] | 621,5 x 621,5 x 58 | 7602 0506 660 | 144 | 29 | 195,30 |

## Parabolraster seidenmatt direkt strahlend





1000 10 UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UEX/600 | LED 3200 840 | vw | ET | 596,5 x 596,5 x 58 | 7662 0404 160 | 151 | 21 | 169,10 |
| | | | DALI[1)] | 596,5 x 596,5 x 58 | 7662 0406 660 | 151 | 21 | 195,30 |
| | LED 4000 840 | vw | ET | 596,5 x 596,5 x 58 | 7662 0504 160 | 144 | 29 | 169,10 |
| | | | DALI[1)] | 596,5 x 596,5 x 58 | 7662 0506 660 | 144 | 29 | 195,30 |

| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Montage* | | | | | | | |
| Befestigungs-Bügel | UBB LED | me | St | für UE., RSEX, für verdeckt symmetrische und ausgeschnittene Decken | 7995 0504 100 | 8,40 | 4 |
| Sicherung | SCT CLIPS | me | St | für UE, RSEX, PNE..., PRE..., PEMP/625..., PEO/625..., in sichtbaren T-Schienen-Decken | 7995 0000 100 | 3,25 | 4 |

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):





# **WAND**- UND **STEH**LEUCHTEN

# FAMILIEN

## WAND- UND STEHLEUCHTEN

| | agila ▶ 236 | alvia ▶ 242 | smile ▶ 246 |
|---|---|---|---|
| | NEW! | | |
| |  |  |  |
| **Schutzart** | IP 20 | IP 20 | IP 40<br>IP 44 |
| **Montageart** | Wandanbau | Wandanbau, Möbelanbau | Wandanbau, Möbelanbau |
| **Lichttechnik** | Micro-Einzel-Raster mit 80° Linse | Fresnel-Linse, Diffusor geeist | Diffusor opal |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 2000–3500 | 900–2800 | 1000–2000 |
| **Lichtfarbe** | 830<br>840 | 830<br>840 | 830<br>840 |
| **Features** | | | Wippschalter |
| **Optional** | netlife ready | netlife ready | netlife ready |

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

| NEW! | | |
|---|---|---|
| **MLS** ▶ 250 | **visula** ▶ 254 | **visula** ▶ 254 |
|  |  |  |
| IP 54 | IP 20 | IP 20 |
| Anbau-Einzelmontage, Möbelanbau, Wandanbau | Wandanbau, Möbelanbau | Wandanbau, Anbau-Einzelmontage |
| Diffusor satiniert mit innenliegender Längsprismatik | Diffusor geeist | Diffusor micro-prismatisch unten / klar oben |
| 1000–1900 | 1000–2900 | 15700 |
| 830<br>840 | 830<br>840 | 840 |
| | | Steuerung, Sensor |
| netlife ready | netlife ready | netlife ready |

# **WAND**LEUCHTEN
## AUS ANDEREN KAPITELN

### Anbauleuchten

**lens pro** ▶ 134



**ilia** ▶ 140



**KL** ▶ 144



**turas** ▶ 148



NEW!

**turas** ▶ 148



NEW!

**WL** ▶ 156



**WQL** ▶ 156



### Feuchtraumleuchten

**WBLSPC** ▶ 622



**pirola** ▶ 626



**parsa** ▶ 632



**peanut** ▶ 638



NEW!

**maran** ▶ 642









# agila

– blendfreier geht nicht

# agila
## WANDLEUCHTEN



UGR 16 | 100 cd/m² | 150 lm/W | 830 840 | 30 70



Wechselbares LED-Modul.
Präzise und effiziente Lichtlenkung
durch klare 80° Linse.

### Anwendungsbereiche

- Konferenz- und Besprechungsräume
- Konzert-, Theater- und Kinosäle
- Behandlungsräume, Patientenzimmer
- Flure, Wartezonen
- Verkehrszonen



▸12 ▸84 ▸172

# agila

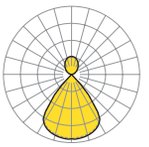
- Nahezu blendfreie Lichtlinie mit Micro-Einzel-Raster
- Direkt-/indirektstrahlend für ästhetische Wandgestaltung
- Einfache, zeitsparende Montage
- Erhältlich in einer Länge von 570 oder 1130 mm
- Hohe Qualität – Made in Germany

Video

# agila

## Micro-Einzel-Raster mit 80° Linse direkt/indirekt strahlend



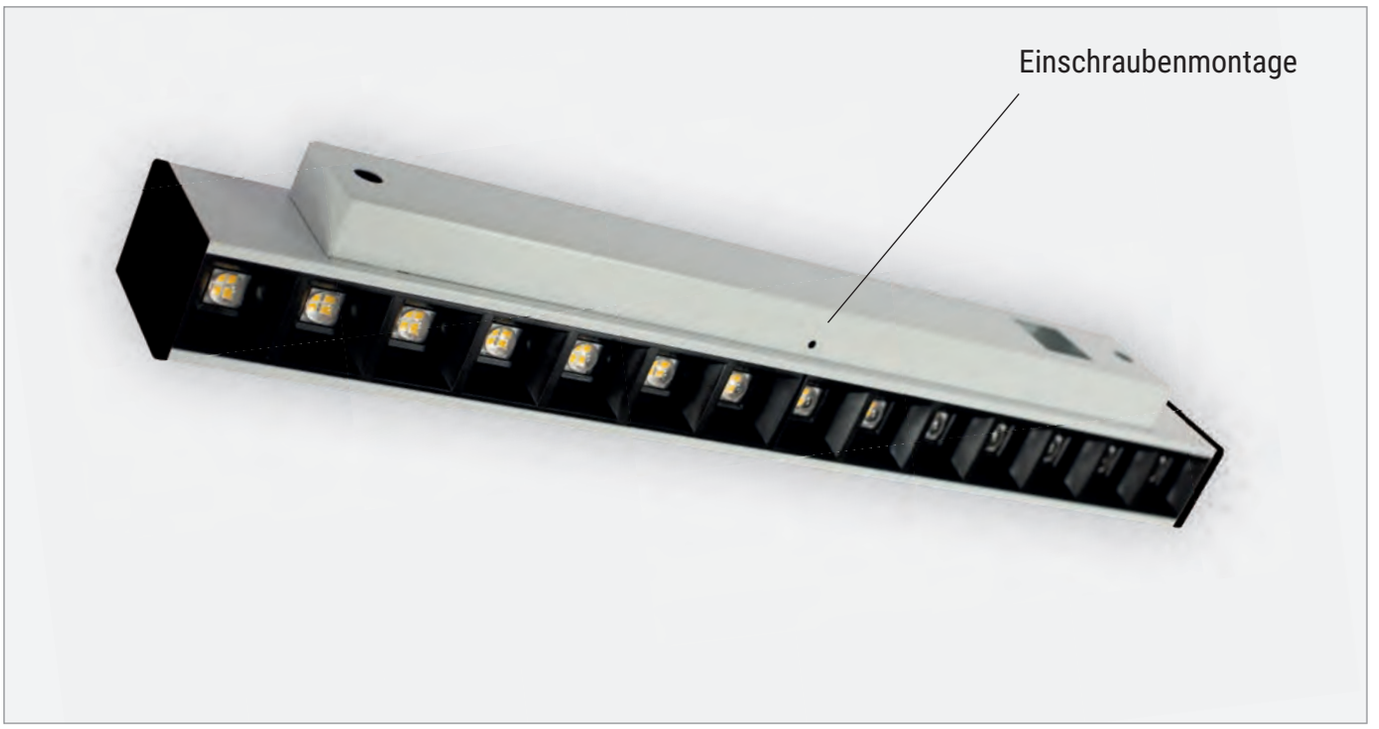


100 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| agila-AGWR/0600 | LED 2000 830 | vw | ET | 571 x 76 x 69 | 6064 1034 170 | 134 | 15 | 183,80 |
| | | | DALI[1)] | 571 x 76 x 69 | 6064 1036 670 | 134 | 15 | 220,50 |
| | | sg | ET | 571 x 76 x 69 | 6064 1034 175 | 134 | 15 | 183,80 |
| | | | DALI[1)] | 571 x 76 x 69 | 6064 1036 675 | 134 | 15 | 220,50 |
| | LED 2100 840 | vw | ET | 571 x 76 x 69 | 6064 1044 170 | 141 | 15 | 183,80 |
| | | | DALI[1)] | 571 x 76 x 69 | 6064 1046 670 | 141 | 15 | 220,50 |
| | | sg | ET | 571 x 76 x 69 | 6064 1044 175 | 141 | 15 | 183,80 |
| | | | DALI[1)] | 571 x 76 x 69 | 6064 1046 675 | 141 | 15 | 220,50 |
| agila-AGWR/1200 | LED 3300 830 | vw | ET | 1131 x 76 x 69 | 6064 2034 170 | 143 | 23 | 303,50 |
| | | | DALI[1)] | 1131 x 76 x 69 | 6064 2036 670 | 143 | 23 | 340,20 |
| | | sg | ET | 1131 x 76 x 69 | 6064 2034 175 | 143 | 23 | 303,50 |
| | | | DALI[1)] | 1131 x 76 x 69 | 6064 2036 675 | 143 | 23 | 340,20 |
| | LED 3500 840 | vw | ET | 1131 x 76 x 69 | 6064 2044 170 | 150 | 23 | 303,50 |
| | | | DALI[1)] | 1131 x 76 x 69 | 6064 2046 670 | 150 | 23 | 340,20 |
| | | sg | ET | 1131 x 76 x 69 | 6064 2044 175 | 150 | 23 | 303,50 |
| | | | DALI[1)] | 1131 x 76 x 69 | 6064 2046 675 | 150 | 23 | 340,20 |

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):









# alvia

– Lichttechnik für effiziente Beleuchtung

# alvia

## WANDLEUCHTEN



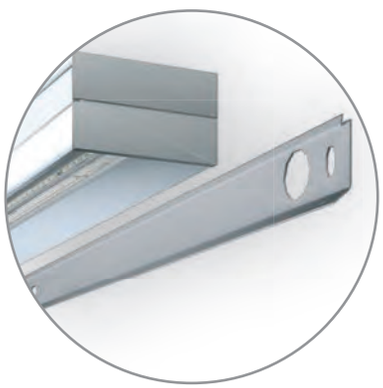
117 lm/W

830
840

▸20

## alvia

- Kompakte Wandleuchte aus hochwertigen Materialien
- Trotz kleiner Abmessungen bestechend in der Montage
- Wählbare Leistungsstufen für unterschiedliche Direkt- und Indirektanteile
- Puristisch im Design und innovativ in der Lichttechnik



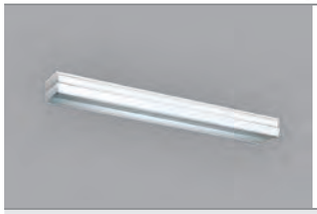
Montageplatte mit Aufnahme zum einfachen Neigungsausgleich und Ausrichtung.

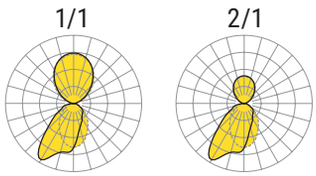
### Anwendungsbereiche

- Konferenz- und Besprechungsräume
- Konzert-, Theater- und Kinosäle
- Behandlungsräume, Patientenzimmer
- Flure, Wartezonen

# alvia

## Fresnel-Linse, Diffusor geeist direkt asymmetrisch strahlend/indirekt symmetrisch strahlend






IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| alvia-ALWFA/0300-1/1 | LED 1000 840 | aen | ET | 290 x 50 x 80 | 4221 0044 135 | 111 | 9 | 152,30 |
| | LED 900 830 | aen | ET | 290 x 50 x 80 | 4221 0054 135 | 106 | 9 | 152,30 |
| alvia-ALWFA/0300-2/1 | LED 1400 830 | aen | ET | 290 x 50 x 80 | 4221 1054 135 | 104 | 14 | 173,30 |
| | LED 1400 840 | aen | ET | 290 x 50 x 80 | 4221 1044 135 | 109 | 14 | 173,30 |
| alvia-ALWFA/0600-1/1 | LED 1900 830 | aen | ET | 570 x 50 x 80 | 4222 0054 135 | 106 | 18 | 204,80 |
| | LED 1900 840 | aen | ET | 570 x 50 x 80 | 4222 0044 135 | 111 | 18 | 204,80 |
| alvia-ALWFA/0600-2/1 | LED 2700 830 | aen | ET | 570 x 50 x 80 | 4222 1054 135 | 112 | 25 | 225,80 |
| | LED 2800 840 | aen | ET | 570 x 50 x 80 | 4222 1044 135 | 117 | 25 | 225,80 |



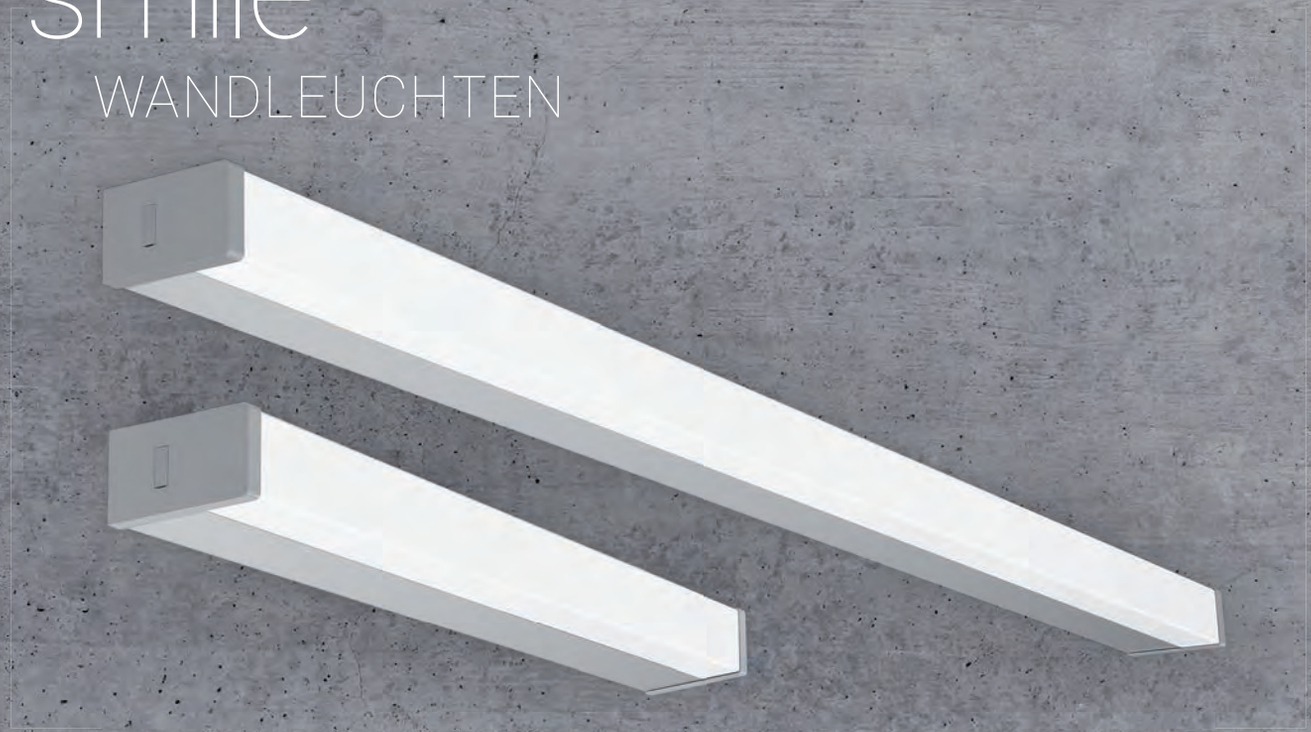


# smile

– lächeln steckt an



# smile
## WANDLEUCHTEN



121 lm/W | 830 840 | +35 °C Ta | IP44

## smile

- LED-Spiegelleuchte IP44 für Wandmontage
- Kompromisslos klassisches Design
- Diffusor aus opal satiniertem Polycarbonat
- Gehäuseunterteil aus natureloxiertem Aluminium
- Leuchtenlänge 600 oder 1160 mm



SLG-W mit Wippschalter, IP40

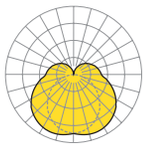
### Anwendungsbereiche

- Sanitärräume, Umkleideräume
- Patientenzimmer
- Wartezonen
- Nebenräume
- Flure und Treppenhäuser

# smile

## Diffusor opal strahlend



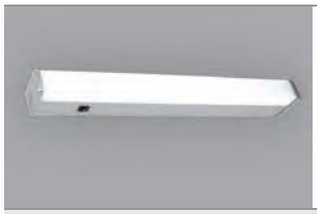


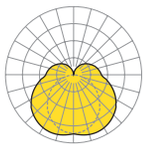
IP 44

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| smile-SLG/0600 | LED 1000 830 | aen | ET | 600 x 47 x 82 | 1616 1634 125 | 116 | 9 | 135,50 |
| | LED 1000 840 | aen | ET | 600 x 47 x 82 | 1616 1644 125 | 121 | 9 | 135,50 |
| smile-SLG/1200 | LED 2000 830 | aen | ET | 1160 x 47 x 82 | 1616 1234 125 | 116 | 18 | 196,40 |
| | LED 2000 840 | aen | ET | 1160 x 47 x 82 | 1616 1244 125 | 121 | 18 | 196,40 |

## Diffusor opal strahlend mit Wippschalter





IP 40

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| smile-SLG-W/0600 | LED 1000 830 | aen | ET | 600 x 51 x 82 | 1616 2634 125 | 116 | 9 | 141,80 |
| | LED 1000 840 | aen | ET | 600 x 51 x 82 | 1616 2644 125 | 121 | 9 | 141,80 |







# MLS

– wartungsarm und pflegeleicht

# MLS
## WANDLEUCHTEN



3000 | 138 lm/W | 3000 K 4000 K | –10°C +35°C Ta | IK06 | IP54

## MLS

- Spiegelleuchte in zeitlos klassischer Dreiecksform mit neuester Lichttechnik
- Als Wand- oder Deckenleuchte einsetzbar
- Diffusor aus opal satiniertem Polycarbonat
- Gehäuseunterteil aus hochwertigem Aluminium
- LED-Baugruppe austauschbar



Montagefreundlich:
Gehäuseprofil mit verdeckter Kabelführung

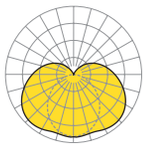
### Anwendungsbereiche

- Sanitärräume, Umkleideräume
- Patientenzimmer
- Wartezonen
- Nebenräume
- Flure und Treppenhäuser

# MLS

## Diffusor satiniert mit innenliegender Längsprismatik direkt/indirekt strahlend





3000 850°C IP 54

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MLS/0600 | LED 1000 830 | vw | ET | 600 x 81 x 91 | 1632 0634 120 | 129 | 8 | 125,00 |
| | LED 1100 840 | vw | ET | 600 x 81 x 91 | 1632 0644 120 | 136 | 8 | 125,00 |
| MLS/1200 | LED 1800 830 | vw | ET | 1160 x 81 x 91 | 1632 0234 120 | 131 | 14 | 196,40 |
| | LED 1900 840 | vw | ET | 1160 x 81 x 91 | 1632 0244 120 | 138 | 14 | 196,40 |



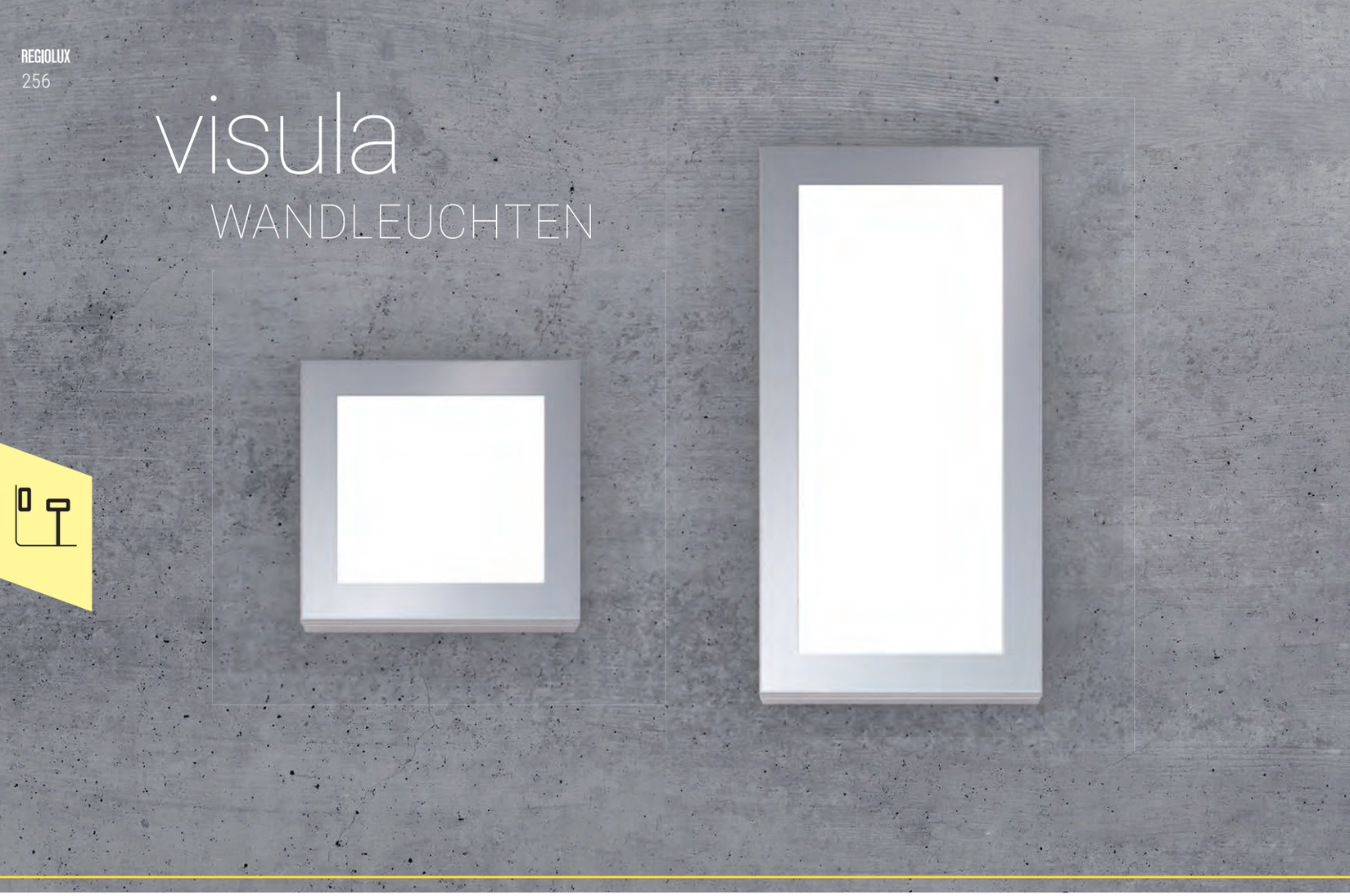


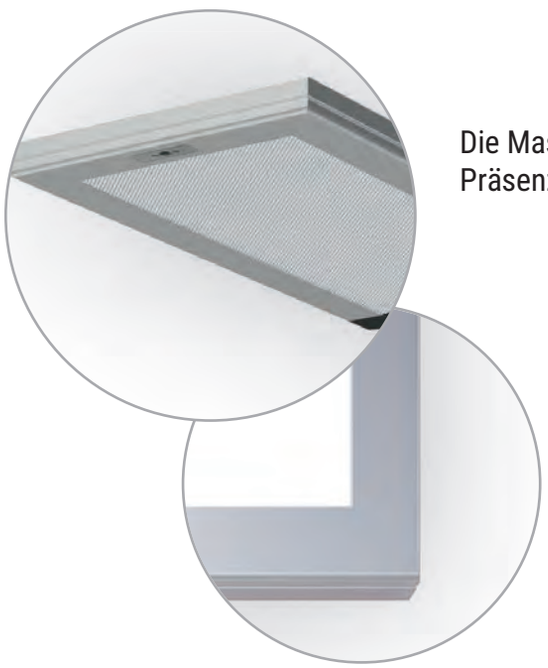
# visula

## – Funktion mit Design gestalten



# visula
## WANDLEUCHTEN





Designkonzept von BUSSE Design+Engineering.

Die Masterleuchten M5S5 sind mit einem Licht- und Präsenz-Sensor sowie einer Steuerungseinheit ausgestattet.

### Anwendungsbereiche

- Büroräume
- Konferenz- und Besprechungsräume
- Rezeptionen, Schalter und Theken
- Behandlungsräume
- Ausstellungsräume, Verkaufsräume

# STEHLEUCHTEN



3000

152 lm/W

85
15

▸34 ▸96

## visula

- LED-Stehleuchte für Officebeleuchtung
- LED-Wandleuchte für vertikale Beleuchtungsstärken
- Spitzenwerte bei der Lichtausbeute und Wirkungsgrad
- Stehleuchte Direkt- und Indirektanteil getrennt schalt- bzw. dimmbar
- Homogener Lichtaustritt durch seitliche LED-Lichteinkopplung

# VISULA

## STEH- UND WANDLEUCHTEN

| Typ | visula-VSWIG/355 ▶ X | visula-VSWIG/635 ▶ X | visula-VSSIMP ▶ X |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| **Lichttechnik** | Diffusor geeist | Diffusor geeist | Diffusor micro-prismatisch unten / klar oben |
| **Lichtverteilung** | direkt strahlend/indirekt zur Wandaufhellung | direkt strahlend/indirekt zur Wandaufhellung | direkt/indirekt strahlend |
| **LVK** |  |  |  |
| **Prüfzeichen** | IP 20 | IP 20 | 3000 IP 20 |
| **Montageart** | Wandanbau, Anbau-Einzelmontage | Wandanbau, Anbau-Einzelmontage | Standmontage |
| **LxBxH/DxH** | 355 x 330 x 42 | 635 x 330 x 42 | 680 x 330 x 1950 |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 1300 | 2600 | 15700 |
| **Lichtfarbe** | 840 | 840 | 840 |
| **Leuchteneffizienz [lm/W]** | 104 | 114 | 152 |
| **LED-Lebensdauer** | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 |
| **Betriebsgeräte** | ET | DALI ET | DALI ET Tastdim |
| **Gehäusefarbe** | silbergrau/ weißaluminium RAL 9006 | silbergrau/ weißaluminium RAL 9006 | silbergrau/ weißaluminium RAL 9006 |
| **Features** | | | Steuerung, Sensor |

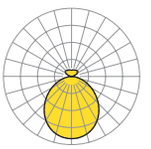
Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.



# visula

## Diffusor geeist direkt strahlend/indirekt zur Wandaufhellung





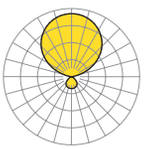
IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| visula-VSWIG/355 | LED 1300 840 | aen | ET | 355 x 330 x 42 | 4360 1034 115 | 104 | 13 | 336,00 |
| visula-VSWIG/635 | LED 2600 840 | aen | ET | 635 x 330 x 42 | 4361 1044 115 | 114 | 24 | 435,80 |
| | | | DALI[1)] | 635 x 330 x 42 | 4361 1046 615 | 114 | 24 | 472,50 |

## Diffusor micro-prismatisch unten / klar oben direkt/indirekt strahlend





3000 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| visula-VSSIMP | LED 15700 840 | aen | ET | 680 x 330 x 1950 | 4371 1304 175 | 152 | 103 | 1029,00 |
| | | | Tastdim | 680 x 330 x 1950 | 4371 1306 575 | 152 | 103 | 1092,00 |
| | | | DALI M5S5[2)] | 680 x 330 x 1950 | 4371 1308 175 | 152 | 103 | 1249,50 |

| Zubehör netlife | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| *easyM5S5* | | | | |
| LC-OM MASTER REMOTE PC KIT | Fernbedienung für die Inbetriebnahme des DALIeco (M5S5) Lichtsteuerungssystems | 8450 1041 200 | 188,00 | 1 |
| LC-OM USER REMOTE | Fernbedienung für die Bedienung des DALIeco (M5S5) Lichtsteuerungssystems | 8450 1042 100 | 79,80 | 1 |

▸694

[1)] Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

**[2)] Leuchten ausgestattet mit netlife Lichtmanagementsystem:**




Herzlich willkommen in der Hitt




# DOWNLIGHTS, STRAHLER UND STROMSCHIENEN

# FAMILIEN

## DOWNLIGHTS

| | doma ▶ 268 | relo ▶ 274 | loda ▶ 278 |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| **Schutzart** | IP 20<br>IP 54 | IP 44 | IP 44 |
| **Montageart** | Deckeneinbau-Einzelmontage | Deckeneinbau-Einzelmontage<br>Anbau-Einzelmontage | Deckeneinbau-Einzelmontage |
| **Deckensystem** | | | |
| **Lichttechnik** | Spiegel-Reflektor hochglänzend | Diffusor opal | Diffusor opal |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 1100–2900 | 1500–3000 | 1200–2600 |
| **Lichtfarbe** | 840 | 830<br>840 | 830<br>840 |
| **Features** | Notlicht | | |
| **Optional** | netlife ready | netlife ready | netlife ready |

- für Decken mit sichtbaren T-Schienen
- für verdeckt symmetrische Schienenkonstuktionen
- für ausgeschnittene Decken
- für Paneeldecken, Modul 100, 150, 200

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

| scota ▶ 282 | rotara ▶ 286 |
|---|---|
|  |  |
| IP 44 | IP 20 |
| Deckeneinbau-Einzelmontage<br>Anbau-Einzelmontage | Deckeneinbau-Einzelmontage |
|  |  |
| Diffusor opal | Reflektor facettiert hochglänzend |
| 1100–2500 | 2500–4300 |
| 830<br>840 | 830<br>840 |
| | |
| netlife ready | netlife ready |



# FAMILIEN

## STRAHLER UND STROMSCHIENEN

| | zatta ▶ 292 | emphara ▶ 298 | spotty ▶ 304 |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| **Schutzart** | IP 20 | IP 20 | IP 20 |
| **Montageart** | Stromschienenmontage | Stromschienenmontage | Stromschienenmontage |
| **Lichttechnik** | Individual.Lens.Optic | Reflektor facettiert hochglänzend | Reflektor segmentiert hochglänzend |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 6100–8000 | 2300–4100 | 2600–2700 |
| **Lichtfarbe** | 830<br>840 | 819<br>822<br>827<br>830<br>840<br>940<br>963 | 930<br>940 |
| **Features** | HACCP/IFS | | |
| **Optional** | netlife ready | netlife ready | netlife ready |

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.


AEZ
MICHELIN





# doma

– hochwertiges Downlight
für viele Einsatzbereiche

# doma

## DOWNLIGHTS



IP54 | UGR 19 | 1000 | 135 lm/W | B3

## doma

- Universelles Downlight für Deckeneinbau
- Hochwertige, sehr gut entblendete Lichttechnik
- Mit wertiger transluzenter Glasscheibe IP54
- Serienmäßig zum Durchschleifen vorbereitet
- Notlicht mit Einzelbatterie 3h



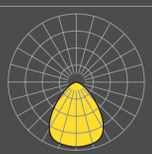
Der hochglanz stückeloxierte Reflektor aus Reinstaluminium sorgt für eine elegante Erscheinung, sowie effiziente Lichtlenkung und Entblendung.

### Anwendungsbereiche

- Büroräume
- Bibliotheken und Leseräume
- Gruppen- und Unterrichtsräume
- Konferenz- und Besprechungsräume
- Foyers und Lobbies,
- Treppenhäuser, Flure

# DOMA

## DOWNLIGHTS

| Typ | doma-DESB 195 ▶272 | doma-DESSB 195 ▶272 |
|---|---|---|
| |  |  |
| **Lichttechnik** | Spiegel-Reflektor hochglänzend | Spiegel-Reflektor hochglänzend |
| **Lichtverteilung** | direkt breitstrahlend | direkt breitstrahlend |
| **LVK** |  |  |
| **Prüfzeichen** | 1000<br>UGR ≤ 19<br>IP 20 | UGR ≤ 22<br>IP 54 |
| **Montageart** | Deckeneinbau-Einzelmontage | Deckeneinbau-Einzelmontage |
| **Einbautiefe** | Et 165<br>Et 165 | Et 165<br>Et 165 |
| **Ausschnittsmaß** | 229 | 229 |
| **LxBxH/DxH** | 246 x 117 | 246 x 117 |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 1200—2900 | 1100—2500 |
| **Lichtfarbe** | 840 | 840 |
| **Leuchteneffizienz [lm/W]** | 124—135 | 109—118 |
| **LED-Lebensdauer** | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 |
| **Betriebsgeräte** | DALI<br>ET | DALI<br>ET |
| **Gehäusefarbe** | weiß<br>kieselgrau metallic<br>RAL 7032 | weiß<br>kieselgrau metallic<br>RAL 7032 |
| **Features** | Notlicht | |

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

# doma

## Spiegel-Reflektor hochglänzend direkt breitstrahlend





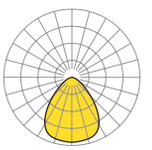
B3 1000 UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| doma-DESB 195 | LED 1200 840 | kgm | ET | 246 x 113 | 3694 0314 125 | 135 | 10 | 114,50 |
| | | ws | ET | 246 x 113 | 3694 0314 120 | 135 | 10 | 114,50 |
| | LED 1800 840 | kgm | ET | 246 x 113 | 3694 0334 125 | 124 | 16 | 125,00 |
| | | | DALI[1)] | 246 x 113 | 3694 0336 625 | 124 | 16 | 161,70 |
| | | ws | ET | 246 x 113 | 3694 0334 120 | 124 | 16 | 125,00 |
| | | | DALI[1)] | 246 x 113 | 3694 0336 620 | 124 | 16 | 161,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | 246 x 113 | 3694 0337 720 | 124 | 16 | 308,70 |
| | LED 2900 840 | kgm | ET | 246 x 117 | 3694 0354 125 | 124 | 23 | 135,50 |
| | | | DALI[1)] | 246 x 117 | 3694 0356 625 | 124 | 23 | 172,20 |
| | | ws | ET | 246 x 117 | 3694 0354 120 | 124 | 23 | 135,50 |
| | | | DALI[1)] | 246 x 117 | 3694 0356 620 | 124 | 23 | 172,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | 246 x 117 | 3694 0357 720 | 124 | 23 | 319,20 |

## Spiegel-Reflektor hochglänzend direkt breitstrahlend





UGR ≤ 22 IP 54

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| doma-DESSB 195 IP54 | LED 1100 840 | kgm | ET | 246 x 113 | 3694 1314 125 | 118 | 10 | 125,00 |
| | | ws | ET | 246 x 113 | 3694 1314 120 | 118 | 10 | 125,00 |
| | LED 1600 840 | kgm | ET | 246 x 113 | 3694 1334 125 | 109 | 16 | 135,50 |
| | | | DALI[1)] | 246 x 113 | 3694 1336 625 | 109 | 16 | 172,20 |
| | | ws | ET | 246 x 113 | 3694 1334 120 | 109 | 16 | 135,50 |
| | | | DALI[1)] | 246 x 113 | 3694 1336 620 | 109 | 16 | 172,20 |
| | LED 2500 840 | kgm | ET | 246 x 117 | 3694 1354 125 | 109 | 23 | 146,00 |
| | | | DALI[1)] | 246 x 117 | 3694 1356 625 | 109 | 23 | 182,70 |
| | | ws | ET | 246 x 117 | 3694 1354 120 | 109 | 23 | 146,00 |
| | | | DALI[1)] | 246 x 117 | 3694 1356 620 | 109 | 23 | 182,70 |

| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Montage* | | | | | | | |
| Einsatz für Paneeldecken | DES-EP 195 | vw | St | Modul 100/200 für DESB, DESSB | 3699 8300 000 | 66,20 | 1 |
| Verstärkung für Mineralfaserdecken | DES-EM 195 | me | St | für DESB, DESSB | 3699 8200 000 | 16,80 | 1 |
| | DES-EM /6 195 | me | St | für DESB, DESSB | 3699 8260 000 | 16,80 | 1 |

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

[2)]Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h: B3


BRUCHA





# relo

– einfach vielseitig

# relo
## DOWNLIGHTS




## relo

- Universelle IP44-Downlight-Familie für Deckenein- und Anbau
- Robustes Druckgussgehäuse, Treiber betriebsfähig verdrahtet
- Lichtverteilung direkt strahlend mittels opalem Diffusor
- Drei unterschiedliche Größen in zwei Lichtfarben wählbar
- Zurückgesetzte Diffusorscheibe sorgt für eine attraktive Erscheinung



Der separate Treiber ist direkt zugänglich, schnell angeschlossen und thermisch entkoppelt.



Das Zubehör DV-Box ET, ermöglicht eine schnelle und werkzeuglose Installation für ihre Durchgangsverdrahtung.

### Anwendungsbereiche

- Ruheräume und Gästezimmer
- Wellnessräume, Behandlungsräume
- Foyers und Lobbies
- Wartezonen
- Treppenhäuser, Flure

# relo

## Diffusor opal direkt breitstrahlend





IP 44

50000h L70/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| relo-RDES-O/140 | LED 1500 830 | ws | ET | 140 x 45 | 3767 1114 140 | 94 | 16 | 55,70 |
| | | | DALI[1)] | 140 x 45 | 3767 1116 640 | 94 | 16 | 114,50 |
| | LED 1500 840 | ws | ET | 140 x 45 | 3767 1104 140 | 97 | 16 | 55,70 |
| | | | DALI[1)] | 140 x 45 | 3767 1106 640 | 97 | 16 | 114,50 |
| relo-RDES-O/190 | LED 2000 830 | ws | ET | 190 x 59 | 3767 2114 140 | 93 | 21 | 66,20 |
| | | | DALI[1)] | 190 x 59 | 3767 2116 640 | 93 | 21 | 125,00 |
| | LED 2000 840 | ws | ET | 190 x 59 | 3767 2104 140 | 96 | 21 | 66,20 |
| | | | DALI[1)] | 190 x 59 | 3767 2106 640 | 96 | 21 | 125,00 |
| relo-RDES-O/230 | LED 3000 830 | ws | ET | 230 x 59 | 3767 3114 140 | 94 | 31 | 92,40 |
| | | | DALI[1)] | 230 x 59 | 3767 3116 640 | 94 | 31 | 151,20 |
| | LED 3000 840 | ws | ET | 230 x 59 | 3767 3104 140 | 97 | 31 | 92,40 |
| | | | DALI[1)] | 230 x 59 | 3767 3106 640 | 97 | 31 | 151,20 |

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Elektrotechnik* | | | | | | | |
| Durchgangsverdrahtung | DV-BOX ET ET/ETM | sw | Mix | DV-BOX ET/ ETM für lowea, panella, loda, scota und relo | 7991 0001 100 | 5,15 | 1 |
| *Montage* | | | | | | | |
| Befestigung-Decke | RDES-AR 190 | vw | St | Anbaurahmen für relo 190 | 3767 9001 100 | 64,60 | 1 |
| | RDES-AR 230 | vw | St | Anbaurahmen für relo 230 | 3767 9002 100 | 64,60 | 1 |





# loda

– Harmonie in Form und Licht



# loda

## DOWNLIGHTS



IP44 ≥80 CRI 124 lm/W

## loda

- Downlight-Familie für Deckeneinbau in IP44
- Robustes Druckgussgehäuse, mit Treiber betriebsfähig verdrahtet
- Lichtverteilung direkt strahlend mittels opalem Diffusor
- Lichtfarbe wahlweise warmweiß oder neutralweiß
- Pragmatische und wirtschaftliche Lösung für Erschließungsräume



Der separate Treiber ist direkt zugänglich, schnell angeschlossen und thermisch entkoppelt.



Das Zubehör DV-Box ET, ermöglicht eine schnelle und werkzeuglose Installation für ihre Durchgangsverdrahtung.

### Anwendungsbereiche

- Ruheräume und Gästezimmer
- Wellnessräume, Behandlungsräume
- Foyers und Lobbies
- Wartezonen
- Treppenhäuser, Flure
- Schulen

# loda

## Diffusor opal direkt breitstrahlend





UGR ≤ 25 IP 44

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| loda-LDESO | LED 1200 830 | ws | ET | 204 x 74 | 3767 0214 140 | 102 | 12 | 72,50 |
| | LED 1400 840 | ws | ET | 204 x 74 | 3767 0204 140 | 124 | 12 | 72,50 |
| | LED 2200 830 | ws | ET | 204 x 74 | 3767 0114 140 | 88 | 25 | 72,50 |
| | | | DALI[1)] | 204 x 74 | 3767 0116 640 | 88 | 25 | 109,20 |
| | LED 2600 840 | ws | ET | 204 x 74 | 3767 0104 140 | 106 | 25 | 72,50 |
| | | | DALI[1)] | 204 x 74 | 3767 0106 640 | 106 | 25 | 109,20 |

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Elektrotechnik* | | | | | | | |
| Durchgangsverdrahtung | DV-BOX ET ET/ETM | sw | Mix | DV-BOX ET/ ETM für lowea, panella, loda, scota und relo | 7991 0001 100 | 5,15 | 1 |



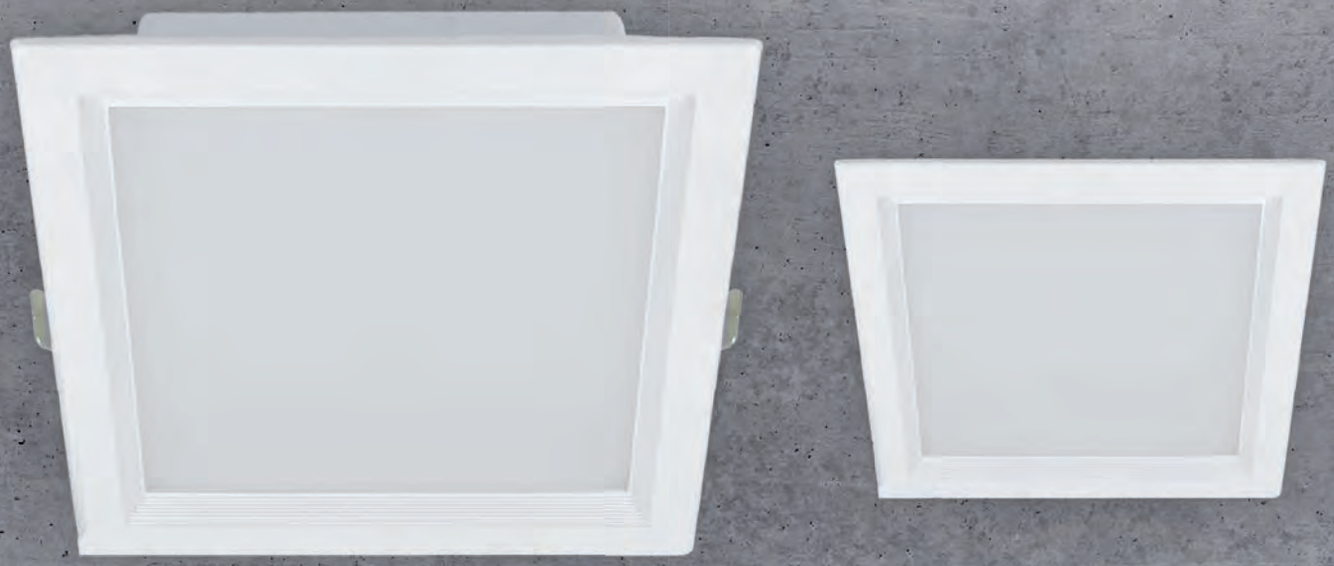




# scota

– robust und talentiert

# scota
## DOWNLIGHTS



IP44

99 lm/W

## scota

- Universelle quadratische IP44 Downlight-Familie für Deckenein- und Anbau
- Robustes Druckgussgehäuse, mit Treiber betriebsfähig verdrahtet
- Lichtverteilung direkt strahlend mittels opalem Diffusor
- Zwei unterschiedliche Größen und Lichtfarben wählbar
- Zurückgesetzte Diffusorscheibe sorgt für eine attraktive Erscheinung



Der separate Treiber ist direkt zugänglich, schnell angeschlossen und thermisch entkoppelt.



Das Zubehör DV-Box ET, ermöglicht eine schnelle und werkzeuglose Installation für ihre Durchgangsverdrahtung.

### Anwendungsbereiche

- Ruheräume und Gästezimmer
- Wellnessräume, Behandlungsräume
- Foyers und Lobbies
- Wartezonen
- Treppenhäuser, Flure
- Schulen

# scota

## Diffusor opal direkt breitstrahlend





IP 44

50000h L70/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| scota-SDES-O/120 | LED 1100 830 | ws | ET | 120 x 120 x 53 | 3767 6224 140 | 93 | 12 | 63,00 |
| | LED 1200 840 | ws | ET | 120 x 120 x 53 | 3767 6214 140 | 96 | 12 | 63,00 |
| scota-SDES-O/220 | LED 2500 830 | ws | ET | 220 x 220 x 76 | 3767 6124 140 | 97 | 25 | 84,00 |
| | | | DALI[1)] | 220 x 220 x 76 | 3767 6126 640 | 97 | 25 | 134,40 |
| | LED 2500 840 | ws | ET | 220 x 220 x 76 | 3767 6114 140 | 99 | 26 | 84,00 |
| | | | DALI[1)] | 220 x 220 x 76 | 3767 6116 640 | 99 | 26 | 134,40 |

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Elektrotechnik* | | | | | | | |
| Durchgangsverdrahtung | DV-BOX ET ET/ETM | sw | Mix | DV-BOX ET/ ETM für lowea, panella, loda, scota und relo | 7991 0001 100 | 5,15 | 1 |
| *Montage* | | | | | | | |
| Befestigung-Decke | SDES-AR 220 | vw | St | Anbaurahmen für scota 220 | 3767 9000 100 | 71,40 | 1 |







# rotara

– Vielfalt bei Einbaustrahlern

# rotara

## DOWNLIGHTS





UGR 16 | 3000 | 114 lm/W

## rotara

- Einbau-Strahler für ausgeschnittene Decken
- Hochwertige Reflektoren in 30°, 40°, 60° mit MIRO-SILVER® Beschichtung
- UGR ≤ 19 gemäß DIN-EN 12464-1
- Wahlweise rund oder quadratisch in zwei Baugrößen
- Hohe Flexibilität und Beweglichkeit durch kardanische Aufhängung

### Anwendungsbereiche

- Büroräume
- Ruheräume und Gästezimmer
- Ausstellungsräume
- Bewirtungsräume
- Konzert-, Theater- und Kinosäle
- Rezeptionen, Schalter und Theken
- Verkaufsräume

# ROTARA

## STRAHLER UND STROMSCHIENEN

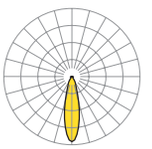
| Typ | rotara-ROET/144<br>rotara-ROET/160 ▶ 290 | rotara-ROEQT/144<br>rotara-ROEQT/160 ▶ 290 |
|---|---|---|
| |  |  |
| **Lichttechnik** | Reflektor facettiert<br>hochglänzend | Reflektor facettiert<br>hochglänzend |
| **Lichtverteilung** | direkt tiefstrahlend | direkt tiefstrahlend |
| **LVK** |  |  |
| **Ausstrahlungswinkel** | 30 ° | 30 ° |
| **Prüfzeichen** | 3000<br>UGR ≤ 16<br>IP 20 | 3000<br>UGR ≤ 16<br>IP 20 |
| **Montageart** | Deckeneinbau-<br>Einzelmontage | Deckeneinbau-<br>Einzelmontage |
| **Einbautiefe** | Et 140 | Et 140 |
| **Ausschnittsmaß** | 120<br>170 | 135 x 135<br>160 x 155 |
| **LxBxH/DxH** | 138 x 94<br>182 x 119 | 151 x 151 x 94<br>175 x 175 x 119 |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 2500–4300 | 2500–4300 |
| **Lichtfarbe** | 830<br>840 | 830<br>840 |
| **Leuchteneffizienz [lm/W]** | 109–114 | 109–114 |
| **LED-Lebensdauer** | 50000h L80/B50 | 50000h L80/B50 |
| **Betriebsgeräte** | DALI<br>ET | DALI<br>ET |
| **Gehäusefarbe** | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 |

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

# rotara

## Reflektor facettiert hochglänzend direkt tiefstrahlend





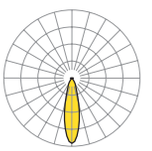
3000 UGR ≤ 16 IP 20

50000h L80/B50

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| rotara-ROET/144 | LED 2500 830 | vw | ET | 138 x 94 | 3757 0034 130 | 109 | 23 | 185,90 |
| | | | DALI[1)] | 138 x 94 | 3757 0036 630 | 109 | 23 | 251,00 |
| | LED 2600 840 | vw | ET | 138 x 94 | 3757 0044 130 | 114 | 23 | 185,90 |
| | | | DALI[1)] | 138 x 94 | 3757 0046 630 | 114 | 23 | 251,00 |
| rotara-ROET/160 | LED 4100 830 | vw | ET | 182 x 119 | 3757 0054 130 | 114 | 36 | 206,90 |
| | | | DALI[1)] | 182 x 119 | 3757 0056 630 | 114 | 36 | 272,00 |
| | LED 4300 840 | vw | ET | 182 x 119 | 3757 0064 130 | 121 | 36 | 206,90 |
| | | | DALI[1)] | 182 x 119 | 3757 0066 630 | 121 | 36 | 272,00 |

## Reflektor facettiert hochglänzend direkt tiefstrahlend





3000 UGR ≤ 16 IP 20

50000h L80/B50

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| rotara-ROEQT/144 | LED 2500 830 | vw | ET | 151 x 151 x 94 | 3758 0034 130 | 109 | 23 | 185,90 |
| | | | DALI[1)] | 151 x 151 x 94 | 3758 0036 630 | 109 | 23 | 251,00 |
| | LED 2600 840 | vw | ET | 151 x 151 x 94 | 3758 0044 130 | 114 | 23 | 185,90 |
| | | | DALI[1)] | 151 x 151 x 94 | 3758 0046 630 | 114 | 23 | 251,00 |
| rotara-ROEQT/160 | LED 4100 830 | vw | ET | 175 x 175 x 119 | 3758 0054 130 | 114 | 36 | 206,90 |
| | | | DALI[1)] | 175 x 175 x 119 | 3758 0056 630 | 114 | 36 | 272,00 |
| | LED 4300 840 | vw | ET | 175 x 175 x 119 | 3758 0064 130 | 121 | 36 | 206,90 |
| | | | DALI[1)] | 175 x 175 x 119 | 3758 0066 630 | 121 | 36 | 272,00 |

| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Lichttechnik* | | | | | | | |
| Reflektor | R 30°-110/144 | aeh | Al | Wechselreflektor hochglanz facettiert, Ausstrahlungswinkel 30°, für EMTT/110, ROE./144 | 3750 0004 130 | 14,20 | 1 |
| | R 40°-110/144 | aes | Al | Wechselreflektor hochglanz facettiert, Ausstrahlungswinkel 40°, für EMTT/110, ROE./144 | 3750 4014 140 | 14,20 | 1 |
| | R 60°-160 | aes | Al | Wechselreflektor matt segmentiert, Ausstrahlungswinkel 60°, für ROE./160 | 3750 5014 140 | 14,20 | 1 |

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):








# zatta

– mit diesem Lichtfloß
reiten Sie auf der Erfolgswelle

# zatta
## STRAHLER




## zatta

- Grazil leichte Allgemeinbeleuchtung
- Hervorragend für niedrige Montagehöhen
- Lichtverteillung von breit- über extrem extra breit- bis doppelt asymmetrisch strahlend
- Leistungsstufen von 6100 bis 8000 Lumen



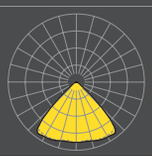
Besticht durch eine geringe Bauhöhe.

### Anwendungsbereiche

- Verkaufsräume
- Archive und Lagerräume
- Produktionshallen für Lebensmittel
- Ausstellungsräume
- Rezeptionen, Schalter und Theken

# ZATTA

## STRAHLER UND STROMSCHIENEN

| Typ | zatta-ZTTAXB ▶ 296 | zatta-ZTTAB ▶ 296 | zatta-ZTTADA ▶ 297 |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| **Lichttechnik** | Individual.Lens.Optic | Individual.Lens.Optic | Individual.Lens.Optic |
| **Lichtverteilung** | direkt extrem breitstrahlend | direkt breitstrahlend | direkt doppelt asymmetrisch strahlend |
| **LVK** |  |  |  |
| **Prüfzeichen** | UGR ≤ 25<br>IP 20 | UGR ≤ 22<br>IP 20 | UGR ≤ 22<br>IP 20 |
| **Minimale Umgebungstemperatur** | 10 °C | 10 °C | 10 °C |
| **Maximale Umgebungstemperatur** | 35 °C | 35 °C | 35 °C |
| **Montageart** | Drei-Phasen-Stromschiene | Drei-Phasen-Stromschiene | Drei-Phasen-Stromschiene |
| **LxBxH/DxH** | 617 x 175 x 32<br>617 x 119 x 32 | 617 x 175 x 32<br>617 x 119 x 32 | 617 x 175 x 32<br>617 x 119 x 32 |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 6100–8000 | 6100–7900 | 6200–8000 |
| **Lichtfarbe** | 830<br>840 | 830<br>840 | 830<br>840 |
| **Leuchteneffizienz [lm/W]** | 150–161 | 149–160 | 151–162 |
| **LED-Lebensdauer** | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 |
| **Betriebsgeräte** | DALI<br>ET | DALI<br>ET | DALI<br>ET |
| **Gehäusefarbe** | verkehrsweiß RAL 9016<br>silbergrau/<br>weißaluminium RAL 9006 | verkehrsweiß RAL 9016<br>silbergrau/<br>weißaluminium RAL 9006 | verkehrsweiß RAL 9016<br>silbergrau/<br>weißaluminium RAL 9006 |
| **Features** | HACCP/IFS | HACCP/IFS | HACCP/IFS |

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

# zatta

## Individual.Lens.Optic direkt extrem breitstrahlend





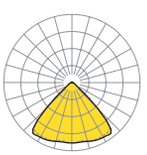
IP 20

50000h L80/B10 (Tq 35°C)

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| zatta-ZTTAXB-2 | LED 6100 830 | vw | ET | 617 x 119 x 32 | 4123 1034 130 | 144 | 43 | 223,70 |
| | | | DALI[1)] | 617 x 119 x 32 | 4123 1036 630 | 144 | 43 | 255,20 |
| | | sg | ET | 617 x 119 x 32 | 4123 1034 135 | 144 | 43 | 223,70 |
| | | | DALI[1)] | 617 x 119 x 32 | 4123 1036 635 | 144 | 43 | 255,20 |
| | LED 6600 840 | vw | ET | 617 x 119 x 32 | 4123 1044 130 | 154 | 43 | 223,70 |
| | | | DALI[1)] | 617 x 119 x 32 | 4123 1046 630 | 154 | 43 | 255,20 |
| | | sg | ET | 617 x 119 x 32 | 4123 1044 135 | 154 | 43 | 223,70 |
| | | | DALI[1)] | 617 x 119 x 32 | 4123 1046 635 | 154 | 43 | 255,20 |
| zatta-ZTTAXB-3 | LED 7400 830 | vw | ET | 617 x 175 x 32 | 4123 0014 130 | 150 | 49 | 260,40 |
| | | | DALI[1)] | 617 x 175 x 32 | 4123 0016 630 | 150 | 49 | 291,90 |
| | | sg | ET | 617 x 175 x 32 | 4123 0014 135 | 150 | 49 | 260,40 |
| | | | DALI[1)] | 617 x 175 x 32 | 4123 0016 635 | 150 | 49 | 291,90 |
| | LED 8000 840 | vw | ET | 617 x 175 x 32 | 4123 0024 130 | 161 | 49 | 260,40 |
| | | | DALI[1)] | 617 x 175 x 32 | 4123 0026 630 | 161 | 49 | 291,90 |
| | | sg | ET | 617 x 175 x 32 | 4123 0024 135 | 161 | 49 | 260,40 |
| | | | DALI[1)] | 617 x 175 x 32 | 4123 0026 635 | 161 | 49 | 291,90 |

## Individual.Lens.Optic direkt breitstrahlend





IP 20

50000h L80/B10 (Tq 35°C)

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| zatta-ZTTAB-2 | LED 6100 830 | vw | ET | 617 x 119 x 32 | 4123 1034 120 | 143 | 43 | 223,70 |
| | | | DALI[1)] | 617 x 119 x 32 | 4123 1036 620 | 143 | 43 | 255,20 |
| | | sg | ET | 617 x 119 x 32 | 4123 1034 125 | 143 | 43 | 223,70 |
| | | | DALI[1)] | 617 x 119 x 32 | 4123 1036 625 | 143 | 43 | 255,20 |
| | LED 6500 840 | vw | ET | 617 x 119 x 32 | 4123 1044 120 | 154 | 43 | 223,70 |
| | | | DALI[1)] | 617 x 119 x 32 | 4123 1046 620 | 154 | 43 | 255,20 |
| | | sg | ET | 617 x 119 x 32 | 4123 1044 125 | 154 | 43 | 223,70 |
| | | | DALI[1)] | 617 x 119 x 32 | 4123 1046 625 | 154 | 43 | 255,20 |
| zatta-ZTTAB-3 | LED 7400 830 | vw | ET | 617 x 175 x 32 | 4123 0014 120 | 149 | 49 | 260,40 |
| | | | DALI[1)] | 617 x 175 x 32 | 4123 0016 620 | 149 | 49 | 291,90 |
| | | sg | ET | 617 x 175 x 32 | 4123 0014 125 | 149 | 49 | 260,40 |
| | | | DALI[1)] | 617 x 175 x 32 | 4123 0016 625 | 149 | 49 | 291,90 |
| | LED 7900 840 | vw | ET | 617 x 175 x 32 | 4123 0024 120 | 160 | 49 | 260,40 |
| | | | DALI[1)] | 617 x 175 x 32 | 4123 0026 620 | 160 | 49 | 291,90 |
| | | sg | ET | 617 x 175 x 32 | 4123 0024 125 | 160 | 49 | 260,40 |
| | | | DALI[1)] | 617 x 175 x 32 | 4123 0026 625 | 160 | 49 | 291,90 |

## Individual.Lens.Optic direkt doppelt asymmetrisch strahlend

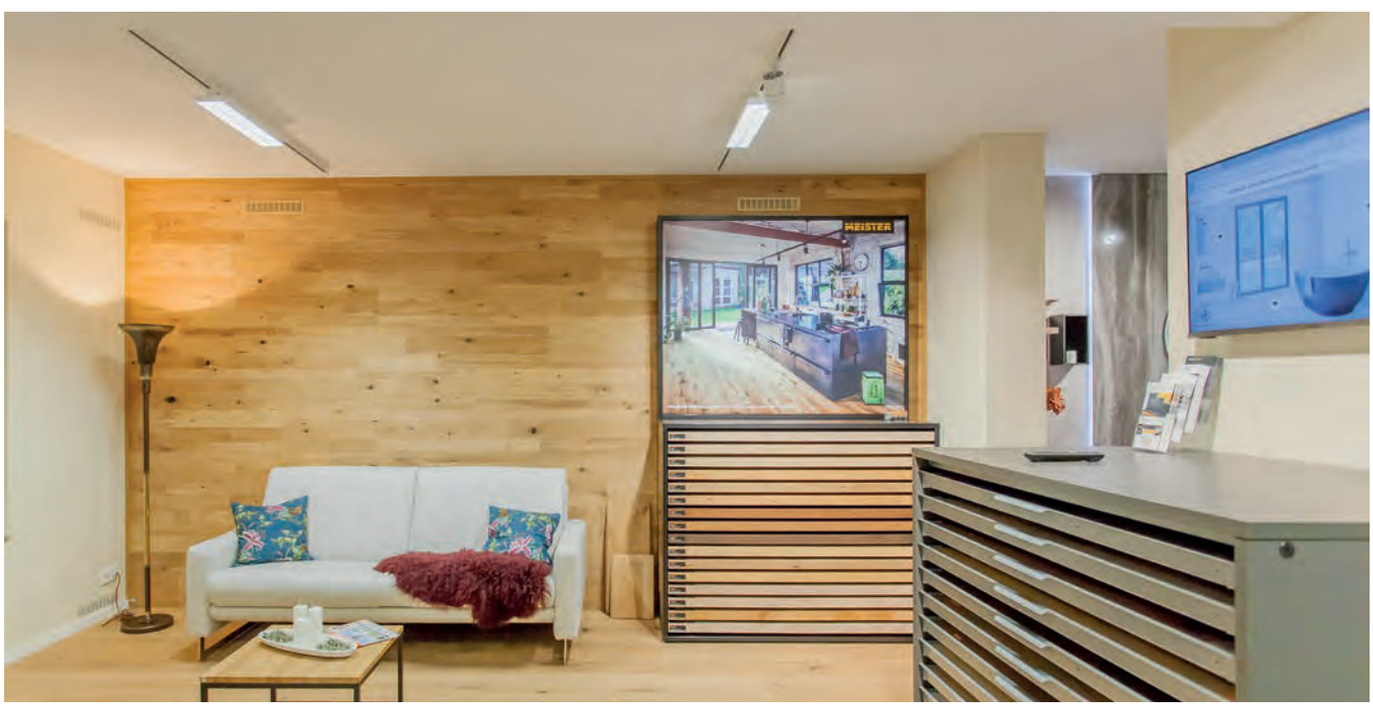




IP 20

50000h L80/B10 (Tq 35°C)

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| zatta-ZTTADA-2 | LED 6200 830 | vw | ET | 617 x 119 x 32 | 4123 1034 110 | 145 | 43 | 223,70 |
| | | | DALI[1)] | 617 x 119 x 32 | 4123 1036 610 | 145 | 43 | 255,20 |
| | | sg | ET | 617 x 119 x 32 | 4123 1034 115 | 145 | 43 | 223,70 |
| | | | DALI[1)] | 617 x 119 x 32 | 4123 1036 615 | 145 | 43 | 255,20 |
| | LED 6600 840 | vw | ET | 617 x 119 x 32 | 4123 1044 110 | 155 | 43 | 223,70 |
| | | | DALI[1)] | 617 x 119 x 32 | 4123 1046 610 | 155 | 43 | 255,20 |
| | | sg | ET | 617 x 119 x 32 | 4123 1044 115 | 155 | 43 | 223,70 |
| | | | DALI[1)] | 617 x 119 x 32 | 4123 1046 615 | 155 | 43 | 255,20 |
| zatta-ZTTADA-3 | LED 7500 830 | vw | ET | 617 x 175 x 32 | 4123 0014 110 | 151 | 49 | 260,40 |
| | | | DALI[1)] | 617 x 175 x 32 | 4123 0016 610 | 151 | 49 | 291,90 |
| | | sg | ET | 617 x 175 x 32 | 4123 0014 115 | 151 | 49 | 260,40 |
| | | | DALI[1)] | 617 x 175 x 32 | 4123 0016 615 | 151 | 49 | 291,90 |
| | LED 8000 840 | vw | ET | 617 x 175 x 32 | 4123 0024 110 | 162 | 49 | 260,40 |
| | | | DALI[1)] | 617 x 175 x 32 | 4123 0026 610 | 162 | 49 | 291,90 |
| | | sg | ET | 617 x 175 x 32 | 4123 0024 115 | 162 | 49 | 260,40 |
| | | | DALI[1)] | 617 x 175 x 32 | 4123 0026 615 | 162 | 49 | 291,90 |




| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Montage* | | | | | | | |
| Werkzeug | ZTTA-ERW | vw | St | für zatta zur Demontage an DPSN | 4123 9000 100 | 7,90 | 1 |

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):


HAIBIKE
YAMAHA
SRSUNTOUR
XCT30




# emphara

– wirkungsvolle Inszenierung

# emphara

## STRAHLER



UGR 16 | 3000 | 830 840 | 819 822 827 | 940 963 | 120 lm/W



Hochwertige Reflektoren (Abstrahlwinkel 30°,40°,60°).
In 7 unterschiedlichen Lichtfarben mit CRI Werten
bis ≥ 80 oder ≥ 90.

3-Phasen Adapter für ET und DALI.
Flexibel einsetzbar, 350° dreh- und 90° schwenkbar.

### Anwendungsbereiche

- Verkaufsräume
- Ausstellungsräume
- Bewirtungsräume
- Ruheräume und Gästezimmer
- Konzert-, Theater- und Kinosäle
- Rezeptionen, Schalter und Theken



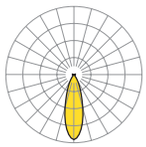
# emphara

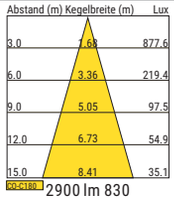
- LED-Stromschienen-Strahler mit hochwertigen Reflektoren mit MIRO-SILVER® Beschichtung
- 7 unterschiedliche Lichtfarben und CRI Werte größer 80 oder größer 90
- Schlüssiges und schlichtes Design in weiß, silber und schwarz
- Flexibel einsetzbar weil 350° dreh- und 90° schwenkbar

# emphara Standardlichtfarben

## Reflektor facettiert hochglänzend direkt tiefstrahlend








UGR ≤ 19 **IP 20**

50000h L80/B50

| Typ | Bestückung | α | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| emphara-EMTT/110 | LED 2900 830 | 30 | vw | ET | 110 x 180 x 254 | 3751 1014 130 | 116 | 25 | 177,50 |
| | | | | DALI[1)] | 110 x 180 x 254 | 3751 1016 630 | 116 | 25 | 278,30 |
| | | | sw | ET | 110 x 180 x 254 | 3751 1014 134 | 116 | 25 | 177,50 |
| | | | | DALI[1)] | 110 x 180 x 254 | 3751 1016 634 | 116 | 25 | 278,30 |
| | | | sg | ET | 110 x 180 x 254 | 3751 1014 135 | 116 | 25 | 177,50 |
| | | | | DALI[1)] | 110 x 180 x 254 | 3751 1016 635 | 116 | 25 | 278,30 |
| | LED 3000 840 | 30 | vw | ET | 110 x 180 x 254 | 3751 1024 130 | 120 | 25 | 177,50 |
| | | | | DALI[1)] | 110 x 180 x 254 | 3751 1026 630 | 120 | 25 | 278,30 |
| | | | sw | ET | 110 x 180 x 254 | 3751 1024 134 | 120 | 25 | 177,50 |
| | | | | DALI[1)] | 110 x 180 x 254 | 3751 1026 634 | 120 | 25 | 278,30 |
| | | | sg | ET | 110 x 180 x 254 | 3751 1024 135 | 120 | 25 | 177,50 |
| | | | | DALI[1)] | 110 x 180 x 254 | 3751 1026 635 | 120 | 25 | 278,30 |
| | LED 3900 830 | 30 | vw | ET | 110 x 180 x 254 | 3751 2014 130 | 108 | 36 | 197,40 |
| | | | | DALI[1)] | 110 x 180 x 254 | 3751 2016 630 | 108 | 36 | 282,50 |
| | | | sw | ET | 110 x 180 x 254 | 3751 2014 134 | 108 | 36 | 197,40 |
| | | | | DALI[1)] | 110 x 180 x 254 | 3751 2016 634 | 108 | 36 | 282,50 |
| | | | sg | ET | 110 x 180 x 254 | 3751 2014 135 | 108 | 36 | 197,40 |
| | | | | DALI[1)] | 110 x 180 x 254 | 3751 2016 635 | 108 | 36 | 282,50 |
| | LED 4100 840 | 30 | vw | ET | 110 x 180 x 254 | 3751 2024 130 | 114 | 36 | 197,40 |
| | | | | DALI[1)] | 110 x 180 x 254 | 3751 2026 630 | 114 | 36 | 282,50 |
| | | | sw | ET | 110 x 180 x 254 | 3751 2024 134 | 114 | 36 | 197,40 |
| | | | | DALI[1)] | 110 x 180 x 254 | 3751 2026 634 | 114 | 36 | 282,50 |
| | | | sg | ET | 110 x 180 x 254 | 3751 2024 135 | 114 | 36 | 197,40 |
| | | | | DALI[1)] | 110 x 180 x 254 | 3751 2026 635 | 114 | 36 | 282,50 |

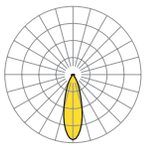
[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

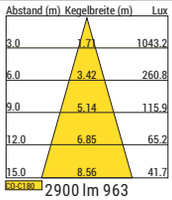


# emphara spezielle Lichtfarben

## Reflektor facettiert hochglänzend direkt tiefstrahlend








3000 UGR ≤ 16 IP 20

50000h L80/B50

| Typ | Bestückung | α | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| emphara-EMTT/110 | LED 2300 822 | 30 | vw | ET | 110 x 180 x 254 | 3751 2044 130 | 64 | 36 | 240,50 |
| | | | sw | ET | 110 x 180 x 254 | 3751 2044 134 | 64 | 36 | 240,50 |
| | | | sg | ET | 110 x 180 x 254 | 3751 2044 135 | 64 | 36 | 240,50 |
| | LED 2400 819 | 30 | vw | ET | 110 x 180 x 254 | 3751 2034 130 | 67 | 36 | 240,50 |
| | | | sw | ET | 110 x 180 x 254 | 3751 2034 134 | 67 | 36 | 240,50 |
| | | | sg | ET | 110 x 180 x 254 | 3751 2034 135 | 67 | 36 | 240,50 |
| | LED 2700 940 | 30 | vw | ET | 110 x 180 x 254 | 3751 2054 130 | 75 | 36 | 240,50 |
| | | | sw | ET | 110 x 180 x 254 | 3751 2054 134 | 75 | 36 | 240,50 |
| | | | sg | ET | 110 x 180 x 254 | 3751 2054 135 | 75 | 36 | 240,50 |
| | LED 2900 963 | 30 | vw | ET | 110 x 180 x 254 | 3751 2064 130 | 97 | 29 | 240,50 |
| | | | sw | ET | 110 x 180 x 254 | 3751 2064 134 | 97 | 29 | 240,50 |
| | | | sg | ET | 110 x 180 x 254 | 3751 2064 135 | 97 | 29 | 240,50 |
| | LED 3700 827 | 30 | vw | ET | 110 x 180 x 254 | 3751 2074 130 | 103 | 36 | 240,50 |
| | | | sw | ET | 110 x 180 x 254 | 3751 2074 134 | 103 | 36 | 240,50 |
| | | | sg | ET | 110 x 180 x 254 | 3751 2074 135 | 103 | 36 | 240,50 |



| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Lichttechnik* | | | | | | | |
| Reflektor | R 30°-110/144 | aeh | Al | Wechselreflektor hochglanz facettiert, Ausstrahlungswinkel 30°, für EMTT/110, ROE./144 | 3750 0004 130 | 14,20 | 1 |
| | R 40°-110/144 | aes | Al | Wechselreflektor hochglanz facettiert, Ausstrahlungswinkel 40°, für EMTT/110, ROE./144 | 3750 4014 140 | 14,20 | 1 |
| | R 60°-110/144 | aes | Al | Wechselreflektor matt segmentiert, Ausstrahlungswinkel 60°, für EMTT/110 | 3750 0004 160 | 14,20 | 1 |


Roberland



# spotty

– hochwertig, farbtreu und kompakt

# spotty
## STRAHLER



UGR 16 | ≥90 CRI | 113 lm/W

## spotty

- Stromschienen-Strahler mit hochwertigen Reflektoren in MIRO-SILVER®
- Geeignet für universelle 3-Phasen-Stromschienen-Systeme
- Kompaktes Design mit sehr guter Farbwiedergabe (CRI 90)
- Treiber thermisch getrennt für lange Lebensdauer
- Flexibel einsetzbar, 350° dreh- und 90° schwenkbar

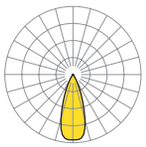
### Anwendungsbereiche

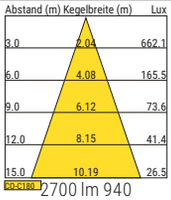
- Verkaufsräume
- Ausstellungsräume
- Bewirtungsräume
- Ruheräume und Gästezimmer
- Konzert-, Theater- und Kinosäle
- Rezeptionen, Schalter und Theken

# spotty

## Reflektor segmentiert hochglänzend direkt tiefstrahlend








UGR ≤ 16 IP 20

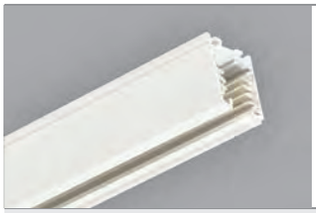
50000h L80/B50

| Typ | Bestückung | α | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| spotty-SYTT | LED 2600 930 | 36 | vw | ET | 75 x 201 x 182 | 3759 1014 130 | 108 | 24 | 156,50 |
| | | | sw | ET | 75 x 201 x 182 | 3759 1014 134 | 108 | 24 | 156,50 |
| | | | sg | ET | 75 x 201 x 182 | 3759 1014 135 | 108 | 24 | 156,50 |
| | LED 2700 940 | 36 | vw | ET | 75 x 201 x 182 | 3759 1024 130 | 113 | 24 | 156,50 |
| | | | sw | ET | 75 x 201 x 182 | 3759 1024 134 | 113 | 24 | 156,50 |
| | | | sg | ET | 75 x 201 x 182 | 3759 1024 135 | 113 | 24 | 156,50 |



# Zubehör 3~Stromschiene DPSN ET + DALI

## DPSN



7-polig IP 20

| Typ | Farbe | Material | Details | Maße | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DPSN-1000 | ws | Al | 3~, max. 16A, +DALI, L=1000mm | 1000 x 31.4 x 37.8 | 3764 4100 100 | 37,80 | 1 |
| | sw | Al | 3~, max. 16A, +DALI, L=1000mm | 1000 x 31.4 x 37.8 | 3764 4100 104 | 37,80 | 1 |
| | sg | Al | 3~, max. 16A, +DALI, L=1000mm | 1000 x 31.4 x 37.8 | 3764 4100 105 | 37,80 | 1 |
| DPSN-2000 | ws | Al | 3~, max. 16A, +DALI, L=2000mm | 2000 x 31.4 x 37.8 | 3764 4200 100 | 72,50 | 1 |
| | sw | Al | 3~, max. 16A, +DALI, L=2000mm | 2000 x 31.4 x 37.8 | 3764 4200 104 | 72,50 | 1 |
| | sg | Al | 3~, max. 16A, +DALI, L=2000mm | 2000 x 31.4 x 37.8 | 3764 4200 105 | 72,50 | 1 |
| DPSN-3000 | ws | Al | 3~, max. 16A, +DALI, L=3000mm | 3000 x 31.4 x 37.8 | 3764 4300 100 | 109,20 | 1 |
| | sw | Al | 3~, max. 16A, +DALI, L=3000mm | 3000 x 31.4 x 37.8 | 3764 4300 104 | 109,20 | 1 |
| | sg | Al | 3~, max. 16A, +DALI, L=3000mm | 3000 x 31.4 x 37.8 | 3764 4300 105 | 109,20 | 1 |
| DPSN-4000 | ws | Al | 3~, max. 16A, +DALI, L=4000mm | 4000 x 31.4 x 37.8 | 3764 4400 100 | 147,00 | 1 |
| | sw | Al | 3~, max. 16A, +DALI, L=4000mm | 4000 x 31.4 x 37.8 | 3764 4400 104 | 147,00 | 1 |
| | sg | Al | 3~, max. 16A, +DALI, L=4000mm | 4000 x 31.4 x 37.8 | 3764 4400 105 | 147,00 | 1 |

| | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tragschiene | DPSN-ADA | ws | PC | DPSN-DALI-Adapter, 5-polig | 3764 4022 100 | 17,30 | 1 |
| | DPSN-AET | ws | PC | DPSN-ET-Adapter, 3-polig | 3764 4023 100 | 14,70 | 1 |
| | DPSN-AK | ws | Al | Abhängeklammer für DPSN | 3764 4011 105 | 6,60 | 1 |
| | DPSN-CS | sg | Mix | Seilabhängung für DPSN, bis ca. 15kg, L=100mm-5200mm | 3764 4009 115 | 24,20 | 1 |
| | DPSN-DB | sg | Al | Deckenbefestigung für DPSN | 3764 4008 105 | 3,50 | 1 |
| | DPSN-DH | ws | St | Deckenhaken für DPSN | 3764 4021 100 | 4,20 | 1 |
| | | sg | St | Deckenhaken für DPSN | 3764 4021 105 | 4,10 | 1 |
| | DPSN-EK | ws | Polymer | Endkappe für DPSN | 3764 4007 100 | 2,10 | 1 |
| | | sw | Polymer | Endkappe für DPSN | 3764 4007 104 | 2,00 | 1 |
| | DPSN-ESL | ws | PC | Einspeisung für DPSN, links | 3764 4002 100 | 18,90 | 1 |
| | | sw | PC | Einspeisung für DPSN, links | 3764 4002 104 | 18,90 | 1 |
| | DPSN-ESM | ws | PC | Einspeisung für DPSN, mittig | 3764 4003 100 | 39,90 | 1 |
| | | sw | PC | Einspeisung für DPSN, mittig | 3764 4003 104 | 39,90 | 1 |
| | DPSN-ESR | ws | PC | Einspeisung für DPSN, rechts | 3764 4001 100 | 18,90 | 1 |
| | | sw | PC | Einspeisung für DPSN, rechts | 3764 4001 104 | 18,90 | 1 |
| | DPSN-KE | ws | PC | Kupplung für DPSN, elektrisch | 3764 4004 100 | 12,60 | 1 |
| | | sw | PC | Kupplung für DPSN, elektrisch | 3764 4004 104 | 12,60 | 1 |
| | DPSN-KF | ws | PC | Kupplung multiflex für DPSN, 0°-360°, horizontal und vertikal | 3764 4006 100 | 52,00 | 1 |
| | | sw | PC | Kupplung multiflex für DPSN, 0°-360°, horizontal und vertikal | 3764 4006 104 | 52,00 | 1 |
| | DPSN-KM | ws | PC | Kupplung für DPSN, mechanisch | 3764 4005 100 | 8,00 | 1 |
| | | sw | PC | Kupplung für DPSN, mechanisch | 3764 4005 104 | 8,00 | 1 |
| | DPSN-KTIL | ws | PC | Kupplung für DPSN, innen links | 3764 4018 100 | 64,10 | 1 |
| | | sw | PC | Kupplung für DPSN, innen links | 3764 4018 104 | 64,10 | 1 |
| | DPSN-KTIR | ws | PC | Kupplung für DPSN, innen rechts | 3764 4015 100 | 64,10 | 1 |
| | | sw | PC | Kupplung für DPSN, innen rechts | 3764 4015 104 | 64,10 | 1 |
| | DPSN-KWA | ws | PC | Kupplung für DPSN, links | 3764 4017 100 | 48,80 | 1 |
| | | sw | PC | Kupplung für DPSN, links | 3764 4017 104 | 48,80 | 1 |
| | DPSN-KWI | ws | PC | Kupplung für DPSN, rechts | 3764 4014 100 | 48,80 | 1 |
| | | sw | PC | Kupplung für DPSN, rechts | 3764 4014 104 | 48,80 | 1 |
| | DPSN-KX | ws | PC | Kupplung für DPSN, 7-polig | 3764 4019 100 | 80,90 | 1 |
| | | sw | PC | Kupplung für DPSN, 7-polig | 3764 4019 104 | 76,70 | 1 |
| | DPSN-LBW | sw | St | Leiter Schneidwerkzeug für DPSN | 3764 4010 100 | 113,40 | 1 |
| | DPSN-SV | ws | Al | Schienenverbinder für DPSN | 3764 4012 105 | 14,10 | 1 |
| | DPSN-TSB | ws | Al | Tragschienenbefestigung für DPSN | 3764 4020 100 | 8,90 | 1 |

DPSN-ADA



DPSN-AET



DPSN-AK



DPSN-CS



DPSN-DB



DPSN-DH



DPSN-EK



DPSN-ESL



DPSN-ESM



DPSN-ESR



DPSN-KE



DPSN-KF



DPSN-KM



DPSN-KTIL



DPSN-KTIR



DPSN-KWA



DPSN-KWI



DPSN-KX



DPSN-LBW



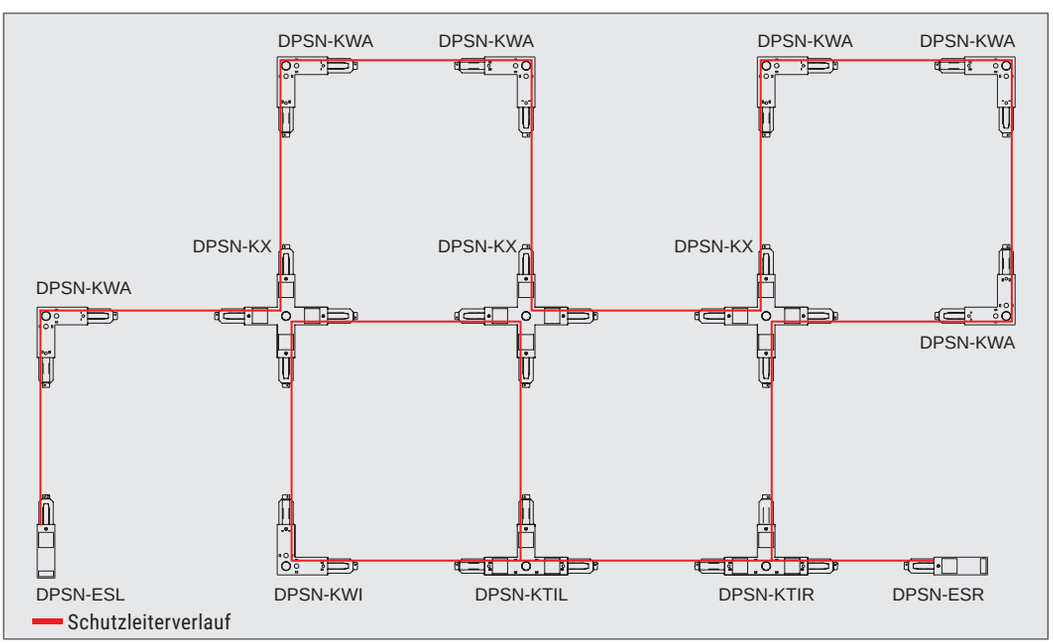
DPSN-SV



DPSN-TSB



## DPSN-Verbindungsschema



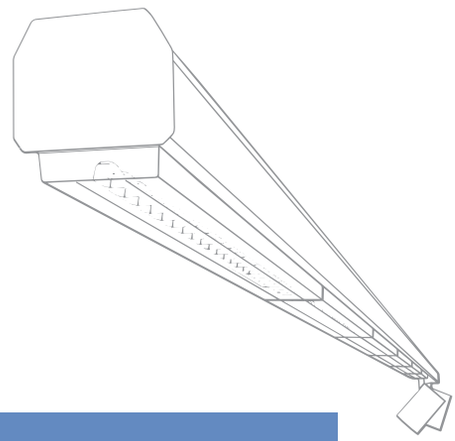


# **LICHTBAND**SYSTEME





# LICHTBANDSYSTEME
## ÜBERBLICK SDT/SRT



Kompetenz im Lichtbandsystem ..... 314
Systemübersicht SDT- und SRT-Lichtband ..... 316
Infos auf Abruf ..... 318
In 3 schnellen Schritten zum individuellen Lichtband ..... 322
SDT – das universelle Lichtbandsystem ..... 324
Leuchten für Tragschienenmontage ..... 562

## SDT

Highlights + Gestaltungsfreiräume ..... 326
Anwendungsbereiche ..... 328
Wegweiser SDT-Planung ..... 330
Systemübersicht ..... 332

**IP20/IP40 ..... 334**
**SDT-Tragschiene ..... 336**
**Zubehör ..... 344**
Lichtbandzusammenstellung IP20/IP40 ..... 346
**Geräteträger ..... 348**
Individual.Lens.Optic ..... 352
Linear.Lens.Profil ..... 362
Diffusoren ..... 370
**Funktionsmodule ..... 376**
Lichtmanagement netlife ..... 378
Stromschiene SDGD ..... 386
Blindabdeckungen ..... 387
**Sanierung ..... 390**

**IP54 ..... 392**
**SDT-Tragschiene ..... 394**
**Zubehör ..... 396**
Lichtbandzusammenstellung IP54 ..... 398
**Geräteträger ..... 400**
Individual.Lens.Optic ..... 402
Diffusoren ..... 408
**Funktionsmodule ..... 410**
Lichtmanagement netlife ..... 411
Blindabdeckungen ..... 414
SRT – das flexible Lichtbandsystem ..... 416

## SRT

Highlights + Planungsfreiräume ..... 418
Anwendungsbereiche ..... 420
Wegweiser SRT-Planung ..... 422
Systemübersicht ..... 424

**IP20/IP40 ..... 426**
**SRT-Tragschiene ..... 428**
Planungskonzepte ..... 432
**Zubehör ..... 440**
Lichtbandzusammenstellung IP20/IP40 ..... 442
**Geräteträger ..... 444**
Central.Line.Optic ..... 450
Individual.Lens.Optic ..... 466
Diffusoren ..... 482
**Funktionsmodule ..... 488**
Lichtmanagement netlife ..... 490
Sicherheitsleuchte safe ..... 502
Strahler spotty-maxi ..... 506
Flächenleuchte zatta ..... 508
Stromschiene SRGD ..... 509
Blindabdeckungen ..... 510

**IP54 ..... 512**
**SRT-Tragschiene ..... 514**
**Zubehör ..... 516**
Lichtbandzusammenstellung IP54 ..... 518
**Geräteträger ..... 520**
Central.Line.Optic ..... 522
Individual.Lens.Optic ..... 536
Diffusor ..... 548
**Funktionsmodule ..... 550**
Lichtmanagement netlife ..... 551
Sicherheitsleuchte safe ..... 559
Blindabdeckungen ..... 561



# KOMPETENZ
## IM LICHTBANDSYSTEM

Die mehr als 35-jährige Erfolgsgeschichte unserer Schnellmontagesysteme setzt sich zusammen aus Kontinuität und Alltagstauglichkeit – immer mit dem Anspruch auf der Höhe der Zeit zu bleiben.

Die Komponenten des Baukastens Lichtbandsystem werden kontinuierlich weiterentwickelt, um veränderten Anforderungen zu entsprechen und neue Technologien zu nutzen. Diese nachhaltige Strategie zahlt sich bei Modernisierung, Sanierung oder Umrüstung von Bestandsanlagen aus.

# SDT

## Das universelle Lichtband

- Seit Jahrzehnten ständig weiterentwickeltes Schnellmontage-Lichtbandsystem
- Effizienz, Lichttechnik und Lichtmanagement – die Basics universell lösen
- Sanierungslösungen leicht umsetzbar
- Sie haben die Wahl – variabel oder fix im Modul
- Schutzart IP20 bis IP54 mit D-Zeichen – gerüstet für alle Herausforderungen
- SDT-Match – sportlich ehrgeizig beim Dauereinsatz (siehe Seite 588)

# SRT NEW!

## Das flexible Lichtband

- Spitze bei Lichtstrom und Effizienzen bis 196 lm/W
- Central.Line.Optic – Lichttechnik für Bestwerte in der Linie
- Mehr Modullängen – 100 % variabel in IP20 und IP54
- Funktionsmodule – Licht für Akzente und Sicherheit
- *netlife*-Lichtmanagement – skalierbar in easy, flex oder pro
- 3 Gehäusefarben für designorientierte Projekte
- Ideale Lichtfarben definierbar für eine eindrucksvolle Wirkung

# STECKBRIEF

## LICHTBANDSYSTEME

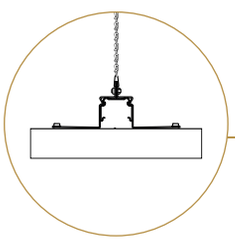
| | Gehäuse-farbe | Schutz-arten | Durch-verdrahtungen | Positionierung: Geräte-träger | Positionierung: Modullängen | Lumen-pakete (lm) | Effizienzen (lm/W) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SDT** universell | VW RAL 9016 | IP20<br>IP40<br>IP54 | 5 polig<br>7 polig | fix | /1500 | 4.000–18.000 | 176–146 (186*) |
| | | | | variabel IP20 | /1500<br>/2250 | 5.000–15.000 | 181–167 |
| **SRT** flexibel NEW! | VW RAL 9016<br>sg RAL 9006<br>SW RAL 9005 | IP20<br>IP40<br>IP54 | 7 polig<br>11 polig<br>BTO | fix | /0750<br>/1500<br>/2250 | **Standard** 4.000–21.000<br>**High Performance** 5.000–22.000 | 193–163<br>196–173 |
| | | | | 100% variabel in IP20 + IP54 | | | |

ETM DALI DALI 2 DT8 IoT UGR 19 BAP

# Systemlösungen universell oder maximal flexibel

| Umgebungs-temperatur | Optiken | Lichtfarben | Farb-wiedergabe | Notlicht-systeme | Funktionsmodule | Anwen-dungen |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ta<br>–20 bis +45 °C | *Individual.Lens.Optic*<br>Einzellinse<br>*Linear.Lens.Profil*<br>Linearlinse<br>Diffusoren | 4000K | ≥80 CRI | B3<br>ZB | Lichtmanagement ***netlife***<br>Stromschiene ***SDGD***<br>Blindabdeckung ***SDB***. | |
| Ta<br>–20 bis +50 °C | *Central.Line.Optic*<br>Einzellinse<br>*Individual.Lens.Optic*<br>Einzellinse<br>Diffusoren | 3000K<br>4000K<br>6500K<br>BTO* | ≥80 CRI<br>≥90 CRI | B3<br>ZB | Lichtmanagement ***netlife***<br>Stromschiene ***SRGD***<br>Strahler ***spotty-maxi***<br>Flächenleuchte ***zatta***<br>Sicherheitsleuchte ***safe***<br>Blindabdeckung ***SRB***. | |

*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.

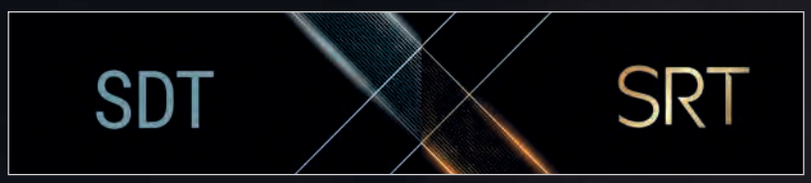


## WEITER DENKEN

Leuchten für die Schienenmontage siehe Seite 562

# INFOS AUF ABRUF

## LICHTBANDSYSTEME




Lichtbandsysteme Kurzübersicht
SDT SRT

Gesamtkatalog Kapitel
SDT SRT

Broschüre SRT-Lichtbandsystem
SRT




Lichtmanagement Anwendungshandbücher

Hier finden Sie alle Informationen für den optimalen Einsatz unserer Schienensysteme im direkten Zugriff von der Homepage über QR-Codes.

Homepage Lichtbandsystem
SDT SRT

Montagevideo
SDT SRT

Lichtband Konfigurator
SDT SRT

**coming soon!**

Videotutorials
SRT

# ANWENDUNGSSCHWERPUNKTE



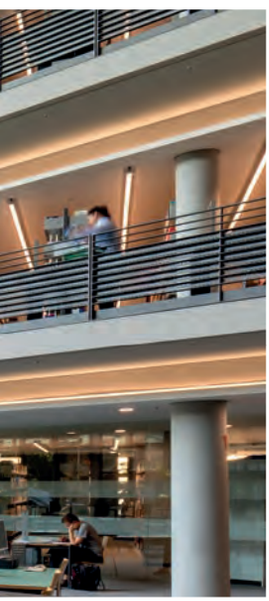






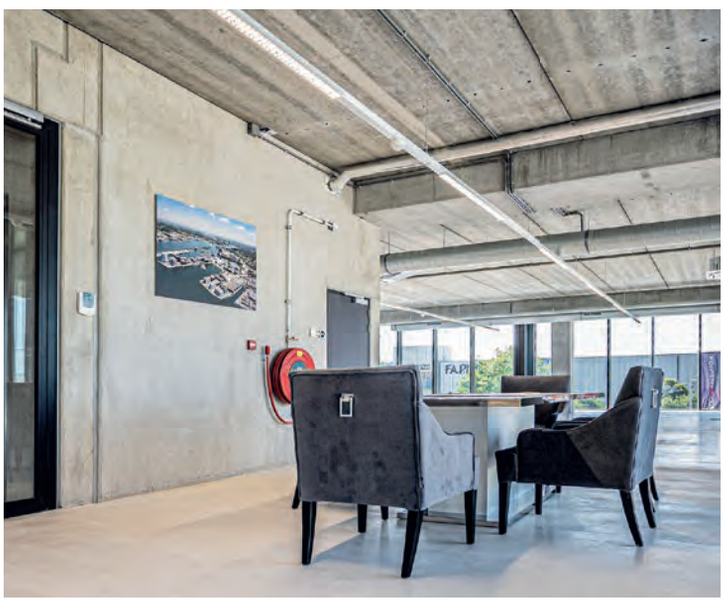
Logistik Industrie Retail Bildung Office



## Service

Auf Ihrem Weg zur neuen Beleuchtung erarbeiten wir für Sie die ideale Lichtplanung. Ist das Lichtkonzept mit Lichtmanagement ausgestattet, sind Programmierung und Inbetriebnahme unser Serviceangebot. Auch für Finanzierungsangelegenheiten sind wir offen. Sprechen Sie uns an!





# IN 3 SCHNELLEN SCHRITTEN
## ZUM INDIVIDUELLEN LICHTBAND



**SDT**







**SRT**





# FLEXIBEL + ZUKUNFTSSICHER

## 1 Zubehör

- Seit Jahrzehnten bewährtes Montagesystem
- An Herausforderungen gewachsene Flexibilität
- Intuitive und werkzeuglose Klickmontage

## 2 Tragschiene

- Vorbereitet für Vernetzung und Notlicht
- Durchgangsverdrahtung mit Schnellmontage-Stecker/-Buchse
- Alle Schutzarten mit einer Tragschiene

## 3 Wechselbare LED-Geräteträger

- Volle Bandbreite an Optiken und Lichttechniken
- Standard- und High Performance-Leistungsspektrum
- Funkionsmodule für zahlreiche Zusatzfunktionen


SDT




# SDT

## Das universelle Lichtband



# SDT

SDT

+ Universelles Lichtbandsystem mit der Produktvielfalt für Standardanwendungen

+ Seit Jahrzehnten ständig weiterentwickelt

+ Sanierungslösungen leicht umsetzbar

+ 16 anwendungsoptimierte Optiken und 3 Lichttechniken

+ Plug & Play: Schnelle werkzeuglose Montage durch Klick-System, in IP20 und IP54

+ Lichtmanagement und Notlicht sorgen für maßgeschneiderte Beleuchtung

+ Bei projektspezifischen Anforderungen bieten wir eine verlängerte Garantie und Lebensdauer an

# GESTALTUNGS FREIRÄUME

1 Tragschiene



1 Gehäusefarbe

VW
RAL 9016

3 Schutzarten

IP20 IP40 IP54

3 Durchverdrahtungen

5 x 1,5 | 5 x 2,5 | 7 x 2,5

2 Montagearten



2 Geräteträger-Modullängen

/1500 | SDT-Match/2250 ▸ 588

Positionierung der Geräteträger


f x


variabel

3 Optiken


*Individual.Lens.Optic*
Einzellinse, 3-reihig


*Linear.Lens.Profil*
Linearlinse


Diffusoren

16 Lichtverteilungen



...

∞ Lumenpakete

4.000–18.000 lm

2 Lichtfarben

4000K


HCL

Farbwiedergabe

≥80
CRI

5 Schaltungsarten

ET | ETM | DALI | DALI 2 | DT8

2 Notlichtsysteme

B3 | ZB

3 Funktionsmodule


Lichtmanagement
*netlife*


Stromschiene
*SDGD*


Blindabdeckung
*SDB.*

SDT

# HIGHLIGHTS ANWENDUNGSBEREICHE

# SDT

Das SDT-Lichtband zeigt seine Stärken in der Produktvielfalt für Standardanwendungen. Lange Jahre im Einsatz gereift, ist es mit den Anforderungen aus der Praxis stetig gewachsen. Mit diesen Vorzügen sind insbesondere Sanierungslösungen keine Herausforderung.

**SDT steht für universelle Lichtbandlösungen**





## LOGISTIK

- Hocheffiziente Lichtversorgung im Arbeitsbereich: 16 Lichttechniken bis 18.000lm
- Lange Lebensdauer für harte Bedingungen, z.B. Wärmestau unter Hallendächern bis + 45°
- Standard oder Großverpackungen für eine effiziente Montage
- Sicheres und komfortables Arbeiten durch netlife Lichtmanagement



## INDUSTRIE

- Beste Sehbedingungen und hohe Ausfallsicherheit trotz extremer Bedingungen wie Staub und Feuchtigkeit
- Ideal für Kühlhäuser – Schutzart IP54, Temperaturen bis zu -20° Grad und dabei HACCP/IFS-konform
- Human-Centric-Lighting: Licht für Menschen - erhöht die Produktivität
- Plug and Play-Geräteträger im Modul /1500: fix und IP20 variabel einsetzbar
- Flexibilität durch einstellbare Lichtströme (Multilumen-Treiber)



## RETAIL

- Perfekte Ausleuchtung für eine gelunge Warenpräsentaion: einfach und doppelt asymmetrische Lichttechniken
- Geräteträger mit 3-Phasen-Stromschiene: Akzent- und Allgemeinbeleuchtung optimal ausführen
- Homogene Diffusoren mit indirekten Lichtanteil für ein gutes Raumgefühl
- Einsatz in der Getränke- und Lebensmittelindustrie - IFS/HACCP-konform



## BILDUNG

- Vielfältige Lichttechniken für die breiten Anforderungen in Bildungseinrichtungen
- variable Farbtemperaturen und Lichtszenen mit tunable-White-Technik
- Typische Lichtband-Anordnung schnell und einfach realisiert
- Clevere Notlicht Ausführungen erhöhen die Sicherheit im Objekt

SDT



## OFFICE

- Lichtbänder für Büroräume im Loftstil
- Bildschirmarbeitsplatztauglich mit optimaler Entblendung (UGR ≤19) gemäß DIN EN 12464-1
- Abgestimmtes Licht für Büro- und Nebenräume
- Mit intelligenten Systemen zu jeder Zeit das richtige Licht



## SPORT ▶ 588

- Ballwurfsicher nach DIN VDE 0710 Teil 13, DIN 18032-3
- Lichtstark und hocheffizient bis 181 lm/W
- Optimale Lichtverhältnisse durch flexible Einsätze
- Alle Befestigungsvarianten für den Hallensport
- Sicherheit inklusive: Integrierte Notlichtfunktion

# WEGWEISER

## SDT-PLANUNG



### Logistik



Lager- und Logistikflächen
Hochregallager
Kühlhaus bis –20 °C (IP54)
Laderampen

### Industrie



Produktionshallen (IP20, IP54)
Schwerindustrie (IP54)
Holz-, Papier-, Textilverarbeitung (IP54)
Lebensmittelproduktion (IP54)
Automobilindustrie (IP20, IP54)

### Retail



Lebensmittellagerung
Verkaufsflächen
Food + Fashion

| Geräteträger-Lichttechniken Typ | | | Individual.Lens.Optic Einzellinse, 3-reihig | |
|---|---|---|---|---|
| | | | SDG(S)O. | SDGMV. Match |
| | | |  IP20 IP54 |  IP20 |
| Features | | | UGR 19 1500 | UGR 19 |
| Montagehöhe | Lichtlenkung | | | |
| 2,5–5 m | extrem breit |  | | |
| 3–5 m | breit |  | | |
| | rund/diffus/ indirektes Licht |  | | |
| 3–12 m | tiefbreit |  | | |
| 6–12 m | tief |  | | |
| >10 m | extrem tief |  | | |
| 3–4 m | doppelt asym. |  | | |
| 3–4 m | asymmetrisch |  | | |

# Merkmale + Features

## Bildung



Klassenräume und Tafelbeleuchtung
Bibliothek und Studiensäle
Kindertagesstätte
Aufenthaltsbereiche
Korridore und Verkehrszonen

## Off ce



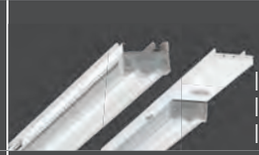
Besprechungs- und Konferenzräume
Großraumbüro BAP
Einzel- und Doppelarbeitsplätze BAP
Bürokorridore und Verkehrszonen

## Sport nach DIN VDE 0710 Teil 13, DIN 18032-3



Mehrzweckhallen/Sporthallen
Tennishallen
Bewegungsräume
Flure, Umkleideräume

SDT

| **Linear.Lens.Profil**<br>Linearlinse | **Diffusoren**<br>opal | <br>geeist | <br>geeist |
|---|---|---|---|
| **SDGL.** | **SDGLK** | **SDGBG** | **SDGVL/SDG(S)V** |
|  IP20 |  IP20 |  IP20 |  IP20 IP40 IP54 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

# SDT

## SYSTEMÜBERSICHT

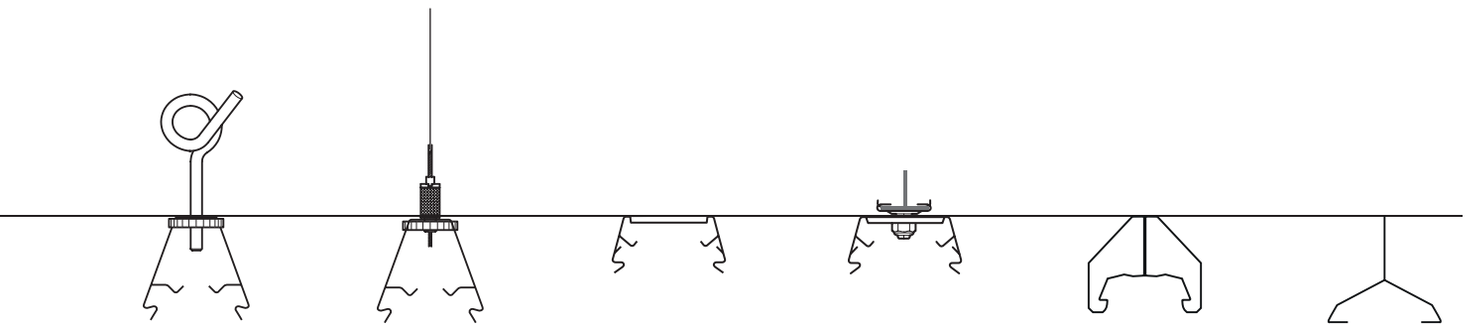
1 Zubehör
IP20 ▶ 344
IP54 ▶ 394

2 Tragschiene
IP20 ▶ 336/344
IP54 ▶ 392

3 Geräteträger
IP20 ▶ 348
IP54 ▶ 398

Funktionsmodule
IP20 ▶ 376
IP54 ▶ 408

# Drei starke Gründe, die unser Lichtbandsystem so vielseitig machen



**SDH**
Kettenaufhänger

**SDCS**
Seilaufhängung

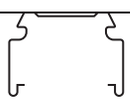
**SDD**
Deckenbefestigung

**SDCT**
Befestigung
sichtbare T-Schiene

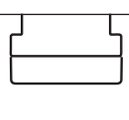
**SDT-ZA**
Zentralaufhänger
bis 4,5 m

**SDT-AP**
Abhängeprofil
bis 4,5 m

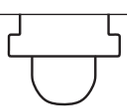




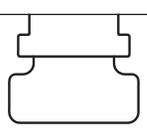
**SDT**
Tragschiene
IP20/IP40/IP54



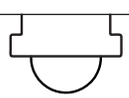
**SDGO.**
Individual.Lens.Optic
Einzellinse, 3-reihig



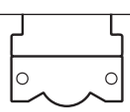
**SDGL.**
Linear.Lens.Profil
Linearlinse



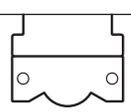
**SDGLK**
Diffusor, opal



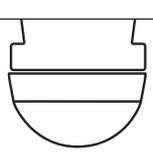
**SDGBG**
Diffusor, geeist



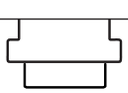
**SDGV.**
Diffusor, geeist



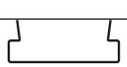
**SDGE**
Sanierung



***netlife***
Lichtmanagement



**SDGD**
Stromschiene



**SDB.**
Blindabdeckung

Weiteres Zubehör finden Sie im Kapitel Zubehör.


SDT
HERMLE

# SDT
# IP20/IP40

- Leistungsstarke Lichttechniken für bedarfsgerechte Lichtverteilung
- Spezielle Produkthighlights für aktuelle Anforderungsprofile (IFS/HACCP-konform)
- Entblendung (UGR ≤19) gemäß DIN EN 12464-1 für entspanntes Arbeiten am Bildschirm.
- Mit intelligenten Systemlösungen optimale Beleuchtungssituationen erzielen

SDT

# SDT-Tragschiene



SDT

- Funktionale Basis für universelle Lichtbandsysteme
- Passend für alle Schutzarten: IP20, IP40, IP54
- integrierte Flachbandleitung 5- oder 7- polig mit Schnellmontage-Buchsenteil (11-polig, SRT-System)
- Vorbereitet für Lichtmanagement und Notlicht
- Vielfältiges Klick-Zubehör für die schnelle Montage
- Abhängeabstände: 2,5–4,5 m
- Flexibel und vielseitig Einspeisen

## Schienenlängen:

**1 Einheit** /1500 I-längig, 1535 mm

**2 Einheiten** /1500 II-längig, 3070 mm

**3 Einheiten** /1500 III-längig, 4605 mm



SDT

Montagevideo

## Stirnseiten

Immer Optik und Einspeisemöglichkeit zugleich.

IP40
IP54



IP20

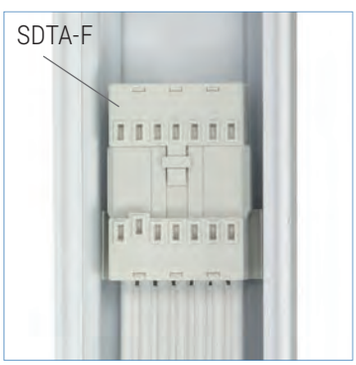


# SDT-Tragschiene

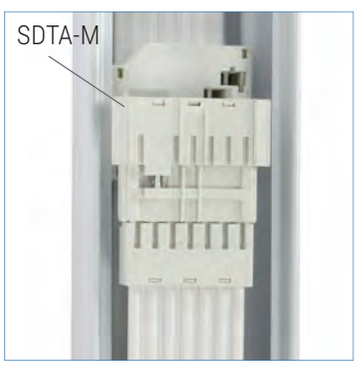


SDT

## Einspeisung mit starrer Zuleitung




Die Einspeisung in das Lichtband kann ohne Zubehör SDTA-F erfolgen.Mit Einsatz des Adapters/ Buchse SDTA-F ist zusätzlich eine elektrische Verbindung von Lichtband zu Lichtband möglich.




Für eine Ausspeisung zum nächsten Lichtband ist das Zubehör SDTA-M Adapter/Stecker vorgesehen.

## Verdrahtung

### 5-polig

- 5 x 1,5 $mm^2$
- 5 x 2,5 $mm^2$
- 3 frei wählbare Phasen

### 7-polig

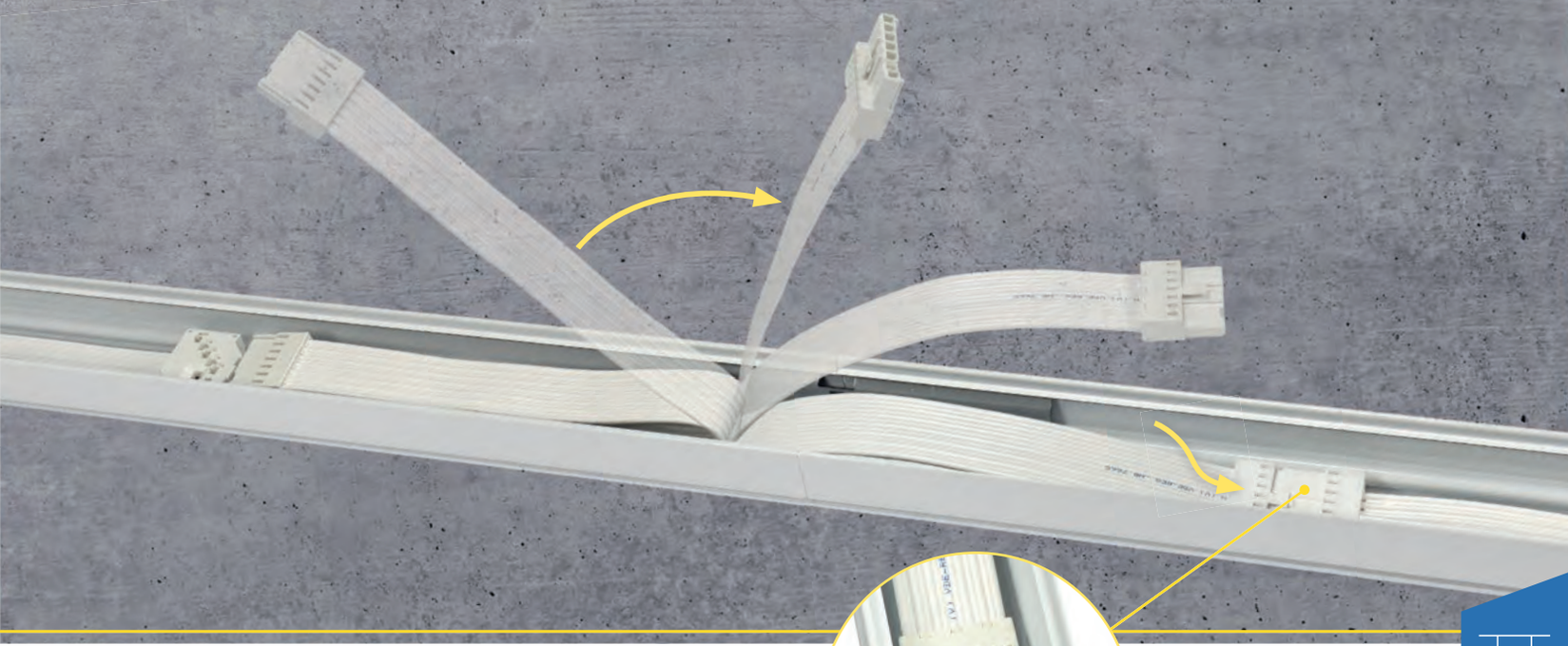
- 7 x 2,5 $mm^2$
- 3 frei wählbare Phasen
- 2 Leitungen für DALI oder Notlicht

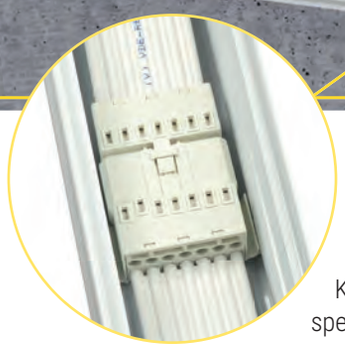
Einspeisung über Tragschiene oder Stirnseite möglich



# Elektrische Verbindung – schnell und einfach!

**Kupplung bereits vormontiert**



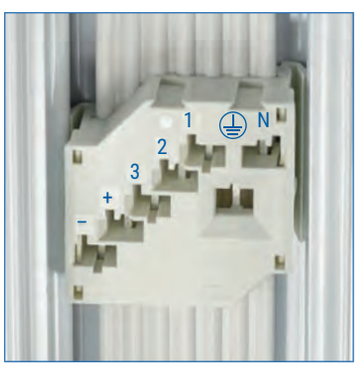


SDT

## Elektrische Kontaktierung

Nach der Tragschienenmontage werden die Geräteträger werkzeuglos in der Tragschiene positioniert und kontaktiert.

Flexibilität für Ihre Anforderung bei der Montage. An jeder elektrischen Kupplungsstelle kann eingespeist werden.




N Neutralleiter
⏚ Schutzleiter
L1 Phase 1
L2 Phase 2
L3 Phase 3
\+ DALI/Notlicht
\- DALI/Notlicht

Tragschiene
Stromabgriff/Buchse



Geräteträger
Stecker, schaltbar



Geräteträger
Stecker, dimmbar



Fest positionierter Stromabgriff alle 1.535 mm zum werkzeuglosen Verbinden von Geräteträgern in der Ausführung fix oder variabel

# SDT
## MONTAGEZUBEHÖR

SDT

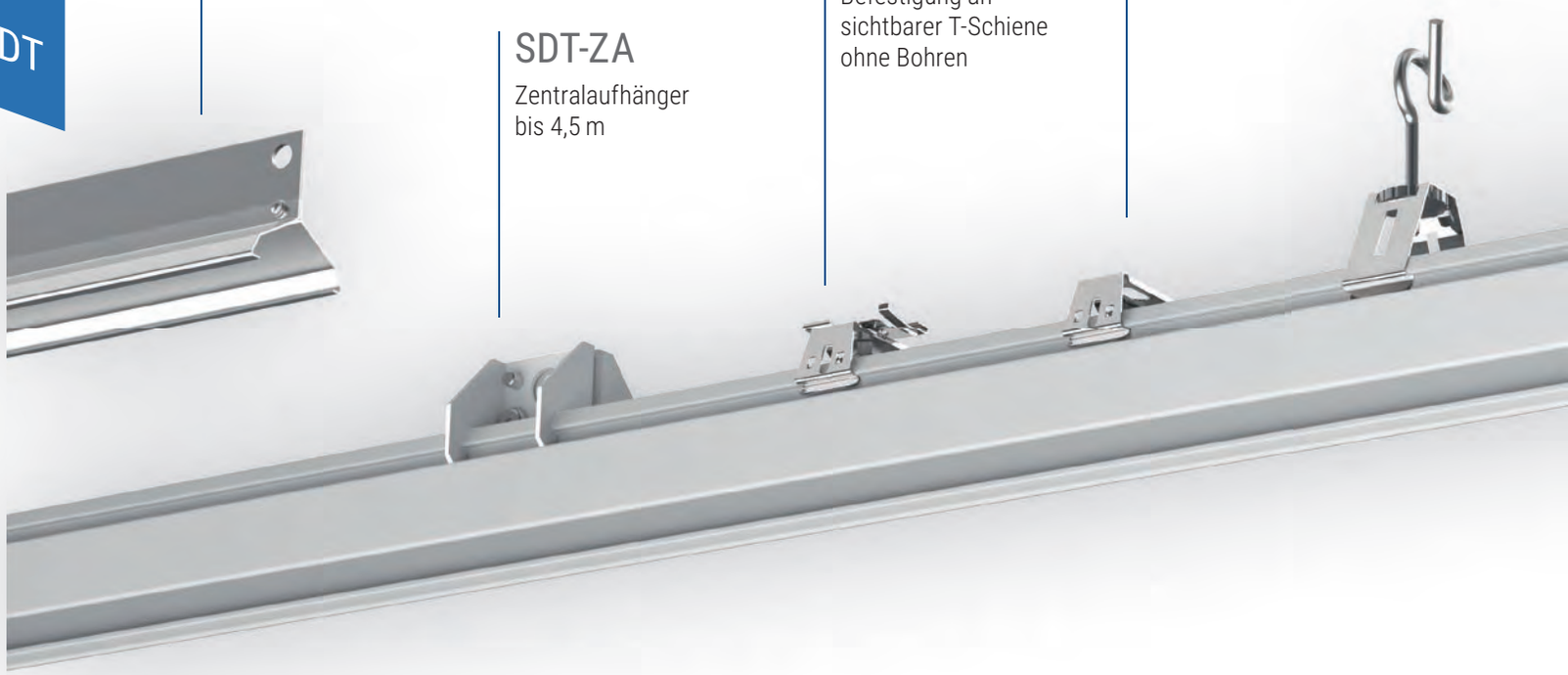
### SDT-AP
Abhängeprofil
bis 4,5 m

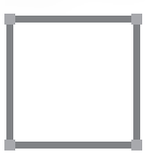
### SDT-ZA
Zentralaufhänger
bis 4,5 m

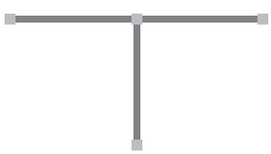
### SDCT
Befestigung an
sichtbarer T-Schiene
ohne Bohren

### SDD
Deckenbefestigung,
verschiebbar

### SDH
Kettenaufhänger,
werkzeuglos verstellbar

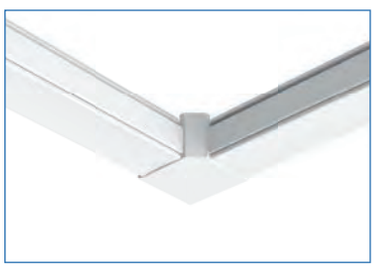


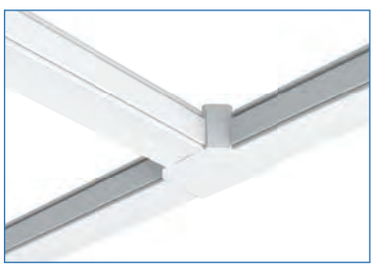




## Knotenpunkte

Im Lichtband elegant Verbindungen aufbauen – Lichtlandschaften dem Design zu Liebe.





# INTUITIV MIT KLICK-SYSTEM

## SDCS

Dekor-Seilaufhängung,
werkzeuglos verstellbar




## Stirnseiten

### SDTE
IP20

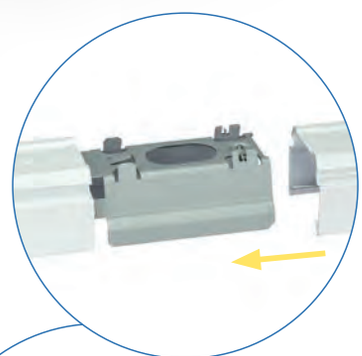


### SDTES
IP40/IP54

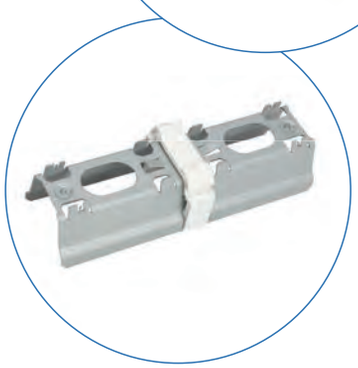


SDT

## Schienenverbinder

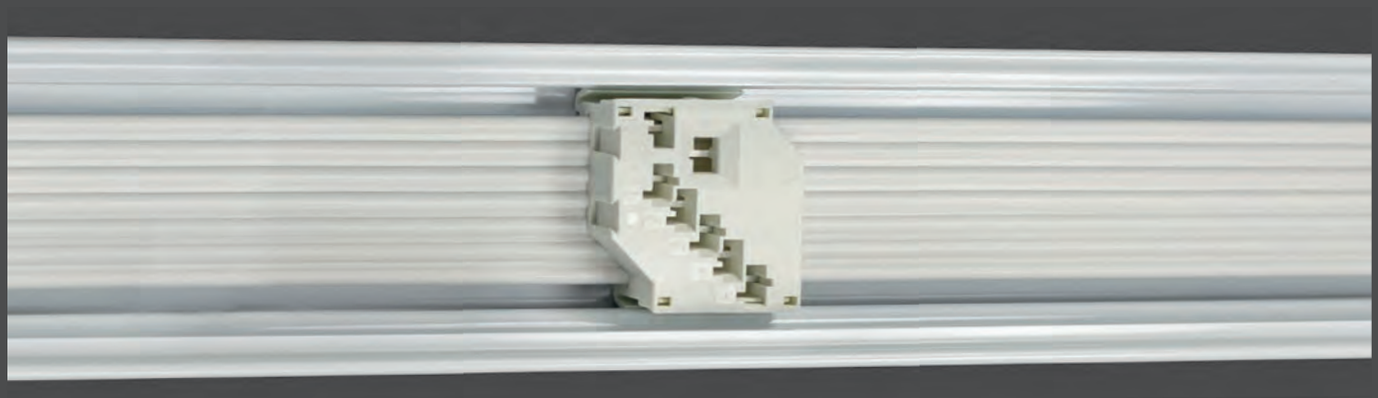


### IP20/IP40
SDTV, f x
SDTVL, lösbar



### IP54
SDTVLS, lösbar

# SDT-TRAGSCHIENE



SDT

| Verdrahtung | 5 x 1,5 mm² | 5 x 2,5 mm² | 7 x 2,5 mm² |
|---|---|---|---|
| Schutzart | IP20 / IP40 / IP54<br>(je nach verwendetem Geräteträger + Zubehör) | | |
| Modullänge | 1500 | | |
| Stromabgriff Anzahl | 1500/I<br>1500/II<br>1500/III | 1<br>2<br>3 | |
| Maße | 1500 /I | 1535 x 63 x 46 mm | |
| | 1500 /II | 3070 x 63 x 46 mm | |
| | 1500 /III | 4605 x 63 x 46 mm | |
| Gehäusefarbe | verkehrsweiß RAL 9016 | | |

Mehr Gehäusefarben und 11-polige Verdrahtung siehe SRT-System.

# SDT-Tragschiene IP20/40

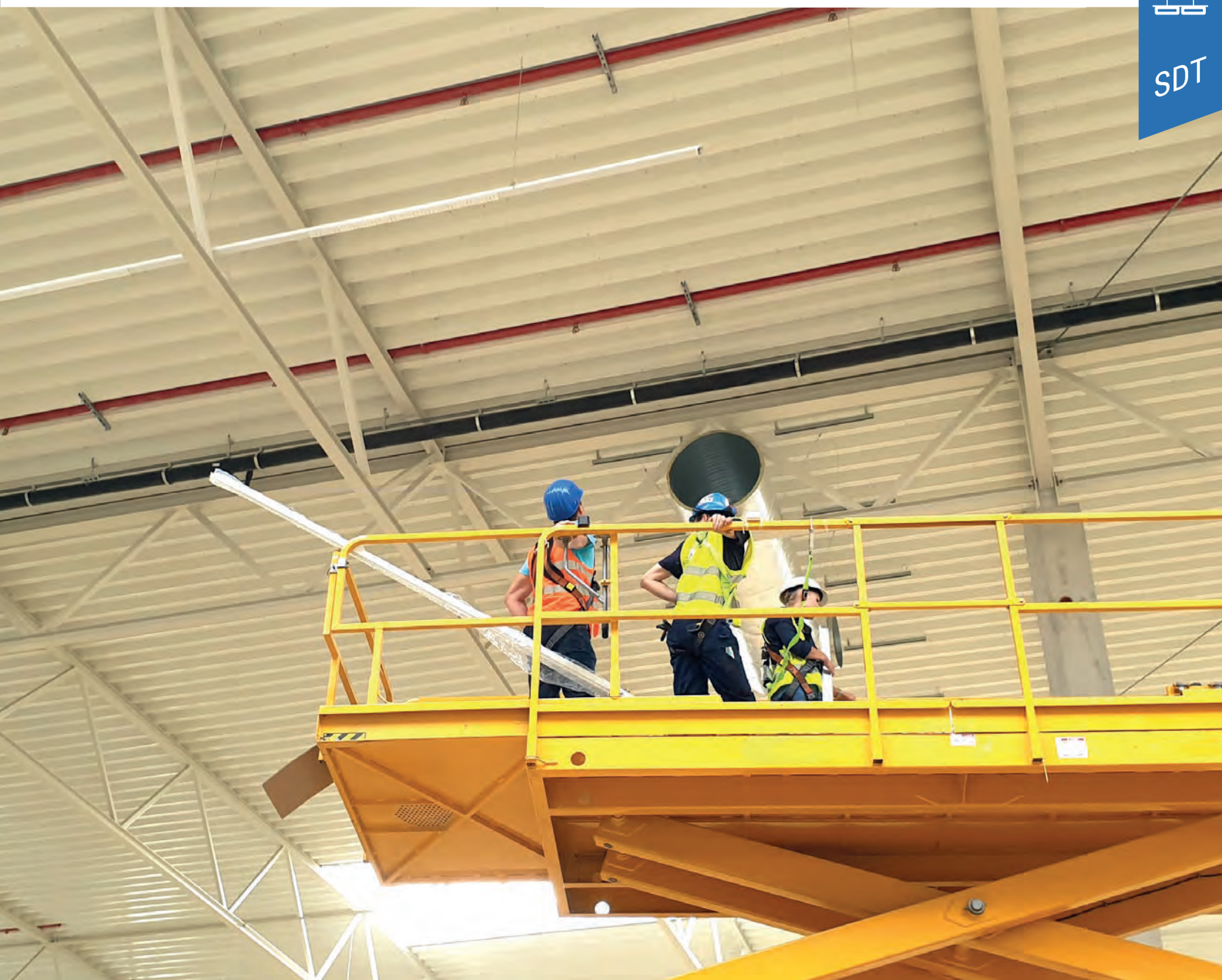
## SDT Universal-Tragschiene, werkseitig verdrahtet, Stromabgriff alle 1535 mm



IP 20/40/54

| Typ | Einheit | Verdrahtung | Farbe | /I | | /II | | /III | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. |
| SDT | 1500 | 5x1.5mm² | vw | 1825 1580 100 | 28,90 | 1825 2580 100 | 39,90 | 1825 3580 100 | 56,20 |
| | 1500 | 5x2.5mm² | vw | 1826 1580 100 | 32,10 | 1826 2580 100 | 43,30 | 1826 3580 100 | 59,60 |
| | 1500 | 7x2.5mm² | vw | 1828 1580 100 | 39,70 | 1828 2580 100 | 50,80 | 1828 3580 100 | 67,10 |

SDT



# Zubehör Tragschiene SDT IP20/40

SDBK/1500



SDBA /1500



SDBKS /1500



SDBAS /1500



SDTA F-7



SDTA M-7



SDTE vw



SDTES vw



SDCS



KK



SDH



SDT -AP



SDT -ZA



SDCT



SDD



SRT/SDT-MT
Multitool



SDT -KL vw



SDT -KT vw



SDT -KDV

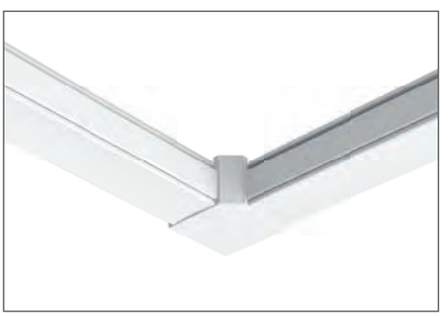


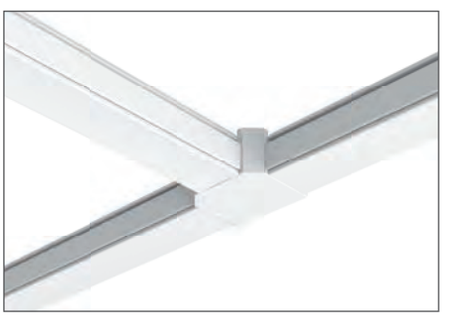
SDTV



SDTVL





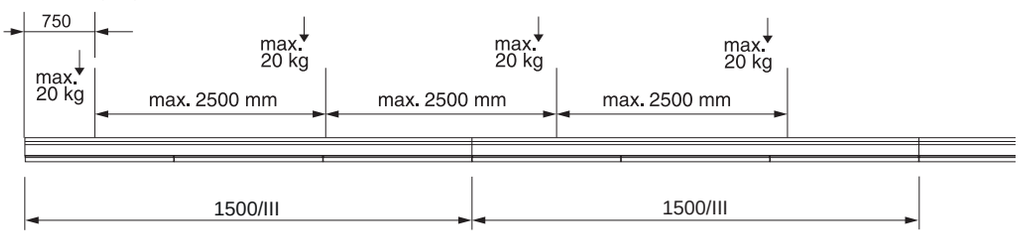


Damit es genauso schnell um die Ecke wie geradeaus geht, gibt es Formteile zum Tragschienen-System. Mit L- und T-Knotenpunkten und flexiblen Verbindungsleitungen lassen sich anspruchsvolle Planungen, wie Raster- oder Insellösungen, in Form von Lichtlandschaften schnell und einfach realisieren.

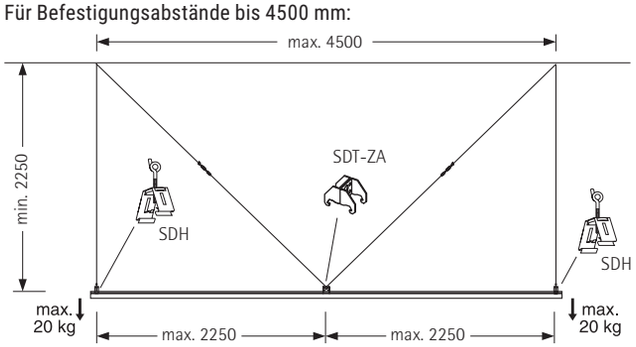
| | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Design* | | | | | | | |
| Blindabdeckung | SDBK/1500 | vw | PVC | Blindabdeckung Kunststoff; beliebig kürzbar, l=1536mm, für SDT IP20, ATS, SDT Basic | 1883 7580 101 | 4,70 | 1 |
| | SDBA /1500 | vw | StZn | Blindabdeckung Metall; l=1532mm; für SDT IP20 | 1883 6580 100 | 18,40 | 1 |
| | SDBKS /1500 | vw | PVC | Blindabdeckung Kunststoff; l=1536mm; für SDT IP40/54, ATS | 1883 7580 151 | 8,90 | 1 |
| | SDBAS /1500 | vw | StZn | Blindabdeckung Metall; l=1536; für SDT IP40/54 | 1882 6580 100 | 20,00 | 1 |
| *Elektrotechnik* | | | | | | | |
| Buchse/Stecker kombiniert | SDTA F-7 | ce | Polymer | Buchse zur Einspeisung 7pol., 5/7x1,5-2,5mm² für SDT | 1820 3092 100 | 9,30 | 1 |
| | SDTA M-7 | ce | Polymer | Stecker zur Ausspeisung 7pol., 5/7x1,5-2,5mm² für SDT | 1820 3090 100 | 9,30 | 1 |
| *Schutz* | | | | | | | |
| Schutz-Abdeckung IP20 | SDTE | vw | PC | Stirnseite für SDT IP20, ATS, SDT Basic | 1890 0231 100 | 2,60 | 2 |
| Schutz-Abdeckung IP54 | SDTES | vw | PC | Stirnseite für SDT IP40/54 | 1890 0235 100 | 10,50 | 2 |
| *Montage* | | | | | | | |
| Abhängung Einzel-Seil | SDCS | me | Mix | Dekor-Seilaufhängung, Deckenzylinder metall, l=2000mm für SDT, ATS, SDT Basic | 1890 0034 101 | 15,80 | 1 |
| Abhängung Kette | KK | me | St | Knotenkette/ Gliederkette; l=30m, für Tragschienen, Pendelleuchten | 9282 9300 100 | 41,50 | 1 |
| | SDH | me | Inox | Kettenaufhänger für SDT, ATS, SDT Basic | 1890 0039 100 | 3,20 | 1 |
| | SDT-AP | me | St | Abhängeprofil am Tragschienenverbinder für SDT, SDT Basic; Abhängeabstand bis 4,5m | 1890 0022 100 | 20,50 | 1 |
| | SDT-ZA | ws | St | Zentralaufhänger für SDT, SDT Basic; Abhängeabstand bis 4,5 m | 6820 9300 110 | 11,80 | 1 |
| Befestigungs-Clip | SDCT | me | Inox | Befestigung SDT an sichtbarer T-Schiene | 1890 0042 100 | 5,10 | 1 |
| | SDD | me | Inox | Befestigung SDT an Decke | 1890 0033 100 | 3,20 | 1 |
| Werkzeug | SRT/SDT-MT Multitool | og | PA | Multiwerkzeug als Demontagehilfe für Geräteträger mit Druckverschluss (optional) | 1920 9000 100 | 2,10 | 1 |
| *Struktur* | | | | | | | |
| Tragschienen-Verbinder | SDT-K DV | vw | St | Verdrahtungssatz für Knotenpunkt 2x Stecker + Buchse 7 pol.; 7x2,5mm², 600mm für SDT | 1884 7900 100 | 18,90 | 1 |
| | SDT-K L | vw | St | Knotenpunkt in L-Form; für SDT IP20 | 1884 7200 100 | 31,50 | 1 |
| | SDT-K T | vw | St | Knotenpunkt in T-Form; für SDT IP20 | 1884 7300 100 | 38,90 | 1 |
| | SDTV | me | StZn | Schienenverbinder nicht lösbar für SDT IP20/40 | 1820 0020 100 | 4,70 | 1 |
| | SDTVL | me | StZn | Schienenverbinder lösbar für SDT IP20/40 | 1820 0031 100 | 4,70 | 1 |

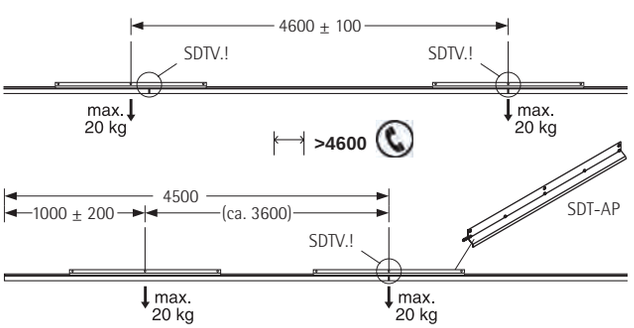


Für Befestigungsabstände < 2500 mm:




Für Befestigungsabstände bis 4500 mm:



# SDT

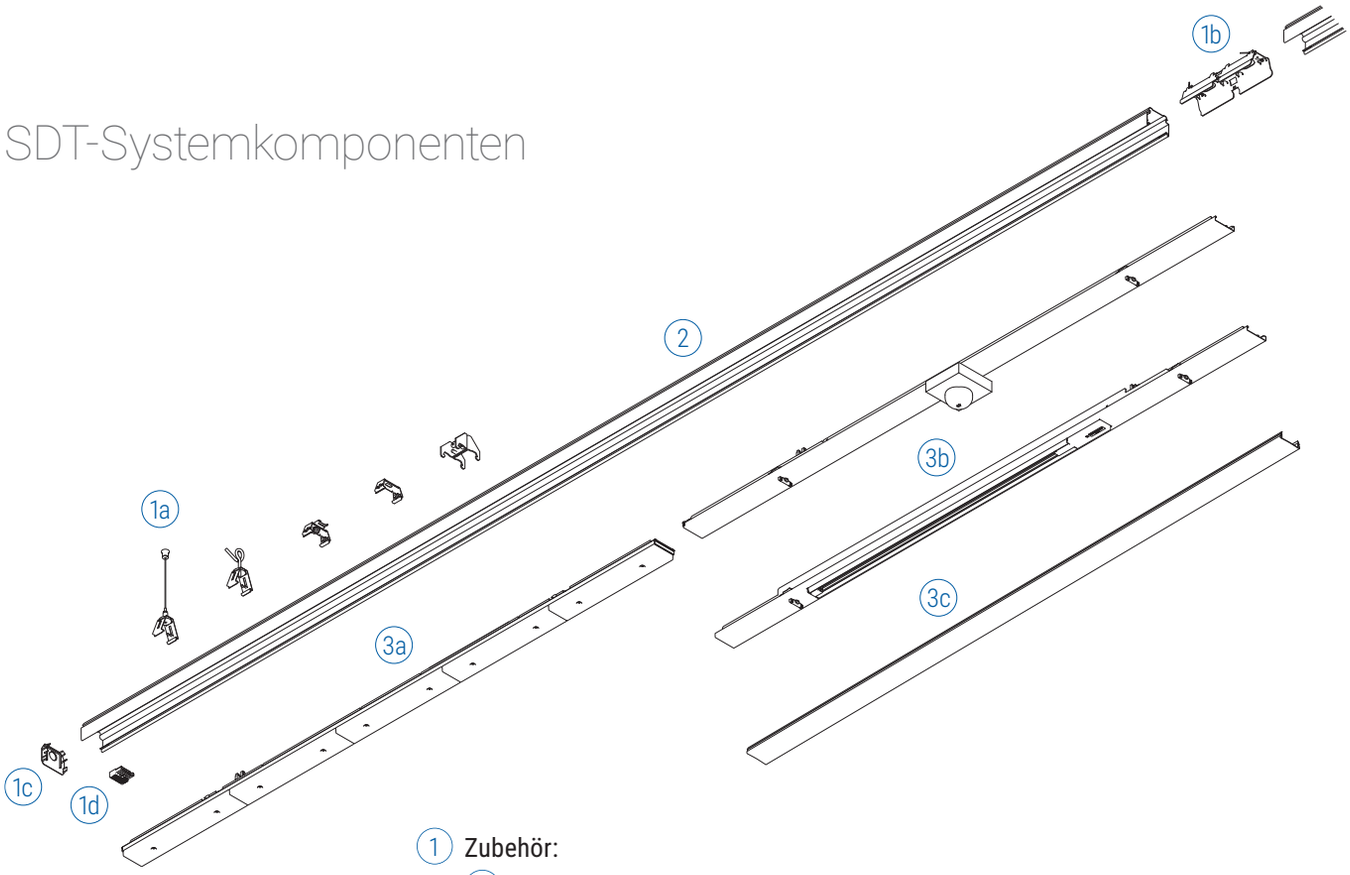
## LICHTBANDZUSAMMENSTELLUNG IP20/IP40

### Planungsbeispiel*

| System-komponenten | | Tragschiene | | | Zubehör | | | | Geräteträger |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1-längig Einheit/I | 2-längig Einheit/II | 3-längig Einheit/III | Schienen-verbinder | Endstücke/ Stirnseiten (Paar) | Einspeise-adapter (optional) | Befestigung (Kette/Decke) | Geräteträger /1500 |
| **IP20** Artikelbezeichnung Artikel-Nr. | | **SDT 1500/I** 1826 1580 100 | **SDT 1500/II** 1826 2580 100 | **SDT 1500/III** 1826 3580 100 | **SDTV** 1820 0020 100 oder **SDTVL** lösbar 1820 0031 100 | **SDTE** 1890 0231 100 | **SDTAF-7** 1820 3092 100 | **SDH** 1890 0039 100 oder **SDD** 1890 0033 100 | **SDG. LED** |
| **IP40** Artikelbezeichnung Artikel-Nr. | | | | | | **SDTES** 1890 0235 100 | | | **SDGV LED** |
| **Länge [m]** | **Anzahl Einheiten** | **Anzahl** | **Anzahl** | **Anzahl** | **Anzahl** | **Anzahl** | **Anzahl** | **Anzahl** | **Anzahl** |
| 1,54 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| 3,07 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 4,61 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 |
| 6,14 | 4 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 |
| 7,68 | 5 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 5 |
| 9,21 | 6 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 6 |
| 10,75 | 7 | 0 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 5 | 7 |
| 12,28 | 8 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 6 | 8 |
| 13,82 | 9 | 0 | 0 | 3 | 2 | 1 | 1 | 6 | 9 |
| 15,35 | 10 | 0 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 7 | 10 |
| 16,89 | 11 | 0 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 8 | 11 |
| 18,42 | 12 | 0 | 0 | 4 | 3 | 1 | 1 | 8 | 12 |
| 19,96 | 13 | 0 | 2 | 3 | 4 | 1 | 1 | 9 | 13 |
| 21,49 | 14 | 0 | 1 | 4 | 4 | 1 | 1 | 10 | 14 |
| 23,03 | 15 | 0 | 0 | 5 | 4 | 1 | 1 | 10 | 15 |
| 24,56 | 16 | 0 | 2 | 4 | 5 | 1 | 1 | 11 | 16 |
| 26,10 | 17 | 0 | 1 | 5 | 5 | 1 | 1 | 12 | 17 |
| 27,63 | 18 | 0 | 0 | 6 | 5 | 1 | 1 | 12 | 18 |
| 29,17 | 19 | 0 | 2 | 5 | 6 | 1 | 1 | 13 | 19 |
| 30,70 | 20 | 0 | 1 | 6 | 6 | 1 | 1 | 14 | 20 |
| 32,24 | 21 | 0 | 0 | 7 | 6 | 1 | 1 | 14 | 21 |
| 33,77 | 22 | 0 | 2 | 6 | 7 | 1 | 1 | 15 | 22 |
| 35,31 | 23 | 0 | 1 | 7 | 7 | 1 | 1 | 16 | 23 |
| 36,84 | 24 | 0 | 0 | 8 | 7 | 1 | 1 | 16 | 24 |
| 38,38 | 25 | 0 | 2 | 7 | 8 | 1 | 1 | 17 | 25 |
| 39,91 | 26 | 0 | 1 | 8 | 8 | 1 | 1 | 18 | 26 |
| 41,45 | 27 | 0 | 0 | 9 | 8 | 1 | 1 | 18 | 27 |
| 42,98 | 28 | 0 | 2 | 8 | 9 | 1 | 1 | 19 | 28 |
| 44,52 | 29 | 0 | 1 | 9 | 9 | 1 | 1 | 20 | 29 |
| 46,05 | 30 | 0 | 0 | 10 | 9 | 1 | 1 | 20 | 30 |

*berechneter Abhängeabstand: 2,5 m, Tragschienen-Verdrahtung: 5 x 2,5

# SDT-Systemkomponenten




SDT

1 **Zubehör:**
- 1a Befestigung Kette, Decke, Seilaufaufhängung etc.
- 1b Schienenverbinder
- 1c Schienenendstück/Stirnseite
- 1d Einspeiseadapter (optional)

2 **Tragschiene:** SDT-Tragschiene I-, II-, III-längig (Einheiten)

3 **Geräteträger:**
- 3a Geräteträger inkl. Lichttechnik
- 3b Funktionsmodule Lichtmanagement, Stromschiene etc.
- 3c Blindabdeckungen Kunststoff oder Metall

schnell einfach digital

## Lichtband-Konfigurator

- Schnell und intuitiv zum kompletten Angebot
- Im digitalen Workflow zum fertigen Lichtband
- Einfach planen und konfigurieren
- Lückenlos zusammenstellen und Angebote einholen

**www.regiolux.de**



# SDT

## GERÄTETRÄGER-LICHTTECHNIKEN



### INDIVIDUAL.LENS.OPTIC

**SDGO … Modul /1500**

- Maximal flexibel mit 8 anwendungs-optimierten Optiken
- UGR<19
- Lichtstrom bis 12.000 lm, bis 186 lm/W
- Geeignet für Umgebungstemperaturen von –20 bis +45 °C
- durchlaufende Optik, einheitlicher LED-Abstand
- IP54 mit integrierter transluzenter Dichtung

IP20 IP54

### LINEAR.LENS.PROFIL

**SDGL … Modul /1500**

- Reduzierung der LED-Lichtpunkte
- Optisch durchlaufende Lichtlinie
- Lichtstrom 5.000–18.000 lm, bis 176 lm/W
- Geeignet für Umgebungstemperaturen von +10 bis +45 °C

IP20

### DIFFUSOREN

**SDG … Modul /1500**

- Diffusor geeist oder opal
- Lichtverteilung direkt / indirekt strahlend
- Homogene Ausleuchtung
- Lichtstrom bis 10.000 lm, bis 164 lm/w
- Geeignet für Umgebungs-temperaturen von 10 bis -45°C

IP20 IP40 IP54

## Individual.Lens.Optic
Einzellinse



## Linear.Lens.Profil
Linearlinse



## Diffusoren



| | LINSENOPTIK | | | | | | | | DIFFUSOROPTIK | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Kurzbezeichnung** | **… XB** | **… B** | **… TB** | **… T** | **… H** | **… A** | **… DA** | **… G** | **… LK** | **… BG** | **SDG** | **… L** |
| **Lichtlenkung** | extrem breit | breit | tiefbreit | tief | extrem tief | asym-metrisch | doppelt asym-metrisch | geeist | opal | geeist | geeist | geeist |
| **Lichtverteilung** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Montagehöhe** | 2,5–5 m | 3–5 m | 3–10 m | 6–16 m | >10 m | 3–4 m | | 3–5 m | 2,5–5 m | | | |
| **Individual.Lens. Optic** |  SDGOXB |  SDGOB |  SDGOTB BAP |  SDGOT |  SDGOH |  SDGOA |  SDGODA |  SDGOG | | | | |
| Abstrahlwinkel C0/C90 | 105°/105° | 95°/95° | 80°/80° | 40°/85° | 30°/30° | 20° | 70°/90° | 115°/110° | | | | |
| **Linear.Lens.Profil** | |  SDGLB | |  SDGLT |  SDGLH | |  SDGLDA | | | | | |
| Abstrahlwinkel C0/C90 | | 100°/110° | | 60°/120° | 20°/80° | | 80°/120° | | | | | |
| **Diffusor** | | | | | | | | |  SDGLK |  SDGBG |  SDG |  SDGL |
| Abstrahlwinkel C0/C90 | | | | | | | | | 130°/110° | 110°/125° | 115°/105° | 115°/105° |
| **Anwendung** |  | | |  | |  | |  | | |  | |

SDT

# GERÄTETRÄGER

## SDT-SYSTEM IP20/IP40

SDT

| Geräteträger/ Lichttechnik | **Individual.Lens.Optic** Einzellinse 3-reihig ▶ 352 | **Linear.Lens.Profil** Linearlinse ▶ 362 | **Diffusoren** ▶ 370 |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| **Lichtverteilung** | direkt extrem breitstrahlend<br>direkt breitstrahlend<br>direkt tief-/breitstrahlend<br>direkt tiefstrahlend<br>direkt extrem tiefstrahlend<br>direkt asymmetrisch strahlend<br>direkt doppelt asymmetrisch strahlend<br>geeist direkt/indirekt diffus-strahlend | direkt breitstrahlend<br>direkt tiefstrahlend<br>direkt extrem tiefstrahlend<br>direkt doppelt asymmetrisch strahlend | opal direkt/indirekt diffus-strahlend<br>geeist direkt diffus-strahlend |
| **Prüfzeichen** | 1500 10 D'E<br>UGR ≤ 16<br>IP 20 | UGR ≤ 25<br>IP 20 | 10 D'E<br>UGR ≤ 25<br>IP 20, IP40 |
| **Umgebungstemp.** | –20°C bis 45°C | 10°C bis 45°C | 10°C bis 45°C |
| **Leuchten-lichtstrom [lm]** | 4000–12000 | 5000–18000 | 4000–10000 |
| **Lichtfarbe** | 840 | 840 | 840<br>927–965 |
| **Leuchteneffizienz [lm/W]** | 176 (186*) | 176 | 164 |
| **Features** | HACCP/IFS, Notlicht | HACCP/IFS, Notlicht | HACCP/IFS, Notlicht<br>Human Centric Lighting (HCL) |
| **Optional** | netlife ready | netlife ready | netlife ready |

*Projektspezifische Lösung (BTO)
Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

| Sanierungsbaugruppe ▶ 390 |
| --- |
|  |
| geeist direkt diffus-strahlend |
| IP 20 |
| |
| |
| 7000 |
| 840 |
| |
| |

## Auf die Anforderung abgestimmt:

# Positionierung der Geräteträger im Lichtband




Vorgegebene Position durch festpositionierten Schnellmontage-Stecker.
Einsetzen und fertig!




Variable Position mittels Anschlussleitung mit Schnellmontage-Stecker.
Position frei wählen, einsetzen und fertig!

SDT

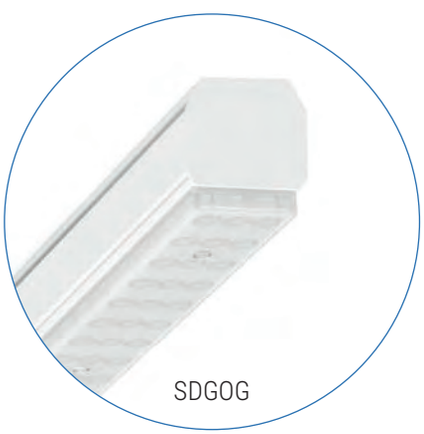
# Individual.Lens.Optic




SDT

## Perfektion im Lichtband

- Maximal flexibel mit 8 anwendungsoptimierten Optiken
- Sehr gute Entblendung UGR ≤19, geeignet für Bildschirmarbeitsplätze gemäß DIN EN 12464-1
- Lichtstrom bis 12.000 lm, projektspezifische Lösungen bis 186 lm/W
- Für Umgebungstemperaturen von –20 bis +45 °C
- Durchlaufende Optik, einheitlicher LED-Abstand
- IP54 mit integrierter transluzenter Dichtung für eine hohe Montagefreundlichkeit und ein unauffälliges Design




geeiste Ausführung,
diffus strahlend mit Indirekt-Anteil

### Anwendungsbereiche

- Lager- und Logistikflächen
- Kühlhäuser bis –20°C
- Produktionshallen
- Holz-, Papier- und Textilverarbeitung
- Lebensmittelproduktion und Lagerung
- Verkaufsflächen
- Büros, Korridore und Verkehrszonen
- Klassenräume und Präsentationsräume
- Bibliothek und Studiensäle
- Kindertagesstätte




SDT

## Designintegrierte Features:

- Transparente IP54-Dichtung
- Integrierte Notlichtfunktion
- Leicht zu reinigende Oberfläche
- Diebstahl- und Demontageschutz
- Werkzeuglose Geräteträgerbefestigung:

**Flexibel dank Multilumentreiber**

ETM



Duckverschluss,
werkzeuglos auch für IP54



Integrierte Notlichtfunktion

Der Druckverschluss schnappt bei der Montage in die Tragschiene ein und bestätigt die Verrastung durch ein akustisches Signal. Er ermöglicht gleichzeitig einen Diebstahl- und Demontageschutz.

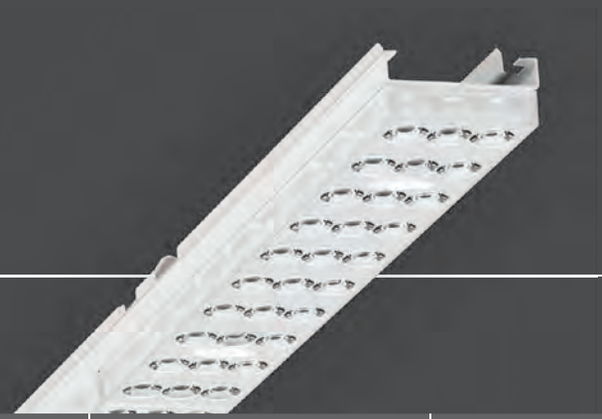
# INDIVIDUAL.LENS.OPTIC

## GERÄTETRÄGER IP20

SDT

| Typ | SDG(V)OXB ▶ 354 | SDG(V)OB ▶ 357 | SDG(V)OTB ▶ 358 | SDG(V)OT ▶ 359 |
|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |
| **Lichtverteilung** | direkt extrem breitstrahlend | direkt breitstrahlend | direkt tief-/breitstrahlend | direkt tiefstrahlend |
| **LVK** |  |  |  |  |
| **Ausstrahlungswinkel** | 105° (C0) / 105° (C90) | 95° (C0) / 95° (C90) | 80° (C0) / 80° (C90) | 40° (C0) / 85° (C90) |
| **Montagehöhe** | 2,5–5 m | 3–5 m | 3–10 m | 6–16 m |
| **Prüfzeichen** | UGR ≤ 22<br>IP 20 | UGR ≤ 19<br>IP 20 | UGR ≤ 19<br>IP 20 | UGR ≤ 19<br>IP 20 |
| **Kontaktierung** | fix, variabel | fix, variabel | fix, variabel | fix, variabel |
| **Modullänge** | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 4000–12000 | 4000–12000 | 4000–12000 | 4000–12000 |
| **Lichtfarbe** | 840 | 840 | 840 | 840 |
| **Leuchteneffizienz [lm/W]** | 147–175 | 146–176 | 146–176 | 147–176 |
| **Minimale Umgebungstemperatur** | –20 °C | –20 °C | –20 °C | –20 °C |
| **Maximale Umgebungstemperatur** | 45 °C | 45 °C | 45 °C | 45 °C |
| **LED-Lebensdauer** | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 |
| **Betriebsgeräte** | DALI, ET | DALI, ET, ETM | DALI, ET, ETM | DALI, ET |
| **Gehäusefarbe** | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 |
| **Features** | HACCP/IFS, Notlicht | HACCP/IFS, Notlicht | HACCP/IFS | HACCP/IFS, Notlicht |

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.



| SDG(V)OH ▶ 360 | SDGOA ▶ 361 | SDGODA ▶ 361 | SDG(V)OG ▶ 361 |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| direkt extrem tiefstrahlend | direkt asymmetrisch strahlend | direkt doppelt asymmetrisch strahlend | direkt/indirekt diffus-strahlend geeist |
|  |  |  |  |
| 30° (C0) / 30° (C90) | 20° | 70° (C0) / 90° (C90) | 115° (C0) / 110° (C90) |
| >10 m | 3–4 m | 3–4 m | 3–5 m |
| UGR ≤ 16<br>IP 20 | UGR ≤ 19<br>IP 20 | UGR ≤ 19<br>IP 20 | UGR ≤ 25<br>IP 20 |
| fix, variabel | fix | fix | fix, variabel |
| 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| 8000–12000 | 4000–6000 | 4000–6000 | 4000–11000 |
| 840 | 840 | 840 | 840 |
| 145–174 | 161–170 | 164–172 | 137–166 |
| –20 °C | –20 °C | –20 °C | –20 °C |
| 35 °C | 45 °C | 45 °C | 45 °C |
| 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 |
| DALI, ET | DALI, ET | DALI, ET | DALI, ET, ETM |
| verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 |
| HACCP/IFS | HACCP/IFS | HACCP/IFS, Notlicht | HACCP/IFS |

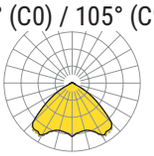
SDT

# SDT IP 20 Geräteträger Individual.Lens.Optic

## SDGOXB direkt extrem breitstrahlend, fix



105° (C0) / 105° (C90)



IP 20

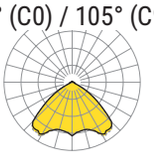
50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SDGOXB | /1500 | LED 4000 840 | vw | ET | 1858 0104 100 | 172 | 26 | 193,20 |
| | | | | DALI[1)] | 1858 0106 600 | 172 | 26 | 230,00 |
| | | LED 6000 840 | vw | ET | 1858 0204 100 | 163 | 37 | 193,20 |
| | | | | DALI[1)] | 1858 0206 600 | 163 | 37 | 230,00 |
| | | LED 8000 840 | vw | ET | 1858 0304 100 | 155 | 53 | 193,20 |
| | | | | DALI[1)] | 1858 0306 600 | 155 | 53 | 230,00 |
| | | | | ET NL-B3[2)] | 1858 0374 100 | 155 | 53 | 366,50 |
| | | | | DALI NL-B3[2)] | 1858 0376 600 | 155 | 53 | 431,60 |
| | | LED 9000 840 | vw | ET | 1858 4304 100 | 175 | 53 | 212,10 |
| | | | | DALI[1)] | 1858 4306 600 | 175 | 53 | 248,90 |
| | | | | ET NL-B3[2)] | 1858 4374 100 | 175 | 53 | 385,40 |
| | | | | DALI NL-B3[2)] | 1858 4376 600 | 175 | 53 | 450,50 |

## SDGVOXB direkt extrem breitstrahlend, variabel



105° (C0) / 105° (C90)



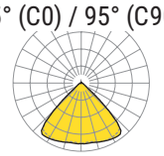
IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SDGVOXB | /1500 | LED 8000 840 | vw | ET | 1858 0304 150 | 155 | 53 | 202,70 |
| | | | | DALI[1)] | 1858 0306 650 | 155 | 53 | 239,40 |
| | | LED 9000 840 | vw | ET | 1858 4304 150 | 175 | 53 | 221,60 |
| | | | | DALI[1)] | 1858 4306 650 | 175 | 53 | 258,30 |
| | | LED 10000 840 | vw | ET | 1858 0404 150 | 147 | 70 | 212,10 |
| | | | | DALI[1)] | 1858 0406 650 | 147 | 70 | 248,90 |
| | | LED 12000 840 | vw | ET | 1858 4404 150 | 170 | 68 | 221,60 |
| | | | | DALI[1)] | 1858 4406 650 | 170 | 68 | 258,30 |

## SDGOB direkt breitstrahlend, fix






UGR ≤ 19 IP 20

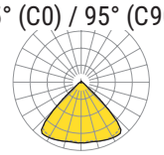
50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SDGOB | /1500 | LED 4000 840 | vw | ET | 1851 0104 100 | 171 | 26 | 193,20 |
| | | | | DALI[1)] | 1851 0106 600 | 171 | 26 | 230,00 |
| | | LED 6000 840 | vw | ET | 1851 0204 100 | 162 | 37 | 193,20 |
| | | | | DALI[1)] | 1851 0206 600 | 162 | 37 | 230,00 |
| | | LED 8000 840 | vw | ET | 1851 0304 100 | 154 | 53 | 193,20 |
| | | | | DALI[1)] | 1851 0306 600 | 154 | 53 | 230,00 |
| | | | | ET NL-B3[2)] | 1851 0374 100 | 154 | 53 | 366,50 |
| | | | | DALI NL-B3[2)] | 1851 0376 600 | 154 | 53 | 431,60 |
| | | LED 9000 840 | vw | ET | 1851 4304 100 | 176 | 53 | 212,10 |
| | | | | DALI[1)] | 1851 4306 600 | 176 | 53 | 248,90 |
| | | | | ET NL-B3[2)] | 1851 4374 100 | 176 | 53 | 385,40 |
| | | | | DALI NL-B3[2)] | 1851 4376 600 | 176 | 53 | 450,50 |
| | | LED 8200-5000 840 | vw | ETM | 1851 8404 100 | 168-154 | 30-53 | 212,10 |

SDT

## SDGVOB direkt breitstrahlend, variabel






UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

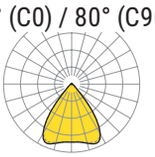
| Typ | Modul | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SDGVOB | /1500 | LED 8000 840 | vw | ET | 1851 0304 150 | 154 | 53 | 202,70 |
| | | | | DALI[1)] | 1851 0306 650 | 154 | 53 | 239,40 |
| | | LED 8200-5000 840 | vw | ETM | 1851 8404 150 | 168-154 | 30-53 | 221,60 |
| | | LED 9000 840 | vw | ET | 1851 4304 150 | 176 | 53 | 221,60 |
| | | | | DALI[1)] | 1851 4306 650 | 176 | 53 | 258,30 |
| | | LED 10000 840 | vw | ET | 1851 0404 150 | 146 | 70 | 212,10 |
| | | | | DALI[1)] | 1851 0406 650 | 146 | 70 | 248,90 |
| | | LED 12000 840 | vw | ET | 1851 4404 150 | 170 | 68 | 221,60 |
| | | | | DALI[1)] | 1851 4406 650 | 170 | 68 | 258,30 |

[1)] Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):
[2)] Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h:

# SDT IP 20 Geräteträger Individual.Lens.Optic

## SDGOTB direkt tief-/breitstrahlend, fix



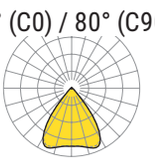



UGR ≤ 19 IP 20
50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SDGOTB | /1500 | LED 4000 840 | vw | ET | 1853 0104 100 | 171 | 26 | 193,20 |
| | | | | DALI[1)] | 1853 0106 600 | 171 | 26 | 230,00 |
| | | LED 6000 840 | vw | ET | 1853 0204 100 | 162 | 37 | 193,20 |
| | | | | DALI[1)] | 1853 0206 600 | 162 | 37 | 230,00 |
| | | LED 8000 840 | vw | ET | 1853 0304 100 | 154 | 53 | 193,20 |
| | | | | DALI[1)] | 1853 0306 600 | 154 | 53 | 230,00 |
| | | LED 9000 840 | vw | ET | 1853 4304 100 | 176 | 53 | 212,10 |
| | | | | DALI[1)] | 1853 4306 600 | 176 | 53 | 248,90 |
| | | LED 8200-5000 840 | vw | ETM | 1853 8404 100 | 167-154 | 30-53 | 212,10 |

## SDGVOTB direkt tief-/breitstrahlend, variabel





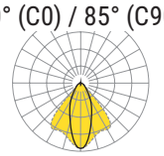

UGR ≤ 19 IP 20
50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SDGVOTB | /1500 | LED 8000 840 | vw | ET | 1853 0304 150 | 154 | 53 | 202,70 |
| | | | | DALI[1)] | 1853 0306 650 | 154 | 53 | 239,40 |
| | | LED 8200-5000 840 | vw | ETM | 1853 8404 150 | 167-154 | 30-53 | 221,60 |
| | | LED 9000 840 | vw | ET | 1853 4304 150 | 176 | 53 | 221,60 |
| | | | | DALI[1)] | 1853 4306 650 | 176 | 53 | 258,30 |
| | | LED 10000 840 | vw | ET | 1853 0404 150 | 146 | 70 | 212,10 |
| | | | | DALI[1)] | 1853 0406 650 | 146 | 70 | 248,90 |
| | | LED 12000 840 | vw | ET | 1853 4404 150 | 170 | 68 | 221,60 |
| | | | | DALI[1)] | 1853 4406 650 | 170 | 68 | 258,30 |

## SDGOT direkt tiefstrahlend, fix



40° (C0) / 85° (C90)



UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

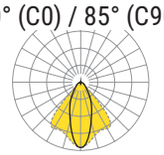
| Typ | Modul | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SDGOT | /1500 | LED 4000 840 | vw | ET | 1852 0104 100 | 172 | 26 | 193,20 |
| | | | | DALI[1)] | 1852 0106 600 | 172 | 26 | 230,00 |
| | | LED 6000 840 | vw | ET | 1852 0204 100 | 163 | 37 | 193,20 |
| | | | | DALI[1)] | 1852 0206 600 | 163 | 37 | 230,00 |
| | | | | ET NL-B3[2)] | 1852 0274 100 | 163 | 37 | 366,50 |
| | | | | DALI NL-B3[2)] | 1852 0276 600 | 163 | 37 | 431,60 |
| | | LED 8000 840 | vw | ET | 1852 0304 100 | 155 | 53 | 193,20 |
| | | | | DALI[1)] | 1852 0306 600 | 155 | 53 | 230,00 |
| | | LED 9000 840 | vw | ET | 1852 4304 100 | 176 | 53 | 212,10 |
| | | | | DALI[1)] | 1852 4306 600 | 176 | 53 | 248,90 |

SDT

## SDGVOT direkt tiefstrahlend, variabel



40° (C0) / 85° (C90)



UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SDGVOT | /1500 | LED 8000 840 | vw | ET | 1852 0304 150 | 155 | 53 | 202,70 |
| | | | | DALI[1)] | 1852 0306 650 | 155 | 53 | 239,40 |
| | | LED 9000 840 | vw | ET | 1852 4304 150 | 176 | 53 | 221,60 |
| | | | | DALI[1)] | 1852 4306 650 | 176 | 53 | 258,30 |
| | | LED 10000 840 | vw | ET | 1852 0404 150 | 147 | 70 | 212,10 |
| | | | | DALI[1)] | 1852 0406 650 | 147 | 70 | 248,90 |
| | | LED 12000 840 | vw | ET | 1852 4404 150 | 171 | 68 | 221,60 |
| | | | | DALI[1)] | 1852 4406 650 | 171 | 68 | 258,30 |

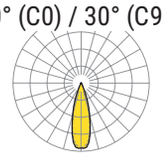
[1)] Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

[2)] Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h:

# SDT IP 20 Geräteträger Individual.Lens.Optic

## SDGOH direkt extrem tiefstrahlend, fix





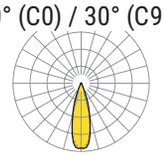

UGR ≤ 16 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SDGOH | /1500 | LED 8000 840 | vw | ET | 1854 0304 100 | 154 | 53 | 193,20 |
| | | | | DALI[1)] | 1854 0306 600 | 154 | 53 | 230,00 |
| | | LED 9000 840 | vw | ET | 1854 4304 100 | 174 | 53 | 212,10 |
| | | | | DALI[1)] | 1854 4306 600 | 174 | 53 | 248,90 |

## SDGVOH direkt extrem tiefstrahlend, variabel





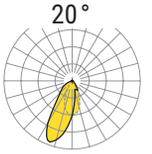

UGR ≤ 16 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SDGVOH | /1500 | LED 8000 840 | vw | ET | 1854 0304 150 | 154 | 53 | 202,70 |
| | | | | DALI[1)] | 1854 0306 650 | 154 | 53 | 239,40 |
| | | LED 9000 840 | vw | ET | 1854 4304 150 | 174 | 53 | 221,60 |
| | | | | DALI[1)] | 1854 4306 650 | 174 | 53 | 258,30 |
| | | LED 10000 840 | vw | ET | 1854 0404 150 | 145 | 70 | 212,10 |
| | | | | DALI[1)] | 1854 0406 650 | 145 | 70 | 248,90 |
| | | LED 12000 840 | vw | ET | 1854 4404 150 | 169 | 68 | 221,60 |
| | | | | DALI[1)] | 1854 4406 650 | 169 | 68 | 258,30 |

## SDGOA direkt asymmetrisch strahlend, fix






UGR ≤ 19 IP 20

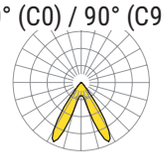
50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SDGOA | /1500 | LED 4000 840 | vw | ET | 1855 0104 100 | 170 | 26 | 213,20 |
| | | | | DALI[1)] | 1855 0106 600 | 170 | 26 | 249,90 |
| | | LED 6000 840 | vw | ET | 1855 0204 100 | 161 | 37 | 213,20 |
| | | | | DALI[1)] | 1855 0206 600 | 161 | 37 | 249,90 |

| Ersatzteile | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Elektrotechnik* | | | | | | | |
| Kontaktstift | SDG-Contact 1-Pol | me | St+Mix | für SDT | 9200 0267 101 | 12,40 | 10 |

## SDGODA direkt doppelt asymmetrisch strahlend, fix





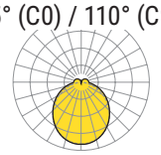

UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SDGODA | /1500 | LED 4000 840 | vw | ET | 1856 0104 100 | 172 | 26 | 202,70 |
| | | | | DALI[1)] | 1856 0106 600 | 172 | 26 | 239,40 |
| | | | | ET NL-B3[2)] | 1856 0174 100 | 172 | 26 | 375,90 |
| | | | | DALI NL-B3[2)] | 1856 0176 600 | 172 | 26 | 441,00 |
| | | LED 6000 840 | vw | ET | 1856 0204 100 | 164 | 37 | 202,70 |
| | | | | DALI[1)] | 1856 0206 600 | 164 | 37 | 239,40 |

## SDGOG geeist direkt/indirekt diffus-strahlend, fix





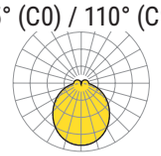

IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SDGOG | /1500 | LED 4000 840 | vw RAL 9016 | ET | 1857 0104 100 | 160 | 26 | 199,50 |
| | | | | DALI[1)] | 1857 0106 600 | 160 | 26 | 236,30 |
| | | LED 6000 840t | vw RAL 9016 | ET | 1857 0204 100 | 152 | 37 | 199,50 |
| | | | | DALI[1)] | 1857 0206 600 | 152 | 37 | 236,30 |
| | | LED 7700-4600 840 | vw RAL 9016 | ETM | 1857 8404 100 | 157-144 | 30-53 | 218,40 |
| | | LED 8000 840 | vw RAL 9016 | ET | 1857 0304 100 | 144 | 53 | 199,50 |
| | | | | DALI[1)] | 1857 0306 600 | 144 | 53 | 236,30 |
| | | LED 9000 840 | vw RAL 9016 | ET | 1857 4304 100 | 166 | 53 | 218,40 |
| | | | | DALI[1)] | 1857 4306 600 | 166 | 53 | 255,20 |

## SDGVOG geeist direkt/indirekt diffus-strahlend, variabel






IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SDGVOG | /1500 | LED 7700-4600 840 | vw RAL 9016 | ETM | 1857 8404 150 | 157-144 | 30-53 | 227,90 |
| | | LED 6000 840 | vw RAL 9016 | ET | 1857 0304 150 | 144 | 53 | 209,00 |
| | | LED 8000 840 | vw RAL 9016 | DALI[1)] | 1857 0306 650 | 144 | 53 | 245,70 |
| | | LED 9000 840 | vw RAL 9016 | ET | 1857 4304 150 | 166 | 53 | 227,90 |
| | | | | DALI[1)] | 1857 4306 650 | 166 | 53 | 264,60 |
| | | LED 10000 840 | vw RAL 9016 | ET | 1857 0404 150 | 137 | 70 | 218,40 |
| | | | | DALI[1)] | 1857 0406 650 | 137 | 70 | 255,20 |
| | | LED 12000 840 | vw RAL 9016 | ET | 1857 4404 150 | 161 | 68 | 227,90 |
| | | | | DALI[1)] | 1857 4406 650 | 161 | 68 | 264,60 |

SDT

[1)] Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):
[2)] Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h:

# Linear.Lens.Profil




SDT

## Produkthighlights:

- Homogenisierung der LED-Punkte
- Optisch durchlaufende Lichtlinie
- Lichtstrom bis 18.000 lm
- Für Umgebungstemperaturen von +10 bis +45 °C
- Geräteträger sind fix oder variabel im Lichtband positionierbar

## Lichtlenkungen:

- breitstrahlend: optimale Ausleuchtung bis 5 m Montagehöhe
- tiefstahlend: für Logistik-Projekte und Regalgänge bis 18.000 lm
- extrem tiefstrahlend: für Hochregalläger
- doppelt asymmetrisch – für Regale und Gänge, Verkaufsflächen

## Anwendungsbereiche

- Lager- und Logistikflächen
- Produktionshallen
- Lagerung von Lebensmitteln
- Verkaufsflächen
- Korridore und Verkehrszonen
- Bibliotheken
- Kindertagesstätten




# Geräteträger mit integrierter Schnellbefestigung

**Dezent und unauffällig, seitlich zugänglich:**
der Schwenkhebel zur Verriegelung der Geräteträger. Klassisch mechanisches Funktionsprinzip zum sicheren Fixieren – wie immer werkzeuglos.



SDGLT
18.000 lm, tiefstrahlend



Schwenkhebel




## Flexibel dank Multilumentreiber

**Bei ETM-Treibern bestimmt die Position des DIP-Schalters die Lichtleistung und Beleuchtungsstärke. Sie ist jederzeit in Stufen einstellbar.**

Vorteile:

- Die Einstellung kann vor Ort erfolgen
- Optimal als Lagerware
- Anpassbar an wechselnde Raumänderungen ohne DALI-Steuerung

# LINEAR.LENS.PROFIL

## GERÄTETRÄGER IP20

SDT

| Typ | SDG(V)LB(-2) ▶ 366 | SDG(V)LT(-2) ▶ 367 | SDG(V)LH ▶ 368 |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| **Lichtverteilung** | direkt breitstrahlend | direkt tiefstrahlend | direkt extrem tiefstrahlend |
| **LVK** |  |  |  |
| **Ausstrahlungswinkel** | 100° (C0) / 110° (C90) | 60° (C0) / 120° (C90) | 20° (C0) / 80° (C90) |
| **Montagehöhe** | 3–5 m | 6–16 m | >10 m |
| **Prüfzeichen** | IP 20 | IP 20 | IP 20 |
| **Kontaktierung** | fix, variabel | fix, variabel | fix, variabel |
| **Modullänge** | 1500 | 1500 | 1500 |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 5000–18000 | 5000–18000 | 8000–11000 |
| **Lichtfarbe** | 840 | 840 | 840 |
| **Leuchteneffizienz [lm/W]** | 157–176 | 157–176 | 152–166 |
| **Modullänge** | 1500 | 1500 | 1500 |
| **Minimale Umgebungstemperatur** | 10°C | 10°C | 10°C |
| **Maximale Umgebungstemperatur** | 45°C | 45°C | 40°C |
| **LED-Lebensdauer** | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 |
| **Betriebsgeräte** | DALI, ET, ETM | DALI, ET | DALI, ET |
| **Gehäusefarbe** | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 |
| **Features** | HACCP/IFS, Notlicht | HACCP/IFS, Notlicht | HACCP/IFS |

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.



| SDGLDA /1500 ▶ 368 |
| --- |
|  |
| direkt doppelt asymmetrisch strahlend |
|  |
| 80° (C0) / 120° (C90) |
| 3–4 m |
| IP 20 |
| fix |
| 1500 |
| 5000–8000 |
| 840 |
| 170–174 |
| 1500 |
| 10°C |
| 45°C |
| 50000h L80/B10 |
| DALI, ET |
| verkehrsweiß RAL 9016 |
| HACCP/IFS, Notlicht |

SDT

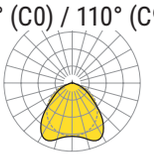
# SDT IP 20 Geräteträger Linear.Lens.Profil



## SDGLB direkt breitstrahlend, fix



100° (C0) / 110° (C90)

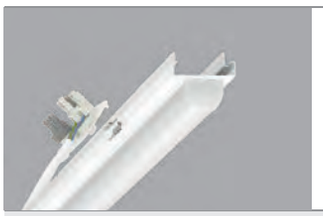


B3 ETM IP 20

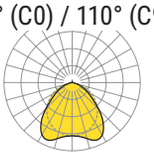
50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SDGLB | /1500 | LED 5000 840 | vw | ET | 1831 4304 100 | 176 | 29 | 200,60 |
| | | | | DALI[1)] | 1831 4306 600 | 176 | 29 | 237,30 |
| | | LED 6000 840 | vw | ET | 1831 4404 100 | 173 | 35 | 200,60 |
| | | | | DALI[1)] | 1831 4406 600 | 173 | 35 | 237,30 |
| | | | | ET NL-B3[2)] | 1831 4474 100 | 173 | 35 | 400,10 |
| | | LED 8000 840 | vw | ET | 1831 4504 100 | 171 | 46 | 204,80 |
| | | | | DALI[1)] | 1831 4506 600 | 171 | 46 | 241,50 |
| | | LED 9000-5300 840 | vw | ETM | 1831 8404 100 | 179-166 | 30-54 | 215,30 |

## SDGVLB direkt breitstrahlend, variabel



100° (C0) / 110° (C90)



ETM IP 20

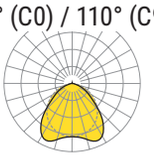
50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SDGVLB | /1500 | LED 8000 840 | vw | ET | 1831 4504 150 | 171 | 46 | 212,10 |
| | | | | DALI[1)] | 1831 4506 650 | 171 | 46 | 248,90 |
| | | LED 9000-5300 840 | vw | ETM | 1831 8404 150 | 179-166 | 30-54 | 222,60 |
| | | LED 11000 840 | vw | ET | 1831 4604 150 | 157 | 71 | 212,10 |
| | | | | DALI[1)] | 1831 4606 650 | 157 | 71 | 248,90 |

## SDGLB direkt breitstrahlend, fix



100° (C0) / 110° (C90)



IP 20

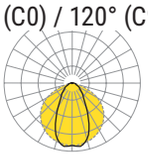
50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SDGLB | -2/1500 | LED 18000 840 | vw | ET | 1831 4204 100 | 166 | 108 | 417,90 |
| | | | | DALI[1)] | 1831 4206 600 | 166 | 108 | 491,40 |

## SDGLT direkt tiefstrahlend, fix



60° (C0) / 120° (C90)



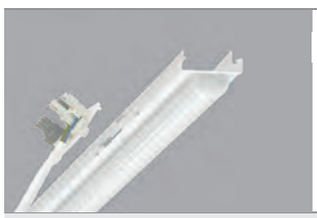
B3 IP 20

50000h L80/B10

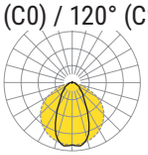
| Typ | Modul | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SDGLT | /1500 | LED 5000 840 | vw | ET | 1832 4304 100 | 176 | 29 | 200,60 |
| | | | | DALI[1)] | 1832 4306 600 | 176 | 29 | 237,30 |
| | | LED 6000 840 | vw | ET | 1832 4404 100 | 173 | 35 | 200,60 |
| | | | | DALI[1)] | 1832 4406 600 | 173 | 35 | 237,30 |
| | | LED 8000 840 | vw | ET | 1832 4504 100 | 171 | 46 | 204,80 |
| | | | | DALI[1)] | 1832 4506 600 | 171 | 46 | 241,50 |
| | | | | ET NL-B3[2)] | 1832 4574 100 | 171 | 46 | 404,30 |

SDT

## SDGVLT direkt tiefstrahlend, variabel



60° (C0) / 120° (C90)



IP 20

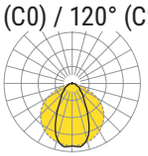
50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SDGVLT | /1500 | LED 8000 840 | vw | ET | 1832 4504 150 | 171 | 46 | 212,10 |
| | | | | DALI[1)] | 1832 4506 650 | 171 | 46 | 248,90 |
| | | LED 11000 840 | vw | ET | 1832 4604 150 | 157 | 71 | 212,10 |
| | | | | DALI[1)] | 1832 4606 650 | 157 | 71 | 248,90 |

## SDGLT direkt tiefstrahlend, fix



60° (C0) / 120° (C90)



B3 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SDGLT | -2/1500 | LED 18000 840 | vw | ET | 1832 4204 100 | 166 | 108 | 417,90 |
| | | | | DALI[1)] | 1832 4206 600 | 166 | 108 | 491,40 |

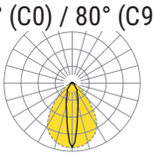
[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

[2)]Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h: B3

# SDT IP 20 Geräteträger Linear.Lens.Profil

## SDGLH direkt extrem tiefstrahlend, fix



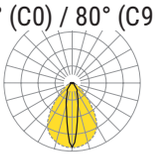



IP 20
50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SDGLH | /1500 | LED 8000 840 | vw | ET | 1834 4504 100 | 166 | 46 | 215,30 |
| | | | | DALI[1)] | 1834 4506 600 | 166 | 46 | 252,00 |

## SDGVLH direkt extrem tiefstrahlend, variabel



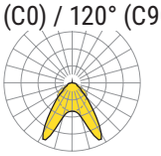



IP 20
50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SDGVLH | /1500 | LED 11000 840 | vw | ET | 1834 4604 150 | 152 | 71 | 225,80 |
| | | | | DALI[1)] | 1834 4606 650 | 152 | 71 | 262,50 |

## SDGLDA direkt doppelt asymmetrisch strahlend, fix






B3 IP 20
50000h L80/B10

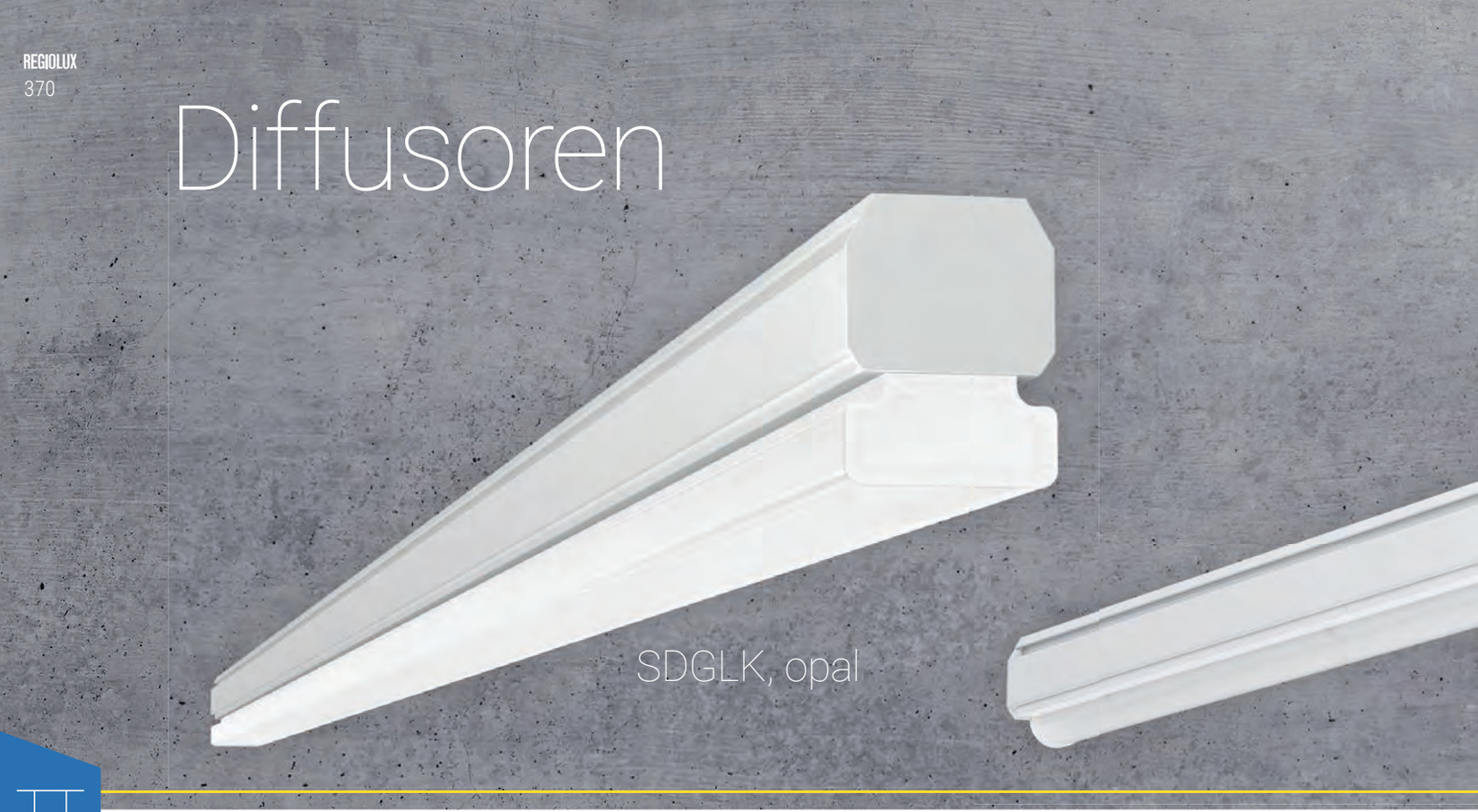
| Typ | Modul | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SDGLDA | /1500 | LED 5000 840 | vw | ET | 1836 4304 100 | 174 | 29 | 209,00 |
| | | | | DALI[1)] | 1836 4306 600 | 174 | 29 | 245,70 |
| | | | | ET NL-B3[2)] | 1836 4374 100 | 174 | 29 | 408,50 |
| | | LED 6000 840 | vw | ET | 1836 4404 100 | 172 | 35 | 209,00 |
| | | | | DALI[1)] | 1836 4406 600 | 172 | 35 | 245,70 |
| | | LED 8000 840 | vw | ET | 1836 4504 100 | 170 | 46 | 213,20 |
| | | | | DALI[1)] | 1836 4506 600 | 170 | 46 | 249,90 |

| | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Elektrotechnik* | | | | | | | |
| Kontaktstift | SDG-Contact 1-Pol | me | St+Mix | für SDT | 9200 0267 101 | 12,40 | 10 |

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things): [2)]
Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h: B3


SDT

# Diffusoren




SDT

## SDGLK

- Gleichmäßige Lichtstreuung auf höchstem Level
- Indirekter Lichtanteil für aufgehellte Decken
- Durchgehende Optik, eine Lichtlinie
- Homogene Ausleuchtung




## SDGV/SDGVL

- flexibel sanieren & modernisieren (auch bei IP54)
- Hoher Lichtkomfort mit stufenloser Tunable-white-Technik
- HCL: biodynamisches Licht – aktivierend und entspannend, dem Verlauf des Tageslichts folgend
- für die optimale Grundbeleuchtung: diffuses Erscheinungsbild, geeist







## SDGBG

- Einfach und doch tadellos: diffuses Erscheinungsbild, geeist
- Optische Leichtigkeit durch transluzente Lichtlenkung
- Keine Kompromisse bei der Lichtline: durchgehende Optik
- Für das gute Raumgefühl: direkt/indirekt strahlend






SDT

## Designintegrierte Features

- Homogenes Erscheinungsbild
- Keine erkennbaren Dichtungen für IP40/IP54
- Opale Lichtbandoptik ohne sichtbare Lichtpunkte
- Integrierte Notlichtfunktion
- Ausführung fix oder variabel


SDGOG
geeist



ETM

**Flexibel dank Multilumentreiber**

Bei ETM-Treibern bestimmt die Position des DIP-Schalters die Lichtleistung und Beleuchtungsstärke. Sie ist jederzeit in Stufen einstellbar.

Vorteile:

- Die Einstellung kann vor Ort erfolgen
- Optimal als Lagerware
- Anpassbar an wechselnde Raumänderungen ohne DALI-Steuerung

## Anwendungsbereiche

- Werkstätten und Fertigungshallen
- Lagerhallen
- Bibliotheken und Leseräume
- Gruppen- und Unterrichtsräume
- Ausstellungsräume
- Verkaufsräume

# DIFFUSOREN

## GERÄTETRÄGER IP20/40



SDT

| Typ | SDG(V)LK opal ▶ 374 | SDGVL geeist ▶ 374 | SDGBG geeist ▶ 375 |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| **Lichtverteilung** | direkt/ indirekt diffus-strahlend | direkt/ diffus-strahlend | direkt/ indirekt diffus-strahlend |
| **LVK** |  |  |  |
| **Ausstrahlungswinkel** | 130° (C0) / 110° (C90) | 115° (C0) / 105° (C90) | 110° (C0) / 125° (C90) |
| **Montagehöhe** | 2,5–5 m | 2,5–5 m | 2,5–5 m |
| **Prüfzeichen** | IP 20 | IP 20 | IP 20 |
| **Kontaktierung** | fix, variabel | variabel | fix |
| **Modullänge** | 1500 | 1500 | 1500 |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 5000–10000 | 4500–7000 | 7400–4500 |
| **Lichtfarbe** | 840 | 840 | 840 |
| **Leuchteneffizienz [lm/W]** | 146–164 | 149–153 | 155 |
| **Minimale Umgebungstemperatur** | 10 °C | 10 °C | 25 °C |
| **Maximale Umgebungstemperatur** | 40 °C | 45 °C | 35 °C |
| **LED-Lebensdauer** | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 |
| **Betriebsgeräte** | DALI, ET, ETM | DALI, ET | DALI, ETM |
| **Gehäusefarbe** | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 |
| **Features** | HACCP/IFS, Notlicht | HACCP/IFS, Notlicht | Multilumen |

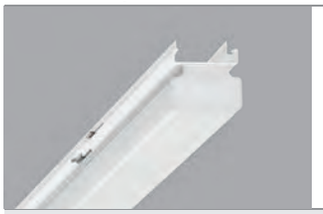
Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

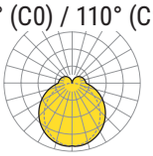
| SDGV IP40 geeist ▶ 375 |
|---|
|  |
| direkt diffus-strahlend |
|  |
| 115° (C0) / 105° (C90) |
| 2,5–5 m |
| IP 40 |
| variabel |
| 1500 |
| 4200–8100 |
| 840<br>927–965 |
| 101–162 |
| 10 °C |
| 45 °C |
| 50000h L80/B10 |
| DALI, DALI DT8<br>ET, ETM |
| verkehrsweiß RAL 9016 |
| HACCP/IFS, Notlicht<br>Human Centric Lighting<br>(HCL) |



# SDT IP 20 Geräteträger Diffusoren

## SDGLK opal, direkt/indirekt diffus-strahlend, fix





130° (C0) / 110° (C90)

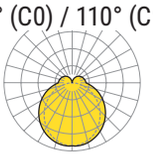
IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SDGLK | /1500 | LED 5000 840 | vw | ET | 1823 0304 100 | 164 | 29 | 193,20 |
| | | | | DALI[1)] | 1823 0306 600 | 164 | 29 | 230,00 |
| | | LED 6000 840 | vw | ET | 1823 0404 100 | 161 | 35 | 193,20 |
| | | | | DALI[1)] | 1823 0406 600 | 161 | 35 | 230,00 |
| | | | | ET NL-B3[2)] | 1823 0474 100 | 161 | 35 | 392,70 |
| | | LED 7500 840 | vw | ET | 1823 4504 100 | 160 | 46 | 197,40 |
| | | | | DALI[1)] | 1823 4506 600 | 160 | 46 | 234,20 |
| | | LED 8300-5000 840 | vw | ETM | 1823 8404 100 | 168-158 | 30-54 | 202,70 |

## SDGVLK opal, direkt/indirekt diffus-strahlend, variabel





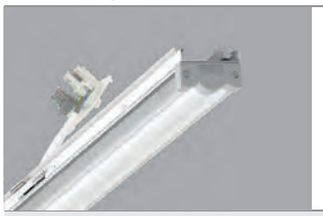
130° (C0) / 110° (C90)

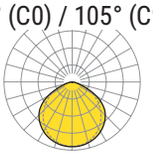
IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SDGVLK | /1500 | LED 8300-5000 840 | vw | ETM | 1823 8404 150 | 168-158 | 30-54 | 213,20 |
| | | LED 10000 840 | vw | ET | 1823 4604 150 | 146 | 71 | 202,70 |
| | | | | DALI[1)] | 1823 4606 650 | 146 | 71 | 239,40 |

## SDGVL geeist, direkt diffus-strahlend, variabel





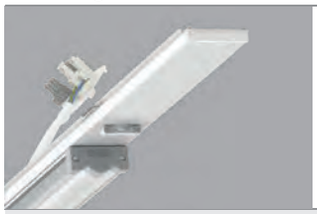
115° (C0) / 105° (C90)

IP 20

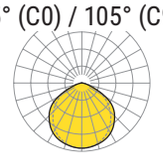
50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SDGVL | /1500 | LED 4500 840 | vw | ET | 1821 0304 150 | 153 | 29 | 180,60 |
| | | | | DALI[1)] | 1821 0306 650 | 153 | 29 | 217,40 |
| | | LED 5500 840 | vw | ET | 1821 0404 150 | 149 | 35 | 180,60 |
| | | | | DALI[1)] | 1821 0406 650 | 149 | 35 | 217,40 |
| | | LED 7000 840 | vw | ET | 1821 4504 150 | 149 | 46 | 190,10 |
| | | | | DALI[1)] | 1821 4506 650 | 149 | 46 | 226,80 |
| | | | | ET NL-B3[2)] | 1821 4574 150 | 149 | 46 | 401,10 |

## SDGV geeist, direkt diffus-strahlend, variabel



115° (C0) / 105° (C90)



IP 40

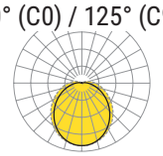
50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SDGV | /1500 | LED 4200 840 | vw | ET | 1820 1014 150 | 153 | 29 | 155,40 |
| | | | | DALI[1)] | 1820 1016 650 | 153 | 29 | 192,20 |
| | | LED 7000 840 | vw | ET | 1820 2014 150 | 162 | 43 | 164,90 |
| | | | | DALI[1)] | 1820 2016 650 | 162 | 43 | 201,60 |
| | | | | ET NL-B3[2)] | 1820 2074 150 | 162 | 43 | 375,90 |
| | | LED 8100-4800 840 | vw | ETM | 1820 8404 150 | 169-159 | 29-51 | 175,40 |
| | | LED 5300 927-965 | vw | DALI DT8[3)] | 1820 5206 950 | 101 | 52 | 316,10 |

## SDGBG geeist, direkt/indirekt diffus-strahlend, fix



110° (C0) / 125° (C90)



IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SDGBG | /1500 | LED 7400 840 | vw | DALI[1)] | 1819 1406 600 | 155 | 48 | 157,50 |
| | | LED 7400-4500 840 | vw | ETM | 1819 8404 100 | 167-155 | 27-48 | 123,90 |

| | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Elektrotechnik* | | | | | | | |
| Kontaktstift | SDG-Contact 1-Pol | me | St+Mix | für SDT | 9200 0267 101 | 12,40 | 10 |

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

[2)]Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h:

[3)]Leuchten mit tunable white Technik geeignet für Human Centric Lighting (HCL):

# FUNKTIONSMODULE

## SDT-SYSTEM IP20

SDT

| Typ | Lichtmanagement *netlife* ▶ 378 | Stromschiene *SDGD* ▶ 386 | Blindabdeckung *SDB.* ▶ 387 |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| **Prüfzeichen** | IP 20 | IP 20 | IP 20 |
| **Kontaktierung** | fix | fix | fix, variabel |
| **Modullänge** | 1500 | 1500 | 1500 |
| **Gehäusefarbe** | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 |
| **Features** | Steuerung, Sensor HACCP/IFS | DALI | HACCP/IFS |
| **Optional** | netlife ready | netlife ready | netlife ready |


SDT
Landtechnik
Motoristik
Saatkartoffeln

# Funktionsmodule *netlife*

## *netlife* – Komfort nutzen und Kosten senken

+ 1 Konzept, 2 Lösungen – Level frei wählbar
+ Vollständig ins SDT-Lichtbandsystem integriert
+ Plug and Play-Geräteträger mit *netlife*-Lichtmanagement
+ Skalierbare Lösung von einfach bis ganzheitlich, von einem Bereich bis weltweit über mehrere Standorte
+ Offen für Ihre Wünsche von der Planung bis hin zur Inbetriebnahme



Sensoreinheit

SDT

| Systemlösung *netlife*: | EASY | PRO |
|---|---|---|
| | ein Bereich | ein Gebäude, mehrere Standorte |
| Steuerung | SDT-Lichtband | übergeordnetes Building Management System (BMS) |
| Inbetriebnahme | Fernbedienung | Software der Anlagensteuerung |
| Schalten | ● | |
| Dimmen DALI DALI 2 | ● | ● |
| Bewegungserkennung | ● | ● |
| Tageslichtabhängige Regelung | ● | ● |
| Orientierungslicht, Corridor Funktion | ● | ● |
| Guided Light | ● | ● |
| Szenen und Gruppen | | ● |
| HCL | | ● |
| Timer, Kalender | | ● |
| Netzwerkintegration | | ● |
| Predictive Maintenance – Fernwartung und -diagnose | | ● |
| Monitoring – Anlagendaten sammeln, auswerten und überwachen | | ● |
| Tracking – wissen, wo was ist | | auf Anfrage |
| Indoor Navigation – den Weg finden | | auf Anfrage |
| Heat Mapping | | auf Anfrage |
| Komfort | ▮▮▮▮▮▯▯▯ | ▮▮▮▮▮▮▮▮ |

/1500 IP20 IP54 DALI









ein Bereich

+ schnell, einfach geplant und installiert
+ Stand-alone System
+ drahtgebunden
+ Bewegungs- und Tageslichtregelung






ein oder mehrere Gebäude
Cloud-Lösung

+ Übergeordnete Gebäudesteuerung (BMS)
+ drahtgebunden
+ Bewegungs- und Tageslichtregelung
+ ereignisgesteuerte Aktionen und Verknüpfungen

SDT

| *netlife* Funktionsmodul | | Anwendungsbereich | | Montage-höhe | Schutzart | | | Betriebsgeräte |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (Hoch-) Regallager und Gänge | Zonen und Flächen | | IP20: SDBA | | IP54: SDBAS | |
| Ausbaustufe | | Erfassungsbereich | | | Master | Slave | Master | max. |
|  | |  | | 5–16 m | easy07 | easy20 | easy07 | 50 (DALI) |
| | | | | 5–16 m | easy12 | easy20 | easy12 | 1100 W (schalten) |
| | | |  | 2–10 m | easy06 | easy19 | easy06 | 1100 W (schalten) |
| | | | | 2–10 m | easy15 | easy19 | easy15 | 50 (DALI) |
|  | KNX |  | | 5–16 m | pro47 | | pro47 | (DALI) |

## Technical Support

Umfassende Beratung zur optimalen Konzeption Ihres Lichtmanagement-projekts sind fester Bestandteil unseres Technischen Services und nehmen wir persönlich. Wir begleiten Sie von der Planung bis hin zur Inbetriebnahme – und natürlich auch darüber hinaus. Technischer Service von Anfang an.

Advanced Services:
**+49 (0) 95 25 89 - 260**

Detaillierte Informationen zu *netlife* finden Sie auf unserer Webseite:

# FUNKTIONSMODUL

## LICHTMANAGEMENT NETLIFE IP20

SDT

| Typ | SDBA netlife easy ▶ 382 | SDBA netlife pro ▶ 384 |
|---|---|---|
| |  |  |
| **Kontaktierung** | fix | fix |
| **Gehäusefarbe** | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 |
| **Modullänge** | 1500 | 1500 |
| **Funktion** | Bewegungserfassung<br>Corridor Funktion<br>Präsenzerkennung<br>manuelles Dimmen<br>Tageslichtregelung | Bewegungserfassung<br>Corridor Funktion<br>Präsenzerkennung<br>Guided Light<br>manuelles Dimmen<br>Tageslichtregelung |
| **Anwendung** | Industrie, Logistik, Büro, Besprechungsräume, Klassenzimmer, Flure, Nebenräume | Industrie, Logistik, Büro, Besprechungsräume, Flure, Nebenräume |
| **Steuerung** | über SDT-Lichtband Standalone-System | Übergeordnetes Building Management System (BMS) |
| **System** | + schnell, einfach geplant und installiert<br>+ Stand-alone System<br>+ drahtgebunden | + programmierbares System<br>+ ereignisgesteuerte Aktionen und Verknüpfungen<br>+ drahtgebunden |

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

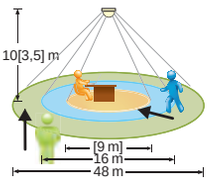


SDT

# SDT IP 20 Funktionsmodul Lichtmanagement *netlife*

## SDBA/1500 netlife easy06, fix





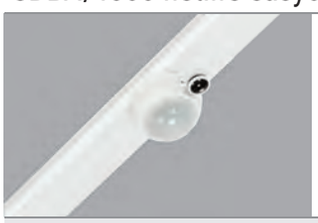

Bewegungserfassung, Präsenzerkennung

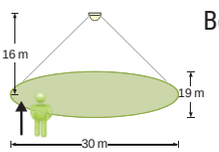
schalten

| Typ | Farbe | Betriebsgerät | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SDBA/1500 netlife | vw | easy06 | Sensoreinheit mit angebautem Bewegungssensor zum tageslicht- u. präsenzabhängigen Schalten<br>Steuersignal: schalten; Anzahl Betriebsgeräte (max): 1100VA; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 2m bis 10m; Erfassungsbereich: max. D=48m; Fernbedienung: 84506027100; Fernbedienung optional: 84506021200 +App; App Name: B.E.G. One; Systemerweiterung: easy19; Anwendung: Flure, Garagen, Industrie, Logistik, Nebenräume, Büro, Besprechungsräume; Funktion: Bewegungserfassung, Präsenzerkennung, schalten. | 8418 6001 200 | 342,30 | 1 |

| Zubehör | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-BEG BLE-IR-ADAPTER | Bluetooth-Infrarot-Adapter | 8450 6021 200 | 120,80 | 1 |
| LC-BEG IR-PD-E | IR-Fernbedienung | 8450 6027 100 | 25,20 | 1 |

## SDBA/1500 netlife easy07, fix






Bewegungserfassung, Tageslichtregelung, manuelles Dimmen

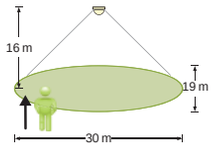
DALI

| Typ | Farbe | Betriebsgerät | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SDBA/1500 netlife | vw | easy07 | Sensoreinheit mit angebautem Bewegungssensor zum tageslicht- u. präsenzabhängigen Regeln<br>Steuersignal: DALI; Anzahl Betriebsgeräte (max): 50; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 5m bis 16m; Erfassungsbereich: max. 30m x 19m; Fernbedienung: 84506028100 max. MH=8m; Fernbedienung optional: 84506021200 +App; App Name: B.E.G. One; Systemerweiterung: easy20; Anwendung: Flure, Garagen, Industrie, Logistik; Funktion: Bewegungserfassung, Tageslichtregelung, manuelles Dimmen. | 8418 6580 224 | 380,10 | 1 |

| Zubehör | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| SDBA/1500 netlife easy | Sensoreinheit mit angebautem Erweiterungs-Sensor | 8418 6580 201 | 272,00 | 1 |
| LC-BEG BLE-IR-ADAPTER | Bluetooth-Infrarot-Adapter | 8450 6021 200 | 120,80 | 1 |
| LC-BEG IR-PD-DALI-E | IR-Fernbedienung | 8450 6028 100 | 26,80 | 1 |

## SDBA/1500 netlife easy12, fix






Bewegungserfassung

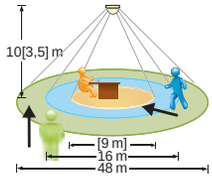
schalten

| Typ | Farbe | Betriebsgerät | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SDBA/1500 netlife | vw | easy12 | Sensoreinheit mit angebautem Bewegungssensor zum tageslicht- u. präsenzabhängigen Schalten<br>Steuersignal: schalten; Anzahl Betriebsgeräte (max): 1100VA; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 5m bis 16m; Erfassungsbereich: max. 30m x 19m; Fernbedienung: 84506006100; Fernbedienung optional: 84506021200 +App; App Name: B.E.G. One; Systemerweiterung: easy20; Anwendung: Flure, Garagen, Industrie, Logistik; Funktion: Bewegungserfassung, schalten. | 8418 6580 200 | 387,50 | 1 |

| Zubehör | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-BEG BLE-IR-ADAPTER | Bluetooth-Infrarot-Adapter | 8450 6021 200 | 120,80 | 1 |
| LC-BEG IR-PD4-GH | IR-Fernbedienung | 8450 6006 100 | 25,20 | 1 |

## SDBA/1500 netlife easy15, fix






Tageslichtregelung, manuelles Dimmen, Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Präsenzerkennung

DALI

| Typ | Farbe | Betriebsgerät | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SDBA/1500 netlife | vw | easy15 | Sensoreinheit mit angebautem Bewegungssensor zum tageslicht- u. präsenzabhängigen Regeln<br>Steuersignal: DALI; Anzahl Betriebsgeräte (max): 50; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 2m bis 10m; Erfassungsbereich: max. D=48m; Fernbedienung: 84506028100; Fernbedienung optional: 84506021200 +App; App Name: B.E.G. One; Hinweis: bei Tageslichtregelung max. MH=5m; Systemerweiterung: easy19; Anwendung: Büro, Besprechungsräume, Flure, Industrie, Klassenzimmer, Nebenräume, Logistik, Garagen; Funktion: Tageslichtregelung, manuelles Dimmen, Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Präsenzerkennung. | 8418 6580 203 | 309,80 | 1 |

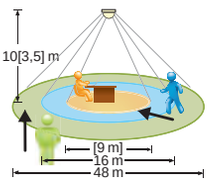
| Zubehör | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-BEG BLE-IR-ADAPTER | Bluetooth-Infrarot-Adapter | 8450 6021 200 | 120,80 | 1 |
| LC-BEG IR-PD-DALI-E | IR-Fernbedienung | 8450 6028 100 | 26,80 | 1 |

# SDT IP 20 Funktionsmodul Lichtmanagement *netlife*



## SDBA/1500 netlife easy19, fix





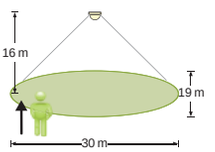

Bewegungserfassung, Präsenzerkennung

Slave Signal

| Typ | Farbe | Betriebsgerät | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SDBA/1500 netlife | vw | easy19 | Sensoreinheit mit angebautem Erweiterungs-Sensor<br>Steuersignal: Slave Signal; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 2m bis 10m; Erfassungsbereich: max. D=48m; Systemkompatibilität: easy06; easy15; Hinweis: Verwendung nur mit PD4 Mastersensor; Systemerweiterung: easy19; Anwendung: Industrie, Logistik, Garagen, Flure; Funktion: Bewegungserfassung, Präsenzerkennung. | 8418 6580 202 | 272,00 | 1 |

## SDBA/1500 netlife easy20, fix





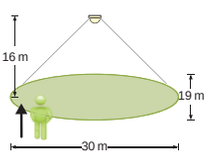

Bewegungserfassung

Slave Signal

| Typ | Farbe | Betriebsgerät | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SDBA/1500 netlife | vw | easy20 | Sensoreinheit mit angebautem Erweiterungs-Sensor<br>Steuersignal: Slave Signal; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 5m bis 16m; Erfassungsbereich: max. 30m x 19m; Systemkompatibilität: easy07; easy12; Hinweis: Verwendung nur mit PD4 Mastersensor; Systemerweiterung: easy20; Anwendung: Industrie, Logistik, Garagen, Flure; Funktion: Bewegungserfassung. | 8418 6580 201 | 272,00 | 1 |

## SDBA/1500 netlife pro47, für KNX Anlagen, fix






Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung, manuelles Dimmen

DALI LINK

| Typ | Farbe | Betriebsgerät | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SDBA/1500 netlife | vw | pro47 | Sensoreinheit mit angebautem Bewegungssensor zum tageslicht- u. präsenz-abhängigen Regeln<br>Steuersignal: DALI LINK; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 5m bis 16m; Erfassungsbereich: max. 30m x 19m; Systemkompatibilität: B.E.G. KNX Gateway, netlife flex office; Systemerweiterung: pro47; Anwendung: Industrie, Logistik, Flure; Funktion: Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung, manuelles Dimmen. | 8418 6580 265 | 377,00 | 1 |

| Typ | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-BEG DA64-230 KNX-REG DALI GATEWAY | KNX-DALI Gateway | 8450 6004 201 | 650,00 | 1 |


SDT

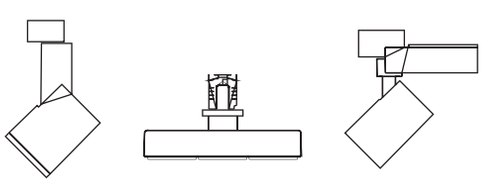
# Stromschiene




SDT

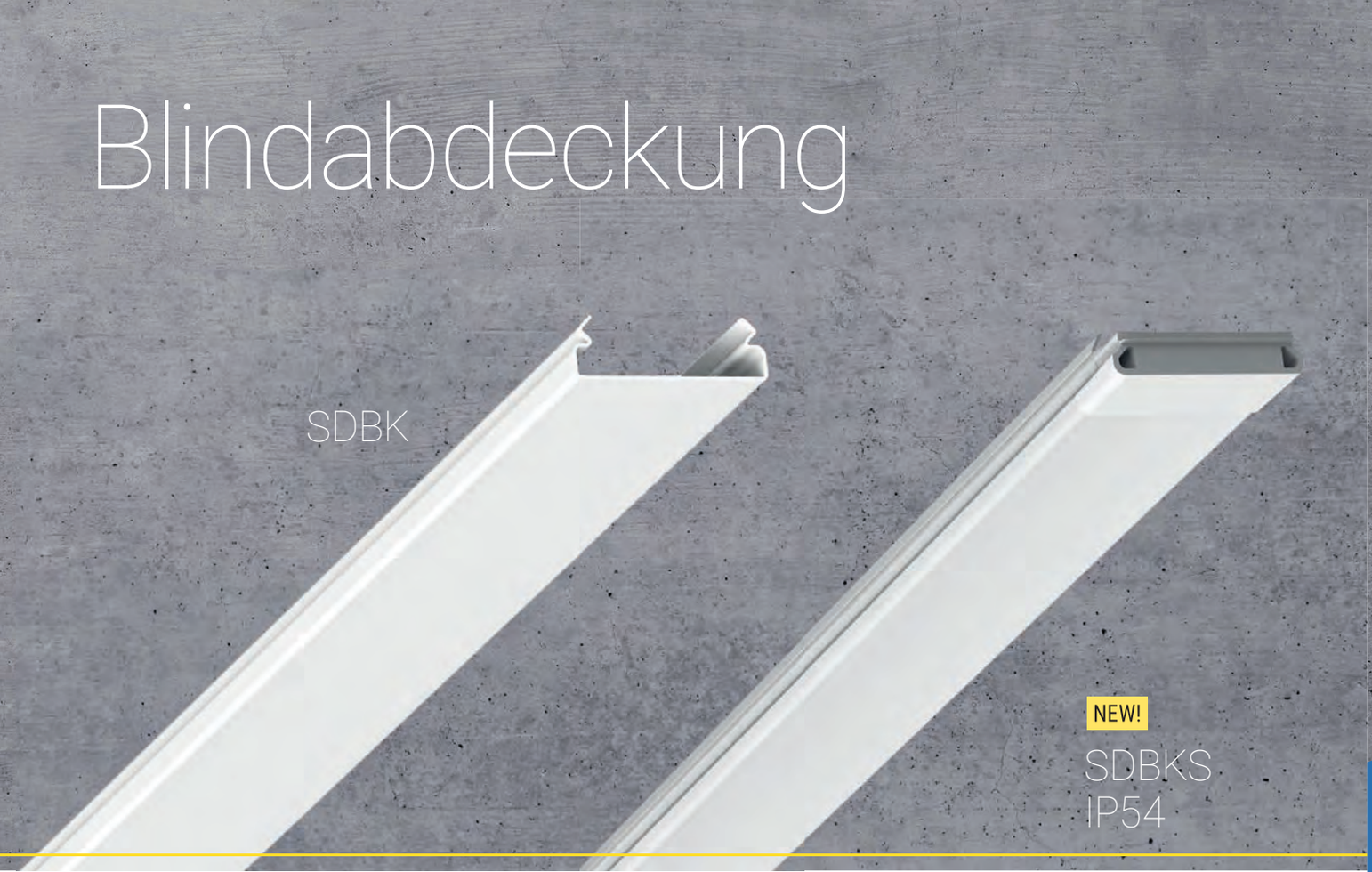
## Produkthighlights Stromschiene

- Geräteträger mit integrierter Universal-3-Phasen-Stromschiene inkl. DALI
- Nutzbare Länge: 680 mm
- Zur Aufnahme von weiteren Strahlern zur Spotbeleuchtung, z.B. unsere Leuchtenserien ***spotty*** und ***emphara***.
- Alle gängigen Universal-Stromschienen-Adapter verwendbar
- Ideal in Kombination von Akzent- und Allgemeinbeleuchtung
- Werkzeuglose Befestigung mittels zwei integrierten Drehriegeln



emphara zatta spotty

# Blindabdeckung




SDT

## Blindabdeckungen

für unbestückte Lichtbandeinheiten – schnell montiert und reinigungsfreundlich

### IP20




#### SDBK

- Kunststoff, beliebig kürzbar, selbstrastend
- optimal für flexible Anforderungen und anpassbaren Längen
- Kombinierbar mit Geräteträgerausführung fix und variabel




#### SDBA

- Metall, inkl. Schnellverschluss
- Ausführung fix

### IP54




#### SDBKS NEW!

- Kunstoff, inkl. stirnseitigen Dichtungen
- selbstrastend
- Ausführung fix




#### SDBAS

- Metall, inkl. Dichtung und Schnellverschluss
- Ausführung fix

# FUNKTIONSMODUL

## STROMSCHIENE + BLINDABDECKUNG IP20

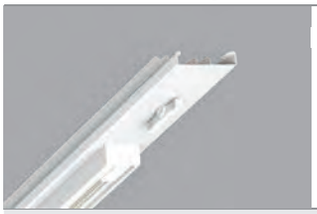
| Typ | **SDGD** Stromschiene ▶ 398 | **SDBK** Blindabdeckung Kunststoff ▶ 398 | **SDBA** Blindabdeckung Metall ▶ 398 |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| **Prüfzeichen** | IP 20 | IP 20 | IP 20 |
| **Gehäusefarbe** | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 |
| **Kontaktierung** | fix | fix + variabel | fix |
| **Modullänge** | 1500 | 1500 | 1500 |
| **Features** | | | HACCP/IFS |

SDT

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

# SDT IP 20 Funktionsmodul 3-Phasen-Stromschiene

## SDGD Geräteträger mit integrierter Universal-3-Phasen-Stromschiene inkl. DALI (680 mm) , fix



IP 20

| Typ | Modul | Bestückung | Farbe | | Betriebsgerät | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SDGD | /1500 | - | vw | - | | 1847 8150 100 | - | - | 141,80 |

SDT

# SDT IP 20 Funktionsmodul Blindabdeckung

## SDBK Blindabdeckung Kunststoff, beliebig kürzbar, für unbestückte Bandeinheiten



IP 20

| Typ | Modul | Bestückung | Farbe | | Betriebsgerät | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SDBK | /1500 | - | vw | - | | 1883 7580 101 | - | - | 4,70 |

## SDBA Blindabdeckung Metall, für unbestückte Bandeinheiten



IP 20

| Typ | Modul | Bestückung | Farbe | | Betriebsgerät | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SDBA | /1500 | - | vw | - | | 1883 6580 100 | - | - | 18,40 |

# SANIERUNG



SDT

## Unsere Kontinuität – Ihr Vorteil bei der Sanierung

Die T8- und T5-Leuchtmittel werden zukünftig auslaufen – Überlegungen zum Umstieg auf LED sind daher angeraten. Zudem sinken die Zeiträume für Amortisation für hochwertige LED-Geräteträger und staatliche Förderungen sind auch vorhanden.

Für Schienensysteme aller unserer Generationen gibt es kompatible LED-Geräteträger für einen 1:1-Tausch. So können Sie die vorhandenen Befestigungspunkte und Verdrahtungen nutzen für eine werkzeuglose Montage effizientester LED-Technologie. Grundsätzlich ist dies selbst bei laufendem Betrieb möglich. So steht einer kostengünstigen und schnellen Modernisierung nichts im Wege.



# SDT



## ZIEL:

**Energiekosten senken**
**Lichtqualität verbessern**

- 1:1 Austausch mit 16 anwendungsoptimierten Lichttechniken
- Lichtqualität anheben und optimieren
- T8/T5 modernisieren ohne Umbau
- Austausch bei laufendem Betrieb
- Vorhandene elektrische Anschlusspunkte nutzen
- Mit kurzen Amortisierungsraten nachhaltig wirtschaften

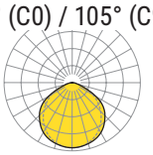
**WEITERE INFORMATIONEN**
im Themenprospekt
„Licht für Menschen"




### SDGE, geeist, direkt freistrahlend, Sanierungslösung für SMT/SPT-Schnellmontagesystem



115° (C0) / 105° (C90)



IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SDGE | - | LED 7000 840 | vw | ET | 1804 2014 100 | 162 | 43 | 261,50 |


SDT

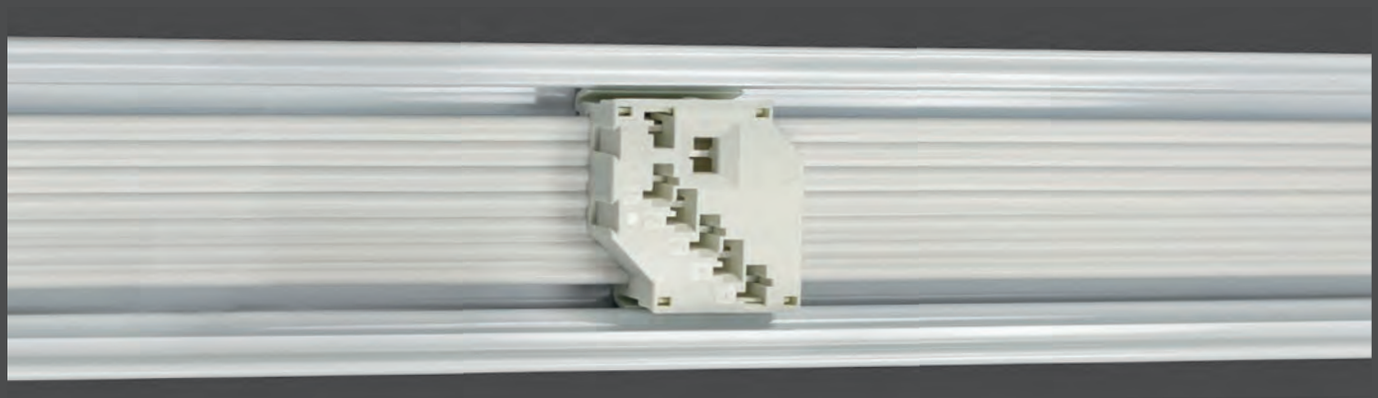
# SDT
# IP54

- Keine Herausforderung beim Einsatz in Holz-, Papier- und Textilindustrie
- Zuverlässige Systemleistung bei Kühlhaus-temperaturen bis –20 °C
- Einsatz in der Getränke- und Lebensmittel-industrie – IFS/HACCP-konform
- System-Schutzart IP54 – überzeugt mit hoher Montagefreundlichkeit

SDT



# SDT-TRAGSCHIENEN



SDT

| Verdrahtung | 5 x 1,5 mm² | 5 x 2,5 mm² | 7 x 2,5 mm² |
|---|---|---|---|
| Schutzart | IP20 / IP40 / IP54<br>(je nach verwendetem Geräteträger + Zubehör) | | |
| Modullänge | 1500 | | |
| Stromabgriff Anzahl | 1500/I<br>1500/II<br>1500/III | 1<br>2<br>3 | |
| Maße | 1500 /I | 1535 x 63 x 46 mm | |
| | 1500 /II | 3070 x 63 x 46 mm | |
| | 1500 /III | 4605 x 63 x 46 mm | |
| Gehäusefarbe | verkehrsweiß RAL 9016 | | |

11-polige Verdrahtung siehe SRT-System.

# SDT-Tragschiene IP54

## SDT Universal-Tragschiene, werkseitig verdrahtet, Stromabgriff alle 1535 mm



IP 20/40/54

| Typ | Einheit | Verdrahtung | Farbe | /I | | /II | | /III | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. |
| SDT | 1500 | 5x1.5mm² | vw | 1825 1580 100 | 28,90 | 1825 2580 100 | 39,90 | 1825 3580 100 | 56,20 |
| | 1500 | 5x2.5mm² | vw | 1826 1580 100 | 32,10 | 1826 2580 100 | 43,30 | 1826 3580 100 | 59,60 |
| | 1500 | 7x2.5mm² | vw | 1828 1580 100 | 39,70 | 1828 2580 100 | 50,80 | 1828 3580 100 | 67,10 |



# Zubehör Tragschiene SDT IP54

SDBKS /1500



SDBAS /1500



SDTA F-7



SDTA M-7



SDTES



SDCS



KK



SDH



SDT-AP



SDT-ZA



SDCT



SDD



SRT/SDT-MT
Multitool



SDTVLS





| | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Design* | | | | | | | |
| Blindabdeckung | SDBKS /1500 | vw | PVC | Blindabdeckung Kunststoff inkl. Dichtung IP54; l=1536mm; für SDT IP54, ATS | 1883 7580 151 | 8,90 | 1 |
| | SDBAS /1500 | vw | StZn | Blindabdeckung Metall; l=1536mm; für SDT IP40/54 | 1882 6580 100 | 20,00 | 1 |
| *Elektrotechnik* | | | | | | | |
| Buchse/Stecker kombiniert | SDTA F-7 | ce | Polymer | Buchse zur Einspeisung 7pol., 5/7x1,5-2,5mm² für SDT | 1820 3092 100 | 9,30 | 1 |
| | SDTA M-7 | ce | Polymer | Stecker zur Ausspeisung 7pol., 5/7x1,5-2,5mm² für SDT | 1820 3090 100 | 9,30 | 1 |
| *Schutz* | | | | | | | |
| Schutz-Abdeckung IP54 | SDTES | vw | PC | Stirnseite für SDT IP40/IP54 | 1890 0235 100 | 10,50 | 2 |
| *Montage* | | | | | | | |
| Abhängung Einzel-Seil | SDCS | me | Mix | Dekor-Seilaufhängung, Deckenzylinder metall, l=2000mm für SDT, ATS, SDT-Basic | 1890 0034 101 | 15,80 | 1 |
| Abhängung Kette | KK | me | St | Knotenkette/ Gliederkette; l=30m | 9282 9300 100 | 41,50 | 1 |
| | SDH | me | Inox | Kettenaufhänger für SDT, ATS, SDT-Basic | 1890 0039 100 | 3,20 | 1 |
| | SDT-AP | me | St | Abhängeprofil am Tragschienenverbinder für SDT, SDT Basic; Abhängeabstand bis 4,5m | 1890 0022 100 | 20,50 | 1 |
| | SDT-ZA | ws | St | Zentralaufhänger für SDT, SDT Basic; Abhängeabstand bis 4,5 m | 6820 9300 110 | 11,80 | 1 |
| Befestigungs-Clip | SDCT | me | Inox | Befestigung SDT an sichtbarer T-Schiene | 1890 0042 100 | 5,10 | 1 |
| | SDD | me | Inox | Befestigung SDT an Decke | 1890 0033 100 | 3,20 | 1 |
| Werkzeug | SRT/SDT-MT Multitool | og | PA | Multiwerkzeug als Demontagehilfe für Geräteträger mit Druckverschluss (optional) | 1920 9000 100 | 2,10 | 1 |
| *Struktur* | | | | | | | |
| Tragschienen-Verbinder | SDTVLS | me | StZn | Schienenverbinder, lösbar, für SDT IP54 | 1820 0050 100 | 7,40 | 1 |



HGEsch Photography, Hennef DE Brunner Rheinau-Freistett

SDT

# SDT

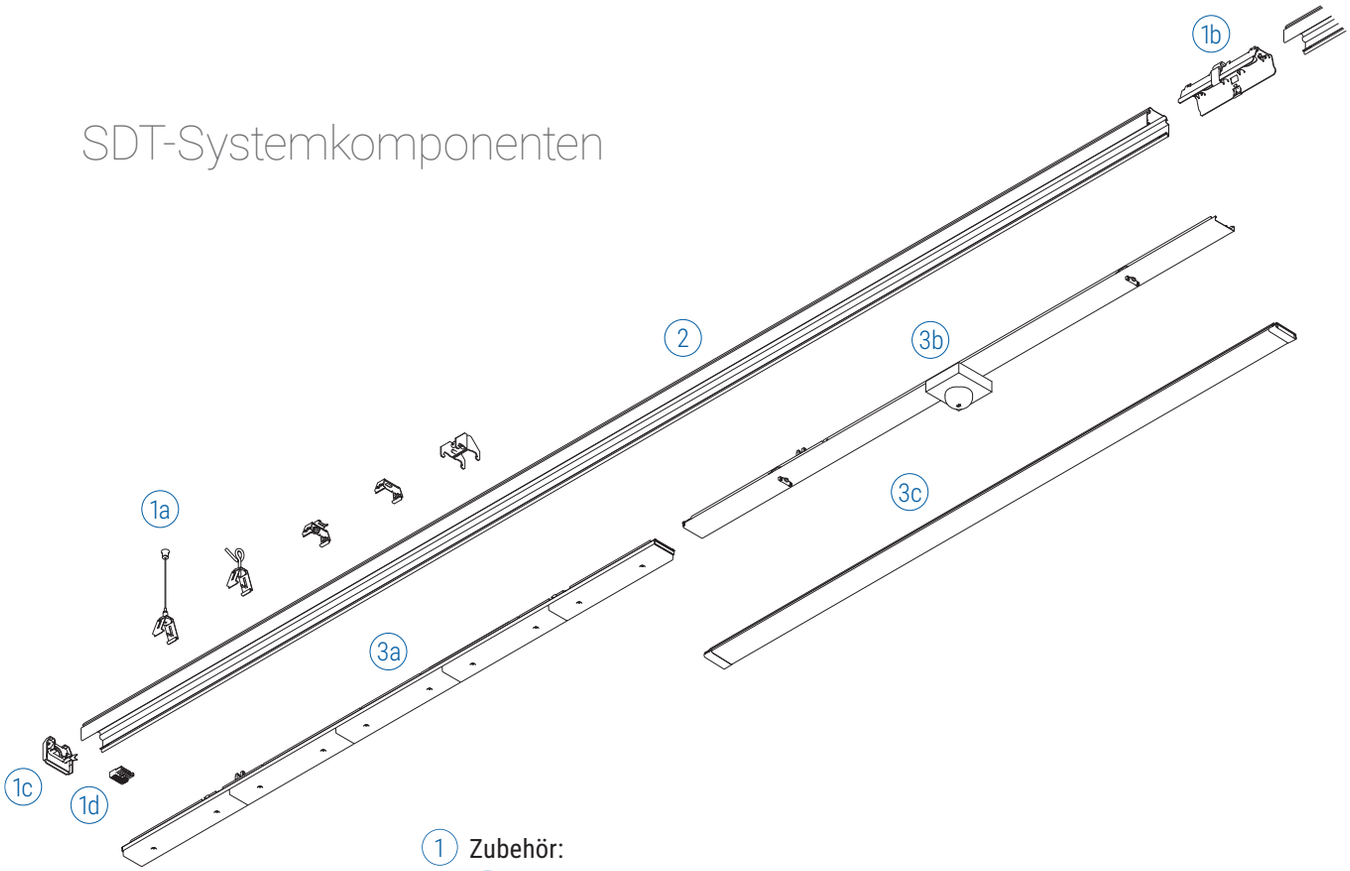
## LICHTBANDZUSAMMENSTELLUNG IP54

### Planungsbeispiel*

| System-komponenten | | Tragschiene | | | Zubehör | | | | Geräteträger |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1-längig Einheit/I | 2-längig Einheit/II | 3-längig Einheit/III | Schienen-verbinder | Endstücke/ Stirnseite (Paar) | Einspeise-adapter (optional) | Befestigung (Kette/Decke) | Geräteträger /1500 |
| **IP54** **Artikelbezeichnung** Artikel-Nr. | | **SDT 1500/I** 1826 1580 100 | **SDT 1500/II** 1826 2580 100 | **SDT 1500/III** 1826 3580 100 | **SDTVLS** 1820 0050 100 lösbar | **SDTES** 1890 0235 100 | **SDTAF-7** 1820 3092 100 | **SDH** 1890 0039 100 oder **SDD** 1890 0033 100 | **SDGS. LED** |
| **Länge [m]** | **Anzahl Einheiten** | **Anzahl** | **Anzahl** | **Anzahl** | **Anzahl** | **Anzahl** | **Anzahl** | **Anzahl** | **Anzahl** |
| 1,54 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| 3,07 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 4,61 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 |
| 6,14 | 4 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 |
| 7,68 | 5 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 5 |
| 9,21 | 6 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 6 |
| 10,75 | 7 | 0 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 5 | 7 |
| 12,28 | 8 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 6 | 8 |
| 13,82 | 9 | 0 | 0 | 3 | 2 | 1 | 1 | 6 | 9 |
| 15,35 | 10 | 0 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 7 | 10 |
| 16,89 | 11 | 0 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 8 | 11 |
| 18,42 | 12 | 0 | 0 | 4 | 3 | 1 | 1 | 8 | 12 |
| 19,96 | 13 | 0 | 2 | 3 | 4 | 1 | 1 | 9 | 13 |
| 21,49 | 14 | 0 | 1 | 4 | 4 | 1 | 1 | 10 | 14 |
| 23,03 | 15 | 0 | 0 | 5 | 4 | 1 | 1 | 10 | 15 |
| 24,56 | 16 | 0 | 2 | 4 | 5 | 1 | 1 | 11 | 16 |
| 26,10 | 17 | 0 | 1 | 5 | 5 | 1 | 1 | 12 | 17 |
| 27,63 | 18 | 0 | 0 | 6 | 5 | 1 | 1 | 12 | 18 |
| 29,17 | 19 | 0 | 2 | 5 | 6 | 1 | 1 | 13 | 19 |
| 30,70 | 20 | 0 | 1 | 6 | 6 | 1 | 1 | 14 | 20 |
| 32,24 | 21 | 0 | 0 | 7 | 6 | 1 | 1 | 14 | 21 |
| 33,77 | 22 | 0 | 2 | 6 | 7 | 1 | 1 | 15 | 22 |
| 35,31 | 23 | 0 | 1 | 7 | 7 | 1 | 1 | 16 | 23 |
| 36,84 | 24 | 0 | 0 | 8 | 7 | 1 | 1 | 16 | 24 |
| 38,38 | 25 | 0 | 2 | 7 | 8 | 1 | 1 | 17 | 25 |
| 39,91 | 26 | 0 | 1 | 8 | 8 | 1 | 1 | 18 | 26 |
| 41,45 | 27 | 0 | 0 | 9 | 8 | 1 | 1 | 18 | 27 |
| 42,98 | 28 | 0 | 2 | 8 | 9 | 1 | 1 | 19 | 28 |
| 44,52 | 29 | 0 | 1 | 9 | 9 | 1 | 1 | 20 | 29 |
| 46,05 | 30 | 0 | 0 | 10 | 9 | 1 | 1 | 20 | 30 |

*berechneter Abhängeabstand: 2,5 m, Tragschienen-Verdrahtung: 5 x 2,5

# SDT-Systemkomponenten




SDT

1 **Zubehör:**
- 1a Befestigung Kette, Decke, Seilaufaufhängung etc.
- 1b Schienenverbinder
- 1c Schienenendstück/Stirnseite
- 1d Einspeiseadapter (optional)

2 **Tragschiene:** SDT-Tragschiene I-, II-, III-längig (Einheiten)

3 **Geräteträger:**
- 3a Geräteträger inkl. Lichttechnik
- 3b Funktionsmodule Lichtmanagement
- 3c Blindabdeckungen Kunststoff oder Metall

schnell einfach digital

## Lichtband-Konfigurator

- Schnell und intuitiv zum kompletten Angebot
- Im digitalen Workflow zum fertigen Lichtband
- Einfach planen und konfigurieren
- Lückenlos zusammenstellen und Angebote einholen

**www.regiolux.de**



# GERÄTETRÄGER

## SDT-SYSTEM IP54

SDT

| Geräteträger/ Lichttechnik | **Individual.Lens.Optic** Einzellinse, 3-reihig ▶ 402 | **Diffusor** ▶ 408 |
|---|---|---|
| |  |  |
| **Lichtverteilung** | direkt extrem breitstrahlend<br>direkt breitstrahlend<br>direkt tief-/breitstrahlend<br>direkt tiefstrahlend<br>direkt extrem tiefstrahlend<br>direkt asymmetrisch strahlend<br>direkt doppelt asymmetrisch strahlend<br>geeist direkt/indirekt diffusstrahlend | direkt diffus-strahlend |
| **Prüfzeichen** | 1500<br>UGR ≤ 16<br>IP 54 | UGR ≤ 28<br>IP 54 |
| **Umgebungstemperatur** | –20 bis +45 °C | 0 bis +45 °C |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 4000–12000 | 4200–7000 |
| **Lichtfarbe** | 840 | 840<br>927-965 |
| **Leuchteneffizienz [lm/W]** | 176 (186*) | 162 |
| **Features** | HACCP/IFS, Notlicht | HACCP/IFS, Notlicht<br>Human Centric Lighting (HCL) |
| **Optional** | netlife ready | netlife ready |

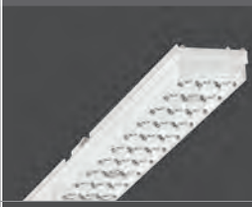
*Projektspezifische Lösung (BTO)
Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.


W.L.L. 2x5
W.L.L. 2x10
SDT

# INDIVIDUAL.LENS.OPTIC

## GERÄTETRÄGER IP54

SDT

| Typ | SDGSOXB ▶ 404 | SDGSOB ▶ 404 | SDGSOTB ▶ 405 | SDGSOT ▶ 405 |
|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |
| **Lichtverteilung** | direkt<br>extrem breitstrahlend | direkt breitstrahlend | direkt<br>tief-/breitstrahlend | direkt tiefstrahlend |
| **LVK** |  |  |  |  |
| **Ausstrahlungswinkel** | 105° (C0) / 105° (C90) | 95° (C0) / 95° (C90) | 80° (C0) / 80° (C90) | 40° (C0) / 85° (C90) |
| **Montagehöhe** | 2,5–5 m | 3–5 m | 3–10 m | 6–16 m |
| **Prüfzeichen** | UGR ≤ 22<br>IP 54 | UGR ≤ 19<br>IP 54 | UGR ≤ 22<br>IP 54 | UGR ≤ 19<br>IP 54 |
| **Kontaktierung** | fix | fix | fix | fix |
| **Modullänge** | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 6000–12000 | 6000–12000 | 6000–12000 | 6000–12000 |
| **Lichtfarbe** | 840 | 840 | 840 | 840 |
| **Leuchteneffizienz [lm/W]** | 147–175 | 146–176 | 146–176 | 147–176 |
| **Minimale Umgebungstemperatur** | –20 °C | –20 °C | –20 °C | –20 °C |
| **Maximale Umgebungstemperatur** | 40 °C | 40 °C | 40 °C | 40 °C |
| **LED-Lebensdauer** | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 |
| **Betriebsgeräte** | DALI<br>ET | DALI<br>ET | DALI<br>ET | DALI<br>ET |
| **Gehäusefarbe** | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 |
| **Features** | HACCP/IFS, Notlicht | HACCP/IFS, Notlicht | HACCP/IFS | HACCP/IFS |

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.



SDT

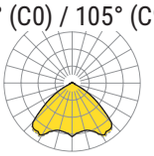
| SDGSOH ▶ 405 | SDGSOA ▶ 406 | SDGSODA ▶ 406 | SDGSOG ▶ 406 |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| direkt<br>extrem tiefstrahlend | direkt<br>asymmetrisch strahlend | direkt doppelt<br>asymmetrisch strahlend | direkt/indirekt<br>diffus-strahlend |
|  |  |  |  |
| 30 ° (C0) / 30 ° (C90) | 20 ° | 70 ° (C0) / 90 ° (C90) | 115 ° (C0) / 110 ° (C90) |
| >10 m | 3–4 m | 3–4 m | 3–5 m |
| UGR ≤ 16<br>IP 54 | UGR ≤ 19<br>IP 54 | UGR ≤ 16<br>IP 54 | UGR ≤ 19<br>IP 54 |
| fix | fix | fix | fix |
| 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| 8000–12000 | 4000–6000 | 6000 | 6000–12000 |
| 840 | 840 | 840 | 840 |
| 145–174 | 161–170 | 164 | 137–166 |
| –20 °C | –20 °C | –20 °C | –20 °C |
| 35 °C | 45 °C | 40 °C | 40 °C |
| 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 |
| DALI<br>ET | DALI<br>ET | DALI<br>ET | DALI<br>ET |
| verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 |
| HACCP/IFS, Notlicht | HACCP/IFS | HACCP/IFS | HACCP/IFS |

# SDT IP 54 Geräteträger Individual.Lens.Optic

## SDGSOXB direkt extrem breitstrahlend, fix



105° (C0) / 105° (C90)



IP 54

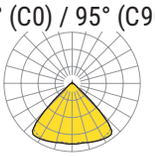
50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SDGSOXB | /1500 | LED 6000 840 | vw | ET | 1868 0204 100 | 163 | 37 | 218,40 |
| | | | | DALI[1)] | 1868 0206 600 | 163 | 37 | 255,20 |
| | | | | ET NL-B3[2)] | 1868 0274 100 | 163 | 37 | 391,70 |
| | | | | DALI NL-B3[2)] | 1868 0276 600 | 163 | 37 | 456,80 |
| | | LED 8000 840 | vw | ET | 1868 0304 100 | 155 | 53 | 218,40 |
| | | | | DALI[1)] | 1868 0306 600 | 155 | 53 | 255,20 |
| | | LED 9000 840 | vw | ET | 1868 4304 100 | 175 | 53 | 237,30 |
| | | | | DALI[1)] | 1868 4306 600 | 175 | 53 | 274,10 |
| | | LED 10000 840 | vw | ET | 1868 0404 100 | 147 | 70 | 227,90 |
| | | | | DALI[1)] | 1868 0406 600 | 147 | 70 | 264,60 |
| | | LED 12000 840 | vw | ET | 1868 4404 100 | 170 | 68 | 237,30 |
| | | | | DALI[1)] | 1868 4406 600 | 170 | 68 | 274,10 |

## SDGSOB direkt breitstrahlend, fix



95° (C0) / 95° (C90)



IP 54

50000h L80/B10

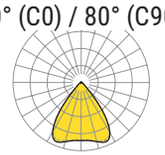
| Typ | Modul | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SDGSOB | /1500 | LED 6000 840 | vw | ET | 1861 0204 100 | 162 | 37 | 218,40 |
| | | | | DALI[1)] | 1861 0206 600 | 162 | 37 | 255,20 |
| | | | | ET NL-B3[2)] | 1861 0274 100 | 162 | 37 | 391,70 |
| | | | | DALI NL-B3[2)] | 1861 0276 600 | 162 | 37 | 456,80 |
| | | LED 8000 840 | vw | ET | 1861 0304 100 | 154 | 53 | 218,40 |
| | | | | DALI[1)] | 1861 0306 600 | 154 | 53 | 255,20 |
| | | LED 9000 840 | vw | ET | 1861 4304 100 | 176 | 53 | 237,30 |
| | | | | DALI[1)] | 1861 4306 600 | 176 | 53 | 274,10 |
| | | LED 10000 840 | vw | ET | 1861 0404 100 | 146 | 70 | 227,90 |
| | | | | DALI[1)] | 1861 0406 600 | 146 | 70 | 264,60 |
| | | LED 12000 840 | vw | ET | 1861 4404 100 | 170 | 68 | 237,30 |
| | | | | DALI[1)] | 1861 4406 600 | 170 | 68 | 274,10 |

[1)] Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

[2)] Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h:

## SDGSOTB direkt tief-/breitstrahlend, fix





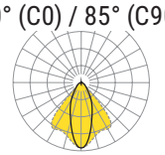

UGR ≤19 IP 54

50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SDGSOTB | /1500 | LED 6000 840 | vw | ET | 1863 0204 100 | 162 | 37 | 218,40 |
| | | | | DALI[1)] | 1863 0206 600 | 162 | 37 | 255,20 |
| | | LED 8000 840 | vw | ET | 1863 0304 100 | 154 | 53 | 218,40 |
| | | | | DALI[1)] | 1863 0306 600 | 154 | 53 | 255,20 |
| | | LED 9000 840 | vw | ET | 1863 4304 100 | 176 | 53 | 237,30 |
| | | | | DALI[1)] | 1863 4306 600 | 176 | 53 | 274,10 |
| | | LED 10000 840 | vw | ET | 1863 0404 100 | 146 | 70 | 227,90 |
| | | | | DALI[1)] | 1863 0406 600 | 146 | 70 | 264,60 |
| | | LED 12000 840 | vw | ET | 1863 4404 100 | 170 | 68 | 237,30 |
| | | | | DALI[1)] | 1863 4406 600 | 170 | 68 | 274,10 |

## SDGSOT direkt tiefstrahlend, fix





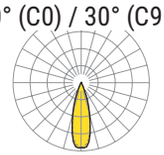

IP 54

50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SDGSOT | /1500 | LED 6000 840 | vw | ET | 1862 0204 100 | 163 | 37 | 218,40 |
| | | | | DALI[1)] | 1862 0206 600 | 163 | 37 | 255,20 |
| | | LED 8000 840 | vw | ET | 1862 0304 100 | 155 | 53 | 218,40 |
| | | | | DALI[1)] | 1862 0306 600 | 155 | 53 | 255,20 |
| | | LED 9000 840 | vw | ET | 1862 4304 100 | 176 | 53 | 237,30 |
| | | | | DALI[1)] | 1862 4306 600 | 176 | 53 | 274,10 |
| | | LED 10000 840 | vw | ET | 1862 0404 100 | 147 | 70 | 227,90 |
| | | | | DALI[1)] | 1862 0406 600 | 147 | 70 | 264,60 |
| | | LED 12000 840 | vw | ET | 1862 4404 100 | 171 | 68 | 237,30 |
| | | | | DALI[1)] | 1862 4406 600 | 171 | 68 | 274,10 |

## SDGSOH direkt extrem tiefstrahlend, fix






UGR ≤ 16 IP 54

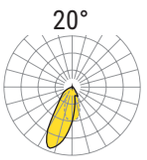
50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SDGSOH | /1500 | LED 8000 840 | vw | ET | 1864 0304 100 | 154 | 53 | 218,40 |
| | | | | DALI[1)] | 1864 0306 600 | 154 | 53 | 255,20 |
| | | | | ET NL-B3[2)] | 1864 0374 100 | 154 | 53 | 391,70 |
| | | | | DALI NL-B3[2)] | 1864 0376 600 | 154 | 53 | 456,80 |
| | | LED 9000 840 | vw | ET | 1864 4304 100 | 174 | 53 | 237,30 |
| | | | | DALI[1)] | 1864 4306 600 | 174 | 53 | 274,10 |
| | | | | ET NL-B3[2)] | 1864 4374 100 | 174 | 53 | 410,60 |
| | | | | DALI NL-B3[2)] | 1864 4376 600 | 174 | 53 | 475,70 |
| | | LED 10000 840 | vw | ET | 1864 0404 100 | 145 | 70 | 227,90 |
| | | | | DALI[1)] | 1864 0406 600 | 145 | 70 | 264,60 |
| | | LED 12000 840 | vw | ET | 1864 4404 100 | 169 | 68 | 237,30 |
| | | | | DALI[1)] | 1864 4406 600 | 169 | 68 | 274,10 |

# SDT IP 54 Geräteträger Individual.Lens.Optic

## SDGSOA direkt asymmetrisch strahlend, fix



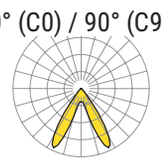



UGR ≤ 19 IP 54
50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SDGSOA | /1500 | LED 4000 840 | vw | ET | 1865 0104 100 | 170 | 26 | 238,40 |
| | | | | DALI[1)] | 1865 0106 600 | 170 | 26 | 275,10 |
| | | LED 6000 840 | vw | ET | 1865 0204 100 | 161 | 37 | 238,40 |
| | | | | DALI[1)] | 1865 0206 600 | 161 | 37 | 275,10 |

## SDGSODA direkt doppelt asymmetrisch strahlend, fix



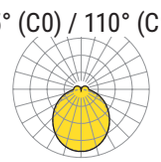



3000 UGR ≤ 16 IP 54
50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SDGSODA | /1500 | LED 6000 840 | vw | ET | 1866 0204 100 | 164 | 37 | 227,90 |
| | | | | DALI[1)] | 1866 0206 600 | 164 | 37 | 264,60 |

## SDGSOG geeist, direkt/indirekt diffus-strahlend, fix






IP 54
50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SDGSOG | /1500 | LED 6000 840 | vw | ET | 1867 0204 100 | 152 | 37 | 224,70 |
| | | | | DALI[1)] | 1867 0206 600 | 152 | 37 | 261,50 |
| | | LED 8000 840 | vw | ET | 1867 0304 100 | 144 | 53 | 224,70 |
| | | | | DALI[1)] | 1867 0306 600 | 144 | 53 | 261,50 |
| | | LED 9000 840 | vw | ET | 1867 4304 100 | 166 | 53 | 243,60 |
| | | | | DALI[1)] | 1867 4306 600 | 166 | 53 | 280,40 |
| | | LED 10000 840 | vw | ET | 1867 0404 100 | 137 | 70 | 234,20 |
| | | | | DALI[1)] | 1867 0406 600 | 137 | 70 | 270,90 |
| | | LED 12000 840 | vw | ET | 1867 4404 100 | 161 | 68 | 243,60 |
| | | | | DALI[1)] | 1867 4406 600 | 161 | 68 | 280,40 |

| | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Elektrotechnik* | | | | | | | |
| Kontaktstift | SDG-Contact 1-Pol | me | St+Mix | für SDT | 9200 0267 101 | 12,40 | 10 |

[1)] Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):


SDT

# DIFFUSOREN

## SDT-SYSTEM IP54

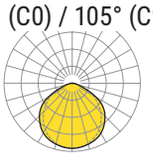
SDT

| Typ | SDGS, geeist ▶ 409 |
|---|---|
| |  |
| **Lichtverteilung** | direkt diffus-strahlend |
| **LVK** |  |
| **Ausstrahlungswinkel** | 115° (C0) / 105° (C90) |
| **Montagehöhe** | 2,5–5 m |
| **Prüfzeichen** | UGR ≤ 28<br>IP 54 |
| **Kontaktierung** | fix |
| **Modullänge** | 1500 |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 4200–7000 |
| **Lichtfarbe** | 840<br>927-965 |
| **Leuchteneffizienz [lm/W]** | 101–162 |
| **Minimale Umgebungstemperatur** | 10 °C |
| **Maximale Umgebungstemperatur** | 45 °C |
| **LED-Lebensdauer** | 50000h L80/B10 |
| **Betriebsgeräte** | DALI, DALI DT8, ET |
| **Gehäusefarbe** | verkehrsweiß RAL 9016 |
| **Features** | HACCP/IFS, Notlicht<br>Human Centric Lighting (HCL) |

# SDT IP 54 Geräteträger Diffusor

## SDGS geeist, direkt diffus-strahlend, fix






IP 54

50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SDGS | /1500 | LED 4200 840 | vw | ET | 1846 1014 100 | 153 | 29 | 174,30 |
| | | | | DALI[1] | 1846 1016 600 | 153 | 29 | 211,10 |
| | | LED 7000 840 | vw | ET | 1846 2014 100 | 162 | 43 | 183,80 |
| | | | | DALI[1] | 1846 2016 600 | 162 | 43 | 220,50 |
| | | | | ET NL-B3[2] | 1846 2074 100 | 162 | 43 | 394,80 |
| | | LED 5300 927-965 | vw | DALI DT8[3] | 1846 5206 900 | 101 | 52 | 335,00 |

| Ersatzteile | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Elektrotechnik* | | | | | | | |
| Kontaktstift | SDG-Contact 1-Pol | me | St+Mix | für SDT | 9200 0267 101 | 12,40 | 10 |

[1]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):
[2]Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h:
[3]Leuchten mit tunable white Technik geeignet für Human Centric Lighting (HCL):





# FUNKTIONSMODULE

## SDT-SYSTEM IP54

| Typ | Lichtmanagement *netlife* ▶ 412 | Blindabdeckung *SDB.* ▶ 414 |
|---|---|---|
| |  |  |
| **Gehäusefarbe** | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 |
| **Kontaktierung** | fix | fix |
| **Modullänge** | 1500 | 1500 |
| **Features** | Steuerung, Sensor | HACCP/IFS |
| **Optional** | netlife ready | netlife ready |

SDT

# FUNKTIONSMODUL

## LICHTMANAGEMENT NETLIFE IP54

EASY

### Funktionsmodul *netlife*

| **Typ** | **SDBAS netlife easy** ▶ 412 |
|---|---|
| |  |
| **Gehäusefarbe** | verkehrsweiß RAL 9016 |
| **Kontaktierung** | fix |
| **Modullänge** | 1500 |
| **Funktion** | Bewegungserfassung, Präsenzerkennung, Schalten, Tageslichtregelung, manuelles Dimmen, Corridor Funktion |
| **Anwendung** | Büro, Besprechungsräume, Flure, Industrie, Klassenzimmer, Nebenräume, Logistik, Garagen |
| **Steuerung** | über SDT-Lichtband Standalone-System |
| **System** | + schnell, einfach geplant und installiert<br>+ Stand-alone System<br>+ drahtgebunden |

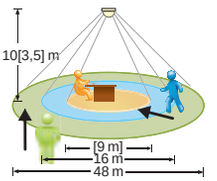
SDT

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

# SDT IP 54 Funktionsmodul Lichtmanagement netlife

## SDBAS/1500 netlife easy06, fix






Bewegungserfassung, Präsenzerkennung

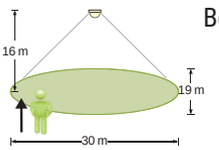
schalten

| Typ | Farbe | Betriebsgerät | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SDBAS/1500 netlife | vw | easy06 | Sensoreinheit mit angebautem Bewegungssensor zum tageslicht- u. präsenzabhängigen Schalten<br>Steuersignal: schalten; Anzahl Betriebsgeräte (max): 1100VA; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 2m bis 10m; Erfassungsbereich: max. D=48m; Fernbedienung: 84506027100; Fernbedienung optional: 84506021200 +App; App Name: B.E.G. One; Systemerweiterung: easy19; Anwendung: Flure, Garagen, Industrie, Logistik, Nebenräume, Büro, Besprechungsräume; Funktion: Bewegungserfassung, Präsenzerkennung, schalten. | 8418 1027 204 | 383,30 | 1 |

| Zubehör | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-BEG BLE-IR-ADAPTER | Bluetooth-Infrarot-Adapter | 8450 6021 200 | 120,80 | 1 |
| LC-BEG IR-PD-E | IR-Fernbedienung | 8450 6027 100 | 25,20 | 1 |

## SDBAS/1500 netlife easy07, fix






Bewegungserfassung, Tageslichtregelung, manuelles Dimmen

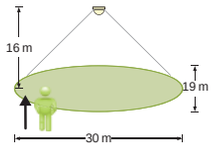
DALI

| Typ | Farbe | Betriebsgerät | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SDBAS/1500 netlife | vw | easy07 | Sensoreinheit mit angebautem Bewegungssensor zum tageslicht- u. präsenzabhängigen Regeln<br>Steuersignal: DALI; Anzahl Betriebsgeräte (max): 50; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 5m bis 16m; Erfassungsbereich: max. 30m x 19m; Fernbedienung: 84506028100 max. MH=8m; Fernbedienung optional: 84506021200 +App; App Name: B.E.G. One; Systemerweiterung: easy20; Anwendung: Flure, Garagen, Industrie, Logistik; Funktion: Bewegungserfassung, Tageslichtregelung, manuelles Dimmen. | 8418 6580 225 | 401,10 | 1 |

| Zubehör | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-BEG BLE-IR-ADAPTER | Bluetooth-Infrarot-Adapter | 8450 6021 200 | 120,80 | 1 |
| LC-BEG IR-PD-DALI-E | IR-Fernbedienung | 8450 6028 100 | 26,80 | 1 |

## SDBAS/1500 netlife easy12, fix






Bewegungserfassung

schalten

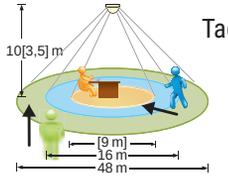
| Typ | Farbe | Betriebsgerät | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SDBAS/1500 netlife | vw | easy12 | Sensoreinheit mit angebautem Bewegungssensor zum tageslicht- u. präsenzabhängigen Schalten<br>Steuersignal: schalten; Anzahl Betriebsgeräte (max): 1100VA; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 5m bis 16m; Erfassungsbereich: max. 30m x 19m; Fernbedienung: 84506006100; Fernbedienung optional: 84506021200 +App; App Name: B.E.G. One; Systemerweiterung: easy20; Anwendung: Flure, Garagen, Industrie, Logistik; Funktion: Bewegungserfassung, schalten. | 8418 1027 203 | 435,80 | 1 |

| Zubehör | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-BEG BLE-IR-ADAPTER | Bluetooth-Infrarot-Adapter | 8450 6021 200 | 120,80 | 1 |
| LC-BEG IR-PD4-GH | IR-Fernbedienung | 8450 6006 100 | 25,20 | 1 |

SDT

## SDBAS/1500 netlife easy15, fix






Tageslichtregelung, manuelles Dimmen, Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Präsenzerkennung

DALI

| Typ | Farbe | Betriebsgerät | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SDBAS/1500 netlife | vw | easy15 | Sensoreinheit mit angebautem Bewegungssensor zum tageslicht- u. präsenzabhängigen Regeln<br>Steuersignal: DALI; Anzahl Betriebsgeräte (max): 50; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 2m bis 10m; Erfassungsbereich: max. D=48m; Fernbedienung: 84506028100; Fernbedienung optional: 84506021200 +App; App Name: B.E.G. One; Hinweis: bei Tageslichtregelung max. MH=5m; Systemerweiterung: easy19; Anwendung: Büro, Besprechungsräume, Flure, Industrie, Klassenzimmer, Nebenräume, Logistik, Garagen; Funktion: Tageslichtregelung, manuelles Dimmen, Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Präsenzerkennung. | 8418 1027 205 | 361,20 | 1 |

| Zubehör | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-BEG BLE-IR-ADAPTER | Bluetooth-Infrarot-Adapter | 8450 6021 200 | 120,80 | 1 |
| LC-BEG IR-PD-DALI-E | IR-Fernbedienung | 8450 6028 100 | 26,80 | 1 |

# FUNKTIONSMODUL

## BLINDABDECKUNGEN IP54

| Typ | **SDBKS**<br>Blindabdeckung Kunststoff ▶ 415 | **SDBAS**<br>Blindabdeckung Metall ▶ 415 |
|---|---|---|
| |  |  |
| **Prüfzeichen** | IP 54 | IP 54 |
| **Kontaktierung** | fix | fix |
| **Modullänge** | 1500 | 1500 |
| **Gehäusefarbe** | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 |
| **Features** | | HACCP/IFS |

SDT

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

# SDT IP 54 Blindabdeckung

## SDBKS Blindabdeckung Kunststoff, für unbestückte Bandeinheiten, fix



IP 54

| Typ | Modul | Bestückung | Farbe | | Betriebsgerät | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SDBKS | /1500 | - | vw | - | | 1883 7580 151 | - | - | 8,90 |

| | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Schutz* | | | | | | |
| Dichtkappe | SRBKSD/SDBKSD | vw | PC | Stirnseite für SDBKS IP54 | 1900 5000 000 | 40 |

## SDBAS Blindabdeckung Metall, für unbestückte Bandeinheiten, fix



IP 54

| Typ | Modul | Bestückung | Farbe | | Betriebsgerät | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SDBAS | /1500 | - | vw | - | | 1882 6580 100 | - | - | 20,00 |

| | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Elektrotechnik* | | | | | | | |
| Kontaktstift | SDG-Contact 1-Pol | me | St+Mix | für SDT | 9200 0267 101 | 12,40 | 10 |







SRT



SRT

# SRT

## Das flexible Lichtband für passgenaue Lösungen



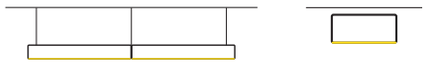
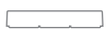
# SRT HIGHLIGHTS

SRT

- 14 Lichtverteilungen kombiniert mit zahlreichen Lichtstrompaketen und einer Spitzeneffizienz von 196 lm/W
- 100% variabel positionierbar in IP20 und IP54
- Herausragend in Lichttechnik und Design: Central.Line.Optic – die perfekte Lichtlinie
- Kostenoptimierte Anlagen mit Langmodul /2250 und ökonomischer Schiene
- Funktionsmodul /750 erschließt Systemlösungen für 6 weitere Aufgaben
- Superschnelle Montage durch Push-System und Plug & Play-Module
- High Performance-Ausführungen (HP) mit einer Lebensdauer bis 100.000 h
- Geeignet für Umgebungstemperaturen von –20 bis zu +50 °C

# PLANUNGS FREIRÄUME

Erweitern Sie die Möglichkeiten durch individuelle Projektlösungen über Build-to-Order (BTO).

| | |
|---|---|
| 1 Tragschiene |  |
| 3 Gehäusefarben | VW RAL 9016 · SG RAL 9006 · SW RAL 9005 |
| 3 Schutzarten | IP20 · IP40 · IP54 |
| 2 Durchverdrahtungen | 7x2,5 · 5x2,5 +6x1,5 |
| 2 Montagearten |  |
| 3 Geräteträger-Modullängen | /0750 · /1500 · /2250 |
| Positionierung der Geräteträger |  fix ·  variabel |
| 3 Optiken |  ***Central.Line.Optic*** Einzellinse, 1-reihig ·  ***Individual.Lens.Optic*** Einzellinse, 3-reihig ·  Diffusoren |
| 14 Lichtverteilungen |  UGR19 · BAP … |
| ∞ Lumenpakete | 4.000–22.000 lm \| 44.000 lm auf 4,5 m |
| 4 Lichtfarben | 3000K · 4000K · 6500K ·  |
| Farbwiedergabe | ≥80 CRI · ≥90 CRI |
| 6 Schaltungsarten | ET ·  ETM · DALI · DALI 2 · CLO · DT8 |
| 2 Notlichtsysteme |  B3 ·  ZB |
| 6 Funktionsmodule |  Lichtmanagement *netlife* ·  Sicherheitsleuchte *safe* ·  Strahler *spotty-m* ·  Flächenleuchte *zatta* ·  Stromschiene *SRGD* ·  Blindabdeckung *SRB.* |

SRT

# HIGHLIGHTS ANWENDUNGSBEREICHE SRT

Das SRT-Lichtband ist die perfekte Wahl, wenn es um passgenaue Lösungen für unterschiedliche Anwendungsbereiche geht. Mit einer Vielzahl von wichtigen Details ist das Lichtband bestens vorbereitet, um Herausforderungen erfolgreich zu bestehen.

**SRT steht für Flexibilität im Lichtbandsystem.**





## LOGISTIK

- Neue Linsentechnik: Central.Line.Optic – die ökonomische Lichtline bis 22.000 lm.
- Kosten fest im Blick: Weniger Lichtpunkte und schnelle Montage mit Langmodul /2250.
- Perfekte Ausleuchtung durch prismierte Diffusortechnik mit Indirektanteil.
- Praktische Sammel- oder Einzelverpackungen.
- Ereignisgesteuerte Aktionen durch intelligentes *netlife*-Lichtmanagement.



## INDUSTRIE

- 14 Lichtverteilungen mit Lumenpaketen von 4.000–22.000 lm, bis zu 196 lm/W.
- Geräteträger variabel positionieren – in IP20 und IP54.
- Standard- und High Performance-Ausführungen von –20 bis zu +50 °C (ta).
- Wählbare Lichtfarben und HCL-Lichtkonzepte
- Höchste Hygienestandards werden erfüllt – Einsatz in der Getränke- und Lebensmittelindustrie, HACCP/IFS-konform.



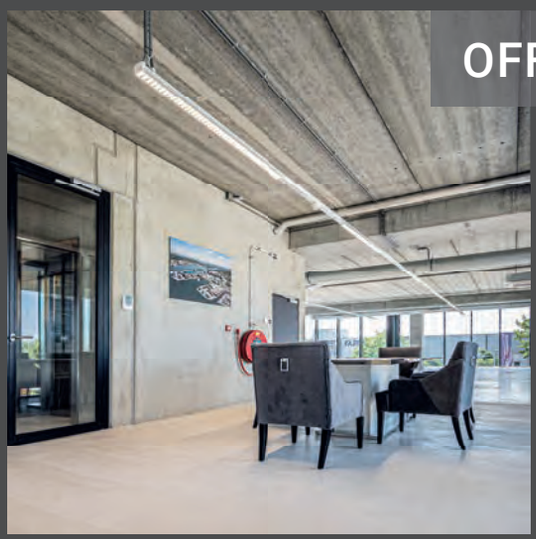
## RETAIL

- Differenzieren mit Linien-, Flächen- und Akzentlicht
- Für das Store-Design: Verschiedene Gehäusefarben und Modullängen
- Am rechten Fleck: 100% variable Positionierung der Lichtmodule.
- Ware optimal ausleuchten – Farbwiedergabe CRI >90 bei der Spotbeleuchtung.
- Funktionsmodul /750 erschließt passgenaue Systemlösungen für 6 weitere Aufgaben.
- HACCP/IFS-konform



## BILDUNG

- Spezifische Optiken, gute Entblendung und Sehkomfort für die Konzentration.
- Tunable-White-Technik sorgt für biologisch wirksames Licht.
- Problemloses Sanieren via Bluetooth und App.
- Mehr Sicherheit im Objekt: integrierte Notlichtfunktion und Funktionsmodul *safe*.
- Build-to-Order-Konzept (BTO) macht möglich, was der Standard noch nicht vorsieht.
- Know-how vom Konzept bis zur erfolgreichen Inbetriebnahme.



## OFFICE

- Lichtlinien für Bürokonzepte im Industriedesign.
- Optimal entblendet (UGR ≤19) für Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gemäß DIN EN 12464-1.
- Abgestimmte Lichtkonzepte in Büro- und Nebenräumen.
- Lichtqualität für Konzentration und Kreativität.
- Anbindung an Gebäudemanagementsysteme und Cloudlösungen.

SRT

# WEGWEISER
## SRT-PLANUNG



### Logistik



Lager- und Logistikflächen
Hochregallager
Kühlhaus bis –20 °C (IP54)
Laderampen

### Industrie



Produktionshallen (IP20, IP54)
Schwerindustrie (IP54)
Holz-, Papier-, Textilverarbeitung (IP54)
Lebensmittelproduktion (IP54)
Automobilindustrie (IP20, IP54)

### Retail



Lebensmittellagerung
Verkaufsflächen
Food + Fashion

| Geräteträger-Lichttechniken<br>Typ | | | Central.Line.Optic<br>Einzellinse, 1-reihig<br>SRG(S)C. | Individual.Lens.Optic<br>Einzellinse, 3-reihig<br>SRG(S)O. |
|---|---|---|---|---|
| | | |  IP20 IP54 |  IP20 IP54 |
| **Features** | | | UGR 19 | UGR 19 1500 |
| **Montagehöhe** | **Lichtlenkung** | | | |
| 2,5–5 m | extrem breit |  | | |
| 3–5 m | breit |  | | |
| | rund/diffus/ indirektes Licht |  | | |
| | tiefbreit/diffus/ indirektes Licht |  | | |
| 3–12 m | tiefbreit |  | | |
| 6–12 m | tief |  | | |
| >10 m | extrem tief |  | | |
| 3–4 m | doppelt asym. |  | | |
| 3–4 m | asymmetrisch |  | | |

# Merkmale + Features

## Bildung



Klassenräume und Tafelbeleuchtung
Bibliothek und Studiensäle
Kindertagesstätte
Aufenthaltsbereiche
Korridore und Verkehrszonen

## Off ce



Besprechungs- und Konferenzräume
Großraumbüro BAP
Einzel- und Doppelarbeitsplätze BAP
Bürokorridore und Verkehrszonen

SRT

| Diffusoren | | |
|---|---|---|
| prismiert **SRGLP** | opal **SRGLK** | geeist **SRG(S)V** |
|  IP20 |  IP20 |  IP20 IP40 IP54 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

# SRT
## SYSTEMÜBERSICHT



1 Zubehör
IP20 ▶ 438
IP54 ▶ 514

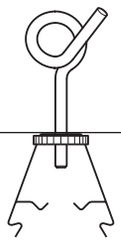
2 Tragschiene
IP20 ▶ 426
IP54 ▶ 512

3 Geräteträger
IP20 ▶ 442
IP54 ▶ 518

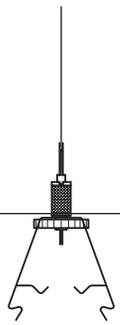
Funktionsmodule
IP20 ▶ 486
IP54 ▶ 548

Weiteres Zubehör finden Sie im Kapitel Zubehör.

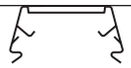
# Vielseitig, passgenau und hocheffizient.



**SRH**
Kettenaufhänger



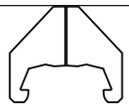
**SRCS**
Seilaufhängung



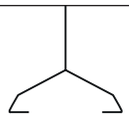
**SRD**
Deckenbefestigung



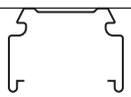
**SRCT**
Befestigung
sichtbare T-Schiene



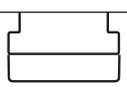
**SRT-ZA**
Zentralaufhänger
bis 4,5 m



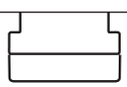
**SRT-AP**
Abhängeprofil
bis 4,5 m



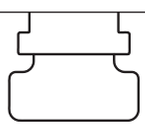
**SRT**
Tragschiene
IP20/IP40/IP54



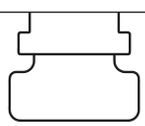
**SRGC.**
Central.Line.Optic
Einzellinse, 1-reihig



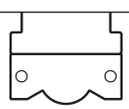
**SRGO.**
Individual.Lens.Optic
Einzellinse, 3-reihig



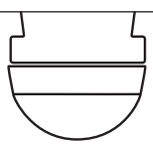
**SRGLP**
Diffusor, prismiert
tiefbreitstrahlend



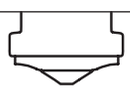
**SRGLK**
Diffusor, opal



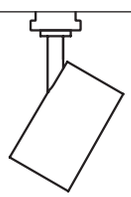
**SRGV.**
Diffusor, geeist



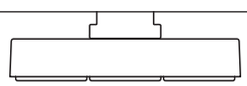
***netlife***
Lichtmanagement



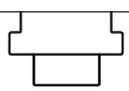
***safe***
Sicherheitsleuchte



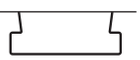
***spotty-maxi***
Strahler



***zatta***
Flächenleuchte



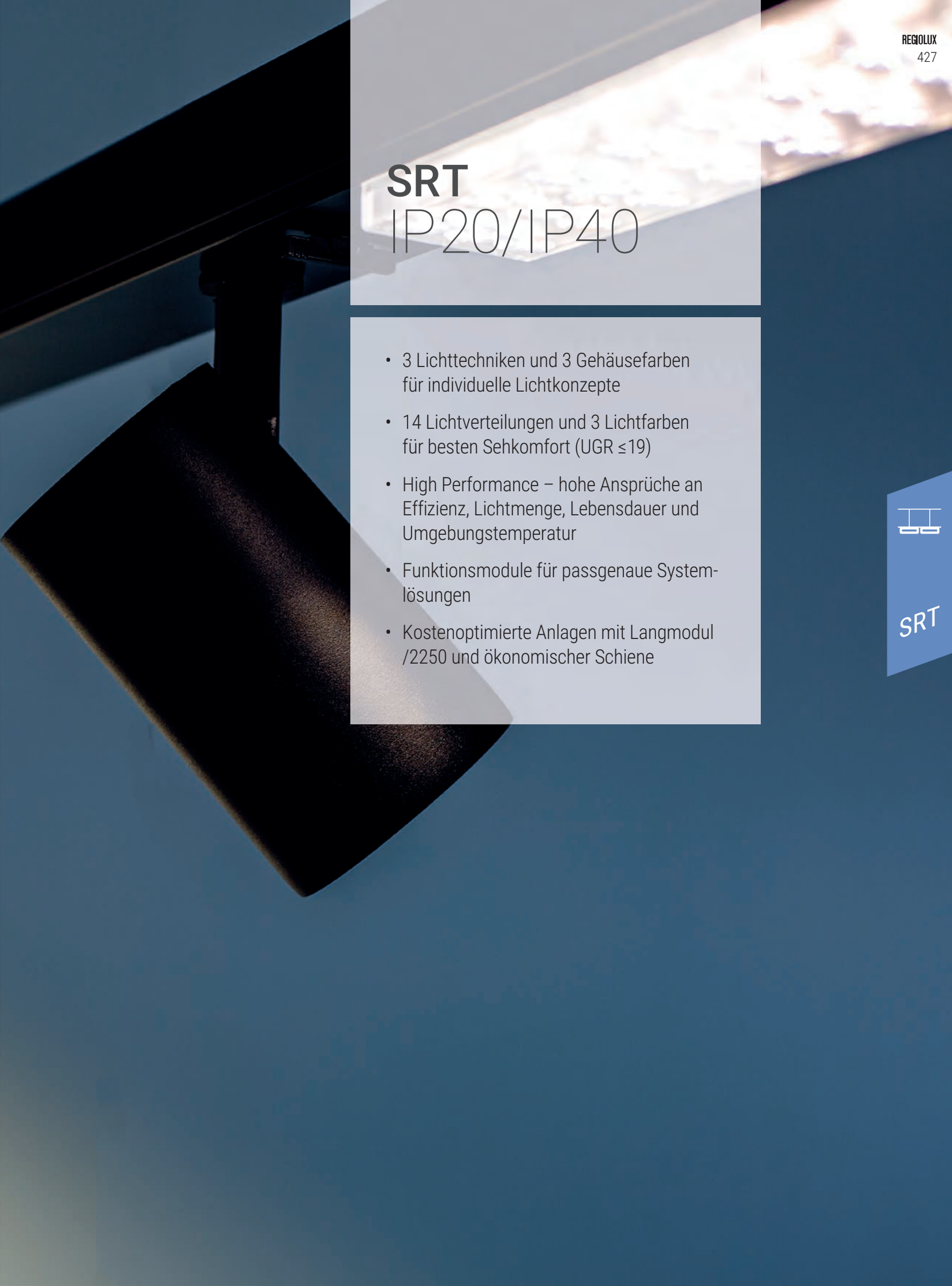
***SRGD***
Stromschiene



***SRB.***
Blindabdeckung



SRT



# SRT
## IP20/IP40

- 3 Lichttechniken und 3 Gehäusefarben für individuelle Lichtkonzepte
- 14 Lichtverteilungen und 3 Lichtfarben für besten Sehkomfort (UGR ≤19)
- High Performance – hohe Ansprüche an Effizienz, Lichtmenge, Lebensdauer und Umgebungstemperatur
- Funktionsmodule für passgenaue Systemlösungen
- Kostenoptimierte Anlagen mit Langmodul /2250 und ökonomischer Schiene

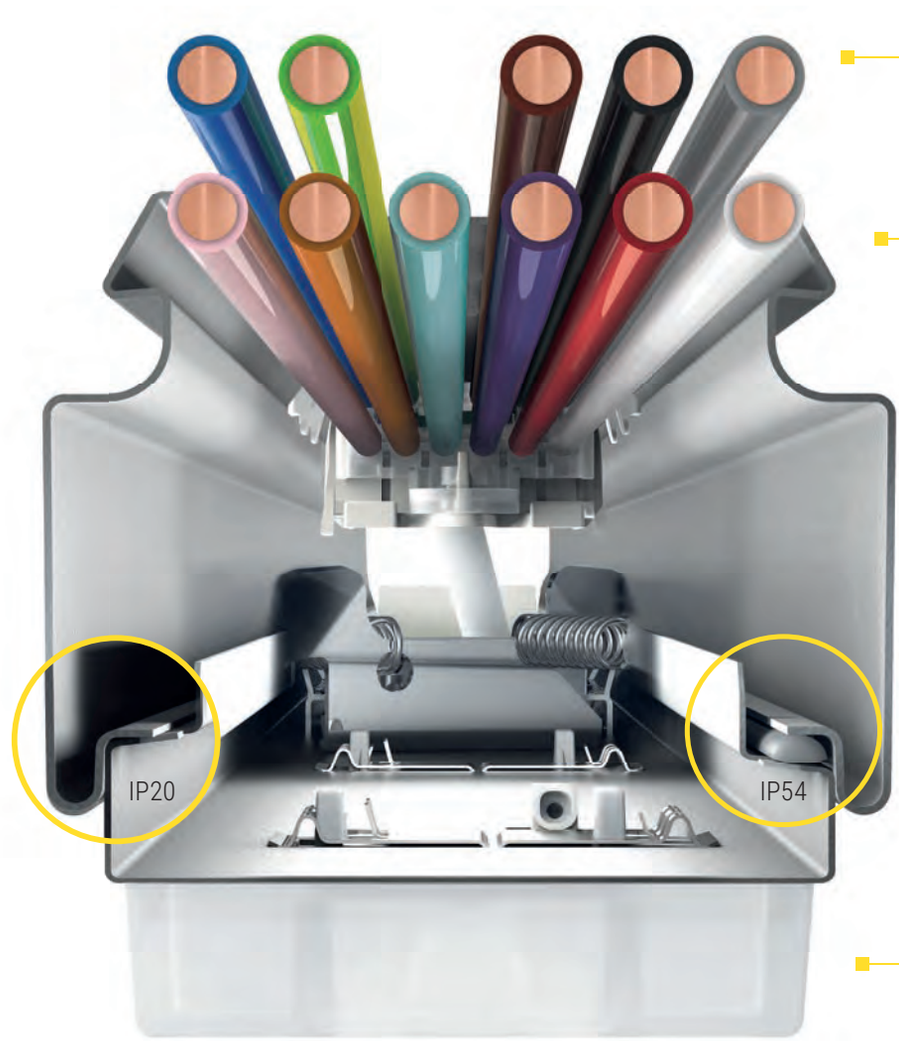
# SRT-TRAGSCHIENE

## FUNKTIONALER STARTPUNKT

### Unser Pluspunkt

Geräteträger 100% variabel
in IP20 und IP54 frei positionieren






- 11 Einzelleiter für Vernetzung und Notlicht
- Stromabgriffe: individuell, maximal flexibel oder ökonomisch sparsam
- Planungsfreiheit: keine Kollisionsstellen in der Tragschiene
- Integrierte Führungshilfen machen das Überkopfarbeiten noch leichter
- Schnell und werkzeuglos mit Klicksystem montieren
- Hocheffiziente Lichttechniken, entblendet UGR ≤19, optimiert für Projektlösungen



Farbige Leiter
schaffen Überblick

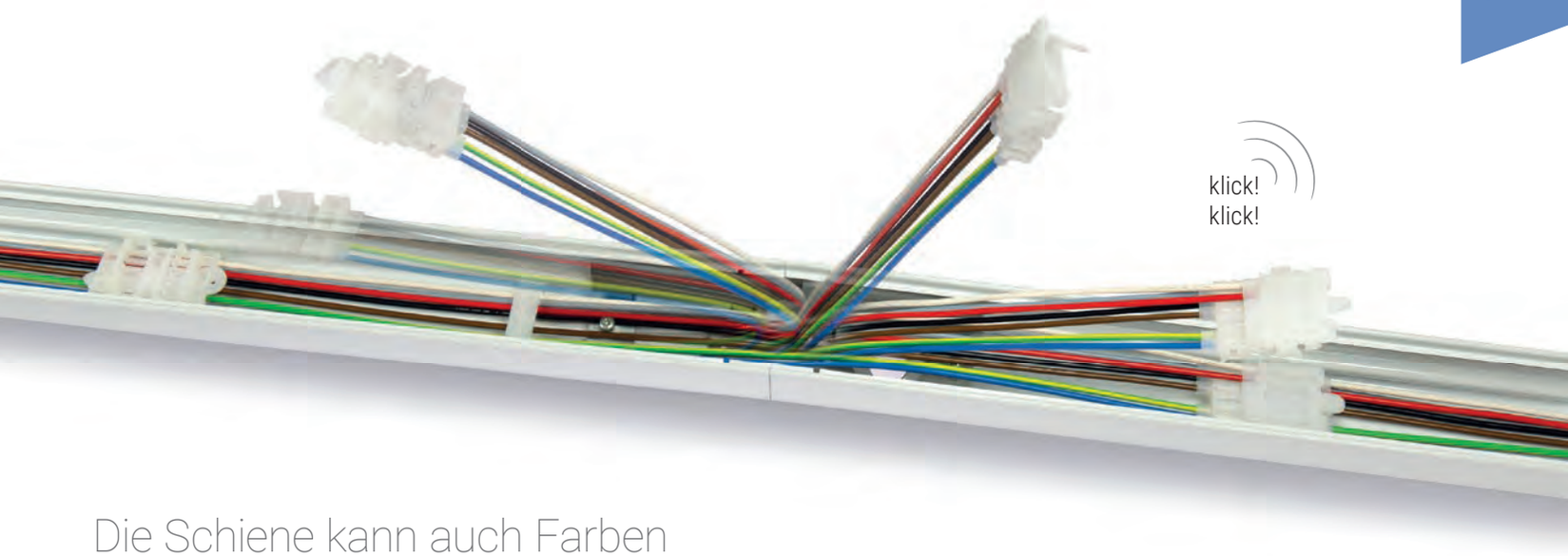
## Schnellmontage als Prinzip

Tragschiene vorverdrahtet
Kupplung zur nächsten Schiene vormontiert

SRT

## Elektrische Verbindung via Push-System

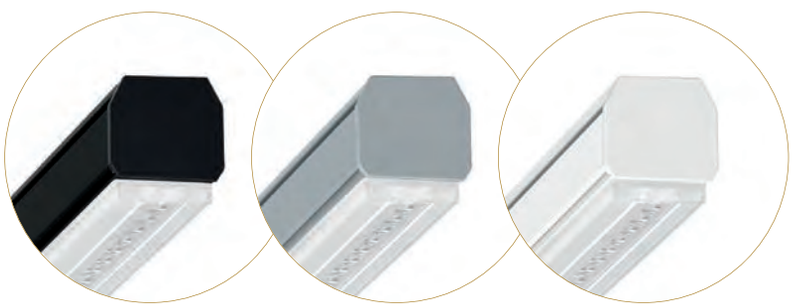
Super schnell verbunden – ausklappen, einrasten – fertig!



klick!
klick!

## Die Schiene kann auch Farben

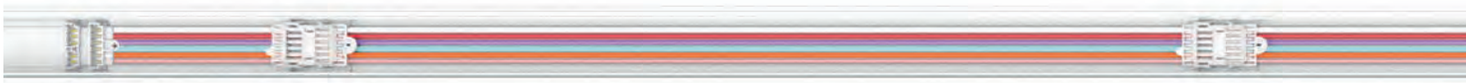
3 Farben zur Auswahl



Montagevideo

# SRT-TRAGSCHIENE
## VERDRAHTUNG + SYSTEMLÄNGEN

### FLEXIBEL



Abstand der Stromabgriffe: 767,5 mm
für Geräteträgermodule /750, /1500, /2250

### ÖKONOMISCH



### INDIVIDUELL



Positionierung des Stromabgriffs:
kundenspezifisch (BTO-Konzept)



## VERDRAHTUNGSKONZEPT
Maximal flexibel oder ökonomisch sparsam

SRT — /1500/I — -750 — 7x2,5mm² — vw

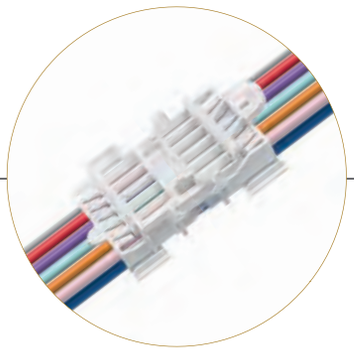
| Tragschienen-Einheiten | Länge in mm |
|---|---|
| /0750 | 767,5 |
| /1500/I | 1535 |
| /1500/II | 3070 |
| /1500/III | 4605 |
| /2250/I | 2302,5 |
| /2250/II | 4605 |

| Geräteträgermodul | Anzahl Stromabgriffe | |
|---|---|---|
| | -750 | -2250 |
| /0750 | 1 | |
| /1500/I | 2 | |
| /1500/II | 4 | |
| /1500/III | 6 | |
| /2250/I | 3 | 1 |
| /2250/II | 6 | 2 |

| Verdrahtung |
|---|
| 7x2,5 mm² |
| 5x2,5+6x1,5mm² |

| Farbe | |
|---|---|
| vw | verkehrsweiß RAL 9016 |
| sg | silbergrau/ weißaluminium RAL 9006 |
| sw | schwarz RAL 9005 |

# Stromabgriffe: individuell, maximal flexibel oder ökonomisch sparsam







Abstand der Stromabgriffe: 2302,5 mm
für Geräteträgermodul /2250



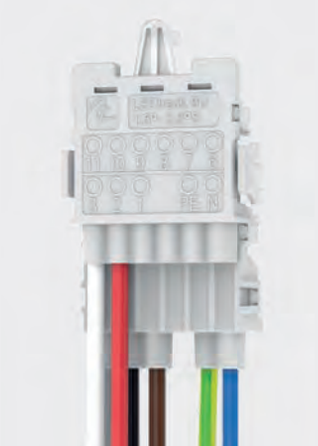
SRT

## AUFBAU

Einzelleiter für mehr Möglichkeiten und Optionen

### 7-POLIG

- 7 x 2,5 mm²
- 3 frei wählbare Phasen
- 2 Leitungen für DALI oder Notlicht



### 11-POLIG

- 5 x 2,5 und 6 x 1,5 mm²
- 3 frei wählbare Phasen
- 2 Steuerleitungen DALI
- 2 unabhängige Notlichtversorgungen



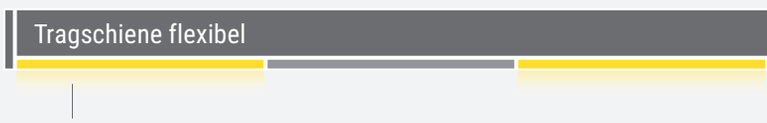
### BTO-KONZEPT

- Leitungsquerschnitt
- Steuerleitungen DALI
- Notlichtversorgungen
- Anzahl der Stromabgriffe
- Halogenfreie Verdrahtung

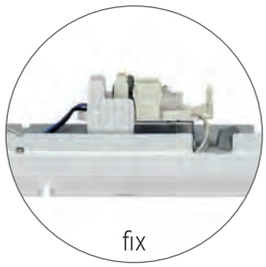
# SRT

## PASSGENAUE PLANUNGSKONZEPTE

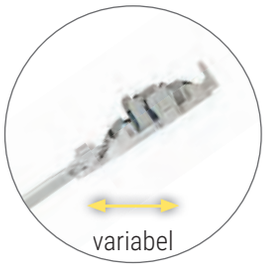


| Anforderung | SRT-Lösung |
|---|---|
| **Optisch durchgehende Lichtlinie** |  **flexibel:** Geräteträger Modul /1500, fix<br>**ökonomisch:** Geräteträger Modul /2250, fix |
| **Universell**<br>mit Einsatz von Blindstrecken und weiteren Elementen wie Sensorik oder Notlicht |  Geräteträger Modul /1500, fix oder variabel |
| **Ökonomisch**<br>weniger Lichtpunkte längere Blindstrecken |  Geräteträger Modul /2250, fix oder variabel |
| **Flexibel**<br>individuelle Anforderungen optimal lösen |  Geräteträger Modul /1500 oder /2250, variabel<br>Funktionsmodul/750, variabel |

## Geräteträgerausführung Positionierung im Lichtband




Vorgegebene Position durch festpositionierten Schnellmontage-Stecker.




Variable Position mittels Anschlussleitung mit Schnellmontage-Stecker.

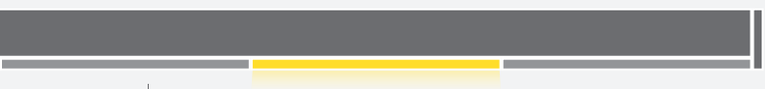
## Tragschiene

**flexibel:** Stromabgriffe alle 767,5 mm
**ökonomisch:** Stromabgriffe alle 2302,5 mm

## Ergebnis



**Durchgehende Lichtlinie ohne Unterbrechung**



Blindabdeckung in Modullänge /750, /1500, /2250
Bei individuell angepassten Längen empfehlen wir die Geräteträgerausführung variabel

**Flexibilität für heute und morgen**

werkzeuglos im Modul /1500



Blindabdeckung in Modullänge /750, /1500, /2250
Bei individuell angepassten Längen empfehlen wir die Geräteträgerausführung variabel

**Bis 30% weniger Lichtpunkte**

Längere Einheiten – schnellere Montage
Baustellenverpackung
für schnelleres Handling
Reduktion von Kosten



Blindabdeckungen in Modullänge
oder auf individuelle Länge angepasst

**100% Flexibilität für die Anwendung**

Lichtmodule passgenau auf die Beleuchtungsaufgabe abgestimmt.

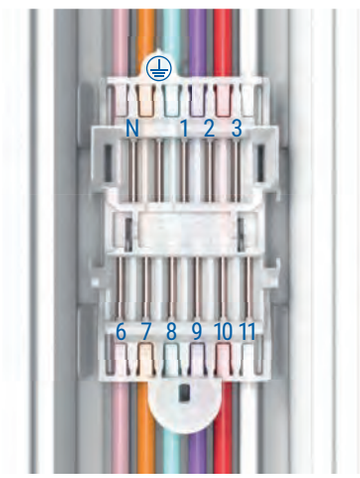
SRT

# SRT

## ELEKTRISCHE KONTAKTIERUNG

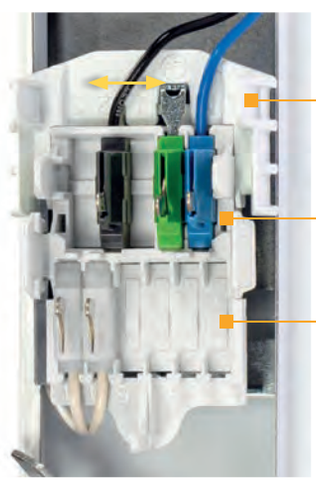
Nach der Tragschienenmontage werden die Geräteträger via Schnellverschlüsse in fixer oder variabler Ausführung werkzeuglos in der Tragschiene positioniert und elektrisch kontaktiert.

### Tragschiene Stromabgriff/Stecker



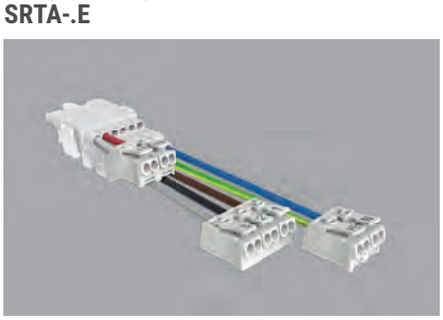

| | |
|---|---|
| N | Neutralleiter |
| ⏚ | Schutzleiter |
| L1 | Phase 1 |
| L2 | Phase 2 |
| L3 | Phase 3 |
| 6–11 | DALI/Notlicht |

### Geräteträger-Buchse schaltbar/dimmbar



- Einfach, schnell und sicher: die integrierte Führungshilfe zum schnellen Kontaktieren
- Netzversorgung mit freier Phasenvorwahl
- DALI/Notlicht

**Einspeiseadapter SRTA-.E**



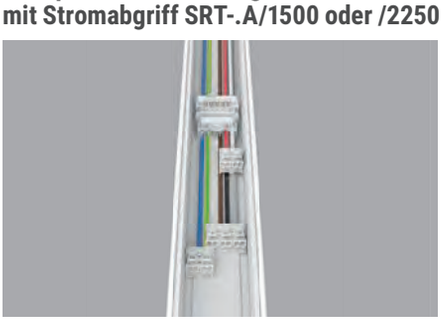
Einspeiseadapter/Buchse inkl. Endabdeckkappe

**Ausspeiserschiene angefügt ohne Stromabgriff SRT-.A/0500**

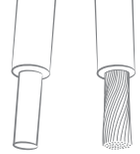


Ausspeiserschiene ohne Stromabgriff inkl. Blindabdeckung, Schienenverbinder und Endabdeckkappe

**Ausspeiserschiene integriert mit Stromabgriff SRT-.A/1500 oder /2250**



Ausspeiserschiene mit Stromabgriff, inkl. Endabdeckkappe




# EIN- UND AUSSPEISUNG

## LICHTBAND (STANDARDAUSFÜHRUNG )

**1** **Einspeiseadapter SRTA-.E**
ist für jede Einspeisung notwendig

**Neueinspeisung optional**

## Einspeisung

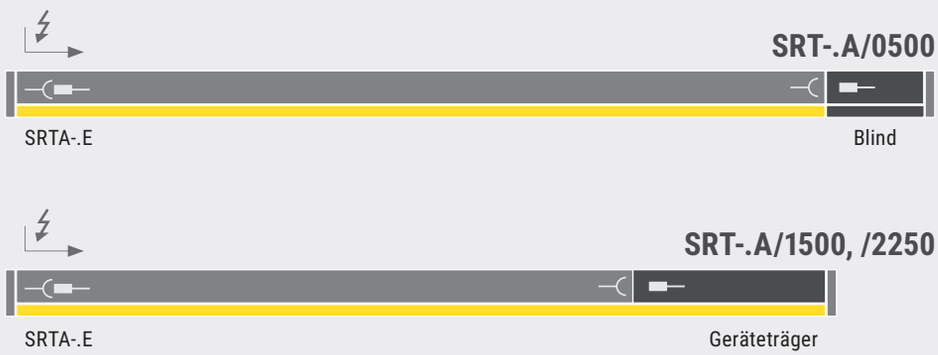



## LICHTBAND MIT AUSSPEISUNG

**2** **Ausspeiserschiene angefügt ohne Stromabgriff inkl. Blindabdeckung (500 mm)**

**3** **Ausspeiserschiene integriert mit Stromabgriff für Geräteträger**

## Ausspeisung



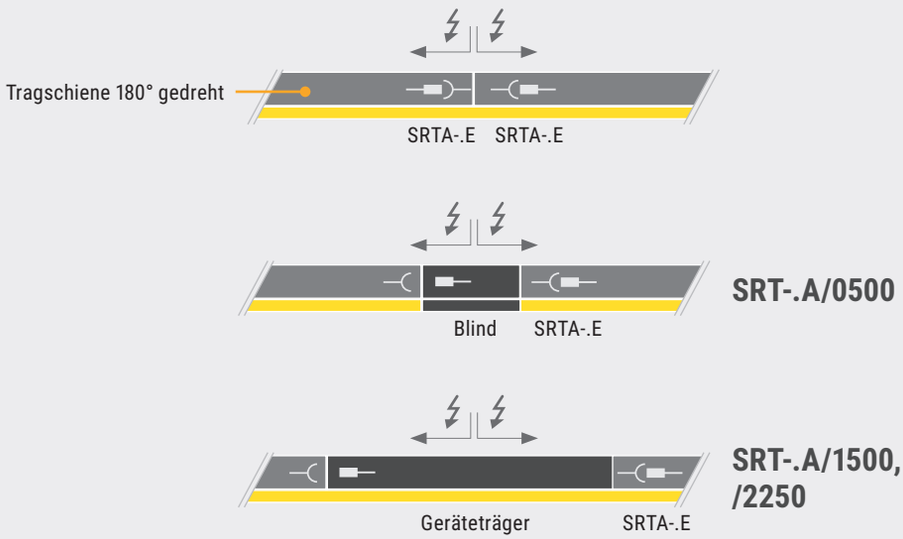

## MITTELEINSPEISUNG 1 ODER 2 ZULEITUNG(EN)

**4** **Tragschiene gedreht**

**5** **Ausspeiserschiene angefügt ohne Stromabgriff inkl. Blindabdeckung (500 mm)**

**6** **Ausspeiserschiene integriert mit Stromabgriff für Geräteträger**

## Mitteleinspeisung




Buchse
Stecker

SRT

# SRT.

## MONTAGEZUBEHÖR

SRT

### SRH

Kettenaufhänger,
werkzeuglos verstellbar

### SRT-AP

Abhängeprofil
bis 4,5 m

### SRD

Decken-
befestigung,
verschiebbar

### SRCT

Befestigung
an sichtbarer
T-Schiene
ohne Bohren

### SRT-ZA

Zentralaufhänger
bis 4,5 m

2 Kabeleinführungen
vorgesehen



## Schienenverbinder SRTV/SRTVL

Rastpunkte halten die Position, Aussparungen schaffen Platz für Einspeisungen.



SRTV



SRTVLS

# Intuitiv mit Klick-System

## SRCS

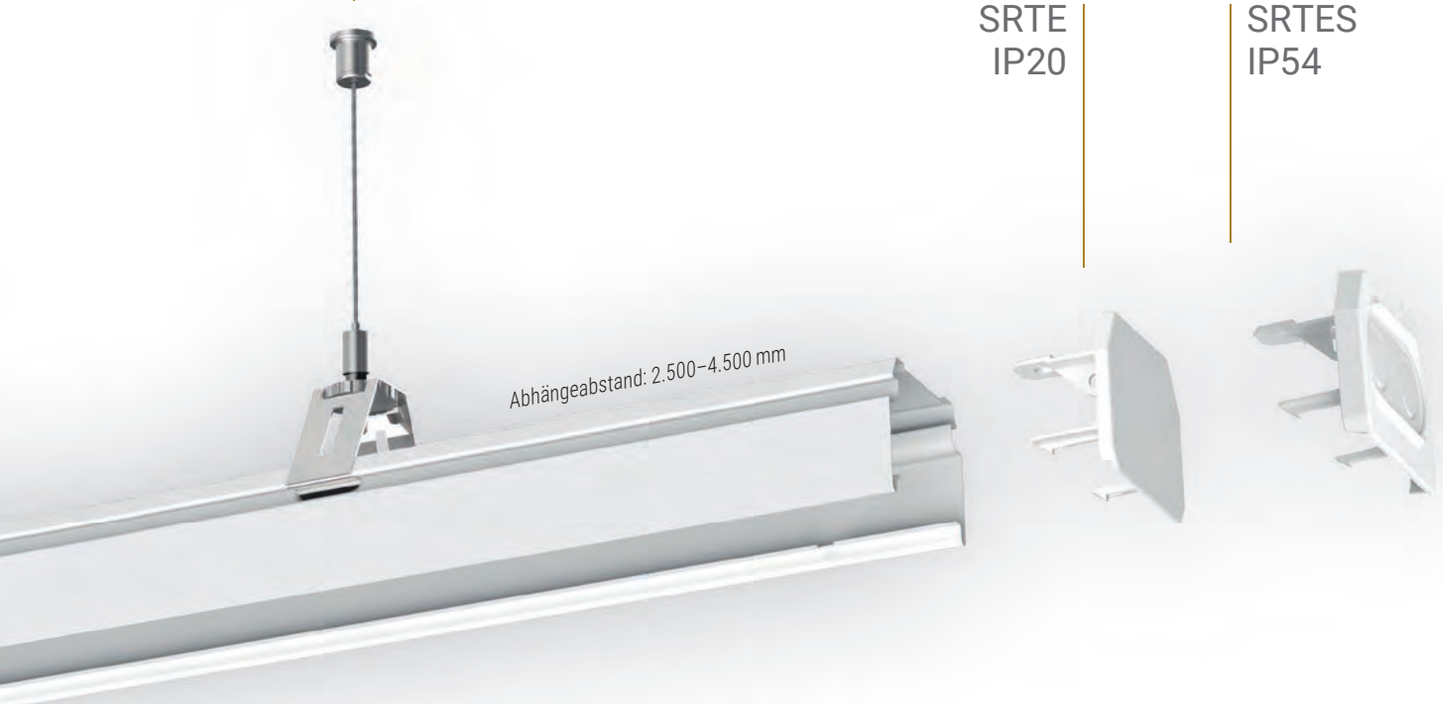
Dekor-Seilaufhängung,
werkzeuglos verstellbar

## Stirnseiten

Werkzeuglose Montage mit festem Halt

### SRTE IP20

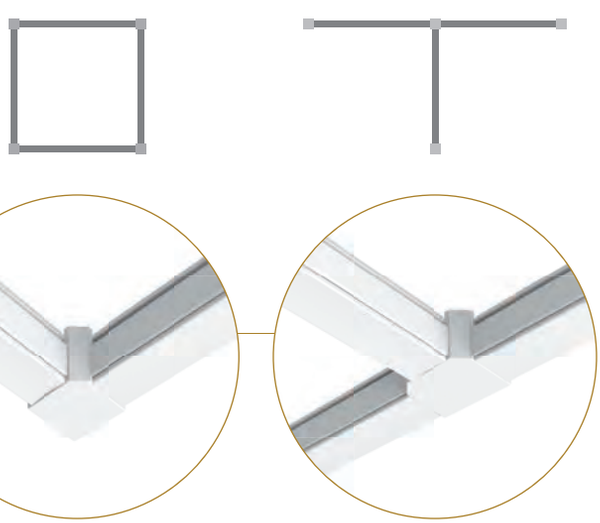
### SRTES IP54




SRT

## Knotenpunkte SRT-KL/SRT-KT

L- und T-Knotenpunkte erweitern formschön die linearen Lichtlandschaften. Flexible Verbindungsleitungen machen die Installation einfach.



# SRT-TRAGSCHIENE



SRT

| Typ | FLEXIBEL<br>Abstand der Stromabgriffe alle 767,5 mm | | ÖKONOMISCH<br>Abstand der Stromabgriffe alle 2302,5 mm | |
|---|---|---|---|---|
| **Verdrahtung** | 5 x 2.5/6 x 1,5 mm²<br>7 x 2,5 mm² | | | |
| **Schutzart** | IP20 / IP40 / IP54<br>(je nach verwendetem Geräteträger + Zubehör) | | | |
| **Modullänge** | 750<br>1500<br>2250 | | 2250 | |
| **Stromabgriff Anzahl** | 750/I<br>1500/I<br>1500/II<br>1500/III<br>2250/I<br>2250/II | 1<br>2<br>4<br>6<br>3<br>6 | 2250/I<br>2250/II | 2302,5 x 63 x 46 mm<br>4605 x 63 x 46 mm |
| **Maße** | 750/I<br>1500/I<br>1500/II<br>1500/III<br>2250/I<br>2250/II | 767,5 x 63 x 46 mm<br>1535 x 63 x 46 mm<br>3070 x 63 x 46 mm<br>4605 x 63 x 46 mm<br>2302,5 x 63 x 46 mm<br>4605 x 63 x 46 mm | 2250/I<br>2250/II | 2302,5 x 63 x 46 mm<br>4605 x 63 x 46 mm |
| **Gehäusefarbe** | verkehrsweiß RAL 9016<br>schwarz RAL 9005<br>silbergrau/weißaluminium RAL 9006 | | verkehrsweiß RAL 9016 | |

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

# SRT-Tragschiene IP20/40

## SRT-Tragschiene, werkseitig verdrahtet, Stromabgriffe alle 767,5 oder 2302,5 mm



IP 20/40/54

| Typ | Verdrahtung | Modullänge | Artikel-Nr. vw | Artikel-Nr. sg | Artikel-Nr. sw | LxBxH/DxH | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Universal-Tragschiene flexibel, Stromabgriff alle 767,5 mm, für Geräteträgermodul /750, /1500 und /2250* | | | | | | | |
| SRT /0750/I-750 | 7x2.5mm² | 750 | 1928 7501 100 | 1928 7501 105 | 1928 7501 104 | 767,5 x 63 x 46 | 27,30 |
| | 5x2.5 / 6x1.5mm² | 750 | 1927 7501 100 | 1927 7501 105 | 1927 7501 104 | 767,5 x 63 x 46 | 30,50 |
| SRT /1500/I-750 | 7x2.5mm² | 1500 | 1928 1502 100 | 1928 1502 105 | 1928 1502 104 | 1535 x 63 x 46 | 39,70 |
| | 5x2.5 / 6x1.5mm² | 1500 | 1927 1502 100 | 1927 1502 105 | 1927 1502 104 | 1535 x 63 x 46 | 46,20 |
| SRT /1500/II-750 | 7x2.5mm² | 1500 | 1928 3004 100 | 1928 3004 105 | 1928 3004 104 | 3070 x 63 x 46 | 50,80 |
| | 5x2.5 / 6x1.5mm² | 1500 | 1927 3004 100 | 1927 3004 105 | 1927 3004 104 | 3070 x 63 x 46 | 62,00 |
| SRT /1500/III-750 | 7x2.5mm² | 1500 | 1928 4506 100 | 1928 4506 105 | 1928 4506 104 | 4605 x 63 x 46 | 67,10 |
| | 5x2.5 / 6x1.5mm² | 1500 | 1927 4506 100 | 1927 4506 105 | 1927 4506 104 | 4605 x 63 x 46 | 83,00 |
| SRT /2250/I-750 | 7x2.5mm² | 2250 | 1928 2253 100 | | | 2302,5 x 63 x 46 | 46,60 |
| | 5x2.5 / 6x1.5mm² | 2250 | 1927 2253 100 | | | 2302,5 x 63 x 46 | 55,70 |
| SRT /2250/II-750 | 7x2.5mm² | 2250 | 1928 4526 100 | | | 4605 x 63 x 46 | 67,10 |
| | 5x2.5 / 6x1.5mm² | 2250 | 1927 4526 100 | | | 4605 x 63 x 46 | 83,00 |
| *Universal-Tragschiene ökonomisch, Stromabgriff alle 2302,5 mm, für Geräteträgermodul /2250* | | | | | | | |
| SRT /2250/I-2250 | 7x2.5mm² | 2250 | 1928 2251 100 | | | 2302,5 x 63 x 46 | 46,20 |
| | 5x2.5 / 6x1.5mm² | 2250 | 1927 2251 100 | | | 2302,5 x 63 x 46 | 54,10 |
| SRT /2250/II-2250 | 7x2.5mm² | 2250 | 1928 4502 100 | | | 4605 x 63 x 46 | 66,20 |
| | 5x2.5 / 6x1.5mm² | 2250 | 1927 4502 100 | | | 4605 x 63 x 46 | 79,80 |
| *Ausspeiserschiene, integriert, flexibel, Stromabgriff alle 767,5 mm, für Geräteträgermodul /750, /1500 und /2250* | | | | | | | |
| SRT-A /1500/I-750 | 7x2.5mm² | 1500 | 1920 0080 100 | 1920 0080 105 | 1920 0080 104 | 1535 x 63 x 46 | 48,10 |
| | 5x2.5 / 6x1.5mm² | 1500 | 1920 0081 100 | 1920 0081 105 | 1920 0081 104 | 1535 x 63 x 46 | 54,60 |
| SRT-A /2250/I-750 | 7x2.5mm² | 2250 | 1920 0082 100 | | | 2302 x 63 x 46 | 54,60 |
| | 5x2.5 / 6x1.5mm² | 2250 | 1920 0086 100 | | | 2302 x 63 x 46 | 62,50 |
| *Ausspeiserschiene, integriert, ökonomisch, Stromabgriff alle 2302,5 mm, für Geräteträgermodul /2250* | | | | | | | |
| SRT-A /2250/I-2250 | 7x2.5mm² | 2250 | 1920 0083 100 | | | 2302 x 63 x 46 | 54,60 |
| | 5x2.5 / 6x1.5mm² | 2250 | 1920 0087 100 | | | 2302 x 63 x 46 | 62,50 |
| *Ausspeiserschiene, angefügt, IP20 ohne Stromabgriff, inkl. Blindabdeckung und Schienenverbinder (Lichtbandlänge beachten!)* | | | | | | | |
| SRT-A /0500/I | 7x2.5mm² | | 1920 0012 100 | 1920 0012 105 | 1920 0012 104 | 500 x 63 x 46 | 33,10 |
| | 5x2.5 / 6x1.5mm² | | 1920 0013 100 | 1920 0013 105 | 1920 0013 104 | 500 x 63 x 46 | 36,20 |

*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.



SRT-A /1500, /2250

SRT-A /500



Ein- und Ausspeise-möglichkeiten:

PDF

SRT

# Zubehör Tragschiene SRT IP20/IP40



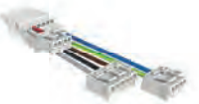
SRBK



SRBA



SRTA 7E



SRTA 11E



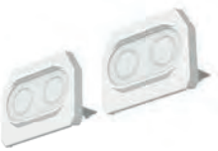
SRT-A /500



SRTE



SRTES



SRCS



KK



SRH



SRT -ZA



SRT-AP



SRCT



SRD



SRT-MT



SRLA



SRLAD



SRT-KDV



SRT-K L



SRT-K T



SRTV



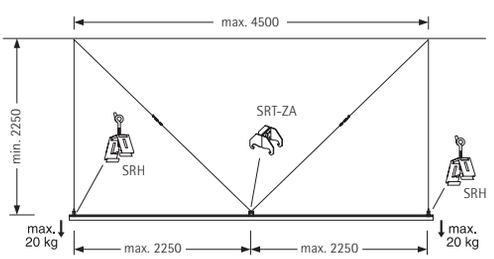
SRTVL



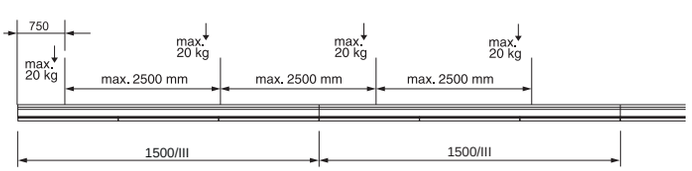
SRT-ALV

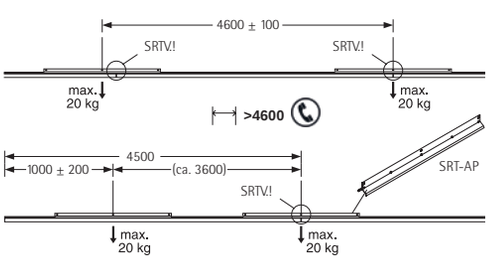


Für Befestigungsabstände > 2500 mm:




Für Befestigungsabstände < 2500 mm:



| | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Design* | | | | | | | |
| Blindabdeckung IP20 für unbestückte Bandeinheiten | SRBK /0750 | vw | PVC | Blindabdeckung Kunststoff; beliebig kürzbar; l=768 | 1900 4007 000 | 3,00 | 1 |
| | SRBK /1500 | vw | PVC | Blindabdeckung Kunststoff; beliebig kürzbar; l=1536 | 1900 4005 000 | 4,70 | 1 |
| | SRBK /2250 | vw | PVC | Blindabdeckung Kunststoff; beliebig kürzbar; l=2303 | 1900 4002 000 | 6,20 | 1 |
| | SRBK /0750 | sw | PVC | Blindabdeckung Kunststoff; beliebig kürzbar; l=768 | 1900 4007 004 | 3,00 | 1 |
| | SRBK /1500 | sw | PVC | Blindabdeckung Kunststoff; beliebig kürzbar; l=1536 | 1900 4005 004 | 4,70 | 1 |
| | SRBK /0750 | sg | PVC | Blindabdeckung Kunststoff; beliebig kürzbar; l=768 | 1900 4007 005 | 3,00 | 1 |
| | SRBK /1500 | sg | PVC | Blindabdeckung Kunststoff; beliebig kürzbar; l=1536 | 1900 4005 005 | 4,70 | 1 |
| | SRBA /0750 | vw | StZn | Blindabdeckung Metall; l=764 | 1900 1007 000 | 18,80 | 1 |
| | SRBA /1500 | vw | StZn | Blindabdeckung Metall; l=1532 | 1900 1005 000 | 20,50 | 1 |
| | SRBA /2250 | vw | StZn | Blindabdeckung Metall; l=2299 | 1900 1002 000 | 32,40 | 1 |
| | SRBA /0750 | sw | StZn | Blindabdeckung Metall; l=764 | 1900 1007 004 | 18,80 | 1 |
| | SRBA /1500 | sw | StZn | Blindabdeckung Metall; l=1532 | 1900 1005 004 | 20,50 | 1 |
| | SRBA /0750 | sg | StZn | Blindabdeckung Metall; l=764 | 1900 1007 005 | 18,80 | 1 |
| | SRBA /1500 | sg | StZn | Blindabdeckung Metall; l=1532 | 1900 1005 005 | 20,50 | 1 |
| Blindabdecktung IP40/54 für unbestückte Bandeinheiten | SRBKS /0750 | vw | PVC | Blindabdeckung Kunststoff; beliebig kürzbar; l=768 | 1900 5007 000 | 7,20 | 1 |
| | SRBKS /1500 | vw | PVC | Blindabdeckung Kunststoff; beliebig kürzbar; l=1536 | 1900 5005 000 | 8,90 | 1 |
| | SRBAS /0750 | vw | StZn | Blindabdeckung Metall; l=768 | 1900 2007 000 | 26,10 | 1 |
| | SRBAS /1500 | vw | StZn | Blindabdeckung Metall; l=1536 | 1900 2005 000 | 29,30 | 1 |
| | SRBAS /2250 | vw | StZn | Blindabdeckung Metall; l=2303 | 1900 2002 000 | 44,00 | 1 |
| *Elektrotechnik* | | | | | | | |
| Anschluss-Leitung | SRT-ALV 1230 3x0,5 | me | St+Mix | Anschlussleitung inkl. Stecker für SRT | 1920 3095 100 | 14,70 | 1 |
| | SRT-ALV 1230 5x0,5 | me | St+Mix | Anschlussleitung inkl. Stecker für SRT | 1920 5095 100 | 17,90 | 1 |
| Einspeisung für flexible und starre Leitungen | SRTA 7E | tz | Polymer | Buchse 7pol., in Steckkontakt-Technik; 7x1,5-2,5mm² | 1920 0084 100 | 10,40 | 1 |
| | SRTA 11E | og | Polymer | Buchse 11pol., in Steckkontakt-Technik; 5x1,5-2,5mm² + 6x1,5mm² | 1920 0085 100 | 15,60 | 1 |
| Ausspeiserschiene; angefügt ohne Stromabgriff inkl. Blindabdeckung und Schienenverbinder IP20 | SRT-A /0500/I 7-polig | vw | Stahl+ Polymer | für flexible und starre Leitungen; l=500 mm; 7pol.,7x2.5mm² | 1920 0012 100 | 33,10 | 1 |
| | | sw | | für flexible und starre Leitungen; l=500 mm; 7pol.,7x2.5mm² | 1920 0012 104 | 33,10 | 1 |
| | | sg | | für flexible und starre Leitungen; l=500 mm; 7pol.,7x2.5mm² | 1920 0012 105 | 33,10 | 1 |
| | SRT-A /0500/I 11-polig | vw | Stahl+ Polymer | für flexible und starre Leitungen; l=500 mm; 11pol.,5x1,5-2,5mm² + 6x1,5mm² | 1920 0012 100 | 36,20 | 1 |
| | | sw | | für flexible und starre Leitungen; l=500 mm; 11pol.,5x1,5-2,5mm² + 6x1,5mm² | 1920 0012 104 | 36,20 | 1 |
| | | sg | | für flexible und starre Leitungen; l=500 mm; 11pol.,5x1,5-2,5mm² + 6x1,5mm² | 1920 0012 105 | 36,20 | 1 |
| *Schutz* | | | | | | | |
| Schutz-Abdeckung IP20 | SRTE | vw | PC | Stirnseite IP20 | 1920 0231 100 | 2,60 | 2 |
| | | sw | PC | Stirnseite IP20 | 1920 0231 104 | 2,60 | 2 |
| | | sg | PC | Stirnseite IP20 | 1920 0231 105 | 2,60 | 2 |
| Schutz-Abdeckung IP54 | SRTES | vw | PC | Stirnseite IP40/54 | 1920 0235 100 | 10,50 | 2 |
| *Montage* | | | | | | | |
| Abhängung Einzel-Seil | SRCS | me | Mix | Dekor-Seilaufhängung, Deckenzylinder metall, l=2000mm | 1920 0034 100 | 15,80 | 1 |
| Abhängung Kette | KK | me | St | Knotenkette/ Gliederkette; l=30m | 9282 9300 100 | 41,50 | 1 |
| | SRH | me | Inox | Kettenaufhänger | 1920 0039 100 | 3,20 | 1 |
| | SRT -ZA | ws | St | Zentralaufhänger; Abhängeabstand bis 4,5 m | 1920 0005 100 | 11,80 | 1 |
| | SRT-AP | me | St | Abhängeprofil am Verbinder; Abhängeabstand bis 4,5m | 1920 0022 100 | 20,50 | 1 |
| Befestigungs-Clip | SRCT | me | Inox | Befestigung an sichtbarer T-Schiene | 1920 0042 100 | 5,10 | 1 |
| | SRD | me | Inox | Befestigung an Decke | 1920 0033 100 | 3,20 | 1 |
| Werkzeug | SRT/SDT-MT Multitool | og | PA | Multiwerkzeug als Demontagehilfe für Geräteträger mit Druckverschluss (optional) | 1920 9000 100 | 2,10 | 1 |
| *Struktur* | | | | | | | |
| Leuchtenbefestigung | SRLA | me | StZn | Leuchtenbefestigung | 1920 0058 100 | 4,20 | 1 |
| | SRLAD | me | StZn | Leuchtenbefestigung KE-Y > 0mm | 1920 0068 100 | 5,30 | 1 |
| Tragschienen-Verbinder | SRT-K DV | | St | Knotenpunkt Verdrahtungssatz 7x2,5mm², 600mm IP20 | 1920 0079 100 | 18,90 | 1 |
| | SRT-K L | vw | St | Knotenpunkt in L-Form IP20 | 1920 0072 100 | 31,50 | 1 |
| | | sg | St | Knotenpunkt in L-Form IP20 | 1920 0072 105 | 31,50 | 1 |
| | | sw | St | Knotenpunkt in L-Form IP20 | 1920 0072 104 | 31,50 | 1 |
| | SRT-K T | vw | St | Knotenpunkt in T-Form IP20 | 1920 0073 100 | 38,90 | 1 |
| | | sg | St | Knotenpunkt in T-Form IP20 | 1920 0073 105 | 38,90 | 1 |
| | | sw | St | Knotenpunkt in T-Form IP20 | 1920 0073 104 | 38,90 | 1 |
| | SRTV | me | StZn | Schienenverbinder nicht lösbar IP20/40 | 1920 0020 100 | 4,70 | 1 |
| | SRTVL | me | StZn | Schienenverbinder lösbar IP20/40 | 1920 0031 100 | 4,70 | 1 |

# SRT

## LICHTBANDZUSAMMENSTELLUNG IP20/IP40

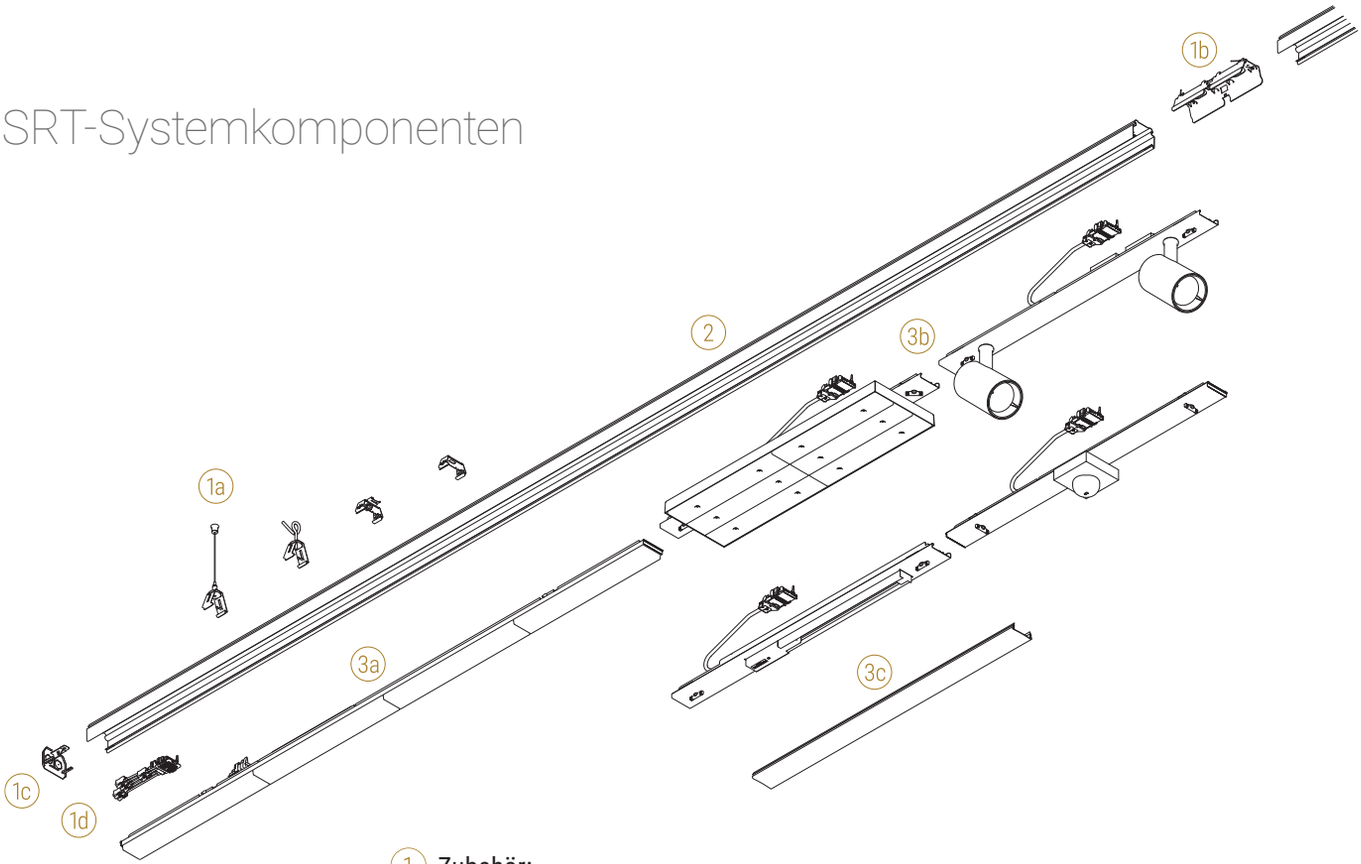
flexibel

### Planungsbeispiel: Modul /1500 ohne Ausspeisung, 7-polig, Abhängeabstand: 2,5 m

| System-Komponenten | | Tragschiene | | | Zubehör | | | | Geräteträger |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1-längig Einheit/I | 2-längig Einheit/II | 3-längig Einheit/III | Schienen-verbinder | Endstücke/ Stirnseite (Paar) | Einspeise-adapter | Befestigung (Kette/Decke) | |
| **IP20** **Artikelbezeichnung** Artikel-Nr. | | **SRT 1500/I** 19281502100 | **SRT 1500/II** 19283004100 | **SRT 1500/III** 19284506100 | **SRTV** 19200020100 oder **SRTVL, lösbar** 19200031100 | **SRTE** 19200231100 oder | **SRTA** 19200084100 | **SRH** 19200039100 oder **SRD** 19200033100 | **SRG./1500** |
| **IP40** **Artikelbezeichnung** Artikel-Nr. | | | | | | **SRTE IP40/IP54** 19200235100 | | | **SRG./1500** |
| **Länge [m]** | **Anzahl** | **Anzahl** | **Anzahl** | **Anzahl** | **Anzahl** | **Anzahl** | **Anzahl** | **Anzahl** | **Anzahl** |
| 1,54 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| 3,07 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 4,61 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 |
| 6,14 | 4 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 |
| 7,68 | 5 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 5 |
| 9,21 | 6 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 6 |
| 10,75 | 7 | 0 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 5 | 7 |
| 12,28 | 8 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 6 | 8 |
| 13,82 | 9 | 0 | 0 | 3 | 2 | 1 | 1 | 6 | 9 |
| 15,35 | 10 | 0 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 7 | 10 |
| 16,89 | 11 | 0 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 8 | 11 |
| 18,42 | 12 | 0 | 0 | 4 | 3 | 1 | 1 | 8 | 12 |
| 19,96 | 13 | 0 | 2 | 3 | 4 | 1 | 1 | 9 | 13 |
| 21,49 | 14 | 0 | 1 | 4 | 4 | 1 | 1 | 10 | 14 |
| 23,03 | 15 | 0 | 0 | 5 | 4 | 1 | 1 | 10 | 15 |
| 24,56 | 16 | 0 | 2 | 4 | 5 | 1 | 1 | 11 | 16 |
| 26,10 | 17 | 0 | 1 | 5 | 5 | 1 | 1 | 12 | 17 |
| 27,63 | 18 | 0 | 0 | 6 | 5 | 1 | 1 | 12 | 18 |
| 29,17 | 19 | 0 | 2 | 5 | 6 | 1 | 1 | 13 | 19 |
| 30,70 | 20 | 0 | 1 | 6 | 6 | 1 | 1 | 14 | 20 |
| 32,24 | 21 | 0 | 0 | 7 | 6 | 1 | 1 | 14 | 21 |
| 33,77 | 22 | 0 | 2 | 6 | 7 | 1 | 1 | 15 | 22 |
| 35,31 | 23 | 0 | 1 | 7 | 7 | 1 | 1 | 16 | 23 |
| 36,84 | 24 | 0 | 0 | 8 | 7 | 1 | 1 | 16 | 24 |
| 38,38 | 25 | 0 | 2 | 7 | 8 | 1 | 1 | 17 | 25 |
| 39,91 | 26 | 0 | 1 | 8 | 8 | 1 | 1 | 18 | 26 |
| 41,45 | 27 | 0 | 0 | 9 | 8 | 1 | 1 | 18 | 27 |
| 42,98 | 28 | 0 | 2 | 8 | 9 | 1 | 1 | 19 | 28 |
| 44,52 | 29 | 0 | 1 | 9 | 9 | 1 | 1 | 20 | 29 |
| 46,05 | 30 | 0 | 0 | 10 | 9 | 1 | 1 | 20 | 30 |

Bei Einsatz einer Ausspeiserschiene ändert sich die Lichtbandkonfiguration.

# SRT-Systemkomponenten




1 **Zubehör:**
- 1a Befestigung Kette, Decke, Seilaufaufhängung etc.
- 1b Schienenverbinder
- 1c Schienenendstück/Stirnseite
- 1d Einspeiseadapter

2 **Tragschiene:** SRT-Tragschiene I-, II-, III-längig (Einheiten)

3 **Geräteträger:**
- 3a Geräteträger inkl. Lichttechnik
- 3b Funktionsmodule Lichtmanagement, Strahler etc.
- 3c Blindabdeckungen Kunststoff oder metall



schnell einfach digital

Coming soon!

## Lichtband-Konfigurator

- Schnell und intuitiv zum kompletten Angebot
- Im digitalen Workflow zum fertigen Lichtband
- Einfach planen und konfigurieren
- Lückenlos zusammenstellen und Angebote einholen

**www.regiolux.de**



# SRT

## GERÄTETRÄGER-LICHTTECHNIKEN

| CENTRAL.LINE.OPTIC | INDIVIDUAL.LENS.OPTIC | DIFFUSOREN |
|---|---|---|
| **SRGC … Modul /1500 & 2250** | **SRGO … Modul /1500 & 2250** | **SRG … Modul /1500** |
| • Gleichmäßige Lichtverteilung und Homogenität durch linear angeordnete Einzellinsen<br>• UGR ≤19<br>• Lichtstrom bis 22.000 lm, bis 196 lm/W<br>• Geeignet für Umgebungstemperaturen von –20 bis +50 °C<br>• 2 wählbare Leistungsklassen: Standard oder High Performance (HP) | • Maximal flexibel mit 8 anwendungsoptimierten Optiken<br>• UGR <19<br>• SRGOTB: geeignet für Bildschirmarbeitsplätze (BAP)<br>• Standard oder Powerrange<br>• Lichtstrom bis 19.000 lm, bis 186 lm/W<br>• Geeignet für Umgebungstemperaturen von –20 bis +45 °C<br>• durchlaufende Optik, einheitlicher LED-Abstand | • Diffusor geeist, prismiert oder opal<br>• Lichtverteilung direkt/indirekt strahlend<br>• Homogene Ausleuchtung<br>• Lichtstrom bis 11.000 lm, bis 176 lm/W<br>• Geeignet für Umgebungstemperaturen von 0 bis +45 °C |
| IP20 IP54 | IP20 IP54 | IP20 IP40 IP54 |



### Central.Line.Optic
Einzellinse



### Individual.Lens.Optic
Einzellinse



### Diffusoren



| | LINSENOPTIK | | | | | | | | DIFFUSOROPTIK | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Kurzbezeichnung** | **… XB** | **… B** | **… TB** | **… T** | **… H** | **… A** | **… DA** | **… G** | **… LK** | **… LP** | **SRG** |
| **Lichtlenkung** | extrem breit | breit | tiefbreit | tief | extrem tief | asymmet-risch | doppelt asymmet-risch | geeist | opal | prismiert | geeist |
| **Lichtverteilung** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Montagehöhe** | 2,5–5 m | 3–5 m | 3–12 m | 6–12 m | >10 m | 3–4 m | 3–4 m | 3–5 m | 2,5–5 m | | |
| **Central.Line.Optic** | |  SRGCB |  SRGCTB |  SRGCT | | | | | | | |
| Abstrahlwinkel C0/C90 | | 95°/95° | 80°/75° | 25°/100° | | | | | | | |
| **Individual.Lens. Optic** |  SRGOXB |  SRGOB |  SRGOTB BAP |  SRGOT |  SRGOH |  SRGOA |  SRGODA |  SRGOG | | | |
| Abstrahlwinkel C0/C90 | 105°/105° | 95°/95° | 80°/80° | 40°/85° | 30°/30° | 20° | 70°/90° | 115°/110° | | | |
| **Diffusor** | | | | | | | | |  SRGLK |  SRGLP |  SRG |
| Abstrahlwinkel C0/C90 | | | | | | | | | 130°/110° | 45°/100° | 115°/105° |
| **Anwendung** |  | | |  | |  | |  | | |  |

SRT

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

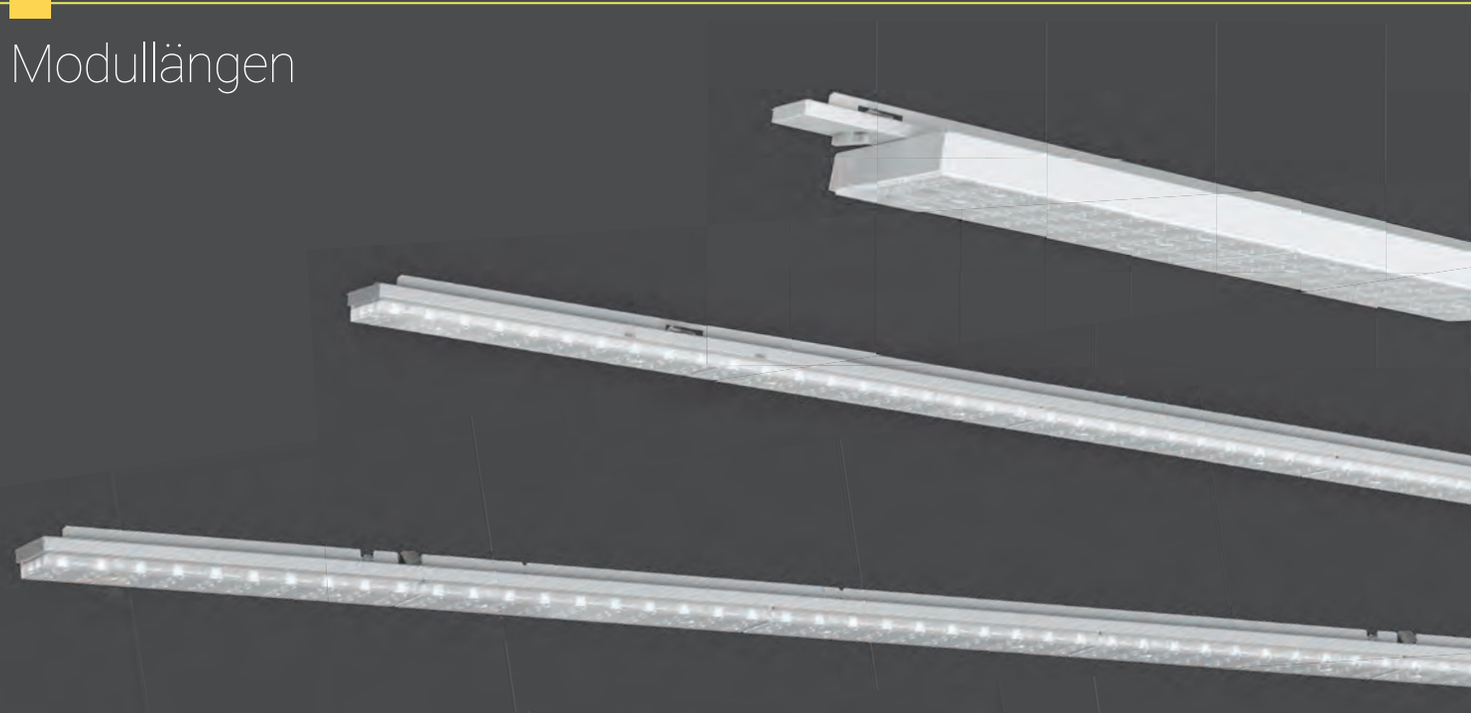
# GERÄTE**TRÄGER**

## WESENTLICHE MERKMALE

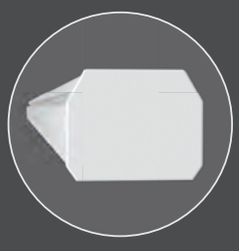
Elementar wichtige Detaillösungen tragen entscheidend zur Variabilität des SRT-Lichtbandes bei. Sie erlauben uns punktgenau auf Erfordernisse und Wünsche einzugehen, um Projekte effizient umzusetzen. Das klassische Denken in der Systematik von Modullängen wird zugunsten von passgenauer Positionierung der Module aufgelöst. Dies gilt Insbesondere bei IP54-Anwendungen. Die Blindabdeckungen aus Kunststoff sind auch hier ganz einfach individuell kürzbar.

SRT

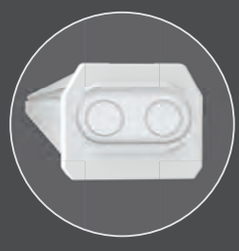
## Modullängen



## Schutzarten



IP20



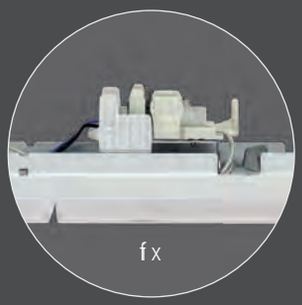
IP40/IP54

NEW!



SRBKS, IP54
Blindabdeckung kürzbar

## Positionierung im Lichtband

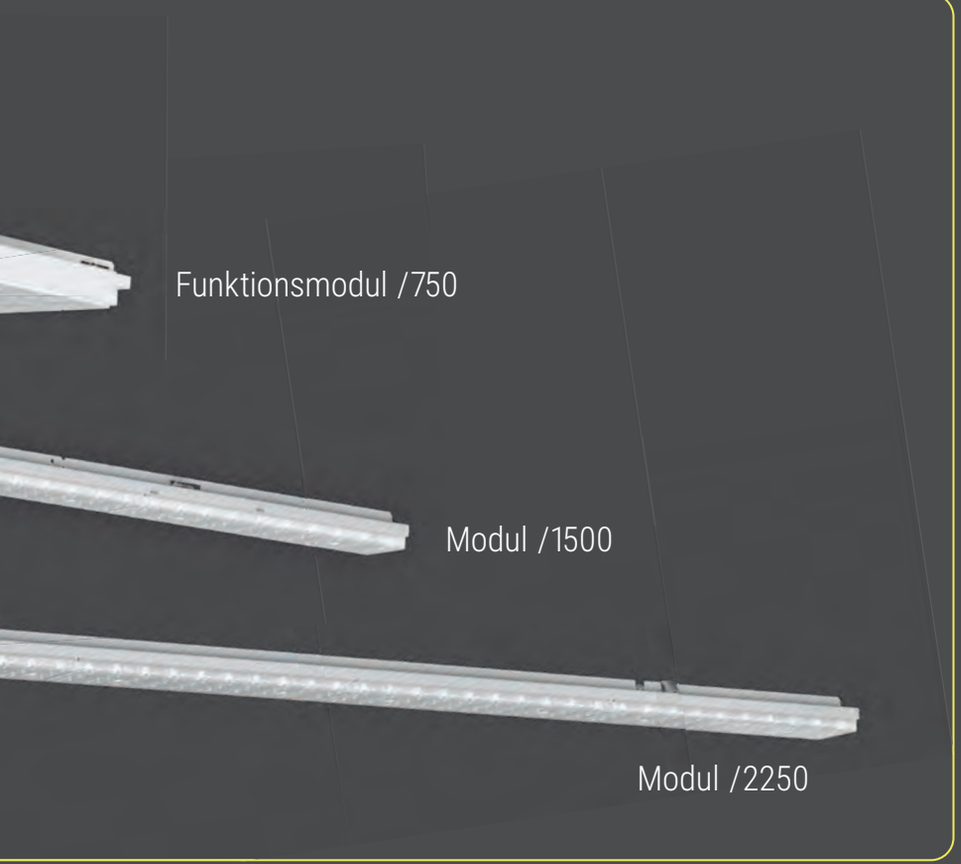



in IP20 und IP54




Vorgegebene Position durch festpositionierten Schnellmontage-Stecker. Einsetzen und fertig!

Variable Position mittels Anschlussleitung mit Schnellmontage-Stecker. Position frei wählen, einsetzen und fertig!




## Gehäusefarben



verkehrsweiß
RAL 9016



silbergrau/
weißaluminium
RAL 9006



schwarz
RAL 9005

SRT

## Lichtfarben

3000K | 4000K | 6500K

# GERÄTETRÄGER

## SRT-SYSTEM IP20

| Geräteträger | **Central.Line.Optic** Einzellinse, 1-reihig ▶ 450 | **Individual.Lens.Optic** Einzellinse, 3-reihig ▶ 466 | **Diffusoren** ▶ 482 |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| **Lichtverteilung** | direkt breitstrahlend<br>direkt tief-/breitstrahlend<br>direkt tiefstrahlend | direkt extrem breitstrahlend<br>direkt breitstrahlend<br>direkt tief-/breitstrahlend<br>direkt tiefstrahlend<br>direkt extrem tiefstrahlend<br>direkt asymmetrisch strahlend<br>direkt doppelt asymmetrisch strahlend<br>direkt/indirekt diffus-strahlend | prismiert direkt/indirekt tief-/breitstrahlend<br>opal direkt/indirekt strahlend<br>geeist direkt freistrahlend |
| **Prüfzeichen** | UGR ≤ 19<br>IP 20 | UGR ≤ 19<br>IP 20 | UGR ≤ 22<br>IP 20 |
| **Umgebungstemp.** | –20 bis +50 °C | –20 bis +45 °C | 0 bis +45 °C |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 4000–22000 | 4000–19000 | 4200–11000 |
| **Lichtfarbe** | 830, 840, 865 | 830, 840, 865 | 830, 840<br>927–965 |
| **Leuchteneffizienz [lm/W]** | 196 lm/W | 186 lm/W | 176 lm/W |
| **Features** | HACCP/IFS, Notlicht, High Performance | HACCP/IFS, Notlicht | HACCP/IFS, Notlicht, HCL |
| **Optional** | netlife ready | netlife ready | netlife ready |

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

# VERPACKUNGS**KONZEPT**

Die SRT Geräteträger kommen wahlweise in zwei Verpackungsgrößen. Wir machen aus dem 1 x 1 der Einzelverpackung ein 3 x 3. Sie haben die Wahl.

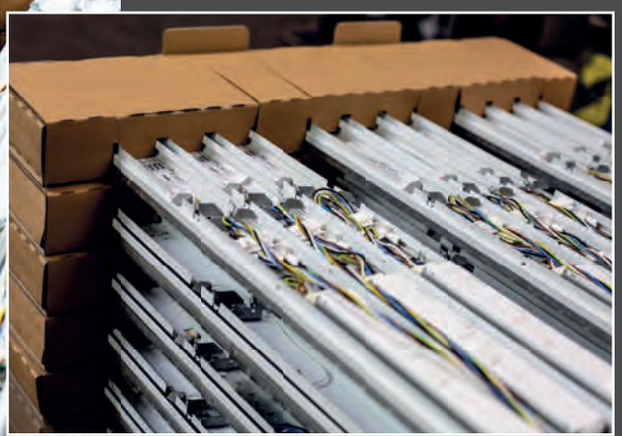
Bei den maßgeschneiderten Großgebinden sparen Sie Verpackungsmaterial. Neben dem Zeitvorteil haben Sie auch geringere Kosten für die Müllentsorgung. Und die Umwelt profitiert davon.



3x3

Sicher und einfach abgreifen: 3 x 3 Geräteträger in Sammelverpackungen sind so schnell zur Hand.





SRT

# CENTRAL.LINE.OPTIC

## Alles auf Linie!

SRT

## Produkthighlights

+ **Ökonomisch:**
  Weniger Geräteträger dank großer Lumenpakete, mit Spitzenwerten von 44.000 lm auf 4,5 m
+ **Perfektionierte Optiken:**
  breitstrahlend: optimale Ausleuchtung in niedriger Höhe
  tief-/breitstrahlend: der Allrounder
  tiefstrahlend: Eine starke Wahl für Logistik-Projekte und Regalgänge.
+ **Effizient / lichtstark:** erhältlich in 2 Effizienzklassen
+ **Robust:**
  Geeignet für raue Umgebungsbedingungen IP54, auch variabel

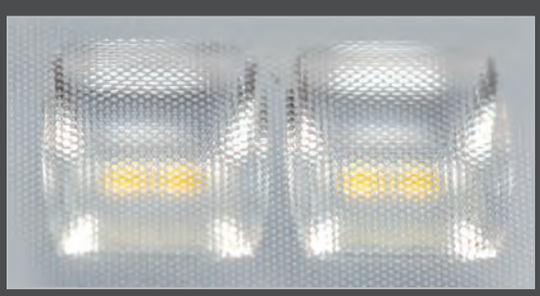
| | Standard | High Performance |
|---|---|---|
| Bemessungs-lebensdauer (max. tq) | L80 B10 50.000 h<br>L80 B50 70.000 h<br>L80 B50 100.000 h | **L80 B10 70.000 h**<br>**L80 B50 100.000 h** |
| Umgebungs-temperatur (ta) IP20, IP54 | von –20 bis +35 °C | von –20 bis **+50 °C** |
| Lumen | 4.000–21.000 lm | 5.000–**22.000 lm** |
| Effizienz | 163–193 lm/W | 173–**196 lm/W** |

### Designintegrierte Features

- Optisch durchlaufende Lichtlinie
- Seitliche Randaufhellung
- Transparente IP54-Dichtung
- Leicht zu reinigende Oberfläche
- Keine erkennbaren Schrauben
- Diebstahl- und Demontageschutz

## Lichttechnik

Um eine optimale Effizienz bei der Lichtlenkung zu erreichen, wird bei der Central. Line.Optic das Prinzip der Totalreflexion (TIR-Prinzip–total internal reflection) angewendet.



Einzellinse, 1-reihig aus PMMA, für 2 LED-Lichtpunkte, gleichmäßige Lichtverteilung, homogene Ausleuchtung

# SRGC
## Central.Line.Optic




## Optiken

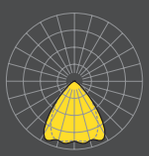
| … CB | … CTB | … CT |
|---|---|---|
| breit | tief-/breit | tief |
| 4.000–22.000 lm | 4.000–22.000 lm | 4.000–22.000 lm |
| UGR ≤ 22 | UGR ≤19 | UGR ≤ 22 |
| Montagehöhe: 3–5 m | Montagehöhe: 3–10 m | Montagehöhe: 6–16 m |

## Gehäusefarben

| vw | sg | sw |
|---|---|---|
| RAL 9016 | RAL 9006 | RAL 9005 |

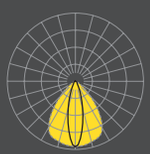
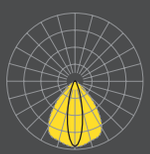
# CENTRAL.LINE.OPTIC
## GERÄTETRÄGER

SRT

| Typ | SRG(V)CB ▶ 454 | SRG(V)CB High Performance ▶ 456 | SRG(V)CTB ▶ 458 |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| **Lichtverteilung** | direkt breitstrahlend | direkt breitstrahlend | direkt tief-/breitstrahlend |
| **LVK** |  |  |  |
| **Ausstrahlungswinkel** | 95° (C0) / 95° (C90) | 95° (C0) / 95° (C90) | 80° (C0) / 75° (C90) |
| **Montagehöhe** | 3–5 m | 3–5 m | 3–12 m |
| **Prüfzeichen** | UGR ≤ 22<br>IP 20 | UGR ≤ 22<br>IP 20 | UGR ≤ 19<br>IP 20 |
| **Kontaktierung** | fix, variabel | fix, variabel | fix, variabel |
| **Modullänge** | 1500<br>2250 | 1500<br>2250 | 1500<br>2250 |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 4000–21000 | 5000–22000 | 4000–21000 |
| **Lichtfarbe** | 830, 840, 865 | 830, 840, 865 | 830, 840, 865 |
| **Leuchteneffizienz [lm/W]** | 151–193 | 159–195 | 150–192 |
| **Minimale Umgebungstemperatur** | –20°C | –20°C | –20°C |
| **Maximale Umgebungstemperatur** | 35°C | 50°C | 35°C |
| **LED-Lebensdauer** | 50000h L80/B10–<br>100000h L80/B50 | 70000h L80/B10–<br>100000h L80/B50 | 50000h L80/B10–<br>100000h L80/B50 |
| **Betriebsgeräte** | DALI, ET, ETM | DALI, ET | DALI, ET, ETM |
| **Gehäusefarbe** | verkehrsweiß RAL 9016<br>schwarz RAL 9005<br>silbergrau/<br>weißaluminium RAL 9006 | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016<br>schwarz RAL 9005<br>silbergrau/<br>weißaluminium RAL 9006 |
| **Features** | HACCP/IFS, Notlicht | HACCP/IFS, Notlicht | HACCP/IFS, Notlicht |

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.



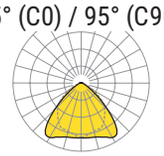
| SRG(V)CTB High Performance ▶ 460 | SRG(V)CT ▶ 464 | SRG(V)CT High Performance ▶ 465 |
|---|---|---|
|  |  |  |
| direkt tief-/breitstrahlend | direkt tiefstrahlend | direkt tiefstrahlend |
|  |  |  |
| 80° (C0) / 75° (C90) | 25° (C0) / 100° (C90) | 25° (C0) / 100° (C90) |
| 3–12 m | 6–12 m | 6–12 m |
| UGR ≤ 19<br>IP 20 | UGR ≤ 22<br>IP 20 | UGR ≤ 22<br>IP 20 |
| fix, variabel | fix, variabel | fix, variabel |
| 1500<br>2250 | 1500<br>2250 | 1500<br>2250 |
| 5000–22000 | 4000–21000 | 5000–22000 |
| 830, 840, 865 | 830, 840, 865 | 830, 840, 865 |
| 160–196 | 151–193 | 159–194 |
| –20°C | –20°C | –20°C |
| 50°C | 35°C | 50°C |
| 70000h L80/B10–<br>100000h L80/B50 | 50000h L80/B10–<br>100000h L80/B50 | 70000h L80/B10–<br>100000h L80/B50 |
| DALI, ET | DALI, ET, ETM | DALI, ET |
| verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016<br>schwarz RAL 9005<br>silbergrau/<br>weißaluminium RAL 9006 | verkehrsweiß RAL 9016 |
| HACCP/IFS, Notlicht | HACCP/IFS, Notlicht | HACCP/IFS, Notlicht |

SRT

# SRT IP 20 Geräteträger fix
# Central.Line.Optic

## SRGCB, direkt breitstrahlend, fix



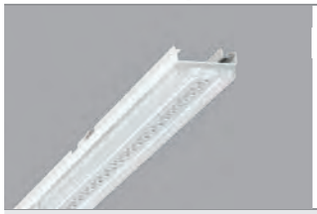



IP 20

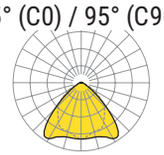
50000h L80/B10–100000h L80/B50

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGCB | /1500 | LED 4000 | ET | 1951 0004 08_ | 1951 0004 01_ | 1951 0004 15_ | 0 | 5 | 4 | 193 | 24 | 189,00 |
| | | | DALI[1)] | 1951 0006 08_ | 1951 0006 01_ | 1951 0006 15_ | 0 | 5 | 4 | 193 | 24 | 225,80 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 0007 01_ | | 0 | | | 193 | 24 | 362,30 |
| | | LED 6000 | ET | 1951 0004 09_ | 1951 0004 02_ | 1951 0004 16_ | 0 | 5 | 4 | 184 | 34 | 189,00 |
| | | | DALI[1)] | 1951 0006 09_ | 1951 0006 02_ | 1951 0006 16_ | 0 | 5 | 4 | 184 | 34 | 225,80 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 0007 02_ | | 0 | | | 184 | 34 | 362,30 |
| | | LED 8000 | ET | 1951 0004 10_ | 1951 0004 03_ | 1951 0004 17_ | 0 | 5 | 4 | 176 | 49 | 189,00 |
| | | | DALI[1)] | 1951 0006 10_ | 1951 0006 03_ | 1951 0006 17_ | 0 | 5 | 4 | 176 | 49 | 225,80 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 0007 03_ | | 0 | | | 176 | 49 | 362,30 |
| | | LED 8000-4800 | ETM | 1951 0004 23_ | | | 0 | | | | 27-49 | 207,90 |
| | | LED 8300-5000 | ETM | | | 1951 0004 24_ | 0 | | | | 27-49 | 207,90 |
| | | LED 8600-5200 | ETM | | 1951 0004 22_ | | 0 | | | 190 | 27-49 | 207,90 |
| | | LED 11000 | ET | 1951 0004 11_ | 1951 0004 04_ | 1951 0004 18_ | 0 | | | 170 | 64 | 207,90 |
| | | | DALI[1)] | 1951 0006 11_ | 1951 0006 04_ | 1951 0006 18_ | 0 | | | 170 | 64 | 244,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 0007 04_ | | 0 | | | 170 | 64 | 381,20 |
| | | LED 14000 | ET | 1951 0004 13_ | 1951 0004 06_ | 1951 0004 20_ | 0 | | | 163 | 88 | 207,90 |
| | | | DALI[1)] | 1951 0006 13_ | 1951 0006 06_ | 1951 0006 20_ | 0 | | | 163 | 88 | 244,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 0007 06_ | | 0 | | | 163 | 88 | 381,20 |
| | /2250 | LED 7000 | ET | 1951 0024 09_ | 1951 0024 02_ | 1951 0024 16_ | 0 | | | 193 | 36 | 272,00 |
| | | | DALI[1)] | 1951 0026 09_ | 1951 0026 02_ | 1951 0026 16_ | 0 | | | 193 | 36 | 308,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 0027 02_ | | 0 | | | 193 | 36 | 445,20 |
| | | LED 9000 | ET | 1951 0024 10_ | 1951 0024 03_ | 1951 0024 17_ | 0 | | | 184 | 52 | 272,00 |
| | | | DALI[1)] | 1951 0026 10_ | 1951 0026 03_ | 1951 0026 17_ | 0 | | | 184 | 52 | 308,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 0027 03_ | | 0 | | | 184 | 52 | 445,20 |
| | | LED 13000 | ET | 1951 0024 11_ | 1951 0024 04_ | 1951 0024 18_ | 0 | | | 176 | 74 | 272,00 |
| | | | DALI[1)] | 1951 0026 11_ | 1951 0026 04_ | 1951 0026 18_ | 0 | | | 176 | 74 | 308,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 0027 04_ | | 0 | | | 176 | 74 | 445,20 |
| | | LED 16000 | ET | 1951 0024 13_ | 1951 0024 06_ | 1951 0024 20_ | 0 | | | 170 | 96 | 281,40 |
| | | | DALI[1)] | 1951 0026 13_ | 1951 0026 06_ | 1951 0026 20_ | 0 | | | 170 | 96 | 318,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 0027 06_ | | 0 | | | 170 | 96 | 454,70 |
| | | LED 21000 | ET | 1951 0024 26_ | 1951 0024 25_ | 1951 0024 27_ | 0 | | | 163 | 132 | 281,40 |
| | | | DALI[1)] | 1951 0026 26_ | 1951 0026 25_ | 1951 0026 27_ | 0 | | | 163 | 132 | 318,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 0027 25_ | | 0 | | | 163 | 132 | 454,70 |

## SRGCB HP, High Performance, direkt breitstrahlend, fix



95° (C0) / 95° (C90)



IP 20

70000h L80/B10–100000h L80/B50

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGCB HP | /1500 | LED 5000 | ET | 1951 0004 26_ | 1951 0004 25_ | 1951 0004 27_ | 0 | | | 195 | 24 | 204,80 |
| | | | DALI[1)] | 1951 0006 26_ | 1951 0006 25_ | 1951 0006 27_ | 0 | | | 195 | 24 | 241,50 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 0007 25_ | | 0 | | | 195 | 24 | 378,00 |
| | | LED 6000 | ET | 1951 0004 29_ | 1951 0004 28_ | 1951 0004 30_ | 0 | | | 189 | 35 | 204,80 |
| | | | DALI[1)] | 1951 0006 29_ | 1951 0006 28_ | 1951 0006 30_ | 0 | | | 189 | 35 | 241,50 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 0007 28_ | | 0 | | | 189 | 35 | 378,00 |
| | | LED 9000 | ET | 1951 0004 35_ | 1951 0004 34_ | 1951 0004 36_ | 0 | | | 183 | 49 | 204,80 |
| | | | DALI[1)] | 1951 0006 35_ | 1951 0006 34_ | 1951 0006 36_ | 0 | | | 183 | 49 | 241,50 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 0007 34_ | | 0 | | | 183 | 49 | 378,00 |
| | | LED 11000 | ET | 1951 0004 38_ | 1951 0004 37_ | 1951 0004 39_ | 0 | | | 179 | 63 | 223,70 |
| | | | DALI[1)] | 1951 0006 38_ | 1951 0006 37_ | 1951 0006 39_ | 0 | | | 179 | 63 | 260,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 0007 37_ | | 0 | | | 179 | 63 | 396,90 |
| | | LED 15000 | ET | 1951 0004 41_ | 1951 0004 40_ | 1951 0004 42_ | 0 | | | 173 | 86 | 223,70 |
| | | | DALI[1)] | 1951 0006 41_ | 1951 0006 40_ | 1951 0006 42_ | 0 | | | 173 | 86 | 260,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 0007 40_ | | 0 | | | 173 | 86 | 396,90 |
| | /2250 | LED 7000 | ET | 1951 0024 32_ | 1951 0024 31_ | 1951 0024 33_ | 0 | | | 195 | 36 | 300,30 |
| | | | DALI[1)] | 1951 0026 32_ | 1951 0026 31_ | 1951 0026 33_ | 0 | | | 195 | 36 | 337,10 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 0027 31_ | | 0 | | | 195 | 36 | 473,60 |
| | | LED 10000 | ET | 1951 0024 35_ | 1951 0024 34_ | 1951 0024 36_ | 0 | | | 189 | 52 | 300,30 |
| | | | DALI[1)] | 1951 0026 35_ | 1951 0026 34_ | 1951 0026 36_ | 0 | | | 189 | 52 | 337,10 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 0027 34_ | | 0 | | | 189 | 52 | 473,60 |
| | | LED 13000 | ET | 1951 0024 38_ | 1951 0024 37_ | 1951 0024 39_ | 0 | | | 183 | 73 | 300,30 |
| | | | DALI[1)] | 1951 0026 38_ | 1951 0026 37_ | 1951 0026 39_ | 0 | | | 183 | 73 | 337,10 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 0027 37_ | | 0 | | | 183 | 73 | 473,60 |
| | | LED 17000 | ET | 1951 0024 41_ | 1951 0024 40_ | 1951 0024 42_ | 0 | | | 179 | 95 | 309,80 |
| | | | DALI[1)] | 1951 0026 41_ | 1951 0026 40_ | 1951 0026 42_ | 0 | | | 179 | 95 | 346,50 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 0027 40_ | | 0 | | | 179 | 95 | 483,00 |
| | | LED 22000 | ET | 1951 0024 44_ | 1951 0024 43_ | 1951 0024 45_ | 0 | | | 173 | 129 | 309,80 |
| | | | DALI[1)] | 1951 0026 44_ | 1951 0026 43_ | 1951 0026 45_ | 0 | | | 173 | 129 | 346,50 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 0027 43_ | | 0 | | | 173 | 129 | 483,00 |

SRT

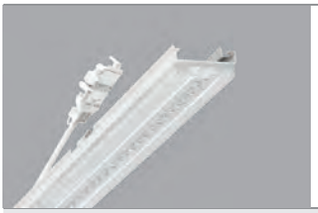
[1)]Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h:

[2)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

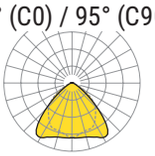
*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.

# SRT IP 20 Geräteträger variabel Central.Line.Optic

## SRGVCB, direkt breitstrahlend, variabel



95° (C0) / 95° (C90)

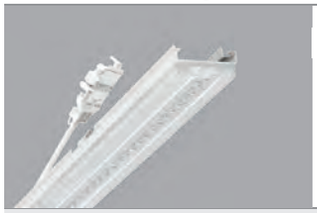


ETM B3 IP 20

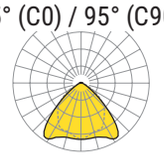
50000h L80/B10–100000h L80/B50

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGVCB | /1500 | LED 4000 | ET | 1951 5004 08_ | 1951 5004 01_ | 1951 5004 15_ | 0 | 5 | 4 | 193 | 24 | 198,50 |
| | | | DALI[1)] | 1951 5006 08_ | 1951 5006 01_ | 1951 5006 15_ | 0 | 5 | 4 | 193 | 24 | 235,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 5007 01_ | | 0 | | | 193 | 24 | 371,70 |
| | | LED 6000 | ET | 1951 5004 09_ | 1951 5004 02_ | 1951 5004 16_ | 0 | 5 | 4 | 184 | 34 | 198,50 |
| | | | DALI[1)] | 1951 5006 09_ | 1951 5006 02_ | 1951 5006 16_ | 0 | 5 | 4 | 184 | 34 | 235,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 5007 02_ | | 0 | | | 184 | 34 | 371,70 |
| | | LED 8000 | ET | 1951 5004 10_ | 1951 5004 03_ | 1951 5004 17_ | 0 | 5 | 4 | 176 | 49 | 198,50 |
| | | | DALI[1)] | 1951 5006 10_ | 1951 5006 03_ | 1951 5006 17_ | 0 | 5 | 4 | 176 | 49 | 235,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 5007 03_ | | 0 | | | 176 | 49 | 371,70 |
| | | LED 8000-4800 | ETM | 1951 5004 23_ | | | 0 | | | | 27-49 | 217,40 |
| | | LED 8300-5000 | ETM | | | 1951 5004 24_ | 0 | | | | 27-49 | 217,40 |
| | | LED 8600-5200 | ETM | | 1951 5004 22_ | | 0 | | | 190 | 27-49 | 217,40 |
| | | LED 11000 | ET | 1951 5004 11_ | 1951 5004 04_ | 1951 5004 18_ | 0 | | | 170 | 64 | 217,40 |
| | | | DALI[1)] | 1951 5006 11_ | 1951 5006 04_ | 1951 5006 18_ | 0 | | | 170 | 64 | 254,10 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 5007 04_ | | 0 | | | 170 | 64 | 390,60 |
| | | LED 14000 | ET | 1951 5004 13_ | 1951 5004 06_ | 1951 5004 20_ | 0 | | | 163 | 88 | 217,40 |
| | | | DALI[1)] | 1951 5006 13_ | 1951 5006 06_ | 1951 5006 20_ | 0 | | | 163 | 88 | 254,10 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 5007 06_ | | 0 | | | 163 | 88 | 390,60 |
| | /2250 | LED 7000 | ET | 1951 5024 09_ | 1951 5024 02_ | 1951 5024 16_ | 0 | | | 193 | 36 | 281,40 |
| | | | DALI[1)] | 1951 5026 09_ | 1951 5026 02_ | 1951 5026 16_ | 0 | | | 193 | 36 | 318,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 5027 02_ | | 0 | | | 193 | 36 | 454,70 |
| | | LED 9000 | ET | 1951 5024 10_ | 1951 5024 03_ | 1951 5024 17_ | 0 | | | 184 | 52 | 281,40 |
| | | | DALI[1)] | 1951 5026 10_ | 1951 5026 03_ | 1951 5026 17_ | 0 | | | 184 | 52 | 318,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 5027 03_ | | 0 | | | 184 | 52 | 454,70 |
| | | LED 13000 | ET | 1951 5024 11_ | 1951 5024 04_ | 1951 5024 18_ | 0 | | | 176 | 74 | 281,40 |
| | | | DALI[1)] | 1951 5026 11_ | 1951 5026 04_ | 1951 5026 18_ | 0 | | | 176 | 74 | 318,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 5027 04_ | | 0 | | | 176 | 74 | 454,70 |
| | | LED 16000 | ET | 1951 5024 13_ | 1951 5024 06_ | 1951 5024 20_ | 0 | | | 170 | 96 | 290,90 |
| | | | DALI[1)] | 1951 5026 13_ | 1951 5026 06_ | 1951 5026 20_ | 0 | | | 170 | 96 | 327,60 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 5027 06_ | | 0 | | | 170 | 96 | 464,10 |
| | | LED 21000 | ET | 1951 5024 26_ | 1951 5024 25_ | 1951 5024 27_ | 0 | | | 163 | 132 | 290,90 |
| | | | DALI[1)] | 1951 5026 26_ | 1951 5026 25_ | 1951 5026 27_ | 0 | | | 163 | 132 | 327,60 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 5027 25_ | | 0 | | | 163 | 132 | 464,10 |

## SRGVCB HP, High Performance, direkt breitstrahlend, variabel



95° (C0) / 95° (C90)



IP 20

70000h L80/B10–100000h L80/B50

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGVCB HP | /1500 | LED 5000 | ET | 1951 5004 26_ | 1951 5004 25_ | 1951 5004 27_ | 0 | | | 195 | 24 | 214,20 |
| | | | DALI[1)] | 1951 5006 26_ | 1951 5006 25_ | 1951 5006 27_ | 0 | | | 195 | 24 | 251,00 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 5007 25_ | | 0 | | | 195 | 24 | 387,50 |
| | | LED 6000 | ET | 1951 5004 29_ | 1951 5004 28_ | 1951 5004 30_ | 0 | | | 189 | 35 | 214,20 |
| | | | DALI[1)] | 1951 5006 29_ | 1951 5006 28_ | 1951 5006 30_ | 0 | | | 189 | 35 | 251,00 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 5007 28_ | | 0 | | | 189 | 35 | 387,50 |
| | | LED 9000 | ET | 1951 5004 35_ | 1951 5004 34_ | 1951 5004 36_ | 0 | | | 183 | 49 | 214,20 |
| | | | DALI[1)] | 1951 5006 35_ | 1951 5006 34_ | 1951 5006 36_ | 0 | | | 183 | 49 | 251,00 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 5007 34_ | | 0 | | | 183 | 49 | 387,50 |
| | | LED 11000 | ET | 1951 5004 38_ | 1951 5004 37_ | 1951 5004 39_ | 0 | | | 179 | 63 | 233,10 |
| | | | DALI[1)] | 1951 5006 38_ | 1951 5006 37_ | 1951 5006 39_ | 0 | | | 179 | 63 | 269,90 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 5007 37_ | | 0 | | | 179 | 63 | 406,40 |
| | | LED 15000 | ET | 1951 5004 41_ | 1951 5004 40_ | 1951 5004 42_ | 0 | | | 173 | 86 | 233,10 |
| | | | DALI[1)] | 1951 5006 41_ | 1951 5006 40_ | 1951 5006 42_ | 0 | | | 173 | 86 | 269,90 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 5007 40_ | | 0 | | | 173 | 86 | 406,40 |
| | /2250 | LED 7000 | ET | 1951 5024 32_ | 1951 5024 31_ | 1951 5024 33_ | 0 | | | 195 | 36 | 309,80 |
| | | | DALI[1)] | 1951 5026 32_ | 1951 5026 31_ | 1951 5026 33_ | 0 | | | 195 | 36 | 346,50 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 5027 31_ | | 0 | | | 195 | 36 | 483,00 |
| | | LED 10000 | ET | 1951 5024 35_ | 1951 5024 34_ | 1951 5024 36_ | 0 | | | 189 | 52 | 309,80 |
| | | | DALI[1)] | 1951 5026 35_ | 1951 5026 34_ | 1951 5026 36_ | 0 | | | 189 | 52 | 346,50 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 5027 34_ | | 0 | | | 189 | 52 | 483,00 |
| | | LED 13000 | ET | 1951 5024 38_ | 1951 5024 37_ | 1951 5024 39_ | 0 | | | 183 | 73 | 309,80 |
| | | | DALI[1)] | 1951 5026 38_ | 1951 5026 37_ | 1951 5026 39_ | 0 | | | 183 | 73 | 346,50 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 5027 37_ | | 0 | | | 183 | 73 | 483,00 |
| | | LED 17000 | ET | 1951 5024 41_ | 1951 5024 40_ | 1951 5024 42_ | 0 | | | 179 | 95 | 319,20 |
| | | | DALI[1)] | 1951 5026 41_ | 1951 5026 40_ | 1951 5026 42_ | 0 | | | 179 | 95 | 356,00 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 5027 40_ | | 0 | | | 179 | 95 | 492,50 |
| | | LED 22000 | ET | 1951 5024 44_ | 1951 5024 43_ | 1951 5024 45_ | 0 | | | 173 | 129 | 319,20 |
| | | | DALI[1)] | 1951 5026 44_ | 1951 5026 43_ | 1951 5026 45_ | 0 | | | 173 | 129 | 356,00 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 5027 43_ | | 0 | | | 173 | 129 | 492,50 |

SRT

[1)]Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h:

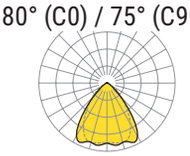
[2)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.

# SRT IP 20 Geräteträger fix
# Central.Line.Optic

## SRGCTB, direkt tief-/breitstrahlend, fix





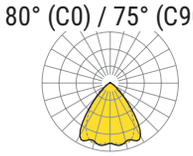

ETM B3 10 D'E UGR ≤19 IP 20

50000h L80/B10–100000h L80/B50

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGCTB | /1500 | LED 4000 | ET | 1953 0004 08_ | 1953 0004 01_ | 1953 0004 15_ | 0 | 5 | 4 | 192 | 24 | 189,00 |
| | | | DALI[1)] | 1953 0006 08_ | 1953 0006 01_ | 1953 0006 15_ | 0 | 5 | 4 | 192 | 24 | 225,80 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 0007 01_ | | 0 | | | 192 | 24 | 362,30 |
| | | LED 6000 | ET | 1953 0004 09_ | 1953 0004 02_ | 1953 0004 16_ | 0 | 5 | 4 | 183 | 34 | 189,00 |
| | | | DALI[1)] | 1953 0006 09_ | 1953 0006 02_ | 1953 0006 16_ | 0 | 5 | 4 | 183 | 34 | 225,80 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 0007 02_ | | 0 | | | 183 | 34 | 362,30 |
| | | LED 8000 | ET | 1953 0004 10_ | 1953 0004 03_ | 1953 0004 17_ | 0 | 5 | 4 | 175 | 49 | 189,00 |
| | | | DALI[1)] | 1953 0006 10_ | 1953 0006 03_ | 1953 0006 17_ | 0 | 5 | 4 | 175 | 49 | 225,80 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 0007 03_ | | 0 | | | 175 | 49 | 362,30 |
| | | LED 8000-4800 | ETM | 1953 0004 23_ | | | 0 | | | | 27-49 | 207,90 |
| | | LED 8300-5000 | ETM | | | 1953 0004 24_ | 0 | | | | 27-49 | 207,90 |
| | | LED 8600-5200 | ETM | | 1953 0004 22_ | | 0 | | | 188 | 27-49 | 207,90 |
| | | LED 11000 | ET | 1953 0004 11_ | 1953 0004 04_ | 1953 0004 18_ | 0 | | | 169 | 64 | 207,90 |
| | | | DALI[1)] | 1953 0006 11_ | 1953 0006 04_ | 1953 0006 18_ | 0 | | | 169 | 64 | 244,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 0007 04_ | | 0 | | | 169 | 64 | 381,20 |
| | | LED 14000 | ET | 1953 0004 13_ | 1953 0004 06_ | 1953 0004 20_ | 0 | | | 162 | 88 | 207,90 |
| | | | DALI[1)] | 1953 0006 13_ | 1953 0006 06_ | 1953 0006 20_ | 0 | | | 162 | 88 | 244,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 0007 06_ | | 0 | | | 162 | 88 | 381,20 |
| | /2250 | LED 7000 | ET | 1953 0024 09_ | 1953 0024 02_ | 1953 0024 16_ | 0 | | | 192 | 36 | 272,00 |
| | | | DALI[1)] | 1953 0026 09_ | 1953 0026 02_ | 1953 0026 16_ | 0 | | | 192 | 36 | 308,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 0027 02_ | | 0 | | | 192 | 36 | 445,20 |
| | | LED 9000 | ET | 1953 0024 10_ | 1953 0024 03_ | 1953 0024 17_ | 0 | | | 183 | 52 | 272,00 |
| | | | DALI[1)] | 1953 0026 10_ | 1953 0026 03_ | 1953 0026 17_ | 0 | | | 183 | 52 | 308,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 0027 03_ | | 0 | | | 183 | 52 | 445,20 |
| | | LED 13000 | ET | 1953 0024 11_ | 1953 0024 04_ | 1953 0024 18_ | 0 | | | 175 | 74 | 272,00 |
| | | | DALI[1)] | 1953 0026 11_ | 1953 0026 04_ | 1953 0026 18_ | 0 | | | 175 | 74 | 308,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 0027 04_ | | 0 | | | 175 | 74 | 445,20 |
| | | LED 16000 | ET | 1953 0024 13_ | 1953 0024 06_ | 1953 0024 20_ | 0 | | | 169 | 96 | 281,40 |
| | | | DALI[1)] | 1953 0026 13_ | 1953 0026 06_ | 1953 0026 20_ | 0 | | | 169 | 96 | 318,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 0027 06_ | | 0 | | | 169 | 96 | 454,70 |
| | | LED 21000 | ET | 1953 0024 26_ | 1953 0024 25_ | 1953 0024 27_ | 0 | | | 162 | 132 | 281,40 |
| | | | DALI[1)] | 1953 0026 26_ | 1953 0026 25_ | 1953 0026 27_ | 0 | | | 162 | 132 | 318,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 0027 25_ | | 0 | | | 162 | 132 | 454,70 |

## SRGCTB HP, High Performance, direkt tief-/breitstrahlend, fix






UGR ≤19 IP 20

70000h L80/B10–100000h L80/B50

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGCTB HP | /1500 | LED 5000 | ET | 1953 1004 26_ | 1953 1004 25_ | 1953 1004 27_ | 0 | | | 196 | 24 | 204,80 |
| | | | DALI[1)] | 1953 1006 26_ | 1953 1006 25_ | 1953 1006 27_ | 0 | | | 196 | 24 | 241,50 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 1007 25_ | | 0 | | | 196 | 24 | 378,00 |
| | | LED 6000 | ET | 1953 1004 29_ | 1953 1004 28_ | 1953 1004 30_ | 0 | | | 190 | 35 | 204,80 |
| | | | DALI[1)] | 1953 1006 29_ | 1953 1006 28_ | 1953 1006 30_ | 0 | | | 190 | 35 | 241,50 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 1007 28_ | | 0 | | | 190 | 35 | 378,00 |
| | | LED 9000 | ET | 1953 1004 35_ | 1953 1004 34_ | 1953 1004 36_ | 0 | | | 184 | 49 | 204,80 |
| | | | DALI[1)] | 1953 1006 35_ | 1953 1006 34_ | 1953 1006 36_ | 0 | | | 184 | 49 | 241,50 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 1007 34_ | | 0 | | | 184 | 49 | 378,00 |
| | | LED 11000 | ET | 1953 1004 38_ | 1953 1004 37_ | 1953 1004 39_ | 0 | | | 180 | 63 | 223,70 |
| | | | DALI[1)] | 1953 1006 38_ | 1953 1006 37_ | 1953 1006 39_ | 0 | | | 180 | 63 | 260,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 1007 37_ | | 0 | | | 180 | 63 | 396,90 |
| | | LED 15000 | ET | 1953 1004 41_ | 1953 1004 40_ | 1953 1004 42_ | 0 | | | 174 | 86 | 223,70 |
| | | | DALI[1)] | 1953 1006 41_ | 1953 1006 40_ | 1953 1006 42_ | 0 | | | 174 | 86 | 260,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 1007 40_ | | 0 | | | 174 | 86 | 396,90 |
| | /2250 | LED 7000 | ET | 1953 1024 32_ | 1953 1024 31_ | 1953 1024 33_ | 0 | | | 196 | 36 | 300,30 |
| | | | DALI[1)] | 1953 1026 32_ | 1953 1026 31_ | 1953 1026 33_ | 0 | | | 196 | 36 | 337,10 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 1027 31_ | | 0 | | | 196 | 36 | 473,60 |
| | | LED 10000 | ET | 1953 0024 35_ | 1953 0024 34_ | 1953 0024 36_ | 0 | | | 190 | 52 | 300,30 |
| | | | DALI[1)] | 1953 0026 35_ | 1953 0026 34_ | 1953 0026 36_ | 0 | | | 190 | 52 | 337,10 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 0027 34_ | | 0 | | | 190 | 52 | 473,60 |
| | | LED 13000 | ET | 1953 0024 38_ | 1953 0024 37_ | 1953 0024 39_ | 0 | | | 184 | 73 | 300,30 |
| | | | DALI[1)] | 1953 0026 38_ | 1953 0026 37_ | 1953 0026 39_ | 0 | | | 184 | 73 | 337,10 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 0027 37_ | | 0 | | | 184 | 73 | 473,60 |
| | | LED 17000 | ET | 1953 0024 41_ | 1953 0024 40_ | 1953 0024 42_ | 0 | | | 180 | 95 | 309,80 |
| | | | DALI[1)] | 1953 0026 41_ | 1953 0026 40_ | 1953 0026 42_ | 0 | | | 180 | 95 | 346,50 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 0027 40_ | | 0 | | | 180 | 95 | 483,00 |
| | | LED 22000 | ET | 1953 1024 44_ | 1953 1024 43_ | 1953 1024 45_ | 0 | | | 174 | 129 | 309,80 |
| | | | DALI[1)] | 1953 1026 44_ | 1953 1026 43_ | 1953 1026 45_ | 0 | | | 174 | 129 | 346,50 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 1027 43_ | | 0 | | | 174 | 129 | 483,00 |

SRT

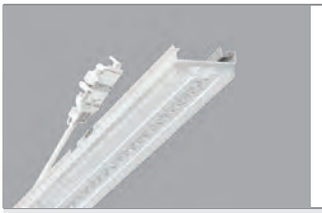
[1)] Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h:

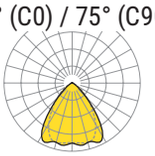
[2)] Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.

# SRT IP 20 Geräteträger variabel Central.Line.Optic

## SRGVCTB, direkt tief-/breitstrahlend, variabel



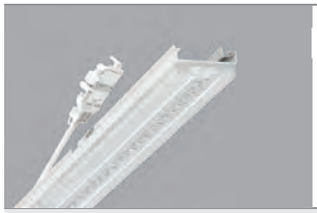


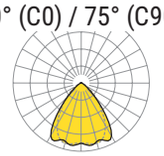

UGR ≤19 IP 20

50000h L80/B10–100000h L80/B50

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGVCTB | /1500 | LED 4000 | ET | 1953 5004 08_ | 1953 5004 01_ | 1953 5004 15_ | 0 | 5 | 4 | 192 | 24 | 198,50 |
| | | | DALI[1)] | 1953 5006 08_ | 1953 5006 01_ | 1953 5006 15_ | 0 | 5 | 4 | 192 | 24 | 235,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 5007 01_ | | 0 | | | 192 | 24 | 371,70 |
| | | LED 6000 | ET | 1953 5004 09_ | 1953 5004 02_ | 1953 5004 16_ | 0 | 5 | 4 | 183 | 34 | 198,50 |
| | | | DALI[1)] | 1953 5006 09_ | 1953 5006 02_ | 1953 5006 16_ | 0 | 5 | 4 | 183 | 34 | 235,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 5007 02_ | | 0 | | | 183 | 34 | 371,70 |
| | | LED 8000 | ET | 1953 5004 10_ | 1953 5004 03_ | 1953 5004 17_ | 0 | 5 | 4 | 175 | 49 | 198,50 |
| | | | DALI[1)] | 1953 5006 10_ | 1953 5006 03_ | 1953 5006 17_ | 0 | 5 | 4 | 175 | 49 | 235,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 5007 03_ | | 0 | | | 175 | 49 | 371,70 |
| | | LED 8000-4800 | ETM | 1953 5004 23_ | | | 0 | | | | 27-49 | 217,40 |
| | | LED 8300-5000 | ETM | | | 1953 5004 24_ | 0 | | | | 27-49 | 217,40 |
| | | LED 8600-5200 | ETM | | 1953 5004 22_ | | 0 | | | 188 | 27-49 | 217,40 |
| | | LED 11000 | ET | 1953 5004 11_ | 1953 5004 04_ | 1953 5004 18_ | 0 | | | 169 | 64 | 217,40 |
| | | | DALI[1)] | 1953 5006 11_ | 1953 5006 04_ | 1953 5006 18_ | 0 | | | 169 | 64 | 254,10 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 5007 04_ | | 0 | | | 169 | 64 | 390,60 |
| | | LED 14000 | ET | 1953 5004 13_ | 1953 5004 06_ | 1953 5004 20_ | 0 | | | 162 | 88 | 217,40 |
| | | | DALI[1)] | 1953 5006 13_ | 1953 5006 06_ | 1953 5006 20_ | 0 | | | 162 | 88 | 254,10 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 5007 06_ | | 0 | | | 162 | 88 | 390,60 |
| | /2250 | LED 7000 | ET | 1953 5024 09_ | 1953 5024 02_ | 1953 5024 16_ | 0 | | | 192 | 36 | 281,40 |
| | | | DALI[1)] | 1953 5026 09_ | 1953 5026 02_ | 1953 5026 16_ | 0 | | | 192 | 36 | 318,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 5027 02_ | | 0 | | | 192 | 36 | 454,70 |
| | | LED 9000 | ET | 1953 5024 10_ | 1953 5024 03_ | 1953 5024 17_ | 0 | | | 183 | 52 | 281,40 |
| | | | DALI[1)] | 1953 5026 10_ | 1953 5026 03_ | 1953 5026 17_ | 0 | | | 183 | 52 | 318,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 5027 03_ | | 0 | | | 183 | 52 | 454,70 |
| | | LED 13000 | ET | 1953 5024 11_ | 1953 5024 04_ | 1953 5024 18_ | 0 | | | 175 | 74 | 281,40 |
| | | | DALI[1)] | 1953 5026 11_ | 1953 5026 04_ | 1953 5026 18_ | 0 | | | 175 | 74 | 318,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 5027 04_ | | 0 | | | 175 | 74 | 454,70 |
| | | LED 16000 | ET | 1953 5024 13_ | 1953 5024 06_ | 1953 5024 20_ | 0 | | | 169 | 96 | 290,90 |
| | | | DALI[1)] | 1953 5026 13_ | 1953 5026 06_ | 1953 5026 20_ | 0 | | | 169 | 96 | 327,60 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 5027 06_ | | 0 | | | 169 | 96 | 464,10 |
| | | LED 21000 | ET | 1953 5024 26_ | 1953 5024 25_ | 1953 5024 27_ | 0 | | | 162 | 132 | 290,90 |
| | | | DALI[1)] | 1953 5026 26_ | 1953 5026 25_ | 1953 5026 27_ | 0 | | | 162 | 132 | 327,60 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 5027 25_ | | 0 | | | 162 | 132 | 464,10 |

## SRGVCTB HP, High Performance, direkt tief-/breitstrahlend, variabel






UGR ≤19 IP 20

70000h L80/B10–100000h L80/B50

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGVCTB HP | /1500 | LED 5000 | ET | 1953 5004 26_ | 1953 5004 25_ | 1953 5004 27_ | 0 | | | 196 | 24 | 214,20 |
| | | | DALI[1)] | 1953 5006 26_ | 1953 5006 25_ | 1953 5006 27_ | 0 | | | 196 | 24 | 251,00 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 5007 25_ | | 0 | | | 196 | 24 | 387,50 |
| | | LED 6000 | ET | 1953 5004 29_ | 1953 5004 28_ | 1953 5004 30_ | 0 | | | 190 | 35 | 214,20 |
| | | | DALI[1)] | 1953 5006 29_ | 1953 5006 28_ | 1953 5006 30_ | 0 | | | 190 | 35 | 251,00 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 5007 28_ | | 0 | | | 190 | 35 | 387,50 |
| | | LED 9000 | ET | 1953 5004 35_ | 1953 5004 34_ | 1953 5004 36_ | 0 | | | 184 | 49 | 214,20 |
| | | | DALI[1)] | 1953 5006 35_ | 1953 5006 34_ | 1953 5006 36_ | 0 | | | 184 | 49 | 251,00 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 5007 34_ | | 0 | | | 184 | 49 | 387,50 |
| | | LED 11000 | ET | 1953 5004 38_ | 1953 5004 37_ | 1953 5004 39_ | 0 | | | 180 | 63 | 233,10 |
| | | | DALI[1)] | 1953 5006 38_ | 1953 5006 37_ | 1953 5006 39_ | 0 | | | 180 | 63 | 269,90 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 5007 37_ | | 0 | | | 180 | 63 | 406,40 |
| | | LED 15000 | ET | 1953 5004 41_ | 1953 5004 40_ | 1953 5004 42_ | 0 | | | 174 | 86 | 233,10 |
| | | | DALI[1)] | 1953 5006 41_ | 1953 5006 40_ | 1953 5006 42_ | 0 | | | 174 | 86 | 269,90 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 5007 40_ | | 0 | | | 174 | 86 | 406,40 |
| | /2250 | LED 7000 | ET | 1953 5024 32_ | 1953 5024 31_ | 1953 5024 33_ | 0 | | | 196 | 36 | 309,80 |
| | | | DALI[1)] | 1953 5026 32_ | 1953 5026 31_ | 1953 5026 33_ | 0 | | | 196 | 36 | 346,50 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 5027 31_ | | 0 | | | 196 | 36 | 483,00 |
| | | LED 10000 | ET | 1953 5024 35_ | 1953 5024 34_ | 1953 5024 36_ | 0 | | | 190 | 52 | 309,80 |
| | | | DALI[1)] | 1953 5026 35_ | 1953 5026 34_ | 1953 5026 36_ | 0 | | | 190 | 52 | 346,50 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 5027 34_ | | 0 | | | 190 | 52 | 483,00 |
| | | LED 13000 | ET | 1953 5024 38_ | 1953 5024 37_ | 1953 5024 39_ | 0 | | | 184 | 73 | 309,80 |
| | | | DALI[1)] | 1953 5026 38_ | 1953 5026 37_ | 1953 5026 39_ | 0 | | | 184 | 73 | 346,50 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 5027 37_ | | 0 | | | 184 | 73 | 483,00 |
| | | LED 17000 | ET | 1953 5024 41_ | 1953 5024 40_ | 1953 5024 42_ | 0 | | | 180 | 95 | 319,20 |
| | | | DALI[1)] | 1953 5026 41_ | 1953 5026 40_ | 1953 5026 42_ | 0 | | | 180 | 95 | 356,00 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 5027 40_ | | 0 | | | 180 | 95 | 492,50 |
| | | LED 22000 | ET | 1953 5024 44_ | 1953 5024 43_ | 1953 5024 45_ | 0 | | | 174 | 129 | 319,20 |
| | | | DALI[1)] | 1953 5026 44_ | 1953 5026 43_ | 1953 5026 45_ | 0 | | | 174 | 129 | 356,00 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 5027 43_ | | 0 | | | 174 | 129 | 492,50 |

[1)]Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h:

[2)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

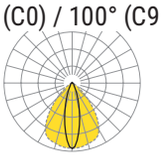
*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.

# SRT IP 20 Geräteträger fix
# Central.Line.Optic

## SRGCT, direkt tiefstrahlend, fix



25° (C0) / 100° (C90)



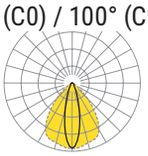
IP 20

50000h L80/B10–100000h L80/B50

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGCT | /1500 | LED 4000 | ET | 1952 0004 08_ | 1952 0004 01_ | 1952 0004 15_ | 0 | 5 | 4 | 193 | 24 | 189,00 |
| | | | DALI[1)] | 1952 0006 08_ | 1952 0006 01_ | 1952 0006 15_ | 0 | 5 | 4 | 193 | 24 | 225,80 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 0007 01_ | | 0 | | | 193 | 24 | 362,30 |
| | | LED 6000 | ET | 1952 0004 09_ | 1952 0004 02_ | 1952 0004 16_ | 0 | 5 | 4 | 184 | 34 | 189,00 |
| | | | DALI[1)] | 1952 0006 09_ | 1952 0006 02_ | 1952 0006 16_ | 0 | 5 | 4 | 184 | 34 | 225,80 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 0007 02_ | | 0 | | | 184 | 34 | 362,30 |
| | | LED 8000 | ET | 1952 0004 10_ | 1952 0004 03_ | 1952 0004 17_ | 0 | 5 | 4 | 176 | 49 | 189,00 |
| | | | DALI[1)] | 1952 0006 10_ | 1952 0006 03_ | 1952 0006 17_ | 0 | 5 | 4 | 176 | 49 | 225,80 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 0007 03_ | | 0 | | | 176 | 49 | 362,30 |
| | | LED 8000-4800 | ETM | 1952 0004 23_ | | | 0 | | | | 27-49 | 207,90 |
| | | LED 8300-5000 | ETM | | | 1952 0004 24_ | 0 | | | | 27-49 | 207,90 |
| | | LED 8600-5200 | ETM | | 1952 0004 22_ | | 0 | | | 190 | 27-49 | 207,90 |
| | | LED 11000 | ET | 1952 0004 11_ | 1952 0004 04_ | 1952 0004 18_ | 0 | | | 170 | 64 | 207,90 |
| | | | DALI[1)] | 1952 0006 11_ | 1952 0006 04_ | 1952 0006 18_ | 0 | | | 170 | 64 | 244,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 0007 04_ | | 0 | | | 170 | 64 | 381,20 |
| | | LED 14000 | ET | 1952 0004 13_ | 1952 0004 06_ | 1952 0004 20_ | 0 | | | 163 | 88 | 207,90 |
| | | | DALI[1)] | 1952 0006 13_ | 1952 0006 06_ | 1952 0006 20_ | 0 | | | 163 | 88 | 244,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 0007 06_ | | 0 | | | 163 | 88 | 381,20 |
| | /2250 | LED 7000 | ET | 1952 0024 09_ | 1952 0024 02_ | 1952 0024 16_ | 0 | | | 193 | 36 | 272,00 |
| | | | DALI[1)] | 1952 0026 09_ | 1952 0026 02_ | 1952 0026 16_ | 0 | | | 193 | 36 | 308,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 0027 02_ | | 0 | | | 193 | 36 | 445,20 |
| | | LED 9000 | ET | 1952 0024 10_ | 1952 0024 03_ | 1952 0024 17_ | 0 | | | 184 | 52 | 272,00 |
| | | | DALI[1)] | 1952 0026 10_ | 1952 0026 03_ | 1952 0026 17_ | 0 | | | 184 | 52 | 308,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 0027 03_ | | 0 | | | 184 | 52 | 445,20 |
| | | LED 13000 | ET | 1952 0024 11_ | 1952 0024 04_ | 1952 0024 18_ | 0 | | | 176 | 74 | 272,00 |
| | | | DALI[1)] | 1952 0026 11_ | 1952 0026 04_ | 1952 0026 18_ | 0 | | | 176 | 74 | 308,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 0027 04_ | | 0 | | | 176 | 74 | 445,20 |
| | | LED 16000 | ET | 1952 0024 13_ | 1952 0024 06_ | 1952 0024 20_ | 0 | | | 170 | 96 | 281,40 |
| | | | DALI[1)] | 1952 0026 13_ | 1952 0026 06_ | 1952 0026 20_ | 0 | | | 170 | 96 | 318,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 0027 06_ | | 0 | | | 170 | 96 | 454,70 |
| | | LED 21000 | ET | 1952 0024 26_ | 1952 0024 25_ | 1952 0024 27_ | 0 | | | 163 | 132 | 281,40 |
| | | | DALI[1)] | 1952 0026 26_ | 1952 0026 25_ | 1952 0026 27_ | 0 | | | 163 | 132 | 318,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 0027 25_ | | 0 | | | 163 | 132 | 454,70 |

## SRGCT HP, High Performance, direkt tiefstrahlend, fix






IP 20

70000h L80–100000h L80/B50

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGCT HP | /1500 | LED 5000 | ET | 1952 1004 26_ | 1952 1004 25_ | 1952 1004 27_ | 0 | | | 194 | 24 | 204,80 |
| | | | DALI[1)] | 1952 1006 26_ | 1952 1006 25_ | 1952 1006 27_ | 0 | | | 194 | 24 | 241,50 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 1007 25_ | | 0 | | | 194 | 24 | 378,00 |
| | | LED 6000 | ET | 1952 1004 29_ | 1952 1004 28_ | 1952 1004 30_ | 0 | | | 189 | 35 | 204,80 |
| | | | DALI[1)] | 1952 1006 29_ | 1952 1006 28_ | 1952 1006 30_ | 0 | | | 189 | 35 | 241,50 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 1007 28_ | | 0 | | | 189 | 35 | 378,00 |
| | | LED 9000 | ET | 1952 1004 35_ | 1952 1004 34_ | 1952 1004 36_ | 0 | | | 183 | 49 | 204,80 |
| | | | DALI[1)] | 1952 1006 35_ | 1952 1006 34_ | 1952 1006 36_ | 0 | | | 183 | 49 | 241,50 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 1007 34_ | | 0 | | | 183 | 49 | 378,00 |
| | | LED 11000 | ET | 1952 1004 38_ | 1952 1004 37_ | 1952 1004 39_ | 0 | | | 178 | 63 | 223,70 |
| | | | DALI[1)] | 1952 1006 38_ | 1952 1006 37_ | 1952 1006 39_ | 0 | | | 178 | 63 | 260,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 1007 37_ | | 0 | | | 178 | 63 | 396,90 |
| | | LED 15000 | ET | 1952 1004 41_ | 1952 1004 40_ | 1952 1004 42_ | 0 | | | 173 | 86 | 223,70 |
| | | | DALI[1)] | 1952 1006 41_ | 1952 1006 40_ | 1952 1006 42_ | 0 | | | 173 | 86 | 260,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 1007 40_ | | 0 | | | 173 | 86 | 396,90 |
| | /2250 | LED 7000 | ET | 1952 1024 32_ | 1952 1024 31_ | 1952 1024 33_ | 0 | | | 194 | 36 | 300,30 |
| | | | DALI[1)] | 1952 1026 32_ | 1952 1026 31_ | 1952 1026 33_ | 0 | | | 194 | 36 | 337,10 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 1027 31_ | | 0 | | | 194 | 36 | 473,60 |
| | | LED 10000 | ET | 1952 0024 35_ | 1952 0024 34_ | 1952 0024 36_ | 0 | | | 189 | 52 | 300,30 |
| | | | DALI[1)] | 1952 0026 35_ | 1952 0026 34_ | 1952 0026 36_ | 0 | | | 189 | 52 | 337,10 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 0027 34_ | | 0 | | | 189 | 52 | 473,60 |
| | | LED 13000 | ET | 1952 0024 38_ | 1952 0024 37_ | 1952 0024 39_ | 0 | | | 183 | 73 | 300,30 |
| | | | DALI[1)] | 1952 0026 38_ | 1952 0026 37_ | 1952 0026 39_ | 0 | | | 183 | 73 | 337,10 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 0027 37_ | | 0 | | | 183 | 73 | 473,60 |
| | | LED 17000 | ET | 1952 0024 41_ | 1952 0024 40_ | 1952 0024 42_ | 0 | | | 178 | 95 | 309,80 |
| | | | DALI[1)] | 1952 0026 41_ | 1952 0026 40_ | 1952 0026 42_ | 0 | | | 178 | 95 | 346,50 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 0027 40_ | | 0 | | | 178 | 95 | 483,00 |
| | | LED 22000 | ET | 1952 1024 44_ | 1952 1024 43_ | 1952 1024 45_ | 0 | | | 173 | 129 | 309,80 |
| | | | DALI[1)] | 1952 1026 44_ | 1952 1026 43_ | 1952 1026 45_ | 0 | | | 173 | 129 | 346,50 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 1027 43_ | | 0 | | | 173 | 129 | 483,00 |

SRT

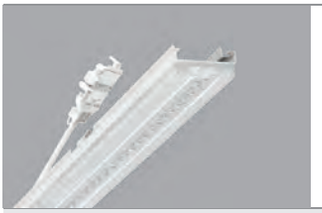
[1)] Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h:

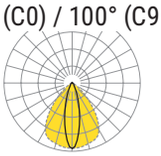
[2)] Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.

# SRT IP 20 Geräteträger variabel Central.Line.Optic

## SRGVCT, direkt tiefstrahlend, variabel

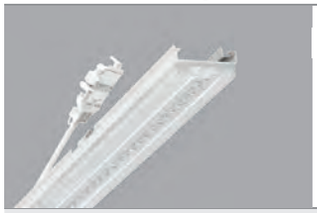


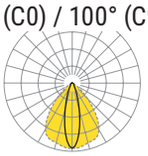



IP 20
50000h L80/B10–100000h L80/B50

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGVCT | /1500 | LED 4000 | ET | 1952 5004 08_ | 1952 5004 01_ | 1952 5004 15_ | 0 | 5 | 4 | 193 | 24 | 198,50 |
| | | | DALI[1)] | 1952 5006 08_ | 1952 5006 01_ | 1952 5006 15_ | 0 | 5 | 4 | 193 | 24 | 235,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 5007 01_ | | 0 | | | 193 | 24 | 371,70 |
| | | LED 6000 | ET | 1952 5004 09_ | 1952 5004 02_ | 1952 5004 16_ | 0 | 5 | 4 | 184 | 34 | 198,50 |
| | | | DALI[1)] | 1952 5006 09_ | 1952 5006 02_ | 1952 5006 16_ | 0 | 5 | 4 | 184 | 34 | 235,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 5007 02_ | | 0 | | | 184 | 34 | 371,70 |
| | | LED 8000 | ET | 1952 5004 10_ | 1952 5004 03_ | 1952 5004 17_ | 0 | 5 | 4 | 176 | 49 | 198,50 |
| | | | DALI[1)] | 1952 5006 10_ | 1952 5006 03_ | 1952 5006 17_ | 0 | 5 | 4 | 176 | 49 | 235,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 5007 03_ | | 0 | | | 176 | 49 | 371,70 |
| | | LED 8000-4800 | ETM | 1952 5004 23_ | | | 0 | | | | 27-49 | 217,40 |
| | | LED 8300-5000 | ETM | | | 1952 5004 24_ | 0 | | | | 27-49 | 217,40 |
| | | LED 8600-5200 | ETM | | 1952 5004 22_ | | 0 | | | 190 | 27-49 | 217,40 |
| | | LED 11000 | ET | 1952 5004 11_ | 1952 5004 04_ | 1952 5004 18_ | 0 | | | 170 | 64 | 217,40 |
| | | | DALI[1)] | 1952 5006 11_ | 1952 5006 04_ | 1952 5006 18_ | 0 | | | 170 | 64 | 254,10 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 5007 04_ | | 0 | | | 170 | 64 | 390,60 |
| | | LED 14000 | ET | 1952 5004 13_ | 1952 5004 06_ | 1952 5004 20_ | 0 | | | 163 | 88 | 217,40 |
| | | | DALI[1)] | 1952 5006 13_ | 1952 5006 06_ | 1952 5006 20_ | 0 | | | 163 | 88 | 254,10 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 5007 06_ | | 0 | | | 163 | 88 | 390,60 |
| | /2250 | LED 7000 | ET | 1952 5024 09_ | 1952 5024 02_ | 1952 5024 16_ | 0 | | | 193 | 36 | 281,40 |
| | | | DALI[1)] | 1952 5026 09_ | 1952 5026 02_ | 1952 5026 16_ | 0 | | | 193 | 36 | 318,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 5027 02_ | | 0 | | | 193 | 36 | 454,70 |
| | | LED 9000 | ET | 1952 5024 10_ | 1952 5024 03_ | 1952 5024 17_ | 0 | | | 184 | 52 | 281,40 |
| | | | DALI[1)] | 1952 5026 10_ | 1952 5026 03_ | 1952 5026 17_ | 0 | | | 184 | 52 | 318,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 5027 03_ | | 0 | | | 184 | 52 | 454,70 |
| | | LED 13000 | ET | 1952 5024 11_ | 1952 5024 04_ | 1952 5024 18_ | 0 | | | 176 | 74 | 281,40 |
| | | | DALI[1)] | 1952 5026 11_ | 1952 5026 04_ | 1952 5026 18_ | 0 | | | 176 | 74 | 318,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 5027 04_ | | 0 | | | 176 | 74 | 454,70 |
| | | LED 16000 | ET | 1952 5024 13_ | 1952 5024 06_ | 1952 5024 20_ | 0 | | | 170 | 96 | 290,90 |
| | | | DALI[1)] | 1952 5026 13_ | 1952 5026 06_ | 1952 5026 20_ | 0 | | | 170 | 96 | 327,60 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 5027 06_ | | 0 | | | 170 | 96 | 464,10 |
| | | LED 21000 | ET | 1952 5024 26_ | 1952 5024 25_ | 1952 5024 27_ | 0 | | | 163 | 132 | 290,90 |
| | | | DALI[1)] | 1952 5026 26_ | 1952 5026 25_ | 1952 5026 27_ | 0 | | | 163 | 132 | 327,60 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 5027 25_ | | 0 | | | 163 | 132 | 464,10 |

## SRGVCT HP, High Performance, direkt tiefstrahlend, variabel






IP 20

70000h L80/B10–100000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGVCT HP | /1500 | LED 5000 | ET | 1952 5004 26_ | 1952 5004 25_ | 1952 5004 27_ | 0 | | | 194 | 24 | 214,20 |
| | | | DALI[1)] | 1952 5006 26_ | 1952 5006 25_ | 1952 5006 27_ | 0 | | | 194 | 24 | 251,00 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 5007 25_ | | 0 | | | 194 | 24 | 387,50 |
| | | LED 6000 | ET | 1952 5004 29_ | 1952 5004 28_ | 1952 5004 30_ | 0 | | | 189 | 35 | 214,20 |
| | | | DALI[1)] | 1952 5006 29_ | 1952 5006 28_ | 1952 5006 30_ | 0 | | | 189 | 35 | 251,00 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 5007 28_ | | 0 | | | 189 | 35 | 387,50 |
| | | LED 9000 | ET | 1952 5004 35_ | 1952 5004 34_ | 1952 5004 36_ | 0 | | | 183 | 49 | 214,20 |
| | | | DALI[1)] | 1952 5006 35_ | 1952 5006 34_ | 1952 5006 36_ | 0 | | | 183 | 49 | 251,00 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 5007 34_ | | 0 | | | 183 | 49 | 387,50 |
| | | LED 11000 | ET | 1952 5004 38_ | 1952 5004 37_ | 1952 5004 39_ | 0 | | | 178 | 63 | 233,10 |
| | | | DALI[1)] | 1952 5006 38_ | 1952 5006 37_ | 1952 5006 39_ | 0 | | | 178 | 63 | 269,90 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 5007 37_ | | 0 | | | 178 | 63 | 406,40 |
| | | LED 15000 | ET | 1952 5004 41_ | 1952 5004 40_ | 1952 5004 42_ | 0 | | | 173 | 86 | 233,10 |
| | | | DALI[1)] | 1952 5006 41_ | 1952 5006 40_ | 1952 5006 42_ | 0 | | | 173 | 86 | 269,90 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 5007 40_ | | 0 | | | 173 | 86 | 406,40 |
| | /2250 | LED 7000 | ET | 1952 5024 32_ | 1952 5024 31_ | 1952 5024 33_ | 0 | | | 194 | 36 | 309,80 |
| | | | DALI[1)] | 1952 5026 32_ | 1952 5026 31_ | 1952 5026 33_ | 0 | | | 194 | 36 | 346,50 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 5027 31_ | | 0 | | | 194 | 36 | 483,00 |
| | | LED 10000 | ET | 1952 5024 35_ | 1952 5024 34_ | 1952 5024 36_ | 0 | | | 189 | 52 | 309,80 |
| | | | DALI[1)] | 1952 5026 35_ | 1952 5026 34_ | 1952 5026 36_ | 0 | | | 189 | 52 | 346,50 |
| | | LED 10000 | ET NL-B3[2)] | | 1952 5027 34_ | | 0 | | | 189 | 52 | 483,00 |
| | | LED 13000 | ET | 1952 5024 38_ | 1952 5024 37_ | 1952 5024 39_ | 0 | | | 183 | 73 | 309,80 |
| | | | DALI[1)] | 1952 5026 38_ | 1952 5026 37_ | 1952 5026 39_ | 0 | | | 183 | 73 | 346,50 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 5027 37_ | | 0 | | | 183 | 73 | 483,00 |
| | | LED 17000 | ET | 1952 5024 41_ | 1952 5024 40_ | 1952 5024 42_ | 0 | | | 178 | 95 | 319,20 |
| | | | DALI[1)] | 1952 5026 41_ | 1952 5026 40_ | 1952 5026 42_ | 0 | | | 178 | 95 | 356,00 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 5027 40_ | | 0 | | | 178 | 95 | 492,50 |
| | | LED 22000 | ET | 1952 5024 44_ | 1952 5024 43_ | 1952 5024 45_ | 0 | | | 173 | 129 | 319,20 |
| | | | DALI[1)] | 1952 5026 44_ | 1952 5026 43_ | 1952 5026 45_ | 0 | | | 173 | 129 | 356,00 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 5027 43_ | | 0 | | | 173 | 129 | 492,50 |

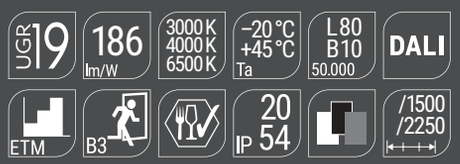
SRT

[1)]Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h:

[2)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.

# INDIVIDUAL.LENS.OPTIC




## Größtmögliche Vielfalt!

SRT

## Produkthighlights

- **Harmonisch:** Gleichmäßige Lichtpunktverteilung durch 3-reihig angeordnete Einzellinsen
- **Effizient / lichtstark:** erhältlich in 2 Effizienzklassen bis 186 lm/W
- **Vielfältig:** 8 anwendungsoptimierte Optiken für unterschiedlichste Aufgabenstellungen

| | |
|---|---|
| extrem breitstrahlend: | optimale Ausleuchtung in niedriger Höhe, auch in den oberen Regalreihen |
| breitstrahlend: | optimale Ausleuchtung in niedriger Höhe |
| tief-/breitstrahlend: | Flächenbeleuchtung in höheren Montagehöhen bis 5.500 lm BAP-tauglich, entblendet, UGR ≤ 19 (… OTB) |
| tiefstrahlend: | Logistik-Projekte und Regalgänge |
| extrem tiefstrahlend: | Hochregale in Logistik-Projekten |
| asymmetrisch strahlend: | ideal für Tafelbleuchtung, Galerien, Warenpräsentationen, Verladerampen |
| doppelt asymmetrisch strahlend: | perfekt für Regale und Gänge |
| diffus strahlend: | homogene Flächenbeleuchtung |

- **Angenehm:** Indirekter Lichtanteil für aufgehellte Decken und leichte Räume (… OG)
- **Sparsam:** Kostenoptimierte Anlagen mit Langmodul /2250, Baustellenverpackung im Standard

## Optiken

| … OXB | … OB | … OTB | … OT | … OH |
|---|---|---|---|---|
| extrem breit | breit | tief-/breit | tief | extrem tief |
| | | 3000 | 3000 | 1500 |
| 4.000–12.000 lm | 4.000–19.000 lm | 4.000–19.000 lm | 4.000–19.000 lm | 8.000–12.000 lm |
| UGR ≤ 22 | UGR ≤ 22 | UGR ≤ 19 | UGR ≤ 22 | UGR ≤ 16 |
| Montagehöhe: 2,5–5 m | Montagehöhe: 3–5 m | Montagehöhe: 3–10 m | Montagehöhe: 6–16 m | Montagehöhe: > 10 m |

# SRGO
## Individual.Lens.Optic




**Designintegrierte Features:**

- Transparente IP54-Dichtung
- Durchgehender Rhythmus
- Leicht zu reinigende Oberfläche
- Diebstahl- und Demontageschutz

### … OA
asymmetrisch



4.000–12.000 lm
UGR ≤ 22
Montagehöhe:
3–4 m

### … ODA
doppelt asymmetrisch



4.000–12.000 lm
UGR ≤ 19
Montagehöhe:
3–4 m

### … OG
diffus



4.000–12.000 lm
UGR ≤ 25m
Montagehöhe:
3–5 m

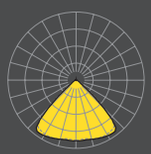
## Gehäusefarben

vw RAL 9016
sg RAL 9006
sw RAL 9005

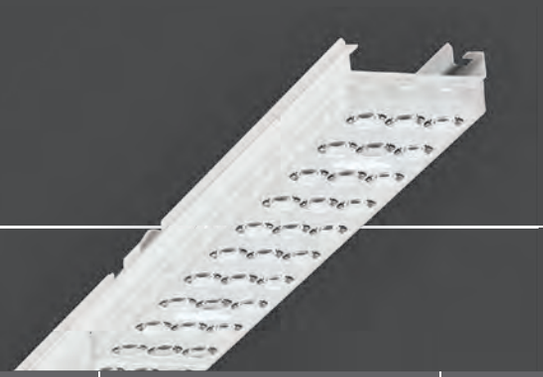
# INDIVIDUAL.LENS.OPTIC

## GERÄTETRÄGER

SRT

| Typ | SRG(V)OXB ▶ 470 | SRG(V)OB ▶ 472 | SRG(V)OTB ▶ 474 | SRG(V)OT ▶ 476 |
|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |
| **Lichtverteilung** | direkt<br>extrem breitstrahlend | direkt breitstrahlend | direkt<br>tief-/breitstrahlend | direkt tiefstrahlend |
| **LVK** |  |  |  |  |
| **Ausstrahlungswinkel** | 105° (C0) / 105° (C90) | 95° (C0) / 95° (C90) | 80° (C0) / 80° (C90) | 40° (C0) / 85° (C90) |
| **Montagehöhe** | 2,5–5 m | 3–5 m | 3–12 m | 6–12 m |
| **Prüfzeichen** | UGR ≤ 22<br>IP 20 | UGR ≤ 19<br>IP 20 | UGR ≤ 19<br>IP 20 | UGR ≤ 19<br>IP 20 |
| **Kontaktierung** | fix, variabel | fix, variabel | fix, variabel | fix, variabel |
| **Modullänge** | 1500 | 1500<br>2250 | 1500<br>2250 | 1500<br>2250 |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 4000–12000 | 4000–19000 | 4000–19000 | 4000–19000 |
| **Lichtfarbe** | 830, 840, 865 | 830, 840, 865 | 830, 840, 865 | 830, 840, 865 |
| **Leuchteneffizienz [lm/W]** | 137–175 | 136–186 | 136–186 | 137–186 |
| **Minimale Umgebungstemperatur** | –20°C | –20°C | –20°C | –20°C |
| **Maximale Umgebungstemperatur** | 45°C | 45°C | 45°C | 45°C |
| **LED-Lebensdauer** | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 |
| **Betriebsgeräte** | DALI, ET, ETM | DALI, ET, ETM | DALI, ET, ETM | DALI, ET |
| **Gehäusefarbe** | verkehrsweiß RAL 9016<br>schwarz RAL 9005<br>silbergrau/weiß-aluminium RAL 9006 | verkehrsweiß RAL 9016<br>schwarz RAL 9005<br>silbergrau/weiß-aluminium RAL 9006 | verkehrsweiß RAL 9016<br>schwarz RAL 9005<br>silbergrau/weiß-aluminium RAL 9006 | verkehrsweiß RAL 9016<br>schwarz RAL 9005<br>silbergrau/weiß-aluminium RAL 9006 |
| **Features** | HACCP/IFS | HACCP/IFS, Notlicht | HACCP/IFS, Notlicht | HACCP/IFS, Notlicht |

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.



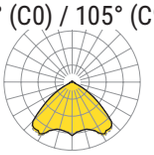
| SRG(V)OH ▶ 478 | SRGVOA /1500 ▶ 479 | SRG(V)ODA ▶ 479 | SRG(V)OG ▶ 481 |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| direkt extrem tiefstrahlend | direkt asymmetrisch strahlend | direkt doppelt asymmetrisch strahlend | geeist direkt/indirekt diffus-strahlend |
|  |  |  |  |
| 30° (C0) / 30° (C90) | 20° | 70° (C0) / 90° (C90) | 115° (C0) / 110° (C90) |
| >10 m | 3–4 m | 3–4 m | 3–5 m |
| UGR ≤ 16<br>IP 20 | UGR ≤ 19<br>IP 20 | UGR ≤ 19<br>IP 20 | UGR ≤ 25<br>IP 20 |
| fix, variabel | variabel | fix, variabel | fix, variabel |
| 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| 4000–12000 | 4000–12000 | 4000–12000 | 4000–12000 |
| 830, 840, 865 | 830, 840, 865 | 830, 840, 865 | 830, 840, 865 |
| 135–174 | 135–175 | 137–177 | 127–166 |
| –20°C | –20°C | –20°C | –20°C |
| 45°C | 45°C | 45°C | 45°C |
| 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 |
| DALI, ET | DALI, ET | DALI, ET | DALI, ET, ETM |
| verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016<br>schwarz RAL 9005<br>silbergrau/weißaluminium RAL 9006 | verkehrsweiß RAL 9016<br>schwarz RAL 9005<br>silbergrau/weißaluminium RAL 9006 | verkehrsweiß RAL 9016<br>schwarz RAL 9005<br>silbergrau/weißaluminium RAL 9006 |
| HACCP/IFS | HACCP/IFS | HACCP/IFS | HACCP/IFS |

# SRT IP 20 Geräteträger Individual.Lens.Optic

## SRGOXB, direkt extrem breitstrahlend, fix



105° (C0) / 105° (C90)



ETM IP 20

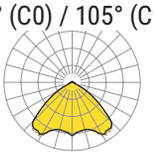
50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGOXB | /1500 | LED 4000 | ET | 1948 0004 08_ | 1948 0004 01_ | 1948 0004 15_ | 0 | 5 | 4 | 172 | 26 | 193,20 |
| | | | DALI[1)] | 1948 0006 08_ | 1948 0006 01_ | 1948 0006 15_ | 0 | 5 | 4 | 172 | 26 | 230,00 |
| | | LED 6000 | ET | 1948 0004 09_ | 1948 0004 02_ | 1948 0004 16_ | 0 | 5 | 4 | 163 | 37 | 193,20 |
| | | | DALI[1)] | 1948 0006 09_ | 1948 0006 02_ | 1948 0006 16_ | 0 | 5 | 4 | 163 | 37 | 230,00 |
| | | LED 7700-4600 | ETM | 1948 0004 23_ | | | 0 | | | | 30-53 | 212,10 |
| | | LED 7900-4800 | ETM | | | 1948 0004 24_ | 0 | | | | 30-53 | 212,10 |
| | | LED 8000 | ET | 1948 0004 10_ | 1948 0004 03_ | 1948 0004 17_ | 0 | 5 | 4 | 155 | 53 | 193,20 |
| | | | DALI[1)] | 1948 0006 10_ | 1948 0006 03_ | 1948 0006 17_ | 0 | 5 | 4 | 155 | 53 | 230,00 |
| | | LED 8200-5000 | ETM | | 1948 0004 22_ | | 0 | | | 168 | 30-53 | 212,10 |
| | | LED 9000 | ET | 1948 0004 12_ | 1948 0004 05_ | 1948 0004 19_ | 0 | | | 175 | 53 | 212,10 |
| | | | DALI[1)] | 1948 0006 12_ | 1948 0006 05_ | 1948 0006 19_ | 0 | | | 175 | 53 | 248,90 |
| | | LED 10000 | ET | 1948 0004 11_ | 1948 0004 04_ | 1948 0004 18_ | 0 | | | 147 | 70 | 202,70 |
| | | | DALI[1)] | 1948 0006 11_ | 1948 0006 04_ | 1948 0006 18_ | 0 | | | 147 | 70 | 239,40 |
| | | LED 12000 | ET | 1948 0004 13_ | 1948 0004 06_ | 1948 0004 20_ | 0 | | | 170 | 68 | 212,10 |
| | | | DALI[1)] | 1948 0006 13_ | 1948 0006 06_ | 1948 0006 20_ | 0 | | | 170 | 68 | 248,90 |

## SRGVOXB, direkt extrem breitstrahlend, variabel



105° (C0) / 105° (C90)



ETM IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGVOXB | /1500 | LED 4000 | ET | 1948 5004 08_ | 1948 5004 01_ | 1948 5004 15_ | 0 | 5 | 4 | 172 | 26 | 202,70 |
| | | | DALI[1)] | 1948 5006 08_ | 1948 5006 01_ | 1948 5006 15_ | 0 | 5 | 4 | 172 | 26 | 239,40 |
| | | LED 6000 | ET | 1948 5004 09_ | 1948 5004 02_ | 1948 5004 16_ | 0 | 5 | 4 | 163 | 37 | 202,70 |
| | | | DALI[1)] | 1948 5006 09_ | 1948 5006 02_ | 1948 5006 16_ | 0 | 5 | 4 | 163 | 37 | 239,40 |
| | | LED 7700-4600 | ETM | 1948 5004 23_ | | | 0 | | | | 30-53 | 221,60 |
| | | LED 7900-4800 | ETM | | | 1948 5004 24_ | 0 | | | | 30-53 | 221,60 |
| | | LED 8000 | ET | 1948 5004 10_ | 1948 5004 03_ | 1948 5004 17_ | 0 | 5 | 4 | 155 | 53 | 202,70 |
| | | | DALI[1)] | 1948 5006 10_ | 1948 5006 03_ | 1948 5006 17_ | 0 | 5 | 4 | 155 | 53 | 239,40 |
| | | LED 8200-5000 | ETM | | 1948 5004 22_ | | 0 | | | 168 | 30-53 | 221,60 |
| | | LED 9000 | ET | 1948 5004 12_ | 1948 5004 05_ | 1948 5004 19_ | 0 | | | 175 | 53 | 221,60 |
| | | | DALI[1)] | 1948 5006 12_ | 1948 5006 05_ | 1948 5006 19_ | 0 | | | 175 | 53 | 258,30 |
| | | LED 10000 | ET | 1948 5004 11_ | 1948 5004 04_ | 1948 5004 18_ | 0 | | | 147 | 70 | 212,10 |
| | | | DALI[1)] | 1948 5006 11_ | 1948 5006 04_ | 1948 5006 18_ | 0 | | | 147 | 70 | 248,90 |
| | | LED 12000 | ET | 1948 5004 13_ | 1948 5004 06_ | 1948 5004 20_ | 0 | | | 170 | 68 | 221,60 |
| | | | DALI[1)] | 1948 5006 13_ | 1948 5006 06_ | 1948 5006 20_ | 0 | | | 170 | 68 | 258,30 |

[1)] Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.

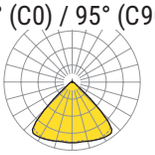


SRT

# SRT IP 20 Geräteträger Individual.Lens.Optic

## SRGOB, direkt breitstrahlend, fix





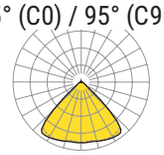

UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGOB | /1500 | LED 4000 | ET | 1941 0004 08_ | 1941 0004 01_ | 1941 0004 15_ | 0 | 5 | 4 | 171 | 26 | 193,20 |
| | | | DALI[1)] | 1941 0006 08_ | 1941 0006 01_ | 1941 0006 15_ | 0 | 5 | 4 | 171 | 26 | 230,00 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1941 0007 01_ | | 0 | | | 171 | 26 | 366,50 |
| | | LED 6000 | ET | 1941 0004 09_ | 1941 0004 02_ | 1941 0004 16_ | 0 | 5 | 4 | 162 | 37 | 193,20 |
| | | | DALI[1)] | 1941 0006 09_ | 1941 0006 02_ | 1941 0006 16_ | 0 | 5 | 4 | 162 | 37 | 230,00 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1941 0007 02_ | | 0 | | | 162 | 37 | 366,50 |
| | | LED 7600-4600 | ETM | 1941 0004 23_ | | | 0 | | | | 30-53 | 212,10 |
| | | LED 7900-4800 | ETM | | | 1941 0004 24_ | 0 | | | | 30-53 | 212,10 |
| | | LED 8000 | ET | 1941 0004 10_ | 1941 0004 03_ | 1941 0004 17_ | 0 | 5 | 4 | 154 | 53 | 193,20 |
| | | | DALI[1)] | 1941 0006 10_ | 1941 0006 03_ | 1941 0006 17_ | 0 | 5 | 4 | 154 | 53 | 230,00 |
| | | | ET NL-ZB[3)] | | 1941 0001 03_ | | 0 | | | 154 | 53 | 278,30 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1941 0007 03_ | | 0 | | | 154 | 53 | 366,50 |
| | | LED 8200-5000 | ETM | | 1941 0004 22_ | | 0 | | | 168 | 30-53 | 212,10 |
| | | LED 9000 | ET | 1941 0004 12_ | 1941 0004 05_ | 1941 0004 19_ | 0 | | | 176 | 53 | 212,10 |
| | | | DALI[1)] | 1941 0006 12_ | 1941 0006 05_ | 1941 0006 19_ | 0 | | | 176 | 53 | 248,90 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1941 0007 05_ | | 0 | | | 176 | 53 | 385,40 |
| | | LED 10000 | ET | 1941 0004 11_ | 1941 0004 04_ | 1941 0004 18_ | 0 | | | 146 | 70 | 202,70 |
| | | | DALI[1)] | 1941 0006 11_ | 1941 0006 04_ | 1941 0006 18_ | 0 | | | 146 | 70 | 239,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1941 0007 04_ | | 0 | | | 146 | 70 | 375,90 |
| | | LED 12000 | ET | 1941 0004 13_ | 1941 0004 06_ | 1941 0004 20_ | 0 | | | 170 | 68 | 212,10 |
| | | | DALI[1)] | 1941 0006 13_ | 1941 0006 06_ | 1941 0006 20_ | 0 | | | 170 | 68 | 248,90 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1941 0007 06_ | | 0 | | | 170 | 68 | 385,40 |
| | /2250 | LED 7000 | ET | 1941 0024 32_ | 1941 0024 31_ | 1941 0024 33_ | 0 | | | 186 | 39 | 282,50 |
| | | | DALI[1)] | 1941 0026 32_ | 1941 0026 31_ | 1941 0026 33_ | 0 | | | 186 | 39 | 319,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1941 0027 31_ | | 0 | | | 185 | 39 | 455,70 |
| | | LED 10000 | ET | 1941 0024 11_ | 1941 0024 04_ | 1941 0024 18_ | 0 | | | 181 | 56 | 282,50 |
| | | | DALI[1)] | 1941 0026 11_ | 1941 0026 04_ | 1941 0026 18_ | 0 | | | 181 | 56 | 319,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1941 0027 04_ | | 0 | | | 181 | 56 | 455,70 |
| | | LED 14000 | ET | 1941 0024 26_ | 1941 0024 25_ | 1941 0024 27_ | 0 | | | 176 | 79 | 282,50 |
| | | | DALI[1)] | 1941 0026 26_ | 1941 0026 25_ | 1941 0026 27_ | 0 | | | 176 | 79 | 319,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1941 0027 25_ | | 0 | | | 176 | 79 | 455,70 |
| | | LED 19000 | ET | 1941 0024 29_ | 1941 0024 28_ | 1941 0024 30_ | 0 | | | 167 | 115 | 291,90 |
| | | | DALI[1)] | 1941 0026 29_ | 1941 0026 28_ | 1941 0026 30_ | 0 | | | 167 | 115 | 328,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1941 0027 28_ | | 0 | | | 167 | 115 | 465,20 |

## SRGVOB, direkt breitstrahlend, variabel






ETM B3 3000 10 UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGVOB | /1500 | LED 4000 | ET | 1941 5004 08_ | 1941 5004 01_ | 1941 5004 15_ | 0 | 5 | 4 | 171 | 26 | 202,70 |
| | | | DALI[1)] | 1941 5006 08_ | 1941 5006 01_ | 1941 5006 15_ | 0 | 5 | 4 | 171 | 26 | 239,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1941 5007 01_ | | 0 | | | 171 | 26 | 375,90 |
| | | LED 6000 | ET | 1941 5004 09_ | 1941 5004 02_ | 1941 5004 16_ | 0 | 5 | 4 | 162 | 37 | 202,70 |
| | | | DALI[1)] | 1941 5006 09_ | 1941 5006 02_ | 1941 5006 16_ | 0 | 5 | 4 | 162 | 37 | 239,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1941 5007 02_ | | 0 | | | 162 | 37 | 375,90 |
| | | LED 7600-4600 | ETM | 1941 5004 23_ | | | 0 | | | | 30-53 | 221,60 |
| | | LED 7900-4800 | ETM | | | 1941 5004 24_ | 0 | | | | 30-53 | 221,60 |
| | | LED 8000 | ET | 1941 5004 10_ | 1941 5004 03_ | 1941 5004 17_ | 0 | 5 | 4 | 154 | 53 | 202,70 |
| | | | DALI[1)] | 1941 5006 10_ | 1941 5006 03_ | 1941 5006 17_ | 0 | 5 | 4 | 154 | 53 | 239,40 |
| | | LED 8200-5000 | ETM | | 1941 5004 22_ | | 0 | | | 168 | 30-53 | 221,60 |
| | | LED 8000 | ET NL-B3[2)] | | 1941 5007 03_ | | 0 | | | 154 | 53 | 375,90 |
| | | LED 9000 | ET | 1941 5004 12_ | 1941 5004 05_ | 1941 5004 19_ | 0 | | | 176 | 53 | 221,60 |
| | | | DALI[1)] | 1941 5006 12_ | 1941 5006 05_ | 1941 5006 19_ | 0 | | | 176 | 53 | 258,30 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1941 5007 05_ | | 0 | | | 176 | 53 | 394,80 |
| | | LED 10000 | ET | 1941 5004 11_ | 1941 5004 04_ | 1941 5004 18_ | 0 | | | 146 | 70 | 212,10 |
| | | | DALI[1)] | 1941 5006 11_ | 1941 5006 04_ | 1941 5006 18_ | 0 | | | 146 | 70 | 248,90 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1941 5007 04_ | | 0 | | | 146 | 70 | 385,40 |
| | | LED 12000 | ET | 1941 5004 13_ | 1941 5004 06_ | 1941 5004 20_ | 0 | | | 170 | 68 | 221,60 |
| | | | DALI[1)] | 1941 5006 13_ | 1941 5006 06_ | 1941 5006 20_ | 0 | | | 170 | 68 | 258,30 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1941 5007 06_ | | 0 | | | 170 | 68 | 394,80 |
| | /2250 | LED 7000 | ET | 1941 5024 32_ | 1941 5024 31_ | 1941 5024 33_ | 0 | | | 186 | 39 | 291,90 |
| | | | DALI[1)] | 1941 5026 32_ | 1941 5026 31_ | 1941 5026 33_ | 0 | | | 186 | 39 | 328,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1941 5027 31_ | | 0 | | | 185 | 39 | 465,20 |
| | | LED 10000 | ET | 1941 5024 11_ | 1941 5024 04_ | 1941 5024 18_ | 0 | | | 181 | 56 | 291,90 |
| | | | DALI[1)] | 1941 5026 11_ | 1941 5026 04_ | 1941 5026 18_ | 0 | | | 181 | 56 | 328,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1941 5027 04_ | | 0 | | | 181 | 56 | 465,20 |
| | | LED 14000 | ET | 1941 5024 26_ | 1941 5024 25_ | 1941 5024 27_ | 0 | | | 176 | 79 | 291,90 |
| | | | DALI[1)] | 1941 5026 26_ | 1941 5026 25_ | 1941 5026 27_ | 0 | | | 176 | 79 | 328,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1941 5027 25_ | | 0 | | | 176 | 79 | 465,20 |
| | | LED 19000 | ET | 1941 5024 29_ | 1941 5024 28_ | 1941 5024 30_ | 0 | | | 167 | 115 | 301,40 |
| | | | DALI[1)] | 1941 5026 29_ | 1941 5026 28_ | 1941 5026 30_ | 0 | | | 167 | 115 | 338,10 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1941 5027 28_ | | 0 | | | 167 | 115 | 474,60 |

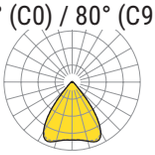
SRT

[1)] Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h:
[2)] Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):
[3)] Leuchten mit Notlichteinheit Zentralbatterie:
*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.

# SRT IP 20 Geräteträger Individual.Lens.Optic

## SRGOTB, direkt tief-/breitstrahlend, fix





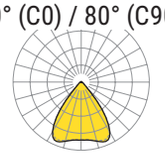

ETM B3 3000 10 UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGOTB | /1500 | LED 4000 | ET | 1943 0004 08_ | 1943 0004 01_ | 1943 0004 15_ | 0 | 5 | 4 | 171 | 26 | 193,20 |
| | | | DALI[1)] | 1943 0006 08_ | 1943 0006 01_ | 1943 0006 15_ | 0 | 5 | 4 | 171 | 26 | 230,00 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1943 0007 01_ | | 0 | | | 171 | 26 | 366,50 |
| | | LED 5500 | ET | 1943 0004 14_ | 1943 0004 07_ | 1943 0004 21_ | 0 | 5 | 4 | 165 | 33 | 193,20 |
| | | | DALI[1)] | 1943 0006 14_ | 1943 0006 07_ | 1943 0006 21_ | 0 | 5 | 4 | 165 | 33 | 230,00 |
| | | LED 6000 | ET | 1943 0004 09_ | 1943 0004 02_ | 1943 0004 16_ | 0 | 5 | 4 | 162 | 37 | 193,20 |
| | | | DALI[1)] | 1943 0006 09_ | 1943 0006 02_ | 1943 0006 16_ | 0 | 5 | 4 | 162 | 37 | 230,00 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1943 0007 02_ | | 0 | | | 162 | 37 | 366,50 |
| | | LED 7600-4600 | ETM | 1943 0004 23_ | | | 0 | | | | 30-53 | 212,10 |
| | | LED 7900-4800 | ETM | | | 1943 0004 24_ | 0 | | | | 30-53 | 212,10 |
| | | LED 8000 | ET | 1943 0004 10_ | 1943 0004 03_ | 1943 0004 17_ | 0 | 5 | 4 | 154 | 53 | 193,20 |
| | | | DALI[1)] | 1943 0006 10_ | 1943 0006 03_ | 1943 0006 17_ | 0 | 5 | 4 | 154 | 53 | 230,00 |
| | | LED 8200-5000 | ETM | | 1943 0004 22_ | | 0 | | | 167 | 30-53 | 212,10 |
| | | LED 8000 | ET NL-B3[2)] | | 1943 0007 03_ | | 0 | | | 154 | 53 | 366,50 |
| | | LED 9000 | ET | 1943 0004 12_ | 1943 0004 05_ | 1943 0004 19_ | 0 | | | 176 | 53 | 212,10 |
| | | | DALI[1)] | 1943 0006 12_ | 1943 0006 05_ | 1943 0006 19_ | 0 | | | 176 | 53 | 248,90 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1943 0007 05_ | | 0 | | | 176 | 53 | 385,40 |
| | | LED 10000 | ET | 1943 0004 11_ | 1943 0004 04_ | 1943 0004 18_ | 0 | | | 146 | 70 | 202,70 |
| | | | DALI[1)] | 1943 0006 11_ | 1943 0006 04_ | 1943 0006 18_ | 0 | | | 146 | 70 | 239,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1943 0007 04_ | | 0 | | | 146 | 70 | 375,90 |
| | | LED 12000 | ET | 1943 0004 13_ | 1943 0004 06_ | 1943 0004 20_ | 0 | | | 170 | 68 | 212,10 |
| | | | DALI[1)] | 1943 0006 13_ | 1943 0006 06_ | 1943 0006 20_ | 0 | | | 170 | 68 | 248,90 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1943 0007 06_ | | 0 | | | 170 | 68 | 385,40 |
| | /2250 | LED 7000 | ET | 1943 0024 32_ | 1943 0024 31_ | 1943 0024 33_ | 0 | | | 186 | 39 | 282,50 |
| | | | DALI[1)] | 1943 0026 32_ | 1943 0026 31_ | 1943 0026 33_ | 0 | | | 186 | 39 | 319,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1943 0027 31_ | | 0 | | | 185 | 39 | 455,70 |
| | | LED 10000 | ET | 1943 0024 11_ | 1943 0024 04_ | 1943 0024 18_ | 0 | | | 181 | 56 | 282,50 |
| | | | DALI[1)] | 1943 0026 11_ | 1943 0026 04_ | 1943 0026 18_ | 0 | | | 181 | 56 | 319,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1943 0027 04_ | | 0 | | | 181 | 56 | 455,70 |
| | | LED 14000 | ET | 1943 0024 26_ | 1943 0024 25_ | 1943 0024 27_ | 0 | | | 176 | 79 | 282,50 |
| | | | DALI[1)] | 1943 0026 26_ | 1943 0026 25_ | 1943 0026 27_ | 0 | | | 176 | 79 | 319,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1943 0027 25_ | | 0 | | | 176 | 79 | 455,70 |
| | | LED 19000 | ET | 1943 0024 29_ | 1943 0024 28_ | 1943 0024 30_ | 0 | | | 167 | 115 | 291,90 |
| | | | DALI[1)] | 1943 0026 29_ | 1943 0026 28_ | 1943 0026 30_ | 0 | | | 167 | 115 | 328,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1943 0027 28_ | | 0 | | | 167 | 115 | 465,20 |

## SRGVOTB, direkt tief-/breitstrahlend, variabel






ETM B3 3000 10 UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGVOTB | /1500 | LED 4000 | ET | 1943 5004 08_ | 1943 5004 01_ | 1943 5004 15_ | 0 | 5 | 4 | 171 | 26 | 202,70 |
| | | | DALI[1)] | 1943 5006 08_ | 1943 5006 01_ | 1943 5006 15_ | 0 | 5 | 4 | 171 | 26 | 239,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1943 5007 01_ | | 0 | | | 171 | 26 | 375,90 |
| | | LED 5500 | ET | 1943 5004 14_ | 1943 5004 07_ | 1943 5004 21_ | 0 | 5 | 4 | 165 | 33 | 202,70 |
| | | | DALI[1)] | 1943 5006 14_ | 1943 5006 07_ | 1943 5006 21_ | 0 | 5 | 4 | 165 | 33 | 239,40 |
| | | LED 6000 | ET | 1943 5004 09_ | 1943 5004 02_ | 1943 5004 16_ | 0 | 5 | 4 | 162 | 37 | 202,70 |
| | | | DALI[1)] | 1943 5006 09_ | 1943 5006 02_ | 1943 5006 16_ | 0 | 5 | 4 | 162 | 37 | 239,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1943 5007 02_ | | 0 | | | 162 | 37 | 375,90 |
| | | LED 7600-4600 | ETM | 1943 5004 23_ | | | 0 | | | | 30-53 | 221,60 |
| | | LED 7900-4800 | ETM | | | 1943 5004 24_ | 0 | | | | 30-53 | 221,60 |
| | | LED 8000 | ET | 1943 5004 10_ | 1943 5004 03_ | 1943 5004 17_ | 0 | 5 | 4 | 154 | 53 | 202,70 |
| | | | DALI[1)] | 1943 5006 10_ | 1943 5006 03_ | 1943 5006 17_ | 0 | 5 | 4 | 154 | 53 | 239,40 |
| | | LED 8200-5000 | ETM | | 1943 5004 22_ | | 0 | | | 167 | 30-53 | 221,60 |
| | | LED 8000 | ET NL-B3[2)] | | 1943 5007 03_ | | 0 | | | 154 | 53 | 375,90 |
| | | LED 9000 | ET | 1943 5004 12_ | 1943 5004 05_ | 1943 5004 19_ | 0 | | | 176 | 53 | 221,60 |
| | | | DALI[1)] | 1943 5006 12_ | 1943 5006 05_ | 1943 5006 19_ | 0 | | | 176 | 53 | 258,30 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1943 5007 05_ | | 0 | | | 176 | 53 | 394,80 |
| | | LED 10000 | ET | 1943 5004 11_ | 1943 5004 04_ | 1943 5004 18_ | 0 | | | 146 | 70 | 212,10 |
| | | | DALI[1)] | 1943 5006 11_ | 1943 5006 04_ | 1943 5006 18_ | 0 | | | 146 | 70 | 248,90 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1943 5007 04_ | | 0 | | | 146 | 70 | 385,40 |
| | | LED 12000 | ET | 1943 5004 13_ | 1943 5004 06_ | 1943 5004 20_ | 0 | | | 170 | 68 | 221,60 |
| | | | DALI[1)] | 1943 5006 13_ | 1943 5006 06_ | 1943 5006 20_ | 0 | | | 170 | 68 | 258,30 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1943 5007 06_ | | 0 | | | 170 | 68 | 394,80 |
| | /2250 | LED 7000 | ET | 1943 5024 32_ | 1943 5024 31_ | 1943 5024 33_ | 0 | | | 186 | 39 | 291,90 |
| | | | DALI[1)] | 1943 5026 32_ | 1943 5026 31_ | 1943 5026 33_ | 0 | | | 186 | 39 | 328,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1943 5027 31_ | | 0 | | | 185 | 39 | 465,20 |
| | | LED 10000 | ET | 1943 5024 11_ | 1943 5024 04_ | 1943 5024 18_ | 0 | | | 181 | 56 | 291,90 |
| | | | DALI[1)] | 1943 5026 11_ | 1943 5026 04_ | 1943 5026 18_ | 0 | | | 181 | 56 | 328,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1943 5027 04_ | | 0 | | | 181 | 56 | 465,20 |
| | | LED 14000 | ET | 1943 5024 26_ | 1943 5024 25_ | 1943 5024 27_ | 0 | | | 176 | 79 | 291,90 |
| | | | DALI[1)] | 1943 5026 26_ | 1943 5026 25_ | 1943 5026 27_ | 0 | | | 176 | 79 | 328,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1943 5027 25_ | | 0 | | | 176 | 79 | 465,20 |
| | | LED 19000 | ET | 1943 5024 29_ | 1943 5024 28_ | 1943 5024 30_ | 0 | | | 167 | 115 | 301,40 |
| | | | DALI[1)] | 1943 5026 29_ | 1943 5026 28_ | 1943 5026 30_ | 0 | | | 167 | 115 | 338,10 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1943 5027 28_ | | 0 | | | 167 | 115 | 474,60 |

SRT

[1)]Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h:

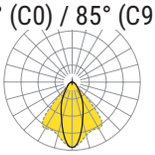
[2)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.

# SRT IP 20 Geräteträger Individual.Lens.Optic

## SRGOT, direkt tiefstrahlend, fix





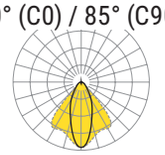

UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGOT | /1500 | LED 4000 | ET | 1942 0004 08_ | 1942 0004 01_ | 1942 0004 15_ | 0 | 5 | 4 | 172 | 26 | 193,20 |
| | | | DALI[1)] | 1942 0006 08_ | 1942 0006 01_ | 1942 0006 15_ | 0 | 5 | 4 | 172 | 26 | 230,00 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1942 0007 01_ | | 0 | | | 172 | 26 | 366,50 |
| | | LED 6000 | ET | 1942 0004 09_ | 1942 0004 02_ | 1942 0004 16_ | 0 | 5 | 4 | 163 | 37 | 193,20 |
| | | | DALI[1)] | 1942 0006 09_ | 1942 0006 02_ | 1942 0006 16_ | 0 | 5 | 4 | 163 | 37 | 230,00 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1942 0007 02_ | | 0 | | | 163 | 37 | 366,50 |
| | | LED 8000 | ET | 1942 0004 10_ | 1942 0004 03_ | 1942 0004 17_ | 0 | 5 | 4 | 155 | 53 | 193,20 |
| | | | DALI[1)] | 1942 0006 10_ | 1942 0006 03_ | 1942 0006 17_ | 0 | 5 | 4 | 155 | 53 | 230,00 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1942 0007 03_ | | 0 | | | 155 | 53 | 366,50 |
| | | LED 9000 | ET | 1942 0004 12_ | 1942 0004 05_ | 1942 0004 19_ | 0 | | | 176 | 53 | 212,10 |
| | | | DALI[1)] | 1942 0006 12_ | 1942 0006 05_ | 1942 0006 19_ | 0 | | | 176 | 53 | 248,90 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1942 0007 05_ | | 0 | | | 176 | 53 | 385,40 |
| | | LED 10000 | ET | 1942 0004 11_ | 1942 0004 04_ | 1942 0004 18_ | 0 | | | 147 | 70 | 202,70 |
| | | | DALI[1)] | 1942 0006 11_ | 1942 0006 04_ | 1942 0006 18_ | 0 | | | 147 | 70 | 239,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1942 0007 04_ | | 0 | | | 147 | 70 | 375,90 |
| | | LED 12000 | ET | 1942 0004 13_ | 1942 0004 06_ | 1942 0004 20_ | 0 | | | 171 | 68 | 212,10 |
| | | | DALI[1)] | 1942 0006 13_ | 1942 0006 06_ | 1942 0006 20_ | 0 | | | 171 | 68 | 248,90 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1942 0007 06_ | | 0 | | | 171 | 68 | 385,40 |
| | /2250 | LED 7000 | ET | 1942 0024 32_ | 1942 0024 31_ | 1942 0024 33_ | 0 | | | 186 | 39 | 282,50 |
| | | | DALI[1)] | 1942 0026 32_ | 1942 0026 31_ | 1942 0026 33_ | 0 | | | 186 | 39 | 319,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1942 0027 31_ | | 0 | | | 186 | 39 | 455,70 |
| | | LED 10000 | ET | 1942 0024 11_ | 1942 0024 04_ | 1942 0024 18_ | 0 | | | 181 | 56 | 282,50 |
| | | | DALI[1)] | 1942 0026 11_ | 1942 0026 04_ | 1942 0026 18_ | 0 | | | 181 | 56 | 319,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1942 0027 04_ | | 0 | | | 182 | 56 | 455,70 |
| | | LED 14000 | ET | 1942 0024 26_ | 1942 0024 25_ | 1942 0024 27_ | 0 | | | 176 | 79 | 282,50 |
| | | | DALI[1)] | 1942 0026 26_ | 1942 0026 25_ | 1942 0026 27_ | 0 | | | 176 | 79 | 319,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1942 0027 25_ | | 0 | | | 176 | 79 | 455,70 |
| | | LED 19000 | ET | 1942 0024 29_ | 1942 0024 28_ | 1942 0024 30_ | 0 | | | 167 | 115 | 291,90 |
| | | | DALI[1)] | 1942 0026 29_ | 1942 0026 28_ | 1942 0026 30_ | 0 | | | 167 | 115 | 328,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1942 0027 28_ | | 0 | | | 168 | 115 | 465,20 |

## SRGVOT, direkt tiefstrahlend, variabel






UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGVOT | /1500 | LED 4000 | ET | 1942 5004 08_ | 1942 5004 01_ | 1942 5004 15_ | 0 | 5 | 4 | 172 | 26 | 202,70 |
| | | | DALI[1)] | 1942 5006 08_ | 1942 5006 01_ | 1942 5006 15_ | 0 | 5 | 4 | 172 | 26 | 239,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1942 5007 01_ | | 0 | | | 172 | 26 | 375,90 |
| | | LED 6000 | ET | 1942 5004 09_ | 1942 5004 02_ | 1942 5004 16_ | 0 | 5 | 4 | 163 | 37 | 202,70 |
| | | | DALI[1)] | 1942 5006 09_ | 1942 5006 02_ | 1942 5006 16_ | 0 | 5 | 4 | 163 | 37 | 239,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1942 5007 02_ | | 0 | | | 163 | 37 | 375,90 |
| | | LED 8000 | ET | 1942 5004 10_ | 1942 5004 03_ | 1942 5004 17_ | 0 | 5 | 4 | 155 | 53 | 202,70 |
| | | | DALI[1)] | 1942 5006 10_ | 1942 5006 03_ | 1942 5006 17_ | 0 | 5 | 4 | 155 | 53 | 239,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1942 5007 03_ | | 0 | | | 155 | 53 | 375,90 |
| | | LED 9000 | ET | 1942 5004 12_ | 1942 5004 05_ | 1942 5004 19_ | 0 | | | 176 | 53 | 221,60 |
| | | | DALI[1)] | 1942 5006 12_ | 1942 5006 05_ | 1942 5006 19_ | 0 | | | 176 | 53 | 258,30 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1942 5007 05_ | | 0 | | | 176 | 53 | 394,80 |
| | | LED 10000 | ET | 1942 5004 11_ | 1942 5004 04_ | 1942 5004 18_ | 0 | | | 147 | 70 | 212,10 |
| | | | DALI[1)] | 1942 5006 11_ | 1942 5006 04_ | 1942 5006 18_ | 0 | | | 147 | 70 | 248,90 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1942 5007 04_ | | 0 | | | 147 | 70 | 385,40 |
| | | LED 12000 | ET | 1942 5004 13_ | 1942 5004 06_ | 1942 5004 20_ | 0 | | | 171 | 68 | 221,60 |
| | | | DALI[1)] | 1942 5006 13_ | 1942 5006 06_ | 1942 5006 20_ | 0 | | | 171 | 68 | 258,30 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1942 5007 06_ | | 0 | | | 171 | 68 | 394,80 |
| | /2250 | LED 7000 | ET | 1942 5024 32_ | 1942 5024 31_ | 1942 5024 33_ | 0 | | | 186 | 39 | 291,90 |
| | | | DALI[1)] | 1942 5026 32_ | 1942 5026 31_ | 1942 5026 33_ | 0 | | | 186 | 39 | 328,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1942 5027 31_ | | 0 | | | 186 | 39 | 465,20 |
| | | LED 10000 | ET | 1942 5024 11_ | 1942 5024 04_ | 1942 5024 18_ | 0 | | | 181 | 56 | 291,90 |
| | | | DALI[1)] | 1942 5026 11_ | 1942 5026 04_ | 1942 5026 18_ | 0 | | | 181 | 56 | 328,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1942 5027 04_ | | 0 | | | 182 | 56 | 465,20 |
| | | LED 14000 | ET | 1942 5024 26_ | 1942 5024 25_ | 1942 5024 27_ | 0 | | | 176 | 79 | 291,90 |
| | | | DALI[1)] | 1942 5026 26_ | 1942 5026 25_ | 1942 5026 27_ | 0 | | | 176 | 79 | 328,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1942 5027 25_ | | 0 | | | 176 | 79 | 465,20 |
| | | LED 19000 | ET | 1942 5024 29_ | 1942 5024 28_ | 1942 5024 30_ | 0 | | | 167 | 115 | 301,40 |
| | | | DALI[1)] | 1942 5026 29_ | 1942 5026 28_ | 1942 5026 30_ | 0 | | | 167 | 115 | 338,10 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1942 5027 28_ | | 0 | | | 168 | 115 | 474,60 |

[1)]Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h:

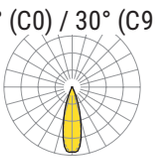
[2)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.

# SRT IP 20 Geräteträger Individual.Lens.Optic

## SRGOH, direkt extrem tiefstrahlend, fix





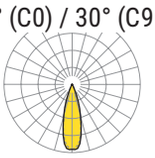

1500 10 UGR ≤ 16 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGOH | /1500 | LED 4000 | ET | 1944 0004 08_ | 1944 0004 01_ | 1944 0004 15_ | 0 | | | 170 | 26 | 193,20 |
| | | | DALI[1)] | 1944 0006 08_ | 1944 0006 01_ | 1944 0006 15_ | 0 | | | 170 | 26 | 230,00 |
| | | LED 6000 | ET | 1944 0004 09_ | 1944 0004 02_ | 1944 0004 16_ | 0 | | | 162 | 37 | 193,20 |
| | | | DALI[1)] | 1944 0006 09_ | 1944 0006 02_ | 1944 0006 16_ | 0 | | | 162 | 37 | 230,00 |
| | | LED 8000 | ET | 1944 0004 10_ | 1944 0004 03_ | 1944 0004 17_ | 0 | | | 154 | 53 | 193,20 |
| | | | DALI[1)] | 1944 0006 10_ | 1944 0006 03_ | 1944 0006 17_ | 0 | | | 154 | 53 | 230,00 |
| | | LED 9000 | ET | 1944 0004 12_ | 1944 0004 05_ | 1944 0004 19_ | 0 | | | 174 | 53 | 212,10 |
| | | | DALI[1)] | 1944 0006 12_ | 1944 0006 05_ | 1944 0006 19_ | 0 | | | 174 | 53 | 248,90 |
| | | LED 10000 | ET | 1944 0004 11_ | 1944 0004 04_ | 1944 0004 18_ | 0 | | | 145 | 70 | 202,70 |
| | | | DALI[1)] | 1944 0006 11_ | 1944 0006 04_ | 1944 0006 18_ | 0 | | | 145 | 70 | 239,40 |
| | | LED 12000 | ET | 1944 0004 13_ | 1944 0004 06_ | 1944 0004 20_ | 0 | | | 169 | 68 | 212,10 |
| | | | DALI[1)] | 1944 0006 13_ | 1944 0006 06_ | 1944 0006 20_ | 0 | | | 169 | 68 | 248,90 |

## SRGVOH, direkt extrem tiefstrahlend, variabel





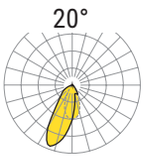

1500 10 UGR ≤ 16 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGVOH | /1500 | LED 4000 | ET | 1944 5004 08_ | 1944 5004 01_ | 1944 5004 15_ | 0 | | | 170 | 26 | 202,70 |
| | | | DALI[1)] | 1944 5006 08_ | 1944 5006 01_ | 1944 5006 15_ | 0 | | | 170 | 26 | 239,40 |
| | | LED 6000 | ET | 1944 5004 09_ | 1944 5004 02_ | 1944 5004 16_ | 0 | | | 162 | 37 | 202,70 |
| | | | DALI[1)] | 1944 5006 09_ | 1944 5006 02_ | 1944 5006 16_ | 0 | | | 162 | 37 | 239,40 |
| | | LED 8000 | ET | 1944 5004 10_ | 1944 5004 03_ | 1944 5004 17_ | 0 | | | 154 | 53 | 202,70 |
| | | | DALI[1)] | 1944 5006 10_ | 1944 5006 03_ | 1944 5006 17_ | 0 | | | 154 | 53 | 239,40 |
| | | LED 9000 | ET | 1944 5004 12_ | 1944 5004 05_ | 1944 5004 19_ | 0 | | | 174 | 53 | 221,60 |
| | | | DALI[1)] | 1944 5006 12_ | 1944 5006 05_ | 1944 5006 19_ | 0 | | | 174 | 53 | 258,30 |
| | | LED 10000 | ET | 1944 5004 11_ | 1944 5004 04_ | 1944 5004 18_ | 0 | | | 145 | 70 | 212,10 |
| | | | DALI[1)] | 1944 5006 11_ | 1944 5006 04_ | 1944 5006 18_ | 0 | | | 145 | 70 | 248,90 |
| | | LED 12000 | ET | 1944 5004 13_ | 1944 5004 06_ | 1944 5004 20_ | 0 | | | 169 | 68 | 221,60 |
| | | | DALI[1)] | 1944 5006 13_ | 1944 5006 06_ | 1944 5006 20_ | 0 | | | 169 | 68 | 258,30 |

## SRGVOA, direkt asymmetrisch strahlend, variabel





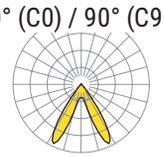

UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGVOA | /1500 | LED 4000 | ET | 1945 5004 08_ | 1945 5004 01_ | 1945 5004 15_ | 0 | 5 | 4 | 169 | 26 | 222,60 |
| | | | DALI[1)] | 1945 5006 08_ | 1945 5006 01_ | 1945 5006 15_ | 0 | 5 | 4 | 169 | 26 | 259,40 |
| | | LED 6000 | ET | 1945 5004 09_ | 1945 5004 02_ | 1945 5004 16_ | 0 | 5 | 4 | 161 | 37 | 222,60 |
| | | | DALI[1)] | 1945 5006 09_ | 1945 5006 02_ | 1945 5006 16_ | 0 | 5 | 4 | 161 | 37 | 259,40 |
| | | LED 8000 | ET | 1945 5004 10_ | 1945 5004 03_ | 1945 5004 17_ | 0 | 5 | 4 | 153 | 53 | 222,60 |
| | | | DALI[1)] | 1945 5006 10_ | 1945 5006 03_ | 1945 5006 17_ | 0 | 5 | 4 | 153 | 53 | 259,40 |
| | | LED 9000 | ET | 1945 5004 12_ | 1945 5004 05_ | 1945 5004 19_ | 0 | | | 175 | 53 | 241,50 |
| | | | DALI[1)] | 1945 5006 12_ | 1945 5006 05_ | 1945 5006 19_ | 0 | | | 175 | 53 | 278,30 |
| | | LED 10000 | ET | 1945 5004 11_ | 1945 5004 04_ | 1945 5004 18_ | 0 | | | 145 | 70 | 232,10 |
| | | | DALI[1)] | 1945 5006 11_ | 1945 5006 04_ | 1945 5006 18_ | 0 | | | 145 | 70 | 268,80 |
| | | LED 12000 | ET | 1945 5004 13_ | 1945 5004 06_ | 1945 5004 20_ | 0 | | | 170 | 68 | 241,50 |
| | | | DALI[1)] | 1945 5006 13_ | 1945 5006 06_ | 1945 5006 20_ | 0 | | | 170 | 68 | 278,30 |

## SRGODA, direkt doppelt asymmetrisch strahlend, fix






UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGODA | /1500 | LED 4000 | ET | 1946 0004 08_ | 1946 0004 01_ | 1946 0004 15_ | 0 | 5 | 4 | 172 | 26 | 202,70 |
| | | | DALI[1)] | 1946 0006 08_ | 1946 0006 01_ | 1946 0006 15_ | 0 | 5 | 4 | 172 | 26 | 239,40 |
| | | LED 6000 | ET | 1946 0004 09_ | 1946 0004 02_ | 1946 0004 16_ | 0 | 5 | 4 | 164 | 37 | 202,70 |
| | | | DALI[1)] | 1946 0006 09_ | 1946 0006 02_ | 1946 0006 16_ | 0 | 5 | 4 | 164 | 37 | 239,40 |
| | | LED 8000 | ET | 1946 0004 10_ | 1946 0004 03_ | 1946 0004 17_ | 0 | 5 | 4 | 156 | 53 | 202,70 |
| | | | DALI[1)] | 1946 0006 10_ | 1946 0006 03_ | 1946 0006 17_ | 0 | 5 | 4 | 156 | 53 | 239,40 |
| | | LED 9000 | ET | 1946 0004 12_ | 1946 0004 05_ | 1946 0004 19_ | 0 | | | 177 | 53 | 221,60 |
| | | | DALI[1)] | 1946 0006 12_ | 1946 0006 05_ | 1946 0006 19_ | 0 | | | 177 | 53 | 258,30 |
| | | LED 10000 | ET | 1946 0004 11_ | 1946 0004 04_ | 1946 0004 18_ | 0 | | | 147 | 70 | 212,10 |
| | | | DALI[1)] | 1946 0006 11_ | 1946 0006 04_ | 1946 0006 18_ | 0 | | | 147 | 70 | 248,90 |
| | | LED 12000 | ET | 1946 0004 13_ | 1946 0004 06_ | 1946 0004 20_ | 0 | | | 172 | 68 | 221,60 |
| | | | DALI[1)] | 1946 0006 13_ | 1946 0006 06_ | 1946 0006 20_ | 0 | | | 172 | 68 | 258,30 |

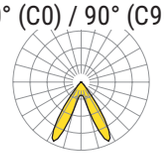
[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.

# SRT IP 20 Geräteträger Individual.Lens.Optic

## SRGVODA, direkt doppelt asymmetrisch strahlend, variabel






3000 UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGVODA | /1500 | LED 4000 | ET | 1946 5004 08_ | 1946 5004 01_ | 1946 5004 15_ | 0 | 5 | 4 | 172 | 26 | 212,10 |
| | | | DALI[1)] | 1946 5006 08_ | 1946 5006 01_ | 1946 5006 15_ | 0 | 5 | 4 | 172 | 26 | 248,90 |
| | | LED 6000 | ET | 1946 5004 09_ | 1946 5004 02_ | 1946 5004 16_ | 0 | 5 | 4 | 164 | 37 | 212,10 |
| | | | DALI[1)] | 1946 5006 09_ | 1946 5006 02_ | 1946 5006 16_ | 0 | 5 | 4 | 164 | 37 | 248,90 |
| | | LED 8000 | ET | 1946 5004 10_ | 1946 5004 03_ | 1946 5004 17_ | 0 | 5 | 4 | 156 | 53 | 212,10 |
| | | | DALI[1)] | 1946 5006 10_ | 1946 5006 03_ | 1946 5006 17_ | 0 | 5 | 4 | 156 | 53 | 248,90 |
| | | LED 9000 | ET | 1946 5004 12_ | 1946 5004 05_ | 1946 5004 19_ | 0 | | | 177 | 53 | 231,00 |
| | | | DALI[1)] | 1946 5006 12_ | 1946 5006 05_ | 1946 5006 19_ | 0 | | | 177 | 53 | 267,80 |
| | | LED 10000 | ET | 1946 5004 11_ | 1946 5004 04_ | 1946 5004 18_ | 0 | | | 147 | 70 | 221,60 |
| | | | DALI[1)] | 1946 5006 11_ | 1946 5006 04_ | 1946 5006 18_ | 0 | | | 147 | 70 | 258,30 |
| | | LED 12000 | ET | 1946 5004 13_ | 1946 5004 06_ | 1946 5004 20_ | 0 | | | 172 | 68 | 231,00 |
| | | | DALI[1)] | 1946 5006 13_ | 1946 5006 06_ | 1946 5006 20_ | 0 | | | 172 | 68 | 267,80 |

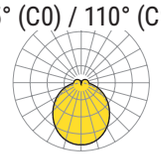




## SRGOG, geeist direkt/indirekt diffus-strahlend, fix



115° (C0) / 110° (C90)



IP 20

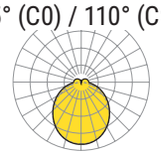
50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGOG | /1500 | LED 4000 | ET | 1947 0004 08_ | 1947 0004 01_ | 1947 0004 15_ | 0 | 5 | 4 | 160 | 26 | 199,50 |
| | | | DALI[1)] | 1947 0006 08_ | 1947 0006 01_ | 1947 0006 15_ | 0 | 5 | 4 | 160 | 26 | 236,30 |
| | | LED 6000 | ET | 1947 0004 09_ | 1947 0004 02_ | 1947 0004 16_ | 0 | 5 | 4 | 152 | 37 | 199,50 |
| | | | DALI[1)] | 1947 0006 09_ | 1947 0006 02_ | 1947 0006 16_ | 0 | 5 | 4 | 152 | 37 | 236,30 |
| | | LED 7100-4300 | ETM | 1947 0004 23_ | | | 0 | | | | 53 | 218,40 |
| | | LED 8000 | ET | 1947 0004 10_ | 1947 0004 03_ | 1947 0004 17_ | 0 | 5 | 4 | 144 | 53 | 199,50 |
| | | | DALI[1)] | 1947 0006 10_ | 1947 0006 03_ | 1947 0006 17_ | 0 | 5 | 4 | 144 | 53 | 236,30 |
| | | LED 7400-4500 | ETM | | | 1947 0004 24_ | 0 | | | | 53 | 218,40 |
| | | LED 7700-4600 | ETM | | 1947 0004 22_ | | 0 | | | 144 | 53 | 218,40 |
| | | LED 9000 | ET | 1947 0004 12_ | 1947 0004 05_ | 1947 0004 19_ | 0 | | | 166 | 53 | 218,40 |
| | | | DALI[1)] | 1947 0006 12_ | 1947 0006 05_ | 1947 0006 19_ | 0 | | | 166 | 53 | 255,20 |
| | | LED 10000 | ET | 1947 0004 11_ | 1947 0004 04_ | 1947 0004 18_ | 0 | | | 137 | 70 | 209,00 |
| | | | DALI[1)] | 1947 0006 11_ | 1947 0006 04_ | 1947 0006 18_ | 0 | | | 137 | 70 | 245,70 |
| | | LED 12000 | ET | 1947 0004 13_ | 1947 0004 06_ | 1947 0004 20_ | 0 | | | 161 | 68 | 218,40 |
| | | | DALI[1)] | 1947 0006 13_ | 1947 0006 06_ | 1947 0006 20_ | 0 | | | 161 | 68 | 255,20 |

## SRGVOG, geeist direkt/indirekt diffus-strahlend, variabel



115° (C0) / 110° (C90)



IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGVOG | /1500 | LED 4000 | ET | 1947 5004 08_ | 1947 5004 01_ | 1947 5004 15_ | 0 | 5 | 4 | 160 | 26 | 209,00 |
| | | | DALI[1)] | 1947 5006 08_ | 1947 5006 01_ | 1947 5006 15_ | 0 | 5 | 4 | 160 | 26 | 245,70 |
| | | LED 6000 | ET | 1947 5004 09_ | 1947 5004 02_ | 1947 5004 16_ | 0 | 5 | 4 | 152 | 37 | 209,00 |
| | | | DALI[1)] | 1947 5006 09_ | 1947 5006 02_ | 1947 5006 16_ | 0 | 5 | 4 | 152 | 37 | 245,70 |
| | | LED 7100-4300 | ETM | 1947 5004 23_ | | | 0 | | | | 53 | 227,90 |
| | | LED 8000 | ET | 1947 5004 10_ | 1947 5004 03_ | 1947 5004 17_ | 0 | 5 | 4 | 144 | 53 | 209,00 |
| | | | DALI[1)] | 1947 5006 10_ | 1947 5006 03_ | 1947 5006 17_ | 0 | 5 | 4 | 144 | 53 | 245,70 |
| | | LED 7400-4500 | ETM | | | 1947 5004 24_ | 0 | | | | 53 | 227,90 |
| | | LED 7700-4600 | ETM | | 1947 5004 22_ | | 0 | | | 144 | 53 | 227,90 |
| | | LED 9000 | ET | 1947 5004 12_ | 1947 5004 05_ | 1947 5004 19_ | 0 | | | 166 | 53 | 227,90 |
| | | | DALI[1)] | 1947 5006 12_ | 1947 5006 05_ | 1947 5006 19_ | 0 | | | 166 | 53 | 264,60 |
| | | LED 10000 | ET | 1947 5004 11_ | 1947 5004 04_ | 1947 5004 18_ | 0 | | | 137 | 70 | 218,40 |
| | | | DALI[1)] | 1947 5006 11_ | 1947 5006 04_ | 1947 5006 18_ | 0 | | | 137 | 70 | 255,20 |
| | | LED 12000 | ET | 1947 5004 13_ | 1947 5004 06_ | 1947 5004 20_ | 0 | | | 161 | 68 | 227,90 |
| | | | DALI[1)] | 1947 5006 13_ | 1947 5006 06_ | 1947 5006 20_ | 0 | | | 161 | 68 | 264,60 |

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.

# DIFFUSOREN




## Homogen wie nie!

SRT

## Produkthighlights

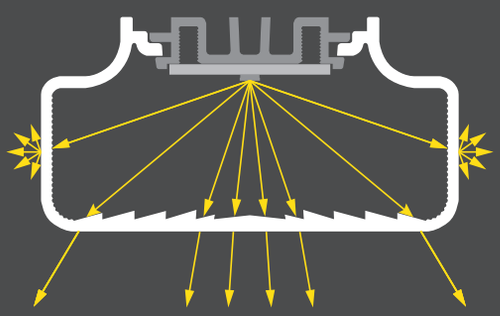
+ **Diffusor:** Gleichmäßige Lichtstreuung auf höchstem Level
+ **Außergewöhnlich:**
  Berechnete Prismierung in geeister Optik *tiefbreitstrahlend*–optimal im Handlager (… LP)
+ **Angenehm:**
  Indirekter Lichtanteil für aufgehellte Decken und leichte Räume (… LP, LK)
+ **Funktional:**
  Tunable White
  Human Centric Lighting (SRGV)
  Einstellbare Lichtströme mit Multilumen

**Designintegrierte Features:**

+ Homogenes Erscheinungsbild
+ Keine erkennbaren Dichtungen für IP40/IP54
+ Opale Lichtbandoptik ohne sichtbare Lichtpunkte
+ Integrierte Notlichtfunktion

## Lichttechnik SRGLP

Innenliegende Prismatik kombiniert mit leicht geeistem Diffusor, Diffusor aus PMMA mit gerichtet streuenden Nanopartikeln, gleichmäßige Lichtverteilung mit Lichtbandcharakter, homogene Ausleuchtung, optimiert für tiefbreitstrahlende Lichtverteilung







**SRGLK**
IP20



**SRG(V)**
IP20
IP40
IP54

# SRGLP
## Diffusor




## Optiken

| … LP | … LK | SRG(V) |
|---|---|---|
| prismiert | opal | geeist |
|  |  |  |
| 5.000–11.000 lm | 5.000–10.000 lm | 4.200–8.100 lm |
| UGR ≤ 22 | UGR ≤ 25 | UGR ≤ 22 |
| Montagehöhe: 2,5–5 m | Montagehöhe: 2,5–5 m | Montagehöhe: 2,5–5 m |

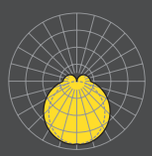


## Gehäusefarben

| vw | sg | sw |
|---|---|---|
| RAL 9016 | RAL 9006 | RAL 9005 |

# DIFFUSOREN

## GERÄTETRÄGER

| Typ | SRG(V)LP prismiert ▶ 485 | SRG(V)LK opal ▶ 486 | SRG(V) geeist ▶ 487 |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| **Lichtverteilung** | direkt/indirekt tief-/breitstrahlend | direkt/indirekt strahlend | direkt freistrahlend |
| **LVK** |  |  |  |
| **Ausstrahlungswinkel** | 45° (C0) / 100° (C90) | 130° (C0) / 110° (C90) | 115° (C0) / 105° (C90) |
| **Montagehöhe** | 2,5–5 m | 2,5–5 m | 2,5–5 m |
| **Prüfzeichen** | UGR ≤ 22<br>IP 20 | UGR ≤ 25<br>IP 20 | UGR ≤ 28<br>IP 40 |
| **Kontaktierung** | fix, variabel | fix, variabel | fix, variabel |
| **Modullänge** | 1500 | 1500 | 1500 |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 5000–11000 | 5000–10000 | 4200–8100 |
| **Lichtfarbe** | 830<br>840 | 830<br>840 | 840<br>927–965 |
| **Leuchteneffizienz [lm/W]** | 144–176 | 135–165 | 101–162 |
| **Minimale Umgebungstemperatur** | 10°C | 10°C | 10°C |
| **Maximale Umgebungstemperatur** | 40°C | 40°C | 45°C |
| **LED-Lebensdauer** | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 |
| **Betriebsgeräte** | DALI, ET, ETM | DALI, ET, ETM | DALI, DALI DT8, ET, ETM |
| **Gehäusefarbe** | verkehrsweiß RAL 9016<br>schwarz RAL 9005<br>silbergrau/weißaluminium RAL 9006 | verkehrsweiß RAL 9016<br>schwarz RAL 9005<br>silbergrau/weißaluminium RAL 9006 | verkehrsweiß RAL 9016 |
| **Features** | HACCP/IFS, Notlicht | HACCP/IFS, Notlicht | HCL, Notlicht |

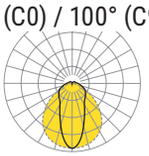
SRT

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

# SRT IP 20 Geräteträger Diffusoren

## SRGLP, prismiert, direkt/indirekt tief-/breitstrahlend, fix





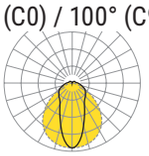

IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGLP | /1500 | LED 5000 | ET | 1915 0004 06_ | 1915 0004 01_ | 0 | 5 | 4 | 176 | 29 | 193,20 |
| | | | DALI[1)] | 1915 0006 06_ | 1915 0006 01_ | 0 | 5 | 4 | 176 | 29 | 230,00 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1915 0007 01_ | 0 | | | 176 | 29 | 392,70 |
| | | LED 6000 | ET | 1915 0004 07_ | 1915 0004 02_ | 0 | 5 | 4 | 173 | 35 | 193,20 |
| | | | DALI[1)] | 1915 0006 07_ | 1915 0006 02_ | 0 | 5 | 4 | 173 | 35 | 230,00 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1915 0007 02_ | 0 | | | 173 | 35 | 392,70 |
| | | LED 7500 | ET | 1915 0004 08_ | 1915 0004 03_ | 0 | 5 | 4 | 170 | 46 | 197,40 |
| | | | DALI[1)] | 1915 0006 08_ | 1915 0006 03_ | 0 | 5 | 4 | 170 | 46 | 234,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1915 0007 03_ | 0 | | | 170 | 46 | 396,90 |
| | | LED 8200-4800 | ETM | 1915 0004 11_ | | 0 | | | | 30-54 | 202,70 |
| | | LED 8900-5300 | ETM | | 1915 0004 10_ | 0 | | | 174 | 30-54 | 202,70 |
| | | LED 11000 | ET | 1915 0004 09_ | 1915 0004 04_ | 0 | | | 156 | 71 | 197,40 |
| | | | DALI[1)] | 1915 0006 09_ | 1915 0006 04_ | 0 | | | 156 | 71 | 234,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1915 0007 04_ | 0 | | | 156 | 71 | 396,90 |

## SRGVLP, prismiert, direkt/indirekt tief-/breitstrahlend, variabel






IP 20

50000h L80/B10

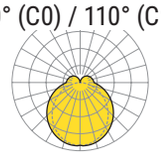
| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGVLP | /1500 | LED 5000 | ET | 1915 5004 06_ | 1915 5004 01_ | 0 | 5 | 4 | 176 | 29 | 198,50 |
| | | | DALI[1)] | 1915 5006 06_ | 1915 5006 01_ | 0 | 5 | 4 | 176 | 29 | 235,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1915 5007 01_ | 0 | | | 176 | 29 | 398,00 |
| | | LED 6000 | ET | 1915 5004 07_ | 1915 5004 02_ | 0 | 5 | 4 | 173 | 35 | 198,50 |
| | | | DALI[1)] | 1915 5006 07_ | 1915 5006 02_ | 0 | 5 | 4 | 173 | 35 | 235,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1915 5007 02_ | 0 | | | 173 | 35 | 398,00 |
| | | LED 7500 | ET | 1915 5004 08_ | 1915 5004 03_ | 0 | 5 | 4 | 170 | 46 | 202,70 |
| | | | DALI[1)] | 1915 5006 08_ | 1915 5006 03_ | 0 | 5 | 4 | 170 | 46 | 239,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1915 5007 03_ | 0 | | | 170 | 46 | 402,20 |
| | | LED 8200-4800 | ETM | 1915 5004 11_ | | 0 | | | | 30-54 | 213,20 |
| | | LED 8900-5300 | ETM | | 1915 5004 10_ | 0 | | | 174 | 30-54 | 213,20 |
| | | LED 11000 | ET | 1915 5004 09_ | 1915 5004 04_ | 0 | | | 156 | 71 | 202,70 |
| | | | DALI[1)] | 1915 5006 09_ | 1915 5006 04_ | 0 | | | 156 | 71 | 239,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1915 5007 04_ | 0 | | | 156 | 71 | 402,20 |

# SRT IP 20 Geräteträger Diffusoren

## SRGLK opal, direkt/indirekt strahlend, fix



130° (C0) / 110° (C90)



ETM B3 10 D'E IP 20

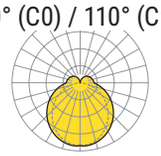
50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGLK | /1500 | LED 5000 | ET | 1913 0004 06_ | 1913 0004 01_ | 0 | 5 | 4 | 165 | 29 | 193,20 |
| | | | DALI[1)] | 1913 0006 06_ | 1913 0006 01_ | 0 | 5 | 4 | 165 | 29 | 230,00 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1913 0007 01_ | 0 | | | 165 | 29 | 392,70 |
| | | LED 6000 | ET | 1913 0004 07_ | 1913 0004 02_ | 0 | 5 | 4 | 162 | 35 | 193,20 |
| | | | DALI[1)] | 1913 0006 07_ | 1913 0006 02_ | 0 | 5 | 4 | 162 | 35 | 230,00 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1913 0007 02_ | 0 | | | 162 | 35 | 392,70 |
| | | LED 7500 | ET | 1913 0004 08_ | 1913 0004 03_ | 0 | 5 | 4 | 160 | 46 | 197,40 |
| | | | DALI[1)] | 1913 0006 08_ | 1913 0006 03_ | 0 | 5 | 4 | 160 | 46 | 234,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1913 0007 03_ | 0 | | | 160 | 46 | 396,90 |
| | | LED 7700-4600 | ETM | 1913 0004 12_ | | 0 | | | | 30-54 | 202,70 |
| | | LED 8300-5000 | ETM | | 1913 0004 11_ | 0 | | | 167 | 30-54 | 202,70 |
| | | LED 10000 | ET | 1913 0004 09_ | 1913 0004 04_ | 0 | | | 146 | 71 | 197,40 |
| | | | DALI[1)] | 1913 0006 09_ | 1913 0006 04_ | 0 | | | 146 | 71 | 234,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1913 0007 04_ | 0 | | | 146 | 71 | 396,90 |

## SRGVLK opal, direkt/indirekt strahlend, variabel



130° (C0) / 110° (C90)



ETM B3 10 D'E IP 20

50000h L80/B10

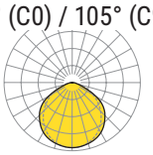
| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGVLK | /1500 | LED 5000 | ET | 1913 5004 06_ | 1913 5004 01_ | 0 | 5 | 4 | 165 | 29 | 198,50 |
| | | | DALI[1)] | 1913 5006 06_ | 1913 5006 01_ | 0 | 5 | 4 | 165 | 29 | 235,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1913 5007 01_ | 0 | | | 165 | 29 | 398,00 |
| | | LED 6000 | ET | 1913 5004 07_ | 1913 5004 02_ | 0 | 5 | 4 | 162 | 35 | 198,50 |
| | | | DALI[1)] | 1913 5006 07_ | 1913 5006 02_ | 0 | 5 | 4 | 162 | 35 | 235,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1913 5007 02_ | 0 | | | 162 | 35 | 398,00 |
| | | LED 7500 | ET | 1913 5004 08_ | 1913 5004 03_ | 0 | 5 | 4 | 160 | 46 | 202,70 |
| | | | DALI[1)] | 1913 5006 08_ | 1913 5006 03_ | 0 | 5 | 4 | 160 | 46 | 239,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1913 5007 03_ | 0 | | | 160 | 46 | 402,20 |
| | | LED 7700-4600 | ETM | 1913 5004 12_ | | 0 | | | | 30-54 | 213,20 |
| | | LED 8300-5000 | ETM | | 1913 5004 11_ | 0 | | | 167 | 30-54 | 213,20 |
| | | LED 10000 | ET | 1913 5004 09_ | 1913 5004 04_ | 0 | | | 146 | 71 | 202,70 |
| | | | DALI[1)] | 1913 5006 09_ | 1913 5006 04_ | 0 | | | 146 | 71 | 239,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1913 5007 04_ | 0 | | | 146 | 71 | 402,20 |

# SRT IP 40 Geräteträger Diffusoren

## SRG geeist, direkt freistrahlend, fix



115° (C0) / 105° (C90)



ETM B3 IP 40

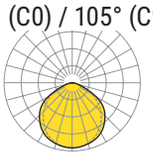
50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 840 | 927–965 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRG | /1500 | LED 4200 | ET NL-B3[1)] | 1910 0007 01_ | | 0 | | | 153 | 29 | 366,50 |
| | | | ET | 1910 0004 01_ | | 0 | | | 153 | 29 | 155,40 |
| | | | DALI[2)] | 1910 0006 01_ | | 0 | | | 153 | 29 | 192,20 |
| | | LED 5300 | DALI DT8[3)] | | 1910 0006 03_ | 0 | | | | 52 | 316,10 |
| | | LED 7000 | ET NL-B3[1)] | 1910 0007 02_ | | 0 | | | 162 | 43 | 375,90 |
| | | | ET | 1910 0004 02_ | | 0 | | | 162 | 43 | 164,90 |
| | | | DALI[2)] | 1910 0006 02_ | | 0 | | | 162 | 43 | 201,60 |
| | | LED 8100-4800 | ETM | 1910 0004 03_ | | 0 | | | 169 | 29-51 | 175,40 |

## SRGV geeist, direkt freistrahlend, variabel



115° (C0) / 105° (C90)



ETM B3 IP 40

50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 840 | 927–965 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGV | /1500 | LED 4200 | ET NL-B3[1)] | 1910 5007 01_ | | 0 | | | 153 | 29 | 370,70 |
| | | | ET | 1910 5004 01_ | | 0 | | | 153 | 29 | 159,60 |
| | | | DALI[2)] | 1910 5006 01_ | | 0 | | | 153 | 29 | 196,40 |
| | | LED 5300 | DALI DT8[3)] | | 1910 5006 03_ | 0 | | | | 52 | 320,30 |
| | | LED 7000 | ET NL-B3[1)] | 1910 5007 02_ | | 0 | | | 162 | 43 | 380,10 |
| | | | ET | 1910 5004 02_ | | 0 | | | 162 | 43 | 169,10 |
| | | | DALI[2)] | 1910 5006 02_ | | 0 | | | 162 | 43 | 205,80 |
| | | LED 8100-4800 | ETM | 1910 5004 03_ | | 0 | | | 169 | 29-51 | 179,60 |

[1)]Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h:
[2)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):
[3)]Leuchten mit Tunable-White-Technik geeignet für Human Centric Lighting (HCL):
*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.

# FUNKTIONSMODULE

## SRT-SYSTEM IP20



| | **Lichtmanagement** *netlife* ▶ 490 | **Sicherheitsleuchte** *safe* ▶ 504 | **Strahler** *spotty* ▶ 506 |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| **Lichtverteilung** | | direkt doppelt asymmetrisch strahlend direkt extrem breitstrahlend | direkt extrem breitstrahlend, direkt tiefstrahlend |
| **Prüfzeichen** | IP 20 | IP 20 | UGR ≤16 IP 20 |
| **Kontaktierung** | variabel | variabel | variabel |
| **Modullänge** | 750 | 750 | 750, 1500 |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | | 200 | 3500 - 10800 |
| **Lichtfarbe** | | 760 | 819–940 |
| **Lichttechnik** | | LED-Einzellinsenoptik | Reflektor facettiert hochglänzend |
| **Gehäusefarbe** | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau/weißaluminium RAL 9006 | verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau/weißaluminium RAL 9006 |
| **Features** | HACCP/IFS, Steuerung, Sensor | HACCP/IFS, Notlicht | HACCP/IFS |
| **Optional** | | | Wechselreflektoren, netlife ready |

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

| **Flächenleuchte** *zatta* ▶ 508 | **Stromschiene** *SRGD* ▶ 509 | **Blindabdeckungen** ▶ 510 |
|---|---|---|
|  |  |  |
| direkt extrem breitstrahlend | | |
| UGR ≤ 25<br>IP 20 | IP 20 | IP 20 |
| variabel | fix, variabel | fix, variabel |
| 750 | 750, 1500 | 750, 1500, 2250 |
| 7400 - 8000 | | |
| 830, 840 | | |
| Individual.Lens.Optic Einzellinse | | |
| verkehrsweiß RAL 9016<br>schwarz RAL 9005<br>silbergrau/weißaluminium RAL 9006 | verkehrsweiß RAL 9016<br>schwarz RAL 9005<br>silbergrau/weißaluminium RAL 9006 | verkehrsweiß RAL 9016<br>schwarz RAL 9005<br>silbergrau/weißaluminium RAL 9006 |
| HACCP/IFS | DALI | HACCP/IFS |
| netlife ready | netlife ready | |

# Funktionsmodule *netlife*

## *netlife* – Komfort nutzen und Kosten senken

- 1 Konzept, 3 Lösungen – Level frei wählbar
- Vollständig ins SRT-Lichtbandsystem integriert
- Plug and Play-Geräteträger mit *netlife*-Lichtmanagement
- Skalierbare Lösung von einfach bis ganzheitlich, von einem Bereich bis weltweit über mehrere Standorte
- Offen für Ihre Wünsche von der Planung bis hin zur Inbetriebnahme



Sensoreinheit



| Systemlösung *netlife*: | EASY | FLEX | PRO |
|---|---|---|---|
| | ein Bereich | Bereiche | ein Gebäude, mehrere Standorte |
| Steuerung | SRT-Lichtband | | übergeordnetes Building Management System (BMS) |
| Inbetriebnahme | Fernbedienung | Casambi-App | Software der Anlagensteuerung |
| Schalten | ● | | |
| Dimmen DALI DALI 2 | ● | ● | ● |
| Bewegungserkennung | ● | ● | ● |
| Tageslichtabhängige Regelung | ● | ● | ● |
| Orientierungslicht, Corridor Funktion | ● | ● | ● |
| Guided Light | ● | ● | ● |
| Szenen und Gruppen | | ● | ● |
| HCL | | ● | ● |
| Timer, Kalender | | ● | ● |
| Netzwerkintegration | | ● | ● |
| Predictive Maintenance – Fernwartung und -diagnose | | | ● |
| Monitoring – Anlagendaten sammeln, auswerten und überwachen | | | ● |
| Tracking – wissen, wo was ist | | | auf Anfrage |
| Indoor Navigation – den Weg finden | | | auf Anfrage |
| Heat Mapping | | | auf Anfrage |
| Komfort | | | |

/750 IP20 IP54 DALI

| *netlife* Funktionsmodul | | Anwendungsbereich | | Montage-höhe | Schutzart | | | | Betriebs-geräte |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (Hoch-) Regallager und Gänge | Zonen und Flächen | | IP20: SRGV | | IP54: SRGSV | | |
| Ausbaustufe | | Erfassungsbereich | | | Master | Slave | Master | Slave | max. |
| EASY | | | | 5–16 m | easy07 | easy20 | easy07 | easy20 | 50 (DALI) |
| | | | | 4–14 m | easy21 | easy22 | easy21 | easy22 | 30 (DALI) |
| | | | | 4–14 m | easy49 | | easy49 | | 400W LED (schalten) |
| | | | | 2–10 m | easy15 | easy19 | easy15 | easy19 | 50 (DALI) |
| | | | | 4–14 m | easy23 | easy24 | easy23 | easy24 | 30 (DALI) |
| | | | | 4–14 m | easy48 | | easy48 | | 400W LED (schalten) |
| FLEX | | | | 5–12 m | flex35 | flex33 | flex39 | flex37 | 32 (DALI) |
| | | | | 5–14 m | flex36 | flex34 | flex40 | flex38 | 32 (DALI) |
| PRO | DALI2 RX | | | 5–16 m | pro08 | | pro08 | | DALI |
| | | | | | pro09 | | pro09 | | |
| | | | | 2–10 m | pro13 | | pro13 | | |
| | | | | 2–5 m | pro14 | | pro14 | | |
| | KNX | | | 5–16 m | pro47 | | pro47 | | |

SRT

## Technical Support

Umfassende Beratung zur optimalen Konzeption Ihres Lichtmanagement-projekts sind fester Bestandteil unseres Technischen Services und nehmen wir persönlich. Wir begleiten Sie von der Planung bis hin zur Inbetriebnahme – und natürlich auch darüber hinaus. Technischer Service von Anfang an.

Advanced Services:
**+49 (0) 95 25 89 - 260**

Detaillierte Informationen zu *netlife* finden Sie auf unserer Webseite:

# FUNKTIONSMODUL

## LICHTMANAGEMENT NETLIFE IP20







ein Bereich






Bereiche






ein oder mehrere Gebäude
Cloud-Lösung

| Typ | SRGV/0750 netlife easy ▶ 493 | SRGV/0750 netlife flex ▶ 498 | SRGV/0750 netlife pro ▶ 500 |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| **Kontaktierung** | variabel | variabel | variabel |
| **Prüfzeichen** | IP20 | IP20 | IP20 |
| **Gehäusefarbe** | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 |
| **Modullänge** | 750 | 750 | 750 |
| **Funktion** | Bewegungserfassung<br>Corridor Funktion<br>Präsenzerkennung<br>manuelles Dimmen<br>Tageslichtregelung | Bewegungserfassung<br>Corridor Funktion<br>Guided Light<br>Tageslichtregelung | Bewegungserfassung<br>Corridor Funktion<br>Präsenzerkennung<br>Guided Light<br>manuelles Dimmen<br>Tageslichtregelung |
| **Anwendung** | Industrie, Logistik, Büro, Besprechungsräume, Klassenzimmer, Flure, Nebenräume | Industrie, Logistik | Industrie, Logistik, Büro, Besprechungsräume, Flure, Nebenräume |
| **Steuerung** | SRT-Lichtband | SRT-Lichtband | Übergeordnetes Building Management System (BMS) |
| **System** | + schnell, einfach geplant und installiert<br>+ Stand-alone System<br>+ drahtgebunden | + schnell, einfach geplant und installiert<br>+ Hybrid-System: wireless/drahtgebunden<br>+ zusätzliche Features | + programmierbares System<br>+ ereignisgesteuerte Aktionen und Verknüpfungen<br>+ drahtgebunden |

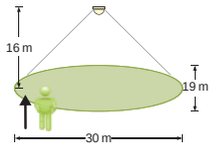
SRT

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

# SRT Geräteträger variabel
# Funktionsmodul Lichtmanagement netlife

## SRGV/0750 netlife easy07, variabel






Bewegungserfassung, Tageslichtregelung, manuelles Dimmen

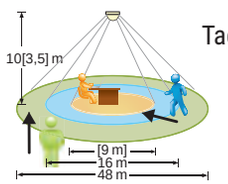
DALI

| Typ | Farbe | Betriebs-gerät | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SRGV/0750 netlife | vw | easy07 | Steuersignal: DALI; Anzahl Betriebsgeräte (max): 50; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 5m bis 16m; Erfassungsbereich: max. 30m x 19m; Fernbedienung: 84506028100 max. MH=8m; Fernbedienung optional: 84506021200 +App; App Name: B.E.G. One; Systemerweiterung: easy20; Anwendung: Flure, Garagen, Industrie, Logistik; Funktion: Bewegungserfassung, Tageslichtregelung, manuelles Dimmen. | 1915 0700 070 | 380,10 | 1 |

| Zubehör | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-BEG BLE-IR-ADAPTER | Bluetooth-Infrarot-Adapter | 8450 6021 200 | 120,80 | 1 |
| LC-BEG IR-PD-DALI-E | IR-Fernbedienung | 8450 6028 100 | 26,80 | 1 |

## SRGV/0750 netlife easy15, variabel






Tageslichtregelung, manuelles Dimmen, Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Präsenzerkennung

DALI

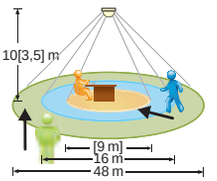
| Typ | Farbe | Betriebs-gerät | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SRGV/0750 netlife | vw | easy15 | Steuersignal: DALI; Anzahl Betriebsgeräte (max): 50; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 2m bis 10m; Erfassungsbereich: max. D=48m; Fernbedienung: 84506028100; Fernbedienung optional: 84506021200 +App; App Name: B.E.G. One; Hinweis: bei Tageslichtregelung max. MH=5m; Systemerweiterung: easy19; Anwendung: Büro, Besprechungsräume, Flure, Industrie, Klassenzimmer, Nebenräume, Logistik, Garagen; Funktion: Tageslichtregelung, manuelles Dimmen, Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Präsenzerkennung. | 1915 0700 150 | 309,80 | 1 |

| Zubehör | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-BEG BLE-IR-ADAPTER | Bluetooth-Infrarot-Adapter | 8450 6021 200 | 120,80 | 1 |
| LC-BEG IR-PD-DALI-E | IR-Fernbedienung | 8450 6028 100 | 26,80 | 1 |

# SRT Geräteträger variabel
# Funktionsmodul Lichtmanagement netlife

## SRGV/0750 netlife easy19, variabel



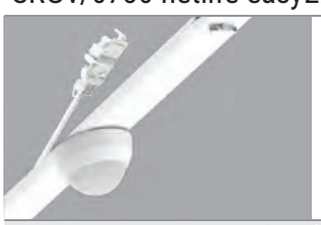


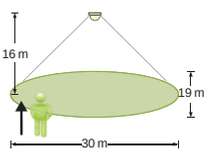

Bewegungserfassung, Präsenzerkennung

Slave Signal

| Typ | Farbe | Betriebs-gerät | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SRGV/0750 netlife | vw | easy19 | Steuersignal: Slave Signal; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 2m bis 10m; Erfassungsbereich: max. D=48m; Systemkompatibilität: easy06; easy15; Hinweis: Verwendung nur mit PD4 Mastersensor; Systemerweiterung: easy19; Anwendung: Industrie, Logistik, Garagen, Flure; Funktion: Bewegungserfassung, Präsenzerkennung. | 1915 0700 190 | 272,00 | 1 |

## SRGV/0750 netlife easy20, variabel





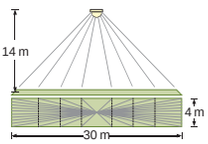

Bewegungserfassung

Slave Signal

| Typ | Farbe | Betriebs-gerät | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SRGV/0750 netlife | vw | easy20 | Steuersignal: Slave Signal; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 5m bis 16m; Erfassungsbereich: max. 30m x 19m; Systemkompatibilität: easy07; easy12; Hinweis: Verwendung nur mit PD4 Mastersensor; Systemerweiterung: easy20; Anwendung: Industrie, Logistik, Garagen, Flure; Funktion: Bewegungserfassung. | 1915 0700 200 | 272,00 | 1 |

## SRGV/0750 netlife easy21, variabel






Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Präsenzerkennung, manuelles Dimmen, Tageslichtregelung

DALI

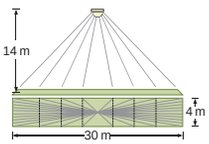
| Typ | Farbe | Betriebs-gerät | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SRGV/0750 netlife | vw | easy21 | Steuersignal: DALI; Anzahl Betriebsgeräte (max): 30; Kommunikation: draht-gebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 4m bis 14m; Erfassungsbereich: max. 30m x 4m; Fernbedienung: 84501101203; Fernbedienung optional: 84501101200 +App; App Name: Steinel smart remote; Systemerweiterung: easy22; Anwendung: Industrie, Logistik, Flure, Garagen; Funktion: Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Präsenzerkennung, manuel-les Dimmen, Tageslichtregelung. | 1915 0700 210 | 390,60 | 1 |

| Zubehör | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-ST SMART REMOTE | Bluetooth-IR Smartphone Adapter | 8450 1101 200 | 189,00 | 1 |
| LC-ST RC8 | IR-Fernbedienung | 8450 1101 203 | 48,30 | 1 |

SRT

## SRGV/0750 netlife easy22, variabel






Bewegungserfassung, Präsenzerkennung, Tageslichtregelung

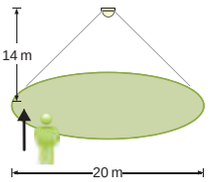
DALI Slave Signal

| Typ | Farbe | Betriebs-gerät | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SRGV/0750 netlife | vw | easy22 | Steuersignal: DALI, Slave Signal; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortech-nik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 4m bis 14m; Erfassungsbe-reich: max. 30m x 4m; Systemkompatibilität: easy21, zentrale DALI2 Controller; Systemerweiterung: easy22; Anwendung: Industrie, Logistik, Flure, Garagen; Funktion: Bewegungserfassung, Präsenzerkennung, Tageslichtregelung. | 1915 0700 220 | 311,90 | 1 |

# SRT Geräteträger variabel
# Funktionsmodul Lichtmanagement netlife

## SRGV/0750 netlife easy23, variabel






Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Präsenzerkennung, manuelles Dimmen, Tageslichtregelung

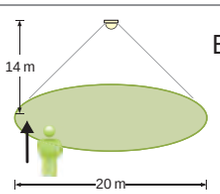
DALI

| Typ | Farbe | Betriebs-gerät | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SRGV/0750 netlife | vw | easy23 | Steuersignal: DALI; Anzahl Betriebsgeräte (max): 30; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 4m bis 14m; Erfassungsbereich: max. D=20m; Fernbedienung: 84501101203; Fernbedienung optional: 84501101200 +App; App Name: Steinel smart remote; Systemerweiterung: easy24; Anwendung: Industrie, Logistik, Flure, Garagen; Funktion: Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Präsenzerkennung, manuelles Dimmen, Tageslichtregelung. | 1915 0700 230 | 413,70 | 1 |

| Zubehör | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-ST SMART REMOTE | Bluetooth-IR Smartphone Adapter | 8450 1101 200 | 189,00 | 1 |
| LC-ST RC8 | IR-Fernbedienung | 8450 1101 203 | 48,30 | 1 |

## SRGV/0750 netlife easy24, variabel





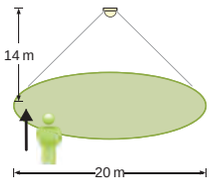

Bewegungserfassung, Präsenzerkennung, Tageslichtregelung

DALI Slave Signal

| Typ | Farbe | Betriebs-gerät | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SRGV/0750 netlife | vw | easy24 | Steuersignal: DALI, Slave Signal; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 4m bis 14m; Erfassungsbereich: max. D=20m; Systemkompatibilität: easy23, zentrale DALI2 Controller; Systemerweiterung: easy24; Anwendung: Industrie, Logistik, Flure, Garagen; Funktion: Bewegungserfassung, Präsenzerkennung, Tageslichtregelung. | 1915 0700 240 | 329,70 | 1 |

## SRGV/0750 netlife easy48, variabel






Bewegungserfassung

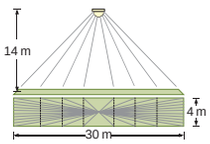
schalten

| Typ | Farbe | Betriebs-gerät | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SRGV/0750 netlife | vw | easy48 | Steuersignal: schalten; Anzahl Betriebsgeräte (max): 400W LED; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 4m bis 14m; Erfassungsbereich: max. D=20m; Fernbedienung: 84501101203; Fernbedienung optional: 84501101200 +App; App Name: Steinel smart remote; Anwendung: Industrie, Logistik, Flure, Garagen; Funktion: Bewegungserfassung, schalten. | 1915 0700 480 | 335,00 | 1 |

| Zubehör | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-ST SMART REMOTE | Bluetooth-IR Smartphone Adapter | 8450 1101 200 | 189,00 | 1 |
| LC-ST RC8 | IR-Fernbedienung | 8450 1101 203 | 48,30 | 1 |

## SRGV/0750 netlife easy49, variabel






Bewegungserfassung

schalten

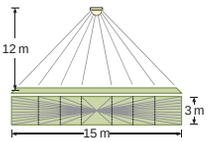
| Typ | Farbe | Betriebs-gerät | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SRGV/0750 netlife | vw | easy49 | Steuersignal: schalten; Anzahl Betriebsgeräte (max): 400W LED; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 4m bis 14m; Erfassungsbereich: max. 30m x 4m; Fernbedienung: 84501101203; Fernbedienung optional: 84501101200 +App; App Name: Steinel smart remote; Anwendung: Industrie, Logistik, Flure, Garagen; Funktion: Bewegungserfassung, schalten. | 1915 0700 490 | 335,00 | 1 |

| Zubehör | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-ST SMART REMOTE | Bluetooth-IR Smartphone Adapter | 8450 1101 200 | 189,00 | 1 |
| LC-ST RC8 | IR-Fernbedienung | 8450 1101 203 | 48,30 | 1 |

# SRT Geräteträger variabel
# Funktionsmodul Lichtmanagement netlife

## SRGV/0750 netlife flex33, variabel






Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung

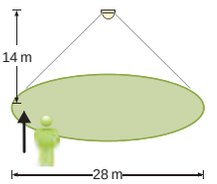
Funk

| Typ | Farbe | Betriebs-gerät | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SRGV/0750 netlife | vw | flex33 | Steuersignal: Funk; Kommunikation: Bluetooth; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 5m bis 12m; Erfassungsbereich: max. 15m x 3m; App Name: Casambi; Systemkompatibilität: flex10; flex10X; flex33; flex34; flex35; flex36; flex37; flex38; flex39; flex40; Systemerweiterung: flex33; Anwendung: Industrie, Logistik; Funktion: Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung. | 1915 0700 330 | 440,00 | 1 |

SRT

## SRGV/0750 netlife flex34, variabel





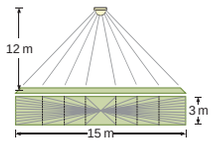

Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung

Funk

| Typ | Farbe | Betriebs-gerät | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SRGV/0750 netlife | vw | flex34 | Steuersignal: Funk; Kommunikation: Bluetooth; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 5m bis 14m; Erfassungsbereich: max. D=28m; App Name: Casambi; Systemkompatibilität: flex10; flex10X; flex33; flex34; flex35; flex36; flex37; flex38; flex39; flex40; Systemerweiterung: flex34; Anwendung: Industrie, Logistik; Funktion: Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung. | 1915 0700 340 | 440,00 | 1 |

## SRGV/0750 netlife flex35, variabel






Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung

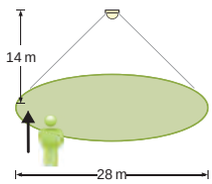
DALI, Funk

| Typ | Farbe | Betriebs-gerät | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SRGV/0750 netlife | vw | flex35 | Steuersignal: DALI, Funk; Anzahl Betriebsgeräte (max): 32; Kommunikation: Bluetooth; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 5m bis 12m; Erfassungsbereich: max. 15m x 3m; App Name: Casambi; Systemkom-patibilität: flex10; flex10X; flex33; flex34; flex35; flex36; flex37; flex38; flex39; flex40; Systemerweiterung: flex33; Anwendung: Industrie, Logistik; Funktion: Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung. | 1915 0700 350 | 666,80 | 1 |

| Zubehör | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-RX flex BT PB 2W | Bluetooth Wandtaster 2-Kanal | 8450 8107 100 | 183,80 | 1 |
| LC-RX flex BT PB 4W | Bluetooth Wandtaster 4-Kanal | 8450 8108 100 | 183,80 | 1 |
| LC-RX flex BT PBU 4 | Bluetooth Tastenkoppler | 8450 8109 100 | 343,40 | 1 |

## SRGV/0750 netlife flex36, variabel






Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung

DALI, Funk

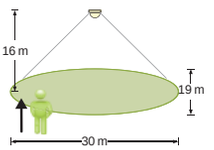
| Typ | Farbe | Betriebs-gerät | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SRGV/0750 netlife | vw | flex36 | Steuersignal: DALI, Funk; Anzahl Betriebsgeräte (max): 32; Kommunikation: Bluetooth; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 5m bis 14m; Erfassungsbereich: max. D=28m; App Name: Casambi; Systemkom-patibilität: flex10; flex10X; flex33; flex34; flex35; flex36; flex37; flex38; flex39; flex40; Systemerweiterung: flex34; Anwendung: Industrie, Logistik; Funktion: Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung. | 1915 0700 360 | 666,80 | 1 |

| Zubehör | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-RX flex BT PB 2W | Bluetooth Wandtaster 2-Kanal | 8450 8107 100 | 183,80 | 1 |
| LC-RX flex BT PB 4W | Bluetooth Wandtaster 4-Kanal | 8450 8108 100 | 183,80 | 1 |
| LC-RX flex BT PBU 4 | Bluetooth Tastenkoppler | 8450 8109 100 | 343,40 | 1 |

# SRT Geräteträger variabel
# Funktionsmodul Lichtmanagement netlife

## SRGV/0750 netlife pro08, variabel





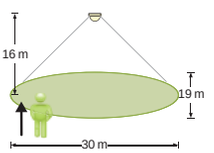

Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung

DALI2 (Part 303,304)

| Typ | Farbe | Betriebs-gerät | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SRGV/0750 netlife | vw | pro08 | Steuersignal: DALI2 (Part 303, 304); Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 5m bis 16m; Erfassungsbereich: max. 30m x 19m; Systemkompatibilität: zentrale DALI2 Controller; Hinweis: längs montiert; Anwendung: Industrie, Logistik; Funktion: Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung. | 1915 0700 080 | 382,20 | 1 |

## SRGV/0750 netlife pro09, variabel



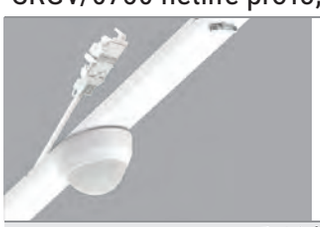


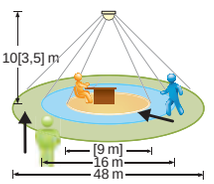

Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung

DALI2 (Part 303,304)

| Typ | Farbe | Betriebs-gerät | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SRGV/0750 netlife | vw | pro09 | Steuersignal: DALI2 (Part 303, 304); Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 5m bis 16m; Erfassungsbereich: max. 30m x 19m; Systemkompatibilität: zentrale DALI2 Controller; Hinweis: quer montiert; Anwendung: Industrie, Logistik; Funktion: Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung. | 1915 0700 090 | 382,20 | 1 |

## SRGV/0750 netlife pro13, variabel





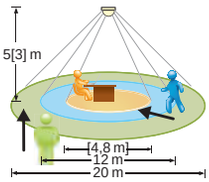

Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung

DALI2 (Part 303,304)

| Typ | Farbe | Betriebs-gerät | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SRGV/0750 netlife | vw | pro13 | Steuersignal: DALI2 (Part 303, 304); Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 2m bis 10m; Erfassungsbereich: max. D=48m; Systemkompatibilität: zentrale DALI2 Controller; Anwendung: Industrie, Logistik; Funktion: Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung. | 1915 0700 130 | 324,50 | 1 |

## SRGV/0750 netlife pro14, variabel





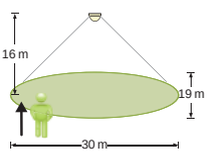

Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Präsenzerkennung, Tageslichtregelung

DALI2 (Part 303304)

| Typ | Farbe | Betriebs-gerät | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SRGV/0750 netlife | vw | pro14 | Steuersignal: DALI2 (Part 303, 304); Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 2m bis 5m; Erfassungsbereich: max. D=20m; Systemkompatibilität: zentrale DALI2 Controller; Anwendung: Büro, Besprechungsräume, Nebenräume, Flure; Funktion: Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Präsenzerkennung, Tageslichtregelung. | 1915 0700 140 | 303,50 | 1 |

## SRGV/0750 netlife pro47, für KNX-Anlagen, variabel






Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung, manuelles Dimmen

DALI LINK

| Typ | Farbe | Betriebs-gerät | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SRGV/0750 netlife | vw | pro47 | Steuersignal: DALI LINK; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 5m bis 16m; Erfassungsbereich: max. 30m x 19m; Systemkompatibilität: B.E.G. KNX Gateway, netlife flex office; Systemerweiterung: pro47; Anwendung: Industrie, Logistik, Flure; Funktion: Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung, manuelles Dimmen. | 1915 0700 470 | 377,00 | 1 |

| Zubehör | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-BEG DA64-230 KNX-REG DALI GATEWAY | KNX-DALI Gateway | 8450 6004 201 | 650,00 | 1 |



# SICHERHEITSLEUCHTE
# *SAFE*

/750 | 200 lm | ZB | B3 | IP20 | IP54 | DIN EN 12464-1

SRT

## Produkthighlights

- Plug & Play-Geräteträger inkl. Sicherheitsleuchte
- Schlichtes, unauffälliges Design auch in IP54
- LED mit Flächen- oder Rettungsweglinse, für Anpassung an Gänge 90° drehbar
- Integrierter Diebstahl- und Demontageschutz mit Druckverschlüssen
- Notlichtsystem:
  Einzelbatterie 3h mit automatischer Selbsttest-funktion, oder für Zentralbatterieanlagen



Statusanzeige designintegriert

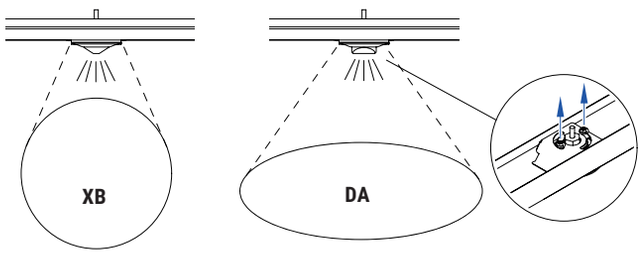
## Lichttechnik:

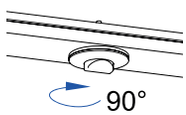
- Symmetrische Linse für Flächen – extrem breit-strahlend (XB)
- Doppelt asymmetrische Linse (DA), z.B. für Rettungs-wege oder Regalgänge

**Leuchtenabstände (m)**

| Optik | Fläche 1 lx ges. Fläche | | Fläche nach Norm | | Rettungsweg bzw. Gang | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MH | L-L | L-W | L-L | L-W | L-L | L-W |
| 3,0 | 6,1 | 3,4 | 8,7 | 4,1 | 11,0 | 2,5 |
| 5,0 | 7,7 | 1,8 | 12,6 | 5,0 | 15,3 | 2,0 |
| 6,0 | | | 13,3 | 3,1 | | |
| 8,0 | 9,2 | 2,0 | 12,0 | 1,0 | 10,5 | 3,5 |
| 11,0 | 10,7 | 3,6 | 12,0 | 0,8 | 7,0 | 0,8 |

MH= Montagehöhe, L-L= Abstand Leuchte zu Leuchte
L-W= Abstand Leuchte zu Wand bzw. Ein-/Ausgang Gang





## Notbeleuchtung im SRT-Lichtbandsystem

Sicherheitsbeleuchtung

Ersatzbeleuchtung

Anti-Panik

Rettungswege

Arbeitsplätze mit besonderer Gefährdung

Der laufende Betrieb muss gewährleistet sein

Einzelbatterie 3 h (optional Zentralüberwachung)
Zentralbatterie (Zentralüberwachung)

### Integriert im Geräteträger

Homogenes Erscheinungsbild mit allen Optiken der Allgemeinbeleuchtung.

Modul /1500, Modul /2250
SRG + Lichttechnik



### Notlichtmodul *safe*

Flucht- und Rettungswege
SRGV/750 safe





# FUNKTIONSMODUL

## SICHERHEITSLEUCHTE *SAFE*

| Typ | SRGV/0750 safe XB ▶ 505 | SRGV/0750 safe DA ▶ 505 |
|---|---|---|
| |  |  |
| **Lichtverteilung** | direkt extrem breitstrahlend | direkt doppelt asymmetrisch strahlend |
| **LVK** |  |  |
| **Lichttechnik** | LED-Einzellinsenoptik | LED-Einzellinsenoptik |
| **Prüfzeichen** | IP 20 | IP 20 |
| **Kontaktierung** | variabel | variabel |
| **Modullänge** | 750 | 750 |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 200 | 200 |
| **Lichtfarbe** | 760 | 760 |
| **Gehäusefarbe** | verkehrsweiß RAL 9016<br>schwarz RAL 9005<br>silbergrau/weißaluminium RAL 9006 | verkehrsweiß RAL 9016<br>schwarz RAL 9005<br>silbergrau/weißaluminium RAL 9006 |
| **Features** | HACCP/IFS, Notlicht | HACCP/IFS, Notlicht |



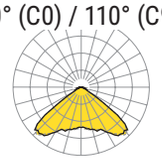
Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

# SRT IP 20 LED Geräteträger variabel Funktionsmodul Sicherheitsleuchte safe

## SRGV safe XB, direkt extrem breitstrahlend, variabel



110° (C0) / 110° (C90)



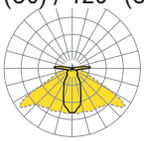
IP 20

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 760 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGV safe XB | /750 | LED 200 | ET NL-ZB[1)] | 1907 0003 00_ | 0 | 5 | 4 | | 4 | 366,50 |
| | /750 | LED 200 | ET NL-B3S[2)] | 1907 0001 00_ | 0 | 5 | 4 | | 4 | 524,00 |

## SRGV safe DA, direkt doppelt asymmetrisch strahlend, variabel



45° (C0) / 125° (C90)



IP 20

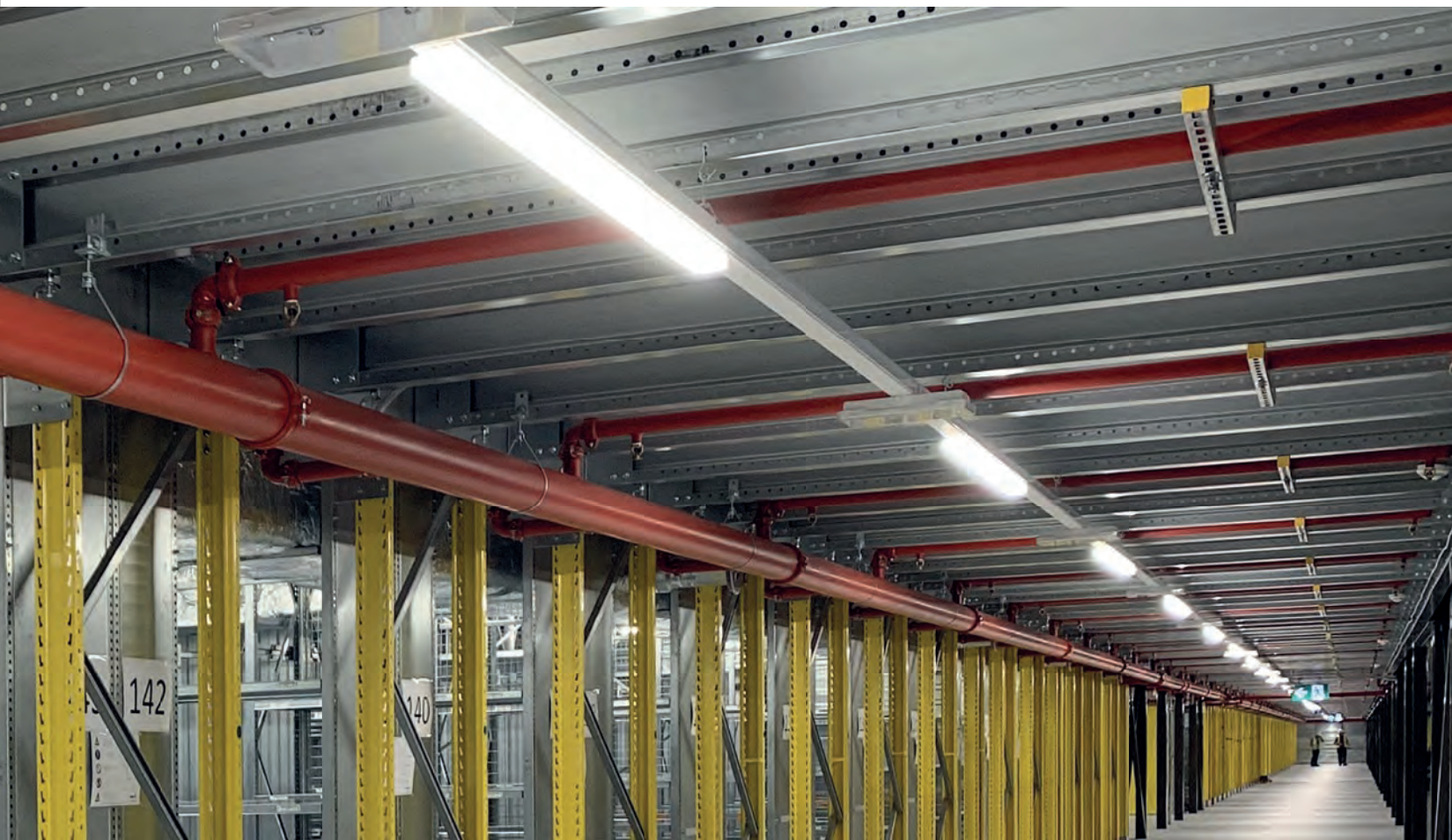
| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 760 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGV safe DA | /750 | LED 200 | ET NL-ZB[1)] | 1907 0004 00_ | 0 | 5 | 4 | | 4 | 366,50 |
| | /750 | LED 200 | ET NL-B3S[2)] | 1907 0002 00_ | 0 | 5 | 4 | | 4 | 524,00 |

[1)]Leuchten mit Notlichteinheit Zentralbatterie:

[2)]Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h: , S: automatischer Selbsttest

*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.







# STRAHLER *SPOTTY-MAXI*

/0750 /1500 | 2x3500 lm | 830 840 | 930 940 | 819 822 | L80 B10 50.000h | DALI | IoT

SRT

## Produkthighlights

- Geräteträger kombiniert mit 2 Strahlern spotty-maxi
- Ideal als Akzent- und Warenbeleuchtung im Shop- und Retail-Bereich
- Exzellente Lichtqualität und einem Farb-wiedergabeindex von bis zu Ra >90
- Hocheffizienter Segment-Wechselreflektor aus MIRO SILVER, Ausstrahlwinkel: 30° (Standard), 20° oder 50° als Zubehör
- Geräteträger Modul/1500 mit Individual.Lens.Optic und 2 *spotty-maxi*-Strahlern



### Anwendungsbereiche

- Ausstellungsräume
- Verkaufsräume
- Akzent- und Warenbeleuchtung

# SRT IP 20 LED Geräteträger variabel Funktionsmodul Strahler spotty-Maxi

## SRGV 2x spotty-maxi, direkt tiefstrahlend, Reflektor facettiert hochglänzend, 30° variabel





3000 UGR ≤ 16 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 819 | 822 | 830 | 840 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGV 2x spotty M 30° | /750 | LED 3500 | ET | 1910 5504 06_ | | | | 0 | 5 | 4 | | 69 | 408,50 |
| | | LED 3700 | ET | | 1910 5504 05_ | | | 0 | 5 | 4 | | 69 | 408,50 |
| | | LED 6800 | ET | | | 1910 5504 02_ | | 0 | 5 | 4 | | 69 | 408,50 |
| | | | DALI[1)] | | | 1910 5506 02_ | | 0 | 5 | 4 | | 69 | 450,50 |
| | | LED 7100 | ET | | | | 1910 5504 01_ | 0 | 5 | 4 | 103 | 69 | 408,50 |
| | | | DALI[1)] | | | | 1910 5506 01_ | 0 | 5 | 4 | 103 | 69 | 450,50 |

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 930 | 940 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGV 2x spotty M 30° | /750 | LED 5800 | ET | 1910 5504 03_ | | 0 | 5 | 4 | | 69 | 408,50 |
| | | LED 6100 | ET | | 1910 5504 04_ | 0 | 5 | 4 | | 69 | 408,50 |

## SRGVOXB 2x spotty-maxi, direkt extrem breitstrahlend, Reflektor facettiert hochglänzend, 30° variabel





UGR ≤ 22 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGVOXB 2x spotty M 30° | /750 | LED 10200 | ET | 1910 5504 11_ | | 0 | | | | 92 | 469,40 |
| | | | DALI[1)] | 1910 5506 11_ | | 0 | | | | 92 | 521,90 |
| | | LED 10800 | ET | | 1910 5504 10_ | 0 | | | 118 | 92 | 469,40 |
| | | | DALI[1)] | | 1910 5506 10_ | 0 | | | 118 | 92 | 521,90 |

| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Reflektor | spotty-M 20°-REFLEKTOR | aeh | Al | Wechselreflektor hochglanz facettiert, Ausstrahlungswinkel 20°, für spotty-M | 1910 5520 000 | 15,60 | 1 |
| | spotty-M 30°-REFLEKTOR | aeh | Al | Wechselreflektor hochglanz facettiert, Ausstrahlungswinkel 30°, für spotty-M | 1910 5530 000 | 15,60 | 1 |
| | spotty-M 50°-REFLEKTOR | aes | Al | Wechselreflektor matt segmentiert, Ausstrahlungswinkel 50°, für spotty-M | 1910 5550 000 | 15,60 | 1 |

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.



# FLÄCHENLEUCHTE *ZATTA*

SRT

## Produkthighlights

- Geräteträger mit designorientierter *zatta*-Flächenleuchte setzt wirkungsvolle Akzente
- Attraktiv im Bereich Shop und Retail
- Lichttechnik mit Individual.Lens.Optic
- Gleichmäßige Lichtverteilung, homogene Ausleuchtung
- 3 Gehäusefarben für das individuelle Shopdesign

/750 | 8000 lm | 830 840 | L80 B10 50.000h | DALI

## BTO (Build-to-Order)

- 8 wählbare Lichttechniken
- *zatta* um 90° drehbar; folgt Nutzungsänderungen im Retail

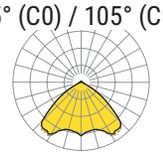
## Anwendungsbereiche

- Bibliotheken und Leseräume
- Ausstellungsräume
- Verkaufsräume

### SRGV zatta XB, direkt extrem breitstrahlend, variabel



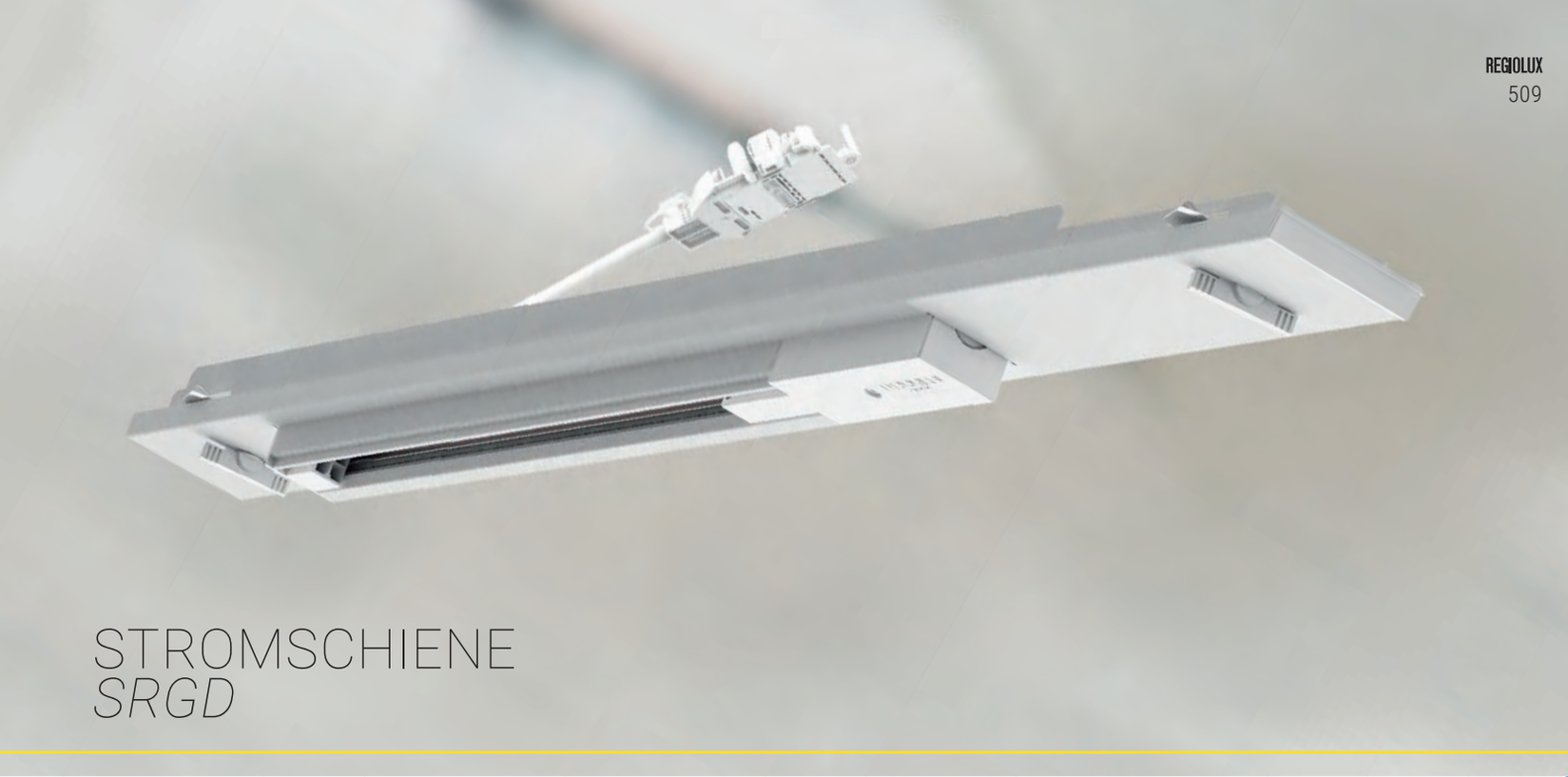
105° (C0) / 105° (C90)



IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGV zatta XB | /750 | LED 7400 | ET | 1910 5504 52_ | | 0 | 5 | 4 | | 49 | 272,00 |
| | | | DALI[1)] | 1910 5506 52_ | | 0 | 5 | 4 | | 49 | 308,70 |
| | | LED 8000 | ET | | 1910 5504 51_ | 0 | 5 | 4 | 150 | 49 | 272,00 |
| | | | DALI[1)] | | 1910 5506 51_ | 0 | 5 | 4 | 150 | 49 | 308,70 |

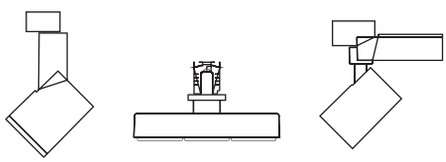


# STROMSCHIENE
# *SRGD*



## Produkthighlights

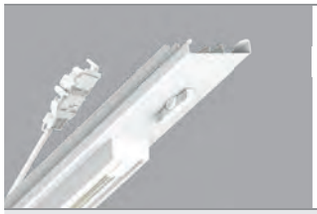
- Geräteträger mit integrierter Universal-3-Phasen-Stromschiene inkl. DALI
- zur Aufnahme von weiteren Strahlern zur Spotbeleuchtung
- Nutzbare Länge 680 mm oder 840 mm
- Alle gängigen Universal-Stromschienen-Adapter verwendbar
- Ideal in Kombination von Akzent- und Allgemeinbeleuchtung
- 100% variabel positionierbar




## Anwendungsbereiche

- Ausstellungsräume
- Verkaufsräume

### SRGD fix, SRGVD variabel, Geräteträger mit integrierter Universal-3-Phasen-Stromschiene inkl. DALI



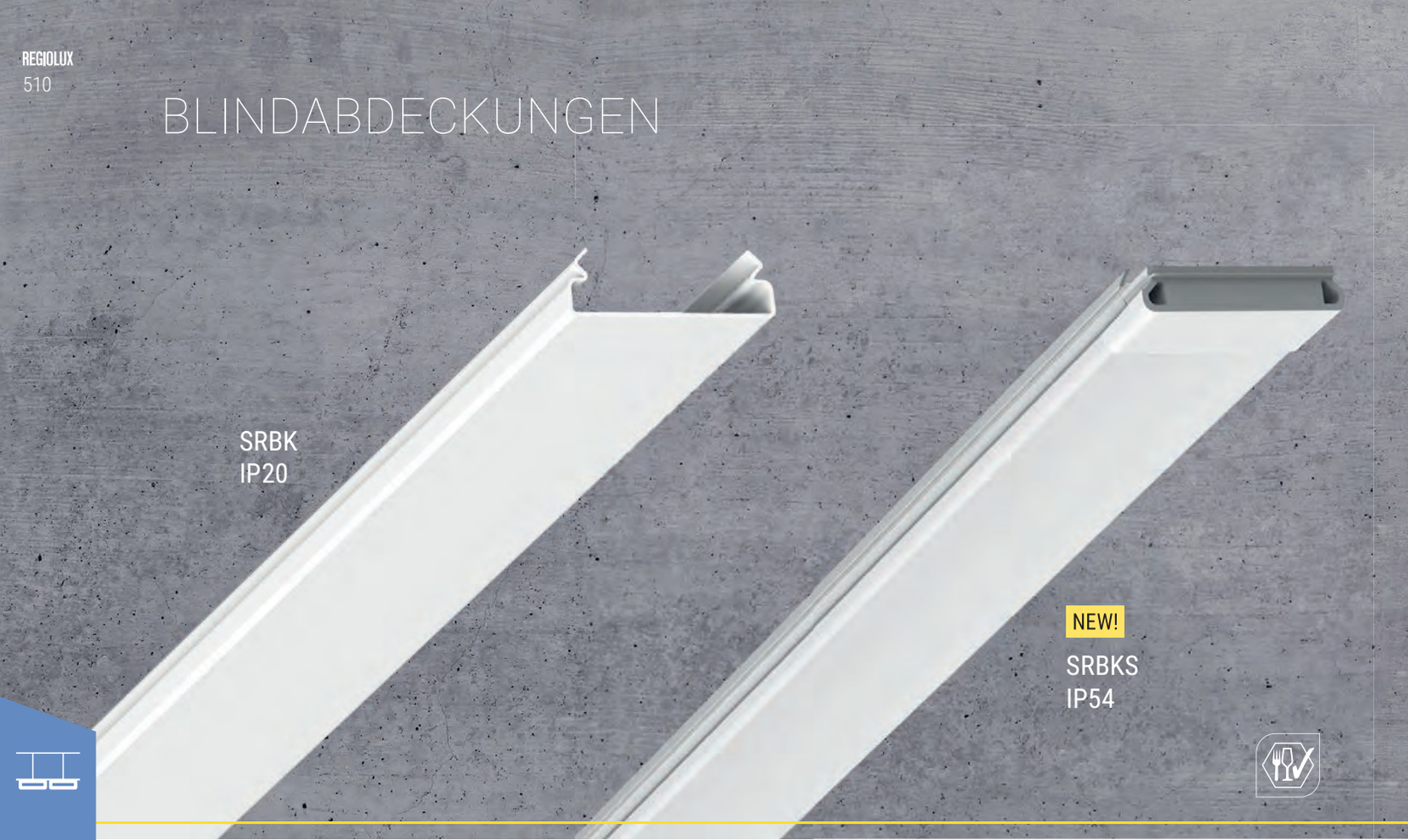
**DALI** IP 20

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 760 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | |
| SRGD | /1500 | | | 1904 0000 01_ | 0 | 5 | 4 | | | 141,80 |
| SRGVD | /750 | | | 1904 0000 02_ | 0 | 5 | 4 | | | 136,50 |
| SRGVD | /1500 | | | 1904 0000 03_ | 0 | 5 | 4 | | | 162,80 |

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.

# BLINDABDECKUNGEN




SRT

## Blindabdeckungen

für unbestückte Lichtbandeinheiten in Modullänge /1500 – schnell montiert und reinigungsfreundlich

### IP20




#### SRBK

- Kunststoff, beliebig kürzbar, selbstrastend
- optimal für flexible Anforderungen und anpassbaren Längen
- Kombinierbar mit Geräteträgerausführung fix und variabel




#### SRBA

- Metall, inklusive Schnellverschluss
- Ausführung fix

### IP54




#### SRBKS

- Kunstoff, beliebig kürzbar, inklusive stirnseitigen Dichtungen
- optimal für flexible Anforderungen und anpassbaren Längen
- Kombinierbar mit Geräteträgernausführung fix und variabel




#### SRBAS

- Metall, inklusive Dichtung und Schnellverschluss
- Ausführung fix

# SRT IP20 Funktionsmodul Blindabdeckung

## SRBK, Blindabdeckung Kunststoff, beliebig kürzbar, für unbestückte Bandeinheiten



IP 20

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRBK | /0750 | | 1900 4007 00_ | 0 | 5 | 4 | | | 3,00 |
| | /1500 | | 1900 4005 00_ | 0 | 5 | 4 | | | 4,70 |
| | /2250 | | 1900 4002 00_ | 0 | | | | | 6,20 |

## SRBA, Blindabdeckung Metall, für unbestückte Bandeinheiten



IP 20

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRBA | /0750 | | 1900 1007 00_ | 0 | 5 | 4 | | | 18,80 |
| | /1500 | | 1900 1005 00_ | 0 | 5 | 4 | | | 20,50 |
| | /2250 | | 1900 1002 00_ | 0 | | | | | 32,40 |

*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.



SRBKS IP54, beliebig kürzbar,
100% variabel


SRT
wolf
SYSTEM
402



# SRT
## IP54

- NEU: IP54 variabel – jetzt noch flexibler bei Staub, Feuchtigkeit und Kälte!
- Robuste und hochwertige Materialien sind ausgelegt auf Langlebigkeit
- Höchste Hygienestandards werden erfüllt – Einsatz in der Getränke- und Lebensmittelindustrie – HACCP/IFS-konform
- Alle Schutzarten im Design integriert, ergeben höchste Montagefreundlichkeit
- Einfache Planung – die Universal-Tragschiene löst die Anforderungen für alle Schutzarten

# SRT-TRAGSCHIENE



SRT

| Typ | FLEXIBEL<br>Abstand der Stromabgriffe alle 767,5 mm | | ÖKONOMISCH<br>Abstand der Stromabgriffe alle 2302,5 mm | |
|---|---|---|---|---|
| **Verdrahtung** | 5 x 2.5/6 x 1,5 mm²<br>7 x 2,5 mm² | | | |
| **Schutzart** | IP20 / IP40 / IP54<br>(je nach verwendetem Geräteträger + Zubehör) | | | |
| **Modullänge** | 750<br>1500<br>2250 | | 2250 | |
| **Stromabgriff Anzahl** | 750/I<br>1500/I<br>1500/II<br>1500/III<br>2250/I<br>2250/II | 1<br>2<br>4<br>6<br>3<br>6 | 2250/I<br>2250/II | 2302,5 x 63 x 46 mm<br>4605 x 63 x 46 mm |
| **Maße** | 750/I<br>1500/I<br>1500/II<br>1500/III<br>2250/I<br>2250/II | 767,5 x 63 x 46 mm<br>1535 x 63 x 46 mm<br>3070 x 63 x 46 mm<br>4605 x 63 x 46 mm<br>2302,5 x 63 x 46 mm<br>4605 x 63 x 46 mm | 2250/I<br>2250/II | 2302,5 x 63 x 46 mm<br>4605 x 63 x 46 mm |
| **Gehäusefarbe** | verkehrsweiß RAL 9016<br>schwarz RAL 9005<br>silbergrau/weißaluminium RAL 9006 | | verkehrsweiß RAL 9016 | |

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

# SRT-Tragschiene IP 54

## SRT-Tragschiene, werkseitig verdrahtet, Stromabgriffe alle 767,5 oder 2302,5 mm



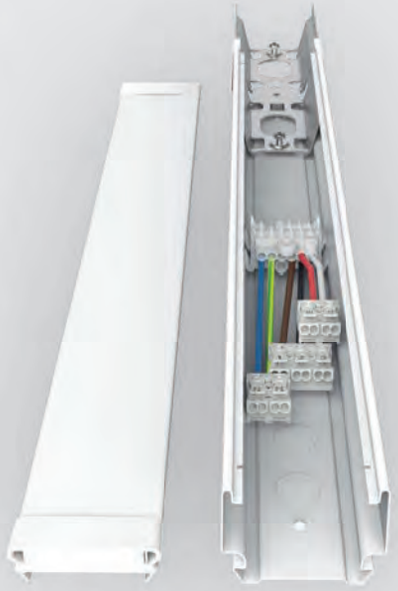
IP 20/40/54

| Typ | Verdrahtung | Modullänge | Artikel-Nr. vw | Artikel-Nr. sg | Artikel-Nr. sw | LxBxH/DxH | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Universal-Tragschiene flexibel, Stromabgriff alle 767,5 mm, für Geräteträgermodul /750, /1500 und /2250* | | | | | | | |
| SRT /0750/I-750 | 7x2.5mm² | 750 | 1928 7501 100 | 1928 7501 105 | 1928 7501 104 | 767,5 x 63 x 46 | 27,30 |
| | 5x2.5 / 6x1.5mm² | 750 | 1927 7501 100 | 1927 7501 105 | 1927 7501 104 | 767,5 x 63 x 46 | 30,50 |
| SRT /1500/I-750 | 7x2.5mm² | 1500 | 1928 1502 100 | 1928 1502 105 | 1928 1502 104 | 1535 x 63 x 46 | 39,70 |
| | 5x2.5 / 6x1.5mm² | 1500 | 1927 1502 100 | 1927 1502 105 | 1927 1502 104 | 1535 x 63 x 46 | 46,20 |
| SRT /1500/II-750 | 7x2.5mm² | 1500 | 1928 3004 100 | 1928 3004 105 | 1928 3004 104 | 3070 x 63 x 46 | 50,80 |
| | 5x2.5 / 6x1.5mm² | 1500 | 1927 3004 100 | 1927 3004 105 | 1927 3004 104 | 3070 x 63 x 46 | 62,00 |
| SRT /1500/III-750 | 7x2.5mm² | 1500 | 1928 4506 100 | 1928 4506 105 | 1928 4506 104 | 4605 x 63 x 46 | 67,10 |
| | 5x2.5 / 6x1.5mm² | 1500 | 1927 4506 100 | 1927 4506 105 | 1927 4506 104 | 4605 x 63 x 46 | 83,00 |
| SRT /2250/I-750 | 7x2.5mm² | 2250 | 1928 2253 100 | | | 2302,5 x 63 x 46 | 46,60 |
| | 5x2.5 / 6x1.5mm² | 2250 | 1927 2253 100 | | | 2302,5 x 63 x 46 | 55,70 |
| SRT /2250/II-750 | 7x2.5mm² | 2250 | 1928 4526 100 | | | 4605 x 63 x 46 | 67,10 |
| | 5x2.5 / 6x1.5mm² | 2250 | 1927 4526 100 | | | 4605 x 63 x 46 | 83,00 |
| *Universal-Tragschiene ökonomisch, Stromabgriff alle 2302,5 mm, für Geräteträgermodul /2250* | | | | | | | |
| SRT /2250/I-2250 | 7x2.5mm² | 2250 | 1928 2251 100 | | | 2302,5 x 63 x 46 | 46,20 |
| | 5x2.5 / 6x1.5mm² | 2250 | 1927 2251 100 | | | 2302,5 x 63 x 46 | 54,10 |
| SRT /2250/II-2250 | 7x2.5mm² | 2250 | 1928 4502 100 | | | 4605 x 63 x 46 | 66,20 |
| | 5x2.5 / 6x1.5mm² | 2250 | 1927 4502 100 | | | 4605 x 63 x 46 | 79,80 |
| *Ausspeiserschiene, integriert, flexibel, Stromabgriff alle 767,5 mm, für Geräteträgermodul /750, /1500 und /2250* | | | | | | | |
| SRT-A /1500/I-750 | 7x2.5mm² | 1500 | 1920 0080 100 | 1920 0080 105 | 1920 0080 104 | 1535 x 63 x 46 | 48,10 |
| | 5x2.5 / 6x1.5mm² | 1500 | 1920 0081 100 | 1920 0081 105 | 1920 0081 104 | 1535 x 63 x 46 | 54,60 |
| SRT-A /2250/I-750 | 7x2.5mm² | 2250 | 1920 0082 100 | | | 2302 x 63 x 46 | 54,60 |
| | 5x2.5 / 6x1.5mm² | 2250 | 1920 0086 100 | | | 2302 x 63 x 46 | 62,50 |
| *Ausspeiserschiene, integriert, ökonomisch, Stromabgriff alle 2302,5 mm, für Geräteträgermodul /2250* | | | | | | | |
| SRT-A /2250/I-2250 | 7x2.5mm² | 2250 | 1920 0083 100 | | | 2302 x 63 x 46 | 54,60 |
| | 5x2.5 / 6x1.5mm² | 2250 | 1920 0087 100 | | | 2302 x 63 x 46 | 62,50 |
| *Ausspeiserschiene, angefügt, IP54 ohne Stromabgriff, inkl. Blindabdeckung und Schienenverbinder (Lichtbandlänge beachten!)* | | | | | | | |
| SRT-A /0500/I | 7x2.5mm² | | 1920 0014 100 | | | 500 x 63 x 46 | 36,20 |
| | 5x2.5 / 6x1.5mm² | | 1920 0015 100 | | | 500 x 63 x 46 | 39,40 |

*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.



SRT-A /1500, /2250



SRT-A /500

Ein- und Ausspeise-möglichkeiten:

PDF

SRT

# Zubehör Tragschiene SRT IP54







































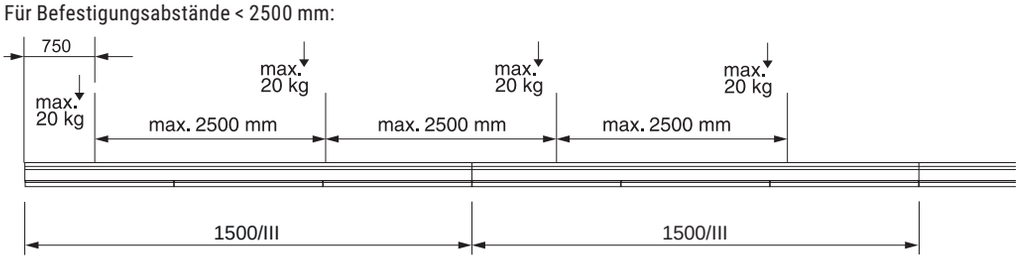




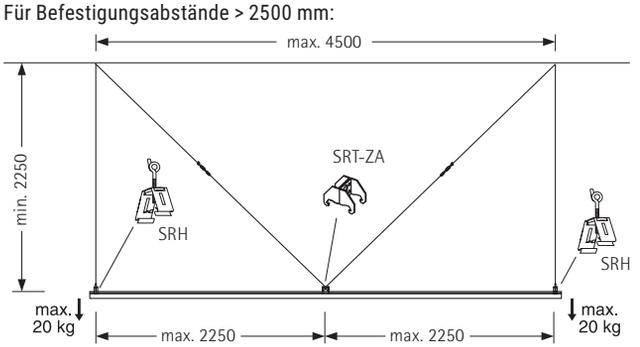


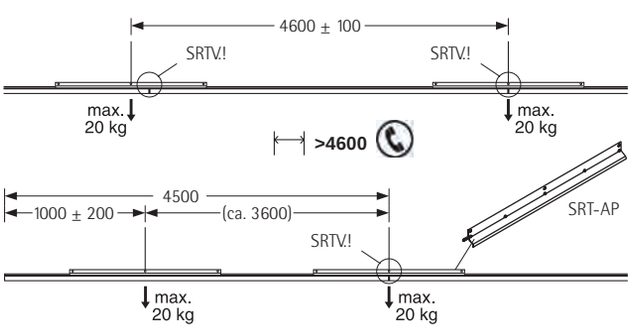

SRT

Für Befestigungsabstände < 2500 mm:




Für Befestigungsabstände > 2500 mm:



| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Design* | | | | | | | |
| Blindabdeckung | SRBKS /0750 | vw | PVC | Blindabdeckung Kunststoff; beliebig kürzbar; l=768; für SRT IP40/54 | 1900 5007 000 | 7,20 | 1 |
| | SRBKS /1500 | vw | PVC | Blindabdeckung Kunststoff; beliebig kürzbar; l=1536; für SRT IP40/54 | 1900 5005 000 | 8,90 | 1 |
| | SRBAS /0750 | vw | StZn | Blindabdeckung Metall; l=768; für SRT IP54 | 1900 2007 000 | 26,10 | 1 |
| | SRBAS /1500 | vw | StZn | Blindabdeckung Metall; l=1536; für SRT IP54 | 1900 2005 000 | 29,30 | 1 |
| | SRBAS /2250 | vw | StZn | Blindabdeckung Metall; l=2303; für SRT IP54 | 1900 2002 000 | 44,00 | 1 |
| *Elektrotechnik* | | | | | | | |
| Buchse/Stecker kombiniert | SRTA 11E | og | Polymer | Buchse zur Einspeisung 11pol., 5x1,5-2,5mm² + 6x1,5mm²; in Steckkontakt-Technik; für flexible und starre Leitungen; für SRT | 1920 0085 100 | 15,60 | 1 |
| | SRTA 7E | tz | Polymer | Buchse zur Einspeisung; 7pol., 7x1,5-2,5mm²; in Steckkontakt-Technik; für flexible und starre Leitungen; für SRT | 1920 0084 100 | 10,40 | 1 |
| Ausspeiserschiene; angefügt ohne Stromabgriff inkl. Blindabdeckung und Schienenverbinder IP40/54 | SRT-A /0500/I 7-polig | vw | Stahl+Polymer | für flexible und starre Leitungen; l=500 mm; 7pol.,7x2.5mm² | 1920 0014 100 | 36,20 | 1 |
| | SRT-A /0500/I 11-polig | vw | Stahl+Polymer | für flexible und starre Leitungen; l=500 mm; 11pol.,5x1,5-2,5mm² + 6x1,5mm² | 1920 0015 100 | 39,40 | 1 |
| *Schutz* | | | | | | | |
| Schutz-Abdeckung IP40/54 | SRTES | vw | PC | Stirnseite für SRT IP40/54 | 1920 0235 100 | 10,50 | 2 |
| *Montage* | | | | | | | |
| Abhängung Einzel-Seil | SRCS | me | Mix | Dekor-Seilaufhängung, Deckenzylinder Metall, l=2000mm für SRT | 1920 0034 100 | 15,80 | 1 |
| Abhängung Kette | KK | me | St | Knotenkette/ Gliederkette; l=30m, für Tragschienen, Pendelleuchten | 9282 9300 100 | 41,50 | 1 |
| | SRH | me | Inox | Kettenaufhänger für SRT | 1920 0039 100 | 3,20 | 1 |
| | SRT -ZA | ws | St | Zentralaufhänger für SRT; Abhängeabstand bis 4,5 m | 1920 0005 100 | 11,80 | 1 |
| | SRT-AP | me | St | Abhängeprofil am Tragschienenverbinder für SRT; Abhängeabstand bis 4,5m | 1920 0022 100 | 20,50 | 1 |
| Befestigungs-Clip | SRCT | me | Inox | Befestigung für SRT an sichtbarer T-Schiene | 1920 0042 100 | 5,10 | 1 |
| | SRD | me | Inox | Befestigung für SRT an Decke | 1920 0033 100 | 3,20 | 1 |
| Werkzeug | SRT/SDT-MT Multitool | og | PA | Multiwerkzeug als Demontagehilfe für Geräteträger mit Druckverschluss (optional) | 1920 9000 100 | 2,10 | 1 |
| *Struktur* | | | | | | | |
| Tragschienen-Verbinder | SRTVLS | me | StZn | Schienenverbinder lösbar für SRT IP54 | 1920 0050 100 | 7,40 | 1 |

# SRT

## LICHTBANDZUSAMMENSTELLUNG IP54

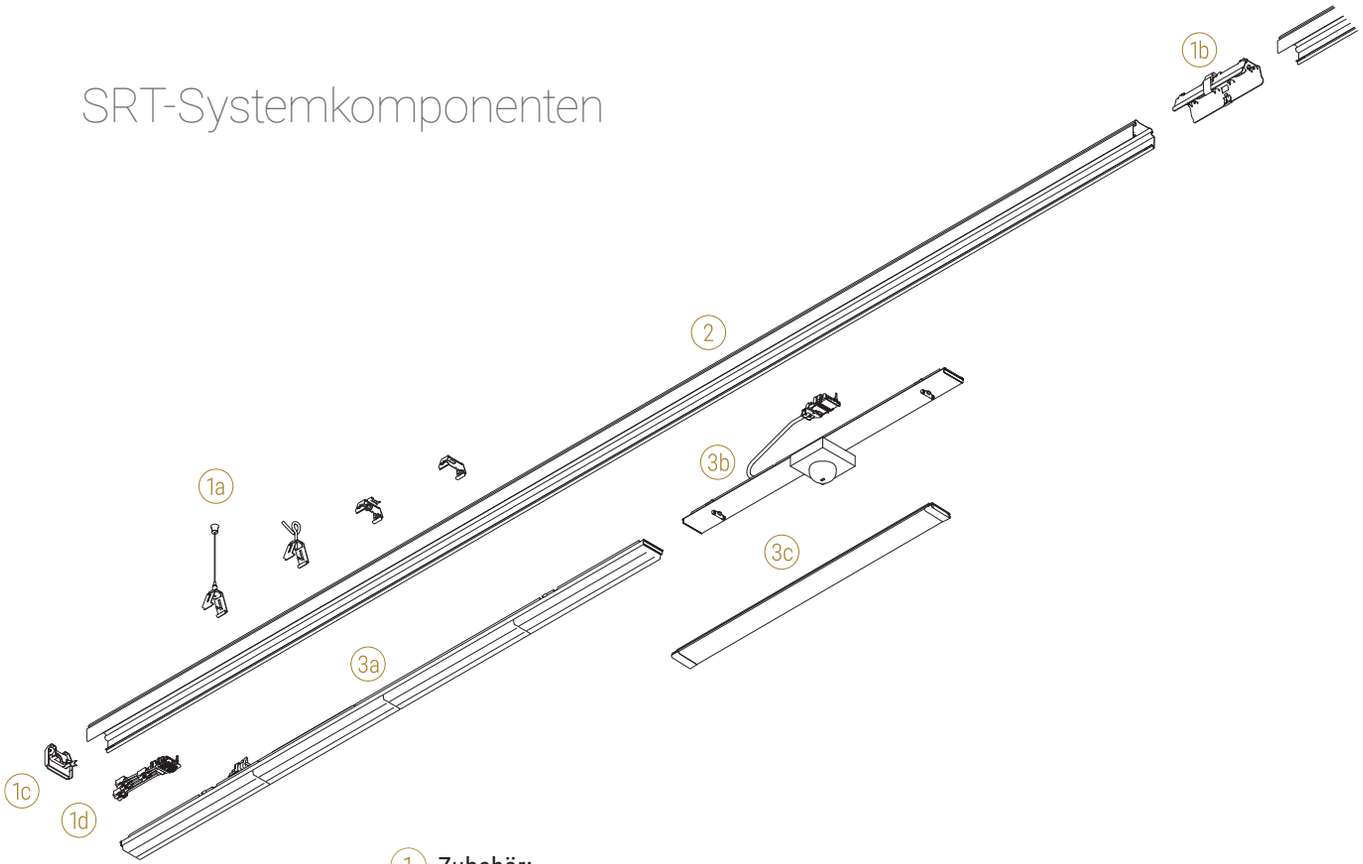
*flexibel*

### Planungsbeispiel: Modul /1500 ohne Ausspeisung, 7-polig, Abhängeabstand: 2,5 m

| System-Komponenten | | Tragschiene | | | Zubehör | | | | Geräteträger |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1-längig Einheit/I | 2-längig Einheit/II | 3-längig Einheit/III | Schienen-verbinder | Endstücke/ Stirnseite (Paar) | Einspeise-adapter | Befestigung (Kette/Decke) | |
| **IP54**<br>**Artikelbezeichnung**<br>Artikel-Nr. | | **SRT 1500/I**<br>19281502100 | **SRT 1500/II**<br>19283004100 | **SRT 1500/III**<br>19284506100 | **SRTVLS**<br>19200050100 | **SRTES**<br>19200235100 | **SRTA-7E**<br>19200084100 | **SRH**<br>19200039100<br>oder<br>**SRD**<br>19200033100 | **SRGS./1500** |
| **Länge [m]** | **Anzahl** | **Anzahl** | **Anzahl** | **Anzahl** | **Anzahl** | **Anzahl** | **Anzahl** | **Anzahl** | **Anzahl** |
| 1,54 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| 3,07 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 4,61 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 |
| 6,14 | 4 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 |
| 7,68 | 5 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 5 |
| 9,21 | 6 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 6 |
| 10,75 | 7 | 0 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 5 | 7 |
| 12,28 | 8 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 6 | 8 |
| 13,82 | 9 | 0 | 0 | 3 | 2 | 1 | 1 | 6 | 9 |
| 15,35 | 10 | 0 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 7 | 10 |
| 16,89 | 11 | 0 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 8 | 11 |
| 18,42 | 12 | 0 | 0 | 4 | 3 | 1 | 1 | 8 | 12 |
| 19,96 | 13 | 0 | 2 | 3 | 4 | 1 | 1 | 9 | 13 |
| 21,49 | 14 | 0 | 1 | 4 | 4 | 1 | 1 | 10 | 14 |
| 23,03 | 15 | 0 | 0 | 5 | 4 | 1 | 1 | 10 | 15 |
| 24,56 | 16 | 0 | 2 | 4 | 5 | 1 | 1 | 11 | 16 |
| 26,10 | 17 | 0 | 1 | 5 | 5 | 1 | 1 | 12 | 17 |
| 27,63 | 18 | 0 | 0 | 6 | 5 | 1 | 1 | 12 | 18 |
| 29,17 | 19 | 0 | 2 | 5 | 6 | 1 | 1 | 13 | 19 |
| 30,70 | 20 | 0 | 1 | 6 | 6 | 1 | 1 | 14 | 20 |
| 32,24 | 21 | 0 | 0 | 7 | 6 | 1 | 1 | 14 | 21 |
| 33,77 | 22 | 0 | 2 | 6 | 7 | 1 | 1 | 15 | 22 |
| 35,31 | 23 | 0 | 1 | 7 | 7 | 1 | 1 | 16 | 23 |
| 36,84 | 24 | 0 | 0 | 8 | 7 | 1 | 1 | 16 | 24 |
| 38,38 | 25 | 0 | 2 | 7 | 8 | 1 | 1 | 17 | 25 |
| 39,91 | 26 | 0 | 1 | 8 | 8 | 1 | 1 | 18 | 26 |
| 41,45 | 27 | 0 | 0 | 9 | 8 | 1 | 1 | 18 | 27 |
| 42,98 | 28 | 0 | 2 | 8 | 9 | 1 | 1 | 19 | 28 |
| 44,52 | 29 | 0 | 1 | 9 | 9 | 1 | 1 | 20 | 29 |
| 46,05 | 30 | 0 | 0 | 10 | 9 | 1 | 1 | 20 | 30 |

Bei Einsatz einer Ausspeiserschiene ändert sich die Lichtbandkonfiguration.

# SRT-Systemkomponenten




1 **Zubehör:**
- 1a Befestigung Kette, Decke, Seilaufaufhängung etc.
- 1b Schienenverbinder
- 1c Schienenendstück/Stirnseite
- 1d Einspeiseadapter (optional)

2 **Tragschiene:** SRT-Tragschiene I-, II-, III-längig (Einheiten)

3 **Geräteträger:**
- 3a Geräteträger inkl. Lichttechnik
- 3b Funktionsmodule Lichtmanagement, Sicherheitsleuchte etc.
- 3c Blindabdeckungen Kunststoff oder Metall



schnell einfach digital

Coming soon!

## Lichtband-Konfigurator

- Schnell und intuitiv zum kompletten Angebot
- Im digitalen Workflow zum fertigen Lichtband
- Einfach planen und konfigurieren
- Lückenlos zusammenstellen und Angebote einholen

**www.regiolux.de**

# GERÄTETRÄGER

## SRT-SYSTEM IP54

SRT

| Geräteträger | **Central.Line.Optic** Einzellinse, 1-reihig ▶ 524 | **Individual.Lens.Optic** Einzellinse, 3-reihig ▶ 536 | **Diffusor** ▶ 548 |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| **Lichtverteilung** | direkt breitstrahlend<br>direkt tief-/breitstrahlend<br>direkt tiefstrahlend | direkt extrem breitstrahlend<br>direkt breitstrahlend<br>direkt tief-/breitstrahlend<br>direkt tiefstrahlend<br>direkt extrem tiefstrahlend<br>direkt asymmetrisch strahlend<br>direkt doppelt asymmetrisch strahlend<br>direkt/indirekt diffus-strahlend | geeist<br>direkt freistrahlend |
| **Prüfzeichen** | UGR ≤ 19<br>IP 54 | UGR ≤ 16<br>IP 54 | UGR ≤ 28<br>IP 54 |
| **Umgebungs-temperatur** | –20 bis +50 °C | –20 bis +45 °C | 0 bis +45 °C |
| **Leuchtenlicht-strom [lm]** | 4000–22000 | 4000–19000 | 4200–8100 |
| **Lichtfarbe** | 830, 840, 865 | 830, 840, 865 | 840<br>927–965 |
| **Leuchteneffizienz [lm/W]** | 196 lm/W | 186 lm/W | 162 lm/W |
| **Features** | HACCP/IFS, Notlicht, High Performance | HACCP/IFS, Notlicht | HACCP/IFS, Notlicht, HCL |
| **Optional** | netlife ready | netlife ready | netlife ready |

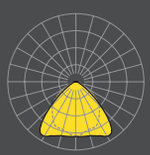
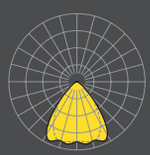
Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.



SRT

# CENTRAL.LINE.OPTIC

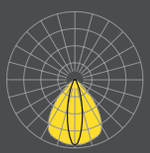
## SRT-SYSTEM **IP54**

| Typ | SRGS(V)CB ▶ 524 | SRGS(V)CB High Performance ▶ 526 | SRGS(V)CTB ▶ 528 |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| **Lichtverteilung** | direkt breitstrahlend | direkt breitstrahlend | direkt tief-/breitstrahlend |
| **LVK** |  |  |  |
| **Ausstrahlungswinkel** | 95° (C0) / 95° (C90) | 95° (C0) / 95° (C90) | 80° (C0) / 75° (C90) |
| **Montagehöhe** | 3–5 m | 3–5 m | 3–12 m |
| **Prüfzeichen** | UGR ≤ 22<br>IP 54 | UGR ≤ 22<br>IP 54 | UGR ≤ 19<br>IP 54 |
| **Kontaktierung** | fix, variabel | fix, variabel | fix, variabel |
| **Modullänge** | 1500<br>2250 | 1500<br>2250 | 1500<br>2250 |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 4000–21000 | 5000–22000 | 4000–21000 |
| **Lichtfarbe** | 830, 840, 865 | 830, 840, 865 | 830, 840, 865 |
| **Leuchteneffizienz [lm/W]** | 151–193 | 159–195 | 150–192 |
| **Minimale Umgebungstemperatur** | –20°C | –20°C | –20°C |
| **Maximale Umgebungstemperatur** | 35°C | 50°C | 35°C |
| **LED-Lebensdauer** | 50000h L80/B10–<br>100000h L80/B50 | 70000h L80/B10–<br>100000h L80/B50 | 50000h L80/B10–<br>100000h L80/B50 |
| **Betriebsgerät** | DALI, ET, ETM | DALI, ET | DALI, ET, ETM |
| **Gehäusefarbe** | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 |
| **Features** | HACCP/IFS, Notlicht | HACCP/IFS, Notlicht | HACCP/IFS, Notlicht |

SRT

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

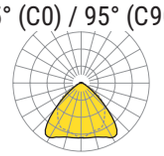


| SRGS(V)CTB High Performance ▶ 530 | SRGS(V)CT ▶ 532 | SRGS(V)CT High Performance ▶ 534 |
|---|---|---|
|  |  |  |
| direkt tief-/breitstrahlend | direkt tiefstrahlend | direkt tiefstrahlend |
|  |  |  |
| 80° (C0) / 75° (C90) | 25° (C0) / 100° (C90) | 25° (C0) / 100° (C90) |
| 3–12 m | 6–12 m | 6–12 m |
| UGR ≤ 19<br>IP 54 | UGR ≤ 22<br>IP 54 | UGR ≤ 22<br>IP 54 |
| fix, variabel | fix, variabel | fix, variabel |
| 1500<br>2250 | 1500<br>2250 | 1500<br>2250 |
| 5000–22000 | 4000–21000 | 5000–22000 |
| 830, 840, 865 | 830, 840, 865 | 830, 840, 865 |
| 160–196 | 151–193 | 159–194 |
| –20°C | –20°C | –20°C |
| 50°C | 35°C | 50°C |
| 70000h L80/B10–<br>100000h L80/B50 | 50000h L80/B10–<br>100000h L80/B50 | 70000h L80/B10–<br>100000h L80/B50 |
| DALI, ET | DALI, ET, ETM | DALI, ET |
| verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 |
| HACCP/IFS, Notlicht | HACCP/IFS, Notlicht | HACCP/IFS, Notlicht |

# SRT IP 54 Geräteträger Central.Line.Optic

## SRGSCB, direkt breitstrahlend, fix





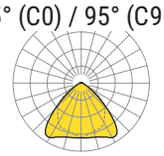

ETM B3 IP 54

50000h L80/B10–100000h L80/B50

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGSCB | /1500 | LED 4000 | ET | 1951 2004 08_ | 1951 2004 01_ | 1951 2004 15_ | 0 | | | 193 | 24 | 214,20 |
| | | | DALI[1)] | 1951 2006 08_ | 1951 2006 01_ | 1951 2006 15_ | 0 | | | 193 | 24 | 251,00 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 2007 01_ | | 0 | | | 193 | 24 | 387,50 |
| | | LED 6000 | ET | 1951 2004 09_ | 1951 2004 02_ | 1951 2004 16_ | 0 | | | 184 | 34 | 214,20 |
| | | | DALI[1)] | 1951 2006 09_ | 1951 2006 02_ | 1951 2006 16_ | 0 | | | 184 | 34 | 251,00 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 2007 02_ | | 0 | | | 184 | 34 | 387,50 |
| | | LED 8000 | ET | 1951 2004 10_ | 1951 2004 03_ | 1951 2004 17_ | 0 | | | 176 | 49 | 214,20 |
| | | | DALI[1)] | 1951 2006 10_ | 1951 2006 03_ | 1951 2006 17_ | 0 | | | 176 | 49 | 251,00 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 2007 03_ | | 0 | | | 176 | 49 | 387,50 |
| | | LED 8000-4800 | ETM | 1951 2004 23_ | | | 0 | | | | 27-49 | 233,10 |
| | | LED 8300-5000 | ETM | | | 1951 2004 24_ | 0 | | | | 27-49 | 233,10 |
| | | LED 8600-5200 | ETM | | 1951 2004 22_ | | 0 | | | 190 | 27-49 | 233,10 |
| | | LED 11000 | ET | 1951 2004 11_ | 1951 2004 04_ | 1951 2004 18_ | 0 | | | 170 | 64 | 233,10 |
| | | | DALI[1)] | 1951 2006 11_ | 1951 2006 04_ | 1951 2006 18_ | 0 | | | 170 | 64 | 269,90 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 2007 04_ | | 0 | | | 170 | 64 | 406,40 |
| | | LED 14000 | ET | 1951 2004 13_ | 1951 2004 06_ | 1951 2004 20_ | 0 | | | 163 | 88 | 233,10 |
| | | | DALI[1)] | 1951 2006 13_ | 1951 2006 06_ | 1951 2006 20_ | 0 | | | 163 | 88 | 269,90 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 2007 06_ | | 0 | | | 163 | 88 | 406,40 |
| | /2250 | LED 7000 | ET | 1951 2024 09_ | 1951 2024 02_ | 1951 2024 16_ | 0 | | | 193 | 36 | 297,20 |
| | | | DALI[1)] | 1951 2026 09_ | 1951 2026 02_ | 1951 2026 16_ | 0 | | | 193 | 36 | 333,90 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 2027 02_ | | 0 | | | 193 | 36 | 470,40 |
| | | LED 9000 | ET | 1951 2024 10_ | 1951 2024 03_ | 1951 2024 17_ | 0 | | | 184 | 52 | 297,20 |
| | | | DALI[1)] | 1951 2026 10_ | 1951 2026 03_ | 1951 2026 17_ | 0 | | | 184 | 52 | 333,90 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 2027 03_ | | 0 | | | 184 | 52 | 470,40 |
| | | LED 13000 | ET | 1951 2024 11_ | 1951 2024 04_ | 1951 2024 18_ | 0 | | | 176 | 74 | 297,20 |
| | | | DALI[1)] | 1951 2026 11_ | 1951 2026 04_ | 1951 2026 18_ | 0 | | | 176 | 74 | 333,90 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 2027 04_ | | 0 | | | 176 | 74 | 470,40 |
| | | LED 16000 | ET | 1951 2024 13_ | 1951 2024 06_ | 1951 2024 20_ | 0 | | | 170 | 96 | 306,60 |
| | | | DALI[1)] | 1951 2026 13_ | 1951 2026 06_ | 1951 2026 20_ | 0 | | | 170 | 96 | 343,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 2027 06_ | | 0 | | | 170 | 96 | 479,90 |
| | | LED 21000 | ET | 1951 2024 26_ | 1951 2024 25_ | 1951 2024 27_ | 0 | | | 163 | 132 | 306,60 |
| | | | DALI[1)] | 1951 2026 26_ | 1951 2026 25_ | 1951 2026 27_ | 0 | | | 163 | 132 | 343,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 2027 25_ | | 0 | | | 163 | 132 | 479,90 |

## SRGSVCB, direkt breitstrahlend, variabel






ETM B3 IP 54

50000h L80/B10–100000h L80/B50

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGSVCB | /1500 | LED 4000 | ET | 1951 7004 08_ | 1951 7004 01_ | 1951 7004 15_ | 0 | | | 193 | 24 | 223,70 |
| | | | DALI[1)] | 1951 7006 08_ | 1951 7006 01_ | 1951 7006 15_ | 0 | | | 193 | 24 | 260,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 7007 01_ | | 0 | | | 193 | 24 | 396,90 |
| | | LED 6000 | ET | 1951 7004 09_ | 1951 7004 02_ | 1951 7004 16_ | 0 | | | 184 | 34 | 223,70 |
| | | | DALI[1)] | 1951 7006 09_ | 1951 7006 02_ | 1951 7006 16_ | 0 | | | 184 | 34 | 260,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 7007 02_ | | 0 | | | 184 | 34 | 396,90 |
| | | LED 8000 | ET | 1951 7004 10_ | 1951 7004 03_ | 1951 7004 17_ | 0 | | | 176 | 49 | 223,70 |
| | | | DALI[1)] | 1951 7006 10_ | 1951 7006 03_ | 1951 7006 17_ | 0 | | | 176 | 49 | 260,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 7007 03_ | | 0 | | | 176 | 49 | 396,90 |
| | | LED 8000-4800 | ETM | 1951 7004 23_ | | | 0 | | | | 27-49 | 242,60 |
| | | LED 8300-5000 | ETM | | | 1951 7004 24_ | 0 | | | | 27-49 | 242,60 |
| | | LED 8600-5200 | ETM | | 1951 7004 22_ | | 0 | | | 190 | 27-49 | 242,60 |
| | | LED 11000 | ET | 1951 7004 11_ | 1951 7004 04_ | 1951 7004 18_ | 0 | | | 170 | 64 | 242,60 |
| | | | DALI[1)] | 1951 7006 11_ | 1951 7006 04_ | 1951 7006 18_ | 0 | | | 170 | 64 | 279,30 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 7007 04_ | | 0 | | | 170 | 64 | 415,80 |
| | | LED 14000 | ET | 1951 7004 13_ | 1951 7004 06_ | 1951 7004 20_ | 0 | | | 163 | 88 | 242,60 |
| | | | DALI[1)] | 1951 7006 13_ | 1951 7006 06_ | 1951 7006 20_ | 0 | | | 163 | 88 | 279,30 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 7007 06_ | | 0 | | | 163 | 88 | 415,80 |
| | /2250 | LED 7000 | ET | 1951 7024 09_ | 1951 7024 02_ | 1951 7024 16_ | 0 | | | 193 | 36 | 306,60 |
| | | | DALI[1)] | 1951 7026 09_ | 1951 7026 02_ | 1951 7026 16_ | 0 | | | 193 | 36 | 343,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 7027 02_ | | 0 | | | 193 | 36 | 479,90 |
| | | LED 9000 | ET | 1951 7024 10_ | 1951 7024 03_ | 1951 7024 17_ | 0 | | | 184 | 52 | 306,60 |
| | | | DALI[1)] | 1951 7026 10_ | 1951 7026 03_ | 1951 7026 17_ | 0 | | | 184 | 52 | 343,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 7027 03_ | | 0 | | | 184 | 52 | 479,90 |
| | | LED 13000 | ET | 1951 7024 11_ | 1951 7024 04_ | 1951 7024 18_ | 0 | | | 176 | 74 | 306,60 |
| | | | DALI[1)] | 1951 7026 11_ | 1951 7026 04_ | 1951 7026 18_ | 0 | | | 176 | 74 | 343,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 7027 04_ | | 0 | | | 176 | 74 | 479,90 |
| | | LED 16000 | ET | 1951 7024 13_ | 1951 7024 06_ | 1951 7024 20_ | 0 | | | 170 | 96 | 316,10 |
| | | | DALI[1)] | 1951 7026 13_ | 1951 7026 06_ | 1951 7026 20_ | 0 | | | 170 | 96 | 352,80 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 7027 06_ | | 0 | | | 170 | 96 | 489,30 |
| | | LED 21000 | ET | 1951 7024 26_ | 1951 7024 25_ | 1951 7024 27_ | 0 | | | 163 | 132 | 316,10 |
| | | | DALI[1)] | 1951 7026 26_ | 1951 7026 25_ | 1951 7026 27_ | 0 | | | 163 | 132 | 352,80 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 7027 25_ | | 0 | | | 163 | 132 | 489,30 |

SRT

[1)]Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h:

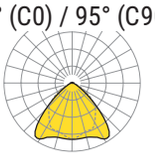
[2)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.

# SRT IP 54 Geräteträger
# Central.Line.Optic High Performance

## SRGSCB HP, High Performance, direkt breitstrahlend, fix





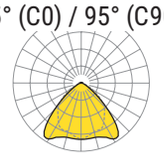

IP 54

70000h L80/B10–100000h L80/B50

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGSCB HP | /1500 | LED 5000 | ET | 1951 2004 26_ | 1951 2004 25_ | 1951 2004 27_ | 0 | | | 195 | 24 | 230,00 |
| | | | DALI[1)] | 1951 2006 26_ | 1951 2006 25_ | 1951 2006 27_ | 0 | | | 195 | 24 | 266,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 2007 25_ | | 0 | | | 195 | 24 | 403,20 |
| | | LED 6000 | ET | 1951 2004 29_ | 1951 2004 28_ | 1951 2004 30_ | 0 | | | 189 | 34\|35 | 230,00 |
| | | | DALI[1)] | 1951 2006 29_ | 1951 2006 28_ | 1951 2006 30_ | 0 | | | 189 | 34\|35 | 266,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 2007 28_ | | 0 | | | 189 | 35 | 403,20 |
| | | LED 9000 | ET | 1951 2004 35_ | 1951 2004 34_ | 1951 2004 36_ | 0 | | | 183 | 49 | 230,00 |
| | | | DALI[1)] | 1951 2006 35_ | 1951 2006 34_ | 1951 2006 36_ | 0 | | | 183 | 49 | 266,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 2007 34_ | | 0 | | | 183 | 49 | 403,20 |
| | | LED 11000 | ET | 1951 2004 38_ | 1951 2004 37_ | 1951 2004 39_ | 0 | | | 179 | 63 | 248,90 |
| | | | DALI[1)] | 1951 2006 38_ | 1951 2006 37_ | 1951 2006 39_ | 0 | | | 179 | 63 | 285,60 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 2007 37_ | | 0 | | | 179 | 63 | 422,10 |
| | | LED 15000 | ET | 1951 2004 41_ | 1951 2004 40_ | 1951 2004 42_ | 0 | | | 173 | 86 | 248,90 |
| | | | DALI[1)] | 1951 2006 41_ | 1951 2006 40_ | 1951 2006 42_ | 0 | | | 173 | 86 | 285,60 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 2007 40_ | | 0 | | | 173 | 86 | 422,10 |
| | /2250 | LED 7000 | ET | 1951 2024 32_ | 1951 2024 31_ | 1951 2024 33_ | 0 | | | 195 | 36 | 325,50 |
| | | | DALI[1)] | 1951 2026 32_ | 1951 2026 31_ | 1951 2026 33_ | 0 | | | 195 | 36 | 362,30 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 2027 31_ | | 0 | | | 195 | 36 | 498,80 |
| | | LED 10000 | ET | 1951 2024 35_ | 1951 2024 34_ | 1951 2024 36_ | 0 | | | 189 | 52 | 325,50 |
| | | | DALI[1)] | 1951 2026 35_ | 1951 2026 34_ | 1951 2026 36_ | 0 | | | 189 | 52 | 362,30 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 2027 34_ | | 0 | | | 189 | 52 | 498,80 |
| | | LED 13000 | ET | 1951 2024 38_ | 1951 2024 37_ | 1951 2024 39_ | 0 | | | 183 | 73 | 325,50 |
| | | | DALI[1)] | 1951 2026 38_ | 1951 2026 37_ | 1951 2026 39_ | 0 | | | 183 | 73 | 362,30 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 2027 37_ | | 0 | | | 183 | 73 | 498,80 |
| | | LED 17000 | ET | 1951 2024 41_ | 1951 2024 40_ | 1951 2024 42_ | 0 | | | 179 | 95 | 335,00 |
| | | | DALI[1)] | 1951 2026 41_ | 1951 2026 40_ | 1951 2026 42_ | 0 | | | 179 | 95 | 371,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 2027 40_ | | 0 | | | 179 | 95 | 508,20 |
| | | LED 22000 | ET | 1951 2024 44_ | 1951 2024 43_ | 1951 2024 45_ | 0 | | | 173 | 128\|129 | 335,00 |
| | | | DALI[1)] | 1951 2026 44_ | 1951 2026 43_ | 1951 2026 45_ | 0 | | | 173 | 128\|129 | 371,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 2027 43_ | | 0 | | | 173 | 129 | 508,20 |

## SRGSVCB HP, High Performance, direkt breitstrahlend, variabel






IP 54

70000h L80/B10–100000h L80/B50

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGSVCB HP | /1500 | LED 5000 | ET | 1951 7004 26_ | 1951 7004 25_ | 1951 7004 27_ | 0 | | | 195 | 24 | 239,40 |
| | | | DALI[1)] | 1951 7006 26_ | 1951 7006 25_ | 1951 7006 27_ | 0 | | | 195 | 24 | 276,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 7007 25_ | | 0 | | | 195 | 24 | 412,70 |
| | | LED 6000 | ET | 1951 7004 29_ | 1951 7004 28_ | 1951 7004 30_ | 0 | | | 189 | 34\|35 | 239,40 |
| | | | DALI[1)] | 1951 7006 29_ | 1951 7006 28_ | 1951 7006 30_ | 0 | | | 189 | 34\|35 | 276,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 7007 28_ | | 0 | | | 189 | 35 | 412,70 |
| | | LED 9000 | ET | 1951 7004 35_ | 1951 7004 34_ | 1951 7004 36_ | 0 | | | 183 | 49 | 239,40 |
| | | | DALI[1)] | 1951 7006 35_ | 1951 7006 34_ | 1951 7006 36_ | 0 | | | 183 | 49 | 276,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 7007 34_ | | 0 | | | 183 | 49 | 412,70 |
| | | LED 11000 | ET | 1951 7004 38_ | 1951 7004 37_ | 1951 7004 39_ | 0 | | | 179 | 63 | 258,30 |
| | | | DALI[1)] | 1951 7006 38_ | 1951 7006 37_ | 1951 7006 39_ | 0 | | | 179 | 63 | 295,10 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 7007 37_ | | 0 | | | 179 | 63 | 431,60 |
| | | LED 15000 | ET | 1951 7004 41_ | 1951 7004 40_ | 1951 7004 42_ | 0 | | | 173 | 86 | 258,30 |
| | | | DALI[1)] | 1951 7006 41_ | 1951 7006 40_ | 1951 7006 42_ | 0 | | | 173 | 86 | 295,10 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 7007 40_ | | 0 | | | 173 | 86 | 431,60 |
| | /2250 | LED 7000 | ET | 1951 7024 32_ | 1951 7024 31_ | 1951 7024 33_ | 0 | | | 195 | 36 | 335,00 |
| | | | DALI[1)] | 1951 7026 32_ | 1951 7026 31_ | 1951 7026 33_ | 0 | | | 195 | 36 | 371,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 7027 31_ | | 0 | | | 195 | 36 | 508,20 |
| | | LED 10000 | ET | 1951 7024 35_ | 1951 7024 34_ | 1951 7024 36_ | 0 | | | 189 | 52 | 335,00 |
| | | | DALI[1)] | 1951 7026 35_ | 1951 7026 34_ | 1951 7026 36_ | 0 | | | 189 | 52 | 371,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 7027 34_ | | 0 | | | 189 | 52 | 508,20 |
| | | LED 13000 | ET | 1951 7024 38_ | 1951 7024 37_ | 1951 7024 39_ | 0 | | | 183 | 73 | 335,00 |
| | | | DALI[1)] | 1951 7026 38_ | 1951 7026 37_ | 1951 7026 39_ | 0 | | | 183 | 73 | 371,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 7027 37_ | | 0 | | | 183 | 73 | 508,20 |
| | | LED 17000 | ET | 1951 7024 41_ | 1951 7024 40_ | 1951 7024 42_ | 0 | | | 179 | 95 | 344,40 |
| | | | DALI[1)] | 1951 7026 41_ | 1951 7026 40_ | 1951 7026 42_ | 0 | | | 179 | 95 | 381,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 7027 40_ | | 0 | | | 179 | 95 | 517,70 |
| | | LED 22000 | ET | 1951 7024 44_ | 1951 7024 43_ | 1951 7024 45_ | 0 | | | 173 | 128\|129 | 344,40 |
| | | | DALI[1)] | 1951 7026 44_ | 1951 7026 43_ | 1951 7026 45_ | 0 | | | 173 | 128\|129 | 381,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1951 7027 43_ | | 0 | | | 173 | 129 | 517,70 |

SRT

[1)]Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h:

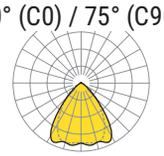
[2)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.

# SRT IP 54 Geräteträger Central.Line.Optic

## SRGSCTB, direkt tief-/breitstrahlend, fix





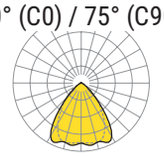

ETM B3 UGR ≤ 19 IP 54

50000h L80/B10–100000h L80/B50

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGSCTB | /1500 | LED 4000 | ET | 1953 2004 08_ | 1953 2004 01_ | 1953 2004 15_ | 0 | | | 192 | 24 | 214,20 |
| | | | DALI[1)] | 1953 2006 08_ | 1953 2006 01_ | 1953 2006 15_ | 0 | | | 192 | 24 | 251,00 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 2007 01_ | | 0 | | | 192 | 24 | 387,50 |
| | | LED 6000 | ET | 1953 2004 09_ | 1953 2004 02_ | 1953 2004 16_ | 0 | | | 183 | 34 | 214,20 |
| | | | DALI[1)] | 1953 2006 09_ | 1953 2006 02_ | 1953 2006 16_ | 0 | | | 183 | 34 | 251,00 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 2007 02_ | | 0 | | | 183 | 34 | 387,50 |
| | | LED 8000 | ET | 1953 2004 10_ | 1953 2004 03_ | 1953 2004 17_ | 0 | | | 175 | 49 | 214,20 |
| | | | DALI[1)] | 1953 2006 10_ | 1953 2006 03_ | 1953 2006 17_ | 0 | | | 175 | 49 | 251,00 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 2007 03_ | | 0 | | | 175 | 49 | 387,50 |
| | | LED 8000-4800 | ETM | 1953 2004 23_ | | | 0 | | | | 27-49 | 233,10 |
| | | LED 8300-5000 | ETM | | | 1953 2004 24_ | 0 | | | | 27-49 | 233,10 |
| | | LED 8600-5200 | ETM | | 1953 2004 22_ | | 0 | | | 188 | 27-49 | 233,10 |
| | | LED 11000 | ET | 1953 2004 11_ | 1953 2004 04_ | 1953 2004 18_ | 0 | | | 169 | 64 | 233,10 |
| | | | DALI[1)] | 1953 2006 11_ | 1953 2006 04_ | 1953 2006 18_ | 0 | | | 169 | 64 | 269,90 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 2007 04_ | | 0 | | | 169 | 64 | 406,40 |
| | | LED 14000 | ET | 1953 2004 13_ | 1953 2004 06_ | 1953 2004 20_ | 0 | | | 162 | 88 | 233,10 |
| | | | DALI[1)] | 1953 2006 13_ | 1953 2006 06_ | 1953 2006 20_ | 0 | | | 162 | 88 | 269,90 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 2007 06_ | | 0 | | | 162 | 88 | 406,40 |
| | /2250 | LED 7000 | ET | 1953 2024 09_ | 1953 2024 02_ | 1953 2024 16_ | 0 | | | 192 | 36 | 297,20 |
| | | | DALI[1)] | 1953 2026 09_ | 1953 2026 02_ | 1953 2026 16_ | 0 | | | 192 | 36 | 333,90 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 2027 02_ | | 0 | | | 192 | 36 | 470,40 |
| | | LED 9000 | ET | 1953 2024 10_ | 1953 2024 03_ | 1953 2024 17_ | 0 | | | 183 | 52 | 297,20 |
| | | | DALI[1)] | 1953 2026 10_ | 1953 2026 03_ | 1953 2026 17_ | 0 | | | 183 | 52 | 333,90 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 2027 03_ | | 0 | | | 183 | 52 | 470,40 |
| | | LED 13000 | ET | 1953 2024 11_ | 1953 2024 04_ | 1953 2024 18_ | 0 | | | 175 | 74 | 297,20 |
| | | | DALI[1)] | 1953 2026 11_ | 1953 2026 04_ | 1953 2026 18_ | 0 | | | 175 | 74 | 333,90 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 2027 04_ | | 0 | | | 175 | 74 | 470,40 |
| | | LED 16000 | ET | 1953 2024 13_ | 1953 2024 06_ | 1953 2024 20_ | 0 | | | 169 | 96 | 306,60 |
| | | | DALI[1)] | 1953 2026 13_ | 1953 2026 06_ | 1953 2026 20_ | 0 | | | 169 | 96 | 343,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 2027 06_ | | 0 | | | 169 | 96 | 479,90 |
| | | LED 21000 | ET | 1953 2024 26_ | 1953 2024 25_ | 1953 2024 27_ | 0 | | | 162 | 132 | 306,60 |
| | | | DALI[1)] | 1953 2026 26_ | 1953 2026 25_ | 1953 2026 27_ | 0 | | | 162 | 132 | 343,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 2027 25_ | | 0 | | | 162 | 132 | 479,90 |

## SRGSVCTB, direkt tief-/breitstrahlend, variabel






UGR ≤ 19 IP 54

50000h L80/B10–100000h L80/B50

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGSVCTB | /1500 | LED 4000 | ET | 1953 7004 08_ | 1953 7004 01_ | 1953 7004 15_ | 0 | | | 192 | 24 | 223,70 |
| | | | DALI[1)] | 1953 7006 08_ | 1953 7006 01_ | 1953 7006 15_ | 0 | | | 192 | 24 | 260,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 7007 01_ | | 0 | | | 192 | 24 | 396,90 |
| | | LED 6000 | ET | 1953 7004 09_ | 1953 7004 02_ | 1953 7004 16_ | 0 | | | 183 | 34 | 223,70 |
| | | | DALI[1)] | 1953 7006 09_ | 1953 7006 02_ | 1953 7006 16_ | 0 | | | 183 | 34 | 260,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 7007 02_ | | 0 | | | 183 | 34 | 396,90 |
| | | LED 8000 | ET | 1953 7004 10_ | 1953 7004 03_ | 1953 7004 17_ | 0 | | | 175 | 49 | 223,70 |
| | | | DALI[1)] | 1953 7006 10_ | 1953 7006 03_ | 1953 7006 17_ | 0 | | | 175 | 49 | 260,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 7007 03_ | | 0 | | | 175 | 49 | 396,90 |
| | | LED 8000-4800 | ETM | 1953 7004 23_ | | | 0 | | | | 27-49 | 242,60 |
| | | LED 8300-5000 | ETM | | | 1953 7004 24_ | 0 | | | | 27-49 | 242,60 |
| | | LED 8600-5200 | ETM | | 1953 7004 22_ | | 0 | | | 188 | 27-49 | 242,60 |
| | | LED 8000 | | | | | | | | | | |
| | | LED 11000 | ET | 1953 7004 11_ | 1953 7004 04_ | 1953 7004 18_ | 0 | | | 169 | 64 | 242,60 |
| | | | DALI[1)] | 1953 7006 11_ | 1953 7006 04_ | 1953 7006 18_ | 0 | | | 169 | 64 | 279,30 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 7007 04_ | | 0 | | | 169 | 64 | 415,80 |
| | | LED 14000 | ET | 1953 7004 13_ | 1953 7004 06_ | 1953 7004 20_ | 0 | | | 162 | 88 | 242,60 |
| | | | DALI[1)] | 1953 7006 13_ | 1953 7006 06_ | 1953 7006 20_ | 0 | | | 162 | 88 | 279,30 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 7007 06_ | | 0 | | | 162 | 88 | 415,80 |
| | /2250 | LED 7000 | ET | 1953 7024 09_ | 1953 7024 02_ | 1953 7024 16_ | 0 | | | 192 | 36 | 306,60 |
| | | | DALI[1)] | 1953 7026 09_ | 1953 7026 02_ | 1953 7026 16_ | 0 | | | 192 | 36 | 343,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 7027 02_ | | 0 | | | 192 | 36 | 479,90 |
| | | LED 9000 | ET | 1953 7024 10_ | 1953 7024 03_ | 1953 7024 17_ | 0 | | | 183 | 52 | 306,60 |
| | | | DALI[1)] | 1953 7026 10_ | 1953 7026 03_ | 1953 7026 17_ | 0 | | | 183 | 52 | 343,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 7027 03_ | | 0 | | | 183 | 52 | 479,90 |
| | | LED 13000 | ET | 1953 7024 11_ | 1953 7024 04_ | 1953 7024 18_ | 0 | | | 175 | 74 | 306,60 |
| | | | DALI[1)] | 1953 7026 11_ | 1953 7026 04_ | 1953 7026 18_ | 0 | | | 175 | 74 | 343,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 7027 04_ | | 0 | | | 175 | 74 | 479,90 |
| | | LED 16000 | ET | 1953 7024 13_ | 1953 7024 06_ | 1953 7024 20_ | 0 | | | 169 | 96 | 316,10 |
| | | | DALI[1)] | 1953 7026 13_ | 1953 7026 06_ | 1953 7026 20_ | 0 | | | 169 | 96 | 352,80 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 7027 06_ | | 0 | | | 169 | 96 | 489,30 |
| | | LED 21000 | ET | 1953 7024 26_ | 1953 7024 25_ | 1953 7024 27_ | 0 | | | 162 | 132 | 316,10 |
| | | | DALI[1)] | 1953 7026 26_ | 1953 7026 25_ | 1953 7026 27_ | 0 | | | 162 | 132 | 352,80 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 7027 25_ | | 0 | | | 162 | 132 | 489,30 |

SRT

[1)]Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h:

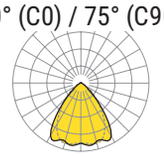
[2)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.

# SRT IP 54 Geräteträger
# Central.Line.Optic High Performance

## SRGSCTB HP, High Performance, direkt tief-/breitstrahlend, fix





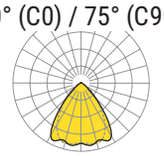

UGR ≤ 19 IP 54

70000h L80/B10–100000h L80/B50

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGSCTB HP | /1500 | LED 5000 | ET | 1953 2004 26_ | 1953 2004 25_ | 1953 2004 27_ | 0 | | | 196 | 24 | 230,00 |
| | | | DALI[1)] | 1953 2006 26_ | 1953 2006 25_ | 1953 2006 27_ | 0 | | | 196 | 24 | 266,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 2007 25_ | | 0 | | | 196 | 24 | 403,20 |
| | | LED 6000 | ET | 1953 2004 29_ | 1953 2004 28_ | 1953 2004 30_ | 0 | | | 190 | 34\|35 | 230,00 |
| | | | DALI[1)] | 1953 2006 29_ | 1953 2006 28_ | 1953 2006 30_ | 0 | | | 190 | 34\|35 | 266,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 2007 28_ | | 0 | | | 190 | 35 | 403,20 |
| | | LED 9000 | ET | 1953 2004 35_ | 1953 2004 34_ | 1953 2004 36_ | 0 | | | 184 | 49 | 230,00 |
| | | | DALI[1)] | 1953 2006 35_ | 1953 2006 34_ | 1953 2006 36_ | 0 | | | 184 | 49 | 266,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 2007 34_ | | 0 | | | 184 | 49 | 403,20 |
| | | LED 11000 | ET | 1953 2004 38_ | 1953 2004 37_ | 1953 2004 39_ | 0 | | | 180 | 63 | 248,90 |
| | | | DALI[1)] | 1953 2006 38_ | 1953 2006 37_ | 1953 2006 39_ | 0 | | | 180 | 63 | 285,60 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 2007 37_ | | 0 | | | 180 | 63 | 422,10 |
| | | LED 15000 | ET | 1953 2004 41_ | 1953 2004 40_ | 1953 2004 42_ | 0 | | | 174 | 86 | 248,90 |
| | | | DALI[1)] | 1953 2006 41_ | 1953 2006 40_ | 1953 2006 42_ | 0 | | | 174 | 86 | 285,60 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 2007 40_ | | 0 | | | 174 | 86 | 422,10 |
| | /2250 | LED 7000 | ET | 1953 2024 32_ | 1953 2024 31_ | 1953 2024 33_ | 0 | | | 196 | 36 | 325,50 |
| | | | DALI[1)] | 1953 2026 32_ | 1953 2026 31_ | 1953 2026 33_ | 0 | | | 196 | 36 | 362,30 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 2027 31_ | | 0 | | | 196 | 36 | 498,80 |
| | | LED 10000 | ET | 1953 2024 35_ | 1953 2024 34_ | 1953 2024 36_ | 0 | | | 190 | 52 | 325,50 |
| | | | DALI[1)] | 1953 2026 35_ | 1953 2026 34_ | 1953 2026 36_ | 0 | | | 190 | 52 | 362,30 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 2027 34_ | | 0 | | | 190 | 52 | 498,80 |
| | | LED 13000 | ET | 1953 2024 38_ | 1953 2024 37_ | 1953 2024 39_ | 0 | | | 184 | 73 | 325,50 |
| | | | DALI[1)] | 1953 2026 38_ | 1953 2026 37_ | 1953 2026 39_ | 0 | | | 184 | 73 | 362,30 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 2027 37_ | | 0 | | | 184 | 73 | 498,80 |
| | | LED 17000 | ET | 1953 2024 41_ | 1953 2024 40_ | 1953 2024 42_ | 0 | | | 180 | 95 | 335,00 |
| | | | DALI[1)] | 1953 2026 41_ | 1953 2026 40_ | 1953 2026 42_ | 0 | | | 180 | 95 | 371,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 2027 40_ | | 0 | | | 180 | 95 | 508,20 |
| | | LED 22000 | ET | 1953 2024 44_ | 1953 2024 43_ | 1953 2024 45_ | 0 | | | 174 | 128\|129 | 335,00 |
| | | | DALI[1)] | 1953 2026 44_ | 1953 2026 43_ | 1953 2026 45_ | 0 | | | 174 | 128\|129 | 371,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 2027 43_ | | 0 | | | 174 | 129 | 508,20 |

## SRGSVCTB HP, High Performance, direkt tief-/breitstrahlend, variabel






UGR ≤ 19 IP 54

70000h L80/B10–100000h L80/B50

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGSVCTB HP | /1500 | LED 5000 | ET | 1953 7004 26_ | 1953 7004 25_ | 1953 7004 27_ | 0 | | | 196 | 24 | 239,40 |
| | | | DALI[1)] | 1953 7006 26_ | 1953 7006 25_ | 1953 7006 27_ | 0 | | | 196 | 24 | 276,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 7007 25_ | | 0 | | | 196 | 24 | 412,70 |
| | | LED 6000 | ET | 1953 7004 29_ | 1953 7004 28_ | 1953 7004 30_ | 0 | | | 190 | 34\|35 | 239,40 |
| | | | DALI[1)] | 1953 7006 29_ | 1953 7006 28_ | 1953 7006 30_ | 0 | | | 190 | 34\|35 | 276,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 7007 28_ | | 0 | | | 190 | 35 | 412,70 |
| | | LED 9000 | ET | 1953 7004 35_ | 1953 7004 34_ | 1953 7004 36_ | 0 | | | 184 | 49 | 239,40 |
| | | | DALI[1)] | 1953 7006 35_ | 1953 7006 34_ | 1953 7006 36_ | 0 | | | 184 | 49 | 276,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 7007 34_ | | 0 | | | 184 | 49 | 412,70 |
| | | LED 11000 | ET | 1953 7004 38_ | 1953 7004 37_ | 1953 7004 39_ | 0 | | | 180 | 63 | 258,30 |
| | | | DALI[1)] | 1953 7006 38_ | 1953 7006 37_ | 1953 7006 39_ | 0 | | | 180 | 63 | 295,10 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 7007 37_ | | 0 | | | 180 | 63 | 431,60 |
| | | LED 15000 | ET | 1953 7004 41_ | 1953 7004 40_ | 1953 7004 42_ | 0 | | | 174 | 86 | 258,30 |
| | | | DALI[1)] | 1953 7006 41_ | 1953 7006 40_ | 1953 7006 42_ | 0 | | | 174 | 86 | 295,10 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 7007 40_ | | 0 | | | 174 | 86 | 431,60 |
| | /2250 | LED 7000 | ET | 1953 7024 32_ | 1953 7024 31_ | 1953 7024 33_ | 0 | | | 196 | 36 | 335,00 |
| | | | DALI[1)] | 1953 7026 32_ | 1953 7026 31_ | 1953 7026 33_ | 0 | | | 196 | 36 | 371,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 7027 31_ | | 0 | | | 196 | 36 | 508,20 |
| | | LED 10000 | ET | 1953 7024 35_ | 1953 7024 34_ | 1953 7024 36_ | 0 | | | 190 | 52 | 335,00 |
| | | | DALI[1)] | 1953 7026 35_ | 1953 7026 34_ | 1953 7026 36_ | 0 | | | 190 | 52 | 371,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 7027 34_ | | 0 | | | 190 | 52 | 508,20 |
| | | LED 13000 | ET | 1953 7024 38_ | 1953 7024 37_ | 1953 7024 39_ | 0 | | | 184 | 73 | 335,00 |
| | | | DALI[1)] | 1953 7026 38_ | 1953 7026 37_ | 1953 7026 39_ | 0 | | | 184 | 73 | 371,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 7027 37_ | | 0 | | | 184 | 73 | 508,20 |
| | | LED 17000 | ET | 1953 7024 41_ | 1953 7024 40_ | 1953 7024 42_ | 0 | | | 180 | 95 | 344,40 |
| | | | DALI[1)] | 1953 7026 41_ | 1953 7026 40_ | 1953 7026 42_ | 0 | | | 180 | 95 | 381,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 7027 40_ | | 0 | | | 180 | 95 | 517,70 |
| | | LED 22000 | ET | 1953 7024 44_ | 1953 7024 43_ | 1953 7024 45_ | 0 | | | 174 | 128\|129 | 344,40 |
| | | | DALI[1)] | 1953 7026 44_ | 1953 7026 43_ | 1953 7026 45_ | 0 | | | 174 | 128\|129 | 381,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1953 7027 43_ | | 0 | | | 174 | 129 | 517,70 |

SRT

[1)]Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h:

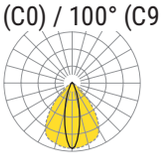
[2)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.

# SRT IP 54 Geräteträger
# Central.Line.Optic High Performance

## SRGSCT, direkt tiefstrahlend, fix





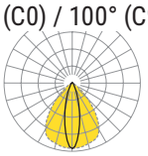

IP 54

50000h L80/B10–100000h L80/B50

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGSCT | /1500 | LED 4000 | ET | 1952 2004 08_ | 1952 2004 01_ | 1952 2004 15_ | 0 | | | 193 | 24 | 214,20 |
| | | | DALI[1)] | 1952 2006 08_ | 1952 2006 01_ | 1952 2006 15_ | 0 | | | 193 | 24 | 251,00 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 2007 01_ | | 0 | | | 193 | 24 | 387,50 |
| | | LED 6000 | ET | 1952 2004 09_ | 1952 2004 02_ | 1952 2004 16_ | 0 | | | 184 | 34 | 214,20 |
| | | | DALI[1)] | 1952 2006 09_ | 1952 2006 02_ | 1952 2006 16_ | 0 | | | 184 | 34 | 251,00 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 2007 02_ | | 0 | | | 184 | 34 | 387,50 |
| | | LED 8000 | ET | 1952 2004 10_ | 1952 2004 03_ | 1952 2004 17_ | 0 | | | 176 | 49 | 214,20 |
| | | | DALI[1)] | 1952 2006 10_ | 1952 2006 03_ | 1952 2006 17_ | 0 | | | 176 | 49 | 251,00 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 2007 03_ | | 0 | | | 176 | 49 | 387,50 |
| | | LED 8000-4800 | ETM | 1952 2004 23_ | | | 0 | | | | 27-49 | 233,10 |
| | | LED 8300-5000 | ETM | | | 1952 2004 24_ | 0 | | | | 27-49 | 233,10 |
| | | LED 8600-5200 | ETM | | 1952 2004 22_ | | 0 | | | 190 | 27-49 | 233,10 |
| | | LED 11000 | ET | 1952 2004 11_ | 1952 2004 04_ | 1952 2004 18_ | 0 | | | 170 | 64 | 233,10 |
| | | | DALI[1)] | 1952 2006 11_ | 1952 2006 04_ | 1952 2006 18_ | 0 | | | 170 | 64 | 269,90 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 2007 04_ | | 0 | | | 170 | 64 | 406,40 |
| | | LED 14000 | ET | 1952 2004 13_ | 1952 2004 06_ | 1952 2004 20_ | 0 | | | 163 | 88 | 233,10 |
| | | | DALI[1)] | 1952 2006 13_ | 1952 2006 06_ | 1952 2006 20_ | 0 | | | 163 | 88 | 269,90 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 2007 06_ | | 0 | | | 163 | 88 | 406,40 |
| | /2250 | LED 7000 | ET | 1952 2024 09_ | 1952 2024 02_ | 1952 2024 16_ | 0 | | | 193 | 36 | 297,20 |
| | | | DALI[1)] | 1952 2026 09_ | 1952 2026 02_ | 1952 2026 16_ | 0 | | | 193 | 36 | 333,90 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 2027 02_ | | 0 | | | 193 | 36 | 470,40 |
| | | LED 9000 | ET | 1952 2024 10_ | 1952 2024 03_ | 1952 2024 17_ | 0 | | | 184 | 52 | 297,20 |
| | | | DALI[1)] | 1952 2026 10_ | 1952 2026 03_ | 1952 2026 17_ | 0 | | | 184 | 52 | 333,90 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 2027 03_ | | 0 | | | 184 | 52 | 470,40 |
| | | LED 13000 | ET | 1952 2024 11_ | 1952 2024 04_ | 1952 2024 18_ | 0 | | | 176 | 74 | 297,20 |
| | | | DALI[1)] | 1952 2026 11_ | 1952 2026 04_ | 1952 2026 18_ | 0 | | | 176 | 74 | 333,90 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 2027 04_ | | 0 | | | 176 | 74 | 470,40 |
| | | LED 16000 | ET | 1952 2024 13_ | 1952 2024 06_ | 1952 2024 20_ | 0 | | | 170 | 96 | 306,60 |
| | | | DALI[1)] | 1952 2026 13_ | 1952 2026 06_ | 1952 2026 20_ | 0 | | | 170 | 96 | 343,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 2027 06_ | | 0 | | | 170 | 96 | 479,90 |
| | | LED 21000 | ET | 1952 2024 26_ | 1952 2024 25_ | 1952 2024 27_ | 0 | | | 163 | 132 | 306,60 |
| | | | DALI[1)] | 1952 2026 26_ | 1952 2026 25_ | 1952 2026 27_ | 0 | | | 163 | 132 | 343,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 2027 25_ | | 0 | | | 163 | 132 | 479,90 |

## SRGSVCT, direkt tiefstrahlend, variabel






IP 54

50000h L80/B10–100000h L80/B50

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGSVCT | /1500 | LED 4000 | ET | 1952 7004 08_ | 1952 7004 01_ | 1952 7004 15_ | 0 | | | 193 | 24 | 223,70 |
| | | | DALI[1)] | 1952 7006 08_ | 1952 7006 01_ | 1952 7006 15_ | 0 | | | 193 | 24 | 260,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 7007 01_ | | 0 | | | 193 | 24 | 396,90 |
| | | LED 6000 | ET | 1952 7004 09_ | 1952 7004 02_ | 1952 7004 16_ | 0 | | | 184 | 34 | 223,70 |
| | | | DALI[1)] | 1952 7006 09_ | 1952 7006 02_ | 1952 7006 16_ | 0 | | | 184 | 34 | 260,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 7007 02_ | | 0 | | | 184 | 34 | 396,90 |
| | | LED 8000 | ET | 1952 7004 10_ | 1952 7004 03_ | 1952 7004 17_ | 0 | | | 176 | 49 | 223,70 |
| | | | DALI[1)] | 1952 7006 10_ | 1952 7006 03_ | 1952 7006 17_ | 0 | | | 176 | 49 | 260,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 7007 03_ | | 0 | | | 176 | 49 | 396,90 |
| | | LED 8000-4800 | ETM | 1952 7004 23_ | | | 0 | | | | 27-49 | 242,60 |
| | | LED 8300-5000 | ETM | | | 1952 7004 24_ | 0 | | | | 27-49 | 242,60 |
| | | LED 8600-5200 | ETM | | 1952 7004 22_ | | 0 | | | 190 | 27-49 | 242,60 |
| | | LED 11000 | ET | 1952 7004 11_ | 1952 7004 04_ | 1952 7004 18_ | 0 | | | 170 | 64 | 242,60 |
| | | | DALI[1)] | 1952 7006 11_ | 1952 7006 04_ | 1952 7006 18_ | 0 | | | 170 | 64 | 279,30 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 7007 04_ | | 0 | | | 170 | 64 | 415,80 |
| | | LED 14000 | ET | 1952 7004 13_ | 1952 7004 06_ | 1952 7004 20_ | 0 | | | 163 | 88 | 242,60 |
| | | | DALI[1)] | 1952 7006 13_ | 1952 7006 06_ | 1952 7006 20_ | 0 | | | 163 | 88 | 279,30 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 7007 06_ | | 0 | | | 163 | 88 | 415,80 |
| | /2250 | LED 7000 | ET | 1952 7024 09_ | 1952 7024 02_ | 1952 7024 16_ | 0 | | | 193 | 36 | 306,60 |
| | | | DALI[1)] | 1952 7026 09_ | 1952 7026 02_ | 1952 7026 16_ | 0 | | | 193 | 36 | 343,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 7027 02_ | | 0 | | | 193 | 36 | 479,90 |
| | | LED 9000 | ET | 1952 7024 10_ | 1952 7024 03_ | 1952 7024 17_ | 0 | | | 184 | 52 | 306,60 |
| | | | DALI[1)] | 1952 7026 10_ | 1952 7026 03_ | 1952 7026 17_ | 0 | | | 184 | 52 | 343,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 7027 03_ | | 0 | | | 184 | 52 | 479,90 |
| | | LED 13000 | ET | 1952 7024 11_ | 1952 7024 04_ | 1952 7024 18_ | 0 | | | 176 | 74 | 306,60 |
| | | | DALI[1)] | 1952 7026 11_ | 1952 7026 04_ | 1952 7026 18_ | 0 | | | 176 | 74 | 343,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 7027 04_ | | 0 | | | 176 | 74 | 479,90 |
| | | LED 16000 | ET | 1952 7024 13_ | 1952 7024 06_ | 1952 7024 20_ | 0 | | | 170 | 96 | 316,10 |
| | | | DALI[1)] | 1952 7026 13_ | 1952 7026 06_ | 1952 7026 20_ | 0 | | | 170 | 96 | 352,80 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 7027 06_ | | 0 | | | 170 | 96 | 489,30 |
| | | LED 21000 | ET | 1952 7024 26_ | 1952 7024 25_ | 1952 7024 27_ | 0 | | | 163 | 132 | 316,10 |
| | | | DALI[1)] | 1952 7026 26_ | 1952 7026 25_ | 1952 7026 27_ | 0 | | | 163 | 132 | 352,80 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 7027 25_ | | 0 | | | 163 | 132 | 489,30 |

SRT

[1)]Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h:

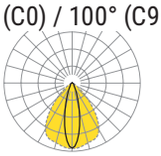
[2)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.

# SRT IP 54 Geräteträger
# Central.Line.Optic High Performance

## SRGSCT HP, High Performance, direkt tiefstrahlend, fix





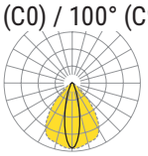

IP 54

70000h L80/B10–100000h L80/B50

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebs-gerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGSCT HP | /1500 | LED 5000 | ET | 1952 2004 26_ | 1952 2004 25_ | 1952 2004 27_ | 0 | | | 194 | 24 | 230,00 |
| | | | DALI[1)] | 1952 2006 26_ | 1952 2006 25_ | 1952 2006 27_ | 0 | | | 194 | 24 | 266,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 2007 25_ | | 0 | | | 194 | 24 | 403,20 |
| | | LED 6000 | ET | 1952 2004 29_ | 1952 2004 28_ | 1952 2004 30_ | 0 | | | 189 | 35 | 230,00 |
| | | | DALI[1)] | 1952 2006 29_ | 1952 2006 28_ | 1952 2006 30_ | 0 | | | 189 | 35 | 266,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 2007 28_ | | 0 | | | 189 | 35 | 403,20 |
| | | LED 9000 | ET | 1952 2004 35_ | 1952 2004 34_ | 1952 2004 36_ | 0 | | | 183 | 49 | 230,00 |
| | | | DALI[1)] | 1952 2006 35_ | 1952 2006 34_ | 1952 2006 36_ | 0 | | | 183 | 49 | 266,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 2007 34_ | | 0 | | | 183 | 49 | 403,20 |
| | | LED 11000 | ET | 1952 2004 38_ | 1952 2004 37_ | 1952 2004 39_ | 0 | | | 178 | 63 | 248,90 |
| | | | DALI[1)] | 1952 2006 38_ | 1952 2006 37_ | 1952 2006 39_ | 0 | | | 178 | 63 | 285,60 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 2007 37_ | | 0 | | | 178 | 63 | 422,10 |
| | | LED 15000 | ET | 1952 2004 41_ | 1952 2004 40_ | 1952 2004 42_ | 0 | | | 173 | 86 | 248,90 |
| | | | DALI[1)] | 1952 2006 41_ | 1952 2006 40_ | 1952 2006 42_ | 0 | | | 173 | 86 | 285,60 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 2007 40_ | | 0 | | | 173 | 86 | 422,10 |
| | /2250 | LED 7000 | ET | 1952 2024 32_ | 1952 2024 31_ | 1952 2024 33_ | 0 | | | 194 | 36 | 325,50 |
| | | | DALI[1)] | 1952 2026 32_ | 1952 2026 31_ | 1952 2026 33_ | 0 | | | 194 | 36 | 362,30 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 2027 31_ | | 0 | | | 194 | 36 | 498,80 |
| | | LED 10000 | ET | 1952 2024 35_ | 1952 2024 34_ | 1952 2024 36_ | 0 | | | 189 | 52 | 325,50 |
| | | | DALI[1)] | 1952 2026 35_ | 1952 2026 34_ | 1952 2026 36_ | 0 | | | 189 | 52 | 362,30 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 2027 34_ | | 0 | | | 189 | 52 | 498,80 |
| | | LED 13000 | ET | 1952 2024 38_ | 1952 2024 37_ | 1952 2024 39_ | 0 | | | 183 | 73 | 325,50 |
| | | | DALI[1)] | 1952 2026 38_ | 1952 2026 37_ | 1952 2026 39_ | 0 | | | 183 | 73 | 362,30 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 2027 37_ | | 0 | | | 183 | 73 | 498,80 |
| | | LED 17000 | ET | 1952 2024 41_ | 1952 2024 40_ | 1952 2024 42_ | 0 | | | 178 | 95 | 335,00 |
| | | | DALI[1)] | 1952 2026 41_ | 1952 2026 40_ | 1952 2026 42_ | 0 | | | 178 | 95 | 371,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 2027 40_ | | 0 | | | 178 | 95 | 508,20 |
| | | LED 22000 | ET | 1952 2024 44_ | 1952 2024 43_ | 1952 2024 45_ | 0 | | | 173 | 129 | 335,00 |
| | | | DALI[1)] | 1952 2026 44_ | 1952 2026 43_ | 1952 2026 45_ | 0 | | | 173 | 129 | 371,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 2027 43_ | | 0 | | | 173 | 129 | 508,20 |

## SRGSVCT HP, High Performance, direkt tiefstrahlend, variabel






IP 54

70000h L80/B10–100000h L80/B50

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebs-gerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGSVCT HP | /1500 | LED 5000 | ET | 1952 7004 26_ | 1952 7004 25_ | 1952 7004 27_ | 0 | | | 194 | 24 | 239,40 |
| | | | DALI[1)] | 1952 7006 26_ | 1952 7006 25_ | 1952 7006 27_ | 0 | | | 194 | 24 | 276,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 7007 25_ | | 0 | | | 194 | 24 | 412,70 |
| | | LED 6000 | ET | 1952 7004 29_ | 1952 7004 28_ | 1952 7004 30_ | 0 | | | 189 | 35 | 239,40 |
| | | | DALI[1)] | 1952 7006 29_ | 1952 7006 28_ | 1952 7006 30_ | 0 | | | 189 | 35 | 276,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 7007 28_ | | 0 | | | 189 | 35 | 412,70 |
| | | LED 9000 | ET | 1952 7004 35_ | 1952 7004 34_ | 1952 7004 36_ | 0 | | | 183 | 49 | 239,40 |
| | | | DALI[1)] | 1952 7006 35_ | 1952 7006 34_ | 1952 7006 36_ | 0 | | | 183 | 49 | 276,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 7007 34_ | | 0 | | | 183 | 49 | 412,70 |
| | | LED 11000 | ET | 1952 7004 38_ | 1952 7004 37_ | 1952 7004 39_ | 0 | | | 178 | 63 | 258,30 |
| | | | DALI[1)] | 1952 7006 38_ | 1952 7006 37_ | 1952 7006 39_ | 0 | | | 178 | 63 | 295,10 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 7007 37_ | | 0 | | | 178 | 63 | 431,60 |
| | | LED 15000 | ET | 1952 7004 41_ | 1952 7004 40_ | 1952 7004 42_ | 0 | | | 173 | 86 | 258,30 |
| | | | DALI[1)] | 1952 7006 41_ | 1952 7006 40_ | 1952 7006 42_ | 0 | | | 173 | 86 | 295,10 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 7007 40_ | | 0 | | | 173 | 86 | 431,60 |
| | /2250 | LED 7000 | ET | 1952 7024 32_ | 1952 7024 31_ | 1952 7024 33_ | 0 | | | 194 | 36 | 335,00 |
| | | | DALI[1)] | 1952 7026 32_ | 1952 7026 31_ | 1952 7026 33_ | 0 | | | 194 | 36 | 371,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 7027 31_ | | 0 | | | 194 | 36 | 508,20 |
| | | LED 10000 | ET | 1952 7024 35_ | 1952 7024 34_ | 1952 7024 36_ | 0 | | | 189 | 52 | 335,00 |
| | | | DALI[1)] | 1952 7026 35_ | 1952 7026 34_ | 1952 7026 36_ | 0 | | | 189 | 52 | 371,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 7027 34_ | | 0 | | | 189 | 52 | 508,20 |
| | | LED 13000 | ET | 1952 7024 38_ | 1952 7024 37_ | 1952 7024 39_ | 0 | | | 183 | 73 | 335,00 |
| | | | DALI[1)] | 1952 7026 38_ | 1952 7026 37_ | 1952 7026 39_ | 0 | | | 183 | 73 | 371,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 7027 37_ | | 0 | | | 183 | 73 | 508,20 |
| | | LED 17000 | ET | 1952 7024 41_ | 1952 7024 40_ | 1952 7024 42_ | 0 | | | 178 | 95 | 344,40 |
| | | | DALI[1)] | 1952 7026 41_ | 1952 7026 40_ | 1952 7026 42_ | 0 | | | 178 | 95 | 381,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 7027 40_ | | 0 | | | 178 | 95 | 517,70 |
| | | LED 22000 | ET | 1952 7024 44_ | 1952 7024 43_ | 1952 7024 45_ | 0 | | | 173 | 129 | 344,40 |
| | | | DALI[1)] | 1952 7026 44_ | 1952 7026 43_ | 1952 7026 45_ | 0 | | | 173 | 129 | 381,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1952 7027 43_ | | 0 | | | 173 | 129 | 517,70 |

SRT

[1)] Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h:

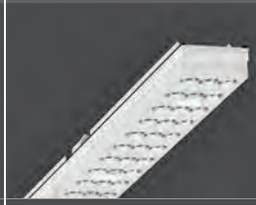
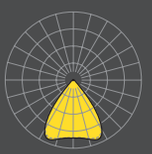
[2)] Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.

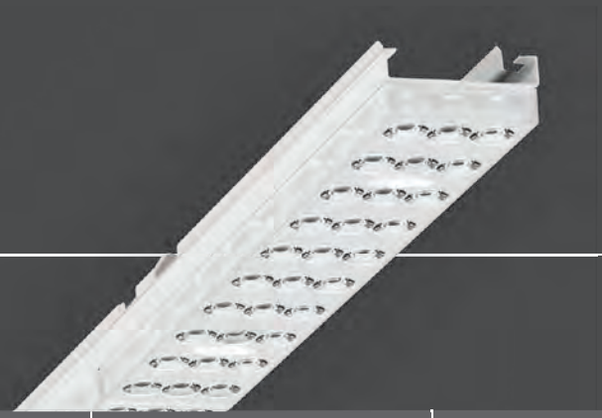
# INDIVIDUAL.LENS.OPTIC

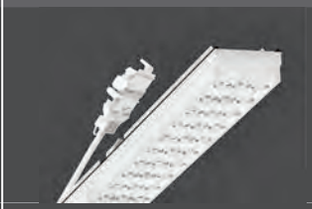
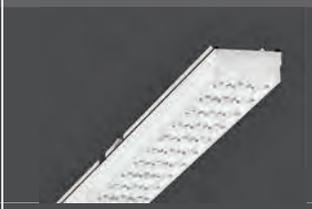
## GERÄTETRÄGER **IP54**

SRT

| Typ | SRGS(V)OXB ▶ 538 | SRGS(V)OB ▶ 539 | SRGS(V)OTB ▶ 541 | SRGS(V)OT ▶ 543 |
|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |
| **Lichtverteilung** | direkt extrem breitstrahlend | direkt breitstrahlend | direkt tief-/breit-strahlend | direkt tiefstrahlend |
| **LVK** |  |  |  |  |
| **Ausstrahlungswinkel** | 105° (C0) / 105° (C90) | 95° (C0) / 95° (C90) | 80° (C0) / 80° (C90) | 40° (C0) / 85° (C90) |
| **Montagehöhe** | 2,5–5 m | 3–5 m | 3–12 m | 6–12 m |
| **Prüfzeichen** | UGR ≤ 22<br>IP 54 | UGR ≤ 19<br>IP 54 | UGR ≤ 19<br>IP 54 | UGR ≤ 19<br>IP 54 |
| **Kontaktierung** | fix, variabel | fix, variabel | fix, variabel | fix, variabel |
| **Modullänge** | 1500 | 1500<br>2250 | 1500<br>2250 | 1500<br>2250 |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 4000–12000 | 4000–19000 | 4000–19000 | 4000–19000 |
| **Lichtfarbe** | 830<br>840<br>865 | 830<br>840<br>865 | 830<br>840<br>865 | 830<br>840<br>865 |
| **Leuchteneffizienz [lm/W]** | 137–175 | 136–186 | 136–186 | 137–186 |
| **Minimale Umgebungstemperatur** | –20°C | –20°C | –20°C | –20°C |
| **Maximale Umgebungstemperatur** | 45°C | 45°C | 45°C | 45°C |
| **LED-Lebensdauer** | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 |
| **Betriebsgeräte** | DALI<br>ET<br>ETM | DALI<br>ET<br>ETM | DALI<br>ET<br>ETM | DALI<br>ET |
| **Gehäusefarbe** | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 |
| **Features** | HACCP/IFS | HACCP/IFS, Notlicht | HACCP/IFS, Notlicht | HACCP/IFS, Notlicht |

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.



| SRGS(V)OH ▶ 544 | SRGSVOA /1500 ▶ 545 | SRGS(V)ODA ▶ 546 | SRGS(V)OG ▶ 547 |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| direkt extrem tiefstrahlend | direkt asymmetrisch strahlend | direkt doppelt asymmetrisch strahlend | direkt/indirekt diffus-strahlend |
|  |  |  |  |
| 30° (C0) / 30° (C90) | 20° | 70° (C0) / 90° (C90) | 115° (C0) / 110° (C90) |
| >10 m | 3–4 m | 3–4 m | 3–5 m |
| 1500<br>UGR ≤ 16<br>IP 54 | UGR ≤ 19<br>IP 54 | 3000<br>UGR ≤ 19<br>IP 54 | ETM<br>UGR ≤ 25<br>IP 54 |
| fix, variabel | variabel | fix, variabel | fix, variabel |
| 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| 4000–12000 | 4000–12000 | 4000–12000 | 4000–12000 |
| 830<br>840<br>865 | 830<br>840<br>865 | 830<br>840<br>865 | 830<br>840<br>865 |
| 135–174 | 135–175 | 137–177 | 127–166 |
| –20°C | –20°C | –20°C | –20°C |
| 45°C | 45°C | 45°C | 45°C |
| 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 |
| DALI<br>ET | DALI<br>ET | DALI<br>ET | DALI<br>ET<br>ETM |
| verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 |
| HACCP/IFS | HACCP/IFS | HACCP/IFS | HACCP/IFS |

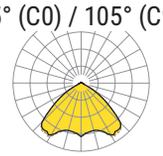
# SRT IP 54 Geräteträger Individual.Lens.Optic

SDT

## SRGSOXB, direkt extrem breitstrahlend, fix



105° (C0) / 105° (C90)



ETM IP 54

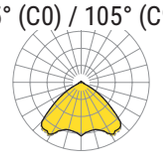
50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGSOXB | /1500 | LED 4000 | ET | 1948 2004 08_ | 1948 2004 01_ | 1948 2004 15_ | 0 | | | 172 | 26 | 218,40 |
| | | | DALI[1)] | 1948 2006 08_ | 1948 2006 01_ | 1948 2006 15_ | 0 | | | 172 | 26 | 255,20 |
| | | LED 6000 | ET | 1948 2004 09_ | 1948 2004 02_ | 1948 2004 16_ | 0 | | | 163 | 37 | 218,40 |
| | | | DALI[1)] | 1948 2006 09_ | 1948 2006 02_ | 1948 2006 16_ | 0 | | | 163 | 37 | 255,20 |
| | | LED 7700-4600 | ETM | 1948 2004 23_ | | | 0 | | | | 30-53 | 237,30 |
| | | LED 7900-4800 | ETM | | | 1948 2004 24_ | 0 | | | | 30-53 | 237,30 |
| | | LED 8000 | ET | 1948 2004 10_ | 1948 2004 03_ | 1948 2004 17_ | 0 | | | 155 | 53 | 218,40 |
| | | | DALI[1)] | 1948 2006 10_ | 1948 2006 03_ | 1948 2006 17_ | 0 | | | 155 | 53 | 255,20 |
| | | LED 8200-5000 | ETM | | 1948 2004 22_ | | 0 | | | 168 | 30-53 | 237,30 |
| | | LED 9000 | ET | 1948 2004 12_ | 1948 2004 05_ | 1948 2004 19_ | 0 | | | 175 | 53 | 237,30 |
| | | | DALI[1)] | 1948 2006 12_ | 1948 2006 05_ | 1948 2006 19_ | 0 | | | 175 | 53 | 274,10 |
| | | LED 10000 | ET | 1948 2004 11_ | 1948 2004 04_ | 1948 2004 18_ | 0 | | | 147 | 70 | 227,90 |
| | | | DALI[1)] | 1948 2006 11_ | 1948 2006 04_ | 1948 2006 18_ | 0 | | | 147 | 70 | 264,60 |
| | | LED 12000 | ET | 1948 2004 13_ | 1948 2004 06_ | 1948 2004 20_ | 0 | | | 170 | 68 | 237,30 |
| | | | DALI[1)] | 1948 2006 13_ | 1948 2006 06_ | 1948 2006 20_ | 0 | | | 170 | 68 | 274,10 |

## SRGSVOXB, direkt extrem breitstrahlend, variabel



105° (C0) / 105° (C90)



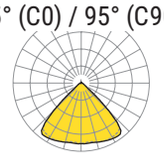
ETM IP 54

50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGSVOXB | /1500 | LED 4000 | ET | 1948 7004 08_ | 1948 7004 01_ | 1948 7004 15_ | 0 | | | 172 | 26 | 227,90 |
| | | | DALI[1)] | 1948 7006 08_ | 1948 7006 01_ | 1948 7006 15_ | 0 | | | 172 | 26 | 264,60 |
| | | LED 6000 | ET | 1948 7004 09_ | 1948 7004 02_ | 1948 7004 16_ | 0 | | | 163 | 37 | 227,90 |
| | | | DALI[1)] | 1948 7006 09_ | 1948 7006 02_ | 1948 7006 16_ | 0 | | | 163 | 37 | 264,60 |
| | | LED 7700-4600 | ETM | 1948 7004 23_ | | | 0 | | | | 30-53 | 246,80 |
| | | LED 7900-4800 | ETM | | | 1948 7004 24_ | 0 | | | | 30-53 | 246,80 |
| | | LED 8000 | ET | 1948 7004 10_ | 1948 7004 03_ | 1948 7004 17_ | 0 | | | 155 | 53 | 227,90 |
| | | | DALI[1)] | 1948 7006 10_ | 1948 7006 03_ | 1948 7006 17_ | 0 | | | 155 | 53 | 264,60 |
| | | LED 8200-5000 | ETM | | 1948 7004 22_ | | 0 | | | 168 | 30-53 | 246,80 |
| | | LED 9000 | ET | 1948 7004 12_ | 1948 7004 05_ | 1948 7004 19_ | 0 | | | 175 | 53 | 246,80 |
| | | | DALI[1)] | 1948 7006 12_ | 1948 7006 05_ | 1948 7006 19_ | 0 | | | 175 | 53 | 283,50 |
| | | LED 10000 | ET | 1948 7004 11_ | 1948 7004 04_ | 1948 7004 18_ | 0 | | | 147 | 70 | 237,30 |
| | | | DALI[1)] | 1948 7006 11_ | 1948 7006 04_ | 1948 7006 18_ | 0 | | | 147 | 70 | 274,10 |
| | | LED 12000 | ET | 1948 7004 13_ | 1948 7004 06_ | 1948 7004 20_ | 0 | | | 170 | 68 | 246,80 |
| | | | DALI[1)] | 1948 7006 13_ | 1948 7006 06_ | 1948 7006 20_ | 0 | | | 170 | 68 | 283,50 |

## SRGSOB, direkt breitstrahlend, fix






ETM B3 3000 UGR ≤ 19 **IP 54**

50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGSOB | /1500 | LED 4000 | ET | 1941 2004 08_ | 1941 2004 01_ | 1941 2004 15_ | 0 | | | 171 | 26 | 218,40 |
| | | | DALI[1)] | 1941 2006 08_ | 1941 2006 01_ | 1941 2006 15_ | 0 | | | 171 | 26 | 255,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1941 2007 01_ | | 0 | | | 171 | 26 | 391,70 |
| | | LED 6000 | ET | 1941 2004 09_ | 1941 2004 02_ | 1941 2004 16_ | 0 | | | 162 | 37 | 218,40 |
| | | | DALI[1)] | 1941 2006 09_ | 1941 2006 02_ | 1941 2006 16_ | 0 | | | 162 | 37 | 255,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1941 2007 02_ | | 0 | | | 162 | 37 | 391,70 |
| | | LED 7600-4600 | ETM | 1941 2004 23_ | | | 0 | | | | 30-53 | 237,30 |
| | | LED 7900-4800 | ETM | | | 1941 2004 24_ | 0 | | | | 30-53 | 237,30 |
| | | LED 8000 | ET | 1941 2004 10_ | 1941 2004 03_ | 1941 2004 17_ | 0 | | | 154 | 53 | 218,40 |
| | | | DALI[1)] | 1941 2006 10_ | 1941 2006 03_ | 1941 2006 17_ | 0 | | | 154 | 53 | 255,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1941 2007 03_ | | 0 | | | 154 | 53 | 391,70 |
| | | LED 8200-5000 | ETM | | 1941 2004 22_ | | 0 | | | 168 | 30-53 | 237,30 |
| | | LED 9000 | ET | 1941 2004 12_ | 1941 2004 05_ | 1941 2004 19_ | 0 | | | 176 | 53 | 237,30 |
| | | | DALI[1)] | 1941 2006 12_ | 1941 2006 05_ | 1941 2006 19_ | 0 | | | 176 | 53 | 274,10 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1941 2007 05_ | | 0 | | | 176 | 53 | 410,60 |
| | | LED 10000 | ET | 1941 2004 11_ | 1941 2004 04_ | 1941 2004 18_ | 0 | | | 146 | 70 | 227,90 |
| | | | DALI[1)] | 1941 2006 11_ | 1941 2006 04_ | 1941 2006 18_ | 0 | | | 146 | 70 | 264,60 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1941 2007 04_ | | 0 | | | 146 | 70 | 401,10 |
| | | LED 12000 | ET | 1941 2004 13_ | 1941 2004 06_ | 1941 2004 20_ | 0 | | | 170 | 68 | 237,30 |
| | | | DALI[1)] | 1941 2006 13_ | 1941 2006 06_ | 1941 2006 20_ | 0 | | | 170 | 68 | 274,10 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1941 2007 06_ | | 0 | | | 170 | 68 | 410,60 |
| | /2250 | LED 7000 | ET | 1941 2024 32_ | 1941 2024 31_ | 1941 2024 33_ | 0 | | | 186 | 39 | 307,70 |
| | | | DALI[1)] | 1941 2026 32_ | 1941 2026 31_ | 1941 2026 33_ | 0 | | | 186 | 39 | 344,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1941 2027 31_ | | 0 | | | 185 | 39 | 480,90 |
| | | LED 10000 | ET | 1941 2024 11_ | 1941 2024 04_ | 1941 2024 18_ | 0 | | | 181 | 56 | 307,70 |
| | | | DALI[1)] | 1941 2026 11_ | 1941 2026 04_ | 1941 2026 18_ | 0 | | | 181 | 56 | 344,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1941 2027 04_ | | 0 | | | 181 | 56 | 480,90 |
| | | LED 14000 | ET | 1941 2024 26_ | 1941 2024 25_ | 1941 2024 27_ | 0 | | | 176 | 79 | 307,70 |
| | | | DALI[1)] | 1941 2026 26_ | 1941 2026 25_ | 1941 2026 27_ | 0 | | | 176 | 79 | 344,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1941 2027 25_ | | 0 | | | 176 | 79 | 480,90 |
| | | LED 19000 | ET | 1941 2024 29_ | 1941 2024 28_ | 1941 2024 30_ | 0 | | | 167 | 115 | 317,10 |
| | | | DALI[1)] | 1941 2026 29_ | 1941 2026 28_ | 1941 2026 30_ | 0 | | | 167 | 115 | 353,90 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1941 2027 28_ | | 0 | | | 167 | 115 | 490,40 |

SRT

[1)] Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h:

[2)] Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

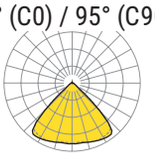
*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.

# SRT IP 54 Geräteträger Individual.Lens.Optic

## SRGSVOB, direkt breitstrahlend, variabel



95° (C0) / 95° (C90)



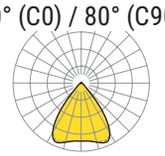
ETM B3 3000 UGR ≤ 19 **IP 54**

50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGSVOB | /1500 | LED 4000 | ET | 1941 7004 08_ | 1941 7004 01_ | 1941 7004 15_ | 0 | | | 171 | 26 | 227,90 |
| | | | DALI[1)] | 1941 7006 08_ | 1941 7006 01_ | 1941 7006 15_ | 0 | | | 171 | 26 | 264,60 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1941 7007 01_ | | 0 | | | 171 | 26 | 401,10 |
| | | LED 6000 | ET | 1941 7004 09_ | 1941 7004 02_ | 1941 7004 16_ | 0 | | | 162 | 26\|37 | 227,90 |
| | | | DALI[1)] | 1941 7006 09_ | 1941 7006 02_ | 1941 7006 16_ | 0 | | | 162 | 37 | 264,60 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1941 7007 02_ | | 0 | | | 162 | 37 | 401,10 |
| | | LED 7600-4600 | ETM | 1941 7004 23_ | | | 0 | | | | 30-53 | 246,80 |
| | | LED 7900-4800 | ETM | | | 1941 7004 24_ | 0 | | | | 30-53 | 246,80 |
| | | LED 8000 | ET | 1941 7004 10_ | 1941 7004 03_ | 1941 7004 17_ | 0 | | | 154 | 53 | 227,90 |
| | | | DALI[1)] | 1941 7006 10_ | 1941 7006 03_ | 1941 7006 17_ | 0 | | | 154 | 53 | 264,60 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1941 7007 03_ | | 0 | | | 154 | 53 | 401,10 |
| | | LED 8200-5000 | ETM | | 1941 7004 22_ | | 0 | | | 168 | 30-53 | 246,80 |
| | | LED 9000 | ET | 1941 7004 12_ | 1941 7004 05_ | 1941 7004 19_ | 0 | | | 176 | 53 | 246,80 |
| | | | DALI[1)] | 1941 7006 12_ | 1941 7006 05_ | 1941 7006 19_ | 0 | | | 176 | 53 | 283,50 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1941 7007 05_ | | 0 | | | 176 | 53 | 420,00 |
| | | LED 10000 | ET | 1941 7004 11_ | 1941 7004 04_ | 1941 7004 18_ | 0 | | | 146 | 70 | 237,30 |
| | | | DALI[1)] | 1941 7006 11_ | 1941 7006 04_ | 1941 7006 18_ | 0 | | | 146 | 70 | 274,10 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1941 7007 04_ | | 0 | | | 146 | 70 | 410,60 |
| | | LED 12000 | ET | 1941 7004 13_ | 1941 7004 06_ | 1941 7004 20_ | 0 | | | 170 | 68 | 246,80 |
| | | | DALI[1)] | 1941 7006 13_ | 1941 7006 06_ | 1941 7006 20_ | 0 | | | 170 | 68 | 283,50 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1941 7007 06_ | | 0 | | | 170 | 68 | 420,00 |
| | /2250 | LED 7000 | ET | 1941 7024 37_ | 1941 7024 31_ | 1941 7024 33_ | 0 | | | 186 | 39 | 317,10 |
| | | | DALI[1)] | 1941 7026 37_ | 1941 7026 31_ | 1941 7026 33_ | 0 | | | 186 | 39 | 353,90 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1941 7027 31_ | | 0 | | | 185 | 39 | 490,40 |
| | | LED 10000 | ET | 1941 7024 11_ | 1941 7024 04_ | 1941 7024 18_ | 0 | | | 181 | 56 | 317,10 |
| | | | DALI[1)] | 1941 7026 11_ | 1941 7026 04_ | 1941 7026 18_ | 0 | | | 181 | 56 | 353,90 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1941 7027 04_ | | 0 | | | 181 | 56 | 490,40 |
| | | LED 14000 | ET | 1941 7024 26_ | 1941 7024 25_ | 1941 7024 27_ | 0 | | | 176 | 79 | 317,10 |
| | | | DALI[1)] | 1941 7026 26_ | 1941 7026 25_ | 1941 7026 27_ | 0 | | | 176 | 79 | 353,90 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1941 7027 25_ | | 0 | | | 176 | 79 | 490,40 |
| | | LED 19000 | ET | 1941 7024 29_ | 1941 7024 28_ | 1941 7024 30_ | 0 | | | 167 | 115 | 326,60 |
| | | | DALI[1)] | 1941 7026 29_ | 1941 7026 28_ | 1941 7026 30_ | 0 | | | 167 | 115 | 363,30 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1941 7027 28_ | | 0 | | | 167 | 115 | 499,80 |

## SRGSOTB, direkt tief-/breitstrahlend, fix






ETM B3 3000 UGR ≤ 19 **IP 54**

50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGSOTB | /1500 | LED 4000 | ET | 1943 2004 08_ | 1943 2004 01_ | 1943 2004 15_ | 0 | | | 171 | 26 | 218,40 |
| | | | DALI[1)] | 1943 2006 08_ | 1943 2006 01_ | 1943 2006 15_ | 0 | | | 171 | 26 | 255,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1943 2007 01_ | | 0 | | | 171 | 26 | 391,70 |
| | | LED 6000 | ET | 1943 2004 09_ | 1943 2004 02_ | 1943 2004 16_ | 0 | | | 162 | 37 | 218,40 |
| | | | DALI[1)] | 1943 2006 09_ | 1943 2006 02_ | 1943 2006 16_ | 0 | | | 162 | 37 | 255,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1943 2007 02_ | | 0 | | | 162 | 37 | 391,70 |
| | | LED 7600-4600 | ETM | 1943 2004 23_ | | | 0 | | | | 30-53 | 237,30 |
| | | LED 7900-4800 | ETM | | | 1943 2004 24_ | 0 | | | | 30-53 | 237,30 |
| | | LED 8000 | ET | 1943 2004 10_ | 1943 2004 03_ | 1943 2004 17_ | 0 | | | 154 | 53 | 218,40 |
| | | | DALI[1)] | 1943 2006 10_ | 1943 2006 03_ | 1943 2006 17_ | 0 | | | 154 | 53 | 255,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1943 2007 03_ | | 0 | | | 154 | 53 | 391,70 |
| | | LED 8200-5000 | ETM | | 1943 2004 22_ | | 0 | | | 167 | 30-53 | 237,30 |
| | | LED 9000 | ET | 1943 2004 12_ | 1943 2004 05_ | 1943 2004 19_ | 0 | | | 176 | 53 | 237,30 |
| | | | DALI[1)] | 1943 2006 12_ | 1943 2006 05_ | 1943 2006 19_ | 0 | | | 176 | 53 | 274,10 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1943 2007 05_ | | 0 | | | 176 | 53 | 410,60 |
| | | LED 10000 | ET | 1943 2004 11_ | 1943 2004 04_ | 1943 2004 18_ | 0 | | | 146 | 70 | 227,90 |
| | | | DALI[1)] | 1943 2006 11_ | 1943 2006 04_ | 1943 2006 18_ | 0 | | | 146 | 70 | 264,60 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1943 2007 04_ | | 0 | | | 146 | 70 | 401,10 |
| | | LED 12000 | ET | 1943 2004 13_ | 1943 2004 06_ | 1943 2004 20_ | 0 | | | 170 | 68 | 237,30 |
| | | | DALI[1)] | 1943 2006 13_ | 1943 2006 06_ | 1943 2006 20_ | 0 | | | 170 | 68 | 274,10 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1943 2007 06_ | | 0 | | | 170 | 68 | 410,60 |
| | /2250 | LED 7000 | ET | 1943 2024 32_ | 1943 2024 31_ | 1943 2024 33_ | 0 | | | 186 | 39 | 307,70 |
| | | | DALI[1)] | 1943 2026 32_ | 1943 2026 31_ | 1943 2026 33_ | 0 | | | 186 | 39 | 344,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1943 2027 31_ | | 0 | | | 185 | 39 | 480,90 |
| | | LED 10000 | ET | 1943 2024 11_ | 1943 2024 04_ | 1943 2024 18_ | 0 | | | 181 | 56 | 307,70 |
| | | | DALI[1)] | 1943 2026 11_ | 1943 2026 04_ | 1943 2026 18_ | 0 | | | 181 | 56 | 344,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1943 2027 04_ | | 0 | | | 181 | 56 | 480,90 |
| | | LED 14000 | ET | 1943 2024 26_ | 1943 2024 25_ | 1943 2024 27_ | 0 | | | 176 | 79 | 307,70 |
| | | | DALI[1)] | 1943 2026 26_ | 1943 2026 25_ | 1943 2026 27_ | 0 | | | 176 | 79 | 344,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1943 2027 25_ | | 0 | | | 176 | 79 | 480,90 |
| | | LED 19000 | ET | 1943 2024 29_ | 1943 2024 28_ | 1943 2024 30_ | 0 | | | 167 | 115 | 317,10 |
| | | | DALI[1)] | 1943 2026 29_ | 1943 2026 28_ | 1943 2026 30_ | 0 | | | 167 | 115 | 353,90 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1943 2027 28_ | | 0 | | | 167 | 115 | 490,40 |

SRT

[1)]Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h:

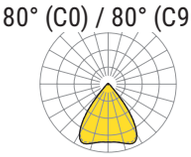
[2)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.

# SRT IP 54 Geräteträger Individual.Lens.Optic

## SRGSVOTB, direkt tief-/breitstrahlend, variabel





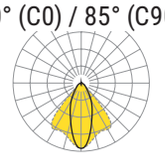

ETM B3 3000 UGR ≤ 19 **IP 54**

50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGSVOTB | /1500 | LED 4000 | ET | 1943 7004 08_ | 1943 7004 01_ | 1943 7004 15_ | 0 | | | 171 | 26 | 227,90 |
| | | | DALI[1)] | 1943 7006 08_ | 1943 7006 01_ | 1943 7006 15_ | 0 | | | 171 | 26 | 264,60 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1943 7007 01_ | | 0 | | | 171 | 26 | 401,10 |
| | | LED 6000 | ET | 1943 7004 09_ | 1943 7004 02_ | 1943 7004 16_ | 0 | | | 162 | 37 | 227,90 |
| | | | DALI[1)] | 1943 7006 09_ | 1943 7006 02_ | 1943 7006 16_ | 0 | | | 162 | 37 | 264,60 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1943 7007 02_ | | 0 | | | 162 | 37 | 401,10 |
| | | LED 7600-4600 | ETM | 1943 7004 23_ | | | 0 | | | | 30-53 | 246,80 |
| | | LED 7900-4800 | ETM | | | 1943 7004 24_ | 0 | | | | 30-53 | 246,80 |
| | | LED 8000 | ET | 1943 7004 10_ | 1943 7004 03_ | 1943 7004 17_ | 0 | | | 154 | 53 | 227,90 |
| | | | DALI[1)] | 1943 7006 10_ | 1943 7006 03_ | 1943 7006 17_ | 0 | | | 154 | 53 | 264,60 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1943 7007 03_ | | 0 | | | 154 | 53 | 401,10 |
| | | LED 8200-5000 | ETM | | 1943 7004 22_ | | 0 | | | 167 | 30-53 | 246,80 |
| | | LED 9000 | ET | 1943 7004 12_ | 1943 7004 05_ | 1943 7004 19_ | 0 | | | 176 | 53 | 246,80 |
| | | | DALI[1)] | 1943 7006 12_ | 1943 7006 05_ | 1943 7006 19_ | 0 | | | 176 | 53 | 283,50 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1943 7007 05_ | | 0 | | | 176 | 53 | 420,00 |
| | | LED 10000 | ET | 1943 7004 11_ | 1943 7004 04_ | 1943 7004 18_ | 0 | | | 146 | 70 | 237,30 |
| | | | DALI[1)] | 1943 7006 11_ | 1943 7006 04_ | 1943 7006 18_ | 0 | | | 146 | 70 | 274,10 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1943 7007 04_ | | 0 | | | 146 | 70 | 410,60 |
| | | LED 12000 | ET | 1943 7004 13_ | 1943 7004 06_ | 1943 7004 20_ | 0 | | | 170 | 68 | 246,80 |
| | | | DALI[1)] | 1943 7006 13_ | 1943 7006 06_ | 1943 7006 20_ | 0 | | | 170 | 68 | 283,50 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1943 7007 06_ | | 0 | | | 170 | 68 | 420,00 |
| | /2250 | LED 7000 | ET | 1943 7024 37_ | 1943 7024 31_ | 1943 7024 33_ | 0 | | | 186 | 39 | 317,10 |
| | | | DALI[1)] | 1943 7026 37_ | 1943 7026 31_ | 1943 7026 33_ | 0 | | | 186 | 39 | 353,90 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1943 7027 31_ | | 0 | | | 185 | 39 | 490,40 |
| | | LED 10000 | ET | 1943 7024 11_ | 1943 7024 04_ | 1943 7024 18_ | 0 | | | 181 | 56 | 317,10 |
| | | | DALI[1)] | 1943 7026 11_ | 1943 7026 04_ | 1943 7026 18_ | 0 | | | 181 | 56 | 353,90 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1943 7027 04_ | | 0 | | | 181 | 56 | 490,40 |
| | | LED 14000 | ET | 1943 7024 26_ | 1943 7024 25_ | 1943 7024 27_ | 0 | | | 176 | 79 | 317,10 |
| | | | DALI[1)] | 1943 7026 26_ | 1943 7026 25_ | 1943 7026 27_ | 0 | | | 176 | 79 | 353,90 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1943 7027 25_ | | 0 | | | 176 | 79 | 490,40 |
| | | LED 19000 | ET | 1943 7024 29_ | 1943 7024 28_ | 1943 7024 30_ | 0 | | | 167 | 115 | 326,60 |
| | | | DALI[1)] | 1943 7026 29_ | 1943 7026 28_ | 1943 7026 30_ | 0 | | | 167 | 115 | 363,30 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1943 7027 28_ | | 0 | | | 167 | 115 | 499,80 |

## SRGSOT, direkt tiefstrahlend, fix






UGR ≤ 19 **IP 54**

50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGSOT | /1500 | LED 4000 | ET | 1942 2004 08_ | 1942 2004 01_ | 1942 2004 15_ | 0 | | | 172 | 26 | 218,40 |
| | | | DALI[1)] | 1942 2006 08_ | 1942 2006 01_ | 1942 2006 15_ | 0 | | | 172 | 26 | 255,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1942 2007 01_ | | 0 | | | 172 | 26 | 391,70 |
| | | LED 6000 | ET | 1942 2004 09_ | 1942 2004 02_ | 1942 2004 16_ | 0 | | | 163 | 37 | 218,40 |
| | | | DALI[1)] | 1942 2006 09_ | 1942 2006 02_ | 1942 2006 16_ | 0 | | | 163 | 37 | 255,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1942 2007 02_ | | 0 | | | 163 | 37 | 391,70 |
| | | LED 8000 | ET | 1942 2004 10_ | 1942 2004 03_ | 1942 2004 17_ | 0 | | | 155 | 53 | 218,40 |
| | | | DALI[1)] | 1942 2006 10_ | 1942 2006 03_ | 1942 2006 17_ | 0 | | | 155 | 53 | 255,20 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1942 2007 03_ | | 0 | | | 155 | 53 | 391,70 |
| | | LED 9000 | ET | 1942 2004 12_ | 1942 2004 05_ | 1942 2004 19_ | 0 | | | 176 | 53 | 237,30 |
| | | | DALI[1)] | 1942 2006 12_ | 1942 2006 05_ | 1942 2006 19_ | 0 | | | 176 | 53 | 274,10 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1942 2007 05_ | | 0 | | | 176 | 53 | 410,60 |
| | | LED 10000 | ET | 1942 2004 11_ | 1942 2004 04_ | 1942 2004 18_ | 0 | | | 147 | 70 | 227,90 |
| | | | DALI[1)] | 1942 2006 11_ | 1942 2006 04_ | 1942 2006 18_ | 0 | | | 147 | 70 | 264,60 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1942 2007 04_ | | 0 | | | 147 | 70 | 401,10 |
| | | LED 12000 | ET | 1942 2004 13_ | 1942 2004 06_ | 1942 2004 20_ | 0 | | | 171 | 68 | 237,30 |
| | | | DALI[1)] | 1942 2006 13_ | 1942 2006 06_ | 1942 2006 20_ | 0 | | | 171 | 68 | 274,10 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1942 2007 06_ | | 0 | | | 171 | 68 | 410,60 |
| | /2250 | LED 7000 | ET | 1942 2024 32_ | 1942 2024 31_ | 1942 2024 33_ | 0 | | | 186 | 39 | 307,70 |
| | | | DALI[1)] | 1942 2026 32_ | 1942 2026 31_ | 1942 2026 33_ | 0 | | | 186 | 39 | 344,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1942 2027 31_ | | 0 | | | 186 | 39 | 480,90 |
| | | LED 10000 | ET | 1942 2024 11_ | 1942 2024 04_ | 1942 2024 18_ | 0 | | | 181 | 56 | 307,70 |
| | | | DALI[1)] | 1942 2026 11_ | 1942 2026 04_ | 1942 2026 18_ | 0 | | | 181 | 56 | 344,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1942 2027 04_ | | 0 | | | 182 | 56 | 480,90 |
| | | LED 14000 | ET | 1942 2024 26_ | 1942 2024 25_ | 1942 2024 27_ | 0 | | | 176 | 79 | 307,70 |
| | | | DALI[1)] | 1942 2026 26_ | 1942 2026 25_ | 1942 2026 27_ | 0 | | | 176 | 79 | 344,40 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1942 2027 25_ | | 0 | | | 176 | 79 | 480,90 |
| | | LED 19000 | ET | 1942 2024 29_ | 1942 2024 28_ | 1942 2024 30_ | 0 | | | 167 | 115 | 317,10 |
| | | | DALI[1)] | 1942 2026 29_ | 1942 2026 28_ | 1942 2026 30_ | 0 | | | 167 | 115 | 353,90 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1942 2027 28_ | | 0 | | | 168 | 115 | 490,40 |

SRT

[1)] Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h:

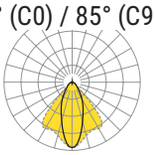
[2)] Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.

# SRT IP 54 Geräteträger Individual.Lens.Optic

## SRGSVOT, direkt tiefstrahlend, variabel





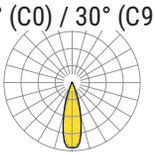

UGR ≤ 19 IP 54

50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGSVOT | /1500 | LED 4000 | ET | 1942 7004 08_ | 1942 7004 01_ | 1942 7004 15_ | 0 | | | 172 | 26 | 227,90 |
| | | | DALI[1)] | 1942 7006 08_ | 1942 7006 01_ | 1942 7006 15_ | 0 | | | 172 | 26 | 264,60 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1942 7007 01_ | | 0 | | | 172 | 26 | 401,10 |
| | | LED 6000 | ET | 1942 7004 09_ | 1942 7004 02_ | 1942 7004 16_ | 0 | | | 163 | 37 | 227,90 |
| | | | DALI[1)] | 1942 7006 09_ | 1942 7006 02_ | 1942 7006 16_ | 0 | | | 163 | 37 | 264,60 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1942 7007 02_ | | 0 | | | 163 | 37 | 401,10 |
| | | LED 8000 | ET | 1942 7004 10_ | 1942 7004 03_ | 1942 7004 17_ | 0 | | | 155 | 53 | 227,90 |
| | | | DALI[1)] | 1942 7006 10_ | 1942 7006 03_ | 1942 7006 17_ | 0 | | | 155 | 53 | 264,60 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1942 7007 03_ | | 0 | | | 155 | 53 | 401,10 |
| | | LED 9000 | ET | 1942 7004 12_ | 1942 7004 05_ | 1942 7004 19_ | 0 | | | 176 | 53 | 246,80 |
| | | | DALI[1)] | 1942 7006 12_ | 1942 7006 05_ | 1942 7006 19_ | 0 | | | 176 | 53 | 283,50 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1942 7007 05_ | | 0 | | | 176 | 53 | 420,00 |
| | | LED 10000 | ET | 1942 7004 11_ | 1942 7004 04_ | 1942 7004 18_ | 0 | | | 147 | 70 | 237,30 |
| | | | DALI[1)] | 1942 7006 11_ | 1942 7006 04_ | 1942 7006 18_ | 0 | | | 147 | 70 | 274,10 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1942 7007 04_ | | 0 | | | 147 | 70 | 410,60 |
| | | LED 12000 | ET | 1942 7004 13_ | 1942 7004 06_ | 1942 7004 20_ | 0 | | | 171 | 68 | 246,80 |
| | | | DALI[1)] | 1942 7006 13_ | 1942 7006 06_ | 1942 7006 20_ | 0 | | | 171 | 68 | 283,50 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1942 7007 06_ | | 0 | | | 171 | 68 | 420,00 |
| | /2250 | LED 7000 | ET | 1942 7024 37_ | 1942 7024 31_ | 1942 7024 33_ | 0 | | | 186 | 39 | 317,10 |
| | | | DALI[1)] | 1942 7026 37_ | 1942 7026 31_ | 1942 7026 33_ | 0 | | | 186 | 39 | 353,90 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1942 7027 31_ | | 0 | | | 186 | 39 | 490,40 |
| | | LED 10000 | ET | 1942 7024 11_ | 1942 7024 04_ | 1942 7024 18_ | 0 | | | 181 | 56 | 317,10 |
| | | | DALI[1)] | 1942 7026 11_ | 1942 7026 04_ | 1942 7026 18_ | 0 | | | 181 | 56 | 353,90 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1942 7027 04_ | | 0 | | | 182 | 56 | 490,40 |
| | | LED 14000 | ET | 1942 7024 26_ | 1942 7024 25_ | 1942 7024 27_ | 0 | | | 176 | 79 | 317,10 |
| | | | DALI[1)] | 1942 7026 26_ | 1942 7026 25_ | 1942 7026 27_ | 0 | | | 176 | 79 | 353,90 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1942 7027 25_ | | 0 | | | 176 | 79 | 490,40 |
| | | LED 19000 | ET | 1942 7024 29_ | 1942 7024 28_ | 1942 7024 30_ | 0 | | | 167 | 115 | 326,60 |
| | | | DALI[1)] | 1942 7026 29_ | 1942 7026 28_ | 1942 7026 30_ | 0 | | | 167 | 115 | 363,30 |
| | | | ET NL-B3[2)] | | 1942 7027 28_ | | 0 | | | 168 | 115 | 499,80 |

## SRGSOH, direkt extrem tiefstrahlend, fix





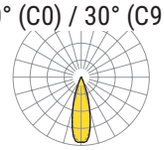

1500 UGR ≤ 16 IP 54

50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGSOH | /1500 | LED 4000 | ET | 1944 2004 08_ | 1944 2004 01_ | 1944 2004 15_ | 0 | | | 170 | 26 | 218,40 |
| | | | DALI[1)] | 1944 2006 08_ | 1944 2006 01_ | 1944 2006 15_ | 0 | | | 170 | 26 | 255,20 |
| | | LED 6000 | ET | 1944 2004 09_ | 1944 2004 02_ | 1944 2004 16_ | 0 | | | 162 | 37 | 218,40 |
| | | | DALI[1)] | 1944 2006 09_ | 1944 2006 02_ | 1944 2006 16_ | 0 | | | 162 | 37 | 255,20 |
| | | LED 8000 | ET | 1944 2004 10_ | 1944 2004 03_ | 1944 2004 17_ | 0 | | | 154 | 53 | 218,40 |
| | | | DALI[1)] | 1944 2006 10_ | 1944 2006 03_ | 1944 2006 17_ | 0 | | | 154 | 53 | 255,20 |
| | | LED 9000 | ET | 1944 2004 12_ | 1944 2004 05_ | 1944 2004 19_ | 0 | | | 174 | 53 | 237,30 |
| | | | DALI[1)] | 1944 2006 12_ | 1944 2006 05_ | 1944 2006 19_ | 0 | | | 174 | 53 | 274,10 |
| | | LED 10000 | ET | 1944 2004 11_ | 1944 2004 04_ | 1944 2004 18_ | 0 | | | 145 | 70 | 227,90 |
| | | | DALI[1)] | 1944 2006 11_ | 1944 2006 04_ | 1944 2006 18_ | 0 | | | 145 | 70 | 264,60 |
| | | LED 12000 | ET | 1944 2004 13_ | 1944 2004 06_ | 1944 2004 20_ | 0 | | | 169 | 68 | 237,30 |
| | | | DALI[1)] | 1944 2006 13_ | 1944 2006 06_ | 1944 2006 20_ | 0 | | | 169 | 68 | 274,10 |

## SRGSVOH, direkt tief-/breitstrahlend, variabel






1500 UGR ≤ 16 IP 54

50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGSVOH | /1500 | LED 4000 | ET | 1944 7004 08_ | 1944 7004 01_ | 1944 7004 15_ | 0 | | | 170 | 26 | 227,90 |
| | | | DALI[1)] | 1944 7006 08_ | 1944 7006 01_ | 1944 7006 15_ | 0 | | | 170 | 26 | 264,60 |
| | | LED 6000 | ET | 1944 7004 09_ | 1944 7004 02_ | 1944 7004 16_ | 0 | | | 162 | 37 | 227,90 |
| | | | DALI[1)] | 1944 7006 09_ | 1944 7006 02_ | 1944 7006 16_ | 0 | | | 162 | 37 | 264,60 |
| | | LED 8000 | ET | 1944 7004 10_ | 1944 7004 03_ | 1944 7004 17_ | 0 | | | 154 | 53 | 227,90 |
| | | | DALI[1)] | 1944 7006 10_ | 1944 7006 03_ | 1944 7006 17_ | 0 | | | 154 | 53 | 264,60 |
| | | LED 9000 | ET | 1944 7004 12_ | 1944 7004 05_ | 1944 7004 19_ | 0 | | | 174 | 53 | 246,80 |
| | | | DALI[1)] | 1944 7006 12_ | 1944 7006 05_ | 1944 7006 19_ | 0 | | | 174 | 53 | 283,50 |
| | | LED 10000 | ET | 1944 7004 11_ | 1944 7004 04_ | 1944 7004 18_ | 0 | | | 145 | 70 | 237,30 |
| | | | DALI[1)] | 1944 7006 11_ | 1944 7006 04_ | 1944 7006 18_ | 0 | | | 145 | 70 | 274,10 |
| | | LED 12000 | ET | 1944 7004 13_ | 1944 7004 06_ | 1944 7004 20_ | 0 | | | 169 | 68 | 246,80 |
| | | | DALI[1)] | 1944 7006 13_ | 1944 7006 06_ | 1944 7006 20_ | 0 | | | 169 | 68 | 283,50 |

## SRGSVOA, direkt asymmetrisch strahlend, variabel






UGR ≤ 19 IP 54

50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGSVOA | /1500 | LED 4000 | ET | 1945 7004 08_ | 1945 7004 01_ | 1945 7004 15_ | 0 | | | 169 | 26 | 247,80 |
| | | | DALI[1)] | 1945 7006 08_ | 1945 7006 01_ | 1945 7006 15_ | 0 | | | 169 | 26 | 284,60 |
| | | LED 6000 | ET | 1945 7004 09_ | 1945 7004 02_ | 1945 7004 16_ | 0 | | | 161 | 37 | 247,80 |
| | | | DALI[1)] | 1945 7006 09_ | 1945 7006 02_ | 1945 7006 16_ | 0 | | | 161 | 37 | 284,60 |
| | | LED 8000 | ET | 1945 7004 10_ | 1945 7004 03_ | 1945 7004 17_ | 0 | | | 153 | 53 | 247,80 |
| | | | DALI[1)] | 1945 7006 10_ | 1945 7006 03_ | 1945 7006 17_ | 0 | | | 153 | 53 | 284,60 |
| | | LED 9000 | ET | 1945 7004 12_ | 1945 7004 05_ | 1945 7004 19_ | 0 | | | 175 | 53 | 266,70 |
| | | | DALI[1)] | 1945 7006 12_ | 1945 7006 05_ | 1945 7006 19_ | 0 | | | 175 | 53 | 303,50 |
| | | LED 10000 | ET | 1945 7004 11_ | 1945 7004 04_ | 1945 7004 18_ | 0 | | | 145 | 70 | 257,30 |
| | | | DALI[1)] | 1945 7006 11_ | 1945 7006 04_ | 1945 7006 18_ | 0 | | | 145 | 70 | 294,00 |
| | | LED 12000 | ET | 1945 7004 13_ | 1945 7004 06_ | 1945 7004 20_ | 0 | | | 170 | 68 | 266,70 |
| | | | DALI[1)] | 1945 7006 13_ | 1945 7006 06_ | 1945 7006 20_ | 0 | | | 170 | 68 | 303,50 |

[1)]Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h:

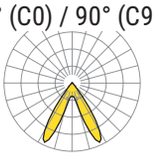
[2)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.

# SRT IP 54 Geräteträger Individual.Lens.Optic

## SRGSODA, direkt doppelt asymmetrisch strahlend, fix





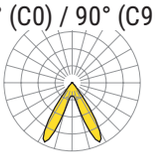

3000 UGR ≤ 19 **IP 54**

50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGSODA | /1500 | LED 4000 | ET | 1946 2004 08_ | 1946 2004 01_ | 1946 2004 15_ | 0 | | | 172 | 26 | 227,90 |
| | | | DALI[1)] | 1946 2006 08_ | 1946 2006 01_ | 1946 2006 15_ | 0 | | | 172 | 26 | 264,60 |
| | | LED 6000 | ET | 1946 2004 09_ | 1946 2004 02_ | 1946 2004 16_ | 0 | | | 164 | 37 | 227,90 |
| | | | DALI[1)] | 1946 2006 09_ | 1946 2006 02_ | 1946 2006 16_ | 0 | | | 164 | 37 | 264,60 |
| | | LED 8000 | ET | 1946 2004 10_ | 1946 2004 03_ | 1946 2004 17_ | 0 | | | 156 | 53 | 227,90 |
| | | | DALI[1)] | 1946 2006 10_ | 1946 2006 03_ | 1946 2006 17_ | 0 | | | 156 | 53 | 264,60 |
| | | LED 9000 | ET | 1946 2004 12_ | 1946 2004 05_ | 1946 2004 19_ | 0 | | | 177 | 53 | 246,80 |
| | | | DALI[1)] | 1946 2006 12_ | 1946 2006 05_ | 1946 2006 19_ | 0 | | | 177 | 53 | 283,50 |
| | | LED 10000 | ET | 1946 2004 11_ | 1946 2004 04_ | 1946 2004 18_ | 0 | | | 147 | 70 | 237,30 |
| | | | DALI[1)] | 1946 2006 11_ | 1946 2006 04_ | 1946 2006 18_ | 0 | | | 147 | 70 | 274,10 |
| | | LED 12000 | ET | 1946 2004 13_ | 1946 2004 06_ | 1946 2004 20_ | 0 | | | 172 | 68 | 246,80 |
| | | | DALI[1)] | 1946 2006 13_ | 1946 2006 06_ | 1946 2006 20_ | 0 | | | 172 | 68 | 283,50 |

## SRGSVODA, direkt doppelt asymmetrisch strahlend, variabel






3000 UGR ≤ 19 **IP 54**

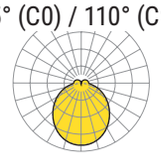
50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGSVODA | /1500 | LED 4000 | ET | 1946 7004 08_ | 1946 7004 01_ | 1946 7004 15_ | 0 | | | 172 | 26 | 237,30 |
| | | | DALI[1)] | 1946 7006 08_ | 1946 7006 01_ | 1946 7006 15_ | 0 | | | 172 | 26 | 274,10 |
| | | LED 6000 | ET | 1946 7004 09_ | 1946 7004 02_ | 1946 7004 16_ | 0 | | | 164 | 37 | 237,30 |
| | | | DALI[1)] | 1946 7006 09_ | 1946 7006 02_ | 1946 7006 16_ | 0 | | | 164 | 37 | 274,10 |
| | | LED 8000 | ET | 1946 7004 10_ | 1946 7004 03_ | 1946 7004 17_ | 0 | | | 156 | 53 | 237,30 |
| | | | DALI[1)] | 1946 7006 10_ | 1946 7006 03_ | 1946 7006 17_ | 0 | | | 156 | 53 | 274,10 |
| | | LED 9000 | ET | 1946 7004 12_ | 1946 7004 05_ | 1946 7004 19_ | 0 | | | 177 | 53 | 256,20 |
| | | | DALI[1)] | 1946 7006 12_ | 1946 7006 05_ | 1946 7006 19_ | 0 | | | 177 | 53 | 293,00 |
| | | LED 10000 | ET | 1946 7004 11_ | 1946 7004 04_ | 1946 7004 18_ | 0 | | | 147 | 70 | 246,80 |
| | | | DALI[1)] | 1946 7006 11_ | 1946 7006 04_ | 1946 7006 18_ | 0 | | | 147 | 70 | 283,50 |
| | | LED 12000 | ET | 1946 7004 13_ | 1946 7004 06_ | 1946 7004 20_ | 0 | | | 172 | 68 | 256,20 |
| | | | DALI[1)] | 1946 7006 13_ | 1946 7006 06_ | 1946 7006 20_ | 0 | | | 172 | 68 | 293,00 |

## SRGSOG, geeist direkt/indirekt diffus-strahlend, fix



115° (C0) / 110° (C90)



ETM IP 54

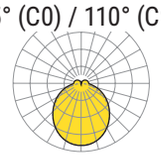
50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGSOG | /1500 | LED 4000 | ET | 1947 2004 08_ | 1947 2004 01_ | 1947 2004 15_ | 0 | | | 160 | 26 | 224,70 |
| | | | DALI[1)] | 1947 2006 08_ | 1947 2006 01_ | 1947 2006 15_ | 0 | | | 160 | 26 | 261,50 |
| | | LED 6000 | ET | 1947 2004 09_ | 1947 2004 02_ | 1947 2004 16_ | 0 | | | 152 | 37 | 224,70 |
| | | | DALI[1)] | 1947 2006 09_ | 1947 2006 02_ | 1947 2006 16_ | 0 | | | 152 | 37 | 261,50 |
| | | LED 7100-4300 | ETM | 1947 2004 23_ | | | 0 | | | | 53 | 243,60 |
| | | LED 7400-4500 | ETM | | | 1947 2004 24_ | 0 | | | | 53 | 243,60 |
| | | LED 7700-4600 | ETM | | 1947 2004 22_ | | 0 | | | 144 | 53 | 243,60 |
| | | LED 8000 | ET | 1947 2004 10_ | 1947 2004 03_ | 1947 2004 17_ | 0 | | | 144 | 53 | 224,70 |
| | | | DALI[1)] | 1947 2006 10_ | 1947 2006 03_ | 1947 2006 17_ | 0 | | | 144 | 53 | 261,50 |
| | | LED 9000 | ET | 1947 2004 12_ | 1947 2004 05_ | 1947 2004 19_ | 0 | | | 166 | 53 | 243,60 |
| | | | DALI[1)] | 1947 2006 12_ | 1947 2006 05_ | 1947 2006 19_ | 0 | | | 166 | 53 | 280,40 |
| | | LED 10000 | ET | 1947 2004 11_ | 1947 2004 04_ | 1947 2004 18_ | 0 | | | 137 | 70 | 234,20 |
| | | | DALI[1)] | 1947 2006 11_ | 1947 2006 04_ | 1947 2006 18_ | 0 | | | 137 | 70 | 270,90 |
| | | LED 12000 | ET | 1947 2004 13_ | 1947 2004 06_ | 1947 2004 20_ | 0 | | | 161 | 68 | 243,60 |
| | | | DALI[1)] | 1947 2006 13_ | 1947 2006 06_ | 1947 2006 20_ | 0 | | | 161 | 68 | 280,40 |

## SRGSVOG, geeist direkt/indirekt diffus-strahlend, variabel



115° (C0) / 110° (C90)



ETM IP 54

50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 830 | 840 | 865 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGSVOG | /1500 | LED 4000 | ET | 1947 7004 08_ | 1947 7004 01_ | 1947 7004 15_ | 0 | | | 160 | 26 | 234,20 |
| | | | DALI[1)] | 1947 7006 08_ | 1947 7006 01_ | 1947 7006 15_ | 0 | | | 160 | 26 | 270,90 |
| | | LED 6000 | ET | 1947 7004 09_ | 1947 7004 02_ | 1947 7004 16_ | 0 | | | 152 | 37 | 234,20 |
| | | | DALI[1)] | 1947 7006 09_ | 1947 7006 02_ | 1947 7006 16_ | 0 | | | 152 | 37 | 270,90 |
| | | LED 7100-4300 | ETM | 1947 7004 23_ | | | 0 | | | | 53 | 253,10 |
| | | LED 7400-4500 | ETM | | | 1947 7004 24_ | 0 | | | | 53 | 253,10 |
| | | LED 7700-4600 | ETM | | 1947 7004 22_ | | 0 | | | 144 | 53 | 253,10 |
| | | LED 8000 | ET | 1947 7004 10_ | 1947 7004 03_ | 1947 7004 17_ | 0 | | | 144 | 53 | 234,20 |
| | | | DALI[1)] | 1947 7006 10_ | 1947 7006 03_ | 1947 7006 17_ | 0 | | | 144 | 53 | 270,90 |
| | | LED 9000 | ET | 1947 7004 12_ | 1947 7004 05_ | 1947 7004 19_ | 0 | | | 166 | 53 | 253,10 |
| | | | DALI[1)] | 1947 7006 12_ | 1947 7006 05_ | 1947 7006 19_ | 0 | | | 166 | 53 | 289,80 |
| | | LED 10000 | ET | 1947 7004 11_ | 1947 7004 04_ | 1947 7004 18_ | 0 | | | 137 | 70 | 243,60 |
| | | | DALI[1)] | 1947 7006 11_ | 1947 7006 04_ | 1947 7006 18_ | 0 | | | 137 | 70 | 280,40 |
| | | LED 12000 | ET | 1947 7004 13_ | 1947 7004 06_ | 1947 7004 20_ | 0 | | | 161 | 68 | 253,10 |
| | | | DALI[1)] | 1947 7006 13_ | 1947 7006 06_ | 1947 7006 20_ | 0 | | | 161 | 68 | 289,80 |

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.

# DIFFUSOR

## SRT-SYSTEM IP54

| Typ | SRGS(V) ▶ 549 |
|---|---|
| |  |
| **Lichtverteilung** | direkt freistrahlend |
| **LVK** |  |
| **Ausstrahlungswinkel** | 115° (C0) / 105° (C90) |
| **Montagehöhe** | 2,5–5 m |
| **Prüfzeichen** | UGR ≤ 28<br>IP 54 |
| **Kontaktierung** | fix, variabel |
| **Modullänge** | 1500 |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 4200–8100 |
| **Lichtfarbe** | 840<br>927–965 |
| **Leuchteneffizienz [lm/W]** | 101–162 |
| **Minimale Umgebungstemperatur** | 0°C |
| **Maximale Umgebungstemperatur** | 45°C |
| **LED-Lebensdauer** | 50000h L80/B10 |
| **Betriebsgeräte** | DALI, DALI DT8<br>ET, ETM |
| **Gehäusefarbe** | verkehrsweiß RAL 9016 |
| **Features** | HACCP/IFS, Notlicht, HCL |



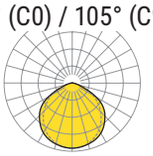
Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

# SRT IP 54 Geräteträger Diffusoren

## SRGS geeist, direkt freistrahlend, fix



115° (C0) / 105° (C90)



IP 54

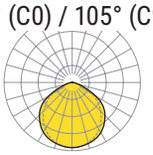
50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 840 | 927–965 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGS | /1500 | LED 4200 | ET NL-B3[1] | 1910 2007 01_ | | 0 | | | 153 | 29 | 385,40 |
| | | | ET | 1910 2004 01_ | | 0 | | | 153 | 29 | 174,30 |
| | | | DALI[2] | 1910 2006 01_ | | 0 | | | 153 | 29 | 211,10 |
| | | LED 5300 | DALI DT8[3] | | 1910 2006 03_ | 0 | | | | 52 | 335,00 |
| | | LED 7000 | ET NL-B3[1] | 1910 2007 02_ | | 0 | | | 162 | 43 | 394,80 |
| | | | ET | 1910 2004 02_ | | 0 | | | 162 | 43 | 183,80 |
| | | | DALI[2] | 1910 2006 02_ | | 0 | | | 162 | 43 | 220,50 |
| | | LED 8100-4800 | ETM | 1910 2004 03_ | | 0 | | | 169 | 29-51 | 194,30 |

## SRGSV geeist, direkt freistrahlend, variabel



115° (C0) / 105° (C90)



IP 54

50000h L80/B10

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 840 | 927–965 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGSV | /1500 | LED 4200 | ET NL-B3[1] | 1910 7007 01_ | | 0 | | | 153 | 29 | 456,80 |
| | | | ET | 1910 7004 01_ | | 0 | | | 153 | 29 | 245,70 |
| | | | DALI[2] | 1910 7006 01_ | | 0 | | | 153 | 29 | 282,50 |
| | | LED 5300 | DALI DT8[3] | | 1910 7006 03_ | 0 | | | | 52 | 406,40 |
| | | LED 7000 | ET NL-B3[1] | 1910 7007 02_ | | 0 | | | 162 | 43 | 466,20 |
| | | | ET | 1910 7004 02_ | | 0 | | | 162 | 43 | 255,20 |
| | | | DALI[2] | 1910 7006 02_ | | 0 | | | 162 | 43 | 291,90 |
| | | LED 8100-4800 | ETM | 1910 7004 03_ | | 0 | | | 169 | 29-51 | 265,70 |

SDT

[1]Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h:
[2]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):
[3]Leuchten mit Tunable-White-Technik geeignet für Human Centric Lighting (HCL):
*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.

# FUNKTIONSMODULE

## SRT-SYSTEM IP54



| Typ | Lichtmanagement *netlife* ▶ 551 | Sicherheitsleuchte *safe* ▶ 559 | Blindabdeckung ▶ 561 |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| **Lichtverteilung** | | direkt asymmetrisch strahlend<br>direkt extrem breitstrahlend | |
| **Prüfzeichen** | IP 54 | IP 54 | IP 54 |
| **Kontaktierung** | variabel | variabel | fix |
| **Lichttechnik** | | LED-Einzellinsenoptik | |
| **Leuchten-lichtstrom [lm]** | | 200 | |
| **Lichtfarbe** | | 760 | |
| **Modullänge** | 750 | 750 | 1500<br>2250<br>750 |
| **Gehäusefarbe** | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 |
| **Features** | HACCP/IFS, Steuerung, Sensor | HACCP/IFS, Notlicht | IFS |

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

# FUNKTIONSMODUL

## LICHTMANAGEMENT NETLIFE IP54







ein Bereich






Bereiche





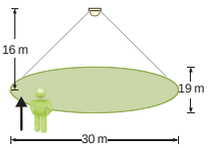

ein oder mehrere Gebäude
Cloud-Lösung

| Typ | SRGSV/0750 netlife easy ▶ 552 | SRGSV/0750 netlife flex ▶ 556 | SRGSV/0750 netlife pro ▶ 558 |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| **Kontaktierung** | variabel | variabel | variabel |
| **Prüfzeichen** | IP54 | IP54 | IP54 |
| **Gehäusefarbe** | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 |
| **Modullänge** | 750 | 750 | 750 |
| **Funktion** | Bewegungserfassung<br>Corridor Funktion<br>Präsenzerkennung<br>manuelles Dimmen<br>Tageslichtregelung<br>schalten | Bewegungserfassung<br>Corridor Funktion<br>Guided Light<br>Tageslichtregelung | Bewegungserfassung<br>Corridor Funktion<br>Präsenzerkennung<br>Guided Light<br>manuelles Dimmen<br>Tageslichtregelung |
| **Anwendung** | Industrie, Logistik, Büro, Besprechungsräume, Klassen-zimmer, Flure, Nebenräume, Garagen | Industrie, Logistik | Industrie, Logistik, Flure |
| **Steuerung** | SRT-Lichtband | SRT-Lichtband | Übergeordnetes Building Management System (BMS) |
| **System** | + schnell, einfach geplant und installiert<br>+ Stand-alone System<br>+ drahtgebunden | + schnell, einfach geplant und installiert<br>+ Hybrid-System: wireless/draht-gebunden<br>+ zusätzliche Features | + programmierbares System<br>+ ereignisgesteuerte Aktionen und Verknüpfungen<br>+ drahtgebunden |

# SRT IP54 Geräteträger variabel Funktionsmodul Lichtmanagement netlife

## SRGSV/0750 netlife easy07, variabel





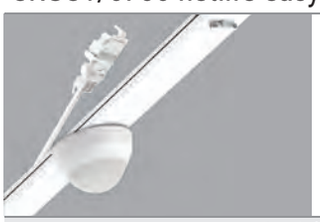

Bewegungserfassung, Tageslichtregelung, manuelles Dimmen

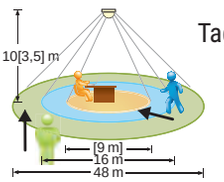
DALI

| Typ | Farbe | Betriebs-gerät | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SRGSV/0750 netlife | vw | easy07 | Steuersignal: DALI; Anzahl Betriebsgeräte (max): 50; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 5m bis 16m; Erfassungsbereich: max. 30m x 19m; Fernbedienung: 84506028100 max. MH=8m; Fernbedienung optional: 84506021200 +App; App Name: B.E.G. One; Systemerweiterung: easy20; Anwendung: Flure, Garagen, Industrie, Logistik; Funktion: Bewegungserfassung, Tageslichtregelung, manuelles Dimmen. | 1915 2700 070 | 401,10 | 1 |

| Zubehör | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-BEG BLE-IR-ADAPTER | Bluetooth-Infrarot-Adapter | 8450 6021 200 | 120,80 | 1 |
| LC-BEG IR-PD-DALI-E | IR-Fernbedienung | 8450 6028 100 | 26,80 | 1 |

## SRGSV/0750 netlife easy15, variabel






Tageslichtregelung, manuelles Dimmen, Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Präsenzerkennung

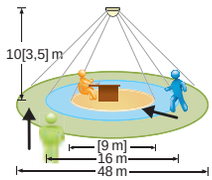
DALI

| Typ | Farbe | Betriebs-gerät | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SRGSV/0750 netlife | vw | easy15 | Steuersignal: DALI; Anzahl Betriebsgeräte (max): 50; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 2m bis 10m; Erfassungsbereich: max. D=48m; Fernbedienung: 84506028100; Fernbedienung optional: 84506021200 +App; App Name: B.E.G. One; Hinweis: bei Tageslichtregelung max. MH=5m; Systemerweiterung: easy19; Anwendung: Büro, Besprechungsräume, Flure, Industrie, Klassenzimmer, Nebenräume, Logistik, Garagen; Funktion: Tageslichtregelung, manuelles Dimmen, Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Präsenzerkennung. | 1915 2700 150 | 361,20 | 1 |

| Zubehör | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-BEG BLE-IR-ADAPTER | Bluetooth-Infrarot-Adapter | 8450 6021 200 | 120,80 | 1 |
| LC-BEG IR-PD-DALI-E | IR-Fernbedienung | 8450 6028 100 | 26,80 | 1 |

## SRGSV/0750 netlife easy19, variabel



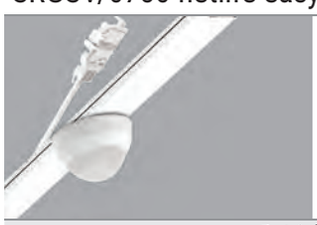


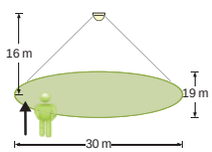

Bewegungserfassung, Präsenzerkennung

Slave Signal

| Typ | Farbe | Betriebs-gerät | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SRGSV/0750 netlife | vw | easy19 | Steuersignal: Slave Signal; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 2m bis 10m; Erfassungsbereich: max. D=48m; Systemkompatibilität: easy06; easy15; Hinweis: Verwendung nur mit PD4 Mastersensor; Systemerweiterung: easy19; Anwendung: Industrie, Logistik, Garagen, Flure; Funktion: Bewegungserfassung, Präsenzerkennung. | 1915 2700 190 | 290,90 | 1 |

## SRGSV/0750 netlife easy20, variabel



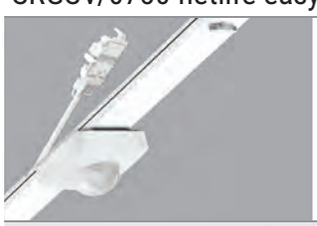


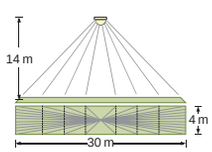

Bewegungserfassung

Slave Signal

| Typ | Farbe | Betriebs-gerät | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SRGSV/0750 netlife | vw | easy20 | Steuersignal: Slave Signal; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 5m bis 16m; Erfassungsbereich: max. 30m x 19m; Systemkompatibilität: easy07; easy12; Hinweis: Verwendung nur mit PD4 Mastersensor; Systemerweiterung: easy20; Anwendung: Industrie, Logistik, Garagen, Flure; Funktion: Bewegungserfassung. | 1915 2700 200 | 293,00 | 1 |

## SRGSV/0750 netlife easy21, variabel






Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Präsenzerkennung, manuelles Dimmen, Tageslichtregelung

DALI

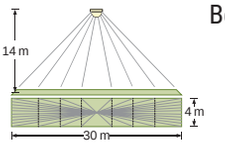
| Typ | Farbe | Betriebs-gerät | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SRGSV/0750 netlife | vw | easy21 | Steuersignal: DALI; Anzahl Betriebsgeräte (max): 30; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 4m bis 14m; Erfassungsbereich: max. 30m x 4m; Fernbedienung: 84501101203; Fernbedienung optional: 84501101200 +App; App Name: Steinel smart remote; Systemerweiterung: easy22; Anwendung: Industrie, Logistik, Flure, Garagen; Funktion: Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Präsenzerkennung, manuelles Dimmen, Tageslichtregelung. | 1915 2700 210 | 406,40 | 1 |

| Zubehör | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-ST SMART REMOTE | Bluetooth-IR Smartphone Adapter | 8450 1101 200 | 189,00 | 1 |
| LC-ST RC8 | IR-Fernbedienung | 8450 1101 203 | 48,30 | 1 |

# SRT IP54 Geräteträger variabel
# Funktionsmodul Lichtmanagement netlife

## SRGSV/0750 netlife easy22, variabel





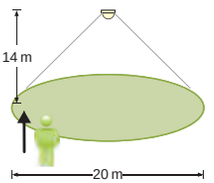

Bewegungserfassung, Präsenzerkennung, Tageslichtregelung

DALI Slave Signal

| Typ | Farbe | Betriebs-gerät | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SRGSV/0750 netlife | vw | easy22 | Steuersignal: DALI, Slave Signal; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 4m bis 14m; Erfassungsbereich: max. 30m x 4m; Systemkompatibilität: easy21, zentrale DALI2 Controller; Systemerweiterung: easy22; Anwendung: Industrie, Logistik, Flure, Garagen; Funktion: Bewegungserfassung, Präsenzerkennung, Tageslichtregelung. | 1915 2700 220 | 327,60 | 1 |

## SRGSV/0750 netlife easy23, variabel





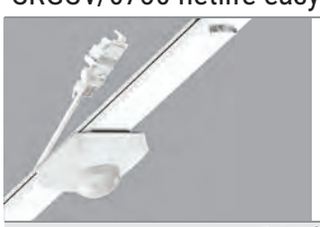

Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Präsenzerkennung, manuelles Dimmen, Tageslichtregelung

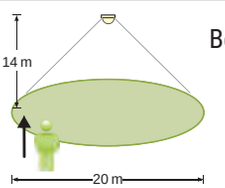
DALI

| Typ | Farbe | Betriebs-gerät | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SRGSV/0750 netlife | vw | easy23 | Steuersignal: DALI; Anzahl Betriebsgeräte (max): 30; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 4m bis 14m; Erfassungsbereich: max. D=20m; Fernbedienung: 84501101203; Fernbedienung optional: 84501101200 +App; App Name: Steinel smart remote; Systemerweiterung: easy24; Anwendung: Industrie, Logistik, Flure, Garagen; Funktion: Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Präsenzerkennung, manuelles Dimmen, Tageslichtregelung. | 1915 2700 230 | 429,50 | 1 |

| Zubehör | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-ST SMART REMOTE | Bluetooth-IR Smartphone Adapter | 8450 1101 200 | 189,00 | 1 |
| LC-ST RC8 | IR-Fernbedienung | 8450 1101 203 | 48,30 | 1 |

## SRGSV/0750 netlife easy24, variabel





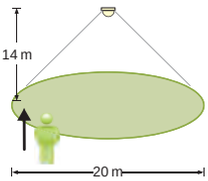

Bewegungserfassung, Präsenzerkennung, Tageslichtregelung

DALI Slave Signal

| Typ | Farbe | Betriebs-gerät | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SRGSV/0750 netlife | vw | easy24 | Steuersignal: DALI, Slave Signal; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 4m bis 14m; Erfassungsbereich: max. D=20m; Systemkompatibilität: easy23, zentrale DALI2 Controller; Systemerweiterung: easy24; Anwendung: Industrie, Logistik, Flure, Garagen; Funktion: Bewegungserfassung, Präsenzerkennung, Tageslichtregelung. | 1915 2700 240 | 345,50 | 1 |

## SRGSV/0750 netlife easy48, variabel





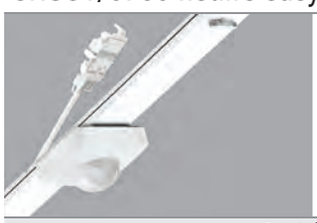

Bewegungserfassung,

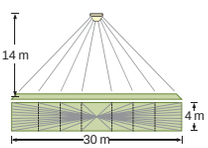
schalten

| Typ | Farbe | Betriebs-gerät | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SRGSV/0750 netlife | vw | easy48 | Steuersignal: schalten; Anzahl Betriebsgeräte (max): 400W LED; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 4m bis 14m; Erfassungsbereich: max. D=20m; Fernbedienung: 84501101203; Fernbedienung optional: 84501101200 +App; App Name: Steinel smart remote; Anwendung: Industrie, Logistik, Flure, Garagen; Funktion: Bewegungserfassung, schalten. | 1915 2700 480 | 350,70 | 1 |

| Zubehör | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-ST SMART REMOTE | Bluetooth-IR Smartphone Adapter | 8450 1101 200 | 189,00 | 1 |
| LC-ST RC8 | IR-Fernbedienung | 8450 1101 203 | 48,30 | 1 |

## SRGSV/0750 netlife easy49, variabel






Bewegungserfassung,

schalten

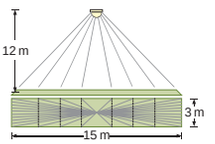
| Typ | Farbe | Betriebs-gerät | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SRGSV/0750 netlife | vw | easy49 | Steuersignal: schalten; Anzahl Betriebsgeräte (max): 400W LED; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 4m bis 14m; Erfassungsbereich: max. 30m x 4m; Fernbedienung: 84501101203; Fernbedienung optional: 84501101200 +App; App Name: Steinel smart remote; Anwendung: Industrie, Logistik, Flure, Garagen; Funktion: Bewegungserfassung, schalten. | 1915 2700 490 | 350,70 | 1 |

| Zubehör | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-ST SMART REMOTE | Bluetooth-IR Smartphone Adapter | 8450 1101 200 | 189,00 | 1 |
| LC-ST RC8 | IR-Fernbedienung | 8450 1101 203 | 48,30 | 1 |

# SRT IP54 Geräteträger variabel
# Funktionsmodul Lichtmanagement netlife

## SRGSV/0750 netlife flex37, variabel





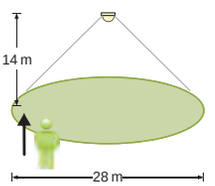

Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung

Funk

| Typ | Farbe | Betriebs-gerät | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SRGSV/0750 netlife | vw RAL 9016 | flex37 | Steuersignal: Funk; Kommunikation: Bluetooth; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 5m bis 12m; Erfassungsbereich: max. 15m x 3m; App Name: Casambi; Systemkompatibilität: flex10; flex10X; flex33; flex34; flex35; flex36; flex37; flex38; flex39; flex40; Systemerweiterung: flex37; Anwendung: Industrie, Logistik; Funktion: Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung. | 1915 2700 370 | 561,80 | 1 |

## SRGSV/0750 netlife flex38, variabel





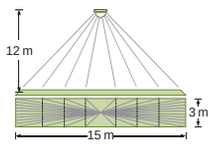

Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung

Funk

| Typ | Farbe | Betriebs-gerät | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SRGSV/0750 netlife | vw RAL 9016 | flex38 | Steuersignal: Funk; Kommunikation: Bluetooth; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 5m bis 14m; Erfassungsbereich: max. D=28m; App Name: Casambi; Systemkompatibilität: flex10; flex10X; flex33; flex34; flex35; flex36; flex37; flex38; flex39; flex40; Systemerweiterung: flex38; Anwendung: Industrie, Logistik; Funktion: Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung. | 1915 2700 380 | 561,80 | 1 |

## SRGSV/0750 netlife flex39, variabel






Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung

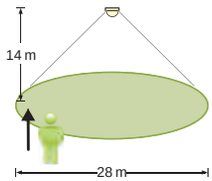
DALI Funk

| Typ | Farbe | Betriebs-gerät | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SRGSV/0750 netlife | vw RAL 9016 | flex39 | Steuersignal: DALI, Funk; Anzahl Betriebsgeräte (max): 32; Kommunikation: Bluetooth; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 5m bis 12m; Erfassungsbereich: max. 15m x 3m; App Name: Casambi; Systemkompatibilität: flex10; flex10X; flex33; flex34; flex35; flex36; flex37; flex38; flex39; flex40; Systemerweiterung: flex37; Anwendung: Industrie, Logistik; Funktion: Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung. | 1915 2700 390 | 839,00 | 1 |

| Zubehör | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-RX flex BT PB 2W | Bluetooth Wandtaster 2-Kanal | 8450 8107 100 | 183,80 | 1 |
| LC-RX flex BT PB 4W | Bluetooth Wandtaster 4-Kanal | 8450 8108 100 | 183,80 | 1 |
| LC-RX flex BT PBU 4 | Bluetooth Tastenkoppler | 8450 8109 100 | 343,40 | 1 |

## SRGSV/0750 netlife flex40, variabel






Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung

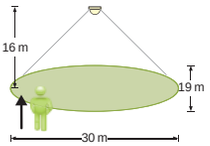
DALI Funk

| Typ | Farbe | Betriebs-gerät | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SRGSV/0750 netlife | vw RAL 9016 | flex40 | Steuersignal: DALI, Funk; Anzahl Betriebsgeräte (max): 32; Kommunikation: Bluetooth; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 5m bis 14m; Erfassungsbereich: max. D=28m; App Name: Casambi; Systemkompatibilität: flex10; flex10X; flex33; flex34; flex35; flex36; flex37; flex38; flex39; flex40; Systemerweiterung: flex38; Anwendung: Industrie, Logistik; Funktion: Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung. | 1915 2700 400 | 839,00 | 1 |

| Zubehör | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-RX flex BT PB 2W | Bluetooth Wandtaster 2-Kanal | 8450 8107 100 | 183,80 | 1 |
| LC-RX flex BT PB 4W | Bluetooth Wandtaster 4-Kanal | 8450 8108 100 | 183,80 | 1 |
| LC-RX flex BT PBU 4 | Bluetooth Tastenkoppler | 8450 8109 100 | 343,40 | 1 |

## SRGSV/0750 netlife pro08, variabel





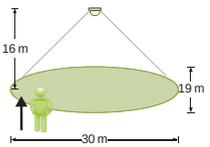

Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung

DALI2 (Part 303,304)

| Typ | Farbe | Betriebsgerät | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SRGSV/0750 netlife | vw | pro08 | Steuersignal: DALI2 (Part 303, 304); Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 5m bis 16m; Erfassungsbereich: max. 30m x 19m; Systemkompatibilität: zentrale DALI2 Controller; Hinweis: längs montiert; Anwendung: Industrie, Logistik; Funktion: Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung. | 1915 2700 080 | 398,00 | 1 |

## SRGSV/0750 netlife pro09, variabel





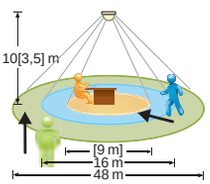

Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung

DALI2 (Part 303,304)

| Typ | Farbe | Betriebsgerät | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SRGSV/0750 netlife | vw | pro09 | Steuersignal: DALI2 (Part 303, 304); Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 5m bis 16m; Erfassungsbereich: max. 30m x 19m; Systemkompatibilität: zentrale DALI2 Controller; Hinweis: quer montiert; Anwendung: Industrie, Logistik; Funktion: Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung. | 1915 2700 090 | 398,00 | 1 |

## SRGSV/0750 netlife pro13, variabel





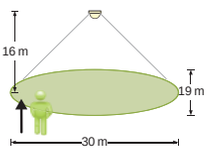

Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung

DALI2 (Part 303,304)

| Typ | Farbe | Betriebsgerät | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SRGSV/0750 netlife | vw | pro13 | Steuersignal: DALI2 (Part 303, 304); Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 2m bis 10m; Erfassungsbereich: max. D=48m; Systemkompatibilität: zentrale DALI2 Controller; Anwendung: Industrie, Logistik; Funktion: Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung. | 1915 2700 130 | 340,20 | 1 |

## SRGSV/0750 netlife pro47, für KNX-Anlagen, variabel






Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung, manuelles Dimmen

DALI LINK

| Typ | Farbe | Betriebsgerät | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SRGSV/0750 netlife | vw | pro47 | Steuersignal: DALI LINK; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 5m bis 16m; Erfassungsbereich: max. 30m x 19m; Systemkompatibilität: B.E.G. KNX Gateway, netlife flex office; Systemerweiterung: pro47; Anwendung: Industrie, Logistik, Flure; Funktion: Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung, manuelles Dimmen. | 1915 2700 470 | 398,00 | 1 |

| Zubehör | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-BEG DA64-230 KNX-REG DALI GATEWAY | KNX-DALI Gateway | 8450 6004 201 | 650,00 | 1 |

# FUNKTIONSMODUL
## SICHERHEITSLEUCHTE *SAFE*

| Typ | SRGSV safe XB ▶ 560 | SRGSV safe DA ▶ 560 |
|---|---|---|
| |  |  |
| **Lichtverteilung** | direkt extrem breitstrahlend | direkt asymmetrisch strahlend |
| **LVK** |  |  |
| **Lichttechnik** | LED-Einzellinsenoptik | LED-Einzellinsenoptik |
| **Prüfzeichen** | IP 54 | IP 54 |
| **Kontaktierung** | variabel | variabel |
| **Modullänge** | 750 | 750 |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 200 | 200 |
| **Lichtfarbe** | 760 | 760 |
| **Leuchteneffizienz [lm/W]** | 52 | 49 |
| **Betriebsgeräte** | ET | ET |
| **Gehäusefarbe** | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 |
| **Features** | HACCP/IFS, Notlicht | HACCP/IFS, Notlicht |



Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

# SRT IP 54
# Funktionsmodul Sicherheitsleuchte safe

## SRGSV/0750, safe XB extrem breitstrahlend, variabel



110° (C0) / 110° (C90)



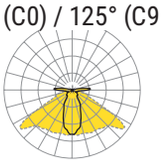
B3 ZB IP 54

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 760 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGSV/0750 | /0750 | LED 200 | ET NL-ZB[1)] | 1907 2003 00_ | 0 | | | | 4 | 382,20 |
| safe XB | | | ET NL-B3S[2)] | 1907 2001 00_ | 0 | | | | 4 | 539,70 |

## SRGSV/0750, safe DA doppelt asymmetrisch, variabel



45° (C0) / 125° (C90)



B3 ZB IP 54

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | 760 | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRGSV/0750 | /0750 | LED 200 | ET NL-ZB[1)] | 1907 2004 00_ | 0 | | | | 4 | 382,20 |
| safe DA | | | ET NL-B3S[2)] | 1907 2002 00_ | 0 | | | | 4 | 539,70 |

# SRT IP 40/54
# Funktionsmodul Blindabdeckung

## SRBKS, Blindabdeckung Kunststoff, beliebig kürzbar, für unbestückte Bandeinheiten, fix und variabel



IP 54

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRBKS | /0750 | | 1900 5007 00_ | 0 | | | | | 7,20 |
| | /1500 | | 1900 5005 00_ | 0 | | | | | 8,90 |

## SRBAS, Blindabdeckung Metall, beliebig kürzbar, für unbestückte Bandeinheiten, fix



IP 54

| Typ | Modul | Bestückung | Betriebsgerät | vw | sg | sw | lm/W 840 | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe* | + Endziffer Gehäusefarbe | | | | | |
| SRBAS | /0750 | | 1900 2007 00_ | 0 | | | | | 26,10 |
| | /1500 | | 1900 2005 00_ | 0 | | | | | 29,30 |
| | /2250 | | 1900 2002 00_ | 0 | | | | | 44,00 |

| | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Schutz* | | | | | | | |
| | SRBKSD | vw | PC | Stirnseite für SRBK IP54 | 1900 5000 000 | 41,00 | 40 |

[1)]Leuchten mit Notlichteinheit Zentralbatterie:

[2)]Sicherheitsleuchte Einzelbatterie 3 h, automatischer Selbsttest

*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.

# WEITER DENKEN

## LEUCHTEN FÜR TRAGSCHIENENMONTAGE



### Anbauleuchten für SDT-Basic-Tragschiene

**stail** ▶ 110



**hokal** ▶ 114



**procube** ▶ 120



**cubus** ▶ 126



**KL** ▶ 144



### Strahler und Flächenleuchte
für Geräteträger SDGD/SRGD

**emphara** ▶ 300



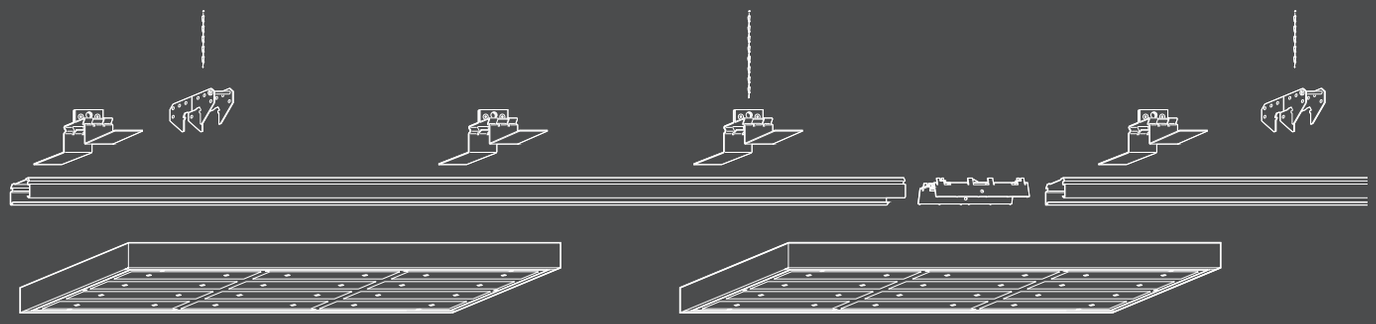
**spotty** ▶ 306



**zatta** ▶ 294

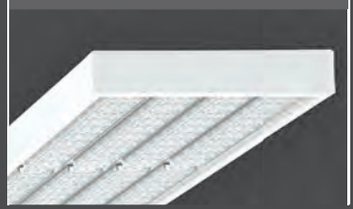


Das passende Zubehör finden Sie bei der jeweiligen Produktfamilie.



## Hallen- und Flächenleuchten
für SDT-Basic-Tragschiene

**worker** ▶ 578



Regiolux Lichtbänder können gleichzeitig auch als Systemträger eingesetzt werden. Sie stellen dann mit den eingerichteten Funktionen für Leuchten den Zugang zu den Versorgungsleitungen her. Besonders praktisch ist dies, wenn Office-Leuchten, Sportstättenleuchten oder auch Feuchtraumleuchten an die Tragschiene montiert werden sollen. Hier steht jeweils Zubehör zur Schnellmontage bereit!

SRT

## Sportstättenleuchten

für SDT-Tragschiene

**SDG-Match** ▶ 590



für SDT-Basic-Tragschiene

**sportler** ▶ 602



**THL** ▶ 610



## Feuchtraumleuchten für ATS-Aluminium-Tragschiene, SDT-Basic-Tragschiene

**pirola** ▶ 628



**parsa** ▶ 634



**maran** ▶ 644



**peanut** ▶ 640




EPAL



# **HALLEN**- UND **FLÄCHEN**LEUCHTEN

# FAMILIEN

## HALLEN- UND FLÄCHENLEUCHTEN

| | NEW! cake II ▶ 568 | worker ▶ 574 |
|---|---|---|
| |  |  |
| **Schutzart** | IP 65 | IP 54<br>IP 65 |
| **Montageart** | Pendel-Einzelmontage,<br>Anbau-Einzelmontage | Pendel-Einzelmontage,<br>Anbau-Einzelmontage,<br>Tragschienen-Montage |
| **Lichttechnik** | LED-Linsenoptik | Individual.Lens.Optic |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 14000–24000 | 14200–29500 |
| **Lichtfarbe** | 840 | 840 |
| **Features** | | HACCP/IFS |
| **Optional** | netlife ready | netlife ready |

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

# **HALLEN**LEUCHTEN
## AUS ANDEREN KAPITELN

### Schnellmontagesystem

**SDT-System** ▶ 324



**SRT-System** ▶ 416



NEW!







# cake II

– Neuanlagen und Sanierungen erfolgreich umsetzen

# cake II

## HALLEN- UND FLÄCHENLEUCHTEN



IP65 IK08 −30°C +50°C Ta 162 lm/W

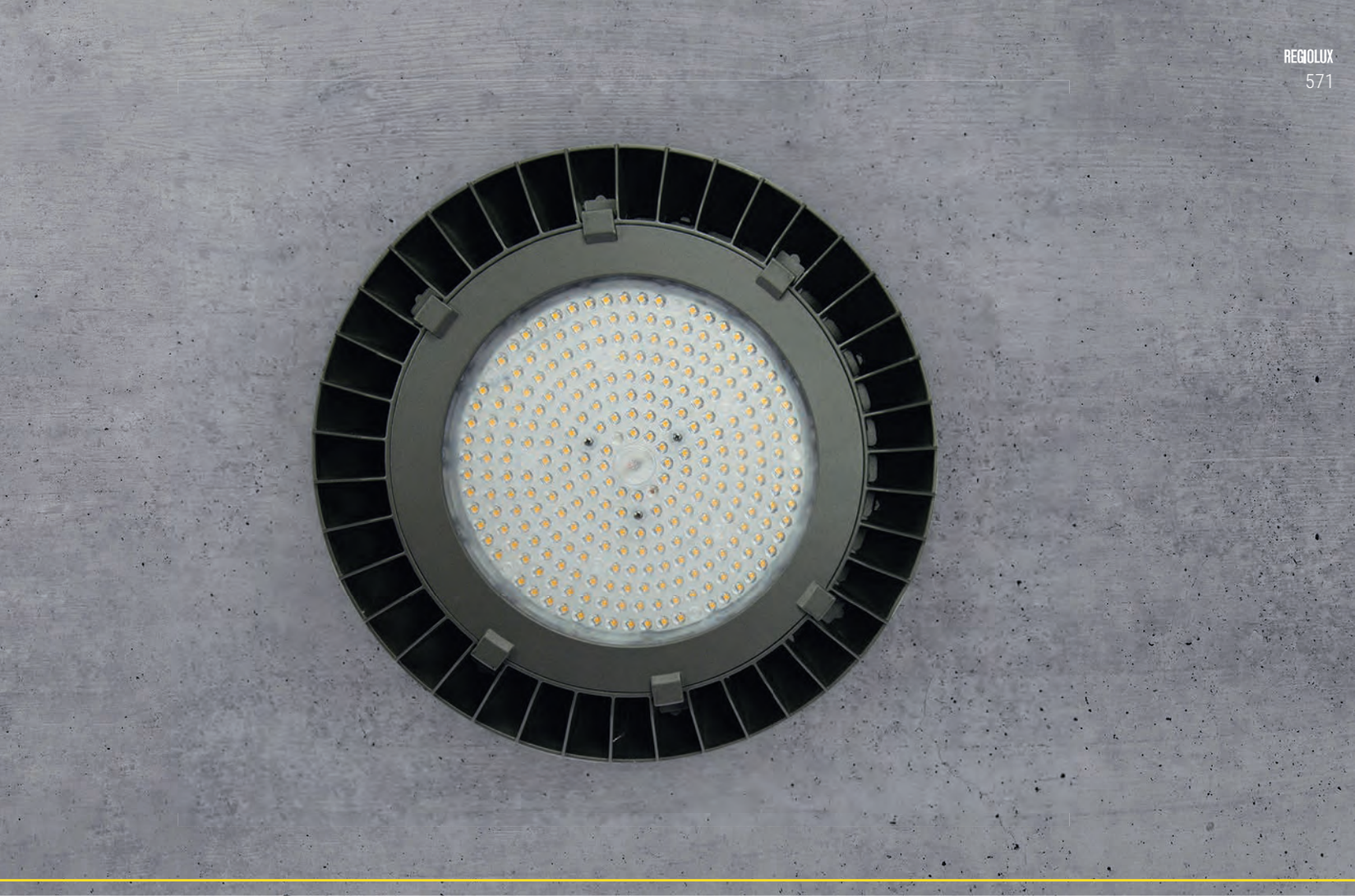


Lichttechnik mittels integrierten Einzellinsen aus Polycarbonat mit einem Abstrahlwinkel 90° oder 120°.

Der Decken-Anbaubügel ist von 0-40° verstellbar. Die beigelegte Ringschraube M14 eignet sich für die Ein-Punkt-Abhängung.

### Anwendungsbereiche

- Industrie
- Logistik
- Werkstätten
- Gewerbe



# cake II

- 1:1 Sanierungsersatz für HME/HIT/HIE Lampen
- Ein-Punkt-Abhängung
- Auf Anfrage in Lichtfarbe 850 oder 865 lieferbar
- Gehäuse mit leistungsstarkem Thermomanagement
- Funktionelles Design für austauschbare Treiber

**Optimal ersetzen / austauschen**

| cake II | Konventionelle Lampen | | |
|---|---|---|---|
| LED | HME | HIT | HIE |
| LED 14000 | 400W | 250W | 250W |
| LED 24000 | | 400W | 400W |

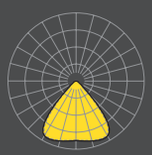
**Effizienzgewinn**

| LED ersetzt | HME 400W | cake II 14000 |
|---|---|---|
| Lichtstrom | 22000 lm brutto | 14000 lm netto |
| Systemleistung | 440 W | 87 W |
| Relative Stromkosten | 100% | 20% |
| Einsparung | | 80% |

| HIE 400W | cake II 24000 |
|---|---|
| 34000 lm brutto | 24000 lm netto |
| 480 W | 150 W |
| 100% | 31% |
| Einsparung | 69% |

# CAKE II

## HALLEN- UND FLÄCHENLEUCHTEN

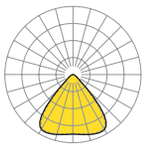
| Typ | cake II-CKH II 090 ▶573 | cake II-CKH II 120 ▶573 |
|---|---|---|
| |  |  |
| **Lichttechnik** | LED-Linsenoptik | LED-Linsenoptik |
| **Lichtverteilung** | direkt tief-/breitstrahlend | direkt breitstrahlend |
| **LVK** |  |  |
| **Ausstrahlungswinkel** | 90 ° | 120 ° |
| **Prüfzeichen** | UGR ≤ 25<br>IP 65 | UGR ≤ 29<br>IP 65 |
| **IK-Wert** | IK08 | IK08 |
| **Minimale Umgebungstemperatur** | -30 °C | -30 °C |
| **Maximale Umgebungstemperatur** | 45 °C (24000)<br>50 °C (14000) | 45 °C (24000)<br>50 °C (14000) |
| **Montageart** | Pendel-Einzelmontage,<br>Anbau-Einzelmontage | Pendel-Einzelmontage,<br>Anbau-Einzelmontage |
| **LxBxH/DxH** | 425 x 195 | 425 x 195 |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 14000<br>24000 | 14000<br>24000 |
| **Lichtfarbe** | 840 | 840 |
| **Leuchteneffizienz [lm/W]** | 160–162 | 155–157 |
| **LED-Lebensdauer** | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 |
| **Betriebsgeräte** | DALI<br>ET | DALI<br>ET |
| **Gehäusefarbe** | graualuminium | graualuminium |

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

# cake II

## LED-Linsenoptik direkt tief-/breitstrahlend





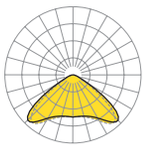
IP 65

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| cake II-CKH II 090 IP 65 | LED 14000 840 | ga | ET | 425 x 195 | 3714 9114 105 | 162 | 87 | 403,20 |
| | | | DALI[1)] | 425 x 195 | 3714 9116 605 | 162 | 87 | 419,00 |
| | LED 24000 840 | ga | ET | 425 x 195 | 3714 9124 105 | 160 | 150 | 403,20 |
| | | | DALI[1)] | 425 x 195 | 3714 9126 605 | 160 | 150 | 419,00 |

## LED-Linsenoptik direkt breitstrahlend

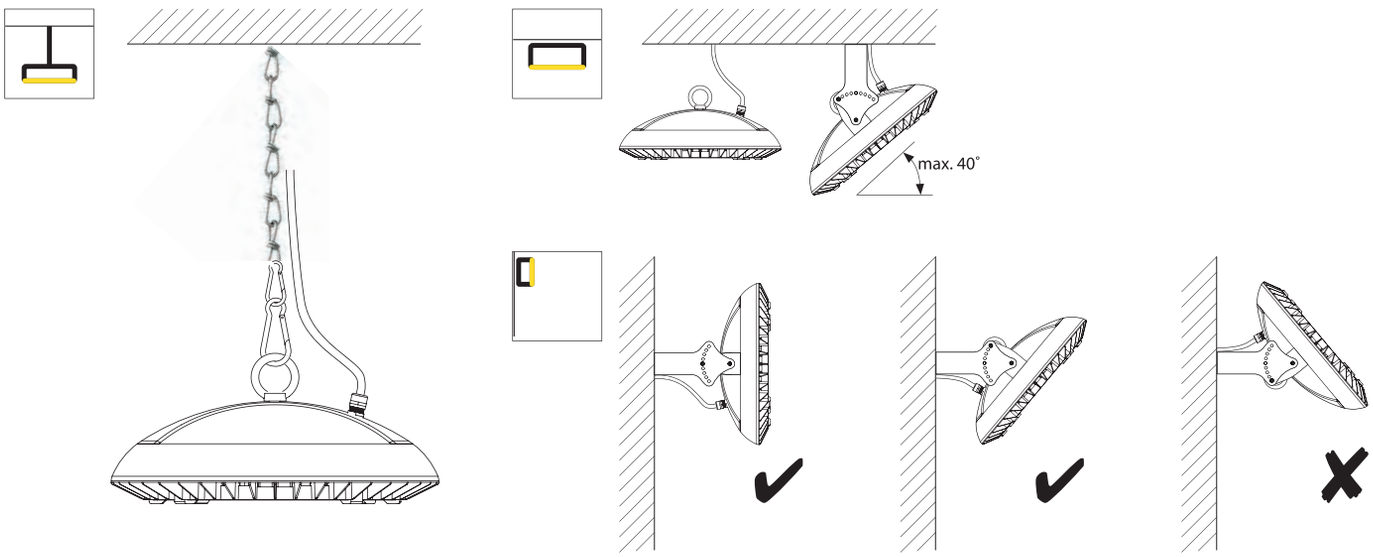




IP 65

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| cake II-CKH II 120 IP 65 | LED 14000 840 | ga | ET | 425 x 195 | 3714 2114 105 | 157 | 87 | 403,20 |
| | | | DALI[1)] | 425 x 195 | 3714 2116 605 | 157 | 87 | 419,00 |
| | LED 24000 840 | ga | ET | 425 x 195 | 3714 2124 105 | 155 | 150 | 403,20 |
| | | | DALI[1)] | 425 x 195 | 3714 2126 605 | 155 | 150 | 419,00 |




| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Montage* | | | | | | | |
| Abhängung Kette | CKH-AS | me | St | Ketten-Karabiner für CKH | 3713 9241 100 | 4,10 | 1 |
| | KK | me | St | Knotenkette/ Gliederkette; l=30m, für Tragschienen, Pendelleuchten | 9282 9300 100 | 41,50 | 1 |
| Befestigung-Decke | CKH II-AB 0-40° | ga | St | Deckenanbaubügel 40° verstellbar für cake II | 3714 9000 100 | 36,60 | 1 |

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

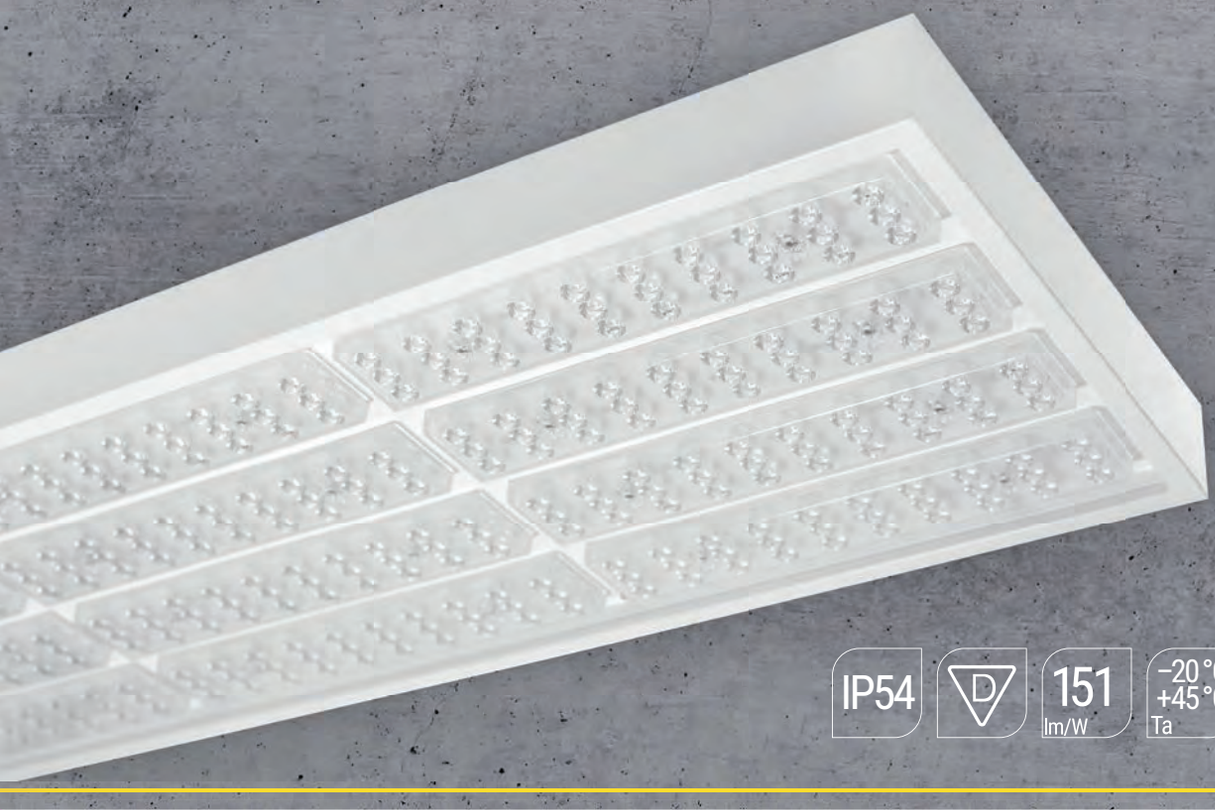


# worker

– Energieriegel für harte Arbeit


WURTH

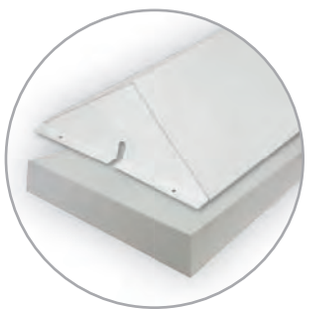
# worker
## HALLEN- UND FLÄCHENLEUCHTEN



IP54 | D | 151 lm/W | −20 °C +45 °C Ta | B3



Anbausatz DW 235/80
für Deckenmontage



Dachhaube als Staub-
und Ballabweisblech



Notlicht und Sensorik wird bequem
über Anbausets in Schutzart realisiert.



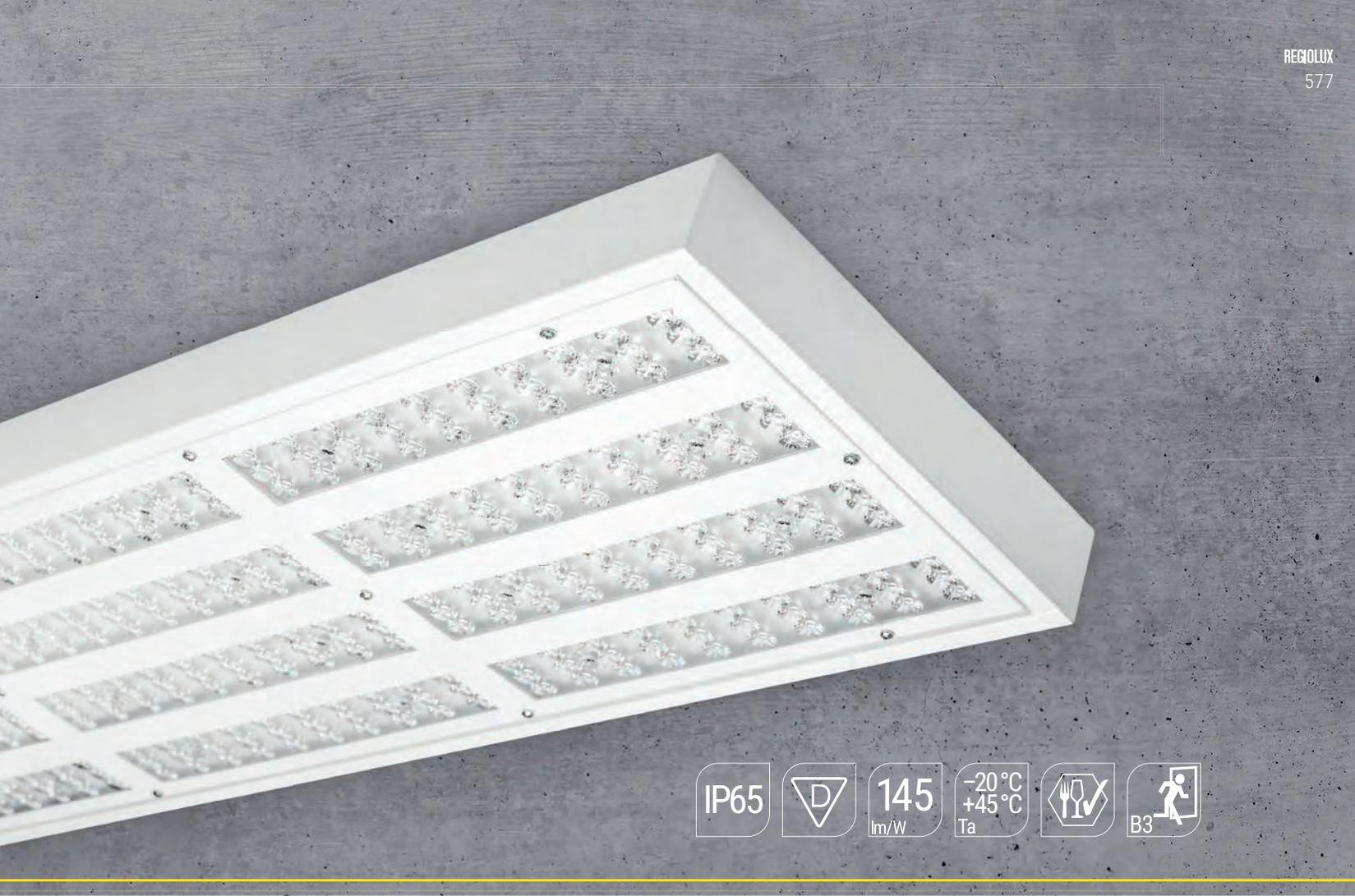
Tragschienenmontage
mit Befestigungsbügel BW-SDT



Abhängesatz für Pendelmontage
mit Ketten-Ösen oder Ketten-Haken.

### Anwendungsbereiche

- Industie
- Logistik
- Werkstätten und Fertigungshallen
- Produktionshallen für Lebensmittel
- KFZ-Werkstätten
- Verkaufsräume



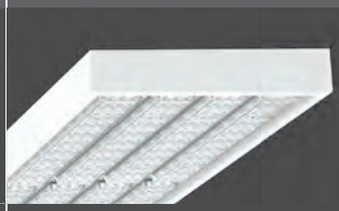
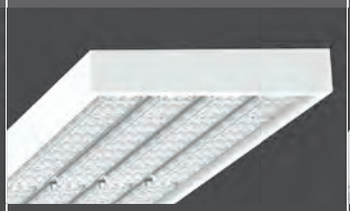
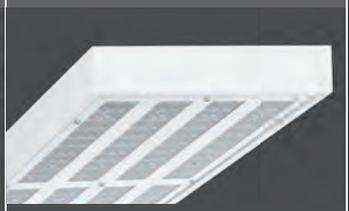
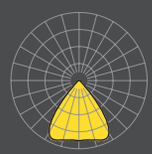

# worker

- Robuste Hallen-Flächenleuchte in IP54 oder IP65
- Effiziente und gut entblendete Lichttechnik mit Individual.Lens.Optic
- Lichtcharakteristik von breit- über tief-/breitstrahlend bis tiefstrahlend
- Leistungsstufen von 14200 bis 29500 Lumen
- Geeignet für Umgebungstemperaturen von -20°C bis +45°C
- Anbaumontage oder Kettenabhängung möglich

Video

# WORKER

## HALLEN- UND FLÄCHENLEUCHTEN

| Typ | worker-WOHB ▶ 578 | worker-WOHTB ▶ 578 | worker-WOHSTB ▶ 578 |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| **Lichttechnik** | Individual.Lens.Optic | Individual.Lens.Optic | Individual.Lens.Optic |
| **Lichtverteilung** | direkt breitstrahlend | direkt tief-/breitstrahlend | direkt tief-/breitstrahlend |
| **LVK** |  |  |  |
| **Prüfzeichen** | UGR ≤ 22<br>IP 54 | UGR ≤ 19<br>IP 54 | UGR ≤ 19<br>IP 65 |
| **IK-Wert** | IK03 | IK03 | IK03 |
| **Minimale Umgebungstemperatur** | -20 °C | -20 °C | -20 °C |
| **Maximale Umgebungstemperatur** | 45 °C | 45 °C | 45 °C |
| **Montageart** | Pendel-Einzelmontage,<br>Anbau-Einzelmontage,<br>Tragschienen-Montage | Pendel-Einzelmontage,<br>Anbau-Einzelmontage,<br>Tragschienen-Montage | Pendel-Einzelmontage,<br>Anbau-Einzelmontage,<br>Tragschienen-Montage |
| **LxBxH/DxH** | 688 x 340 x 59<br>1013 x 340 x 59<br>1338 x 340 x 59 | 688 x 340 x 59<br>1013 x 340 x 59<br>1338 x 340 x 59 | 688 x 340 x 59<br>1013 x 340 x 59<br>1338 x 340 x 59 |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 14600–29100 | 14600–29200 | 14200–28400 |
| **Lichtfarbe** | 840 | 840 | 840 |
| **Leuchteneffizienz [lm/W]** | 149 | 149 | 145 |
| **LED-Lebensdauer** | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 |
| **Betriebsgeräte** | DALI<br>ET | DALI<br>ET | DALI<br>ET |
| **Gehäusefarbe** | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 |
| **Features** | HACCP/IFS | HACCP/IFS | HACCP/IFS |
| **Optional** | Sensor, Notlicht | Sensor, Notlicht | Notlicht |

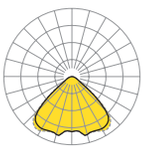
Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.


12,5 t
DEMAG
Sumitomo DEMAG
Systec 1300-9500
Servo
Demag Plastics Group
System 650/1000-9500

# worker

## Individual.Lens.Optic direkt breitstrahlend





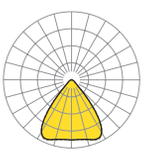
UGR ≤ 22 IP 54

50000h L80/B10 (Tq 45°C)

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| worker-WOHB/0700 IP54 | LED 14600 840 | vw | ET | 688 x 340 x 59 | 3744 0124 110 | 149 | 98 | 419,00 |
| | | | DALI[1)] | 688 x 340 x 59 | 3744 0126 610 | 149 | 98 | 467,30 |
| worker-WOHB/1000 IP54 | LED 21900 840 | vw | ET | 1013 x 340 x 59 | 3744 0224 110 | 149 | 147 | 563,90 |
| | | | DALI[1)] | 1013 x 340 x 59 | 3744 0226 610 | 149 | 147 | 587,00 |
| worker-WOHB/1300 IP54 | LED 29100 840 | vw | ET | 1338 x 340 x 59 | 3744 0324 110 | 149 | 196 | 714,00 |
| | | | DALI[1)] | 1338 x 340 x 59 | 3744 0326 610 | 149 | 196 | 800,10 |

## Individual.Lens.Optic direkt tief-/breitstrahlend





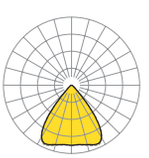
UGR ≤ 19 IP 54

50000h L80/B10 (Tq 45°C)

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| worker-WOHTB/0700 IP54 | LED 14600 840 | vw | ET | 688 x 340 x 59 | 3744 0124 130 | 149 | 98 | 419,00 |
| | | | DALI[1)] | 688 x 340 x 59 | 3744 0126 630 | 149 | 98 | 467,30 |
| worker-WOHTB/1000 IP54 | LED 21900 840 | vw | ET | 1013 x 340 x 59 | 3744 0224 130 | 149 | 147 | 563,90 |
| | | | DALI[1)] | 1013 x 340 x 59 | 3744 0226 630 | 149 | 147 | 587,00 |
| worker-WOHTB/1300 IP54 | LED 29200 840 | vw | ET | 1338 x 340 x 59 | 3744 0324 130 | 149 | 196 | 714,00 |
| | | | DALI[1)] | 1338 x 340 x 59 | 3744 0326 630 | 149 | 196 | 800,10 |

## Individual.Lens.Optic direkt tief-/breitstrahlend



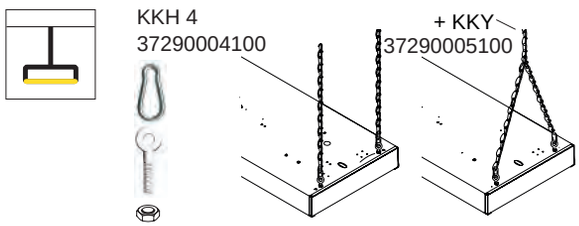


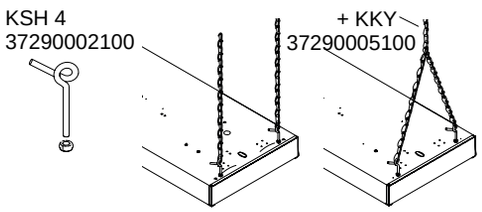
UGR ≤ 19 IP 65

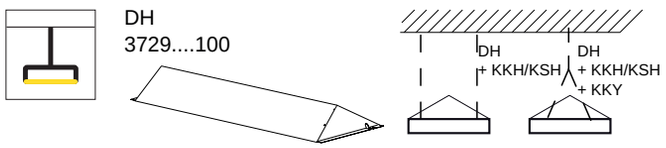
50000h L80/B10 (Tq 45°C)

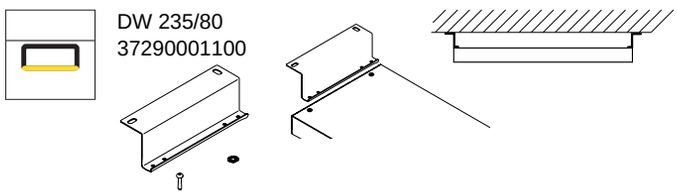
| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| worker-WOHSTB/0700 IP65 | LED 14200 840 | vw | ET | 688 x 340 x 59 | 3745 0124 130 | 145 | 98 | 471,50 |
| | | | DALI[1)] | 688 x 340 x 59 | 3745 0126 630 | 145 | 98 | 519,80 |
| worker-WOHSTB/1000 IP65 | LED 21300 840 | vw | ET | 1013 x 340 x 59 | 3745 0224 130 | 145 | 147 | 626,90 |
| | | | DALI[1)] | 1013 x 340 x 59 | 3745 0226 630 | 145 | 147 | 650,00 |
| worker-WOHSTB/1300 IP65 | LED 28400 840 | vw | ET | 1338 x 340 x 59 | 3745 0324 130 | 145 | 196 | 798,00 |
| | | | DALI[1)] | 1338 x 340 x 59 | 3745 0326 630 | 145 | 196 | 884,10 |

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):



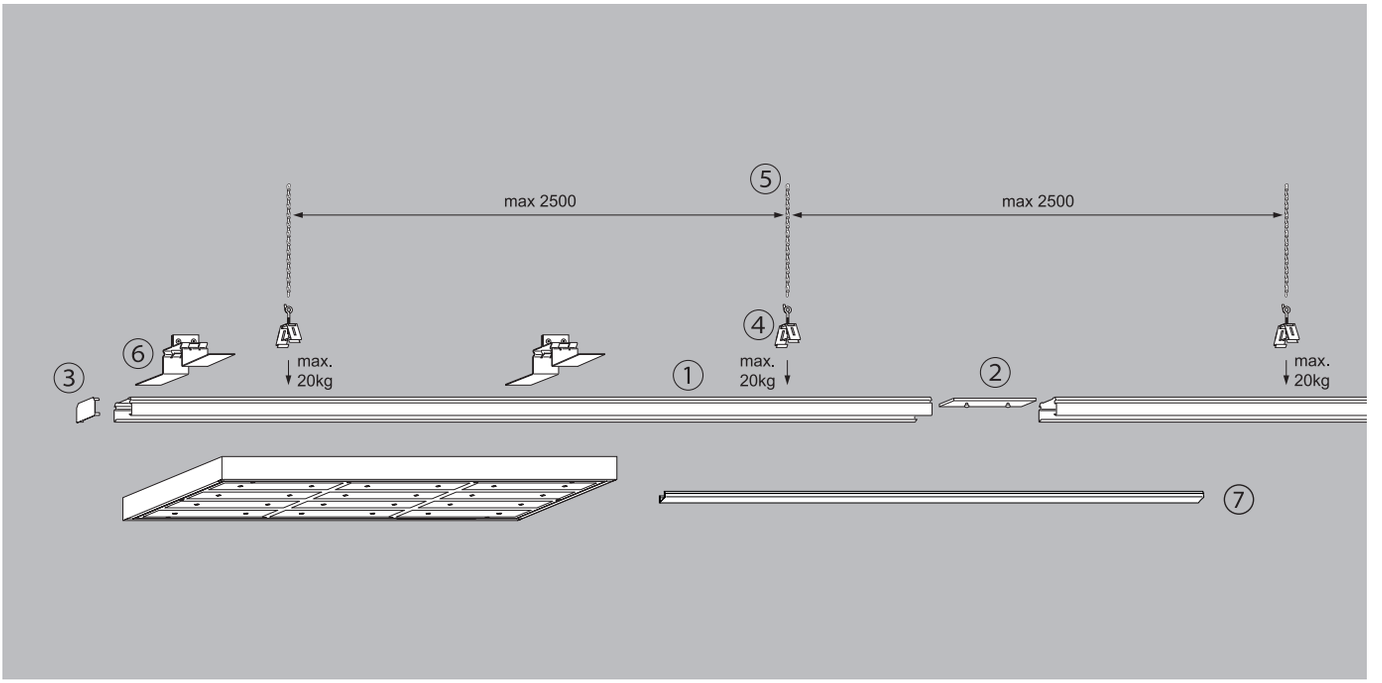




| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Elektrotechnik* | | | | | | | |
| Notlicht Leuchtenanbauset | WOH-B3 | ws | | für worker, mit Notlichtbatterie 3h, inklusive LED 520lm 857, für max. Ta 40° | 3729 5223 100 | 276,20 | 1 |
| Sensor Leuchtenanbauset | WOH-LC ET | ws | Mix | Schaltender Sensor easy12-IP54 für Bewegungserkennung; Fernbedienung 8450 6006 100 oder 8450 6021 200 benötigt | 3729 0007 100 | 390,60 | 1 |
| | WOH-LC DALI | ws | Mix | DALI-Sensor easy07-IP54 für Tageslichtregelung und Bewegungserkennung; Fernbedienung bis 8m 8450 6028 100 und über 8m 8450 6021 200 zur Steuerung benötigt | 3729 0008 100 | 356,00 | 1 |
| *Schutz* | | | | | | | |
| Dachhaube | DH /0700 | vw | St | für sportler, worker | 3729 0700 100 | 88,10 | 1 |
| | DH /1000 | vw | St | für sportler, worker | 3729 1000 100 | 93,30 | 1 |
| | DH /1300 | vw | St | für sportler, worker | 3729 1300 100 | 99,80 | 1 |
| *Montage* | | | | | | | |
| Abhängung Kette | KK | me | St | Knotenkette/ Gliederkette; l=30m, für Tragschienen, Pendelleuchten | 9282 9300 100 | 41,50 | 1 |
| | KKH 4 | me | St | Abhängesatz Ketten-Karabiner für worker, sportler | 3729 0004 100 | 8,40 | 4 |
| | KKY 2 | me | St | Ketten-Karabiner-Satz für Y-Abhängung | 3729 0005 100 | 2,15 | 2 |
| | KSH 4 | me | St | Abhängesatz Ketten-Haken für worker | 3729 0002 100 | 7,20 | 4 |
| Befestigung-Decke | DW 235/80 | vw | St | Deckenwinkel starr für sportler, worker | 3729 0001 100 | 19,80 | 2 |

| Zubehör netlife | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| *easy07, easy12* | | | | |
| LC-BEG BLE-IR-ADAPTER | Bluetooth-Infrarot-Adapter | 8450 6021 200 | 120,80 | 1 |
| *easy07* | | | | |
| LC-BEG IR-PD-DALI-E | IR-Fernbedienung | 8450 6028 100 | 26,80 | 1 |
| *easy12* | | | | |
| LC-BEG IR-PD4-GH | IR-Fernbedienung | 8450 6006 100 | 25,20 | 1 |

# Zubehör Tragschienenmontage worker




① Tragschiene unverdrahtet SDT-Basic
② Tragschiene Schutz-Abdeckung (Stirnseite) SDTE
③ Tragschienen-Verbinder SDTSV
④ Tragschiene Befestigung / Abhängung SDH/SDT-ZA/SDT-AP
⑤ Abhängung (Kette)
⑥ Leuchten Befestigung BW-SDT
⑦ Blindabdeckung SDBAV/SDBK

| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Design* | | | | | | | |
| Abdeckprofil | SDBAV/1500 | vw | St | Blindabdeckung Metall, l=8x191,6=1533mm für SDT Basic, SDT-match; in 8 Segmenten kürzbar | 1884 5580 101 | 13,50 | 1 |
| Blindabdeckung | SDBK /1500 | vw | PVC | Blindabdeckung Kunststoff, beliebig kürzbar, l=1536 mm, für SDT, ATS, SDT Basic | 1883 7580 101 | 4,70 | 1 |
| *Schutz* | | | | | | | |
| Schutz-Abdeckung IP20 | SDTE | vw | PC | Stirnseite für SDT, ATS, SDT Basic | 1890 0231 100 | 2,60 | 2 |
| *Montage* | | | | | | | |
| Abhängung Einzel-Seil | SDCS | me | Mix | Dekor-Seilaufhängung, Deckenzylinder Metall, l=2000mm für SDT, ATS, SDT Basic | 1890 0034 101 | 15,80 | 1 |
| Abhängung Kette | KK | me | St | Knotenkette/ Gliederkette; l=30m, für SDT, ATS, SDT Basic, SRT, Pendelleuchten | 9282 9300 100 | 41,50 | 1 |
| | SDH | me | Inox | Kettenaufhänger für SDT, ATS, SDT Basic | 1890 0039 100 | 3,20 | 1 |
| | SDT-AP | me | St | Abhängeprofil, Tragschienenverbinder für SDT, SDT Basic; Abhängeabstand bis 2,5m | 1890 0022 100 | 20,50 | 1 |
| | SDT-ZA | ws | St | Zentralaufhänger für SDT, SDT Basic; Abhängeabstand bis 2,5 m | 6820 9300 110 | 11,80 | 1 |
| *Struktur* | | | | | | | |
| Leuchten-Befestigung | BW-SDT | vw | St | SDT-Befestigungs-Satz für sportler, worker | 3729 0009 100 | 30,30 | 2 |
| | SDLA | me | StZn | für SDT Basic, für Leuchten mit KE-XY = 0mm; für SDT-Match, für SDBAV, min. 4 max. 8 | 1890 0058 100 | 4,20 | 1 |
| Tragschiene | SDT Basic 1500/II | vw | StZn | Tragschiene unverdrahtet; l=3070 mm; 2,60 kg; für Anbauleuchten | 1825 2580 150 | 21,60 | 1 |
| | SDT Basic 1500/III | vw | StZn | Tragschiene unverdrahtet; l=4605 mm; 3,90 kg; für Anbauleuchten | 1825 3580 150 | 37,80 | 1 |
| Tragschienen-Verbinder | SDTSV | me | StZn | Schienenverbinder für SDT IP20, SDT Basic, ATS | 1890 0092 100 | 9,30 | 1 |

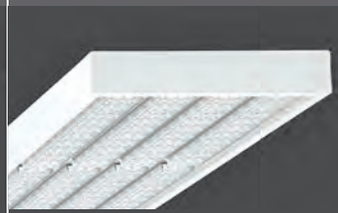






# SPORTSTÄTTEN-
# LEUCHTEN

# FAMILIEN
## SPORTSTÄTTENLEUCHTEN

| | NEW! SDT-Match ▶ 588 | sportler ▶ 600 | THL. ▶ 608 |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| **Schutzart** | IP 20 | IP 40 | IP 20 |
| **Montageart** | Tragschienensystem-Montage | Pendel-Einzelmontage, Anbau-Einzelmontage, Tragschienen-Montage | Anbau-Einzelmontage, Anbau-Lichtbandmontage, Pendel-Einzelmontage, Pendel-Lichtbandmontage, Tragschienen-Montage<br>Deckeneinbau-Einzelmontage |
| **Deckensystem** | | |  |
| **Lichtverteilung** | direkt breitstrahlend<br>direkt tief-/breitstrahlend | direkt breitstrahlend<br>direkt tief-/breitstrahlend | direkt breitstrahlend |
| **Lichttechnik** | Individual.Lens.Optic Einzellinse | Individual.Lens.Optic Einzellinse | Raster weiß |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 5000–15000 | 10500–29200 | 5000–15100 |
| **Lichtfarbe** | 840 | 840 | 840 |
| **Features** | Notlicht | | |
| **Optional** | netlife ready | netlife ready | netlife ready |







Ballwurfsicher:

# SDT-Match

Schnellmontage-Lichtbandsystem

# SDT-Match®

## SCHNELLMONTAGE IN 3 SCHRITTEN

**1** **Zubehör**

**SDT-ZA**
Zentralaufhänger
Pendelmontage waagrecht

Befestigungsabstand: 2,5 m

**SDT-WA**
Winkelaufhänger
Pendelmontage geneigt
und gedreht

Befestigungsabstand: 2,5 m

**SDTEM**
Stirnseite

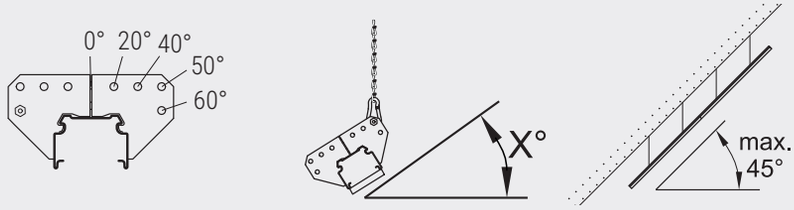
**SDT-Tragschiene**
werkseitig vormontiert

**2** **Tragschiene**

**3** **Wechselbare LED-Geräteträger**

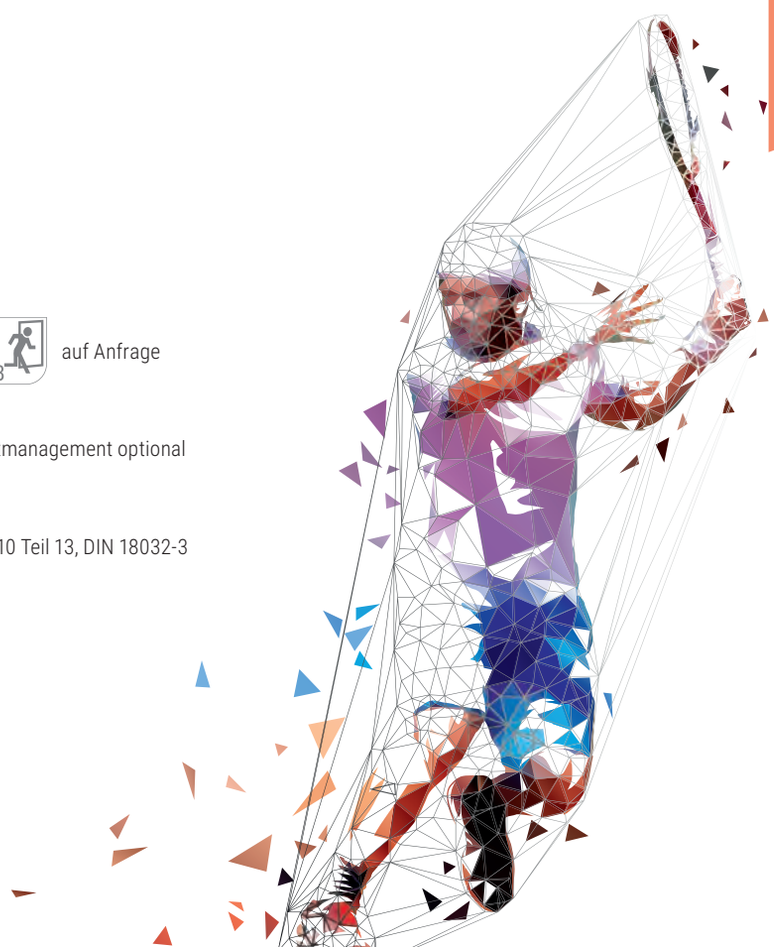
**SDGMV.**
mit Sicherungsbügel,
im Lieferumfang

## Winkelaufhänger SDT-WA



# GESTALTUNGS FREIRÄUME

| | |
|---|---|
| Tragschiene | |
| Gehäusefarbe | vw verkehrsweiß |
| Durchverdrahtungen | 5x1,5 · 5x2,5 · 7x2,5 |
| Montageart | Pendelmontage<br>Deckenabstand mind. 115 mm |
| Geräteträger-Modullängen | /1500 · /2250 |
| Positionierung der Geräteträger | variabel |
| Optik | Einzellinse 3-reihig<br>Individual.Lens.Optic |
| Lichtverteilungen | breitstrahlend<br>tiefbreitstrahlend |
| Lumenpaket | 5.000–15.000 lm |
| Lichtfarbe | 4000K neutralweiß<br>4000K |
| Farbwiedergabe | ≥80 CRI |
| Schaltungsarten | ET · DALI |
| Notlicht | B3 · ZB auf Anfrage |
| Steuerungstechnik und Sensorik | netlife-Lichtmanagement optional |
| Ballwurfsicher | DIN VDE 0710 Teil 13, DIN 18032-3 |



# SDT-Match®




▸310

## Produkthighlights

- SDT-Match – das ballwurfsichere Schnellmontage-Lichtbandsystem
- Geprüft nach DIN VDE 0710 Teil 13, DIN 18032-3
- Lichtstark bis 15.000 lm und hocheffizient
- Optimale Lichtverhältnisse durch flexible Einsätze
- Vielseitige Befestigungsmöglichkeiten verfügbar
- Sicherheit inklusive: Integrierte Notlichtfunktion

### Anwendungsbereiche

- Sporthallen
- Mehrzweckhallen
- Tennishallen
- Fußballhallen
- Badmintonhallen
- Gymnastik- und Fitnessräume

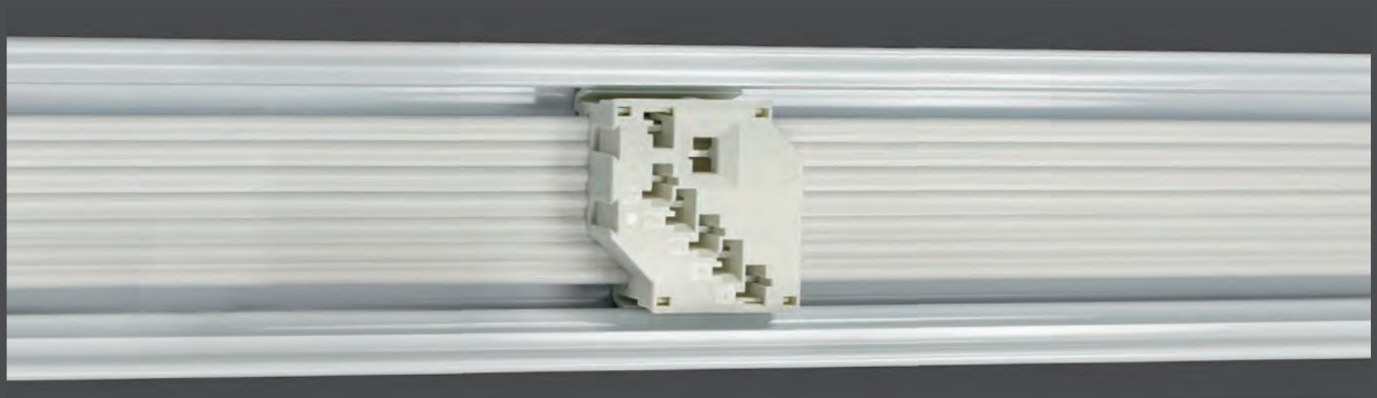
## Geräteträger SDGMV. Modul /1500 und /2500

- Lichttechnik: Individual.Lens.Optic-Einzellinse 3-reihig
- 2 anwendungsoptimierte Optiken; weitere auf Anfrage
- In SDT-Tragschiene variabel postionierbar
- Geeignet für Umgebungstemperaturen bis +35 °C

| Kurzbezeichnung | **... B** | **... TB** |
|---|---|---|
| Lichtlenkung | breit | tiefbreit |
| LVK |  |  |
| Montagehöhe | 3–5 m | 3–10 m |



# SDT-TRAGSCHIENE



| Verdrahtung | 5 x 1,5 mm² | 5 x 2,5 mm² | 7 x 2,5 mm² |
|---|---|---|---|
| Schutzart | IP20 / IP40 / IP54<br>(je nach verwendetem Geräteträger + Zubehör) | | |
| Modullänge | 1500 | | |
| Stromabgriff Anzahl | 1500/I | 1 | |
| | 1500/II | 2 | |
| | 1500/III | 3 | |
| Maße | 1500 /I | 1535 x 63 x 46 mm | |
| | 1500 /II | 3070 x 63 x 46 mm | |
| | 1500 /III | 4605 x 63 x 46 mm | |
| Gehäusefarbe | verkehrsweiß RAL 9016 | | |

Mehr Gehäusefarben und 11-polige Verdrahtung siehe SRT-System.

# SDT-Tragschiene IP20/40

## SDT-Universal-Tragschiene, werkseitig verdrahtet, Stromabgriff alle 1535 mm



IP 20/40/54

| Typ | Einheit | Verdrahtung | Farbe | /I | | /II | | /III | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. |
| SDT | 1500 | 5x1.5mm² | vw | 1825 1580 100 | 28,90 | 1825 2580 100 | 39,90 | 1825 3580 100 | 56,20 |
| | 1500 | 5x2.5mm² | vw | 1826 1580 100 | 32,10 | 1826 2580 100 | 43,30 | 1826 3580 100 | 59,60 |
| | 1500 | 7x2.5mm² | vw | 1828 1580 100 | 39,70 | 1828 2580 100 | 50,80 | 1828 3580 100 | 67,10 |

SDBAV



SDLA



SDTA F-7



SDTA M-7



SDTEM



KK



SDT -AP



SDT-WA



SDT -ZA



SDTV / SDTVL



| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Design* | | | | | | | |
| Blindabdeckung | SDBAV/1500 | vw | St | Blindabdeckung Metall in 8 Segmenten kürzbar, l=8x191,6=1533mm | 1884 5580 101 | 13,50 | 1 |
| Befestigung | SDLA | me | StZn | Befestigung Blindabdeckung SDBAV min. 4 max 8 St. | 1890 0058 100 | 4,20 | 1 |
| *Elektrotechnik* | | | | | | | |
| Buchse/Stecker kombiniert | SDTA F-7 | ce | Polymer | Buchse für Einspeisung 7pol., 5/7x1,5-2,5mm² für SDT | 1820 3092 100 | 9,30 | 1 |
| | SDTA M-7 | ce | Polymer | Stecker für Ausspeisung 7pol., 5/7x1,5-2,5mm² für SDT | 1820 3090 100 | 9,30 | 1 |
| *Schutz* | | | | | | | |
| Schutz-Abdeckung IP20 | SDTEM | vw | Stahl | Stirnseite für SDT-Match | 1890 0331 100 | 25,10 | 2 |
| *Montage* | | | | | | | |
| Abhängung Kette | KK | me | St | Knotenkette/ Gliederkette; l=30m | 9282 9300 100 | 41,50 | 1 |
| | SDT-AP | me | St | Abhängeprofil, Tragschienenverbinder | 1890 0022 100 | 20,50 | 1 |
| | SDT-WA | ws | St | Winkelaufhänger geneigt und gedreht, Abhängeabstand: 2,5m | 6820 9300 120 | 14,20 | 1 |
| | SDT-ZA | ws | St | Zentralaufhänger waagrecht, Abhängeabstand: 2,5m | 6820 9300 110 | 11,80 | 1 |
| *Struktur* | | | | | | | |
| Tragschienen-Verbinder | SDTV | me | StZn | Schienenverbinder nicht lösbar | 1820 0020 100 | 4,70 | 1 |
| | SDTVL | me | StZn | Schienenverbinder lösbar | 1820 0031 100 | 4,70 | 1 |

# Planung einer Dreifeld-Sporthalle mit SDT-Match



## Aufgabenstellung:

Montagehöhe: 7 m
Abmessungen (L x B): 45 x 27 m
Beleuchtungsstärke: 500 lux

## SDT-Match-Lösung:

**9 Lichtbänder SDT-Match**
(je 6 Leuchten, Lichtbandlänge: 13,82 m)
27 x Tragschiene SDT 1500/III 5x1,5 mm²
54 x Befestigung Zentralaufhänger SDT-ZA
18 x Schienenverbinder SDTVL, lösbar
9 x Schienenendstück Paar SDTEM
54 x Geräteträger SDGMVOB/2250 LED 15000 840 ET

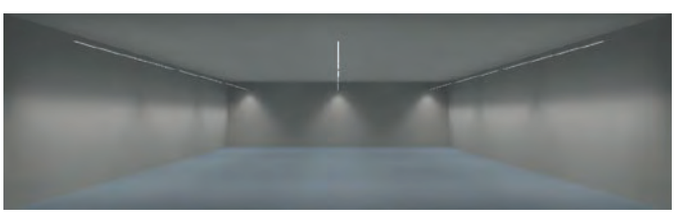

SDT-Tragschiene

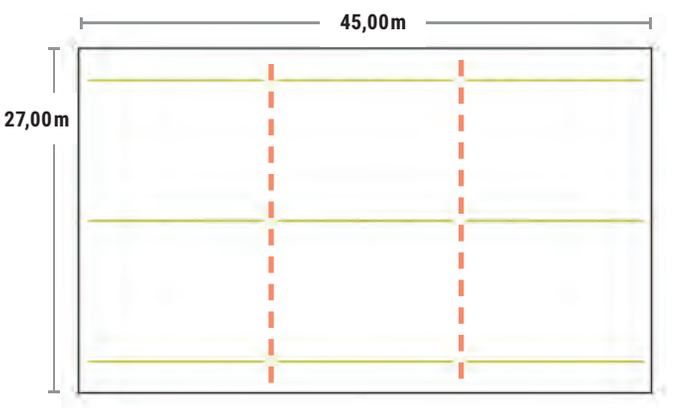

SDT-ZA


SDTVL


SDTEM


SDGMVOB






▸708

Anwendungshandbuch
Sporthallen



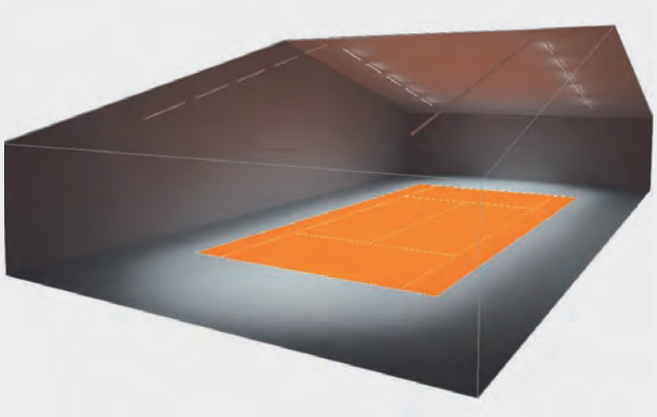
# Planung einer Tennishalle mit SDT-Match

## Aufgabenstellung:

Montagehöhe: Seitenlinie: Der Dachneigung folgend, geneigt 15°, gedreht 30°, Grundlinie: waagerecht 5m
Abmessungen (L x B): 36 x 18 m
Beleuchtungsstärke: 500 lux

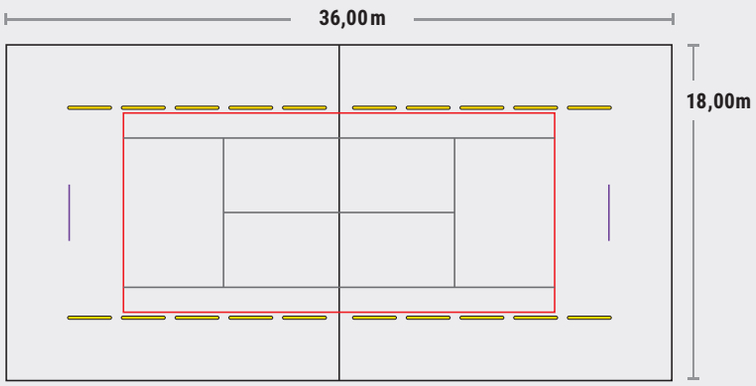
## SDT-Match-Lösung Seitenlinie:

**4 Lichtbänder SDT-Match**
(je 5 Leuchten und 4 Blindeinheiten 766,4 mm)
Lichtbandlänge: 15,35 m
8 x Tragschiene SDT 1500/II 5 x 1,5 mm²
8 x Tragschiene SDT 1500/III 5 x 1,5 mm²
32 x Winkelaufhänger SDT-WA (geneigt 15°, gedreht 30°)
12 x Schienenverbinder SDTVL, lösbar
4 x Schienenendstück Paar SDTEM
20 x Geräteträger SDGMVOTB/2250 LED 15000 840 ET
10 x Blindabdeckung SDBAV
48 x Befestigungssatz SDLA für Blindabdeckung



## SDT-Match-Lösung Grundlinie:

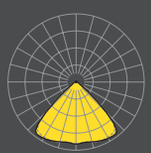
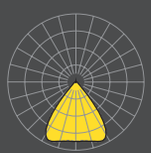
**2 Lichtbänder SDT-Match**
(je 2 Leuchten, Lichtbandlänge: 3,07 m)
2 x Tragschiene SDT 1500/II 5 x 1,5 mm²
4 x Winkelaufhänger SDT-WA
2 x Schienenendstück Paar SDTEM
4 x Geräteträger SDGMVOTB/1500 LED 9000 840 ET




Anwendungshandbuch Sporthallen
▸708

# SDT-MATCH

## SPORTSTÄTTENLEUCHTEN

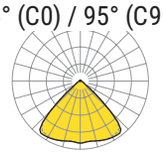
| Typ | SDGMVOB /1500<br>SDGMVOB /2250 ▶ 599 | SDGMVOTB /1500<br>SDGMVOTB /2250 ▶ 599 |
|---|---|---|
| |  |  |
| **Lichttechnik** | Individual.Lens.Optic<br>Einzellinse | Individual.Lens.Optic<br>Einzellinse |
| **Lichtverteilung** | direkt breitstrahlend | direkt tief-/breitstrahlend |
| **LVK** |  |  |
| **Ausstrahlungswinkel** | 95 ° (C0) / 95 ° (C90) | 80 ° (C0) / 80 ° (C90) |
| **Prüfzeichen** | UGR ≤ 22<br>IP 20 | UGR ≤ 19<br>IP 20 |
| **Schlagfestigkeit** | IK03 | IK03 |
| **Maximale Umgebungstemperatur** | 35 °C | 35 °C |
| **Montagehöhe** | 3–5 m | 3–10 m |
| **LxBxH/DxH** | 1531 x 55 x 33<br>2299 x 55 x 33 | 1531 x 55 x 37<br>2299 x 55 x 37 |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 5000–15000 | 5000–15000 |
| **Lichtfarbe** | 840 | 840 |
| **Leuchteneffizienz [lm/W]** | 167–181 | 167–181 |
| **LED-Lebensdauer** | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 |
| **Betriebsgeräte** | DALI<br>ET | DALI<br>ET |
| **Gehäusefarbe** | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 |
| **Features** | Notlicht | Notlicht |

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

# SDT-Match IP20 Geräteträger Individual.Lens.Optic

## SDGMVOB direkt breitstrahlend, variabel





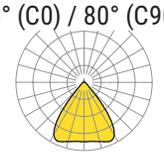

UGR ≤ 22 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SDGMVOB /1500 | LED 5000 840 | vw | ET | 1531 x 55 x 33 | 1851 0214 150 | 181 | 30 | 249,90 |
| | | | DALI[1)] | 1531 x 55 x 33 | 1851 0216 650 | 181 | 30 | 286,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | 1531 x 55 x 33 | 1851 0217 750 | 181 | 30 | 423,20 |
| | LED 7000 840 | vw | ET | 1531 x 55 x 33 | 1851 0314 150 | 176 | 42 | 249,90 |
| | | | DALI[1)] | 1531 x 55 x 33 | 1851 0316 650 | 176 | 42 | 286,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | 1531 x 55 x 33 | 1851 0317 750 | 176 | 42 | 423,20 |
| | LED 9000 840 | vw | ET | 1531 x 55 x 33 | 1851 0414 150 | 170 | 55 | 249,90 |
| | | | DALI[1)] | 1531 x 55 x 33 | 1851 0416 650 | 170 | 55 | 286,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | 1531 x 55 x 33 | 1851 0417 750 | 170 | 55 | 423,20 |
| SDGMVOB /2250 | LED 10000 840 | vw | ET | 2299 x 55 x 33 | 1851 5014 150 | 178 | 54 | 335,00 |
| | | | DALI[1)] | 2299 x 55 x 33 | 1851 5016 650 | 178 | 54 | 371,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | 2299 x 55 x 33 | 1851 5017 750 | 178 | 54 | 508,20 |
| | LED 13000 840 | vw | ET | 2299 x 55 x 33 | 1851 5114 150 | 173 | 73 | 335,00 |
| | | | DALI[1)] | 2299 x 55 x 33 | 1851 5116 650 | 173 | 73 | 371,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | 2299 x 55 x 33 | 1851 5117 750 | 173 | 73 | 508,20 |
| | LED 15000 840 | vw | ET | 2299 x 55 x 33 | 1851 5214 150 | 167 | 92 | 335,00 |
| | | | DALI[1)] | 2299 x 55 x 33 | 1851 5216 650 | 167 | 92 | 371,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | 2299 x 55 x 33 | 1851 5217 750 | 167 | 92 | 508,20 |

## SDGMVOTB direkt tief-/breitstrahlend, variabel






UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SDGMVOTB /1500 | LED 5000 840 | vw | ET | 1531 x 55 x 37 | 1853 0214 150 | 181 | 30 | 249,90 |
| | | | DALI[1)] | 1531 x 55 x 37 | 1853 0216 650 | 181 | 30 | 286,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | 1531 x 55 x 37 | 1853 0217 750 | 181 | 30 | 423,20 |
| | LED 7000 840 | vw | ET | 1531 x 55 x 37 | 1853 0314 150 | 176 | 42 | 249,90 |
| | | | DALI[1)] | 1531 x 55 x 37 | 1853 0316 650 | 176 | 42 | 286,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | 1531 x 55 x 37 | 1853 0317 750 | 176 | 42 | 423,20 |
| | LED 9000 840 | vw | ET | 1531 x 55 x 37 | 1853 0414 150 | 170 | 55 | 249,90 |
| | | | DALI[1)] | 1531 x 55 x 37 | 1853 0416 650 | 170 | 55 | 286,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | 1531 x 55 x 37 | 1853 0417 750 | 170 | 55 | 423,20 |
| SDGMVOTB /2250 | LED 10000 840 | vw | ET | 2299 x 55 x 37 | 1853 5014 150 | 178 | 54 | 335,00 |
| | | | DALI[1)] | 2299 x 55 x 37 | 1853 5016 650 | 178 | 54 | 371,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | 2299 x 55 x 37 | 1853 5017 750 | 178 | 54 | 508,20 |
| | LED 13000 840 | vw | ET | 2299 x 55 x 37 | 1853 5114 150 | 173 | 73 | 335,00 |
| | | | DALI[1)] | 2299 x 55 x 37 | 1853 5116 650 | 173 | 73 | 371,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | 2299 x 55 x 37 | 1853 5117 750 | 173 | 73 | 508,20 |
| | LED 15000 840 | vw | ET | 2299 x 55 x 37 | 1853 5214 150 | 167 | 92 | 335,00 |
| | | | DALI[1)] | 2299 x 55 x 37 | 1853 5216 650 | 167 | 92 | 371,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | 2299 x 55 x 37 | 1853 5217 750 | 167 | 92 | 508,20 |

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things): [2)]Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h:



# sportler

– ein Siegertyp für Sporthallen



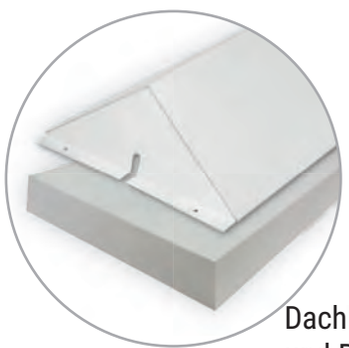
# sportler
## SPORTSTÄTTENLEUCHTEN




Video

## sportler

- Ballwurfgeprüfte Hallen-Flächenleuchte
- Effiziente und gut entblendete Lichttechnik mit Individual.Lens.Optic
- Weitere Lichtcharakteristiken stehen zur Verfügung
- Leistungsstufen von 10.500 bis 29.200 Lumen bei Ta 35°C
- Pendel-, Anbau-, und Tragschienenmontage möglich



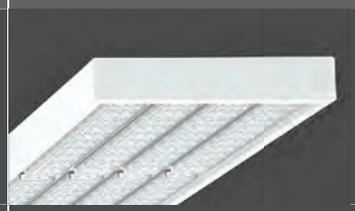
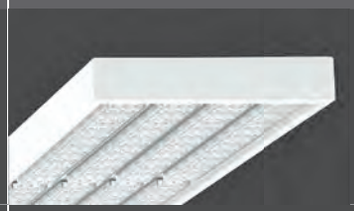
**Dachhaube als Staubschutz und Ballabweisung.**

### Anwendungsbereiche

- Sporthallen
- Tennishallen
- Fußballhallen
- Badmintonhallen
- Gymnastik- und Fitnessräume
- Multifunktionshallen

# SPORTLER

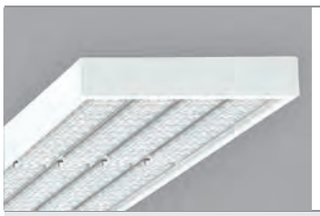
## SPORTSTÄTTENLEUCHTEN

| Typ | sportler-SOHB ▶ 604 | sportler-SOHTB ▶ 604 |
|---|---|---|
| |  |  |
| **Lichttechnik** | Individual.Lens.Optic Einzellinse | Individual.Lens.Optic Einzellinse |
| **Lichtverteilung** | direkt breitstrahlend | direkt tief-/breitstrahlend |
| **LVK** |  |  |
| **Prüfzeichen** | UGR ≤ 22<br>IP 40 | UGR ≤ 19<br>IP 40 |
| **Maximale Umgebungstemperatur** | 35 °C | 35 °C |
| **Schlagfestigkeit** | IK03 | IK03 |
| **Montageart** | Pendel-Einzelmontage, Anbau-Einzelmontage, Tragschienen-Montage | Pendel-Einzelmontage, Anbau-Einzelmontage, Tragschienen-Montage |
| **LxBxH/DxH** | 688 x 340 x 59<br>1013 x 340 x 59<br>1338 x 340 x 59 | 688 x 340 x 59<br>1013 x 340 x 59<br>1338 x 340 x 59 |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 10500–29100 | 14600–29200 |
| **Lichtfarbe** | 840 | 840 |
| **Leuchteneffizienz [lm/W]** | 149–160 | 149 |
| **LED-Lebensdauer** | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 |
| **Betriebsgeräte** | DALI<br>ET | DALI<br>ET |
| **Gehäusefarbe** | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 |

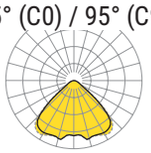
Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

# sportler

## direkt breitstrahlend



95° (C0) / 95° (C90)



IP 40

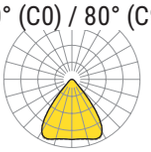
50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| sportler-SOHB/0700 IP40 | LED 10500 840 | vw | ET | 688 x 340 x 59 | 3743 0114 110 | 160 | 66 | 407,40 |
| | | | DALI[1)] | 688 x 340 x 59 | 3743 0116 610 | 160 | 66 | 455,70 |
| | LED 14600 840 | vw | ET | 688 x 340 x 59 | 3743 0124 110 | 149 | 98 | 449,40 |
| | | | DALI[1)] | 688 x 340 x 59 | 3743 0126 610 | 149 | 98 | 497,70 |
| sportler-SOHB/1000 IP40 | LED 15700 840 | vw | ET | 1013 x 340 x 59 | 3743 0214 110 | 160 | 99 | 552,30 |
| | | | DALI[1)] | 1013 x 340 x 59 | 3743 0216 610 | 160 | 99 | 575,40 |
| | LED 21900 840 | vw | ET | 1013 x 340 x 59 | 3743 0224 110 | 149 | 147 | 594,30 |
| | | | DALI[1)] | 1013 x 340 x 59 | 3743 0226 610 | 149 | 147 | 617,40 |
| sportler-SOHB/1300 IP40 | LED 21000 840 | vw | ET | 1338 x 340 x 59 | 3743 0314 110 | 160 | 132 | 692,00 |
| | | | DALI[1)] | 1338 x 340 x 59 | 3743 0316 610 | 160 | 132 | 799,10 |
| | LED 29100 840 | vw | ET | 1338 x 340 x 59 | 3743 0324 110 | 149 | 196 | 734,00 |
| | | | DALI[1)] | 1338 x 340 x 59 | 3743 0326 610 | 149 | 196 | 841,10 |

## direkt tief-/breitstrahlend



80° (C0) / 80° (C90)



IP 40

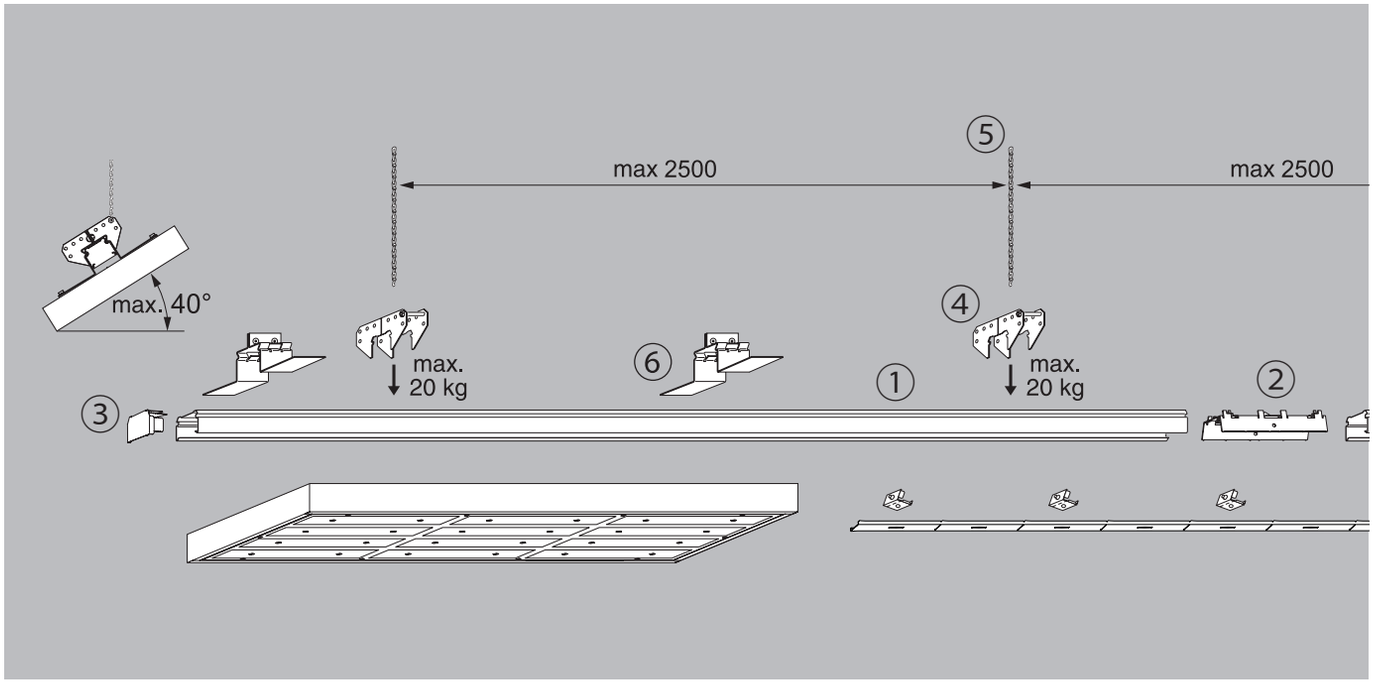
50000h L80/B10

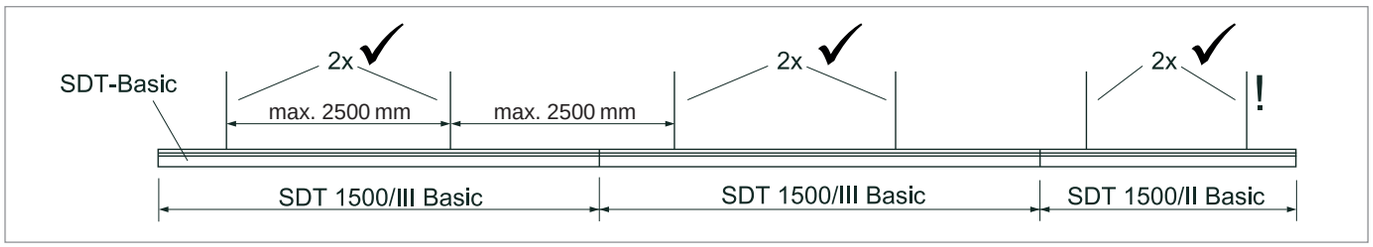
| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| sportler-SOHTB/0700 IP40 | LED 14600 840 | vw | ET | 688 x 340 x 59 | 3743 0124 130 | 149 | 98 | 449,40 |
| | | | DALI[1)] | 688 x 340 x 59 | 3743 0126 630 | 149 | 98 | 497,70 |
| sportler-SOHTB/1000 IP40 | LED 21900 840 | vw | ET | 1013 x 340 x 59 | 3743 0224 130 | 149 | 147 | 594,30 |
| | | | DALI[1)] | 1013 x 340 x 59 | 3743 0226 630 | 149 | 147 | 617,40 |
| sportler-SOHTB/1300 IP40 | LED 29200 840 | vw | ET | 1338 x 340 x 59 | 3743 0324 130 | 149 | 196 | 734,00 |
| | | | DALI[1)] | 1338 x 340 x 59 | 3743 0326 630 | 149 | 196 | 841,10 |

| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Schutz* | | | | | | | |
| Dachhaube | DH /0700 | vw | St | für sportler, worker | 3729 0700 100 | 88,10 | 1 |
| | DH /1000 | vw | St | für sportler, worker | 3729 1000 100 | 93,30 | 1 |
| | DH /1300 | vw | St | für sportler, worker | 3729 1300 100 | 99,80 | 1 |
| *Montage* | | | | | | | |
| Abhängung Kette | KK | me | St | Knotenkette/ Gliederkette; Gehäusefarbe metallisch; l=30m, für SDT, SRT, SDT Basic, ATS, Pendelleuchten | 9282 9300 100 | 41,50 | 1 |
| | KKH 4 | me | St | Abhängesatz Ketten-Karabiner für worker, sportler | 3729 0004 100 | 8,40 | 4 |
| | KKY 2 | me | St | Ketten-Karabiner-Satz für Y-Abhängung | 3729 0005 100 | 2,15 | 2 |
| Befestigung-Decke | DW 235/80 | vw | St | Deckenwinkel starr für sportler, worker | 3729 0001 100 | 19,80 | 2 |
| | DW 235/30° | vw | St | Deckenwinkel verstellbar für sportler | 3729 0006 100 | 35,60 | 2 |

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

# Zubehör SDT-Tragschienenmontage sportler



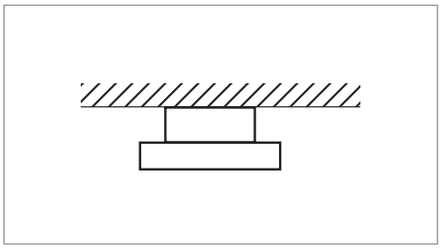
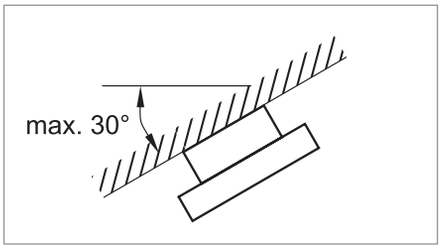

① Tragschiene unverdrahtet SDT-Basic
② Tragschienen Verbinder SDTV
③ Tragschienen-Schutzabdeckung (Stirnseite) SDTEM
③ Leuchten Befestigung BW-SDT
④ Winkelaufhänger SDT-WA
⑤ Abhängung (Kette) KK
⑦ Blindabdeckung SDBAV/SDBK

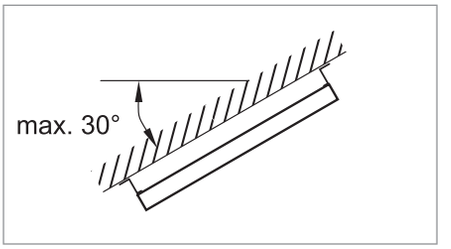
| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Design* | | | | | | | |
| Blindabdeckung | SDBAV/1500 | vw | St | Blindabdeckung Metall, l=8x191,6=1533mm für SDT Basic, SDT-match; in 8 Segmenten kürzbar | 1884 5580 101 | 13,50 | 1 |
| | SDLA | me | StZn | Befestigung Blindabdeckung SDBAV min. 4 max 8 St. | 1890 0058 100 | 4,20 | 1 |
| *Schutz* | | | | | | | |
| Schutz-Abdeckung IP20 | SDTEM | vw | Stahl | Stirnseite für SDT-Match | 1890 0331 100 | 25,10 | 2 |
| *Montage* | | | | | | | |
| Abhängung Kette | KK | me | St | Knotenkette/ Gliederkette; l=30m, für SDT, ATS, SDT Basic, SRT, Pendelleuchten | 9282 9300 100 | 41,50 | 1 |
| | SDT-WA | ws | St | Winkelaufhänger geneigt und gedreht, Abhängeabstand: 2,5m | 6820 9300 120 | 14,20 | 1 |
| *Struktur* | | | | | | | |
| Leuchten-Befestigung | BW-SDT | vw | St | SDT-Befestigungs-Satz für sportler, worker | 3729 0009 100 | 30,30 | 2 |
| Tragschiene | SDT Basic 1500/II | vw | StZn | Tragschiene unverdrahtet, l=3070mm 2,6kg | 1825 2580 150 | 21,60 | 1 |
| | SDT Basic 1500/III | vw | StZn | Tragschiene unverdrahtet, l=4605mm 3,9kg | 1825 3580 150 | 37,80 | 1 |
| Tragschienen-Verbinder | SDTV | me | StZn | Schienenverbinder nicht lösbar | 1820 0020 100 | 4,70 | 1 |

# Montagehinweis sportler

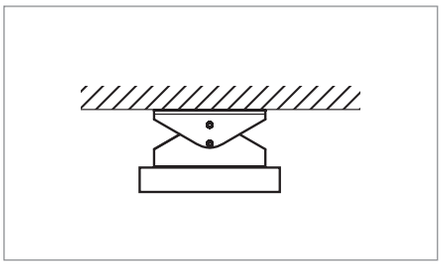
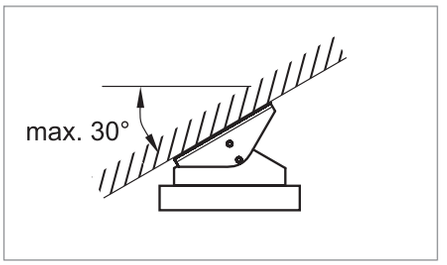
## Anbaumontage mit Deckenwinkel

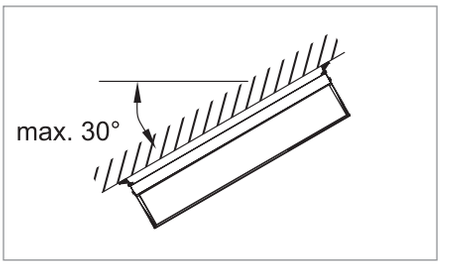
DW 235/80

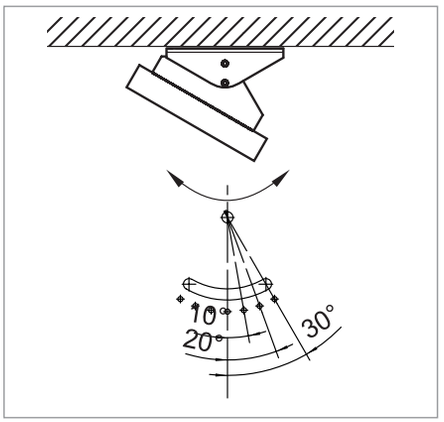





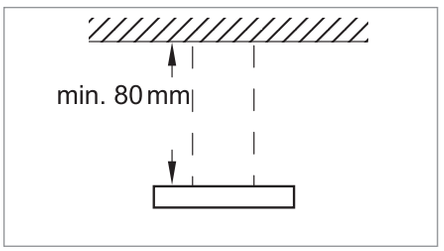

DW 235/30°

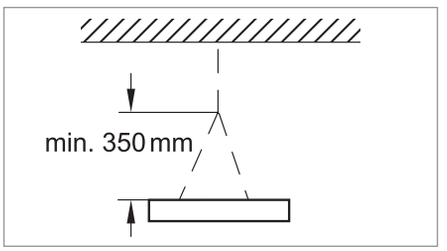



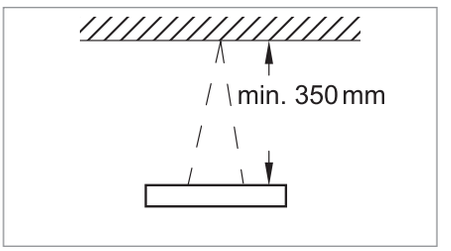


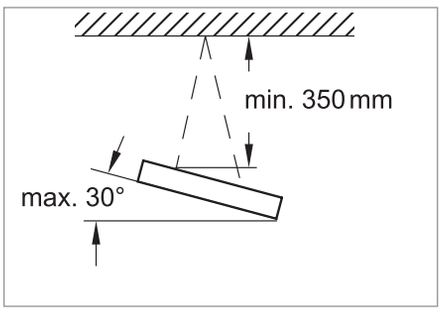


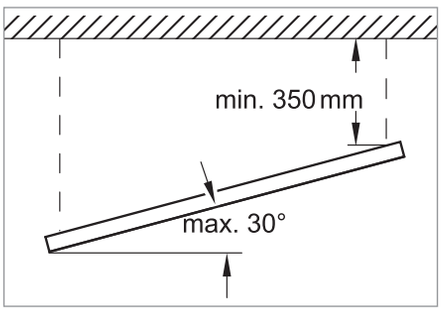

## Pendelmontage mit z. B. Knotenkette

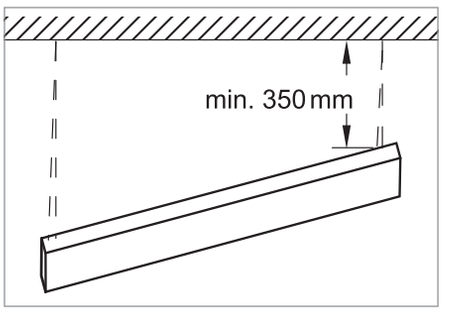












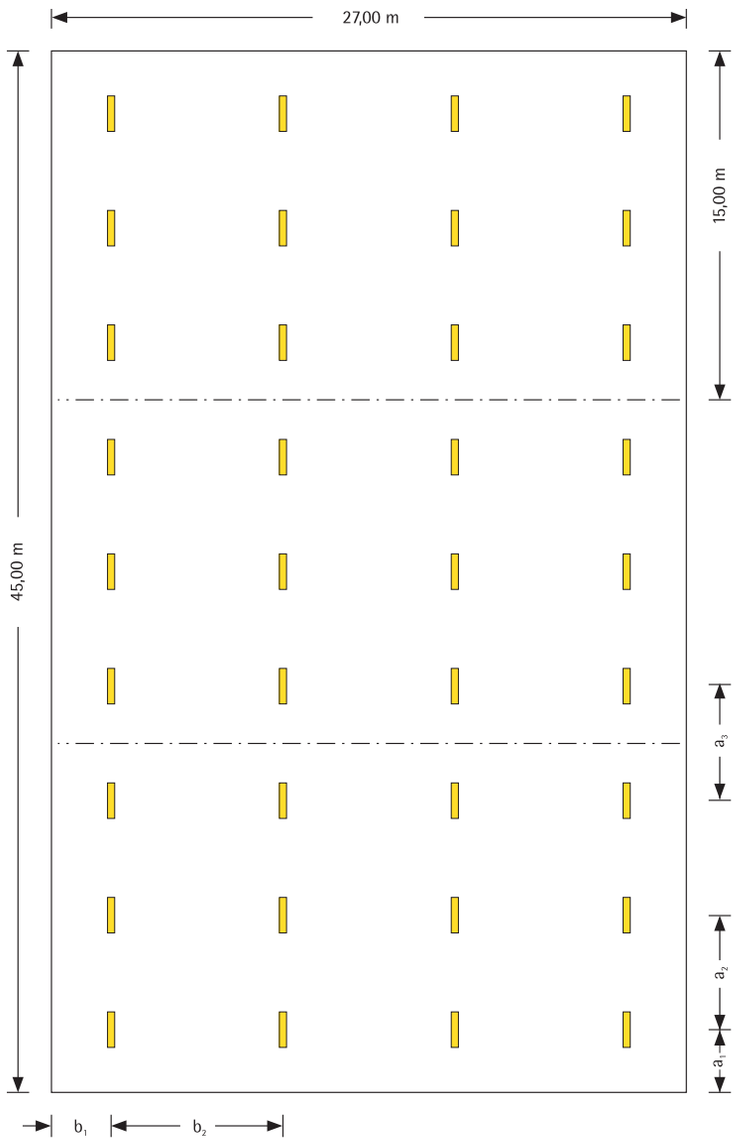
# Planung einer Sporthalle mit sportler

**Sporthalle**
Bei einer geneigten Dachfläche empfehlen wir eine individuelle Lichtberechnung.
Montagehöhe MH = 7 m

**Berechnungsgrundlage/Zeichenerklärung**
E = Nennbeleuchtungsstärke
$E_m$ = Mittlere Beleuchtungsstärke (Halle)
$E_{m\,1/3}$ = Mittlere Beleuchtungsstärke (1/3 Halle)
Nutzebene = 0,0 m

**Reflexionsgrade**
ρ = 0,7 (Decke)/ 0,5 (Wand)/ 0,3 (Boden)
$a_1$ / $a_2$ / $a_3$ = Längsabstand
$b_1$ / $b_2$ = Querabstand
$G_1 = E_{min} : E_m$






Anwendungshandbuch Sporthallen

▸708

| Typ | Bestückung | E | Anzahl Leuchten | Gesamtleistung (mit ET) | $a_1$ | $a_2$ | $a_3$ | $b_1$ | $b_2$ | $G_1$ | $E_m$ | $E_{m\,1/3}$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SOHB/700 | LED 14600 | 300 lx | 4 x 9 = 36 | 3,525 kW | 2,50 m | 5,00 m | 5,00 m | 2,25 m | 7,50 m | 1 : 1,3 | 360 lx | 320 lx |
| SOHB/700 | LED 14600 | 500 lx | 4 x 12 = 48 | 4,700 kW | 1,88 m | 3,75 m | 3,75 m | 2,25 m | 7,50 m | 1 : 1,3 | 500 lx | 420 lx |
| SOHB/1000 | LED 21900 | 300 lx | 4 x 6 = 24 | 3,526 kW | 3,75 m | 7,50 m | 7,50 m | 2,25 m | 7,50 m | 1 : 1,3 | 360 lx | 320 lx |
| SOHB/1000 | LED 21900 | 500 lx | 4 x 9 = 36 | 5,289 kW | 2,50 m | 5,00 m | 5,00 m | 2,25 m | 7,50 m | 1 : 1,3 | 540 lx | 470 lx |
| SOHB/1300 | LED 29100 | 300 lx | 3 x 6 = 18 | 3,525 kW | 3,75 m | 7,50 m | 7,50 m | 4,50 m | 9,00 m | 1 : 1,3 | 370 lx | 320 lx |
| SOHB/1300 | LED 29100 | 500 lx | 4 x 6 = 24 | 4,700 kW | 3,75 m | 7,50 m | 7,50 m | 2,25 m | 7,50 m | 1 : 1,3 | 500 lx | 430 lx |
| SOHTB/700 | LED 14600 | 300 lx | 4 x 9 = 36 | 3,525 kW | 2,50 m | 5,00 m | 5,00 m | 2,25 m | 7,50 m | 1 : 1,3 | 380 lx | 340 lx |
| SOHTB/700 | LED 14600 | 500 lx | 4 x 12 = 48 | 4,700 kW | 1,88 m | 3,75 m | 3,75 m | 2,25 m | 7,50 m | 1 : 1,3 | 500 lx | 450 lx |
| SOHTB/1000 | LED 21900 | 300 lx | 4 x 6 = 24 | 3,526 kW | 3,75 m | 7,50 m | 7,50 m | 2,25 m | 7,50 m | 1 : 1,3 | 380 lx | 350 lx |
| SOHTB/1000 | LED 21900 | 500 lx | 4 x 9 = 36 | 5,289 kW | 2,50 m | 5,00 m | 5,00 m | 2,25 m | 7,50 m | 1 : 1,3 | 560 lx | 510 lx |
| SOHTB/1300 | LED 29200 | 300 lx | 3 x 6 = 18 | 3,525 kW | 3,75 m | 7,50 m | 7,50 m | 4,50 m | 9,00 m | 1 : 1,3 | 390 lx | 350 lx |
| SOHTB/1300 | LED 29200 | 500 lx | 4 x 6 = 24 | 4,700 kW | 3,75 m | 7,50 m | 7,50 m | 2,25 m | 7,50 m | 1 : 1,3 | 510 lx | 460 lx |
| SOHB 700 | LED 10500 | 300 lx | 4 x 12 = 48 | 3,154 kW | 1,88 m | 3,75 m | 3,75 m | 2,25 m | 7,50 m | 1 : 1,3 | 350 lx | 300 lx |
| SOHB 700 | LED 10500 | 500 lx | 4 x 18 = 72 | 4,730 kW | 1,25 m | 2,50 m | 2,50 m | 2,25 m | 7,50 m | 1 : 1,3 | 520 lx | 450 lx |
| SOHB 1000 | LED 15700 | 300 lx | 4 x 9 = 36 | 3,550 kW | 2,50 m | 5,00 m | 5,00 m | 2,25 m | 7,50 m | 1 : 1,3 | 390 lx | 340 lx |
| SOHB 1000 | LED 15700 | 500 lx | 4 x 12 = 48 | 4,733 kW | 1,88 m | 3,75 m | 3,75 m | 2,25 m | 7,50 m | 1 : 1,3 | 520 lx | 450 lx |
| SOHB 1300 | LED 21000 | 300 lx | 4 x 6 = 24 | 3,156 kW | 3,75 m | 7,50 m | 7,50 m | 2,25 m | 7,50 m | 1 : 1,3 | 350 lx | 310 lx |
| SOHB 1300 | LED 21000 | 500 lx | 4 x 9 = 36 | 4,734 kW | 2,50 m | 5,00 m | 5,00 m | 2,25 m | 7,50 m | 1 : 1,3 | 520 lx | 450 lx |



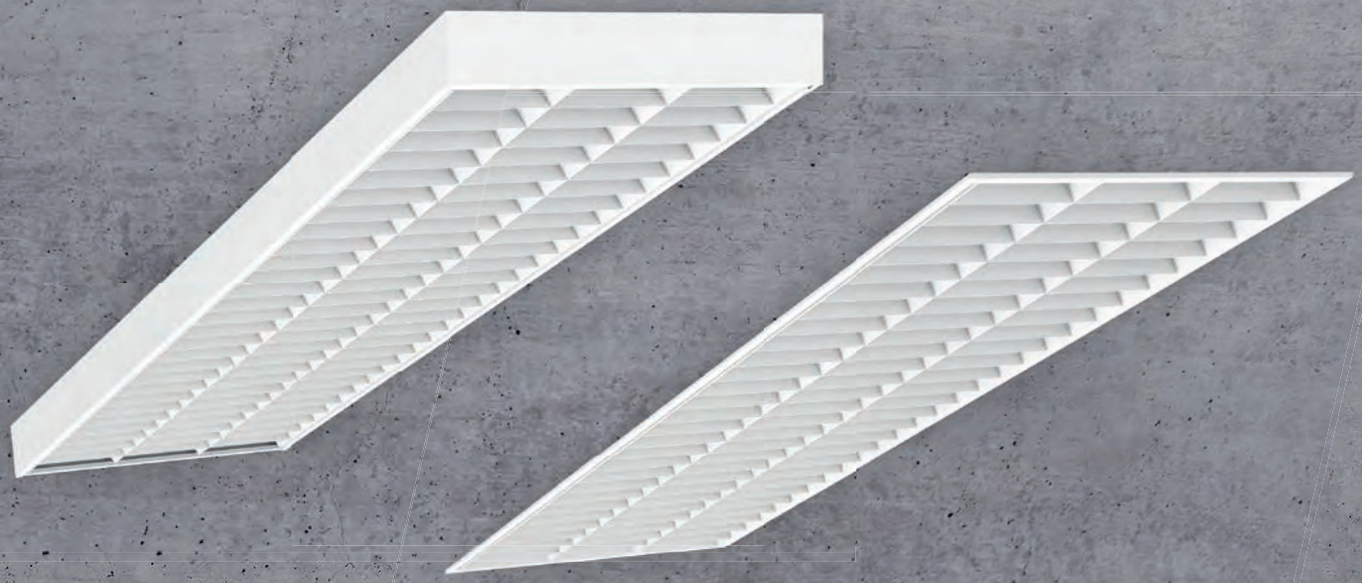



# THL

– Leistungssportler
unter den Leuchten

# THL

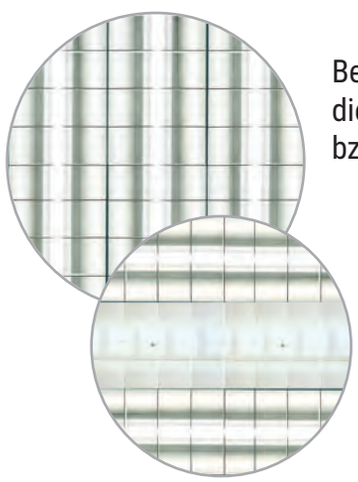
## SPORTSTÄTTENLEUCHTEN



3000 | 121 lm/W

## THL

- Ballwurfgeprüfte Sportstättenleuchte nach Sicherheitsnorm DIN 57710-13 VDE 0710-13:1981-05
- Tennistauglicher Stahlblechraster
- Dreilampige Ausführungen getrennt schalt- und dimmbar (innen/außen)
- Hervorragende Entblendung UGR ≤ 19
- Einbaumontage sowie Pendel- und Tragschienenmontage möglich



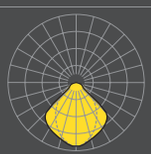
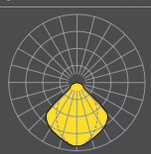
**Bei den DALI-Ausführungen sind die LED-Einheiten getrennt schalt- bzw. dimmbar.**

**Bei der Sanierungsleuchte THLA/1500-3-2 LED ist das mittlere Leuchtenraster nicht bestückt.**

### Anwendungsbereiche

- Sporthallen
- Tennishallen
- Fußballhallen
- Badmintonhallen
- Gymnastik- und Fitnessräume

# THL
## SPORTSTÄTTENLEUCHTEN

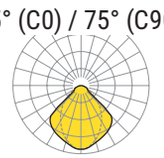
| Typ | THLA ▶ 612 | THLE ▶ 612 |
|---|---|---|
| |  |  |
| **Lichttechnik** | Raster weiß | Raster weiß |
| **Lichtverteilung** | direkt breitstrahlend | direkt<br>tief-/breitstrahlend |
| **LVK** |  |  |
| **Prüfzeichen** | UGR ≤ 19<br>IP 20 | UGR ≤ 20<br>IP 20 |
| **Schlagfestigkeit** | IK03 | IK03 |
| **Montageart** | Anbau-Einzelmontage, Anbau-Lichtbandmontage, Pendel-Einzelmontage, Pendel-Lichtbandmontage, Tragschienen-Montage | Deckeneinbau-Einzelmontage |
| **Einbautiefe** | | Et 250<br>Et 250 |
| **Ausschnittsmaß** | | 1550 x 312<br>1550 x 484 |
| **LxBxH/DxH** | 1548 x 184 x 90<br>1548 x 312 x 90<br>1548 x 484 x 90 | 1535 x 300<br>1535 x 470 |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 5000-15000 | 10000-15100 |
| **Lichtfarbe** | 840 | 840 |
| **Leuchteneffizienz [lm/W]** | 121 | 121 |
| **LED-Lebensdauer** | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 |
| **Betriebsgeräte** | DALI<br>ET | DALI<br>ET |
| **Gehäusefarbe** | verkehrsweiß RAL 9016 | verkehrsweiß RAL 9016 |

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

# THL

## Raster weiß direkt breitstrahlend



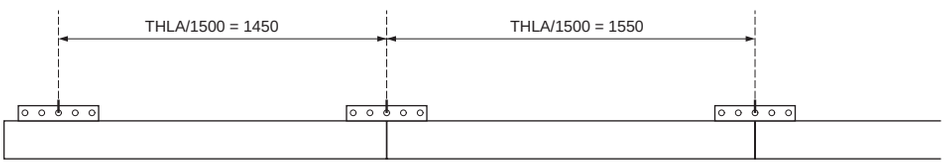


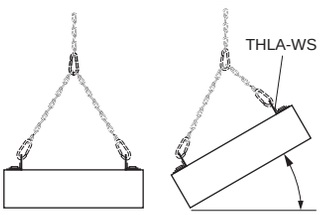

UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

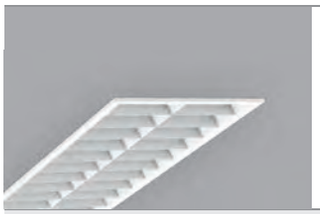
| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| THLA/1500-1 | LED 5000 840 | vw | ET | 1548 x 184 x 90 | 6811 0014 100 | 121 | 42 | 314,00 |
| | | | DALI[1)] | 1548 x 184 x 90 | 6811 0016 600 | 121 | 42 | 335,00 |
| THLA/1500-2 | LED 10000 840 | vw | ET | 1548 x 312 x 90 | 6812 0024 100 | 121 | 83 | 482,00 |
| | | | DALI[1)] | 1548 x 312 x 90 | 6812 0026 600 | 121 | 83 | 524,00 |
| THLA/1500-3 | LED 15100 840 | vw | ET | 1548 x 484 x 90 | 6813 0034 100 | 121 | 125 | 723,50 |
| | | | DALI[1)] | 1548 x 484 x 90 | 6813 0036 600 | 121 | 125 | 776,00 |
| THLA/1500-3 -2 | LED 10000 840 | vw | ET | 1548 x 484 x 90 | 6813 0024 100 | 121 | 83 | 576,50 |

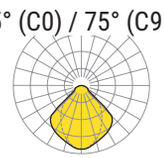
| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Elektrotechnik* | | | | | | | |
| Durchgangsverdrahtung | FLVWR 1500 | ws | H05V2-U | 5x1,5mm² für lichtbandfähige LED Anbau- und Pendelleuchten | 1945 1580 100 | 7,20 | 1 |
| *Montage* | | | | | | | |
| Abhängung Kette | KK | me | St | Knotenkette/ Gliederkette; Gehäusefarbe metallisch; l=30m, für SDT, SRT, SDT Basic, ATS, Pendelleuchten | 9282 9300 100 | 41,50 | 1 |
| | THLA -WS | me | St | Winkelschiene für THLA | 6810 9200 100 | 30,50 | 2 |




## Raster weiß direkt breitstrahlend






UGR ≤ 20 IP 20

50000h L80/B10

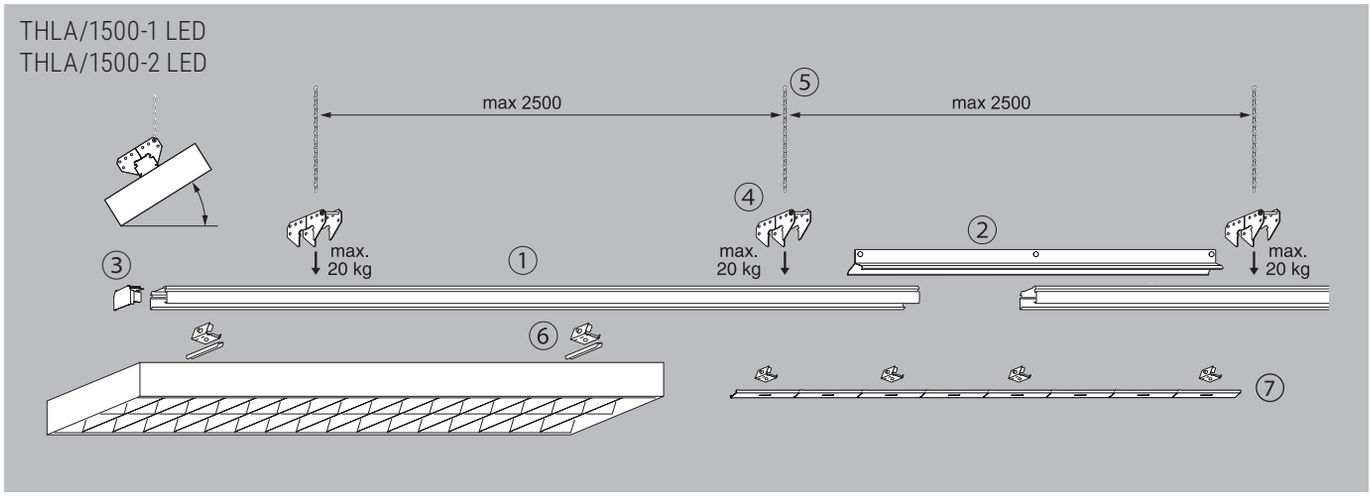
| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| THLE/1500-2 | LED 10000 840 | vw | ET | 1548 x 312 x 90 | 7812 0024 100 | 121 | 83 | 482,00 |
| | | | DALI[1)] | 1548 x 312 x 90 | 7812 0026 600 | 121 | 83 | 524,00 |
| THLE/1500-3 | LED 15100 840 | vw | ET | 1548 x 484 x 90 | 7813 0034 100 | 121 | 125 | 723,50 |
| | | | DALI[1)] | 1548 x 484 x 90 | 7813 0036 200 | 121 | 125 | 776,00 |

| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Montage* | | | | | | | |
| Befestigungs-Bügel | BBT 6 | me | St | für THLE/1500-2, 1500-3 | 7997 0006 100 | 20,00 | 6 |

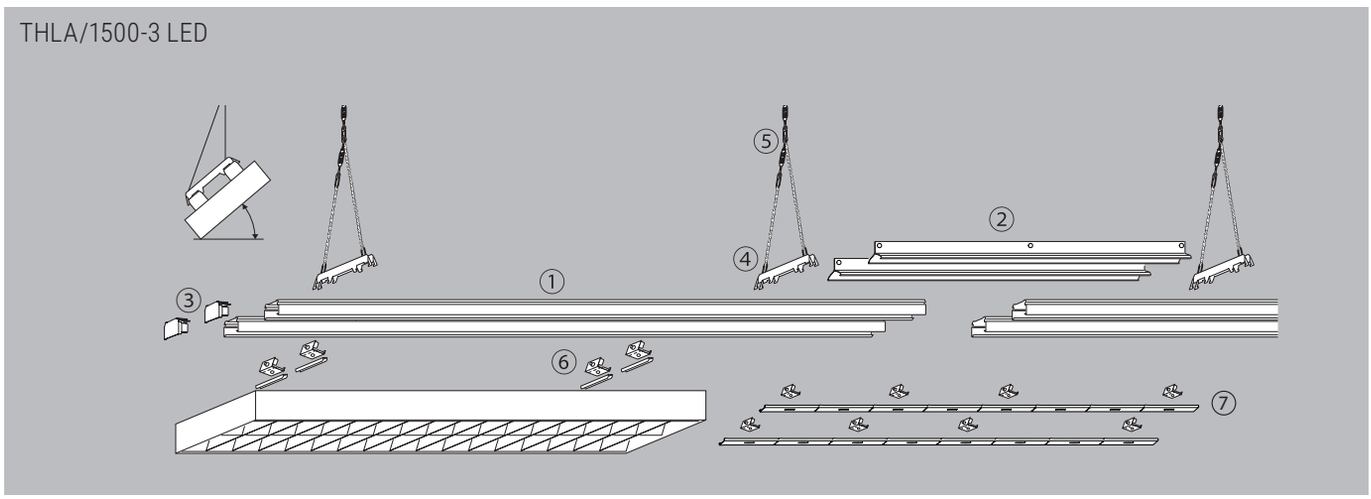
[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

# Zubehör für SDT-Tragschienenmontage THL

THLA/1500-1 LED
THLA/1500-2 LED




THLA/1500-3 LED




① Tragschiene unverdrahtet SDT-Basic
② Tragschienen Verbinder SDT-AP
③ Leuchtenaufhänger SDLAD/SDLAD
④ Aufhänge-Set SDT-WA bzw. SDTT
⑤ Aufhänge-Set SDTTK für SDTT bzw. Kette KK
⑦ Blindabdeckung SDBAV

| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Design* | | | | | | | |
| Blindabdeckung | SDBAV/1500 | vw | St | Blindabdeckung Metall, l=8x191,6=1533mm für SDT Basic, SDT-match; in 8 Segmenten kürzbar | 1884 5580 101 | 13,50 | 1 |
| *Schutz* | | | | | | | |
| Schutz-Abdeckung IP20 | SDTEM | vw | Stahl | Stirnseite für SDT-Match | 1890 0331 100 | 25,10 | 2 |
| *Montage* | | | | | | | |
| Abhängung Kette | KK | me | St | Knotenkette/ Gliederkette; l=30m, für SDT, ATS, SDT Basic, SRT, Pendelleuchten | 9282 9300 100 | 41,50 | 1 |
| | SDT-AP | me | St | Abhängeprofil, Tragschienenverbinder für SDT, SDT Basic; Abhängeabstand bis 4,5m | 1890 0022 100 | 20,50 | 1 |
| | SDT-WA | ws | St | Winkelaufhänger geneigt und gedreht, Abhängeabgstand: 2,5m | 6820 9300 120 | 14,20 | 1 |
| | SDTTK | me | Mix | Aufhängeset, 0°–40° für SDTT | 1890 0056 100 | 21,50 | 1 |
| *Struktur* | | | | | | | |
| Leuchtenbefestigung + Befestigung Blind | SDLA | me | StZn | für SDT Basic, für Leuchten mit KE-XY = 0mm; für SDT-match, für SDBAV | 1890 0058 100 | 4,20 | 1 |
| | SDLAD | me | StZn | Befestigung Leuchten für SDT Basic, für Leuchten mit KE-Y > 0mm und 2x für THLA+SDTT | 1890 0068 100 | 5,30 | 1 |
| Tragschiene | SDT Basic 1500/II | vw | StZn | Tragschiene unverdrahtet, l=3070mm 2,6kg für Anbauleuchten | 1825 2580 150 | 21,60 | 1 |
| | SDT Basic 1500/III | vw | StZn | unverdrahtet, l=4605mm 3,9kg für Anbauleuchten | 1825 3580 150 | 37,80 | 1 |
| Tragschienen-Abstandshalter | SDTT T2-120 | me | StZn | Distanzstück, dist.=120mm für THLA 1500-2 | 1890 0057 100 | 16,80 | 1 |
| | SDTT T3-160 | me | St | Distanzstück, dist.=160mm für THLA 1500-3 | 1890 0055 100 | 17,90 | 1 |

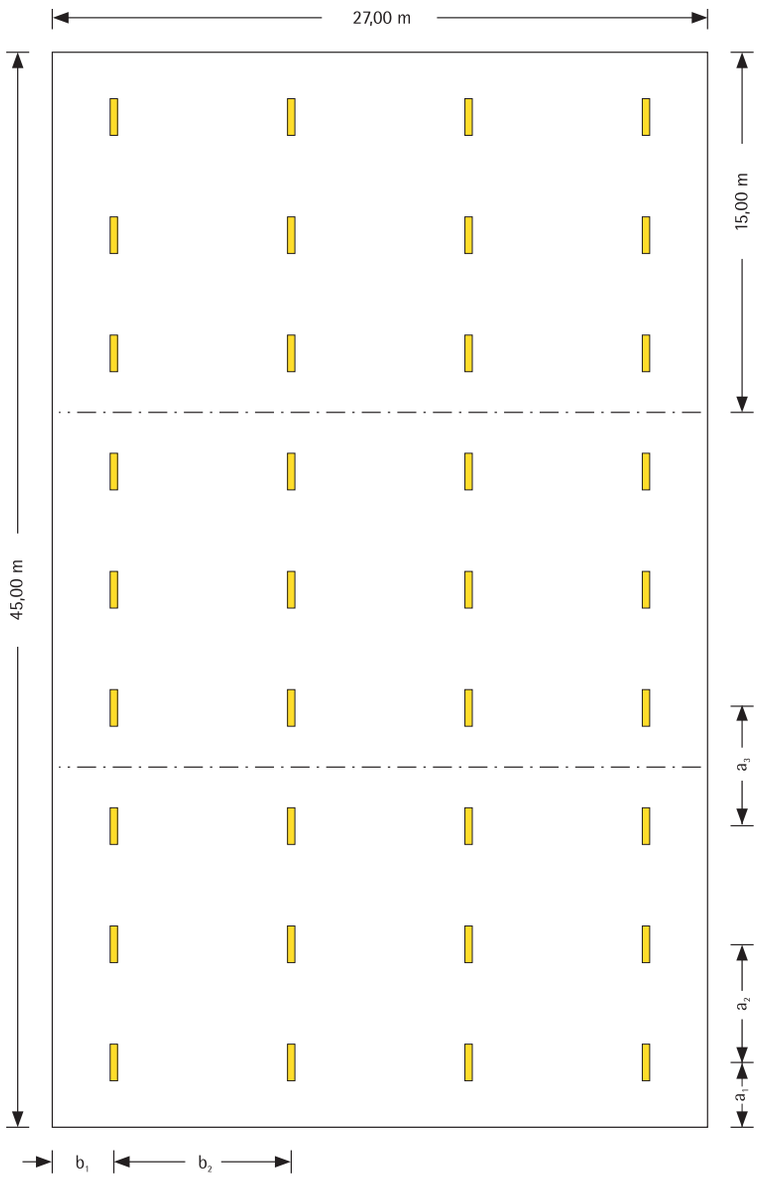
# Planung einer Sporthalle mit THLA/THLE

**Sporthalle**
Bei einer geneigten Dachfläche empfehlen wir eine individuelle Lichtberechnung.
Raumhöhe $R_H$ = 7 m

**Berechnungsgrundlage/Zeichenerklärung**
E = Nennbeleuchtungsstärke
$E_m$ = Mittlere Beleuchtungsstärke (Halle)
$E_{m\,1/3}$ = Mittlere Beleuchtungsstärke (1/3 Halle)
Nutzebene = 0,0 m

**Reflexionsgrade**
ρ = 0,7 (Decke)/ 0,5 (Wand)/ 0,3 (Boden)
$a_1$ / $a_2$ / $a_3$ = Längsabstand
$b_1$ / $b_2$ = Querabstand
$G_1 = E_{min} : E_m$






Anwendungshandbuch Sporthallen

▸708

| Typ | Bestückung | E | Anzahl Leuchten | Gesamtleistung | $a_1$ | $a_2$ | $a_3$ | $b_1$ | $b_2$ | $G_1$ | $E_m$ | $E_{m\,1/3}$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| THLA/1500-1 | LED 4900 | 300 lx | 4 x 24= 96 | 4,032 kW | 0,94 m | 1,88 m | 1,88 m | 2,25 m | 7,50 m | 1 : 1,3 | 310 lx | 270 lx |
| THLA/THLE/1500-2 | LED 9700 | 500 lx | 4 x 21= 84 | 6,972 kW | 1,07 m | 2,15 m | 2,15 m | 2,25 m | 7,50 m | 1 : 1,3 | 550 lx | 470 lx |
| THLA/THLE/1500-2 | LED 9700 | 300 lx | 4 x 12= 48 | 3,984 kW | 1,88 m | 3,75 m | 3,75 m | 2,25 m | 7,50 m | 1 : 1,3 | 310 lx | 270 lx |
| THLA/THLE/1500-3 | LED 14600 | 500 lx | 4 x 15= 60 | 7,500 kW | 1,50 m | 3,00 m | 3,00 m | 2,25 m | 7,50 m | 1 : 1,3 | 590 lx | 510 lx |
| THLA/THLE/1500-3 | LED 14600 | 300 lx | 4 x 9= 36 | 4,500 kW | 2,50 m | 5,00 m | 5,00 m | 2,25 m | 7,50 m | 1 : 1,3 | 350 lx | 310 lx |

# Planung einer Tennishalle mit THLA



**Tennishalle**
Bei einer geneigten Dachfläche empfehlen wir eine individuelle Lichtberechnung.

**Berechnungsgrundlage/Zeichenerklärung**
Mittlere Beleuchtungsstärke (Spielfeld)
$E_m$ = 587 lx
Nutzebene = 0,0 m
Montagehöhe = 5 m
Wartungsfaktor = 0,8

**Reflexionsgrade**
ρ = 0,5 (Decke)/ 0,3 (Stirn Wände)/ 0,0 (Seiten Wände)/ 0,1 (Boden)
In Tennishallen mit mehreren Spielfeldern keine Reflexionsflächen an den Spiellängsseiten.

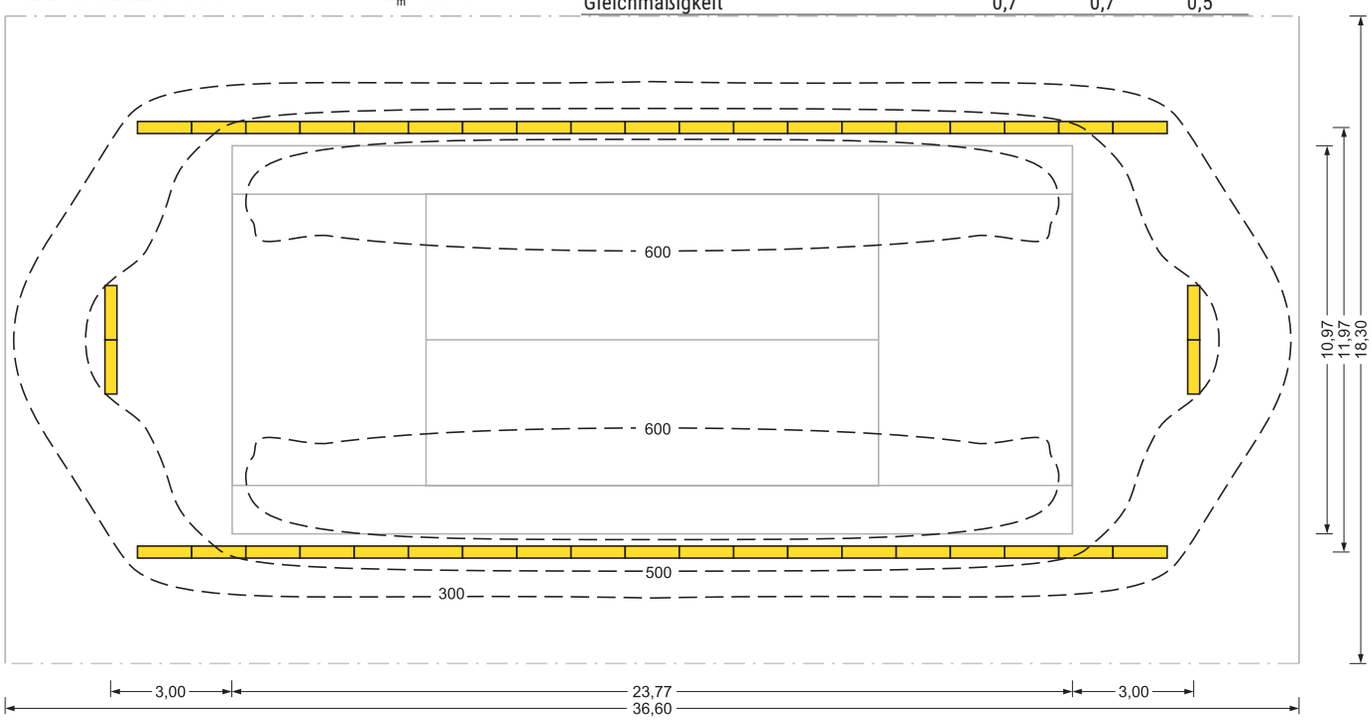
▸708

Anwendungshandbuch Sporthallen



| Beleuchtungsklasse | I | II | III |
|---|---|---|---|
| Mittlere Beleuchtungsstärke (lx) | 750 | 500 | 300 |
| Gleichmäßigkeit | 0,7 | 0,7 | 0,5 |

THLA/1500-2 LED 9700lm $E_m$ = 587 lx




| Typ | Bestückung | Anzahl der Leuchten | $E_m$ | $E_{m\,2/3}$ | $E_{m1\,/3}$ | G |
|---|---|---|---|---|---|---|
| THLA/1500-2 | LED 9700 | 2 x 19 + 2 x 2 = 42 | 587 lx | | | 0,85 |
| THLA/1500-3 | LED 14900 | 2 x 19 + 2 x 2 = 42 | 881 lx | 587 lx | 294 lx | 0,85 |





# **FEUCHTRAUM**LEUCHTEN

# FAMILIEN

## FEUCHTRAUMLEUCHTEN

| | WBLSPC ▶622 | NEW! pirola ▶626 | parsa ▶632 |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| **Schutzart** | IP 65 | IP 65 | IP 65 |
| **Montageart** | Anbau-Einzelmontage, Wandanbau | Anbau-Einzelmontage, Pendel-Einzelmontage, Wandanbau, Tragschienen-Montage | Anbau-Einzelmontage, Pendel-Einzelmontage, Wandanbau, Tragschienen-Montage |
| **Lichttechnik** | Diffusor opal | Diffusor opal | Diffusor opal |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 2100–4500 | 4100–7600 | 3900–9800 |
| **Lichtfarbe** | 830<br>840 | 840<br>850<br>865 | 840 |
| **Features** | Sensor | HACCP/IFS | HACCP/IFS<br>Sensor |
| **Optional** | netlife ready | netlife ready<br>Sensor, Steuerung | netlife ready |

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

| | NEW! |
|---|---|
| **peanut** ▶ 638 | **maran** ▶ 642 |
|  |  |
| IP 55 | IP 65 |
| Anbau-Einzelmontage, Pendel-Einzelmontage, Wandanbau, Tragschienen-Montage | Anbau-Einzelmontage, Pendel-Einzelmontage, Wandanbau, Tragschienen-Montage |
| Diffusor matt | Diffusor opal |
| 3800–6300 | 4800–6200 |
| 840 | 840 |
| HACCP/IFS | HACCP/IFS |
| netlife ready | netlife ready |



# **FEUCHTRAUM**LEUCHTEN

## AUS ANDEREN KAPITELN

### Anbauleuchten

**protection** ▶ 102



**lens pro** ▶ 134



**WL** ▶ 156



### Einbauleuchten

**planara** ▶ 186



**protection** ▶ 206



### Wand- und Stehleuchten

**smile** ▶ 246



**MLS** ▶ 250



NEW!

### Downlights, Strahler und Stromschienen

**doma** ▶ 268



**relo** ▶ 274



**loda** ▶ 278



**scota** ▶ 282



## Lichtbandsystem

**SDT IP54** ▶ 392



**SRT IP54** ▶ 512



NEW!

## Hallen- und Flächenleuchten

**cake II** ▶ 568



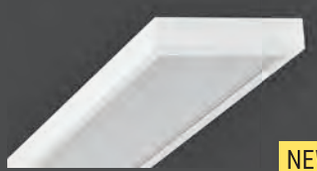
NEW!

**worker** ▶ 574



## Reinraumleuchten

**aduna** ▶ 656



NEW!

**protection IPA** ▶ 666






Umkleide
Herren
Wir müssen leider
draußen bleiben!
Umkleide
Damen
Wir müssen leider
draußen bleiben!



# WL

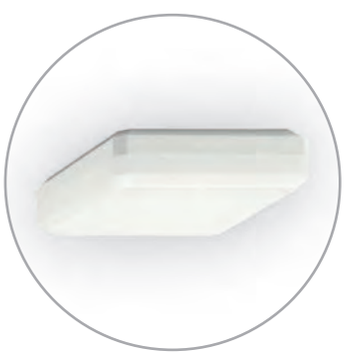
– die macht was mit

# WL
## FEUCHTRAUMLEUCHTEN




## WL

- Klassische Wannenleuchte für Wand- und Deckenmontage
- Schutzart IP65
- Diffusor glatt opal
- Gehäuse und Diffusor: Polycarbonat
- Lichtströme zwischen 2.100 und 4.500 lm



**Im Kapitel Anbauleuchten steht die WQL in quadratischer Form mit IP65 zur Verfügung.**

### Anwendungsbereiche

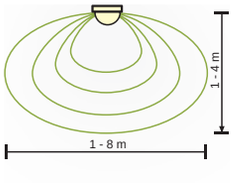
- Treppenhäuser
- Flure
- Umkleideräume
- Wellnessräume
- Neben- und Technikräume

# WL

## Diffusor opal direkt/indirekt strahlend








UGR ≤ 22 IP 65

50000h L80/B10

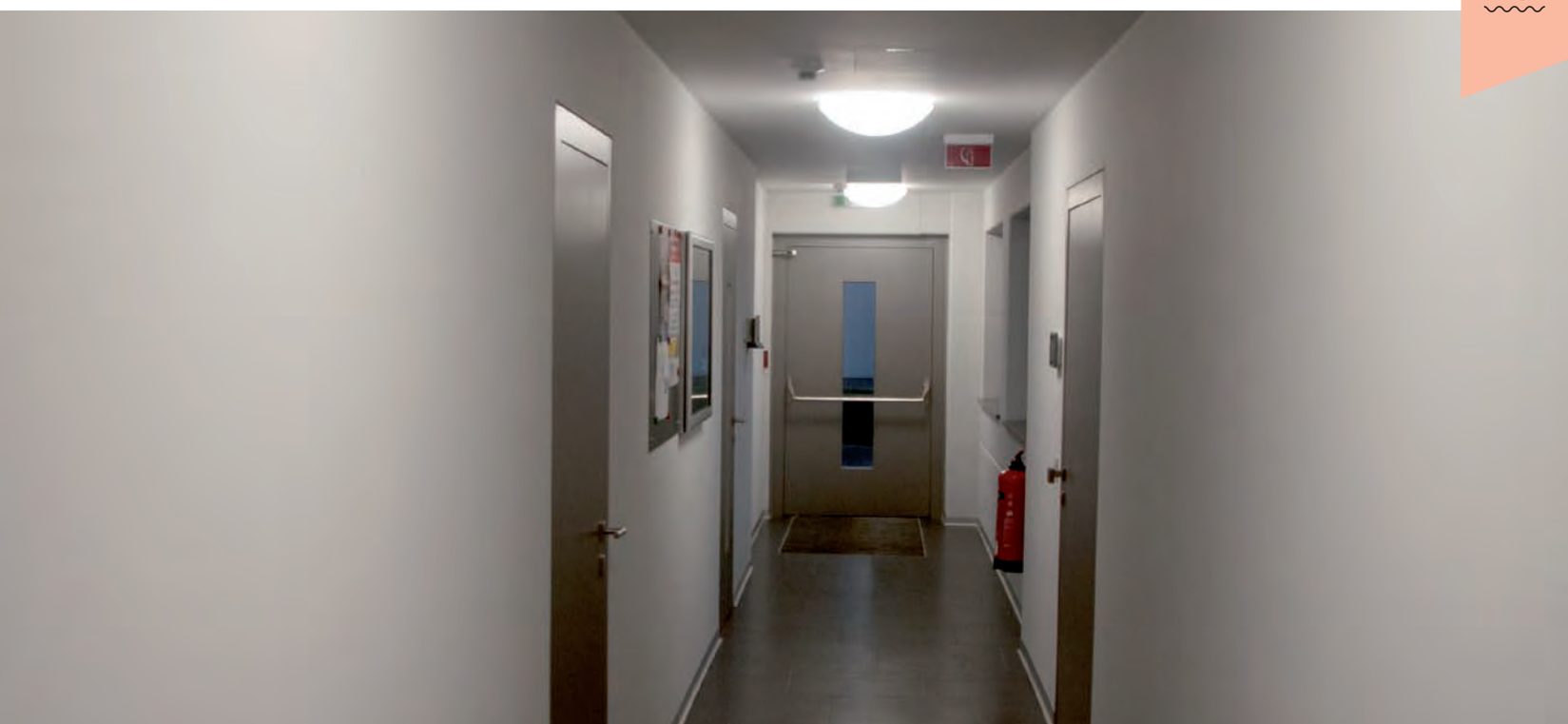
| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| WBLSPC/400 | LED 2100 830 | vw | ET | 373 x 135 | 2531 6124 111 | 115 | 18 | 135,50 |
| | | | ET S9[1)] | 373 x 135 | 2534 6124 111 | 115 | 18 | 240,50 |
| | LED 2300 840 | vw | ET | 373 x 135 | 2531 6134 111 | 122 | 18 | 135,50 |
| | | | ET S9[1)] | 373 x 135 | 2534 6134 111 | 122 | 18 | 240,50 |
| WBLSPC/500 | LED 2800 830 | vw | ET | 477 x 160 | 2531 6144 111 | 115 | 25 | 164,90 |
| | LED 3000 840 | vw | ET | 477 x 160 | 2531 6154 111 | 122 | 25 | 164,90 |
| | LED 4200 830 | vw | ET | 477 x 160 | 2531 6184 111 | 115 | 37 | 191,10 |
| | LED 4500 840 | vw | ET | 477 x 160 | 2531 6194 111 | 122 | 37 | 191,10 |

**[1)]Leuchten ausgestattet mit netlife Lichtmanagementsystem:**

▸694

| Zubehör netlife | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| *easyS9* | | | | |
| LC-ST RCS1 | IR-Fernbedienung | 8450 1101 201 | 20,00 | 1 |

| Ersatzteile | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Lichttechnik* | | | | | | | |
| Wanne | Wanne WBLSPC /400 | tz | PC | für D=373mm für WBLSPC/400 | 2531 0400 111 | 38,90 | 1 |
| | Wanne WBLSPC /500 | tz | PC | für D=477mm für WBLSPC/500 | 2531 0500 111 | 48,30 | 1 |
| *Schutz* | | | | | | | |
| Dichtung | Dichtung 400 | ga | Mix | für WBLS | 2531 6400 110 | 15,60 | 1 |
| | Dichtung 500 | ga | Mix | für WBLS | 2531 6500 110 | 15,60 | 1 |
| *easy45* | | | | | | | |
| LC-ST RCS2 | IR-Fernbedienung | | | | 8450 1101 202 | 20,00 | 1 |







# pirola

– die Leuchte mit Drehfix

# pirola

## FEUCHTRAUMLEUCHTEN



IP65 | IK08 | −20 °C +45 °C Ta | 840 850 865 | 163 lm/W



Mit dem Drehfix Bajonettverschluss geht alles ganz schnell und einfach.

Die Schwenkbügel-Baugruppe ermöglicht die Wand- oder Dachschrägenmontage in Winkeln von 0 bis 90°.

Die schaltende HF-Sensoreinheit mit Drehfix erweitert die Möglichkeiten. Weitere modulare Sensor- und Steuerungseinheiten für Dali- und Casambi Technik sind vorhanden.

### Anwendungsbereiche

- Tiefgaragen und Parkhäuser
- Werkstätten und Fertigungshallen
- Produktionshallen für Lebensmittel
- Reithallen
- Gewächshäuser
- Kühlhäuser
- Kellerräume



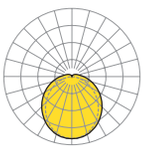
# pirola

- Der Feuchtraum Alleskönner
- Robuste (IK08) IP65 Leuchte fürTa -20 bis +45°C
- Einzigartige, schnelle werkzeuglose Montage dank Drehfix
- Modulare HF-Sensoreinheit in jeder Situation schnell und einfach nachrüstbar
- Überragende Effizienz in 3 Lichtfarben
- Geeignet für die Lebensmittelindustrie (HACCP/IFS/BRC)
- Decken- und Wand-, Tragschienen- und Pendelmontage

# pirola

## Diffusor opal direkt/indirekt strahlend





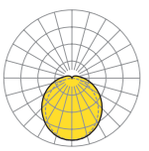
TA -20 bis 45°C UGR ≤ 25 IP 65

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pirola-PGPC/1200 | LED 4100 840 | hg | ET | 1200 x 87 x 66 | 5011 2014 100 | 150 | 28 | 120,80 |
| | LED 4400 840 | hg | DALI[1)] | 1200 x 87 x 66 | 5011 2016 600 | 159 | 28 | 173,30 |
| | LED 5600 840 | hg | ET | 1200 x 87 x 66 | 5011 2024 100 | 144 | 39 | 131,30 |
| | LED 6000 840 | hg | DALI[1)] | 1200 x 87 x 66 | 5011 2026 600 | 153 | 39 | 183,80 |
| pirola-PGPC/1500 | LED 5200 840 | hg | ET | 1500 x 87 x 66 | 5011 5014 100 | 150 | 35 | 146,00 |
| | LED 5500 840 | hg | DALI[1)] | 1500 x 87 x 66 | 5011 5016 600 | 159 | 35 | 198,50 |
| | LED 7100 840 | hg | ET | 1500 x 87 x 66 | 5011 5024 100 | 144 | 50 | 156,50 |
| | LED 7600 840 | hg | DALI[1)] | 1500 x 87 x 66 | 5011 5026 600 | 153 | 50 | 209,00 |

## Diffusor opal direkt/indirekt strahlend





TA -20 bis 45°C UGR ≤ 25 IP 65

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pirola-PGPC-DV/1200 | LED 4100 840 | hg | ET | 1200 x 87 x 66 | 5012 2014 100 | 150 | 28 | 141,80 |
| | LED 4300 850 | hg | ET | 1200 x 87 x 66 | 5012 2114 100 | 155 | 28 | 141,80 |
| | LED 4400 840 | hg | DALI[1)] | 1200 x 87 x 66 | 5012 2016 600 | 159 | 28 | 194,30 |
| | LED 4400 865 | hg | ET | 1200 x 87 x 66 | 5012 2214 100 | 158 | 28 | 141,80 |
| | LED 5600 840 | hg | ET | 1200 x 87 x 66 | 5012 2024 100 | 144 | 39 | 152,30 |
| | LED 5900 850 | hg | ET | 1200 x 87 x 66 | 5012 2124 100 | 150 | 39 | 152,30 |
| | LED 6000 840 | hg | DALI[1)] | 1200 x 87 x 66 | 5012 2026 600 | 153 | 39 | 204,80 |
| | LED 6000 865 | hg | ET | 1200 x 87 x 66 | 5012 2224 100 | 152 | 39 | 152,30 |
| pirola-PGPC-DV/1500 | LED 4500 840 | hg | ET | 1500 x 87 x 66 | 5012 5004 100 | 163 | 28 | 156,50 |
| | | | DALI[1)] | 1500 x 87 x 66 | 5012 5006 600 | 163 | 28 | 209,00 |
| | LED 5200 840 | hg | ET | 1500 x 87 x 66 | 5012 5014 100 | 150 | 35 | 167,00 |
| | LED 5400 850 | hg | ET | 1500 x 87 x 66 | 5012 5114 100 | 156 | 35 | 167,00 |
| | LED 5500 840 | hg | DALI[1)] | 1500 x 87 x 66 | 5012 5016 600 | 159 | 35 | 219,50 |
| | LED 5500 865 | hg | ET | 1500 x 87 x 66 | 5012 5214 100 | 158 | 35 | 167,00 |
| | LED 7400 850 | hg | ET | 1500 x 87 x 66 | 5012 5124 100 | 150 | 50 | 177,50 |
| | LED 7500 865 | hg | ET | 1500 x 87 x 66 | 5012 5224 100 | 152 | 50 | 177,50 |
| | LED 7600 840 | hg | ET | 1500 x 87 x 66 | 5012 5024 100 | 153 | 50 | 177,50 |
| | | | DALI[1)] | 1500 x 87 x 66 | 5012 5026 600 | 153 | 50 | 230,00 |

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):



| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Elektrotechnik* | | | | | | | |
| Sensor Leuchten-anbauset | PGPC FLEX10X | ws | Mix | Mit eingebautem Bluetooth Steuergerät. Perfekt geeignet für Sanierungen bei nur 3-poligen Einspeisungen. Einfache Bedienung und Konfiguration über die kostenlose Casami-APP. Vernetzbar über Bluetooth mit weiteren Leuchten gleichen Typs flex10 oder flex 10X. | 5011 9001 100 | 251,00 | 1 |
| | PGPC HF ET | ws | Mix | HF Bewegungsmelder easy43, schaltend; Erfassung max. D=7 bei MH=3m, max. Höhe 5m, Erfassungswinkel 30 – 150°; einstellbare Reichweite, Nachlaufzeit und Bright-Out über 9 DIP-Schalter, Zeiteinstellung 30s-30min, Tageslicht Schwellwert 50-2Lux; Schaltleistung max. 350W, Schaltzyklen:>100.000 | 5011 9000 100 | 78,80 | 1 |
| | PGPC HF DALI | ws | Mix | Sensormodul netlife easy45 mit HF-Licht-/ Bewegungssensor, Tageslicht und Bewegung; Broadcast; Erfassung max. D=8m bei Montagehöhe 4m; einstellbares Bright-Out; Corridorfunktion mit einstellbaren Lichtniveaus und Nachlaufzeiten; IR- Fernbedienung LC-ST RCS2 erforderlich. | 5011 9002 100 | 152,30 | 1 |
| *Schutz* | | | | | | | |
| Drahtschutzkorb | DKF 1200 | blcr | StZn | für parsa, KL, pirola | 5976 1360 100 | 29,40 | 1 |
| | DKF 1500 | blcr | StZn | für parsa, KL, pirola | 5976 1580 100 | 36,80 | 1 |
| Drahtschutzkorb Befestigung | DKF-HB K | vw | StZn | Haltebügel für DKF | 5976 1100 100 | 10,40 | 2 |
| *Montage* | | | | | | | |
| Abhängung Kette | KK | me | St | Knotenkette/ Gliederkette; l=30m, für Tragschienen, Pendelleuchten | 9282 9300 100 | 41,50 | 1 |
| Befestigungs-Bügel | SBB | me | St | Winkel 0-90°, für Feuchtraumleuchte pirola, parsa, maran | 7998 0054 100 | 19,40 | 2 |

| Zubehör netlife | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| *flex10, flex10X* | | | | |
| LC-RX flex BT PB 2W | Bluetooth Wandtaster 2-Kanal | 8450 8107 100 | 183,80 | 1 |
| LC-RX flex BT PB 4W | Bluetooth Wandtaster 4-Kanal | 8450 8108 100 | 183,80 | 1 |
| LC-RX flex BT PBU 4 | Bluetooth Tastenkoppler | 8450 8109 100 | 343,40 | 1 |
| *flex10, flex10X* | | | | |
| LC-RX flex BT Highbay Sensor HB66 | Bluetooth Sensor für Deckenanbau IP66 | 8450 8106 100 | 429,50 | 1 |
| *flex10, flex10X* | | | | |
| LC-RX flex BT Highbay Sensor W66 | Bluetooth Sensor für Deckenanbau IP66 | 8450 8105 100 | 429,50 | 1 |


EF
EG
EH




# parsa

— Licht für harte Umgebungen

# parsa
## FEUCHTRAUMLEUCHTEN






Die LED-Einheit kann zum Anschluss der Leuchte einfach werkzeuglos ausgeklipst bzw. ausgetauscht werden.

Die Schwenkbügel-Baugruppe ermöglicht die Wand- oder Dachschrägenmontage in Winkeln von 0 bis 90°.

### Anwendungsbereiche

- Tiefgaragen und Parkhäuser
- Werkstätten und Fertigungshallen
- Produktionshallen für Lebensmittel
- Reithallen
- Gewächshäuser
- Kühlhäuser
- Kellerräume



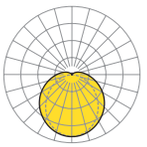
# parsa

- Moderne Feuchtraumleuchte IP65
- Faserverstärktes Polyestergehäuse mit PC- oder chemikalienbeständiger PMMA-Wanne
- Wannenverschluss und Universal-Befestigungs-Clip aus Edelstahl
- Leuchte geeignet für Durchgangsverdrahtung
- Für die Lebensmittelproduktion nach DIN 10500 HACCP/IFS geeignet
- Designintegrierter netlife HF-Bewegungsmelder
- Lichtströme 4500 bis 9800 lm
- Anbau-, Pendel- und Tragschienenmontage

# parsa

## Diffusor opal direkt strahlend





TA 0 bis 25°C UGR ≤ 25 IP 65

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| parsa-PSO/1200 | LED 4500 840 | hg | ET | 1300 x 105 x 117 | 5661 2024 110 | 143 | 31 | 120,80 |
| | | | DALI[1)] | 1300 x 105 x 117 | 5661 2026 610 | 143 | 31 | 178,50 |
| parsa-PSO/1500 | LED 5800 840 | hg | ET | 1600 x 105 x 117 | 5661 5024 110 | 142 | 41 | 144,90 |
| | | | DALI[1)] | 1600 x 105 x 117 | 5661 5026 610 | 142 | 41 | 202,70 |
| | | | ET NL-B3[2)] | 1600 x 105 x 117 | 5661 5027 710 | 145 | 40 | 307,70 |
| | | | ET NL-B3S[4)] | 1600 x 105 x 117 | 5661 5027 200 | 145 | 40 | 352,80 |
| | | | ET S9[3)] | 1600 x 105 x 117 | 5664 5024 110 | 142 | 41 | 248,90 |
| | LED 9800 840 | hg | ET | 1600 x 105 x 117 | 5661 5034 110 | 145 | 68 | 246,80 |
| | | | DALI[1)] | 1600 x 105 x 117 | 5661 5036 610 | 145 | 68 | 304,50 |

## Diffusor opal direkt strahlend





TA -20 bis -35°C UGR ≤ 25 IP 65

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| parsa-PSOPC/1200 | LED 3900 840 | hg | ET | 1300 x 105 x 117 | 5661 2024 170 | 126 | 31 | 129,20 |
| | | | DALI[1)] | 1300 x 105 x 117 | 5661 2026 670 | 126 | 31 | 186,90 |
| parsa-PSOPC/1500 | LED 5100 840 | hg | ET | 1600 x 105 x 117 | 5661 5024 170 | 125 | 41 | 156,50 |
| | | | DALI[1)] | 1600 x 105 x 117 | 5661 5026 670 | 125 | 41 | 214,20 |
| | LED 8600 840 | hg | ET | 1600 x 105 x 117 | 5661 5034 170 | 127 | 68 | 258,30 |
| | | | DALI[1)] | 1600 x 105 x 117 | 5661 5036 670 | 127 | 68 | 316,10 |

| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Elektrotechnik* | | | | | | | |
| Durchgangsverdrahtung | PS-DV 1200 | ws | H05VV-F | 5x1,5mm² für PSO | 5661 9200 100 | 10,50 | 1 |
| | PS-DV 1500 | ws | H05VV-F | 5x1,5mm² für PSO | 5661 9500 100 | 11,60 | 1 |
| *Schutz* | | | | | | | |
| Drahtschutzkorb | DKF 1200 | blcr | StZn | für parsa; KL; pirola | 5976 1360 100 | 29,40 | 1 |
| | DKF 1500 | blcr | StZn | für parsa; KL; pirola | 5976 1580 100 | 36,80 | 1 |
| Drahtschutzkorb Befestigung | DKF-HB | vw | StZn | Haltebügel für DKF | 5976 1000 100 | 17,70 | 2 |
| *Montage* | | | | | | | |
| Abhängung Kette | PS-AHK | me | St | PS Abhänge-SET für Kette/ Seil | 5661 9001 100 | 3,00 | 2 |
| Befestigungs-Bügel | SBB | me | St | Winkel 0-90°, für Feuchtraumleuchte pirola, parsa, maran | 7998 0054 100 | 19,40 | 2 |
| Befestigungs-Clip | PS-AHS | me | Inox | parsa Montage-SET zur Leuchtenbefestigung an der ATS-Schiene | 5661 9002 100 | 6,90 | 2 |

[1)] Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

[2)] Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h:

**[3)] Leuchten ausgestattet mit netlife Lichtmanagementsystem:**

[4)] Sicherheitsleuchte Einzelbatterie 3 h, automatischer Selbsttest

▸694

| Zubehör netlife | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| *easyS9* | | | | |
| LC-ST RCS1 | IR-Fernbedienung | 8450 1101 201 | 20,00 | 1 |

| Ersatzteile | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Lichttechnik* | | | | | | | |
| Wanne | Wanne PSO /1200 | tz | PMMA | für PSO/1200 LED | 5661 2000 110 | 25,20 | 1 |
| | Wanne PSO 1/1500 | tz | PMMA | für PSO/1500 LED | 5661 5000 110 | 27,30 | 1 |
| | Wanne PSOPC /1200 | tz | PC | für PSOPC/1200 LED | 5661 2000 170 | 36,80 | 1 |
| | Wanne PSOPC /1500 | tz | PC | für PSOPC/1500 LED | 5661 5000 170 | 42,00 | 1 |








# peanut

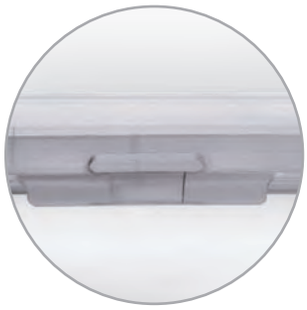
– für Feuchträume

# peanut
## FEUCHTRAUMLEUCHTEN




## peanut

- Universelle, organisch geformte Kunststoff-Pendelleuchte
- Günstiger Wartungsfaktor durch im IP55 Gehäuse geschützte Lichttechnik
- Attraktive Deckenaufhellung durch allseitig transluzentes Gehäuse
- Blendungsarm und somit vielseitig
- Geeignet für Lebensmittelverarbeitung nach HACCP/IFS



Transparent auch im
Fügungsbereich
durch Labyrinthdichtung.



Ein Toleranzausgleich ist
durch den Montageclip kein Problem.

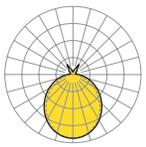
### Anwendungsbereiche

- Tiefgaragen und Parkhäuser
- Produktionshallen für Lebensmittel
- Flure, Treppenhäuser
- Umkleideräume
- Küchen und Konditoreien
- Gruppen- und Unterrichtsräume

# peanut

## Diffusor matt direkt/indirekt strahlend



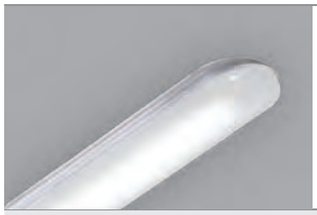


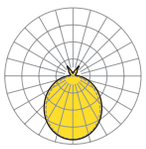
UGR ≤ 22 IP 55

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| peanut corridor-HGI/1200 | LED 3800 840 | tz | ET | 1260 x 158 x 76 | 5262 0044 180 | 141 | 27 | 272,00 |
| | | | DALI[1)] | 1260 x 158 x 76 | 5262 0046 680 | 141 | 27 | 303,50 |
| peanut corridor-HGI/1500 | LED 4900 840 | tz | ET | 1563 x 158 x 76 | 5262 0034 180 | 140 | 35 | 308,70 |
| | | | DALI[1)] | 1563 x 158 x 76 | 5262 0036 680 | 140 | 35 | 340,20 |
| | LED 6300 840 | tz | ET | 1563 x 158 x 76 | 5262 0094 180 | 133 | 47 | 324,50 |
| | | | DALI[1)] | 1563 x 158 x 76 | 5262 0096 680 | 133 | 47 | 356,00 |

## Diffusor matt direkt/indirekt strahlend



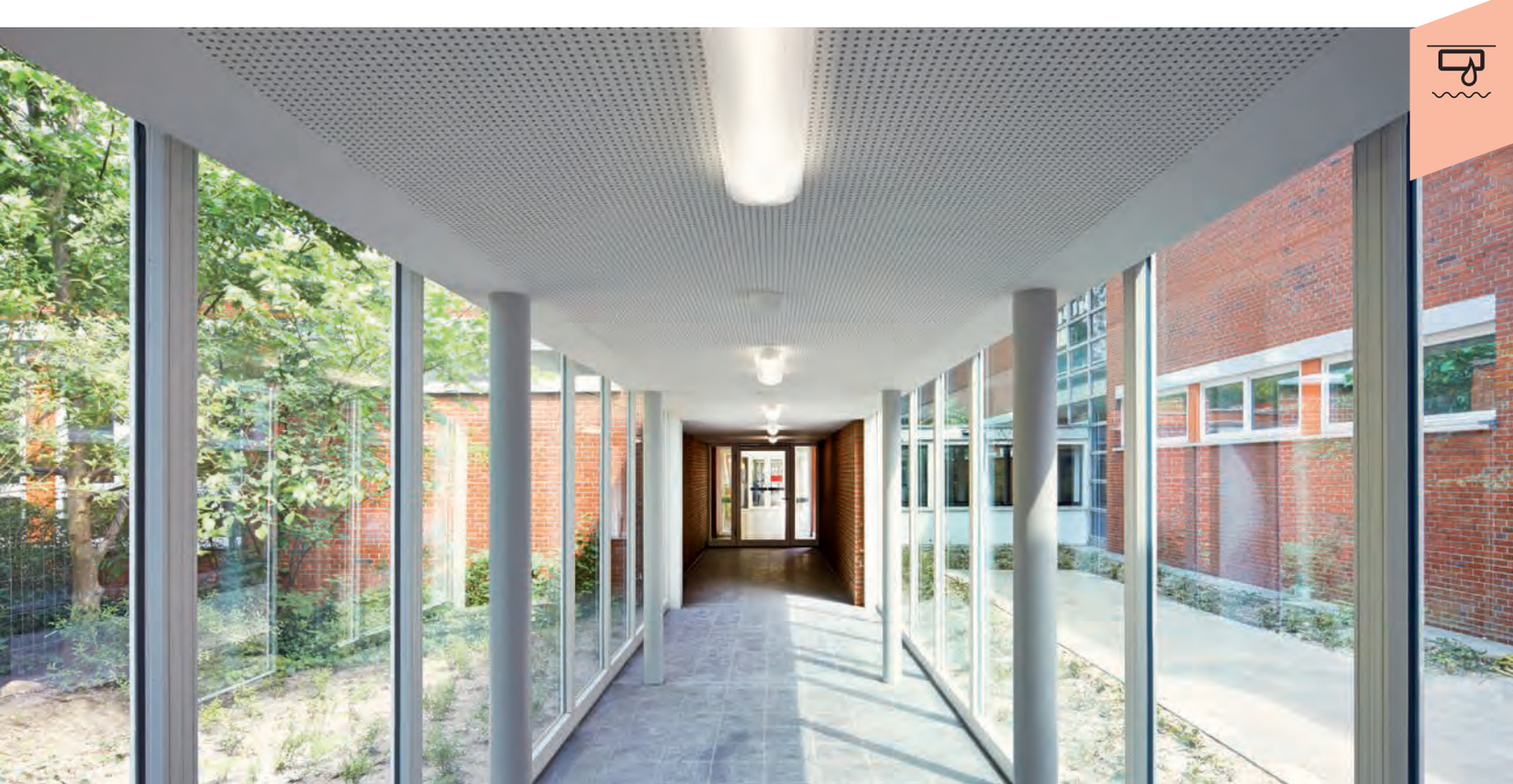


UGR ≤ 22 IP 55

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| peanut corridor-AGI/1200 | LED 3800 840 | tz | ET | 1260 x 158 x 76 | 5261 0044 180 | 141 | 27 | 203,70 |
| | | | DALI[1)] | 1260 x 158 x 76 | 5261 0046 680 | 141 | 27 | 235,20 |
| peanut corridor-AGI/1500 | LED 4900 840 | tz | ET | 1563 x 158 x 76 | 5261 0034 180 | 140 | 35 | 240,50 |
| | | | DALI[1)] | 1563 x 158 x 76 | 5261 0036 680 | 140 | 35 | 272,00 |
| | LED 6300 840 | tz | ET | 1563 x 158 x 76 | 5261 0094 180 | 133 | 47 | 256,20 |
| | | | DALI[1)] | 1563 x 158 x 76 | 5261 0096 680 | 133 | 47 | 287,70 |

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):







# maran

– einfach überzeugend

# maran

## FEUCHTRAUMLEUCHTEN




## maran

- Moderne und kompakte Feuchtraumleuchte IP65
- Schlagzähes Polycarbonatgehäuse mit PC-Wanne
- Unverlierbare Edelstahl-Wannenverschlüsse
- Verschiebbarer Edelstahl-Montage-Clip für Anbau- und Pendelmontage
- Leuchte mit integrierter Durchgangsverdrahtung ausgestattet
- Umgebungstemperaturbereich von TA -20°C bis +35°C
- Multilumen-Treiber einstellbar bis zu 6200 lm
- netlife ready

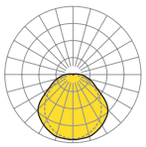
### Anwendungsbereiche

- Tiefgaragen und Parkhäuser
- Produktionshallen für Lebensmittel
- Werkstätten und Fertigungshallen
- Reithallen
- Gewächshäuser

# maran

## Diffusor opal direkt/indirekt strahlend





ETM IP 65

50000h L70/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Betriebsgerät | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| maran-DV/1200 | LED 4800-3500 840 | hg | ETM | 1240 x 85 x 78 | 5013 2404 115 | 150-145 | 23-33 | 62,90 |
| maran-DV/1500 | LED 6200-3900 840 | hg | ETM | 1540 x 85 x 78 | 5013 5404 115 | 153-146 | 26-43 | 72,50 |

| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Schutz* | | | | | | | |
| Drahtschutzkorb | DKF 1200 | blcr | StZn | für parsa; KL; pirola | 5976 1360 100 | 29,40 | 1 |
| | DKF 1500 | blcr | StZn | für parsa; KL; pirola | 5976 1580 100 | 36,80 | 1 |
| Drahtschutzkorb Befestigung | DKF-HB K | vw | StZn | Haltebügel für DKF | 5976 1100 100 | 10,40 | 2 |
| *Montage* | | | | | | | |
| Abhängung Kette | KK | me | St | Knotenkette/ Gliederkette; l=30m, für Tragschienen, Pendelleuchten | 9282 9300 100 | 41,50 | 1 |
| Befestigungs-Bügel | SBB | me | St | Winkel 0-90°, für Feuchtraumleuchte pirola, parsa, maran | 7998 0054 100 | 19,40 | 2 |

Schienenanbau





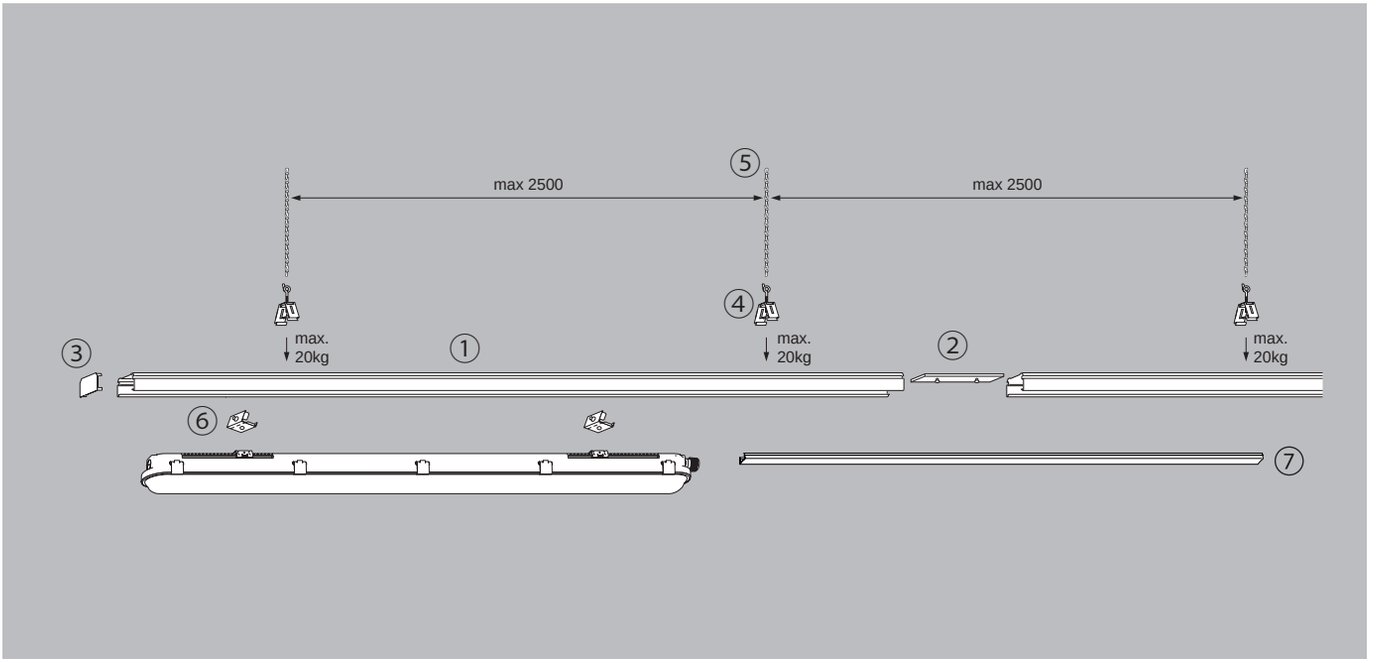
Immer inklusive:
Durchgangsverdrahtung.

Die Schwenkbügel-Baugruppe ermöglicht die Wand- oder Dachschrägenmontage in Winkeln von 0° bis 90°.

Die Edelstahl-Universal-Befestigungs-Clips und Abhängebügel sind im Lieferumfang enthalten und zur Nutzung vorhandener Befestigungsabstände verschiebbar.
Sie ermöglichen den Einbau in die Tragschiene ATS.

# Zubehör für Tragschienenmontage

## für pirola, parsa, peanut und maran




① Tragschiene unverdrahtet ATS (SDT-Basic)
② Tragschienen-Verbinder SDTSV
③ Tragschiene Schutz-Abdeckung (Stirnseite) SDTE
④ Tragschiene Befestigung / Abhängung SDA/SDH
⑤ Abhängung (Kette) KK
⑥ Leuchten Befestigung ATSLA/SDLA
⑦ Blindabdeckung SDBK

| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Design* | | | | | | | |
| Blindabdeckung | SDBK /1500 | vw | PVC | Blindabdeckung Kunststoff, beliebig kürzbar, l=1536 mm, für SDT, ATS, SDT Basic | 1883 7580 101 | 4,70 | 1 |
| *Schutz* | | | | | | | |
| Schutz-Abdeckung IP20 | SDTE | vw | PC | Stirnseite für SDT, ATS, SDT Basic IP20 | 1890 0231 100 | 2,60 | 2 |
| *Montage* | | | | | | | |
| Abhängung Kette | KK | me | St | Knotenkette/ Gliederkette; l=30m, für SDT, ATS, SDT Basic, SRT, Pendelleuchten | 9282 9300 100 | 41,50 | 1 |
| | SDH | me | Inox | Kettenaufhänger für SDT, ATS, SDT Basic | 1890 0039 100 | 3,20 | 1 |
| Befestigungs-Clip | SDA | me | Inox | Deckenbefestigung für ATS | 1890 0023 100 | 3,20 | 1 |
| *Struktur* | | | | | | | |
| Leuchten-Befestigung | ATSLA | me | Inox | Befestigung Leuchten an ATS | 1890 0088 100 | 5,60 | 1 |
| | SDLA | me | StZn | für SDT Basic, für Leuchten mit KE-XY = 0mm; für SDT-match, für SDBAV | 1890 0058 100 | 4,20 | 1 |
| Tragschiene | ATS 1500/II | ap | Al | Tragschiene unverdrahtet, l=3070mm, Aluminium | 1890 0082 100 | 37,80 | 1 |
| | ATS 1500/III | ap | Al | Tragschiene unverdrahtet l=4605mm, Aluminium | 1890 0083 100 | 57,80 | 1 |
| Tragschienen-Verbinder | SDTSV | me | StZn | Schienenverbinder für SDT, ATS, SDT Basic | 1890 0092 100 | 9,30 | 1 |







# REINRAUM
# LEUCHTEN

# FAMILIEN

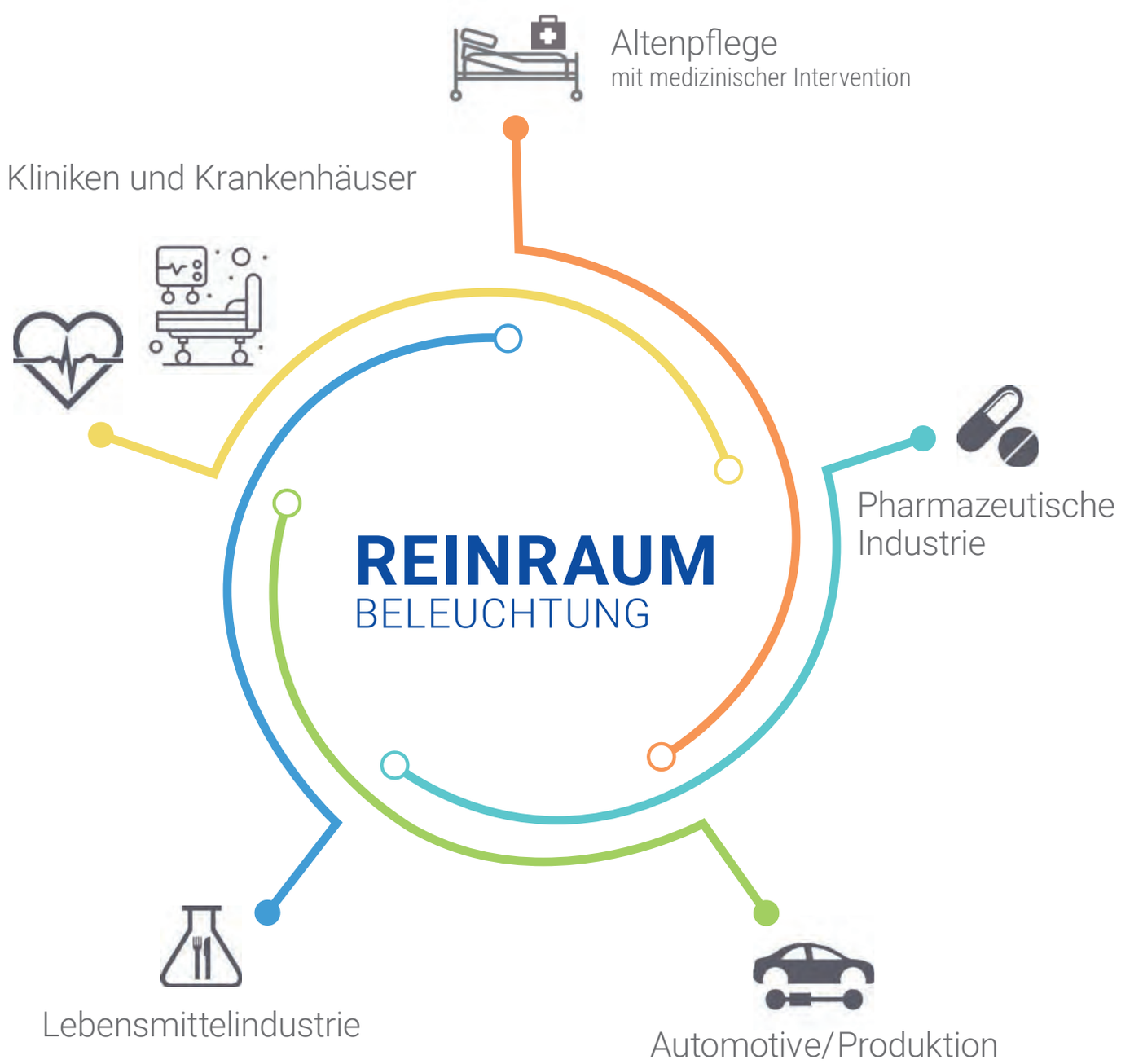
## REINRAUMLEUCHTEN

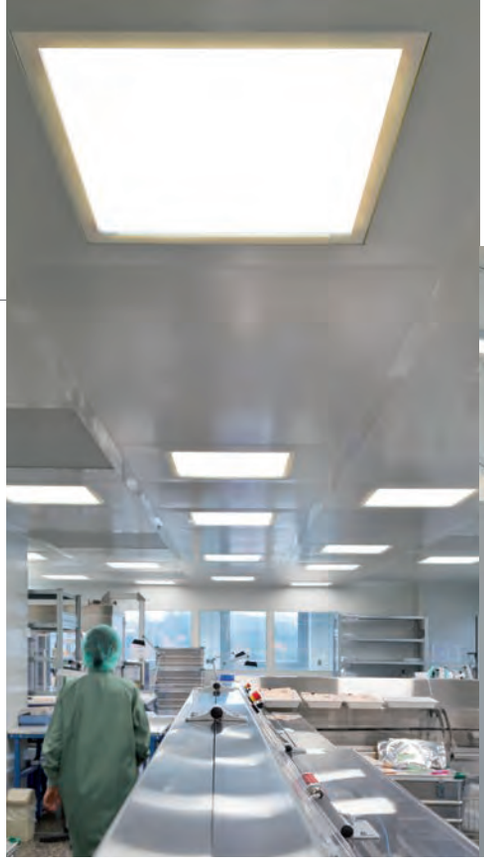
| Familien | aduna ▶ 656 | protection IPA ▶ 666 |
|---|---|---|
| |  |  |
| **Schutzart IP** | IP 65 | IP 54 |
| **Montageart** | Anbau-Einzelmontage,<br>Anbau-Lichtbandmontage,<br>Deckeneinbau-Reinraum-decken | Anbau-Einzelmontage<br>Deckeneinbau-Einzelmontage |
| **DIN-Norm ISO 14644-1<br>GMP-Klasse** | Klasse ISO 1<br>GMP Klasse D | Klasse ISO 2 |
| **Lichtverteilung** | direkt strahlend | direkt strahlend |
| **Lichttechnik** | Multilayerlichttechnik<br>Parabolraster seidenmatt | Diffusor micro-prismatisch<br>Diffusor satiniert |
| **Leuchtenlichtstrom** | 4200–14800 | 4200–5000 |
| **Lichtfarbe** | 840<br>850<br>940<br>950 | 840 |
| **Features** | HACCP/IFS | HACCP/IFS |

Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten der LED-Leuchten unter www.regiolux.de.



# KERN**KOMPETENZEN**
## REINRAUMBELEUCHTUNG









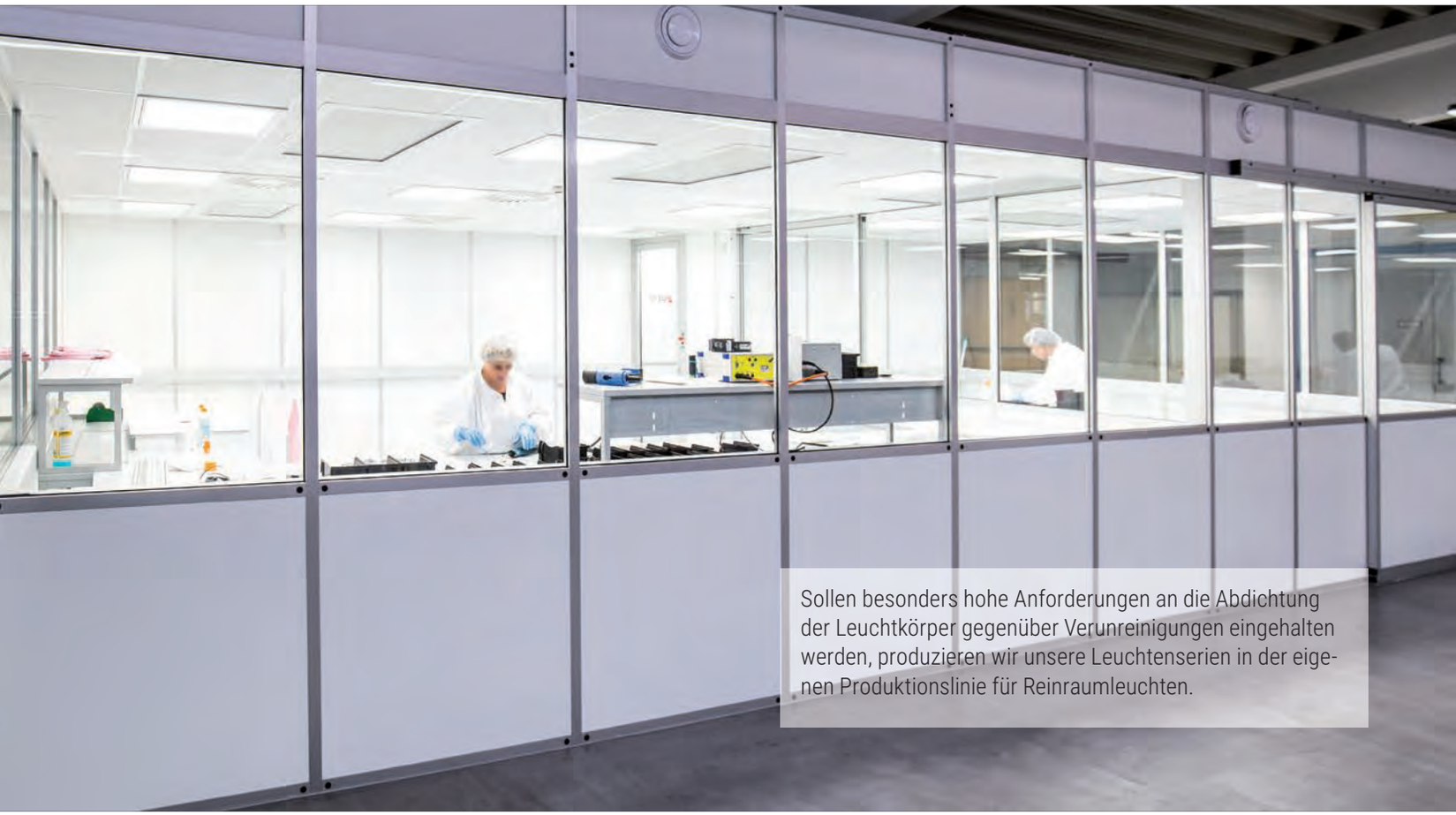
Das Thema Beleuchtung für Reinräume und Räume mit besonderen hygienischen Anforderungen ist vielschichtig. Die Lösungen sind immer individuell.

Technische Werte wie Lumen, Leuchtdichte und Beleuchtungsstärke spielen ihre klassische Rolle für eine Lichtplanung.

Reinraum- und Reinheitstauglichkeit manifestiert sich darüber hinaus im Produktdesign und in der Leuchtenproduktion. Durch Zertifizierungen dokumentiert Regiolux diese Qualitätsfaktoren.



# FERTIGUNG NACH HÖCHSTEN QUALITÄTSSTANDARDS



Sollen besonders hohe Anforderungen an die Abdichtung der Leuchtkörper gegenüber Verunreinigungen eingehalten werden, produzieren wir unsere Leuchtenserien in der eigenen Produktionslinie für Reinraumleuchten.

## Reinraum- und Reinheitstauglichkeit

Fraunhofer IPA TESTED® DEVICE
REGIOLUX GmbH
ADAMP/1200 LED 10000 IPA
**Report No. RE 2011-1189**

**z.B.: aduna-ADAMP/10000, ...**

In reinen bzw. hygienischen Bereichen von Industrie, Forschung und Medizin ist eine Reinraumtauglichkeit eines der wichtigsten Kriterien. Sie beschreibt das Freisetzungsverhalten luftgetragener Partikel. Für die Erfüllung der Anforderungen an Reinheit ist die Anzahl der Partikel je Luftvolumeneinheit und auch die Größenverteilung der Partikel entscheidend. Den Reinheitsanforderungen steht die Freisetzung von Partikeln ausgehend von unseren Beleuchtungsanlagen gegenüber, die in reinen oder hygienischen Bereichen eingesetzt sind.

CSM IPA Cleanroom® Suitable Materials

## Werkstoffe

Werkstoffe zur Herstellung der Leuchte werden auf die Eignung für Reinraum und Reinheitstauglichkeit untersucht. Die Untersuchungen nach nationalen oder internationalen Regelwerken sammeln Informationen über Werkstoffe und deren Emissionsverhalten für deren Einsatz in sauberkeitskritischen Umgebungen.

# REINRAUMKLASSEN

**Partikel – allgegenwärtig:** Reinräume stellen besonders hohe Anforderungen an die Umgebungsluft. Die Partikelanzahl muss auf ein Minimum reduziert werden.

Reinräume werden über die sogenannten Reinraumklassen definiert. Die einzelnen Klassen beschreiben die maximal zulässige Konzentration an luftgetragenen Teilchen oder Keimen bzw. KBE (Kolonie bildende Einheiten) die in einem Reinraum nicht überschritten werden dürfen. Mit Hilfe genormter Messverfahren ist es heute möglich, diese Klassen zu kontrollieren. Damit ist die Luftqualität eine feste Größe, die die Wirkung von Maßnahmen zur Einhaltung der Luftqualität in Fertigungseinrichtungen dokumentiert.

TBH GmbH, Straubenhardt

| Klasse | Maximal erlaubte Partikelanzahl pro m³ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | >= 0,1 µm/³ | >= 0,2 µm/³ | >= 0,3 µm/³ | >= 0,5 µm/³ | >= 1,0 µm/³ | >= 5,0 µm/³ |
| ISO 1 | 10 | 2 | | | | |
| ISO 2 | 100 | 24 | 10 | 4 | | |
| ISO 3 | 1.000 | 237 | 102 | 35 | 8 | |
| ISO 4 | 10.000 | 2.370 | 1.020 | 352 | 83 | |
| ISO 5 | 100.000 | 23.700 | 10.200 | 3.520 | 832 | 29 |
| ISO 6 | 1.000.000 | 237.000 | 102.000 | 35.200 | 8.320 | 293 |
| ISO 7 | | | | 352.000 | 83.200 | 2.930 |
| ISO 8 | | | | 3.520.000 | 832.000 | 29.300 |
| ISO 9 | | | | 35.2000.000 | 8.320.000 | 293.000 |

Die **DIN-Norm ISO 14644-1** definiert den Reinheitsgrad der Luft in ISO-Klassen. Über die Partikelkonzentration pro m³ werden die Grenzwerte festgelegt.

## EU GMP-Leitfaden

| Klasse | Maximal erlaubte Partikelanzahl pro m³ | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Ruhezustand | | Betriebszustand | |
| | >= 0,5 µm/³ | >= 5,0 µm/³ | >= 0,5 µm/³ | >= 5,0 µm/³ |
| A | 3.520 | 20 | 3.520 | 20 |
| B | 3.520 | 29 | 352.000 | 2.900 |
| C | 352.000 | 2.900 | 3.520.000 | 29.000 |
| D | 3.520.000 | 29.000 | nicht festgelegt | nicht festgelegt |

Der **GMP-Leitfaden** („Good Manufacturing Practice“) ist für die Herstellung steriler Arzneimittel bindend. Er findet dadurch in Laboren und im pharmazeutischen Bereich Anwendung. Der Leitfaden definiert die Einordnung von Reinraumklassen über die mikrobiologische Kontamination und Partikelhöchstwerte der Luft.





# aduna

– nicht nur sauber, sondern rein

# aduna




clean tested · IP65 · 136 lm/W

- Innovative IP65-Reinraumleuchte mit IPA-zertifizierten Referenztypen
- Zertifiziert für Reinräume bis zur Klasse ISO 1 bzw. GMP-Klasse D, ENEC geplant
- Ausführung mit MIRO®-Qualitätsraster für BAP und Bestwerte bei UGR und Leuchtdichte
- Ausführung mit nanoprismatischer Multilayer-Lichttechnik – geeignet für Bildschirmarbeitsplätze
- Flicker- und störungsfrei für sensible elektronische Geräte, wie Pulsoximeter, Scanner etc.
- Kritischen Zyanosewert sicher erkennen dank richtigem Lichtfarbspektrum, CRI ≥ 90 & COI ≤ 3,3
- Verstoffwechselbarkeit gemäß ISO 846 geprüft
- Leuchten ausgestattet mit einem Constant Lumen Output (CLO)-fähigen Treiber
- Vorbereitet für den Anschluss an Notnetz (50–60 Hz) oder Zentralbatterie
- Mit Verbundsicherheitsglasscheibe und formstabil lasergeschweißtem Stahlblechgehäuse
- Anbauleuchte mit optionalem Einbaurahmen für die Montage in ausgeschnittene Reinraum-Decken
- LED-Garantie: 7 Jahre bei 50000 Betriebsstunden

Montagearten



600 ADAMP

600 ADAX

DALI 2 | CLO | IoT | 830 840 | L80 B10 100.000h

Abmessungen

| Lichttechniken | LF | 600 x 600 lm | 600 x 600 lm/W | 600 x 600 BAP | 600 x 600 COI | 1200 x 340 lm | 1200 x 340 lm/W | 1200 x 340 BAP | 1200 x 340 COI | 1500 x 340 lm | 1500 x 340 lm/W | 1500 x 340 BAP | 1500 x 340 COI | flickerfrei |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  mikroprismiert | 940/950 | 5800 | 114 | ● | 2,60 | 7400 | 109 | ● | 2,78 | 9400 | 108 | ● | 2,78 | ● |
| | | 7500 | 108 | ● | 2,60 | 10000 | 104 | | 2,78 | 12500 | 104 | ● | 2,78 | ● |
| | 840/850 | 6700 | 132 | ● | | 8600 | 127 | ● | | 11000 | 126 | | | ● |
| | | 8700 | 125 | | | 11700 | 120 | | | 14600 | 120 | | | ● |
|  Miro® Raster | 940/950 | 4200 | 111 | ● | | 8200 | 103 | ● | | 10300 | 103 | ● | | bis 400 Hz |
| | | 6000 | 101 | ● | | 9600 | 99 | ● | | 12000 | 99 | ● | | |
| | 840/850 | 5200 | 136 | ● | | 10100 | 127 | ● | | 12700 | 127 | ● | | |
| | | 7300 | 124 | ● | | 11800 | 121 | ● | | 14800 | 121 | | | |

## Qualitätskriterien Licht

≥80 CRI | ≥90 CRI | SDCM 3 | UGR 19 | BAP | 3000 cd/m²

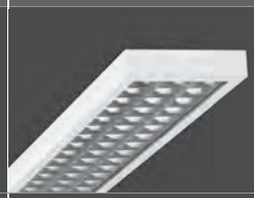
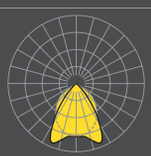
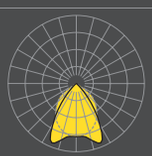
# ADUNA

## REINRAUMLEUCHTEN

| Typ | aduna-ADAMP/600 ▶ 664 | aduna-ADAMP/1200 ▶ 664 | aduna-ADAMP/1500 ▶ 664 |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| **Lichttechnik** | Multilayerlichttechnik | Multilayerlichttechnik | Multilayerlichttechnik |
| **Lichtverteilung** | direkt strahlend | direkt strahlend | direkt strahlend |
| **LVK** |  |  |  |
| **Prüfzeichen** | UGR ≤ 19, IP 65* | UGR ≤ 19, IP 65* | UGR ≤ 19 IP 65* |
| **ISO-Klasse/GMP-Klasse** | Klasse ISO 1<br>GMP Klasse D | Klasse ISO 1<br>GMP Klasse D | Klasse ISO 1<br>GMP Klasse D |
| **IK-Wert** | IK07 | IK07 | IK07 |
| **Minimale Umgebungstemperatur** | –20 °C | –20 °C | –20 °C |
| **Maximale Umgebungstemperatur** | 35 °C | 35 °C | 35 °C |
| **Montageart** | Decken-Anbau<br>Decken-Einbau | Decken-Anbau<br>Decken-Einbau | Decken-Anbau<br>Decken-Einbau |
| **Montageart** | Anbau-Einzelmontage,<br>Anbau-Lichtbandmontage,<br>Deckeneinbau-Reinraumdecken | Anbau-Einzelmontage,<br>Anbau-Lichtbandmontage,<br>Deckeneinbau-Reinraumdecken | Anbau-Einzelmontage,<br>Anbau-Lichtbandmontage,<br>Deckeneinbau-Reinraumdecken |
| **L x B x H** | 597 x 597 x 75 | 1173 x 340 x 75 | 1473 x 340 x 75 |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 5800–8700 | 7400–11700 | 9400–14600 |
| **Lichtfarbe** | 840<br>850<br>940<br>950 | 840<br>850<br>940<br>950 | 840<br>850<br>940<br>950 |
| **Leuchteneffizienz [lm/W]** | 108–132 | 104–127 | 104–126 |
| **LED-Lebensdauer** | 100000h L80/B10 | 90000h L80/B10 | 90000h L80/B10 |
| **Betriebsgeräte** | DALI | DALI | DALI |
| **Features** | HACCP/IFS | HACCP/IFS | HACCP/IFS |

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

[clean tested]

| aduna-ADAX/600 ▶ 665 | aduna-ADAX/1200 ▶ 665 | aduna-ADAX/1500 ▶ 665 | ▶ 663 |
|---|---|---|---|
|  |  |  | |
| Parabolraster seidenmatt | Parabolraster seidenmatt | Parabolraster seidenmatt | |
| direkt strahlend | direkt strahlend | direkt strahlend | |
|  |  |  | |
| 1000 | 1000 | 1000 | |
| UGR ≤ 16, IP 65* | UGR ≤ 19, IP 65* | UGR ≤ 19, IP 65* | |
| Klasse ISO 1<br>GMP Klasse D | Klasse ISO 1<br>GMP Klasse D | Klasse ISO 1<br>GMP Klasse D | |
| IK07 | IK07 | IK07 | |
| –20 °C | –20 °C | –20 °C | |
| 35 °C | 35 °C | 35 °C | |
| Decken-Anbau<br>Decken-Einbau | Decken-Anbau<br>Decken-Einbau | Decken-Anbau<br>Decken-Einbau | |
| Anbau-Einzelmontage,<br>Anbau-Lichtbandmontage,<br>Deckeneinbau-<br>Reinraumdecken | Anbau-Einzelmontage,<br>Anbau-Lichtbandmontage,<br>Deckeneinbau-<br>Reinraumdecken | Anbau-Einzelmontage,<br>Anbau-Lichtbandmontage,<br>Deckeneinbau-<br>Reinraumdecken | |
| 597 x 597 x 75 | 1173 x 340 x 75 | 1473 x 340 x 75 | |
| 4200–7300 | 8200–11800 | 10300–14800 | |
| 840<br>850<br>940<br>950 | 840<br>850<br>940<br>950 | 840<br>850<br>940<br>950 | |
| 101–136 | 99–127 | 99–127 | |
| 80000h L80/B10 | 80000h L80/B10 | 80000h L80/B10 | |
| DALI | DALI | DALI | |
| HACCP/IFS | HACCP/IFS | HACCP/IFS | |

Fraunhofer IPA TESTED DEVICE
REGIOLUX GmbH
ADAMP/1200 LED 10000 IPA
Report No. RE 2011-1189

Fraunhofer IPA TESTED DEVICE
REGIOLUX GmbH
ADAMP/1500 LED 12500 IPA
Report No. RE 2011-1189

Fraunhofer IPA TESTED DEVICE
REGIOLUX GmbH
ADAMP/600 LED 7500 IPA
Report No. RE 2011-1189

Fraunhofer IPA TESTED DEVICE
REGIOLUX GmbH
ADAX/1200 LED 9600 IPA
Report No. RE 2011-1189

Fraunhofer IPA TESTED DEVICE
REGIOLUX GmbH
ADAX/1500 LED 12000 IPA
Report No. RE 2011-1189

Fraunhofer IPA TESTED DEVICE
REGIOLUX GmbH
ADAX/600 LED 6000 IPA
Report No. RE 2011-1189

*ENEC geplant



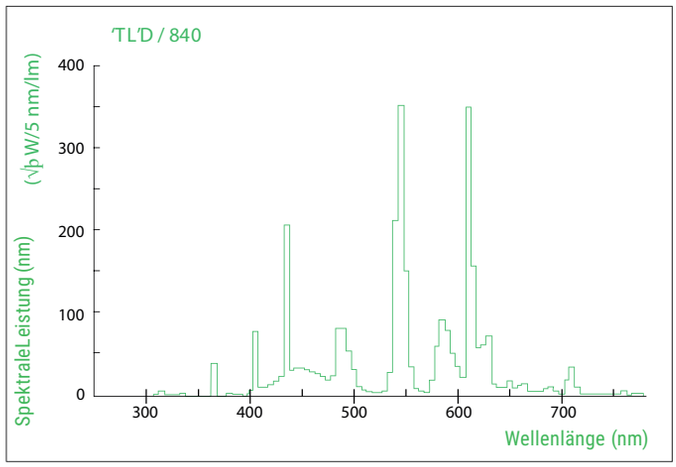
# ADUNA UND DIE ZYANOSE

Unter Zyanose versteht man die bläuliche Verfärbung der Haut oder Schleimhäute. Im übertragenen Sinn wird der Begriff auch verwendet, um generell eine Minderdurchblutung zu beschreiben. Sie entsteht durch eine mangelnde Sauerstoffsättigung des Blutes.

Ein wichtiger Aspekt bei der klinischen Beobachtung ist der zuverlässige Nachweis der Zyanose. Ein gefährlicher dezimierter Sauerstoffgehalt im Blut kann über eine bläuliche Verfärbung der Haut und Schleimhäute beobachtet werden. Sie ist ein Indiz für Krankheitsbilder, die eine schlechte periphere Durchblutung haben.

Werden keine apparativen Ausstattungen zur Überwachung eingesetzt, kann geeigete Beleuchtung helfen Verfärbung zu erkennen. Bei der aduna werden durch die Auswahl an emittierenden LED die visuelle Beobachtung ermöglicht. Sie haben die Picks im Spektralbereich an den wichtigen Stellen der emittierenden Bandbreite. So leistet die aduna einen Beitrag zum zuverlässigen adhoc Erkennen eines Ausbruchs einer Zyanose.

Spektrale Leistung Verteilung Farbe 840



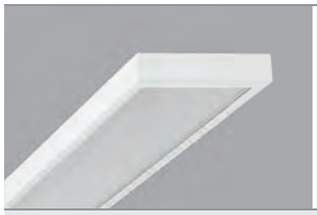

N.O. NIDOLO, L. SERGEYEVA: Lighting for clinical observation of cyanosis in The Astralian Engineer 2007

## Cyanosis Observation Index (COI)

Anforderungen für die zuverlässige Diagnose der Zyanose, wurde z.B. in der der AS 1680.2.5 gefasst. Zur Erfüllung der Norm sollte der COI 3,3 oder niedriger sein und die mit der Lampe korrelierte Farbtemperatur sollte zwischen 3300 K und 5500 K liegen.

# aduna IPA

## Multilayerlichttechnik direkt strahlend



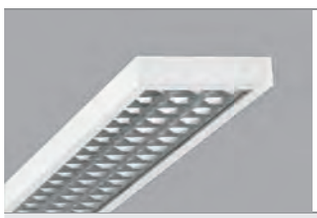


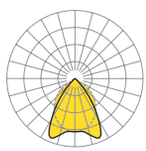
UGR ≤ 19 IP 65

90000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Vorschaltung[1)] | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| aduna-ADAMP/600 | LED 7500 940 | vw | DALI | 597 x 597 x 75 | 6216 4026 670 | 108 | 70 | 849,00 |
| aduna-ADAMP/1200 | LED 10000 940 | vw | DALI | 1173 x 340 x 75 | 6212 4026 670 | 104 | 97 | 989,00 |
| aduna-ADAMP/1500 | LED 12500 940 | vw | DALI | 1473 x 340 x 75 | 6215 4026 670 | 104 | 121 | 1129,00 |

## Parabolraster seidenmatt direkt strahlend





UGR ≤ 19 IP 65

80000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Vorschaltung[1)] | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| aduna-ADAX/600 | LED 6000 940 | vw | DALI | 597 x 597 x 75 | 6216 4026 660 | 101 | 59 | 729,00 |
| aduna-ADAX/1200 | LED 9600 940 | vw | DALI | 1173 x 340 x 75 | 6212 4026 660 | 99 | 98 | 925,00 |
| aduna-ADAX/1500 | LED 12000 940 | vw | DALI | 1473 x 340 x 75 | 6215 4026 660 | 99 | 122 | 1029,00 |

ADA-ER 600



ADA-ER 1200



ADA-ER 1500

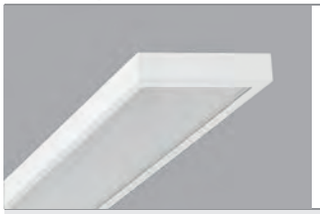


| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Montage* | | | | | | | |
| Befestigung-Decke Deckeneinbau | ADA-ER 600 | vw | St | Decken-Einbaurahmen für aduna 600 | 6216 9000 100 | 144,00 | 1 |
| | ADA-ER 1200 | vw | St | Decken-Einbaurahmen für aduna 1200 | 6212 9000 100 | 146,00 | 1 |
| | ADA-ER 1500 | vw | St | Decken-Einbaurahmen für aduna 1500 | 6215 9000 100 | 149,00 | 1 |
| Werkzeug | SH 115 | sw | Vollgummi | Saugheber, d=115mm für starke glatte Diffusorscheiben, breite Bauform | 9203 0115 100 | 49,00 | 1 |

[1)] Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

# aduna

## Multilayerlichttechnik direkt strahlend





UGR ≤ 19 IP 65

100000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Vorschaltung[1)] | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| aduna-ADAMP/600 | LED 5800 940 | vw | DALI | 597 x 597 x 75 | 6216 4016 670 | 114 | 51 | 849,00 |
| | LED 5800 950 | vw | DALI | 597 x 597 x 75 | 6216 5016 670 | 114 | 51 | 849,00 |
| | LED 6700 840 | vw | DALI | 597 x 597 x 75 | 6216 2016 670 | 132 | 51 | 849,00 |
| | LED 6700 850 | vw | DALI | 597 x 597 x 75 | 6216 3016 670 | 132 | 51 | 849,00 |
| | LED 7500 950 | vw | DALI | 597 x 597 x 75 | 6216 5026 670 | 108 | 70 | 849,00 |
| | LED 8700 840 | vw | DALI | 597 x 597 x 75 | 6216 2026 670 | 125 | 70 | 849,00 |
| | LED 8700 850 | vw | DALI | 597 x 597 x 75 | 6216 3026 670 | 125 | 70 | 849,00 |
| aduna-ADAMP/1200 | LED 7400 940 | vw | DALI | 1173 x 340 x 75 | 6212 4016 670 | 109 | 68 | 922,00 |
| | LED 7400 950 | vw | DALI | 1173 x 340 x 75 | 6212 5016 670 | 109 | 68 | 922,00 |
| | LED 8600 840 | vw | DALI | 1173 x 340 x 75 | 6212 2016 670 | 127 | 68 | 922,00 |
| | LED 8600 850 | vw | DALI | 1173 x 340 x 75 | 6212 3016 670 | 127 | 68 | 922,00 |
| | LED 10000 950 | vw | DALI | 1173 x 340 x 75 | 6212 5026 670 | 104 | 97 | 989,00 |
| | LED 11700 840 | vw | DALI | 1173 x 340 x 75 | 6212 2026 670 | 120 | 97 | 989,00 |
| | LED 11700 850 | vw | DALI | 1173 x 340 x 75 | 6212 3026 670 | 120 | 97 | 989,00 |
| aduna-ADAMP/1500 | LED 11000 840 | vw | DALI | 1473 x 340 x 75 | 6215 2016 670 | 126 | 87 | 1129,00 |
| | LED 11000 850 | vw | DALI | 1473 x 340 x 75 | 6215 3016 670 | 126 | 87 | 1129,00 |
| | LED 12500 950 | vw | DALI | 1473 x 340 x 75 | 6215 5026 670 | 104 | 121 | 1129,00 |
| | LED 14600 840 | vw | DALI | 1473 x 340 x 75 | 6215 2026 670 | 120 | 121 | 1129,00 |
| | LED 14600 850 | vw | DALI | 1473 x 340 x 75 | 6215 3026 670 | 120 | 121 | 1129,00 |
| | LED 9400 940 | vw | DALI | 1473 x 340 x 75 | 6215 4016 670 | 108 | 87 | 1129,00 |
| | LED 9400 950 | vw | DALI | 1473 x 340 x 75 | 6215 5016 670 | 108 | 87 | 1129,00 |

ADA-ER 600



ADA-ER 1200

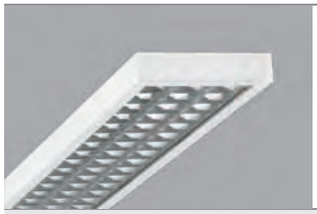


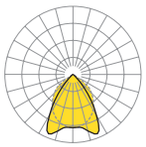
ADA-ER 1500



| Zubehör | Typ | Farbe | Material | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Montage* | | | | | | | |
| Befestigung-Decke | ADA-ER 600 | vw | St | Einbaurahmen für aduna 600 | 6216 9000 100 | 144,00 | 1 |
| | ADA-ER 1200 | vw | St | Einbaurahmen für aduna 1200 | 6212 9000 100 | 146,00 | 1 |
| | ADA-ER 1500 | vw | St | Einbaurahmen für aduna 1500 | 6215 9000 100 | 149,00 | 1 |
| Werkzeug | SH 115 | sw | Vollgummi | Saugheber, d=115mm für starke glatte Diffusorscheiben, breite Bauform | 9203 0115 100 | 49,00 | 1 |

## Parabolraster seidenmatt direkt strahlend





UGR ≤ 19 IP 65

80000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Vorschaltung[1)] | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| aduna-ADAX/600 | LED 4200 940 | vw | DALI | 597 x 597 x 75 | 6216 4016 660 | 111 | 38 | 729,00 |
| | LED 4200 950 | vw | DALI | 597 x 597 x 75 | 6216 5016 660 | 111 | 38 | 729,00 |
| | LED 5200 840 | vw | DALI | 597 x 597 x 75 | 6216 2016 660 | 136 | 38 | 729,00 |
| | LED 5200 850 | vw | DALI | 597 x 597 x 75 | 6216 3016 660 | 136 | 38 | 729,00 |
| | LED 6000 950 | vw | DALI | 597 x 597 x 75 | 6216 5026 660 | 101 | 59 | 729,00 |
| | LED 7300 840 | vw | DALI | 597 x 597 x 75 | 6216 2026 660 | 124 | 59 | 729,00 |
| | LED 7300 850 | vw | DALI | 597 x 597 x 75 | 6216 3026 660 | 124 | 59 | 729,00 |
| aduna-ADAX/1200 | LED 8200 940 | vw | DALI | 1173 x 340 x 75 | 6212 4016 660 | 103 | 80 | 925,00 |
| | LED 8200 950 | vw | DALI | 1173 x 340 x 75 | 6212 5016 660 | 103 | 80 | 925,00 |
| | LED 9600 950 | vw | DALI | 1173 x 340 x 75 | 6212 5026 660 | 99 | 98 | 925,00 |
| | LED 10100 840 | vw | DALI | 1173 x 597 x 75 | 6212 2016 660 | 127 | 80 | 925,00 |
| | LED 10100 850 | vw | DALI | 1173 x 340 x 75 | 6212 3016 660 | 127 | 80 | 925,00 |
| | LED 11800 840 | vw | DALI | 1173 x 340 x 75 | 6212 2026 660 | 121 | 98 | 925,00 |
| | LED 11800 850 | vw | DALI | 1173 x 340 x 75 | 6212 3026 660 | 121 | 98 | 925,00 |
| aduna-ADAX/1500 | LED 10300 940 | vw | DALI | 1473 x 340 x 75 | 6215 4016 660 | 103 | 100 | 1029,00 |
| | LED 10300 950 | vw | DALI | 1473 x 340 x 75 | 6215 5016 660 | 103 | 100 | 1029,00 |
| | LED 12000 950 | vw | DALI | 1473 x 340 x 75 | 6215 5026 660 | 99 | 122 | 1029,00 |
| | LED 12700 840 | vw | DALI | 1473 x 340 x 75 | 6215 2016 660 | 127 | 100 | 1029,00 |
| | LED 12700 850 | vw | DALI | 1473 x 340 x 75 | 6215 3016 660 | 127 | 100 | 1029,00 |
| | LED 14800 840 | vw | DALI | 1473 x 340 x 75 | 6215 2026 660 | 121 | 122 | 1029,00 |
| | LED 14800 850 | vw | DALI | 1473 x 340 x 75 | 6215 3026 660 | 121 | 122 | 1029,00 |

[1)] Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):








# protection IPA

– talentierte Reinraumleuchte

# protection IPA



159 lm/W | clean tested | IP54

▸102

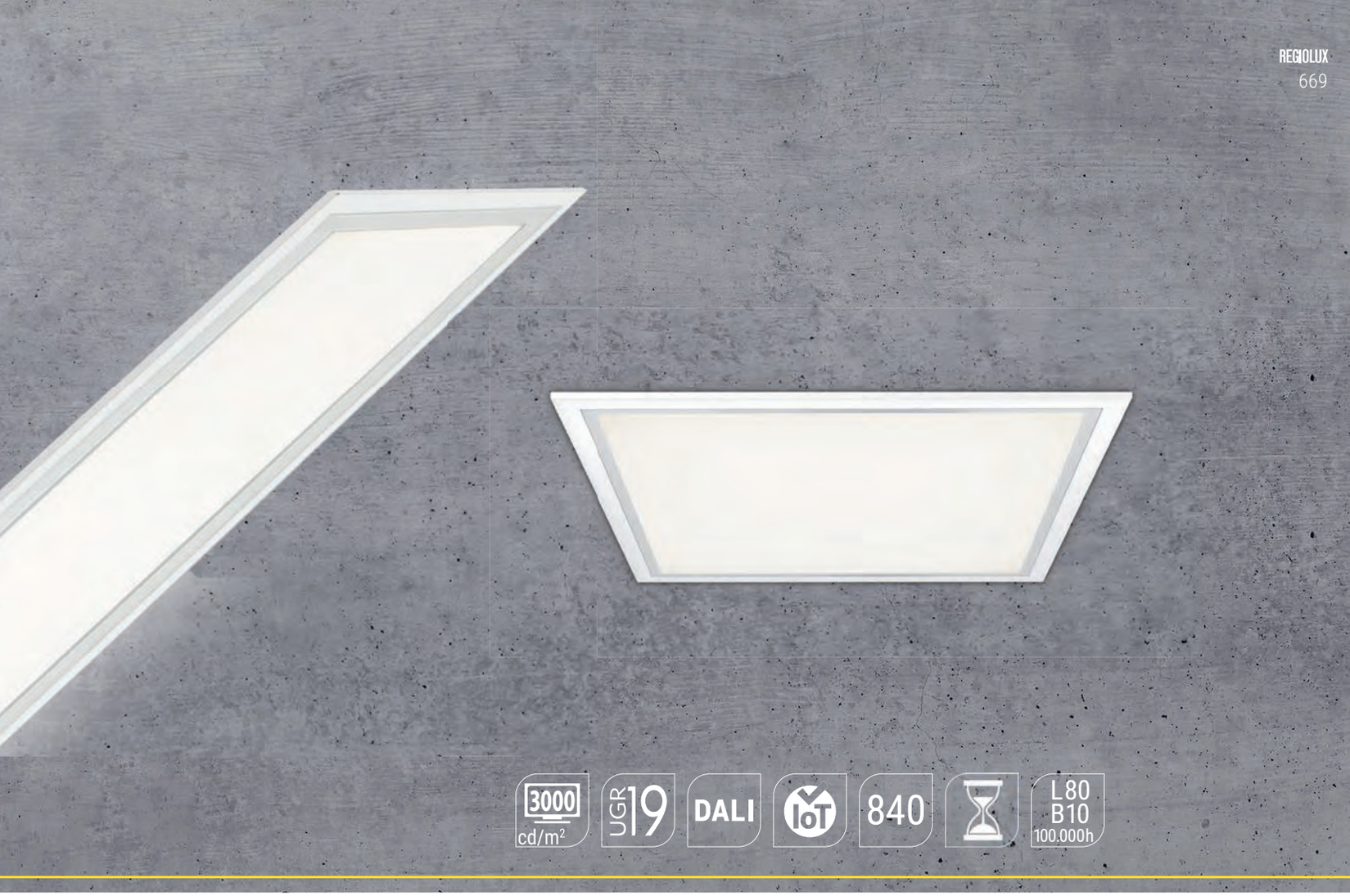


Der Scheibenrahmen ist natureloxiert. Unterschiedliche Deckenrastermaße werden über die Breite des Gehäuses ausgeglichen.

Bei prismierten und geeisten Diffusoren erfolgt das einfache Abziehen des Scheibenrahmens mit einem der Leuchte beigepackten Abzieher.

## Anwendungsbereiche

- Rein- und Sauberräume
- Laboratorien- und Testeinrichtungen
- Behandlungs-, Untersuchungs- und Patientenzimmer in medizinischen Einrichtungen
- Produktionsstätten- und Verarbeitungsstätten von Lebensmitteln, in der Kosmetik- und Pharmaindustrie, der Medizintechnik, Automobil- oder Verpackungsherstellung u.v.m.




▸206

## protection IPA

- Bewährte IP54-Reinraumleuchte mit IPA-zertifizierten Referenztypen
- Zertifiziert für Reinräume bis zur Klasse ISO 2
- Diffusorscheibe wahlweise geeist oder in BAP-tauglicher micro-prismatischer Ausführung
- Montagefreundliches Design, für den An- und Einbau in System- und Reinraum-Decken
- Konstruiert mit geprüften Materialien und gefertigt im eigenen Reinraum
- Verstoffwechselbarkeit gemäß ISO 846 geprüft

## protection IPA Materialien

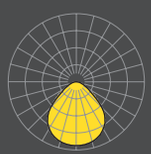
Fraunhofer IPA TESTED® DEVICE
REGIOLUX GmbH
Dichtung Schaumraupe
Report No, RE 2011-1189

Fraunhofer IPA TESTED® DEVICE
REGIOLUX GmbH
Dichtung Schaumstoff
Report No, RE 2011-1189

Fraunhofer IPA TESTED® DEVICE
REGIOLUX GmbH
Pulverlack Oberfläche
Report No, RE 2011-1189

# PROTECTION IPA

## ANBAULEUCHTEN

| | ▶ 672 | ▶ 672 | ▶ 672 |
|---|---|---|---|
| **Typ** | **protection IPA-PRAG/660 IPA** | **protection IPA-PRAG/660** | **protection IPA-PRAMP/660** |
| |  |  |  |
| **Lichttechnik** | Diffusor satiniert | Diffusor satiniert | Diffusor microprismatisch |
| **Lichtverteilung** | direkt strahlend | direkt strahlend | direkt strahlend |
| **LVK** |  |  |  |
| **Prüfzeichen** | clean tested<br>IP 54 | IP 54 | 3000<br>IP 54 |
| **ISO-Klasse/ GMP-Klasse** | Klasse ISO 2 | | |
| **Montageart** | Anbau-Einzelmontage | Anbau-Einzelmontage | Anbau-Einzelmontage |
| **Einbautiefe** | | | |
| **Ausschnittssmaß** | | | |
| **Modul** | | | |
| **L x B x H** | 665 x 654 x 90 | 665 x 654 x 90 | 665 x 654 x 90 |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 5000 | 5000 | 5000 |
| **Lichtfarbe** | 840 | 840 | 840 |
| **Leuchteneffizienz [lm/W]** | 148 | 159 | 159 |
| **LED-Lebensdauer** | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 |
| **Betriebsgeräte** | ET | DALI | DALI<br>ET |
| **Features** | HACCP/IFS | HACCP/IFS | HACCP/IFS |

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

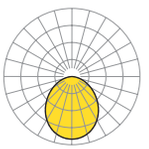
# EINBAULEUCHTEN

| ▶ 674 | ▶ 674 | ▶ 674 | ▶ 675 | ▶ 675 |
|---|---|---|---|---|
| **protection IPA-PREMP/625 IPA** | **protection IPA-PREMP/600 PREMP/625** | **protection IPA-PREG/600 PREG/625** | **protection IPA-PREMP/300-1200 PREMP/312-1250** | **protection IPA-PREG/300-1200 PREG/312-1250** |
|  |  |  |  |  |
| Diffusor microprismatisch | Diffusor microprismatisch | Diffusor satiniert | Diffusor microprismatisch | Diffusor satiniert |
| direkt strahlend | direkt strahlend | direkt strahlend | direkt strahlend | direkt strahlend |
|  |  |  |  |  |
| IP 54 | IP 54 | IP 54 | IP 54 | IP 54 |
| Klasse ISO 2 | | | | |
| Deckeneinbau-Einzelmontage | Deckeneinbau-Einzelmontage | Deckeneinbau-Einzelmontage | Deckeneinbau-Einzelmontage | Deckeneinbau-Einzelmontage |
| Et 150<br>Et 250<br>Et 150 | Et 150<br>Et 250<br>Et 150 | Et 150<br>Et 250<br>Et 150 | Et 150<br>Et 250<br>Et 150 | Et 150<br>Et 250<br>Et 150 |
| 585 x 585 | 585 x 585 | 585 x 585 | 285 x 1185 | 285 x 1185 |
| 625 x 625 | 600 x 600<br>625 x 625 | 600 x 600<br>625 x 625 | 300 x 1200<br>312.5 x 1250 | 300 x 1200<br>312.5 x 1250 |
| 622 x 622 x 89 | 597 x 597 x 89<br>622 x 622 x 89 | 597 x 597 x 89<br>622 x 622 x 89 | 1197 x 297 x 89<br>1247 x 309 x 89 | 1197 x 297 x 89<br>1247 x 309 x 89 |
| 4200 | 4300 | 4400 | 4700 | 4700 |
| 840 | 840 | 840 | 840 | 840 |
| 121 | 130 | 132 | 142 | 143 |
| 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 |
| ET | DALI<br>ET | DALI<br>ET | DALI<br>ET | DALI<br>ET |
| HACCP/IFS | HACCP/IFS | HACCP/IFS | HACCP/IFS | HACCP/IFS |

# protection IPA

## Diffusor satiniert direkt strahlend



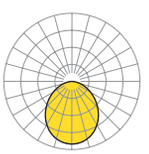


IP 54
50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Vorschaltung | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| protection IPA-PRAG/660 IP54 IPA | LED 5000 840 | vw | ET | 665 x 654 x 90 | 6200 0014 113 | 148 | 34 | 727,70 |

## Diffusor satiniert direkt strahlend



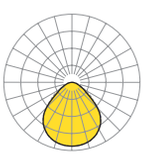


IP 54
50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Vorschaltung[1)] | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| protection IPA-PRAG/660 IP54 | LED 5000 840 | vw | DALI | 665 x 654 x 90 | 6200 0016 613 | 159 | 33 | 759,20 |

## Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend





IP 54
50000h L80/B10

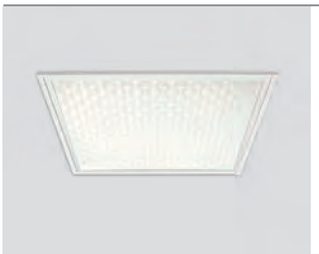
| Typ | Bestückung | Farbe | Vorschaltung | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| protection IPA-PRAMP/660 IP54 | LED 5000 840 | vw | ET | 665 x 654 x 90 | 6200 0014 153 | 159 | 33 | 727,70 |
| | | | DALI[1)] | 665 x 654 x 90 | 6200 0016 653 | 159 | 33 | 759,20 |

[1)] Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):



# protection IPA

## Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend





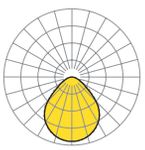
UGR ≤ 19 IP 54

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Vorschaltung | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| protection IPA-PREMP/625 IP54 IPA | LED 4300 840 | vw | ET | 622 x 622 x 89 | 7250 0014 153 | 121 | 36 | 548,10 |

## Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend





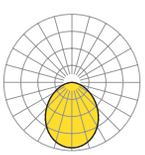
UGR ≤ 19 IP 54

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Vorschaltung | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| protection IPA-PREMP/600 IP54 | LED 4300 840 | vw | ET | 597 x 597 x 89 | 7256 0014 153 | 130 | 35 | 548,10 |
| | | | DALI[1)] | 597 x 597 x 89 | 7256 0016 653 | 130 | 35 | 579,60 |
| protection IPA-PREMP/625 IP54 | LED 4300 840 | vw | DALI | 622 x 622 x 89 | 7250 0016 653 | 130 | 35 | 579,60 |

## Diffusor satiniert direkt strahlend





UGR ≤ 19 IP 54

50000h L80/B10

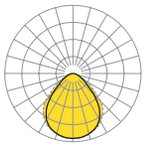
| Typ | Bestückung | Farbe | Vorschaltung | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| protection IPA-PREG/600 IP54 | LED 4400 840 | vw | ET | 597 x 597 x 89 | 7256 0014 113 | 132 | 35 | 548,10 |
| | | | DALI[1)] | 597 x 597 x 89 | 7256 0016 613 | 132 | 35 | 579,60 |
| protection IPA-PREG/625 IP54 | LED 4400 840 | vw | ET | 622 x 622 x 89 | 7250 0014 113 | 132 | 35 | 548,10 |
| | | | DALI[1)] | 622 x 622 x 89 | 7250 0016 613 | 132 | 35 | 579,60 |

[1)] Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

# protection IPA

## PREMP Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend





3000 IP 54

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Vorschaltung | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| protection IPA-PREMP/300-1200 IP54 | LED 4700 840 | vw | ET | 1197 x 297 x 89 | 7253 2034 153 | 142 | 33 | 605,90 |
| | | | DALI[1)] | 1197 x 297 x 89 | 7253 2036 653 | 142 | 33 | 637,40 |
| protection IPA-PREMP/312-1250 IP54 | LED 4700 840 | vw | ET | 1247 x 309 x 89 | 7251 2034 153 | 142 | 33 | 605,90 |
| | | | DALI[1)] | 1247 x 309 x 89 | 7251 2036 653 | 142 | 33 | 637,40 |

## PREG Diffusor satiniert direkt strahlend

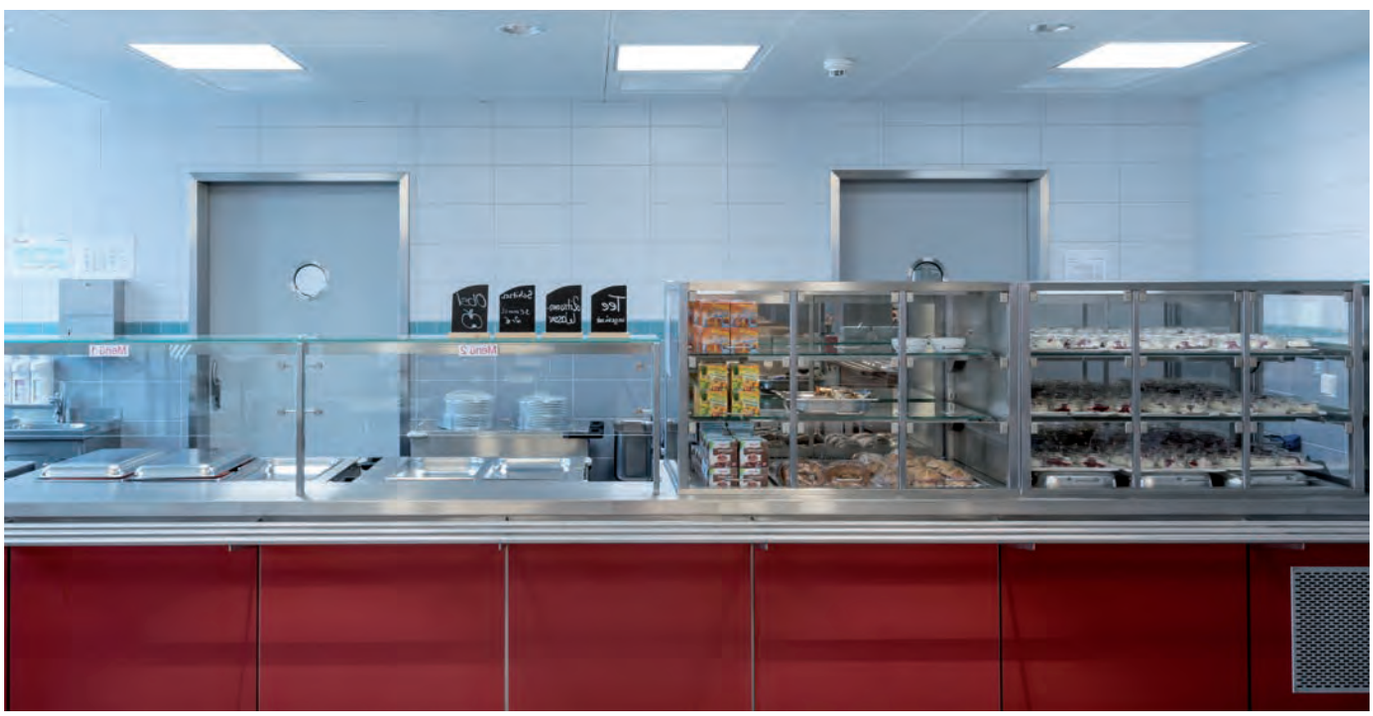




IP 54

50000h L80/B10

| Typ | Bestückung | Farbe | Vorschaltung | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | lm/W | $P_{Sys}$ [W] | € exkl. MwSt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| protection IPA-PREG/300-1200 IP54 | LED 4700 840 | vw | ET | 1197 x 297 x 89 | 7253 2034 113 | 143 | 33 | 605,90 |
| | | | DALI[1)] | 1197 x 297 x 89 | 7253 2036 613 | 143 | 33 | 637,40 |
| protection IPA-PREG/312-1250 IP54 | LED 4700 840 | vw | ET | 1247 x 309 x 89 | 7251 2034 113 | 143 | 33 | 605,90 |
| | | | DALI[1)] | 1247 x 309 x 89 | 7251 2036 613 | 143 | 33 | 637,40 |





# THEMEN





# LICHT ZUM LEBEN

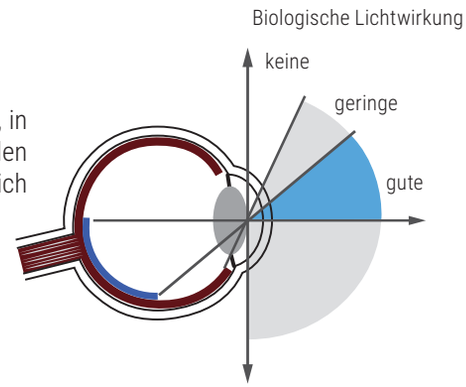
## BEDEUTUNG DES TAGESLICHTS FÜR DEN MENSCHEN

### Biologische Uhr

Das Leben auf der Erde ist auch durch den Tag-Nacht-Wechsel geprägt. Viele Zellarten von Lebewesen haben dabei im Laufe der Evolution eine Art innere Uhr entwickelt. Diese wird vom Gehirn mit der Umwelt synchronisiert. Der Taktgeber hierfür ist das Licht. Ganglienzellen registrieren dazu die veränderlichen Blauanteile im natürlichen Licht.

### Ganglienzellen und Lichtrichtung

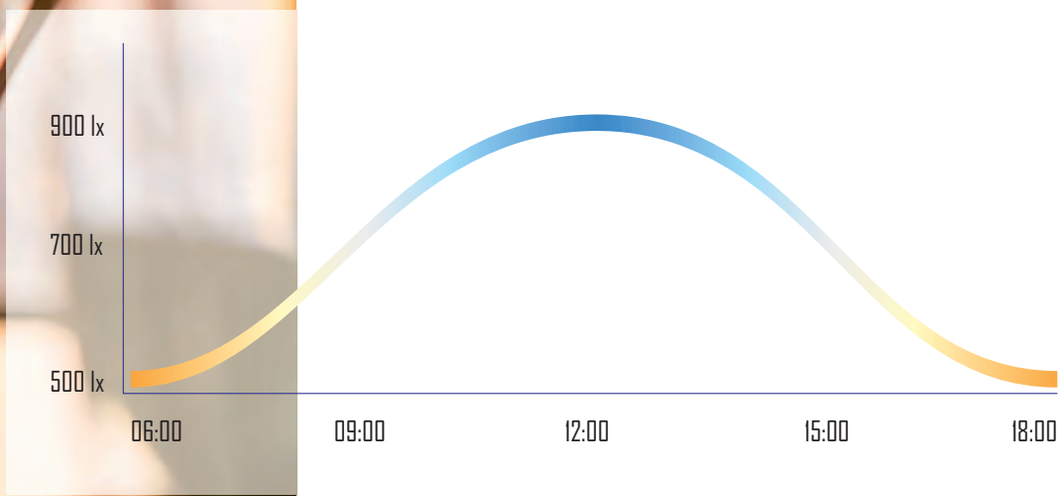
Bereich der Netzhaut, in dem die Ganglienzellen besonders empfindlich reagieren.





# Human Centric Lighting (HCL) Tunable white (TW)

Das natürliche Tageslicht verändert sich von morgens bis abends ständig, sowohl in Helligkeit, Farbe als auch Richtung. Eine professionelle Beleuchtung kann diesen Rhythmus imitieren und ergänzen. Insbesondere Beleuchtungsaufgaben im Bereich Office, Care, Industry, Shop und Bildung können mit Tunable white optimaler gestaltet werden und durch Human Centric Lighting zudem aufgewertet werden.




## Tunable white

Funktionales Licht bei ausgewogenen Lichtverhältnissen

Damit wir uns auch im Berufsalltag wohlfühlen, kommt es entscheidend auf die richtige Kombination der Beleuchtungsstärke und Farbtemperatur an. Bei geringer Beleuchtungsstärke muss die Farbtemperatur „wärmer", bei höherer Beleuchtungsstärke „kühler" sein.
Mit Tunable-white-Technologie in der Beleuchtungssteuerung kann ein Wohlfühlniveau erreicht werden. Sie wechselt von warmweiss 2700K zu kaltweiss 6500K bei der Farbtemperatur und passt gleichzeitig die Beleuchtungsstärken an.

Ziele dieser Lichtkonzepte sind:

- Der Mensch steht im Mittelpunkt
- Förderung von Produktivität, Konzentration und Motivation
- Unterstützung des circadianen Rhythmus
- Tagsüber fit und nachts besser schlafen

## Planungspraxis

Viele nützliche Hinweise zur Planung und konkreten Anwendung findet man in der DIN SPEC 67600 : 201304.
Entscheidend für die Planung ist dabei häufig nicht nur die klassische Beleuchtungsstärke auf der Arbeitsfläche, sondern auch die Spektralverteilung und die vertikale Beleuchtungsstärke am Auge.

# HUMAN CENTRIC LIGHTING
## LEUCHTEN

### Pendelleuchten

**agila** ▶ 12



NEW!

**alvia** ▶ 20



**visula** ▶ 34



### Anbauleuchten

**visula** ▶ 96



### Einbauleuchten

**agila** ▶ 172



NEW!

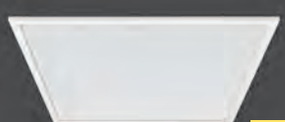
**teno** ▶ 178



**planara** ▶ 186



**lowea** ▶ 198



NEW!

### Lichtbandsystem-Geräteträger

**SDT-System IP40** ▶ 370



**SDT-System IP54** ▶ 400



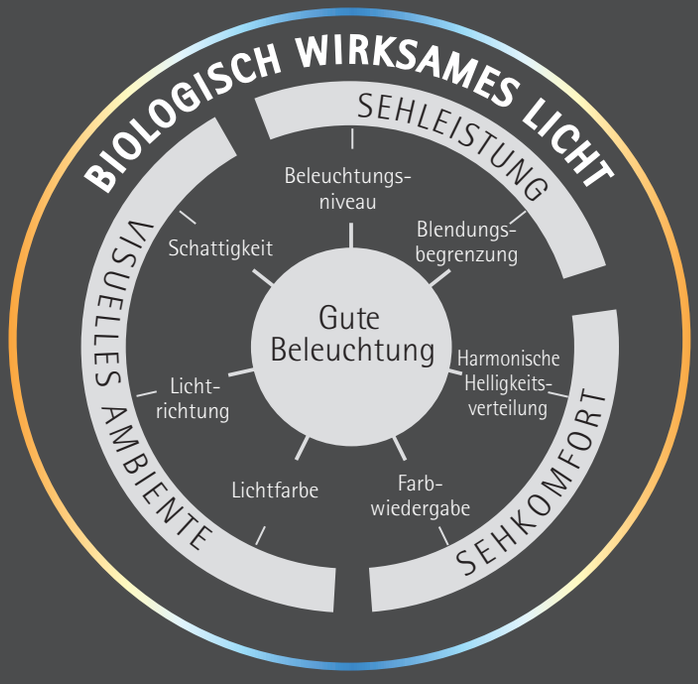
**SRT-System IP40** ▶ 482



**SRT-System IP54** ▶ 520



NEW!




Eine Lichtplanung die Tunable White oder ein HCL-Konzept umsetzt, berücksichtig insbesondere die Aspekte von Lichtwirkungen auf den Menschen. So gilt es, neben den normativen und gesetzlichen Anforderungen, auch die emotionale und biologische Wirksamkeit einer Beleuchtung zur Erfüllung der Sehaufgabe zu sehen. Damit verändert sich eine statische Beleuchtung hin zu einer dynamischen.
HCL-Konzepte zeichnen sich zudem dadurch aus, dass sie den circadianen Rhythmus der biologischen Uhr des Menschen nachbilden.



# LEBENSMITTEL

## EIN SENSIBLER BEREICH IN PRODUKTION UND HANDEL

Merkmale dieser Leuchtenkonzepte sind:

- Konformität zu HACCP-Richtlinien und dem Globalen Standard für Lebensmittelsicherheit
- Anwendungen in IFS- und BRC-zertifizierten Unternehmen
- Sicherheit bei der Einhaltung von höchsten Hygienestandards
- Zuverlässigkeit bei Bedingungen wie hohe Temperaturen und Feuchtigkeit



LEUCHTEN FÜR DIE

# LEBENSMITTEL INDUSTRIE

Nahrungsmittel sind für unser Leben unabdingbar. Da überrascht es nicht, dass an die Produktion von Nahrungsmitteln aller Art hohe Ansprüche gestellt werden. Diese Anforderungen sollen sicherstellen, dass wir alle ausschließlich qualitativ unbedenkliche Lebensmittel und Getränke kaufen können. Dabei wird das gesamte Umfeld der Lebensmittelproduktion einbezogen. Das betrifft dann auch Leuchten.

## Kriterien für IFS-Zertifizierung

- Reinigbarkeit (keine Spalten)
- Gehäuse ist schlagfest und bruchsicher.
- Glasbruch ist vorgebeugt (z.B. Glasbruchfolie).
- Der Wasserabfluss ist gegeben.
- Das Leuchtmittel ist abgedeckt.
- Beständigkeit gegen Reinigungsmittel.
- Die verwendeten Materialien können sich nicht von der Leuchte lösen (z.B. Lacke).
- Auflageflächen für Staub sind minimal.
- Bauteile, Zubehöre, Verschlüsse sind unverlierbar.

Regiolux-Leuchten mit diesem Ausstattungsmerkmal gekennzeichnet, bieten mit Sicherheit die passenden Lichtlösungen für Ihre besonderen Anforderungen an Hygienestandards der Lebensmittelindustrie.

Basis für Risikobetrachtungen in der Arzneimittel-, Lebensmittel- und Getränkeproduktion ist die „Gute Herstellungspraxis“. Somit ist bei der „Good Manufacturing Practices“ (GMP), selbstverständlich auch die Beleuchtungsanlage mit zu berücksichtigen. Vielfach werden diese Risikobetrachtungen nach dem Verfahren „Risiko-Analyse Kritischer Kontroll-Punkte“ („Hazard Analysis Critical Control Point“ kurz „HACCP“) vorgenommen. Gemäß diesem Verfahren wurden auch Leuchten aus unserem Haus nach den Vorgaben der Lebensmittelhygiene (DIN 10500) untersucht und bewertet. Wir stellen so sicher, dass alle unsere Beleuchtungssysteme und Lösungen diese Anforderungen erfüllen. Sie sind mit einem eigenen Ausstattungsmerkmal gelabelt.

# LEUCHTEN

## FÜR DIE LEBENSMITTELINDUSTRIE

### Anbauleuchten

**protection** ▶ 102



**lens pro** ▶ 134



### Einbauleuchten

**planara** ▶ 186



**protection** ▶ 206



### Strahler und Stromschienen

**zatta** ▶ 292



### Hallen- und Flächenleuchten

**worker** ▶ 574



### Feuchtraumleuchten

**pirola** ▶ 626



**parsa** ▶ 632



**peanut** ▶ 638



**maran** ▶ 642




### Reinraumleuchten

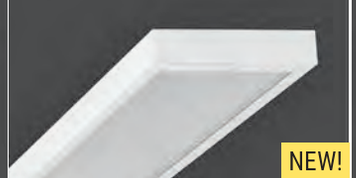
**protection IPA** ▶ 664



**protection IPA** ▶ 664



**aduna** ▶ 654




**aduna** ▶ 654





## Lichtbandsystem-Geräteträger

| SDT-System IP20 ▶ 348 | SDT-System IP40 ▶ 370 | SDT-System IP54 ▶ 400 |
|---|---|---|
|  |  |  |
| **SRT-System IP20 ▶ 444** | **SRT-System IP40 ▶ 482** | **SRT-System IP54 ▶ 520** |
|  NEW! |  NEW! |  NEW! |



## Definition: Sicherheitsbeleuchtung

Die Sicherheitsbeleuchtung ist ein Bestandteil der Notbeleuchtung. Sie soll bei Ausfall oder Teilausfall der allgemeinen Stromversorgung das gefahrlose Verlassen eines Gebäudes/Raumes gewährleisten. Anforderungen an die Sicherheitsbeleuchtung sind in Normen und im Arbeitsschutzrecht geregelt.

(Siehe auch Kapitel 7 in den Technischen Informationen)



# SICHERHEITS-
BELEUCHTUNG

In allen unserer Produktgruppen finden sich für Ihr Projekt Leuchtentypen, die Anforderungen im Bereich Sicherheitsbeleuchtung abdecken. Neben den designintegrierten Lösungen stehen die funktionalen Bausteine, die diese Aufgaben separat angeschlossen übernehmen.
Beim Schienensystem können Sie entscheiden, welche Lösung die praktikabelste ist. Hier stehen die Geräteträger mit Notlicht-Systemkomponenten oder eigene safe Geräteträger ausschließlich für Notlichtlösungen zur Wahl.
Darüber hinaus können wir mit dem BTO (Build to Order) Konzept flexibel auf Ihre Projektanforderungen an Sicherheitsbeleuchtung eingehen.

| Ausstattungsmerkmale Sicherheitsleuchten | |
|---|---|
| | Ausstattung mit Notlichteinheit verfügbar |
| ZB | Sicherheitsleuchte für Zentralbatterie |
| B3 | Sicherheitsleuchte Einzelbatterie 3 h |
| B3S | Sicherheitsleuchte Einzelbatterie 3 h, automatischer Selbsttest |
| B3C | Sicherheitsleuchte Einzelbatterie 3 h, zentralüberwacht |

## Anforderungen nach DIN EN 50172 bzw. DIN VDE V 0108-100(-1)

### ZB Sicherheitsleuchten an Zentralbatterieanlagen

Mit der Anforderung zum Betrieb an Zentralbatterie darf nur eine entsprechend geprüfte Sicherheitsleuchte zum Einsatz kommen. Sollen Sicherheitsleuchten im Notlichtfall über eine Zentralbatterieanlage gespeist werden, ist eine Umschaltweiche notwendig, die extern oder leuchtenintegriert platziert wird.

### B3 Sicherheitsleuchten mit Einzelbatterie

Leuchten in dieser Bauart sind mit Treiber, Notlichtbaustein, Akku und einer Ladezustandsanzeige ausgerüstet. Regiolux-Leuchten mit Einzelbatterie sind in der Regel für eine Brenndauer von 3 Stunden ausgelegt.

### B3S Sicherheitsleuchten mit Einzelbatterie und automatischem Selbsttest

2-farbige Status-LED zeigt den Zustand an und erlaubt eine visuelle Kontrolle.

### B3C Sicherheitsleuchten mit Einzelbatterie und zentraler Überwachung

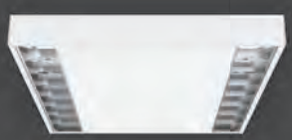
Eine zentrale Überwachung über einen Datenbus erleichtert die zyklische Überprüfung der Sicherheitsleuchten.

# SICHERHEITS-
## BELEUCHTUNG



### Anbauleuchten

**UA** ▶ 130



**lens pro** ▶ 134



**turas** ▶ 148



NEW!

**WL** ▶ 156



### Lichtbandsystem-Geräteträger

**SDT-System IP20** ▶ 348



**SDT-System IP40** ▶ 370



**SDT-System IP54** ▶ 400



**SRT-System IP20** ▶ 444



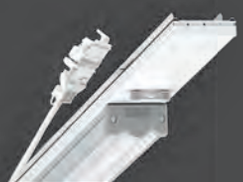
NEW!

**SRT safe IP20** ▶ 502



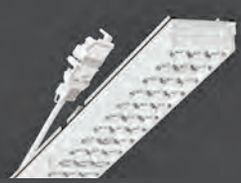
NEW!

**SRT-System IP40** ▶ 382



NEW!

**SRT-System IP54** ▶ 520



NEW!

**SRT safe IP54** ▶ 559



NEW!



## Hallen- und Flächenleuchten

**worker** ▶ 574



## Sportstättenleuchten

**SDG-Match** ▶ 588




## Einbauleuchten

**teno** ▶ 178



**lowea** ▶ 188




## Downlights

**doma** ▶ 268



## Feuchtraumleuchten

**parsa-PSO** ▶ 632



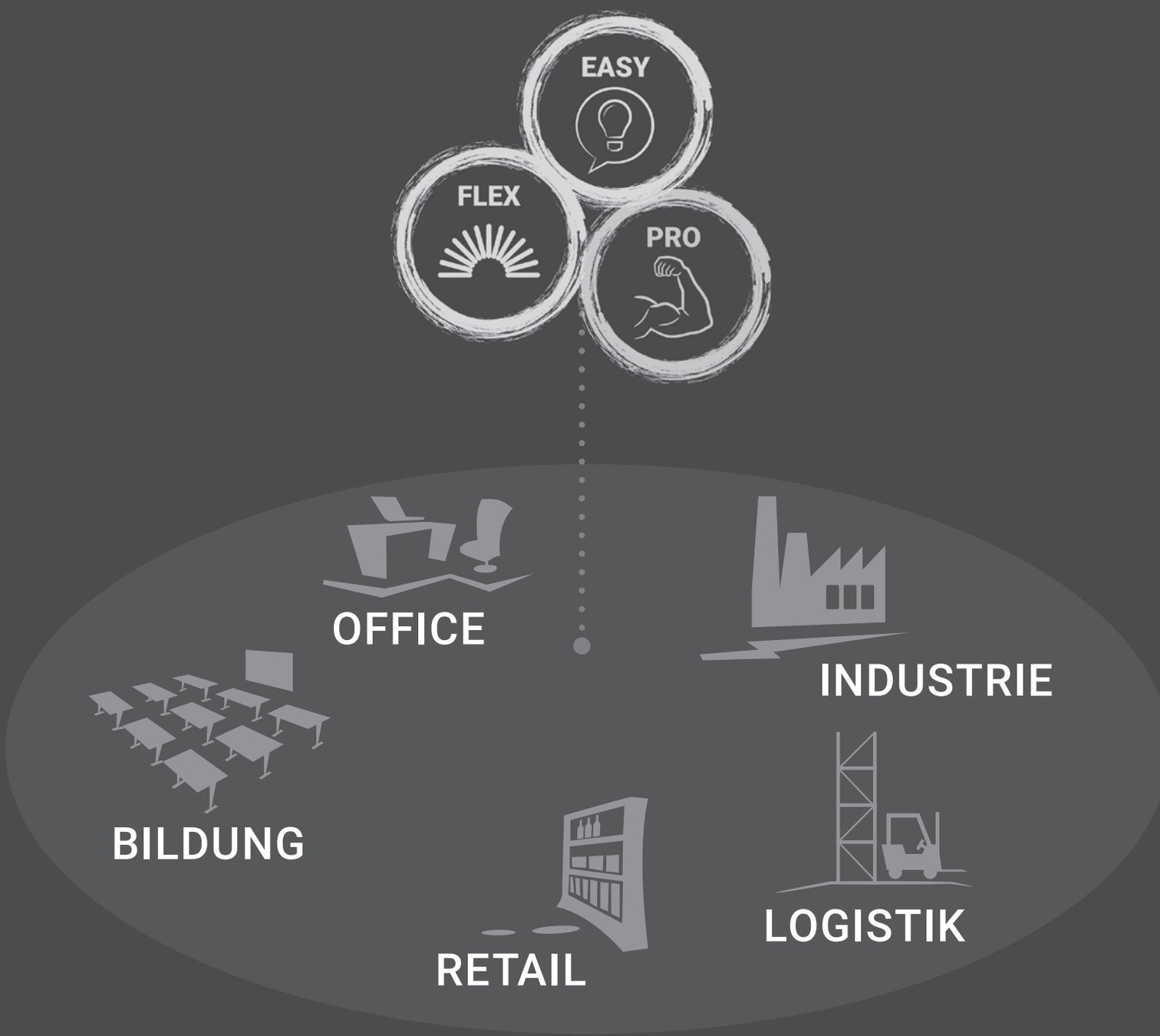




LIGHT CONTROL
# NETLIFESYSTEME

# NETLIFE
## SYSTEMLÖSUNGEN

Der Familienname *netlife* fasst alle Produkte und Komponenten des Lichtmanagements/Light Control (LC) zusammen.



Im *netlife* Konzept sind drei Lösungen mit unterschiedlichen Ausbaustufen für das Lichtmanagement integriert. Die Bezeichnungen *easy, flex* und *pro* geben zunächst zusätzliche Orientierung, zum Leistungsumfang und zum Anwendungsbereich des Systems.



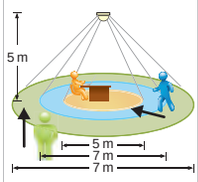
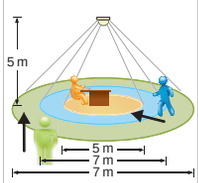
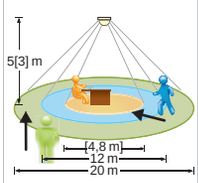
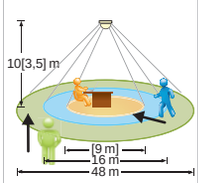
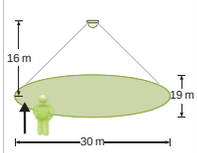
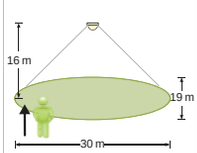


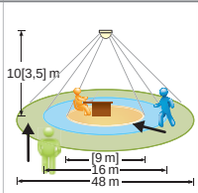
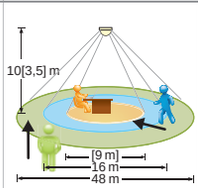
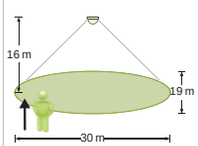
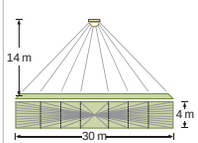
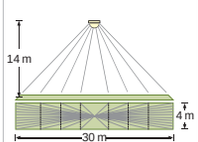
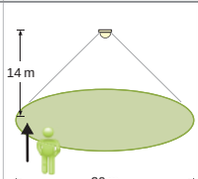
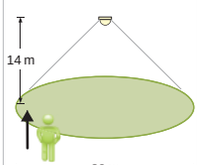





| Stand-alone Systeme | Konfigurierbare Funk-Systeme | Programmierbare Systeme |
|---|---|---|
| • einfache Planung<br>• einfache Installation<br>• vorgegebene Funktionen<br>• einfache Inbetriebnahme per Fernbedienung, App, DIP, Drehpotis etc.<br>• einfache Bedienung und Konfiguration per Funk bereits in einigen Varianten möglich | • Projektierung durch Kunden oder Regiolux<br>• einfache Installation<br>• erweiterte Funktionen und variable Einstellungen zusätzlicher Features<br>• einfache Inbetriebnahme per App oder Software<br>• erweiterte Vernetzbarkeiten | • Unterstützung bei der Projektierung durch Regiolux<br>• komplexere Installation<br>• freie Funktionen und multiple Einstellungen<br>• Visualisierung<br>• Programmierung und Inbetriebnahme<br>• Vernetzbarkeit und Funklösungen<br>• IoT- und cloudfähig |

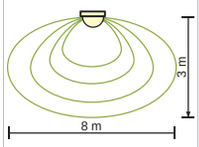
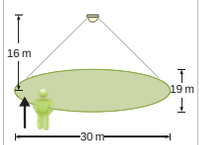
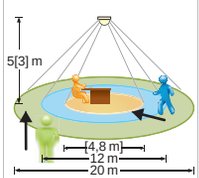
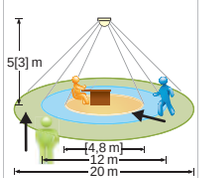
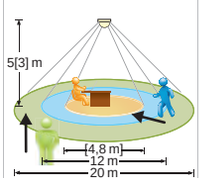
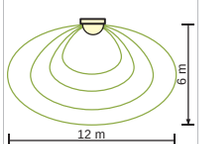
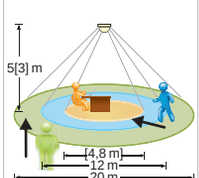
# NETLIFE EASY

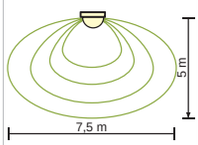
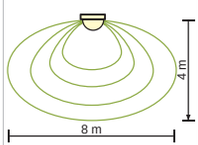
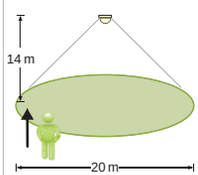
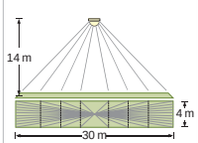
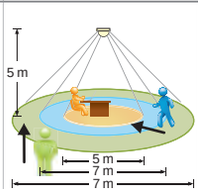
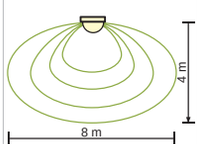
| System | Signal | Erfassungs-bereich | Funktion | Details | Link |
|---|---|---|---|---|---|
| easy01 | DALI |  | Bewegungserfassung<br>Corridor Funktion<br>Präsenzerkennung<br>Tageslichtregelung<br>Tunable White<br>manuelles Dimmen | • Steuersignal: DALI<br>• Betriebsgeräte (max): 32<br>• Kommunikation: Bluetooth<br>• Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot<br>• Montagehöhe: 2m bis 5m<br>• Erfassungsbereich: max. D=7m | |
| easy01C | DALI | | Bewegungserfassung<br>Corridor Funktion<br>Präsenzerkennung<br>Tageslichtregelung<br>Tunable White<br>manuelles Dimmen | • Steuersignal: DALI<br>• Betriebsgeräte (max): 32<br>• Kommunikation: Bluetooth | |
| easy01S | DALI2 (Part 303, 304) |  | Bewegungserfassung<br>Präsenzerkennung<br>Tageslichtregelung | • Steuersignal: DALI2 (Part 303, 304)<br>• Kommunikation: drahtgebunden<br>• Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot<br>• Montagehöhe: 2m bis 5m<br>• Erfassungsbereich: max. D=7m | |
| easy02 | DALI |  | Bewegungserfassung<br>Corridor Funktion<br>Präsenzerkennung<br>Tageslichtregelung<br>manuelles Dimmen | • Steuersignal: DALI<br>• Betriebsgeräte (max): 50<br>• Kommunikation: drahtgebunden<br>• Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot<br>• Montagehöhe: 2m bis 5m<br>• Erfassungsbereich: max. D=20m | |
| easy06 | schalten |  | Bewegungserfassung<br>Präsenzerkennung<br>schalten | • Steuersignal: schalten<br>• Betriebsgeräte (max): 1100VA<br>• Kommunikation: drahtgebunden<br>• Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot<br>• Montagehöhe: 2m bis 10m<br>• Erfassungsbereich: max. D=48m | |
| easy07 | DALI |  | Bewegungserfassung<br>Tageslichtregelung<br>manuelles Dimmen | • Steuersignal: DALI<br>• Betriebsgeräte (max): 50<br>• Kommunikation: drahtgebunden<br>• Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot<br>• Montagehöhe: 5m bis 16m<br>• Erfassungsbereich: max. 30m x 19m | |
| easy12 | schalten |  | Bewegungserfassung<br>schalten | • Steuersignal: schalten<br>• Betriebsgeräte (max): 1100VA<br>• Kommunikation: drahtgebunden<br>• Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot<br>• Montagehöhe: 5m bis 16m<br>• Erfassungsbereich: max. 30m x 19m | |

| System | Signal | Erfassungs-bereich | Funktion | Details | Link |
|---|---|---|---|---|---|
| easy15 | DALI |  | Tageslichtregelung<br>manuelles Dimmen<br>Bewegungserfassung<br>Corridor Funktion<br>Präsenzerkennung | • Steuersignal: DALI<br>• Betriebsgeräte (max): 50<br>• Kommunikation: drahtgebunden<br>• Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot<br>• Montagehöhe: 2m bis 10m<br>• Erfassungsbereich: max. D=48m | |
| easy19 | Slave Signal |  | Bewegungserfassung<br>Präsenzerkennung | • Steuersignal: Slave Signal<br>• Kommunikation: drahtgebunden<br>• Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot<br>• Montagehöhe: 2m bis 10m<br>• Erfassungsbereich: max. D=48m | |
| easy20 | Slave Signal |  | Bewegungserfassung | • Steuersignal: Slave Signal<br>• Kommunikation: drahtgebunden<br>• Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot<br>• Montagehöhe: 5m bis 16m<br>• Erfassungsbereich: max. 30m x 19m | |
| easy21 | DALI |  | Bewegungserfassung<br>Corridor Funktion<br>Präsenzerkennung<br>manuelles Dimmen<br>Tageslichtregelung | • Steuersignal: DALI<br>• Betriebsgeräte (max): 30<br>• Kommunikation: drahtgebunden<br>• Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot<br>• Montagehwöhe: 4m bis 14m<br>• Erfassungsbereich: max. 30m x 4m | |
| easy22 | DALI, Slave Signal |  | Bewegungserfassung<br>Präsenzerkennung<br>Tageslichtregelung | • Steuersignal: DALI, Slave Signal<br>• Kommunikation: drahtgebunden<br>• Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot<br>• Montagehöhe: 4m bis 14m<br>• Erfassungsbereich: max. 30m x 4m | |
| easy23 | DALI |  | Bewegungserfassung<br>Corridor Funktion<br>Präsenzerkennung<br>manuelles Dimmen<br>Tageslichtregelung | • Steuersignal: DALI<br>• Betriebsgeräte (max): 30<br>• Kommunikation: drahtgebunden<br>• Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot<br>• Montagehöhe: 4m bis 14m<br>• Erfassungsbereich: max. D=20m | |
| easy24 | DALI, Slave Signal |  | Bewegungserfassung<br>Präsenzerkennung<br>Tageslichtregelung | • Steuersignal: DALI, Slave Signal<br>• Kommunikation: drahtgebunden<br>• Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot<br>• Montagehöhe: 4m bis 14m<br>• Erfassungsbereich: max. D=20m | |

EASY

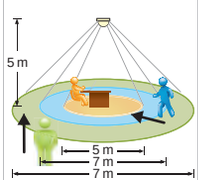
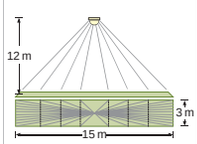
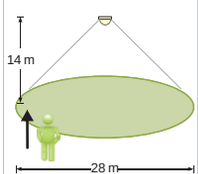
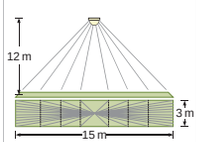
# NETLIFE
## EASY

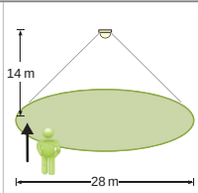
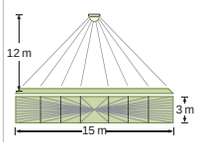
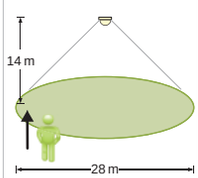
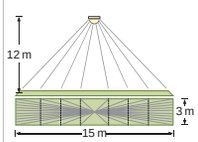
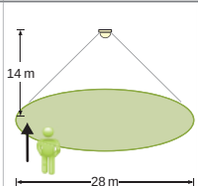
| System | Signal | Erfassungs-bereich | Funktion | Details | Link |
|---|---|---|---|---|---|
| easy25 | DALI, Funk |  | Bewegungserfassung<br>Corridor Funktion<br>Guided Light<br>Tageslichtregelung<br>manuelles Dimmen | • Steuersignal: DALI, Funk<br>• Betriebsgeräte (max): 15<br>• Kommunikation: Bluetooth<br>• Sensortechnik: HF–Hochfrequenz<br>• Montagehöhe: 2m bis 3m<br>• Erfassungsbereich: max. D=8m | |
| easy26 | schalten |  | Bewegungserfassung<br>schalten | • Steuersignal: schalten<br>• Betriebsgeräte (max): 1100VA<br>• Kommunikation: drahtgebunden<br>• Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot<br>• Montagehöhe: 5m bis 16m<br>• Erfassungsbereich: max. 30m x 19m | |
| easy28 | DALI |  | Bewegungserfassung<br>Corridor Funktion<br>Präsenzerkennung<br>Tageslichtregelung<br>manuelles Dimmen | • Steuersignal: DALI<br>• Betriebsgeräte (max): 50<br>• Kommunikation: drahtgebunden<br>• Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot<br>• Montagehöhe: 2m bis 5m<br>• Erfassungsbereich: max. D=20m | |
| easy29 | Slave Signal |  | Bewegungserfassung<br>Präsenzerkennung | • Steuersignal: Slave Signal<br>• Kommunikation: drahtgebunden<br>• Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot<br>• Montagehöhe: 2m bis 5m<br>• Erfassungsbereich: max. D=20m | |
| easy32 | schalten |  | Bewegungserfassung<br>Präsenzerkennung | • Steuersignal: schalten<br>• Betriebsgeräte (max): 1100VA<br>• Kommunikation: drahtgebunden<br>• Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot<br>• Montagehöhe: 2m bis 5m<br>• Erfassungsbereich: max. D=20m | |
| easy41 | schalten |  | Bewegungserfassung | • Steuersignal: schalten<br>• Betriebsgeräte (max): 800W<br>• Kommunikation: drahtgebunden<br>• Sensortechnik: HF–Hochfrequenz<br>• Montagehöhe: 2m bis 6m<br>• Erfassungsbereich: max. D=12m | |
| easy42 | schalten |  | Bewegungserfassung<br>Präsenzerkennung | • Steuersignal: schalten<br>• Betriebsgeräte (max): 200W LED<br>• Kommunikation: drahtgebunden<br>• Sensortechnik:<br>PIR–Passiv Infrarot<br>• Montagehöhe: 2m bis 5m<br>• Erfassungsbereich: max. D=20m | |

| System | Signal | Erfassungs-bereich | Funktion | Details | Link |
|---|---|---|---|---|---|
| easy43 | schalten |  | Bewegungserfassung | • Steuersignal: schalten<br>• Betriebsgeräte (max): 350W<br>• Kommunikation: drahtgebunden<br>• Sensortechnik: HF–Hochfrequenz<br>• Montagehöhe: 0.5m bis 5m<br>• Erfassungsbereich: max. D=7.5m | |
| easy45 | DALI |  | Bewegungserfassung<br>Corridor Funktion<br>Tageslichtregelung | • Steuersignal: DALI<br>• Betriebsgeräte (max): 15<br>• Kommunikation: drahtgebunden<br>• Sensortechnik: HF–Hochfrequenz<br>• Montagehöhe: 1m bis 4m<br>• Erfassungsbereich: max. D=8m | |
| easy48 | schalten |  | Bewegungserfassung<br>schalten | • Steuersignal: schalten<br>• Betriebsgeräte (max): 400W LED<br>• Kommunikation: drahtgebunden<br>• Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot<br>• Montagehöhe: 4m bis 14m<br>• Erfassungsbereich: max. D=20m | |
| easy49 | schalten |  | Bewegungserfassung<br>schalten | • Steuersignal: schalten<br>• Betriebsgeräte (max): 400W LED<br>• Kommunikation: drahtgebunden<br>• Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot<br>• Montagehöhe: 4m bis 14m<br>• Erfassungsbereich: max. 30m x 4m | |
| easyM5S5 | DALI |  | Bewegungserfassung<br>Präsenzerkennung<br>Tageslichtregelung<br>manuelles Dimmen<br>Corridor Funktion | • Steuersignal: DALI<br>• Betriebsgeräte (max): 32<br>• Kommunikation: drahtgebunden<br>• Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot<br>• Montagehöhe: 2m bis 5m<br>• Erfassungsbereich: max. D=7m | |
| easyS9 | schalten |  | Bewegungserfassung | • Steuersignal: schalten<br>• Betriebsgeräte (max): 4<br>• Kommunikation: drahtgebunden<br>• Sensortechnik: HF–Hochfrequenz<br>• Montagehöhe: 2m bis 4m<br>• Erfassungsbereich: max. D=8m | |

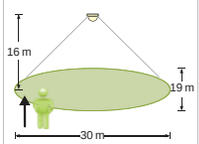
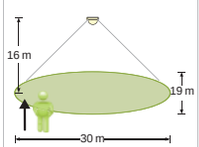
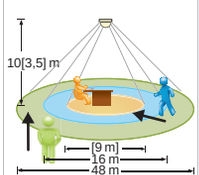
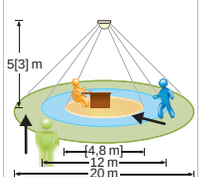
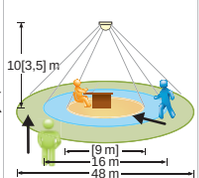
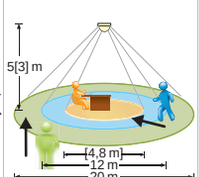
FLEX

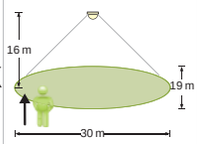
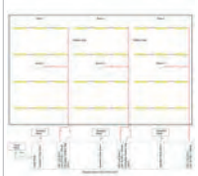
# NETLIFE
## FLEX

| System | Signal | Erfassungs-bereich | Funktion | Details | Link |
|---|---|---|---|---|---|
| flex10 | DALI, Funk | | Bewegungserfassung<br>Corridor Funktion<br>Guided Light<br>HCL<br>Präsenzerkennung<br>Tageslichtregelung<br>Tunable White<br>manuelles Dimmen | • Steuersignal: DALI, Funk<br>• Betriebsgeräte (max): 1<br>• Kommunikation: Bluetooth | |
| flex10X | DALI, Funk | | Bewegungserfassung<br>Corridor Funktion<br>Guided Light<br>HCL<br>Präsenzerkennung<br>Tageslichtregelung<br>Tunable White<br>manuelles Dimmen | • Steuersignal: DALI, Funk<br>• Betriebsgeräte (max): 32<br>• Kommunikation: Bluetooth | |
| flex11 | DALI, Funk |  | Bewegungserfassung<br>Corridor Funktion<br>Guided Light<br>HCL<br>Präsenzerkennung<br>Tageslichtregelung<br>Tunable White<br>manuelles Dimmen | • Steuersignal: DALI, Funk<br>• Betriebsgeräte (max): 32<br>• Kommunikation: Bluetooth<br>• Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot<br>• Montagehöhe: 2m bis 5m<br>• Erfassungsbereich: max. D=7m | |
| flex33 | Funk |  | Bewegungserfassung<br>Corridor Funktion<br>Guided Light<br>Tageslichtregelung | • Steuersignal: Funk<br>• Kommunikation: Bluetooth<br>• Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot<br>• Montagehöhe: 5m bis 12m<br>• Erfassungsbereich: max. 15m x 3m | |
| flex34 | Funk |  | Bewegungserfassung<br>Corridor Funktion<br>Guided Light<br>Tageslichtregelung | • Steuersignal: Funk<br>• Kommunikation: Bluetooth<br>• Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot<br>• Montagehöhe: 5m bis 14m<br>• Erfassungsbereich: max. D=28m | |
| flex35 | DALI, Funk |  | Bewegungserfassung<br>Corridor Funktion<br>Guided Light<br>Tageslichtregelung | • Steuersignal: DALI, Funk<br>• Betriebsgeräte (max): 32<br>• Kommunikation: Bluetooth<br>• Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot<br>• Montagehöhe: 5m bis 12m<br>• Erfassungsbereich: max. 15m x 3m | |

| System | Signal | Erfassungs-bereich | Funktion | Details | Link |
|---|---|---|---|---|---|
| flex36 | DALI, Funk |  | Bewegungserfassung<br>Corridor Funktion<br>Guided Light<br>Tageslichtregelung | • Steuersignal: DALI, Funk<br>• Betriebsgeräte (max): 32<br>• Kommunikation: Bluetooth<br>• Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot<br>• Montagehöhe: 5m bis 14m<br>• Erfassungsbereich: max. D=28m | |
| flex37 | Funk |  | Bewegungserfassung<br>Corridor Funktion<br>Guided Light<br>Tageslichtregelung | • Steuersignal: Funk<br>• Kommunikation: Bluetooth<br>• Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot<br>• Montagehöhe: 5m bis 12m<br>• Erfassungsbereich: max. 15m x 3m | |
| flex38 | Funk |  | Bewegungserfassung<br>Corridor Funktion<br>Guided Light<br>Tageslichtregelung | • Steuersignal: Funk<br>• Kommunikation: Bluetooth<br>• Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot<br>• Montagehöhe: 5m bis 14m<br>• Erfassungsbereich: max. D=28m | |
| flex39 | DALI, Funk |  | Bewegungserfassung<br>Corridor Funktion<br>Guided Light<br>Tageslichtregelung | • Steuersignal: DALI, Funk<br>• Betriebsgeräte (max): 32<br>• Kommunikation: Bluetooth<br>• Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot<br>• Montagehöhe: 5m bis 12m<br>• Erfassungsbereich: max. 15m x 3m | |
| flex40 | DALI, Funk |  | Bewegungserfassung<br>Corridor Funktion<br>Guided Light<br>Tageslichtregelung | • Steuersignal: DALI, Funk<br>• Betriebsgeräte (max): 32<br>• Kommunikation: Bluetooth<br>• Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot<br>• Montagehöhe: 5m bis 14m<br>• Erfassungsbereich: max. D=28m | |

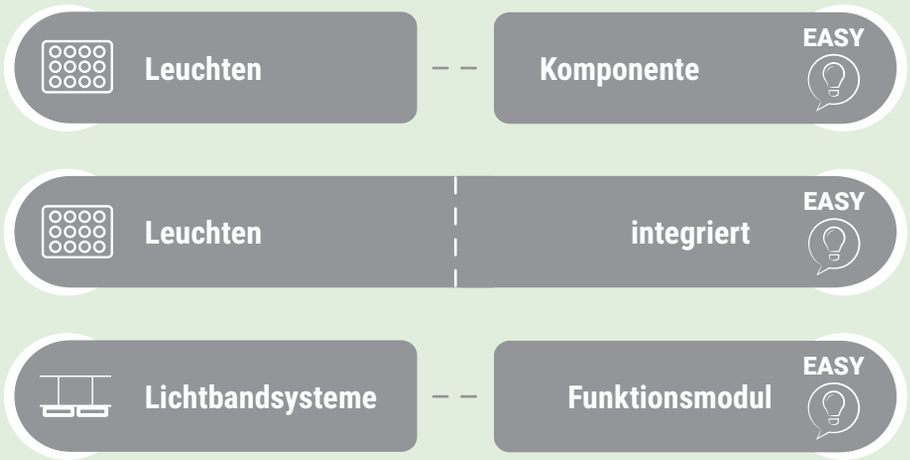
# NETLIFE
## PRO

| System | Signal | Erfassungs-bereich | Funktion | Details | Link |
|---|---|---|---|---|---|
| pro08 | DALI2 (Part 303, 304) |  | Bewegungserfassung<br>Corridor Funktion<br>Guided Light<br>Tageslichtregelung | • Steuersignal: DALI2 (Part 303, 304)<br>• Kommunikation: drahtgebunden<br>• Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot<br>• Montagehöhe: 5m bis 16m<br>• Erfassungsbereich: max. 30m x 19m | |
| pro09 | DALI2 (Part 303, 304) |  | Bewegungserfassung<br>Corridor Funktion<br>Guided Light<br>Tageslichtregelung | • Steuersignal: DALI2 (Part 303, 304)<br>• Kommunikation: drahtgebunden<br>• Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot<br>• Montagehöhe: 5m bis 16m<br>• Erfassungsbereich: max. 30m x 19m | |
| pro13 | DALI2 (Part 303, 304) |  | Bewegungserfassung<br>Corridor Funktion<br>Guided Light<br>Tageslichtregelung | • Steuersignal: DALI2 (Part 303, 304)<br>• Kommunikation: drahtgebunden<br>• Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot<br>• Montagehöhe: 2m bis 10m<br>• Erfassungsbereich: max. D=48m | |
| pro14 | DALI2 (Part 303, 304) |  | Bewegungserfassung<br>Corridor Funktion<br>Guided Light<br>Präsenzerkennung<br>Tageslichtregelung | • Steuersignal: DALI2 (Part 303, 304)<br>• Kommunikation: drahtgebunden<br>• Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot<br>• Montagehöhe: 2m bis 5m<br>• Erfassungsbereich: max. D=20m | |
| pro31 | DALI LINK |  | Bewegungserfassung<br>Corridor Funktion<br>Guided Light<br>Präsenzerkennung<br>Tageslichtregelung<br>manuelles Dimmen | • Steuersignal: DALI LINK<br>• Kommunikation: drahtgebunden<br>• Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot<br>• Montagehöhe: 2m bis 10m<br>• Erfassungsbereich: max. D=48m | |
| pro46 | DALI LINK |  | Bewegungserfassung<br>Corridor Funktion<br>Guided Light<br>Präsenzerkennung<br>Tageslichtregelung<br>manuelles Dimmen | • Steuersignal: DALI LINK<br>• Kommunikation: drahtgebunden<br>• Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot<br>• Montagehöhe: 2m bis 5m<br>• Erfassungsbereich: max. D=20m | |

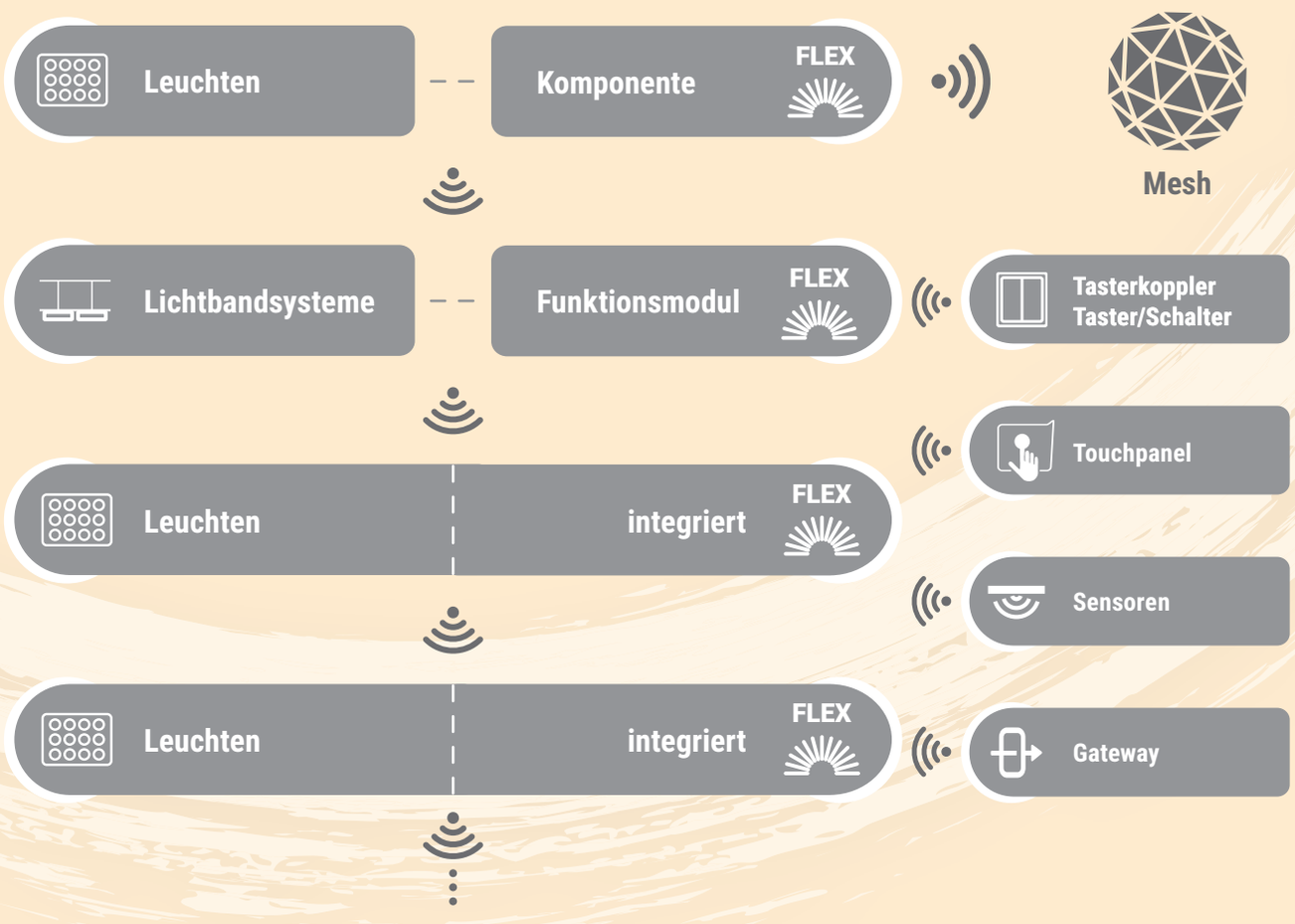
| System | Signal | Erfassungs-bereich | Funktion | Details | Link |
|---|---|---|---|---|---|
| pro47 | DALI LINK |  | Bewegungserfassung<br>Corridor Funktion<br>Guided Light<br>Tageslichtregelung<br>manuelles Dimmen | • Steuersignal: DALI LINK<br>• Kommunikation: drahtgebunden<br>• Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot<br>• Montagehöhe: 5m bis 16m<br>• Erfassungsbereich: max. 30m x 19m | |
| pro51 | DALI,<br>DALI LINK |  | Bewegungserfassung<br>Tageslichtregelung<br>manuelles Dimmen | • Steuersignal: DALI, DALI LINK<br>• Betriebsgeräte (max): 64<br>• Kommunikation: drahtgebunden<br>• Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot<br>• Montagehöhe: 5m bis 16m<br>• Erfassungsbereich: max. 30m x 19m | |
| pro52 | DALI |  | Bewegungserfassung<br>Tageslichtregelung<br>manuelles Dimmen | • Steuersignal: DALI<br>• Betriebsgeräte (max): 128<br>• Kommunikation: drahtgebunden<br>• Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot<br>• Montagehöhe: 5m bis 16m<br>• Erfassungsbereich: max. 30 x 19m, 2x | |
| pro53 | DALI,<br>DALI2<br>(Part 303,<br>304) |  | Bewegungserfassung<br>Tageslichtregelung<br>manuelles Dimmen | • Steuersignal: DALI, DALI2 (Part 303, 304)<br>• Betriebsgeräte (max): 192<br>• Kommunikation: drahtgebunden<br>• Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot<br>• Montagehöhe: 5m bis 16m<br>• Erfassungsbereich: max. 30 x 19m, 3x | |

# NETLIFE
## TOPOLOGIE

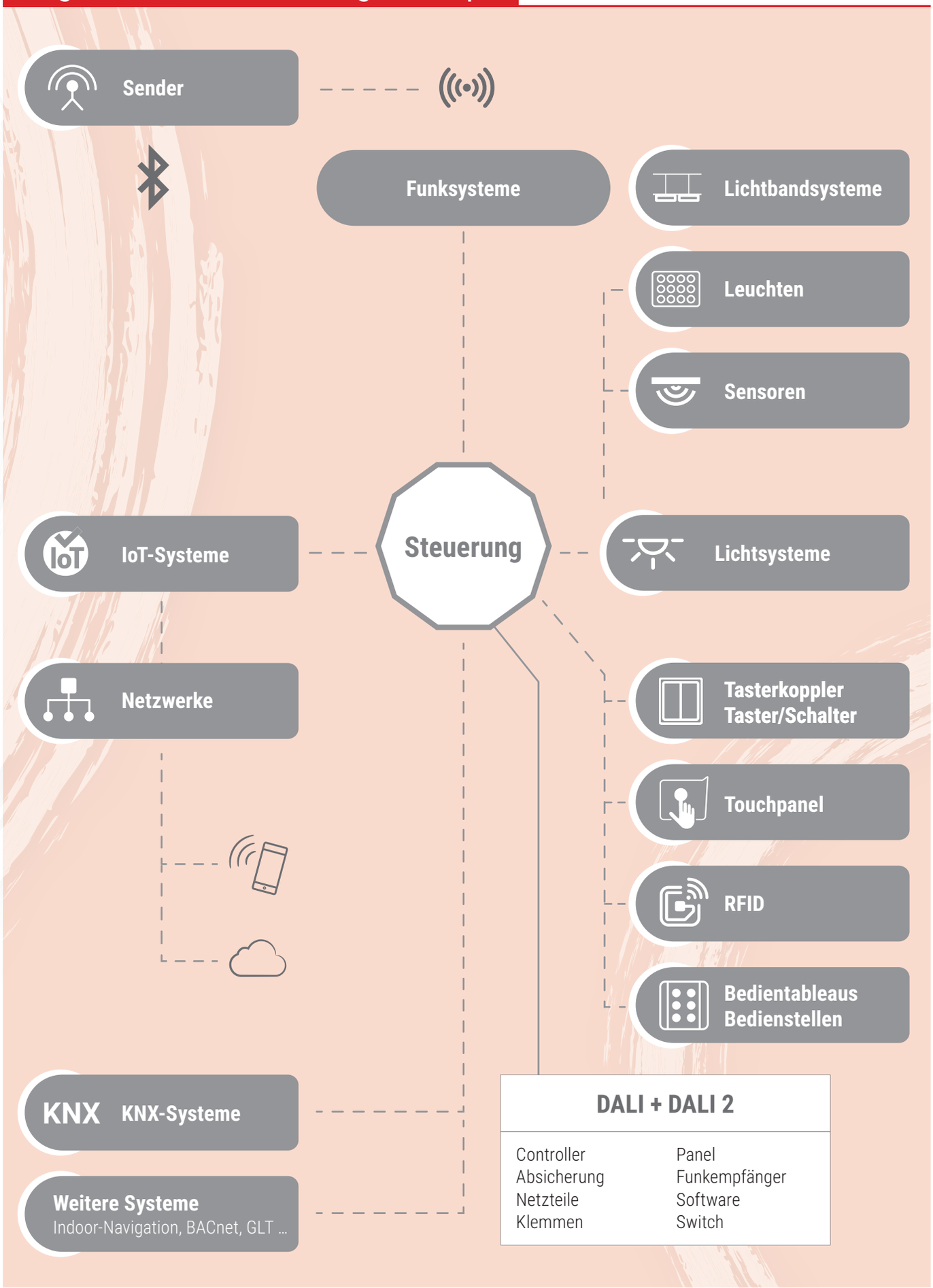
## Steuerung netlife easy




## Steuerung netlife flex



# Programmierbare Steuerung netlife pro



# LIGHT**CONTROL**

## ANWENDUNGSBEISPIELE




# Industrie

Regiolux Lichtbandsysteme werden in Industriehallen und Gewerbebetrieben mit 8 Optiken eingesetzt. Zusammen mit Flächenleuchten leisten sie auch unter schwierigsten Bedingungen und extremen Montagehöhen hervorragende Beleuchtungsarbeit. Zudem überzeugen sie in der Hallen- oder Lagerbeleuchtung durch gleichmäßige Ausleuchtung.

Die hohe Energieeffizienz und die zukunftssichere Steuerung bringt bei der Nutzung der Schnellmontagesysteme die Investitionssicherheit. Weiterhin stehen bei den Hallenreflektor- und Flächenleuchten mit der worker und cake hoch entwickelte Produktlinien bereit, um Anforderungen an Hallenbeleuchtung zu erfüllen.






# Logistik

Bei der Beleuchtung von Hallen zur Warenlagerung steht die Funktionalität vorrangig im Mittelpunkt. Die Arbeitsstättenrichtlinie gibt die Anforderungen für die Beleuchtung der Arbeitswege und Entblendung vor. Bei der Regalbeleuchtung ist die vertikale Lichtlenkung auch für die  großen Raumhöhen optimiert. Eine Präsenz- und Tageslichtregelung kommt für die unterschiedlichen Funktionsbereiche hinzu. Sie ist energieeffizient und stellt eine hervorragende Arbeitsumgebung sicher.




# Sport-, Mehrzweckhalle

Eine moderne Mehrzweckhalle für Sport und Veranstaltungen trägt zu einem neuen attraktiven Lebens- und Lernort bei. Um ein besonders großes Bedarfsspektrum von Vereinen und Kommunen abdecken zu können, ist Flexibilität in der Nutzung des Raumsystems erforderlich. Eine separate Nutzung von Hallenteilen, ist funktional und einfach zu gestalten. Neben der Schwerpunktsetzung bedeutet das in der Lichtplanung, auch Erweiterungs- und Modifizierungspotenzial vorzusehen. Eine aus sportfunktioneller Sicht blendungsfreie Gesamtausleuchtung des Hallenraums zu erreichen, ist Grundvoraussetzung. Die Aufenthalts- und Wartezonen des Eingangsbereichs sind oft multifunktionaler Verbindungsbereich. Sie können mit flexibler Auslegung der Lichtsteuerung auch mit atmosphärischen Raumqualitäten aufgewertet werden.



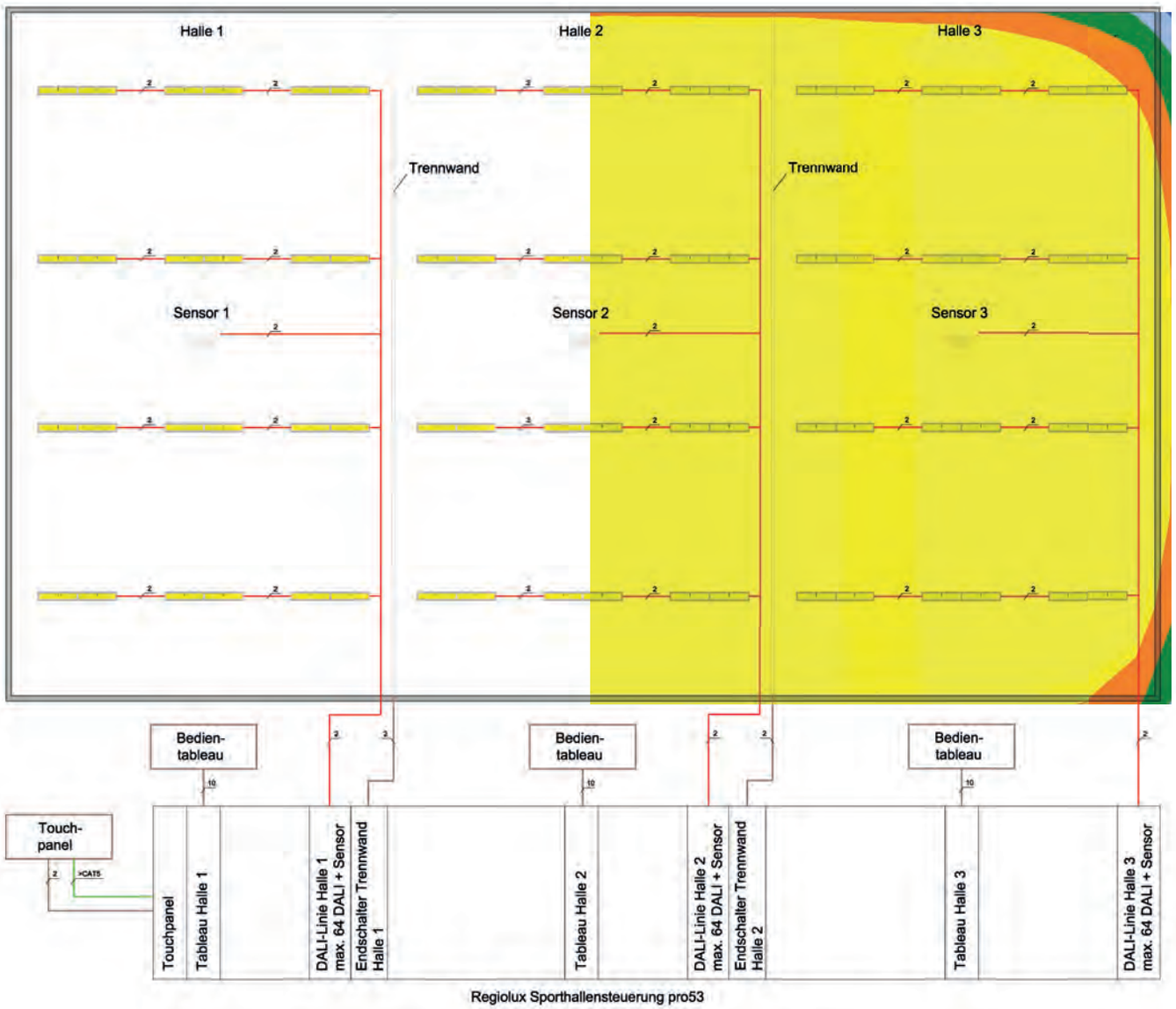
Komfortable Steuerung über Touchpanel

Anwendungshandbuch Sporthallen

▸586

# Lichtmanagement Planungsbeispiel

DALI-Tageslichtregelung und -Steuerung für 3-fach-Sporthalle




Regiolux Sporthallensteuerung pro53

## Steuerung mit netlife pro53

### Projektlösung:

- Regiolux-Sporthallensteuerung, anschlussfertig vorverdrahtet und konfektioniert im Schaltschrank
- Je Hallenteil 1 Sensor für Licht-, Präsenz-/Bewegungserkennung; mit Drahtschutzkorb
- Verarbeitung der Signale der Hallentrennwände Auf/Zu in der Steuerung
- Vollautomatikbetrieb der einzelnen Hallenteile
- Bedienmöglichkeit der einzelnen Hallenteile oder der gesamten Halle über bauseitige Bedienstellen
- Bedienmöglichkeit der einzelnen Hallenteile oder der gesamten Halle am Touchpanel der Steuerung
- Übersteuerung des Automatikbetriebs über das mitgelieferte Touchpanel der Steuerung
- Einstellungen der Grundwerte, wie Sollwerte, Nachlaufzeiten etc. am Touchpanel der Steuerung
- 3 DALI-Linien zur Ansteuerung von je max. 64 DALI-Betriebsgeräten je Hallenteil



**netlife pro53**

Die perfekte Komplettlösung: Konfektionierte Steuerung für 3-fach Sporthallen

# Regiolux Sporthallensteuerung für 2-fach-Sporthallen

2x

## Steuerung mit netlife pro52

**Projektlösung:**

- Regiolux-Sporthallensteuerung, als Reiheneinbaugeräte für Verteiler oder Schaltschränke
- Je Hallenteil 1 Sensor für Licht-, Präsenz-/Bewegungserkennung; mit Drahtschutzkorb
- Bedienmöglichkeit der einzelnen Hallenteile oder der gesamten Halle über bauseitige Bedienstellen
- Anwahl von je 2 Beleuchtungswerten (Szenen) über Taster
- Start der tageslichtabhängigen Regelung
- 2 DALI-Linien zur Ansteuerung von je max. 64 DALI-Betriebsgeräten je Hallenteil






Regiolux Sporthallensteuerung pro52

▸586

Anwendungshandbuch Sporthallen

# Lichtsteuerung Einfeld–Mehrzweckhalle/Tennishalle

1x

**Anforderungen:**

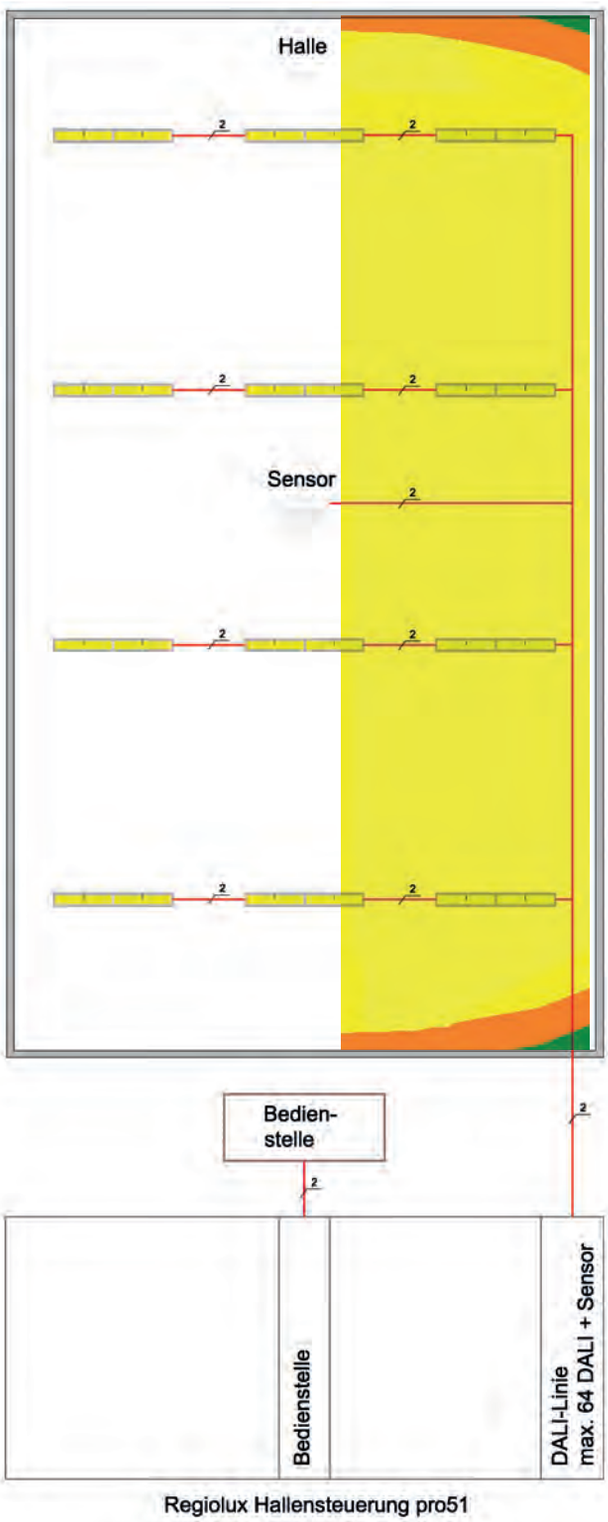
- Tageslichtabhängige Regelung mit einstellbarem Beleuchtungssollwert
- Beleuchtungssteuerung über zwei weitere fest eingestellte Beleuchtungsniveaus
- Präsenz-/Bewegungserkennung
- Manuelle Bedienmöglichkeit zur Übersteuerung der Automatik
- DALI-Signal zur Ansteuerung der Leuchten

## Steuerung mit netlife pro51

**Projektlösung:**

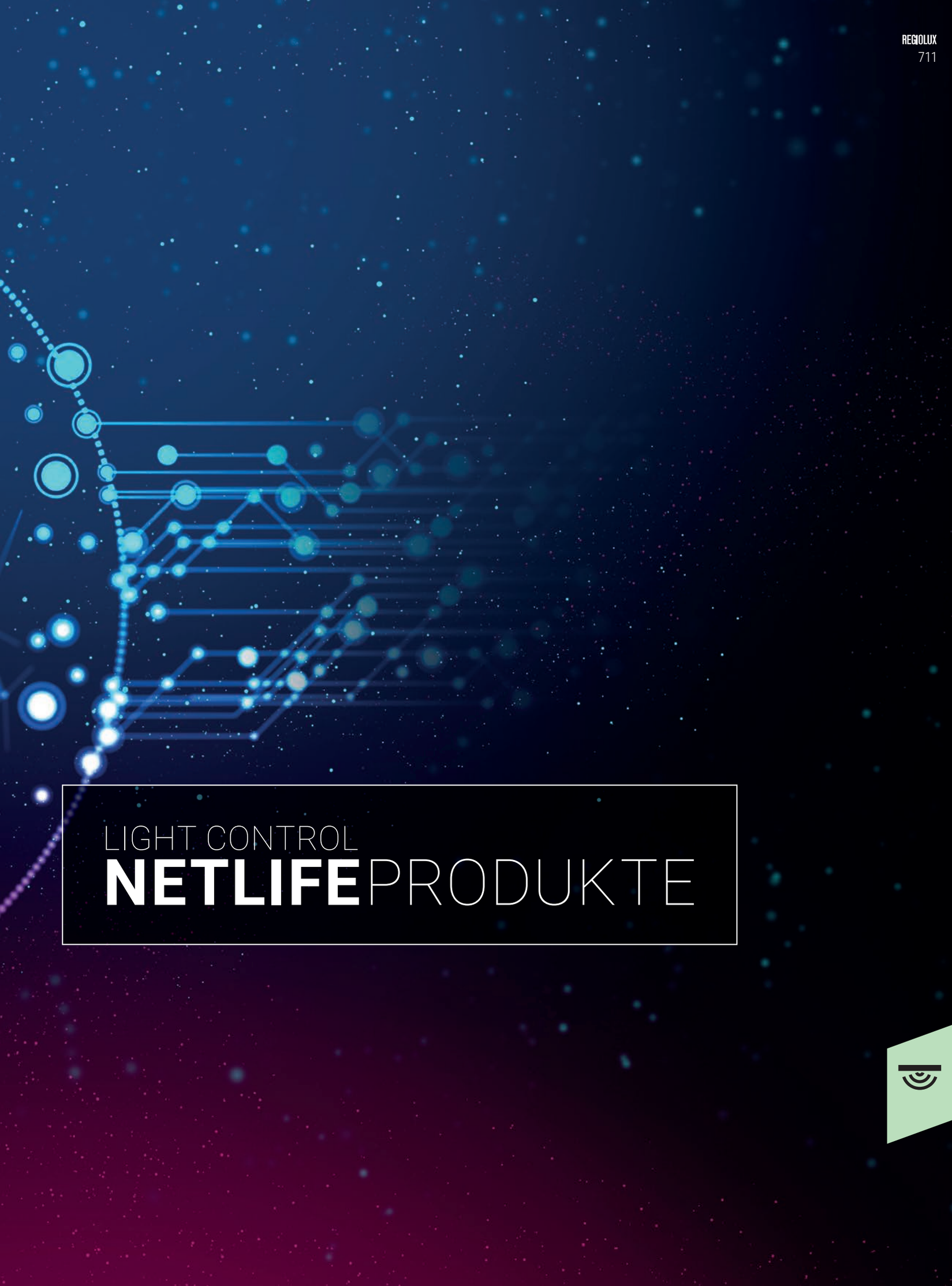
- Regiolux-Hallensteuerung als Reiheneinbaugerät für Verteiler oder Schaltschränke
- 1 Sensor für Licht-, Präsenz-/Bewegungserkennung; mit Drahtschutzkorb
- Bedienmöglichkeit einzelner Leuchtengruppen, Beleuchtungsszenen über bauseitige Bedienstellen
- Automatikbetrieb über Präsenz-/Bewegungsmelder
- Konfiguration und Einstellungen über App
- 1 DALI-Linie zur Ansteuerung von max. 64 DALI-Betriebsgeräten






Regiolux Hallensteuerung pro51





# LIGHT CONTROL
# **NETLIFE**PRODUKTE

# netlife easy | Intelligente Baldachine

## SAE-PS-easy01C



**DALI**

| Typ | Farbe | Details | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAE-PS-easy01C | vw/ws | Baldachin rechteckig L=317mm, Deckenzylinder metall, Seil D=1,2mm, L=1900mm, Anschlussleitung weiß, ohne Y-Seil mit DALIECO BT-Contoller für 32 DALI DT6, DT8 und Masterleuchten easy01S | 317 x 44,5 x 39 | 9110 0125 121 | 173,30 | 1 |
| | sg/tp | Baldachin rechteckig L=317mm, Deckenzylinder metall, Seil D=1,2mm, L=1900mm, Anschlussleitung transparent, ohne Y-Seil mit DALIECO BT-Contoller für 32 DALI DT6, DT8 und Masterleuchten easy01S | 317 x 44,5 x 39 | 9110 0125 135 | 197,40 | 1 |

## SAYE-PS-easy01C



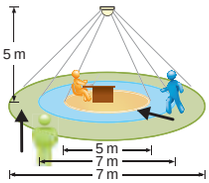
**DALI**

| Typ | Farbe | Details | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAYE-PS-easy01C 120 | vw/ws | Baldachin rechteckig L=317mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=120mm, Anschlussleitung weiß, mit DALIECO BT-Contoller für 32 DALI DT6, DT8 und Masterleuchten easy01S, für hokal, procube, cubus LED | 317 x 44,5 x 39 | 9123 0125 121 | 183,80 | 1 |
| | sg/tp | Baldachin rechteckig L=317mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=120mm, Anschlussleitung transparent, mit DALIECO BT-Contoller für 32 DALI DT6, DT8 und Masterleuchten easy01S, für hokal, procube, cubus LED | 317 x 44,5 x 39 | 9123 0125 135 | 207,90 | 1 |
| SAYE-PS-easy01C 190 | vw/ws | Baldachin rechteckig L=317mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=190mm, Anschlussleitung weiß, mit DALIECO BT-Contoller für 32 DALI DT6, DT8 und Masterleuchten easy01S, für stail SHL. Lichtband LED | 317 x 44,5 x 39 | 9121 0125 121 | 183,80 | 1 |
| | sg/tp | Baldachin rechteckig L=317mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=190mm, Anschlussleitung transparent, mit DALIECO BT-Contoller für 32 DALI DT6, DT8 und Masterleuchten easy01S, für stail SHL. Lichtband LED | 317 x 44,5 x 39 | 9121 0125 135 | 207,90 | 1 |

# netlife easy | Kompakte Steuergeräte

## LC-OM DALIeco





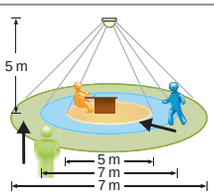

**DALI**

| Typ | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-OM DALIeco | DALI-Steuergerät für Hohlraum-/Leuchteneinbau | 8450 1039 100 | 65,10 | 1 |

| Zubehör | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-OM ECO CI KIT | Montagezubehör für Steuergerät | 8450 1013 100 | 16,80 | 1 |
| LC-OM DALIeco LS/PD LI | Sensor Licht/Präsenz für Decken-/Leuchteneinbau | 8450 1040 100 | 62,00 | 1 |
| LC-OM DALI LS/PD LI | Sensor Licht/Präsenz für Decken-/Leuchteneinbau | 8450 1044 100 | 104,00 | 1 |
| LC-OM Sensor KIT 2 | Deckenanbauadapter | 8450 1043 100 | 34,10 | 1 |
| LC-OM DALI PRO PB COUPLER | DALI Tasterkoppler | 8450 1029 100 | 209,00 | 1 |
| LC-OM MASTER REMOTE PC KIT | Fernbedienung für die Inbetriebnahme des DALIeco (M5S5) Lichtsteuerungs-systems | 8450 1041 200 | 188,00 | 1 |
| LC-OM USER REMOTE | Fernbedienung für die Bedienung des DALIeco (M5S5) Lichtsteuerungs-systems | 8450 1042 100 | 79,80 | 1 |

## LC-OM DALIeco BT






**DALI**

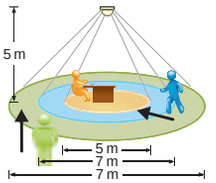
| Typ | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-OM DALIeco BT | DALI-Steuergerät Bluetooth für Hohlraum-/Leuchteneinbau | 8450 1053 100 | 109,20 | 1 |

| Zubehör | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-OM Sensor KIT 2 | Deckenanbauadapter | 8450 1043 100 | 34,10 | 1 |
| LC-OM ECO CI KIT | Steuerung Zubehör Elektrotechnik | 8450 1013 100 | 16,80 | 1 |
| LC-OM DALI LS/PD LI | Sensor Licht/Präsenz für Decken-/Leuchteneinbau | 8450 1044 100 | 104,00 | 1 |
| LC-OM DALI PRO PB COUPLER | DALI Tasterkoppler | 8450 1029 100 | 209,00 | 1 |

# netlife easy | Kompakte Steuergeräte

## LC-OM DALIeco BT RTC






**DALI**

| Typ | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-OM DALIeco BT RTC | DALI-Steuergerät Bluetooth für Hohlraum-/Leuchteneinbau | 8450 1054 100 | 157,40 | 1 |

| Typ | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-OM Sensor KIT 2 | Deckenanbauadapter | 8450 1043 100 | 34,10 | 1 |
| LC-OM ECO CI KIT | Montagezubehör für Steuergerät | 8450 1013 100 | 16,00 | 1 |
| LC-OM DALI LS/PD LI | Sensor Licht/Präsenz für Decken-/Leuchteneinbau | 8450 1044 100 | 104,00 | 1 |
| LC-OM DALI PRO PB COUPLER | DALI Tasterkoppler | 8450 1029 100 | 209,00 | 1 |

## LC-OM DALI PCU



**DALI**

| Typ | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-OM DALI PCU | DALI Tastersteuergerät | 8450 1029 200 | 167,00 | 1 |

## LC-OM DALI REPEATER SO



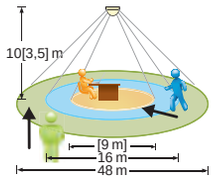
**DALI**

| Typ | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-OM DALI REPEATER SO | DALI-Repeater für Hutschienenmontage | 8450 1007 100 | 251,00 | 1 |

# netlife easy | Kompakte Steuergeräte

## LC-BEG PD4-M-DALI-AP





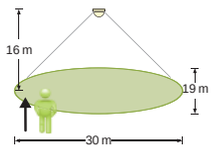

**DALI**

| Typ | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-BEG PD4-M-DALI-AP | Sensor Licht/Präsenz für Deckenanbau | 8450 6004 100 | 286,70 | 1 |

| Zubehör | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-BEG PD4-S-AP | Slave-Sensor Präsenz für Deckenanbau | 8450 6005 100 | 181,70 | 1 |
| LC-BEG IR-PD-DALI-E | IR-Fernbedienung | 8450 6028 100 | 26,80 | 1 |
| LC-BEG BLE-IR-ADAPTER | Bluetooth-Infrarot-Adapter | 8450 6021 200 | 120,80 | 1 |
| LC-BEG BSK | Drahtschutzkorb für Sensoren | 8450 6015 100 | 46,20 | 1 |

## LC-BEG PD4-M-DALI-GH-AP





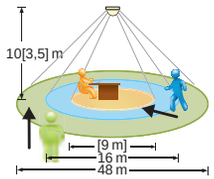

**DALI**

| Typ | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-BEG PD4-M-DALI-GH-AP | Sensor Licht/Bewegung für Deckenanbau | 8450 6029 100 | 304,50 | 1 |

| Zubehör | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-BEG PD4-S-GH-AP | Slave-Sensor Bewegung für Deckenanbau | 8450 6003 100 | 178,50 | 1 |
| LC-BEG IR-PD-DALI-E | IR-Fernbedienung | 8450 6028 100 | 26,80 | 1 |
| LC-BEG BLE-IR-ADAPTER | Bluetooth-Infrarot-Adapter | 8450 6021 200 | 120,80 | 1 |
| LC-BEG BSK | Drahtschutzkorb für Sensoren | 8450 6015 100 | 46,20 | 1 |

## LC-BEG PD4-M-DALI-DE






**DALI**

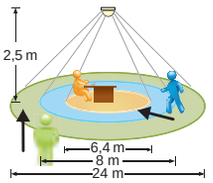
| Typ | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-BEG PD4-M-DALI-DE | Sensor Licht/Präsenz für Deckeneinbau | 8450 6010 100 | 261,50 | 1 |

| Zubehör yp | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-BEG PD4-S-DE | Slave-Sensor Präsenz für Deckeneinbau | 8450 6014 100 | 167,00 | 1 |
| LC-BEG IR-PD-DALI-E | IR-Fernbedienung | 8450 6028 100 | 26,80 | 1 |
| LC-BEG BLE-IR-ADAPTER | Bluetooth-Infrarot-Adapter | 8450 6021 200 | 120,80 | 1 |

# netlife easy | Kompakte Steuergeräte

## LC-BEG PD4-M-HCL2-DE





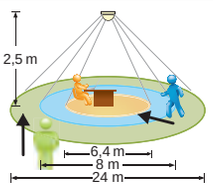

**DALI**

| Typ | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-BEG PD4-M-HCL2-DE | Sensor Licht/Präsenz/HCL für Deckeneinbau | 8450 6030 100 | 399,00 | 1 |

| Zubehör | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-BEG BLE-IR-ADAPTER | Bluetooth-Infrarot-Adapter | 8450 6021 200 | 120,80 | 1 |

## LC-BEG PD4-M-HCL2-AP





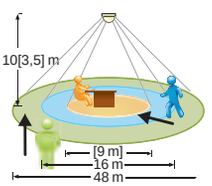

**DALI**

| Typ | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-BEG PD4-M-HCL2-AP | Sensor Licht/Präsenz/HCL für Deckenanbau | 8450 6031 100 | 409,50 | 1 |

| Zubehör | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-BEG BLE-IR-ADAPTER | Bluetooth-Infrarot-Adapter | 8450 6021 200 | 120,80 | 1 |

## LC-BEG PD4-M-1C-AP






**Schalten**

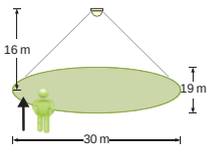
| Typ | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-BEG PD4-M-1C-AP | Sensor Licht/Präsenz für Deckenanbau | 8450 6001 100 | 228,90 | 1 |

| Zubehör | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-BEG IR-PD-E | IR-Fernbedienung | 8450 6027 100 | 25,20 | 1 |
| LC-BEG BLE-IR-ADAPTER | Bluetooth-Infrarot-Adapter | 8450 6021 200 | 120,80 | 1 |
| LC-BEG PD4-S-AP | Slave-Sensor Präsenz für Deckenanbau | 8450 6005 100 | 181,70 | 1 |
| LC-BEG BSK | Drahtschutzkorb für Sensoren | 8450 6015 100 | 46,20 | 1 |

# netlife easy | Kompakte Steuergeräte

## LC-BEG PD4-M-1C-GH-AP






**Schalten**

| Typ | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-BEG PD4-M-1C-GH-AP | Sensor Licht/Bewegung für Deckenanbau | 8450 6002 100 | 278,30 | 1 |

| Zubehör | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-BEG PD4-S-GH-AP | Slave-Sensor Bewegung für Deckenanbau | 8450 6003 100 | 178,50 | 1 |
| LC-BEG IR-PD4-GH | IR-Fernbedienung | 8450 6006 100 | 25,20 | 1 |
| LC-BEG BLE-IR-ADAPTER | Bluetooth-Infrarot-Adapter | 8450 6021 200 | 120,80 | 1 |
| LC-BEG BSK | Drahtschutzkorb für Sensoren | 8450 6015 100 | 46,20 | 1 |

## LC-RX TW-DALI-Potentiometer



**DALI**

| Typ | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-RX TW-DALI-Potentiometer | TW-DALI-Potentiometer | 8450 6009 202 | 268,80 | 1 |

# netlife flex | Intelligente Baldachine

## SAE-PS-flex10



**DALI**

| Typ | Farbe | Details | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAE-PS-flex10 | vw/ws | Baldachin rechteckig L=317mm, Deckenzylinder metall, Seil D=1,2mm, L=1900mm, Anschlussleitung weiß, ohne Y-Seil mit Wireless BasicDim Contoller für 1 DALI DT6, DT8 | 317 x 44,5 x 39 | 9110 1025 121 | 226,80 | 1 |
| | sg/tp | Baldachin rechteckig L=317mm, Deckenzylinder metall, Seil D=1,2mm, L=1900mm, Anschlussleitung transparent, ohne Y-Seil mit Wireless BasicDim Contoller für 1 DALI DT6, DT8 | 317 x 44,5 x 39 | 9110 1025 135 | 251,00 | 1 |

## SAYE-PS-flex10



**DALI**

| Typ | Farbe | Details | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAYE-PS-flex10 120 | vw/ws | Baldachin rechteckig L=317mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=120mm, Anschlussleitung transparent, mit basicDIM wireless Contoller Contoller für 1 DALI DT6, DT8, für hokal, procube, cubus LED | 317 x 44,5 x 39 | 9123 1025 121 | 237,30 | 1 |
| | sg/tp | Baldachin rechteckig L=317mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=120mm, Anschlussleitung weiß, mit basicDIM wireless Contoller Contoller für 1 DALI DT6, DT8, für hokal, procube, cubus LED | 317 x 44,5 x 39 | 9123 1025 135 | 261,50 | 1 |
| SAYE-PS-flex10 190 | vw/ws | Baldachin rechteckig L=317mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=190mm, Anschlussleitung weiß, mit basicDIM wireless Contoller für 1 DALI DT6, DT8, für stail SHL. Lichtband LED | 317 x 44,5 x 39 | 9121 1025 121 | 237,30 | 1 |
| | sg/tp | Baldachin rechteckig L=317mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=190mm, Anschlussleitung transparent, mit basicDIM wireless Contoller Contoller für 1 DALI DT6, DT8, für stail SHL. Lichtband LED | 317 x 44,5 x 39 | 9121 1025 135 | 261,50 | 1 |

# netlife flex | Intelligente Baldachine

## SAE-PS-flex10X



**DALI**

| Typ | Farbe | Details | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAE-PS-flex10X | vw/ws | Baldachin rechteckig L=317mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, Anschlussleitung weiß, mit basicDIM wireless Contoller für 32 DALI DT6, DT8 | 317 x 44,5 x 39 | 9110 1125 121 | 251,00 | 1 |
| | sg/tp | Baldachin rechteckig L=317mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, Anschlussleitung transparent, mit basicDIM wireless Contoller Contoller für 32 DALI DT6, DT8 | 317 x 44,5 x 39 | 9110 1125 135 | 275,10 | 1 |

## SAYE-PS-flex10X



**DALI**

| Typ | Farbe | Details | LxBxH/DxH | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAYE-PS-flex10X 120 | vw/ws | Baldachin rechteckig L=317mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=120mm, Anschlussleitung transparent, mit basicDIM wireless Contoller Contoller für 32 DALI DT6, DT8, für hokal, procube, cubus LED, agila, kayak | 317 x 44,5 x 39 | 9123 1125 121 | 261,50 | 1 |
| | sg/tp | Baldachin rechteckig L=317mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=120mm, Anschlussleitung weiß, mit basicDIM wireless Contoller Contoller für 32 DALI DT6, DT8, für hokal, procube, cubus LED | 317 x 44,5 x 39 | 9123 1125 135 | 285,60 | 1 |
| SAYE-PS-flex10X 190 | vw/ws | Baldachin rechteckig L=317mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=190mm, Anschlussleitung weiß, mit basicDIM wireless Contoller Contoller für 32 DALI DT6, DT8, für stail SHL. LED | 317 x 44,5 x 39 | 9121 1125 121 | 261,50 | 1 |
| | sg/tp | Baldachin rechteckig L=317mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=190mm, Anschlussleitung transparent, mit basicDIM wireless Contoller Contoller für 32 DALI DT6, DT8, für stail SHL. LED | 317 x 44,5 x 39 | 9121 1125 135 | 285,60 | 1 |

# netlife flex | Bluetooth Geräte

## LC-RX Controller Box Set flex10

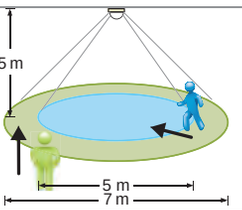


**DALI**

| Typ | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-RX Controller Box Set flex10 | Bluetooth DALI Controller | 8450 8112 100 | 171,20 | 1 |

## LC-RX flex BT Sensor Office FM

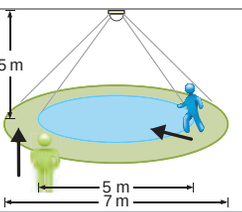





| Typ | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-RX flex BT Sensor Office FM | Bluetooth Sensor für Deckeneinbau IP20 | 8450 8111 100 | 295,10 | 1 |

## LC-RX flex BT Sensor Office SR



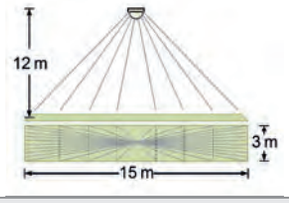



| Typ | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-RX flex BT Sensor Office SR | Bluetooth Sensor für Deckenanbau IP20 | 8450 8110 100 | 341,30 | 1 |

# netlife flex | Bluetooth Geräte

## LC-RX flex BT Highbay Sensor HB20

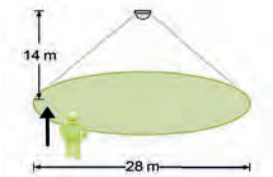





| Typ | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-RX flex BT Highbay Sensor HB20 | Bluetooth Sensor für Deckenanbau IP20 | 8450 8104 100 | 356,00 | 1 |

## LC-RX flex BT Highbay Sensor W20

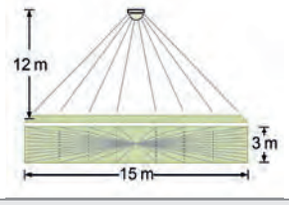





| Typ | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-RX flex BT Highbay Sensor W20 | Bluetooth Sensor für Deckenanbau IP20 | 8450 8103 100 | 356,00 | 1 |

## LC-RX flex BT Highbay Sensor HB66

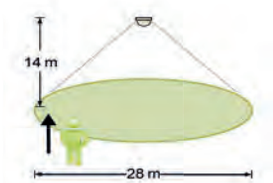





| Typ | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-RX flex BT Highbay Sensor HB66 | Bluetooth Sensor für Deckenanbau IP66 | 8450 8106 100 | 429,50 | 1 |

## LC-RX flex BT Highbay Sensor W66






| Typ | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-RX flex BT Highbay Sensor W66 | Bluetooth Sensor für Deckenanbau IP66 | 8450 8105 100 | 429,50 | 1 |

# netlife flex | Bluetooth Geräte

## LC-RX flex BT PB 2W



| Typ | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-RX flex BT PB 2W | Bluetooth Wandtaster 2-Kanal | 8450 8107 100 | 183,80 | 1 |

## LC-RX flex BT PB 4W



| Typ | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-RX flex BT PB 4W | Bluetooth Wandtaster 4-Kanal | 8450 8108 100 | 183,80 | 1 |

## LC-RX flex BT PBU 4



| Typ | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-RX flex BT PBU 4 | Bluetooth Tastenkoppler | 8450 8109 100 | 343,40 | 1 |



# netlife flex | Bluetooth 5.0 Geräte

## LC-RX flex BT5 Controller

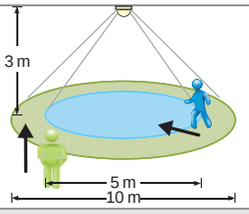


**DALI**

| Typ | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-RX flex BT5 Controller | Bluetooth 5.0 Controller | 8450 8115 100 | 101,90 | 1 |

## LC-RX flex BT5 Sensor HCL FM






**DALI**

| Typ | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-RX flex BT5 Sensor HCL FM | Bluetooth 5.0 Sensor für Deckeneinbau IP20 | 8450 8113 100 | 135,50 | 1 |

## LC-RX flex BT5 Sensor SM KIT



| Typ | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-RX flex BT5 Sensor SM KIT | Deckenanbauset für Bluetooth 5.0 Sensor | 8450 8114 100 | 13,50 | 1 |

## LC-RX flex BT5 TOUCH PANEL



| Typ | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-RX flex BT5 TOUCH PANEL | Bluetooth 5.0 Touch Panel | 8450 4025 200 | 272,00 | 1 |

# netlife flex | Bluetooth 5.0 Geräte

## LC-RX flex BT PB 2W



| Typ | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-RX flex BT PB 2W | Bluetooth Wandtaster 2-Kanal | 8450 8107 100 | 183,80 | 1 |

## LC-RX flex BT PB 4W



| Typ | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-RX flex BT PB 4W | Bluetooth Wandtaster 4-Kanal | 8450 8108 100 | 183,80 | 1 |



# netlife flex | flex office System

## LC-RX flex Office S Kit



**DALI**

| Typ | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-RX flex Office S Kit | flex Office S Kit Starter-Set | 8450 6009 212 | 664,70 | 1 |

## LC-RX flex Office L Kit

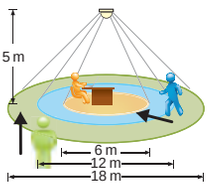


**DALI**

| Typ | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-RX flex Office L Kit | flex Office L Kit Starter-Set | 8450 6009 213 | 702,50 | 1 |

## LC-RX flex Office PD11



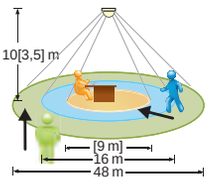



**DALI**

| Typ | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-RX flex Office PD11 | DALI Multisensor klein für Deckeneinbau IP20 | 8450 6009 216 | 209,00 | 1 |

## LC-RX flex Office PD4N






**DALI**

| Typ | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-RX flex Office PD4N | DALI Multisensor groß für Deckeneinbau IP20 | 8450 6009 217 | 239,40 | 1 |
| LC-RX flex Office PD4NZubehörBox | Montagesockel IP54 | 8450 6009 218 | 10,00 | 1 |

# netlife flex | flex office System

## LC-RX flex Office PBM



DALI

| Typ | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-RX flex Office PBM | DALI Tastenkoppler Slave | 8450 6009 215 | 198,50 | 1 |

## LC-RX flex Office PBM-BLE



DALI

| Typ | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-RX flex Office PBM-BLE | DALI Tastenkoppler Master | 8450 6009 214 | 209,00 | 1 |

## LC-RX flex Office PS-DE



DALI

| Typ | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-RX flex Office PS-DE | DALI Spannungsversorgung für Deckeneinbau | 8450 6009 219 | 243,60 | 1 |

## LC-RX flex Office PS-REG



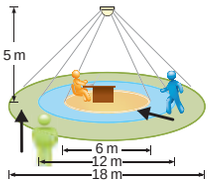
DALI

| Typ | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-RX flex Office PS-REG | DALI Spannungsversorgung für Hutschienenmontage | 8450 6009 220 | 339,20 | 1 |

# netlife pro | für programmierbare Lösungen

## LC-RX flex Office PD11



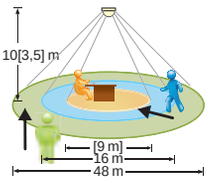



**DALI**

| Typ | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-RX flex Office PD11 | DALI Multisensor klein für Deckeneinbau IP20 | 8450 6009 216 | 209,00 | 1 |

## LC-RX flex Office PD4N






**DALI**

| Typ | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-RX flex Office PD4N | DALI Multisensor groß für Deckeneinbau IP20 | 8450 6009 217 | 239,40 | 1 |
| LC-RX flex Office PD4NZubehörBox | Montagesockel IP54 | 8450 6009 218 | 10,00 | 1 |

## LC-BEG DA64-230 KNX-REG DALI GATEWAY



**DALI**

| Typ | Details | Artikel-Nr. | € exkl. MwSt. | |
|---|---|---|---|---|
| LC-BEG DA64-230 KNX-REG DALI GATEWAY | KNX-DALI Gateway | 8450 6004 201 | 650,00 | 1 |

## Lichtbandsystem: Funktionsmodule mit netlife pro47

### SDBA/1500 netlife pro47 für KNX-Anlage ▸ xxx



Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung, manuelles Dimmen; mit KNX Gateway

### SRGSV/0750 netlife pro47 für KNX-Anlage ▸ xxxx



Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung, manuelles Dimmen; mit KNX Gateway




MOTOR
HARLEY-DAVIDSON
CYCLES

# TECHNISCHE **INFORMATIONEN**

Preisgültigkeit/Haftungsausschluss 2

Light Control 6

Erklärungen 734

1. Die Qualität des Lichts 736

2. Lichttechnische Grundgrößen 737

3. Beleuchtungsplanung 738
- 3.1 Voraussetzungen 738
- 3.2 Normen 738
- 3.3 Besondere Anforderungen 740
- 3.4 Wartungsfaktor 740

4. Gütemerkmale für gutes Licht 741
- 4.1 Beleuchtungsniveau 741
- 4.2 Leuchtdichteverteilung 741
- 4.3 Begrenzung der Blendung 741
- 4.4 Lichtrichtung und Schattigkeit 742
- 4.5 Lichtfarbe und Farbwiedergabe 742
- 4.6 Biologisch wirksames Licht 743
- 4.7 Energieeffizienz 743

5. Energieeffizienz 744
- 5.1 Gebäudeenergiegesetz 744
- 5.2 DIN V 18599 744
- 5.3 Energieaudit 744
- 5.4 Zeitgerechte Beleuchtungsanlagen 744
- 5.5 Energieverbrauchskennzeichnung 744

6. Leuchtmittel 746
- 6.1 LED 746

7. Elektrotechnik 749
- 7.1 Maximale Leuchtenanzahl je Stromkreis 749
- 7.2 Notlicht 749

8. Leuchten 750
- 8.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch 750
- 8.2 Besondere Betriebsbedingungen 750
- 8.3 Leuchtenoptiken und deren Anwendung 752
- 8.4 Wartung 754
- 8.5 Sonderleuchten und Modifikationen 754
- 8.6 Prüfzeichen, Schutzklasse und Schutzart 754

9. Entsorgungshinweise 756

10. Geschäftsbedingungen 756

# ERKLÄRUNGEN

## Betriebsgeräte

| Abk. | Beschreibung |
|---|---|
| ET | Elektronischer Treiber, nicht dimmbar |
| ETM | Elektronischer Treiber Multi, nicht dimmbar (einstellbare Lichtstufen) |
| DALI | Elektronischer Treiber, DALI, dimmbar |
| DALI DT8 | Elektronischer Treiber, DALI, dimmbar, Änderung der Lichtfarbe (Tunable white) |
| LC. | Gerät mit integrierten LC-Komponenten speziellen Typs |
| M. | Mastereinheit Typ 1-N |
| S. | Sensoreinheit Typ 1-N |
| NL-B1, NL-B3 | Notlicht Einzelbatterie; 1=1h, 3=3h |
| NL-ZB | Notlicht Zentralbatterie |

## Deckensysteme

| | |
|---|---|
|  | Für Decken mit sichtbaren T-Schienen |
|  | Für verdeckt symmetrische Schienenkonstruktionen |
|  | Für verdeckt asymmetrische Schienenkonstruktionen |
|  | Für ausgeschnittene Decken |
|  | Für Paneeldecken, Modul 100, 150, 200 |
|  | Ausschnittsmaß für abgehängte Decken |

## Icons/Ausstattungsmerkmale

| | |
|---|---|
|  | Ausstattung mit Sensorik verfügbar |
|  | Ausstattung mit Notlichteinheit verfügbar |
|  | Sicherheitsleuchte für Zentralbatterie |
|  | Sicherheitsleuchte Einzelbatterie 3 h |
|  | Sicherheitsleuchte Einzelbatterie 3 h, Selbsttest |
|  | Sicherheitsleuchte Einzelbatterie 3 h, zentralüberwacht |
|  | Leuchten für HCL (human Centric Lighting) |
|  | Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things) |
|  | Ausstrahlungswinkel |
|  | Multilumentreiber mit einstellbarem Lichtstrom |



## Materialien

| Abk. | Beschreibung |
|---|---|
| A03S-U | Anerkannter nationaler Leitungstyp: Bemessungsspannung 300 V bis 300 V; Isolierwerkstoff Silikon-Kautschuk, wärmebeständig bis +180° C; Leiter eindrähtig, rund |
| ABS | Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymerisat |
| Al | Aluminium |
| AlMgSi | Aluminium-Magnesium-Silicium (Strangpressprofil) |
| Cu | Kupfer |
| EPDM | Synthetischer Kautschuk |
| Glas | Glas |
| Glas matt | Glas mattiert |
| Glas (ESG) | Einscheiben-Sicherheits-Glas |
| H03VV-F | Harmonisierte Leitung: Bemessungsspannung 300 V bis 300 V; Isolierwerkstoff PVC, wärmebeständig bis +70° C; Mantelwerkstoff PVC, wärmebeständig bis +70 °C; Leiter feindrähtig, flexibel |
| H05HH-F | Harmonisierte Leitung: Bemessungsspannung 300 V bis 500 V; Isolierwerkstoff flache, aufteilbare Leitung; Mantelwerkstoff flache, aufteilbare Leitung; Leiter feindrähtig, flexibel |
| H05S-U | Harmonisierte Leitung: Bemessungsspannung 300 V bis 500 V; Isolierwerkstoff Silikon-Kautschuk, wärmebeständig bis +180° C; Leiter eindrähtig, rund |
| H05V2-U | Harmonisierte Leitung: Bemessungsspannung 300 V bis 500 V; Isolierwerkstoff PVC, wärmebeständig bis +90° C; Leiter eindrähtig, rund |
| H05VV-F | Harmonisierte Leitung: Bemessungsspannung 300 V bis 500 V; Isolierwerkstoff PVC, wärmebeständig bis +70° C; Mantelwerkstoff PVC, wärmebeständig bis +70 °C; Leiter feindrähtig, flexibel |
| H07V2-U | Harmonisierte Leitung: Bemessungsspannung 450 V bis 750 V; Isolierwerkstoff PVC, wärmebeständig bis +90° C; Leiter eindrähtig, rund |
| Inox | Edelstahl (nicht näher definiert) |
| Inox V2A | Edelstahl (Legierungs-Typ 1.4301 bzw. X5CrNi18-10) |
| Inox V4A | Edelstahl (Legierungs-Typ 1.4401 bzw. X5CrNi-Mo17-12-2) |
| Mix | Diverse Materialien |
| PA | Polyamid |
| PC | Polycarbonat |
| PMMA | Polymethylmethacrylat (Acrylglas) |
| Polymer | Kunststoff (nicht näher definiert) |
| Polymer klar | Kunststoff (glasklar) |
| Polymer verstärkt | Kunststoff (mit Beimischung von Verstärkungsstoffen) |
| PS | Polystyrol |
| PVC | Polyvinylchlorid |
| StZn | Stahl mit Zinkbeschichtung |

## Farbcode

| Abk. | Beschreibung |
|---|---|
| al | aluminium |
| aeh | aluminium hochglanz |
| aes | aluminium mattglanz |
| aen | aluminium natur eloxiert |
| ap | aluminium pressblank |
| am | anthrazit metallic |
| bl/cr | blau chromatiert |
| cr | chrom |
| eg | edelstahl, gebürstet |
| ge/cr | gelb chromatiert |
| ga | graualuminium |
| hg | hellgrau |
| hgl | hochglanz |
| kg | kieselgrau, RAL 7032 |
| kgm | kieselgrau metallic, RAL 7032 |
| kl | klar |
| me | metallisch |
| op | opalweiß |
| sw | schwarz, RAL 9005 |
| si | silber |
| sg | silbergrau, RAL 9006 |
| tz | transluzent |
| tp | transparent |
| vw | verkehrsweiß, RAL 9016 |
| ws | weiß |
| wa | weißaluminium, RAL 9006 |

# 1. DIE QUALITÄT DES LICHTS

Der Lichtplanung steht heute eine Vielzahl von Leuchtmitteln und damit Instrumenten zur Verfügung, die eine den menschlichen Bedürfnissen angepasste Beleuchtung ermöglicht. Schon in den fünfziger Jahren sind die ersten Ansätze einer qualitativ hochwertigen Lichtplanung verfolgt worden. Der Pionier auf dem Feld einer neuen Beleuchtungsphilosophie war Richard Kelly. Seine Systematisierung der Lichtwirkungen findet bis heute Anerkennung. Richard Kelly löste sich von der Vorgabe einer einheitlichen Beleuchtungsstärke, die bisher als das Zentralkriterium der Lichtplanung gesehen wurde. Die Frage nach der Lichtquantität ersetzte er durch die Frage nach der Qualität des Lichts. Er suchte nach Kriterien, die Beleuchtung nach den Wahrnehmungsprioritäten des Betrachters zu differenzieren. Aus dieser Überlegung ist eine Systematisierung entstanden, in der Kelly drei Grundfunktionen der Beleuchtung unterscheidet.

## [ Licht zum Sehen ]

**Licht zum Sehen** entspricht in etwa der üblichen quantitativen Vorstellung von Licht. Es wird eine Grundbeleuchtung erzeugt, die zur Wahrnehmung der gegebenen Sehaufgaben ausreichend ist. Dies kann die Wahrnehmung von Objekten oder Gebäudestrukturen sein, die Orientierung in einer Umgebung oder die Orientierung bei einer Fortbewegung. Anders jedoch als bei der quantitativen Lichtplanung, ist **Licht zum Sehen** nicht das Ziel, sondern die Grundlage einer weitergehenden Lichtplanung.

## [ Licht zum Hinsehen ]

**Licht zum Hinsehen** geht nach Kellys Theorie über eine Grundbeleuchtung hinaus und berücksichtigt die Bedürfnisse des Menschen in der jeweiligen Umgebung. Diese Art der Beleuchtung setzt Prioritäten für die menschliche Wahrnehmung: Zuerst werden Objekte erkannt, die im Raum am hellsten ausgeleuchtet sind, erst danach ergänzt der Betrachter diese um die dunkleren Objekte im Raum. Anders als bei einer gleichmäßigen Beleuchtung strukturiert das Licht zum Hinsehen die visuelle Umgebung in helle und dunkle Zonen. Sie kann schnell und eindeutig differenziert und verstanden werden. Der Blick des Betrachters kann auf einzelne Objekte oder Bereiche im Raum gelenkt werden. Dieses Prinzip hilft nicht nur bei der Orientierung in Räumen, es kann auch bei der Präsentation von Waren und ästhetischen Objekten genutzt werden.

## [ Licht zum Ansehen ]

**Licht zum Ansehen** beleuchtet nicht nur die Objekte oder vermittelt eine Information – das Licht ist selbst das Objekt der Betrachtung. In dieser Abwandlung trägt das Licht selbst zu ästhetischer Wirkung des Raumes bei, sorgt für Stimmung und Atmosphäre. Das Licht zum Ansehen kann durch eine Kerzenlampe oder ein Lichtobjekt entstehen. Es kann auch die Brillanz des Lichtes selbst sein, die durch das Beleuchten von bestimmten Materialien sichtbar wird.

Um diese 3 Grundfunktionen der Beleuchtung in der Lichtplanung umzusetzen, bietet die Industrie eine breite Palette von Leuchtmitteln, die in verschieden ausgebildeten Leuchtenkörpern eingesetzt werden. Das Design der Leuchten hat dabei nicht nur eine ästhetische Funktion, sondern wird von den lichtlenkenden Optiken beeinflußt, die für präzise Lichtführung und Entblendung sorgen. So ausgestattet kann der Lichtplaner qualitativ mit Licht arbeiten.

Die Allgemeinbeleuchtung, die das **Licht zum Sehen** bereitstellt, kann mit direkt, breit abstrahlenden Leuchten für Leuchtstofflampen oder für Kompaktleuchtstofflampen realisiert werden. Diese Leuchtmittel erzeugen ein diffuses Licht.

Eine gleichmäßige Beleuchtung kann auch durch eine indirekte Beleuchtung erreicht werden. Weil jedoch eine reine direkte oder reine indirekte Beleuchtung keine optimalen Sehverhältnisse schafft, haben sich für die Zwecke der Allgemeinbeleuchtung direkt-indirekt abstrahlende Leuchten bewährt. Zur Verbesserung des Raumeindruckes ist eine Beleuchtung von vertikalen Flächen empfehlenswert. Diese kann mit rechteckigen oder runden Leuchten, mit asymmetrischen Reflektoren für kompakte oder langgestreckte Leuchtstofflampen erreicht werden.

Zur Verbesserung der Grundbeleuchtung vertikaler Flächen kann ebenso gerichtetes Licht eingesetzt werden, das den Raum gleichzeitig strukturiert und dadurch für das **Licht zum Hinsehen** sorgt.

Wenn das **Licht zum Sehen** gewährleistet ist, kann eine Raumwirkung durch Licht zum Hinsehen gesteigert werden. Hierdurch ergeben sich deutlich anspruchsvollere Lichtqualitäten, vor allem eine verbesserte Wiedergabe der Plastizität und der Oberflächenstrukturen beleuchteter Objekte. Gerichtetes Licht erlaubt eine differenzierte Konzentration des Lichtes und eröffnet größere Freiheiten bei der Anordnung von Leuchten im Raum. Es entsteht ein Spiel von Licht und Schatten, das die Reihenfolge der Wahrnehmung festlegt.

Die Raumtiefe wird erlebbar. Aufbaustrahler mit Reflektorleuchtmitteln werden gerne für diese Aufgaben eingesetzt. Auch in die Decken eingebaute schwenk- und drehbare Leuchten, meistens bestückt mit Hochdruckentladungslampen und breitstrahlenden Reflektoren, können gerichtetes Licht zur Verfügung stellen.

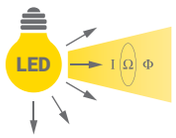
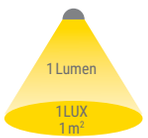
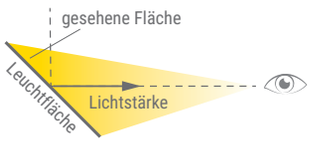
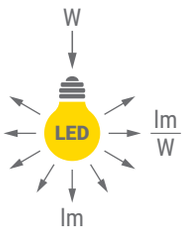
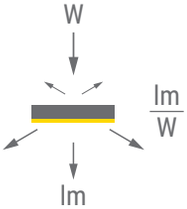
Um dem **Licht zum Hinsehen** Ausdruck zu verleihen, ist es sinnvoll, das Grundbeleuchtungsniveau niedrig zu halten. Durch zusätzlich gerichtetes Licht können dann Modelliereffekte erreicht werden. Bei zu hohem Niveau der Grundbeleuchtung ist der Planer gezwungen mit höheren Leistungsstufen der richtbaren Lichtquellen zu arbeiten. Häufig kann das Streulicht der akzentuierten Bereiche ausreichen, um für eine Umgebungsbeleuchtung zu sorgen.

**Das Licht zum Ansehen** stellt höhere Ansprüche an Leuchtmittel und Leuchten, als die Aufgabe des Sehens und des Hinsehens. Dieses bedeutet meistens mit nahezu punktförmigen Lichtquellen zu arbeiten. Sobald deren Licht auf Materialien trifft, die eine glänzende Oberfläche besitzen, entstehen Lichtreflexe, die als brillant wahrgenommen werden. Wenn Lichtquellen selbst zum Objekt werden, kommen Lichtfasern, Leuchtdioden oder auch Halogenstiftsockellampen zum Einsatz.

Die Leuchtdichte des Leuchtmittels wird zusätzlich als Glanzlicht erlebbar. Die Lichtlenkung und Beleuchtung sind hier nicht erstrangig.

*Literaturquelle:* History of Light and Lighting – Correspondence Course Lighting, Application/Vol. 2

# 2. LICHTTECHNISCHE GRUNDGRÖSSEN

| Lichttechnische Grundgrößen | Einheit | Formelzeichen | Erklärung | |
|---|---|---|---|---|
| 1. Lichtstrom | Lumen (lm) | $\Phi$ | Gesamte, von der Lichtquelle abgestrahlte Lichtleistung. |   |
| 2. Lichtstärke | Candela (cd) | $I = \frac{\Phi}{\Omega}$ | Die Lichtstärke I bewertet das Licht, das in einer bestimmten Richtung ausgestrahlt wird. Sie ist vom Lichtstrom $\Phi$ in dieser Richtung und vom bestrahltem Raumwinkel abhängig. |   |
| 3. Beleuchtungsstärke | Lux (lx) | $E = \frac{\Phi}{A}$ | Die Beleuchtungsstärke E erfasst den Lichtstrom $\Phi$, der auf eine bestimmte Fläche A fällt. |   |
| 4. Leuchtdichte | Candela pro $m^2$ ($cd/m^2$) | $L = \frac{\Phi}{A \cdot \cos \varepsilon}$ | Die Leuchtdichte ist die Lichtstärke pro Flächeneinheit. Die Leuchtdichte L einer beleuchteten Fläche ist das Maß für den wahrgenommenen Helligkeitseindruck. |   |
| 5. Lampenlichtausbeute | Lumen pro Watt (lm/W) | $\eta_1 = \frac{\Phi}{P}$ | Die Lampenlichtausbeute ist der Bruttolichtstrom einer Lampe bezogen auf ihre elektrische Leistungsaufnahme. |   |
| 6. Leuchtenlichtausbeute | Lumen pro Watt (lm/W) | $\eta_2 = \frac{\Phi}{P}$ | Die Leuchtenlichtausbeute ist der Nettolichtstrom einer Leuchte bezogen auf ihre elektrische Leistungsaufnahme einschließlich Betriebsgerät. |   |

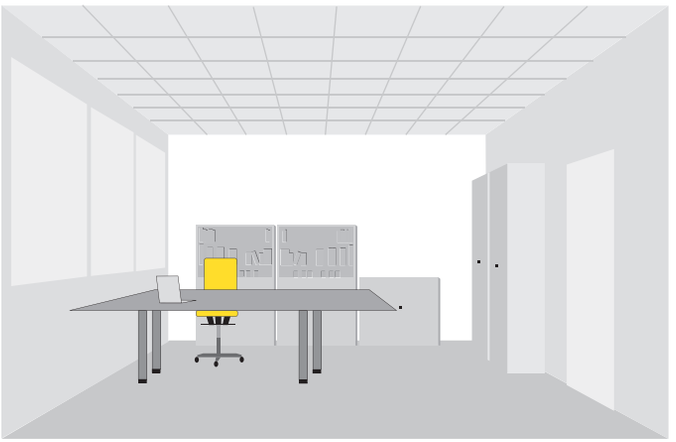
# 3. BELEUCHTUNGSPLANUNG

Die Planung einer Beleuchtungsanlage stellt eine komplexe Aufgabe dar, bei der in Koordination mit dem Bauherren, dem Architekten und dem Haustechnik-Planer eine Lichtlösung erarbeitet wird. Diese sollte den gültigen Normen und Richtlinien genügen und die Gütemerkmale für eine gute Beleuchtung erfüllen (siehe Abs.4). Nicht zuletzt trägt eine gelungene Lichtplanung in Synergie mit der Innenarchitektur zu einem angenehmen Raumklima bei.

## 3.1 Voraussetzungen

Zur Planung einer Beleuchtungsanlage sind folgende Unterlagen bzw. Angaben erforderlich:

- Grundriss- und Schnittpläne der Räume bzw. Raumabmessungen
- Deckensystem (Konstruktionsart und Deckenachsmaß)
- Farben bzw. Reflexionsgrade von Decke, Wänden, Boden und Möbeln
- Möblierung oder Maschinenanordnung
- Raumnutzung und Sehaufgabe
- Lage von Arbeits- und Umgebungsbereichen
- Betriebsbedingungen wie z.B. Temperatur, Staub und Feuchtigkeit (siehe auch Abs. 3.3)



## 3.2 Normen

Beleuchtungsanlagen sollen den einschlägigen Normen und Richtlinien entsprechen. Basis bildet die europäische Norm EN 12464 „Beleuchtung von Arbeitsstätten".

### 3.2.1 EN 12464 Teil 1 „Beleuchtung von Arbeitsstätten in Innenräumen"

**Auszug DIN EN 12464-1**

Die angegebenen Wartungswerte der Beleuchtungsstärke sind Mittelwerte über dem Arbeitsbereich auf der Bezugsfläche, die horizontal, vertikal oder geneigt sein kann. Unabhängig vom Alter und Zustand der Beleuchtungsanlage darf die mittlere Beleuchtungsstärke nicht unter den angegebenen Wert fallen. Der UGR-Wert einer Beleuchtungsanlage darf den angegebenen Wert nicht überschreiten.

**Überarbeitung DIN EN 12464-1**

Die Norm befindet sich derzeit in Überarbeitung und wird voraussichtlich im Herbst 2021 neu erscheinen. Die in der nachfolgenden Tabelle angegebenen Beleuchtungsstärken werden in der neuen Fassung durch weitere, höhere Beleuchtungsstärken ergänzt. Damit entsteht für den Planer ein größerer Handlungsspielraum, um sensiblen Beleuchtungsaufgaben gerecht zu werden.

| Art des Raumes, Sehaufgabe oder Tätigkeit | Em (lux) | UGR |
|---|---|---|
| **Verkehrszonen** | | |
| Verkehrsflächen und Flure | 100 | 28 |
| Treppen, Rolltreppen, Fahrbänder | 100 | 25 |
| Laderampen, Ladebereiche | 150 | 25 |
| **Pausen-, Sanitär- und Erste-Hilfe-Räume** | | |
| Kantinen, Teeküchen | 200 | 22 |
| Pausenräume | 100 | 22 |
| Räume für körperliche Ausgleichsübungen | 300 | 22 |
| Garderoben, Waschräume, Bäder, Toiletten | 200 | 25 |
| Sanitätsräume | 500 | 19 |
| Räume für medizinische Betreuung | 500 | 16 |
| **Kontrollräume** | | |
| Räume für haustechnische Anlagen, Schaltgeräte- | 200 | 25 |
| räume | 500 | 19 |
| Telex- und Posträume, Telefon-Vermittlungsplätze | | |
| **Lager- und Kühlräume** | | |
| Vorrats- und Lagerräume | 100 | 25 |
| Versand- und Verpackungsbereiche | 300 | 25 |
| **(Hoch-) Regallager** | | |
| Fahrweg ohne Personenverkehr | 20 | - |
| Fahrweg mit Personenverkehr | 150 | 22 |
| Leitstand | 150 | 22 |
| (Hoch-) Regalfront | 200 | - |
| **Landwirtschaft** | | |
| Beschicken und Bedienen von Fördereinrichtungen | | |
| und Maschinen | 200 | 25 |
| Viehställe | 50 | - |
| Ställe für kranke Tiere, Abkalbställe | 200 | 25 |
| Futteraufbereitung, Milchräume, Gerätereinigung | 200 | 25 |
| **Bäckereien** | | |
| Vorbereitungs- und Backräume | 300 | 22 |
| Endbearbeitung, Glasieren, Dekorieren | 500 | 22 |
| **Elektro-Industrie** | | |
| Kabel- und Drahterherstellung | 300 | 25 |
| Wickeln (große Spulen) | 300 | 25 |
| Wickeln (mittlere Spulen) | 500 | 22 |
| Wickeln (feine Spulen) | 750 | 19 |
| Imprägnieren von Spulen | 300 | 25 |
| Galvanisieren | 300 | 25 |
| Montagearbeiten (grobe, z.B. große Transformatoren) | 300 | 25 |
| Montagearbeiten (mittelfeine, z.B. Schalttafeln) | 500 | 22 |
| Montagearbeiten (feine, z.B. Telefone) | 750 | 19 |
| Montagearbeiten (sehr feine, z.B. Meßinstrumente) | 1000 | 16 |
| Elektronikwerkstätten, Prüfen, Justieren | 1500 | 16 |
| **Metallbe- und -verarbeitung** | | |
| Freiformschmieden | 200 | 25 |
| Gesenkschmieden | 300 | 25 |
| Schweißen | 300 | 25 |
| Grobe und mittlere Maschinenarbeiten: Toleranzen >= | 300 | 22 |
| 0.1 mm | 500 | 19 |
| Feine Maschinenarbeiten; Schleifen: Toleranzen < | 750 | 19 |
| 0.1 mm | 300 | 25 |
| Anreißen, Kontrolle | 200 | 25 |
| Draht- und Rohrzieherei, Kaltverformung | 300 | 22 |
| Verarbeitung von schweren Blechen: Dicke >= 5 mm | 750 | 19 |
| Verarbeitung von leichten Blechen: Dicke < 5 mm | 200 | 25 |
| Herstellung von Werkzeugen und Schneidwaren | 300 | 25 |
| Montagearbeiten (grobe) | 500 | 22 |
| Montagearbeiten (mittelfeine) | 750 | 19 |
| Montagearbeiten (feine) | 300 | 25 |
| Montagearbeiten (sehr feine) | 750 | 25 |
| Galvanisieren | | |
| Oberflächenbearbeitung und Lackierung | 1000 | 19 |
| Werkzeug-, Lehren- und Vorrichtungsbau, | | |
| Präzisions- und Mikromechanik | | |

| Art des Raumes, Sehaufgabe oder Tätigkeit | Em (lux) | UGR |
|---|---|---|
| **Druckereien** | | |
| Zuschneiden, Vergolden, Prägen, Ätzen von Klischees, | | |
| Arbeiten an Steinen und Platten, Druckmaschinen, | 500 | 19 |
| Matrizenherstellung | 500 | 19 |
| Papiersortierung und Handdruck | 1000 | 19 |
| Typensatz, Retusche, Lithographie | 1500 | 16 |
| Farbkontrolle bei Mehrfarbendruck | 2000 | 16 |
| Stahl- und Kupferstich | | |
| **Textilherstellung und -verarbeitung** | | |
| Arbeitsplätze und -zonen an Bädern, Ballen aufbrechen | 200 | 25 |
| Krempeln, Waschen, Bügeln, Arbeiten am Reißwolf, Strecken, Kämmen, Schlichten, Kartenschlagen, Vorspinnen, Jute-und Hanfspinnen | 300 | 22 |
| Spinnen, Zwirnen, Spulen, Winden | 500 | 22 |
| Zetteln, Weben, Flechten, Stricken | 500 | 22 |
| Nähen, Feinstricken, Maschenaufnehmen | 750 | 22 |
| Entwerfen, Musterzeichnen | 750 | 22 |
| Zurichten, Färben | 500 | 22 |
| Trocknungsraum | 100 | 28 |
| Automatisches Stoffdrucken | 500 | 25 |
| Noppen, Ketten, Putzen | 1000 | 19 |
| Farbkontrollen, Stoffkontrollen | 1000 | 16 |
| Kunststopfen | 1500 | 19 |
| Hutherstellung | 500 | 22 |
| **Automobilbau** | | |
| Karosseriebau und Montage | 500 | 22 |
| Lackieren, Spritzkabinen, Schleifkabinen | 750 | 22 |
| Lackieren: Ausbessern, Inspektion | 1000 | 19 |
| Polsterei | 1000 | 19 |
| Endkontrolle | 1000 | 19 |
| Allgemeiner Autoservice, Reparatur und Prüfung | 300 | 22 |
| **Holzbe- und -verarbeitung** | | |
| Automatische Bearbeitung, z.B. Trocknung, Schichtholzherstellung | 50 | 28 |
| Dämpfgruben | 150 | 28 |
| Sägegatter | 300 | 25 |
| Arbeiten an der Hobelbank, Leimen, Zusammenbau | 300 | 25 |
| Schleifen, Lackieren, Modelltischlerei | 750 | 22 |
| Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen, z.B. Drechseln, Kehlen, Abrichten, Fugen, Schneiden, Sägen, Fräsen | 500 | 19 |
| Auswahl von Furnierhölzern | 750 | 22 |
| Marketerie, Holzeinlegearbeiten | 750 | 22 |
| Qualitätskontrolle | 1000 | 19 |
| **Büros** | | |
| Ablegen, Kopieren usw. | 300 | 19 |
| Schreiben, Schreibmaschineschreiben, Lesen, Datenverarbeitung | 500 | 19 |
| Technisches Zeichnen | 750 | 16 |
| CAD-Arbeisplätze | 500 | 19 |
| Konferenz- und Besprechungsräume | 500 | 19 |
| Empfangstheke | 300 | 22 |
| Archive | 200 | 25 |
| **Verkaufsräume** | | |
| Verkaufsbereich | 300 | 22 |
| Kassenbereich | 500 | 19 |
| Packtisch | 500 | 19 |
| **Büchereien** | | |
| Bücherregale | 200 | 19 |
| Lesebereiche | 500 | 19 |
| Theken | 500 | 19 |

| Art des Raumes, Sehaufgabe oder Tätigkeit | Em (lux) | UGR |
|---|---|---|
| **Parkgaragen** | | |
| Ein- und Ausfahrtwege (während des Tages) | 300 | 25 |
| Ein- und Ausfahrtwege (während der Nacht) | 75 | 25 |
| Fahrwege | 75 | 25 |
| Park-/Abstellflächen | 75 | - |
| Schalter | 300 | 19 |
| **Kindergärten, Spielschulen (Vorschulen)** | | |
| Spielzimmer | 300 | 22 |
| Krippenräume | 300 | 22 |
| Bastelräume (Handarbeitsräume) | 300 | 19 |
| **Ausbildungsstätten** | | |
| Unterrichtsräume, Seminarräume | 300 | 19 |
| Unterrichtsräume für Abendklassen und Erwachsenenbildung | 500 | 19 |
| Hörsäle | 500 | 19 |
| schwarze, grüne Wandtafeln und White-Boards | 500 | 19 |
| Demonstrationstisch | 500 | 19 |
| Zeichesäle | 500 | 19 |
| Zeichesäle in Kunstschulen | 750 | 19 |
| Räume für technisches Zeichnen | 750 | 16 |
| Übungsräume und Laboratorien | 500 | 19 |
| Handarbeiträume | 500 | 19 |
| Lehrwerkstätten | 500 | 19 |
| Musikübungsräume | 300 | 19 |
| Computerübungsräume (menügesteuert) | 300 | 19 |
| Sprachlaboratorien | 300 | 19 |
| Vorbereitungsräume und Werkstätten | 500 | 22 |
| Eingangshallen | 200 | 22 |
| Verkehrsflächen, Flure | 100 | 25 |
| Treppen | 150 | 25 |
| Gemeinschaftsräume für Schüler / Studenten und Versammlungsräume | 200 | 22 |
| Lehrerzimmer | 300 | 19 |
| Bibliotheken: Bücherregale | 200 | 19 |
| Bibliotheken: Lesebereiche | 500 | 19 |
| Lehrmittelsammlung | 100 | 25 |
| Sporthallen, Gymnastikräume, Schwimmbäder | 300 | 22 |
| Schulkantinen | 200 | 22 |
| Küchen | 500 | 22 |

### 3.2.2 Weitere Normen und Richtlinien

| | |
|---|---|
| EN 1838 | Notbeleuchtung |
| EN 12193 | Sportstättenbeleuchtung |
| EN 15193 | Energetische Bewertung von Gebäuden |
| BSI LG 7 | Lighting Guide 7: Office Lighting |
| DIN 5035 | Beleuchtung mit künstlichem Licht |
| DIN 67528 | Beleuchtung von öffentlichen Parkbauten und öffentlichen Parkplätzen |
| DIN SPEC 67600 | Biologisch wirksame Beleuchtung – Planungsempfehlungen |
| DIN V 18599 | Energetische Bewertung von Gebäuden |
| ASR 7/3 | Arbeitsstättenrichtlinie |
| BGR 131 | Berufsgenossenschaftliche Regeln |

Vorgaben von Fachverbänden

# 3. BELEUCHTUNGSPLANUNG

## 3.3 Besondere Anforderungen

Je nach Einsatzgebiet ist bei der Leuchtenauswahl auf besondere Betriebsbedingungen zu achten. Nachfolgend eine Auswahl häufig vorkommender Anforderungen.

### 3.3.1 Höhere Schutzart

Zu den häufigsten Belastungen, denen elektrische Betriebsmittel ausgesetzt sind, zählen Staub und Feuchtigkeit. In Räumen mit diesen Bedingungen müssen Leuchten höherer Schutzart eingesetzt werden, die mit Maßnahmen gegen das Eindringen von Fremdkörpern und/oder Wasser ausgestattet sind (siehe Abs. 8.6.).

### 3.3.2 Feuergefährdete Betriebsstätten

Hierbei handelt es sich um Räume, bei denen die Gefahr besteht, dass sich z.B. leicht entzündliche Stoffe dem elektrischen Betriebsmittel so weit nähern, dass ein Brand verursacht werden kann. Leuchten müssen bei Feuergefährdung durch Staub und/oder Fasern die Mindestschutzart IP 50 und die Kennzeichnung D erfüllen (siehe Abs. 8.6.). In diesem Fall dürfen die Temperaturen der Leuchtenoberflächen, auf denen sich bei bestimmungsgemäßer Montage leichtentzündliche Stoffe ablagern können, bestimmte Grenzwerte nicht überschreiten.

### 3.3.3 Hohe bzw. niedrige Umgebungstemperaturen

Leuchten werden unter Laborbedingungen mit genormten Parametern geprüft. Die Raum-Temperatur liegt dabei in der Regel bei 25°C. Sollte in der Praxis die Umgebungstemperatur davon stark abweichen (z.B. Kühlhäuser, Werkhallen mit Prozesswärme), ist mit dem Leuchtenhersteller Rücksprache zu nehmen. Ggf. sind Spezialleuchten erforderlich.

### 3.3.4 Resistenz gegen aggressive Stoffe

Ist je nach Einsatzgebiet mit aggressiven Stoffen in der Raumatmosphäre zu rechnen, muss mit dem Leuchtenhersteller Rücksprache genommen werden, um die Eignung der Leuchten zu beurteilen. Dazu sind Angaben über die Art der Stoffe, deren Konzentration in der Umgebungsluft, Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit erforderlich. Bezüglich Chemikalienverträglichkeit von Kunststoffen siehe Abs. 8.2.4. In diesem Zusammenhang muss auch die Resistenz gegen chemische Reinigungsmittel geprüft werden.

### 3.3.5 Splitterschutz

Sowohl in sensiblen Produktionsbereichen wie auch insbesondere in Räumen der Lebensmittelindustrie müssen Verunreinigungen durch Glassplitter (z.B. bei Leuchtmittel-Beschädigung) vermieden werden. Aus diesem Grund sind Lampen mit Schutzschlauch oder geschlossene Leuchten einzusetzen.

### 3.3.6 Erhöhte Sicherheitsanforderungen in der Lebensmittelindustrie

Beim Einsatz von Leuchten in Räumen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie gelten besonders strenge Kriterien. Neben einer höheren Schutzart stehen dabei Splitterschutz, mechanische und chemische Beständigkeit sowie Reinigungs- bzw. Wartungsaspekte im Fokus. Über entsprechende Prüfungen nach DIN 10500 muss der Nachweis erbracht werden, dass diese Leuchten dem IFS Food (International Featured Standards Food, früher International Food Standard) bzw. dem BRC-Global Standard Food (British Retail Consortium) genügen und somit in gemäß dieser Standards zertifizierten Unternehmen eingesetzt werden dürfen.

### 3.3.7 Ballwurfsicherheit

In Sporthallen ist damit zu rechnen, dass Bälle mit relativ hoher Aufprallgeschwindigkeit mit den Leuchten kollidieren. Dabei muss gewährleistet sein, dass die Leuchtmittel durch den Aufprall nicht zerstört werden und damit durch herabfallende Teile keine Unfallgefahr für Menschen ausgeht. Leuchten für Sporthallen müssen deshalb ballwurfsicher sein (siehe Abs. 8.6.).

### 3.3.8 Bildschirmarbeitsplatztauglichkeit

In Räumen mit Bildschirmen kann eine nicht bildschirmgerechte Beleuchtung zu Spiegelungen und damit zu Blendungserscheinungen führen. Bei einer Lichtplanung muss deshalb der Bereich für die Leuchtenmontage ermittelt werden, der zu Störungen führen kann, und die Art und Anordnung der Leuchten so gewählt werden, dass keine störenden Reflexionen entstehen. Bildschirmtaugliche Leuchten sind mit spezieller Lichttechnik versehen, bei der die Leuchtdichten in den kritischen Winkelbereichen reduziert sind (siehe Abs. 4.3.).

### 3.3.9 Höhere Anforderungen an die Farbwiedergabe

Unterschiedliche Farbwiedergabeeigenschaften von Leuchtmitteln führen zu unterschiedlichen Farbwahrnehmungen, wodurch Sehleistung und Wohlbefinden beeinflußt werden. Insbesondere für Sehaufgaben, bei denen Farben abgestimmt und kontrolliert werden müssen (z.B. Zahntechniker-Labor, Druckerei, Textilverarbeitung und –verkauf) ist auf eine wirklichkeitsgetreue Farbwiedergabe zu achten. Dazu sind entsprechende Leuchtmittel mit bestmöglicher Farbwiedergabe einzusetzen.

### 3.3.10 Reinräume

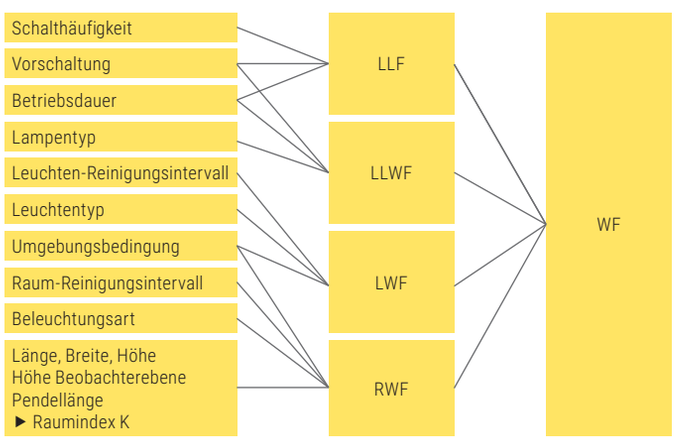
Reinraumtechnik schützt Produkte, Prozesse und den Menschen vor schädlichen Auswirkungen von Verunreinigungen. Somit werden an die Betriebsmittel (u.a. Leuchten) höchste Qualitätsansprüche gestellt wie beispielsweise die Reduzierung der Partikelemission. Reinraum-Anwendungen findet man z.B. in Krankenhäusern, in der Pharma- bzw. Nahrungsmittelindustrie, in der Mikroelektronik und in Forschungslabors.

## 3.4 Wartungsfaktor

Die in der EN 12464 angegebenen Beleuchtungsstärken sind sogenannte Wartungswerte und dürfen nicht unterschritten werden. Da das tatsächliche Beleuchtungsniveau in der Praxis wegen Alterung der Leuchtmittel und Verschmutzung von Lampen, Leuchten und Räumen abnimmt, wird dies mit der Einrechnung eines Wartungsfaktors kompensiert (siehe Abs. 4.1). Es ist Aufgabe des Lichtplaners, für die jeweilige Raumnutzung den Wartungsfaktor festzulegen bzw. zu errechnen und einen Wartungsplan zu erstellen. Mathematisch stellt der Wartungsfaktor das Produkt aus vier Teilwartungsfaktoren dar:

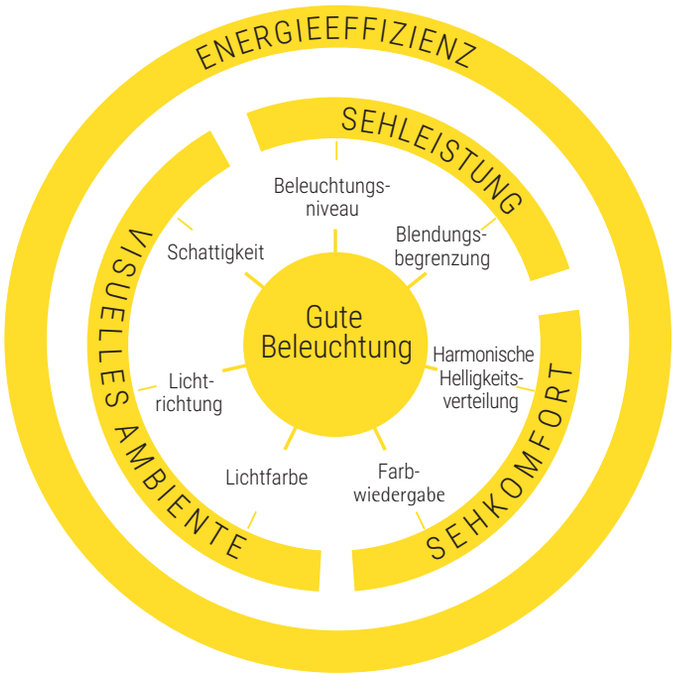
**WF = LLWF x LLF x LWF x RWF**

| | |
|---|---|
| LLF | Lampenlebensdauerfaktor<br>(Lampenausfall während der Nutzungsdauer) |
| LLWF | Lampenlichtstrom-Wartungsfaktor<br>(Abnahme des Lichtstromes während der Nutzungsdauer) |
| LWF | Leuchtenwartungsfaktor<br>(Verschmutzung der Leuchten zwischen zwei Reinigungen) |
| RWF | Raumwartungsfaktor<br>(Abnahme der Reflexionsgrade der Raumflächen) |
| WF | Wartungsfaktor |



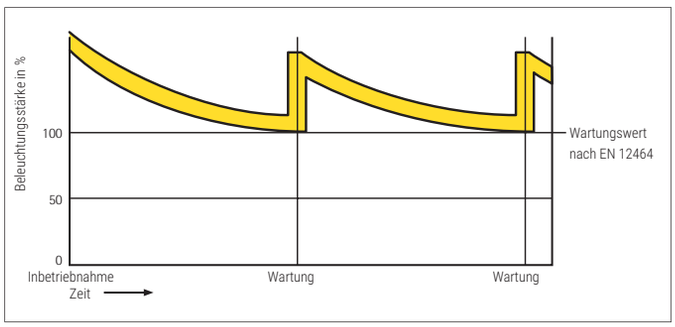
# 4. GÜTEMERKMALE FÜR GUTES LICHT

Aufgabe der Innenraumbeleuchtung ist, dem Menschen eine Umwelt zu vermitteln, die zu seinem physischen und psychischen Wohlbefinden beiträgt und Unfälle verhütet. Weiterhin soll sie die Stimmung des Menschen auch im Sinne einer hohen Leistungsbereitschaft beeinflussen, vorzeitigem Ermüden entgegenwirken und Fehler verringern. Um diese Bedingungen optimal erfüllen zu können, sind mehrere Gütemerkmale bei der Planung zu beachten:



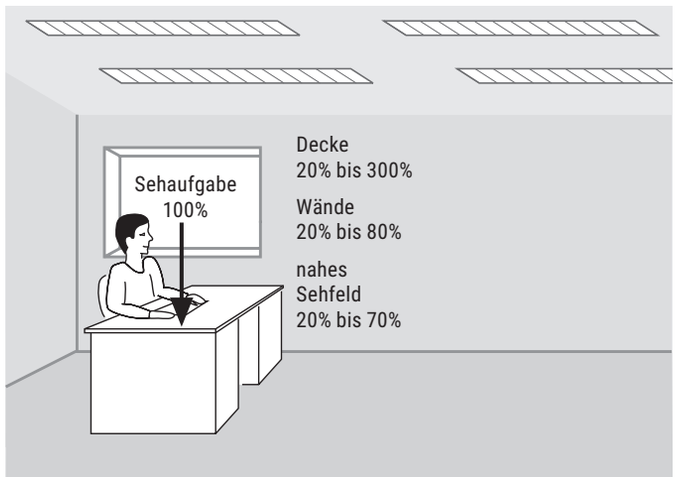

## 4.1 Beleuchtungsniveau

Das Beleuchtungsniveau wird im wesentlichen durch die Beleuchtungsstärke bestimmt. Diese ist wiederum von der Sehaufgabe abhängig; sie richtet sich nach der Schwierigkeit des Erkennens bestimmter Kontraste und Details, sowie der Geschwindigkeit, mit welcher diese wahrgenommen werden müssen. Aus dem Normblatt EN 12464 sind die erforderlichen Beleuchtungsstärken für die verschiedenen Raumarten bzw. Tätigkeiten zu ersehen. Die angegebenen Wartungswerte der Beleuchtungsstärke sind Mittelwerte im Arbeitsbereich des Raumes in der jeweiligen Nutzebene. Unabhängig von Alter und Zustand der Beleuchtungsanlage darf die mittlere Beleuchtungsstärke nicht unter den angegebenen Wert fallen. Die Beleuchtungsstärke nimmt bei jeder Beleuchtungsanlage mit zunehmender Alterung der Lampen, sowie durch Verstauben ab. Weiterhin dunkeln in der Regel die reflektierenden Raumbegrenzungsflächen ebenfalls nach oder sind evtl. auch verstaubt. Die Beleuchtungsanlage muss deshalb mit einem alle Einflüsse berücksichtigenden Verminderungsfaktor geplant werden, welcher für die vorgesehene Beleuchtungseinrichtung, die räumliche Umgebung und den festzulegenden Wartungsplan errechnet wurde.




## 4.2 Leuchtdichteverteilung

Die Beleuchtungsstärke in einem Raum sagt noch nichts über eine harmonische ausgewogene Verteilung der Leuchtdichten von verschiedenen Flächen aus. Eine harmonische Helligkeitsverteilung und das dazu erforderliche Beleuchtungsniveau schafft erst die Voraussetzung für das Wohlbefinden des Menschen. Die besten Sehbedingungen sind gegeben, wenn die Leuchtdichtekontraste zwischen dem Sehobjekt und größeren Flächen der Umgebung in bestimmten Grenzen gehalten werden. Das Empfohlene Leuchtdichteverhältniss zwischen Sehaufgabe und dem nahen bzw. entfernten Umfeld sollte nicht größer als 3:1 und nicht kleiner als 1:3 sein. Die Leuchtdichte von Raumbegrenzungsflächen und dem Sehobjekt kann von uns mit Hilfe von speziellen Programmen nachgewiesen werden.




Empfohlene Leuchtendichteverhältnisse zwischen Sehaufgabe und dem nahen bzw. entfernten Umfeld.

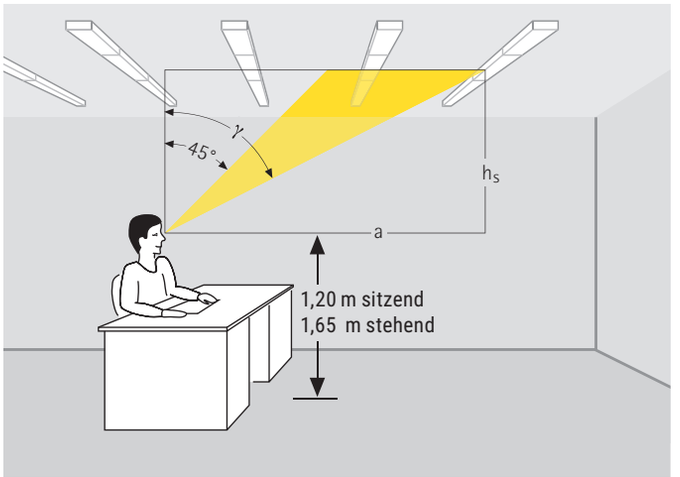
## 4.3 Begrenzung der Blendung

Direktblendung entsteht durch zu hohe Leuchtdichten im Gesichtsfeld. Sie setzt die Sehleistung herab (physiologische Blendung) und kann das Wohlbefinden des Menschen nachteilig beeinflussen (psychologische Blendung). Methoden der Blendungsbewertung von Leuchten für die Innenraumbeleuchtung beurteilen die Begrenzung der Leuchtdichten innerhalb der kritischen Ausstrahlungswinkel. Als einheitliches Bewertungssystem wurde in Europa mit der Norm EN 12464 das UGR (Unified Glare Rating) - Verfahren eingeführt. Einzelheiten der UGR-Methode sind in der CIE Publikation 117 beschrieben. Der UGR-Wert einer Beleuchtungsanlage, ermittelt nach dem Tabellenverfahren für die Position des Standardbeobachters, darf den in der Norm angegebenen Wert nicht überschreiten.

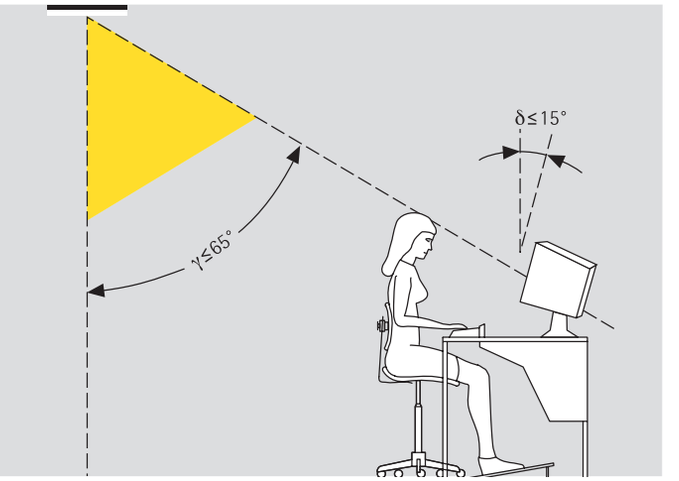
**Reflexblendung wird verursacht durch störende Reflexe auf blanken Oberflächen.**

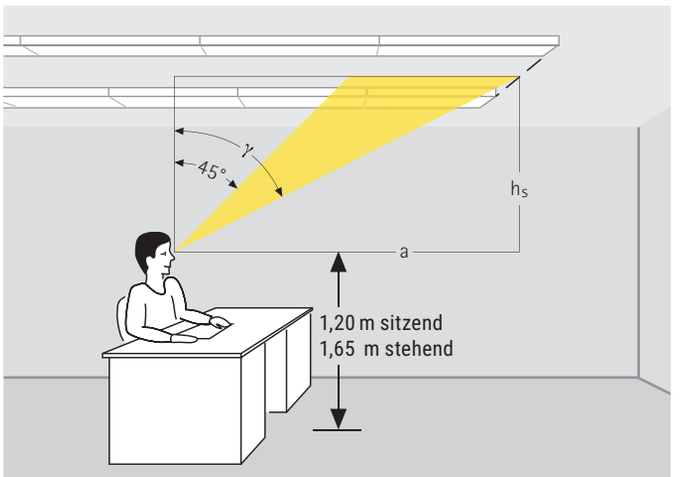
Wie das Bild zeigt, sollte aus dem markierten Bereich keinesfalls Licht auf die Arbeitsfläche fallen. Nach dem physikalischen Gesetz „Einfallwinkel = Ausfallwinkel"würden die auftretenden Reflexe genau im Blickfeld des dort arbeitenden Menschen liegen. Matte Arbeitsflächen tragen wesentlich zur Problemlösung von Reflexblendung bei. Reflexblendung führt zu ähnlichen Störungen wie die Direktblendung und beeinträchtigt vor allem die Kontraste, die zum störungsfreien Sehen notwendig sind. Die Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen erfordert besonders sorgfältige Planung, weil starke Reflexe auf dem Bidschirm die Arbeit oft unmöglich machen.

# 4. GÜTEMERKMALE FÜR GUTES LICHT




Anordnung der Leuchten quer zur Blickrichtung.

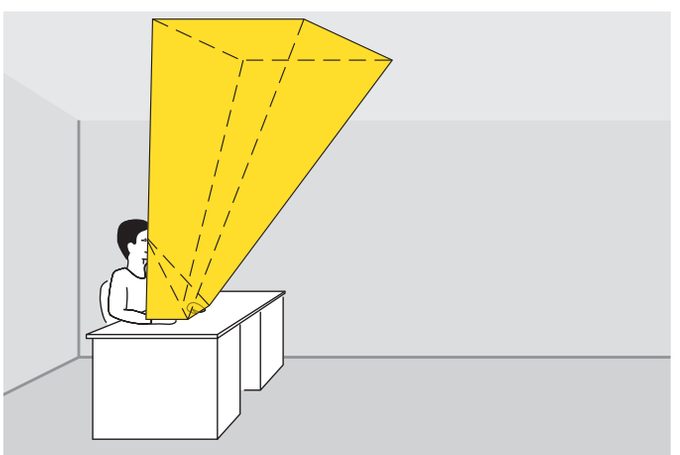



Anordnung parallel zur Blickrichtung.

| "High state"-Leuchtdichte des Bildschirms | Bildschirm mit hoher Leuchtdichte<br>L > 200 cd/m² | Bildschirm mit mittlerer Leuchtdichte<br>L ≤ 200 cd/m² |
|---|---|---|
| **Fall A**<br>Positive Polarität und übliche Anforderungen im Hinblick auf Farbe und Details der dargestellten Informationen, wie sie z.B. im Büro, Unterricht usw. bestehen. | ≤ 3000 cd/m² | ≤ 1500 cd/m² |
| **Fall B**<br>Negative Polarität und/oder höhere Anforderungen im Hinblick auf Farbe und Details der dargestellten Informationen, wie sie z.B. bei CAD, Farbprüfung usw. bestehen. | ≤ 1500 cd/m² | ≤ 1000 cd/m² |

**Anmerkung:** "High state"-Leuchtdichte des Bildschirms (siehe EN ISO 9241-302) beschreibt die maximale Leuchtdichte des weißen Teils des Bildschirms. Dieser Wert wird vom Hersteller des Bildschirms angegeben.

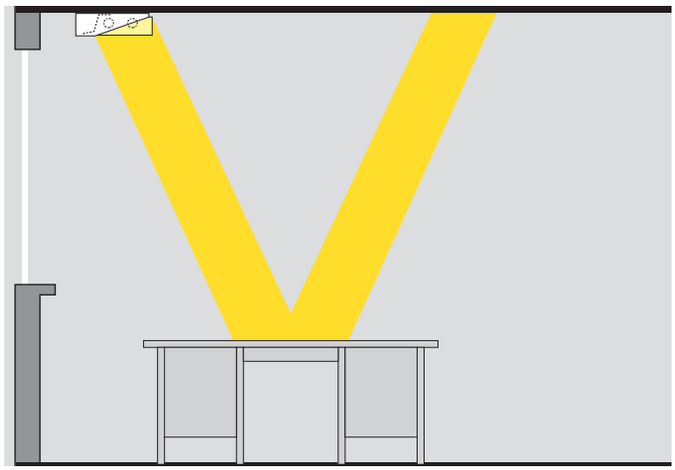


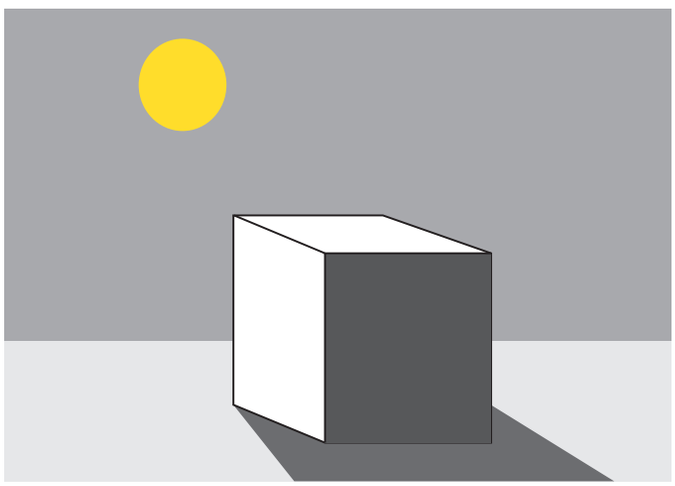
Reflexblendung wird verursacht durch störende Reflexe auf blanken Oberflächen.

Die Reflexionseigenschaften der Bildschirmoberfläche, die Bildschirmpolarität und die Bildschirmkrümmung sind im Zusammenhang mit leuchtenden Flächen im Raum die entscheidenden Einflußgrößen für die visuelle Informationsaufnahme am Bildschirmarbeitsplatz. Durch Entspiegelungsmaßnahmen der Bildschirmoberfläche können störende Reflexe bereits vermindert werden. Die Bildschirmtauglichkeit von Leuchten wird in der Norm EN 12464-1 geregelt. In Abhängigkeit der Bildschirmgüte sowie der Bildschirmpolarität dürfen die Leuchtdichten von Leuchten und von leuchtenden Flächen, die sich auf dem Bildschirm spiegeln, die angegebenen Grenzwerte der mittleren Leuchtdichte nicht überschreiten. Diese Grenzwerte werden bei Leuchten oberhalb eines Ausstrahlungswinkels von 65° rundum betrachtet.

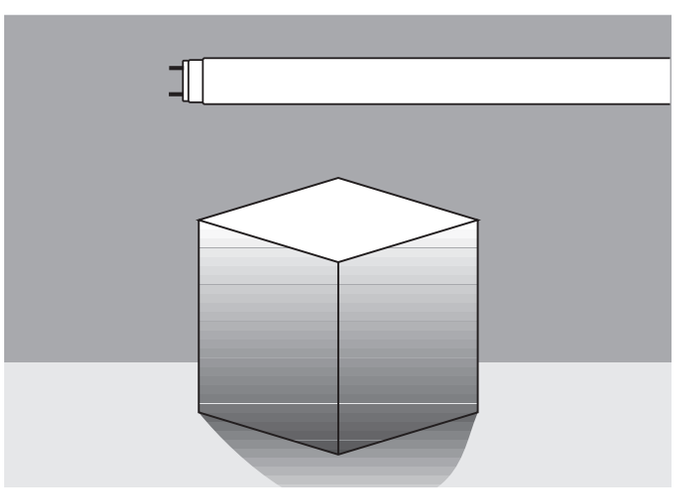
## 4.4 Lichtrichtung und Schattigkeit

Grundsätzlich sollte die Lichtrichtung dem Tageslichteinfall angepasst sein. Eine wichtige Voraussetzung zur Vermeidung von Direktblendung ist hierbei die richtige Leuchtenanordnung. Die winkelabhängige Reflexblendung kann durch günstige Anordnung auf ein Minimum verringert werden. (Wie das Bild zeigt, verhindert seitlicher Lichteinfall die Spiegelung von glänzenden Schreibtischflächen. Seitliches Licht bei Leuchtenanordnung parallel zur Blickrichtung ist somit die optimale Lösung). Zur guten Erkennbarkeit beleuchteter Körper und Oberflächenstrukturen muss mithilfe der Beleuchtung eine ausreichende Schattenwirkung erzielt werden. Zur Hervorhebung von Verkaufsgegenständen oder Sichtbarmachung von Gefahrenstellen ist eine starke Schattenbildung in den meisten Fällen ein Vorteil. Bei der Allgemeinbeleuchtung von Innenräumen sind jedoch ausgewogene Schatten mit weichen Rändern erwünscht. Gerichtetes Licht und starke Schattenbildung. Bei Allgemeinbeleuchtung kann die Schattigkeit über das Verhältnis von zylindrischer Beleuchtungsstärke EZ zur horizontalen Beleuchtungsstärke E bewertet werden. Eine zu harte Schattenwirkung wird vermieden, wenn in einer Höhe von 1,2 m über dem Boden das Verhältnis von E:E Zh nicht kleiner als 0,3 ist. EZ ist der arithemetische Mittelwert der vier vertikalen Beleuchtungsstärken in Bezugsebene von 1,2 m (siehe DIN 5031, Teil 3). Die Abbildungen zeigen die Schattenbildung bei punktförmiger Beleuchtung und bei Leuchten in Lichtbandanordnung.





Gerichtetes Licht und starke Schattenbildung.



Allgemeinbeleuchtung und ausgewogene Schattenbildung.

## 4.5 Lichtfarbe und Farbwiedergabe

Sie tragen zur Wahrnehmung des Auges zum Erkennen unserer Umwelt bei. Nur beim richtigen „Farbklima" fühlt sich der Mensch wohl. Es wird durch die Lichtquelle und deren Farbwiedergabeeigenschaften, sowie durch die Farbgestaltung des Raumes bestimmt. Lichtfarbe, Farbwiedergabe und Farbumgebung eines Raumes sind deshalb aufeinander abzustimmen.

## 4.6 Biologisch wirksames Licht

Licht hat neben der visuellen Funktion auch eine biologisch wirksame Komponente. Steht Tageslicht nicht ausreichend zur Verfügung, da sich der Mensch zu häufig in geschlossenen Räumen aufhält, kann Kunstlicht gewisse Tageslichtfunktionen übernehmen und liefert quasi „das richtige Licht zur richtigen Zeit". Angelehnt an das natürliche Licht erfährt das Kunstlicht dabei eine Dynamik ähnlich dem Tagesverlauf. Von besonderer Bedeutung sind dabei die Veränderungen im Beleuchtungsniveau und in der Lichtfarbe. Realisiert wird dies mit Leuchten in tunable white-Technologie und einer entsprechenden Lichtsteuerung. Ein darauf aufbauendes Beleuchtungskonzept geht über die Standard-Gütemerkmale einer Beleuchtung hinaus und rückt den Menschen in den Mittelpunkt: Human Centric Lighting (HCL) ist in der Lage, den circadianen Rhythmus des Menschen zu unterstützen, fördert das Wohlbefinden des Menschen und unterstützt eine stabile Gesundheit.

## 4.7 Energieeffizienz

Neben den o.g. klassischen Gütemerkmalen rückt die Energieeffizienz einer Beleuchtungsanlage immer mehr in den Fokus. Bei den Gesamtkosten der Beleuchtung über die gesamte Nutzungsdauer nehmen die Stromkosten etwa 60% ein. Jeweils ca. 20% sind für Anschaffung / Montage bzw. Instandhaltung zu rechnen. Energiesparende Systeme reduzieren maßgeblich die Kosten, entlasten die Umwelt und erfüllen neue gesetzliche Rahmenbedingungen (siehe Abs. 5.)

**WEITERE INFORMATIONEN**
im Themenprospekt
„Licht für Menschen"



# 5. ENERGIEEFFIZIENZ

## 5.1 Gebäudeenergiegesetz

Die Anforderungen an die energetische Qualität von Neubauten und an die Modernisierung von Altbauten sind in Deutschland seit dem 1.11.2020 im Gebäudeenergiegesetz (GEG) verankert. In diesem Gesetz wurden die Inhalte der Energieeinsparverordnung (EnEV), des Energieeinsparungsgesetzes (EnergieeinsparG) und des Erneuerbare-Energien-Wärmegesetzes (EEWärmeG) zusammengefügt. Der Gesamtenergiebedarf für Heizung, Warmwasserbereitung, Lüftung und Kühlung, sowie in Nichtwohngebäuden auch für eingebaute Beleuchtung darf den im GEG definierten Höchstwert nicht überschreiten. Für neue Nichtwohngebäude gilt seit 2021 der Niedrigstenergiegebäude-Standard, bei öffentlichen Gebäuden bereits seit 2019. Als Berechnungsverfahren für die energetische Bewertung definiert das GEG die DIN V 18599 (siehe Abs. 5.2).

## 5.2 DIN V 18599

In der deutschen Norm DIN V 18599 "Energetische Bewertung von Gebäuden – Berechnung des Nutz-, End- und Primärenergiebedarfs für Beheizung, Kühlung, Belüftung, Warmwasser und Beleuchtung" wird der Energiebedarf für Beleuchtungszwecke im Kontext mit der Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden betrachtet. Die Bauwerke werden dabei aus energetischer Sicht zoniert und jede Zone einem Nutzungsprofil zugeordnet. Als Berechnungsmethoden definiert die Norm sowohl einfache Tabellenverfahren wie auch detailierte Fachplanungen.

## 5.3 Energieaudit

Mit der Novelle des Energiedienstleistungsgesetzes (EDL-G) sind seit Dezember 2015 Energieaudits nach EN 16247-1 Pflicht für alle gewerblichen Unternehmen. Ausgenommen sind nur kleine und mittlere Unternehmen (KMU) sowie Firmen mit einem eigenen Energiemanagementsystem nach ISO 50001. Beim Audit werden mindestens 90% des Gesamtenergieverbrauchs erfasst und mögliche Einsparpotentiale aufgezeigt. Gesetzlich vorgeschrieben sind Wiederholungsaudits, spätestens 4 Jahre nach dem vorherigen Audit.

## 5.4 Zeitgerechte Beleuchtungsanlagen

Um den gewachsenen Anforderungen an die Energieeffizienz zu genügen, sollten Beleuchtungsanlagen unter energetischer Sicht optimiert werden. Dies betrifft sowohl Sanierungen von Altanlagen, wie auch neu zu installierende Lichtsysteme.

Die dabei zu untersuchenden Komponenten sind:

- Leuchtmittel (insbesondere Lichtausbeute)
- Betriebsgeräte (Anschlussleistung, Startverhalten, Standby-Verluste)
- Lichttechnik der Leuchte (Leuchtenbetriebswirkungsgrad und Lichtverteilung)
- Lichtmanagement (Lichtregelung, Präsenzerkennung)
- Wartung (Langlebigkeit, Wartungsfreundlichkeit)

## 5.5 Energieverbrauchskennzeichnung

Mit Geltungsbeginn der EU-Verordnungen 2019/2020 (Ökodesign) und 2019/2015 (Energieverbrauchskennzeichnung) zum 01.09.2021 werden die Energieeffizienzklassen und Energie-Labels von Lichtquellen neu strukturiert. Dazu wurde ein neuer Berechnungs-Algorithmus eingeführt sowie die Effizienzklassen in Stufen von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) definiert. Alte Labels sind übergangsweise noch bis zum 01.03.2023 gültig.

Eine Label-Pflicht für Leuchten besteht mit den neuen Verordnungen nicht mehr, allerdings muss in der Montage- bzw. Bedienungsanleitung der Leuchte die Energieeffizienzklasse der verbauten Lichtquelle angegeben werden. Diese Informationspflicht greift zum 01.03.2022.

**WEITERE INFORMATIONEN**
im Themenprospekt
„Licht · Energie ·Umwelt"





# 6. LEUCHTMITTEL

## 6.1 LED

Die von Regiolux angebotene LED-Technologie überzeugt durch hohen Wirkungsgrad und niedrigem Energieverbrauch. Zur Wirtschaftlichkeit gehört auch ein geringer Wartungsaufwand, Robustheit und eine lange Lebensdauer. Um alle Erwartungen zu erfüllen, ist bei Licht emittierenden Dioden ein effektives Temperaturmanagement in der Leuchtenkonstruktion wichtig. Es stellt die veranschlagten Leistungsmerkmale sicher und erhält die prognostizierte Lebensdauer.

Eine effektive und passive Kühlung ist hier die technische Konsequenz. Eine optimale Lichtlenkung beeinflusst neben der Energieeffizienz auch den Beleuchtungskomfort. Daher können Sie bei all unseren LED-Leuchten eine hochwertige Lichttechnik erwarten. Als energieeffiziente Option zu herkömmlichen Beleuchtungsanlagen müssen unsere LED-Leuchten immer auch den grundsätzlichen Qualitätsansprüchen an Lichtkomfort genügen. Auch hier haben wir solide gearbeitet. Ausgewählte Lumenpakete, beste Farbwiedergabe und verschiedene Farbtemperaturen haben wir für unsere Regiolux-Leuchten bestimmt. Ein einheitlich stabiler Farbort ist ein weiteres Gütemerkmal.

Nicht immer kann die Energieeffizienz und Lebensdauer allein den Ausschlag zugunsten von LED-Beleuchtung geben. Sind schnelle und häufige Schaltungen, die Dimmbarkeit wie z.B. in Anlagen mit Steuerung, lange Wartungsintervalle oder besondere Anforderungen an Robustheit weitere Aufgaben der Beleuchtung, sammelt die LED-Technologie weiter Pluspunkte.

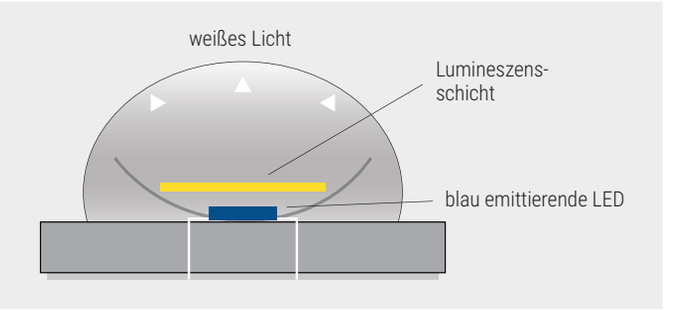
Mit Regiolux LED-Leuchten können Sie so auch anspruchsvolle Beleuchtungskonzepte realisieren und Ihre Projekte tadellos beleuchten. Unsere lichttechnischen Daten werden mit größter Sorgfalt von uns erstellt. Aufgrund der hohen Dynamik im LED und LED-Treiber Bereich werden jedoch von unseren Lieferanten die elektrischen und photometrischen Angaben mit einer Toleranz von üblicherweise ±10% angegeben. Es gelten somit für unsere Angaben die Toleranzen, die unser Lieferant auf seinen Datenblättern angibt. Diese Datenblätter stellen wir Ihnen auf Anfrage auch gern zur Verfügung.

### 6.1.1 LED Vorteile

- Geringe Leistungsaufnahme
- Lange Lebensdauer
- Unbegrenzt schaltbar
- Sofort volles Licht
- Stufenlos dimmbar
- Keine IR- und keine UV-Strahlung
- Hohe Stoß- und Vibrationsfestigkeit
- Kleine Abmessungen
- Quecksilberfrei

### 6.1.2 Lichtstrom und Lichtausbeute

Durch ihre rasante Entwicklung in den letzten Jahren ist die LED in der Lage, auch die relativ hohen Lichtmengen für Allgemeinbeleuchtung im Bereich technisches Licht bereitzustellen. Die Lichtmenge, bzw. der Lichtstrom (Einheit: Lumen) beschreibt die Gesamtheit der abgegebenen Lichtleistung einer Lampe oder Leuchte. Ist der Lichtstrom bei LED nur auf das LED-Modul (oder einen LED-Lichtpunkt) bezogen, spricht man vom Bruttolichtstrom. Diese Angabe ist abhängig von verschiedenen Betriebsparametern und wird vom LED-Hersteller definiert. Wird das Modul in eine Leuchte eingebaut, wird sich der Lichtstrom aufgrund veränderter Betriebsbedingungen (u.a. Temperatur) verändern. Zusätzlich treten durch lichttechnische Maßnahmen an der Leuchte (z.B. Entblendung) Verluste auf, so dass ein reduzierter Lichtstrom letztendlich die Leuchte verlässt. Dieser wird als Nettolichtstrom bezeichnet.



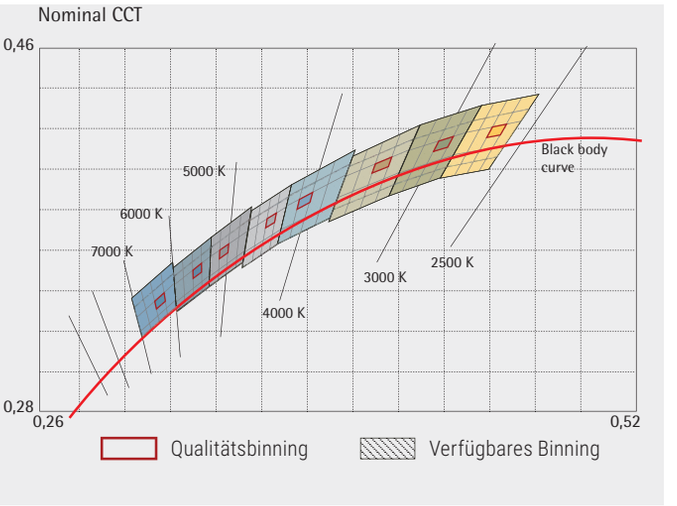

**Entstehung der Lichtfarbe bei LED**

Gemäß Definition beschreibt die Lichtausbeute das Verhältnis vom abgegebenen Lichtstrom zur zugeführten elektrischen Leistung und wird in Lumen pro Watt angegeben. Auch bei dieser Größe muss bei der Betrachtungsweise in brutto und netto unterschieden werden. Bei der Bruttolichtausbeute wird der Bruttolichtstrom des Moduls herangezogen, wobei die elektrische Anschlussleistung mit oder ohne Betriebsgerät gerechnet werden kann. In den Planungsprogrammen wie Relux wird jedoch die Nettolichtausbeute errechnet und als Leuchten-Lichtausbeute bezeichnet. Basis dafür bilden der Nettolichtstrom sowie die Systemleistung aus LED und Treiber. Ein Erkennungsmerkmal für die Netto-Betrachtungsweise ist die Angabe des Leuchtenbetriebswirkungsgrades der LED-Leuchte mit exakt 100 %. In der Lichttechnik wird in diesem Zusammenhang von Absolutphotometrie gesprochen.

Im Markt wird mittlerweile die Darstellung mit Nettowerten favorisiert. Insbesondere beim Vergleich von verschiedenen LED-Leuchtentypen ist das Wissen über brutto und netto unabdingbar, da ansonsten Äpfel mit Birnen verglichen werden.

### 6.1.3 Lichtstrom und Lichtfarbe

Im Gegensatz zur Farbmischung aus Rot/Grün/Blau beruht die Wirkungsweise der meisten weiß abstrahlenden LED darauf, dass im LED-Chip zunächst eine blaue Strahlung erzeugt wird. Dieses blaue Licht wird durch eine Leuchtschicht geleitet, welche z.B. aus gelben Phosphor aufgebaut ist. Nach dem Prinzip der Lumineszenzkonversion ergibt sich aus blau und gelb dann weißes Licht.




Feine Sortierung nach dem Farbort (Binning) wahren den Qualitätsanspruch der LED-Technik.

Soll eine wärmere Lichtfarbe erzeugt werden, bedarf es der Beimengung zusätzlicher roter Komponenten in die Leuchtschicht. Diese Komponenten arbeiten allerdings weniger effektiv. Dies ist die Ursache dafür, dass LED-Leuchten mit warmweißer Lichtfarbe bei gleicher Bauart und Leistung einen geringeren Lichtstrom aufweisen als die Variante mit höherer Farbtemperatur.

### 6.1.4 Binning

Bedingt durch Fertigungstoleranzen bei der Produktion von LED variieren diese in ihrer Lichtmenge und Farbtemperatur. Um dennoch eine konstante Lichtqualität mit gleicher Helligkeit und Lichtfarbe zu erzielen, werden die LED entsprechend ihren Werten sortiert. LED mit gleichen bzw. ähnlichen Parametern fallen in den gleichen „Behälter" (Bin). Je enger die Toleranzen dabei gesetzt werden, umso höher wird die Qualität des Binnings.

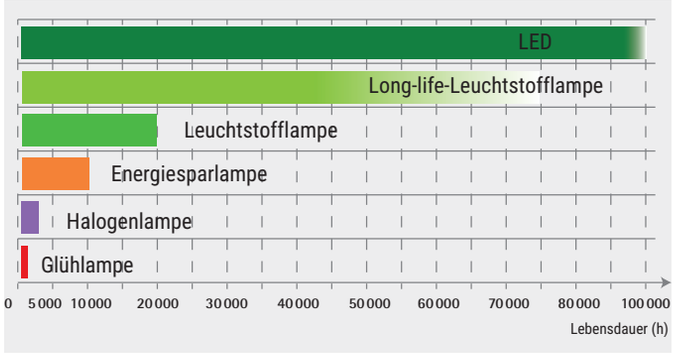
In Verbindung mit Binning sind auch folgende Fachbegriffe üblich:
Farbkonsistenz – Gleiche Lichtfarbe von Lampe zu Lampe
Farbortkonstanz – Kein Abdriften der Lichtfarbe durch Alterung oder beim Dimmen der Lampen

### 6.1.5 Thermomanagement

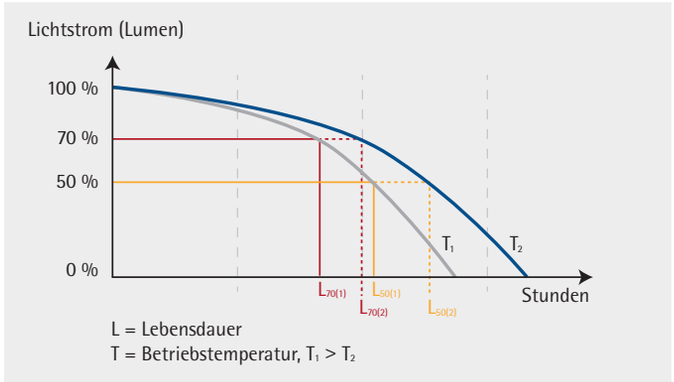
Das Licht der LED ist frei von Infrarot-Strahlung. Somit ist die LED ideal für die Beleuchtung von sensiblen Objekten, wie z.B. in Museen oder im Shopbereich, geeignet. Ein hoher Wärmeanteil entsteht allerdings bei der Lichterzeugung direkt im LED-Chip, was in der hohen Leistungsdichte auf kleiner Fläche begründet ist. Diese Wärme muss abgeführt werden, da bei hohen Temperaturen der Lichtstrom abnimmt und sich die Lebensdauer verkürzt. Der Konstruktion der Leuchte mit entsprechenden Maßnahmen zur Wärmeableitung kommt somit eine große Bedeutung zu, um die optimale Betriebstemperatur der LED zu gewährleisten.

### 6.1.6 Lebensdauer

LEDs für die Anwendung im Bereich technisches Licht besitzen meist eine Lebensdauer von 50.000 Stunden und mehr. Damit gehört die LED unbestritten zu den langlebigsten Leuchtmitteln, die heute erhältlich sind. Für die Praxis bedeutet dies eine erhebliche Reduzierung der Wartungskosten. Die Angaben zur Lebensdauer werden komplettiert mit den




Werten zu Degradation und Mortalität. Unter Degradation, angegeben in Lx, versteht man den Lichtstromrückgang der LED aufgrund Alterung. Die Mortalität By beschreibt die Ausfallrate der LED. Die Ermittlung der Lebensdauerangaben basiert auf den internationalen Standards LM 80 und TM 21. Beim Messverfahren LM 80 (Measuring Lumen Maintenance of LED Light Sources) erfolgt eine Messung der Lichtstromabnahme bei 3 verschiedenen Umgebungstemperaturen über eine Zeitdauer von mindestens 6000 Stunden. Für Leuchten, die mit 50000 Stunden Lebensdauer klassifiziert werden sollen, muss die Testdauer auf über 8300 Stunden




ausgedehnt werden und beträgt somit fast ein ganzes Jahr. Die ermittelten LM 80 Werte fließen anschließend in die Kalkulationsmethode TM 21 (Projection Long Term Maintanance) ein. Hierbei handelt es sich um ein mathematisches Modell, bei dem über Extrapolation die voraussichtlich weitere Lichtstromabnahme hochgerechnet wird.

Wird eine LED-Leuchte beispielsweise mit L80B10 charakterisiert, bedeutet dies, dass nach 50000 Stunden Brenndauer der Lichtstrom auf 80% des Anfangswertes zurückgegangen ist. Zehn Prozent der LEDs dürfen dabei auch unterhalb der 80%-Marke liegen, Totalausfälle eingeschlossen. Eine wichtige Einflussgröße, sowohl auf den Lichtstrom wie auch auf die Lebensdauer, stellt die Temperatur dar. Bei zu viel Wärme werden Lichtstrom und Lebensdauer negativ beeinflusst. Ein effektives Thermomanagement mit einer effizienten Wärmeableitung ist für LED-Leuchten somit besonders wichtig.

### 6.1.7 Flicker

Die LED als elektronische Lichtquelle reagiert auf Änderungen ihres Versorgungsstroms extrem schnell. Führt dies zu einer zeitlichen Variation des emittierten Lichts in Intensität oder Lichtfarbe, spricht man von Flimmern (engl.: flicker). Je nach Frequenz ist das Flimmern für das menschliche Auge sichtbar bzw. nicht sichtbar und kann zu Beeinträchtigungen der Gesundheit führen, wie beispielsweise Kopfschmerzen oder neurologische Probleme (es kann ein epileptischer Anfall ausgelöst werden.). Auch bei technischen Geräten sind Wechselwirkungen bekannt, z.B. bei der Nutzung von Videokameras oder Barcodescannern.

Bei LED-Leuchten ist das Auftreten von Flimmererscheinungen nicht vom Leuchtmittel sondern der Qualität des eingesetzten Betriebsgerätes abhängig. Entscheidend ist dabei die Tatsache, ob der Gleichstrom zum Betreiben der LED eine Restwelligkeit aufweist. Kontaktieren Sie uns, wenn Sie dahingehend sensible Bereiche beleuchten möchten. Wir definieren mit Ihnen gemeinsam die richtigen Komponenten.



### 6.1.8 Photobiologische Sicherheit

Die photobiologische Sicherheit gemäß DIN EN 62471 betrachtet Ultraviolett-, sichtbare und Infrarotstrahlung von Lampen und Leuchten. LEDs für Beleuchtungszwecke im Bereich technisches Licht emittieren üblicherweise ausschließlich im sichtbaren Bereich. Das Potenzial für Schädigungen, z.B. der Netzhaut des Auges, ist wellenlängenabhängig und im blauen Spektralbereich am höchsten (Blaulichtgefährdung). Weitere Einflussfaktoren sind Leuchtdichte, Abstand zur Lichtquelle und Bestrahlungsdauer.

Bei Regiolux werden die LEDs so ausgesucht, dass die Risikogruppen (RG) von vornherein ≤ 1 ist. Die o.g. Norm klassifiziert eine Gefährdung durch Strahlungsquellen in vier Risikogruppen. LED-Leuchten von Regiolux sind geprüft und entsprechen den Risikogruppen RG 0 oder RG1. Von Leuchten dieser Gruppen geht beim normalen Verhalten des Nutzers keine Gefahr aus.

# 6. LEUCHTMITTEL

## 6.1.9 Lichtmanagement mit LED

Durch den Einsatz von Lichtmanagementkomponenten lässt sich die Energieeffizienz von Beleuchtungsanlagen weiter erhöhen. Bereits einfache Präsenzmelder-Schaltungen verbessern mit relativ geringem Aufwand die Wirtschaftlichkeit solcher Anlagen. Da bei der LED häufiges Schalten keine Reduzierung der Lebensdauer zur Folge hat, ist dieses Leuchtmittel prädestiniert für derartige Anwendungen. Zudem startet die LED sofort mit 100 % Licht und es müssen keine Nachlaufzeiten eingestellt werden.

Tageslichtabhängige Regelungen mit oder ohne Präsenzfunktion können mit Komponenten aus dem Katalogkapitel „Light Control“ oder mit vorbereiteten Masterleuchten wie z.B. alvia LC01 umgesetzt werden. Im Vergleich zu Altanlagen mit konventionellen Lampen und magnetischer Vorschaltung kann das Einsparpotenzial an Energiekosten bis zu 85 % betragen.

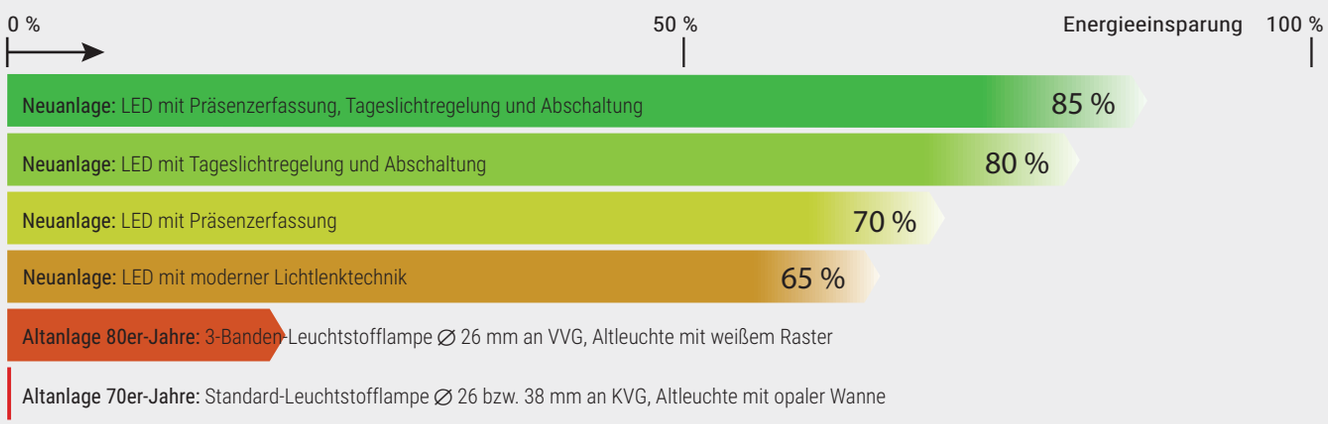
**WEITERE INFORMATIONEN**
im Themenprospekt
„Qualitätsmerkmale
für LED-Leuchten“




## 6.1.10 Garantie

Regiolux übernimmt eine Hersteller-Garantie dafür, dass LED-Produkte bei bestimmungsgemäßem Gebrauch während eines Garantiezeitraums von fünf Jahren bei Produkten mit einer Nennlebensdauer ≥ 50.000 Betriebsstunden bzw. drei Jahre bei Produkten mit einer Nennlebensdauer< 50.000 Betriebsstunden ab Rechnungsdatum frei von Fabrikations- und/oder Materialfehlern ist. Diese Herstellergarantie gilt europaweit. www.regiolux.de/service/garantie/

### Energieeinsparung Innenbeleuchtung



# 7. ELEKTROTECHNIK

## 7.1 Maximale Leuchtenanzahl je Stromkreis

Die maximal zulässige Anzahl von LED-Leuchten differiert je nach Hersteller und Typ der elektronischen Treiber. Die Anzahl der Treiber pro Leuchte ist auf der jeweiligen Produktseite angegeben, die entsprechenden technischen Daten erhalten Sie auf Anfrage. Treiberspezifische Installationshinweise, z.B. für 2-Gruppenschaltung, sind auf der Montageanleitung der Leuchte dokumentiert.

## 7.2 Notlicht

### 7.2.1 Anforderungen an die Sicherheitsbeleuchtung.

(s. Tabelle/Grafik unten)

### 7.2.2 Sicherheitsleuchten an Zentralbatterieanlagen

Mit der Anforderung zum Betrieb an Zentralbatterie, darf nur eine entsprechend geprüfte Sicherheitsleuchte zum Einsatz kommen. Selbst wenn viele LED-Treiber bereits für Wechsel- und Gleichspannung geeignet sind, bedeutet dies nicht, dass die Leuchte für den Betrieb an Gleichspannung, und als Sicherheitsleuchte, verwendet werden darf. Auf Anfrage sind entsprechend geprüfte und für den Einsatz vorgesehene Leuchten lieferbar.

### 7.2.3 Sicherheitsleuchten mit Umschaltweiche

Sollen Sicherheitsleuchten im Notlichtfall über eine Zentralbatterieanlage gespeist werden, ist eine Umschaltweiche notwendig welche extern oder leuchtenintegriert platziert wird. Bei Netzausfall schaltet die Weiche automatisch auf Zentralbatterieversorgung um. Der Lichtstrom im Notbetrieb liegt für Standard-Treiber bei 100 Prozent. Werden DALI-Betriebsgeräte verwendet, ist der Not-Lichtstrom je nach Werkseinstellung definiert bzw. über eine Programmierung einstellbar.

### 7.2.4 Sicherheitsleuchten mit Einzelbatterie

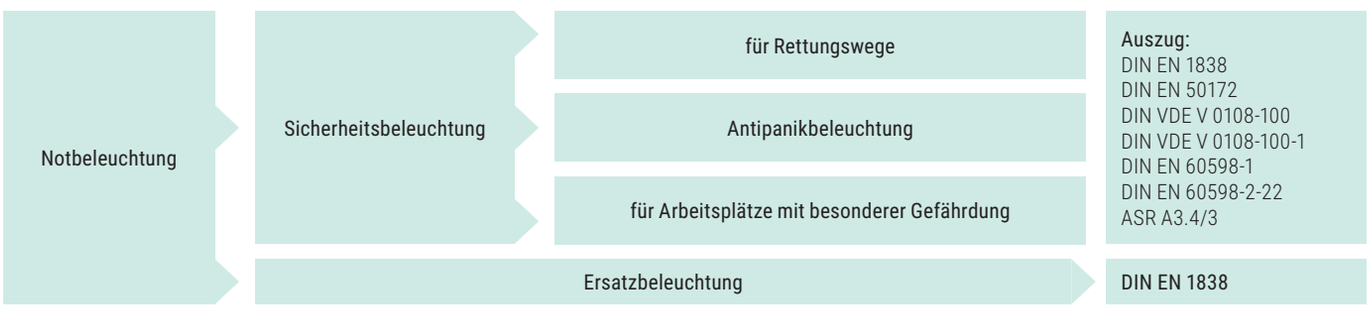
Leuchten in dieser Bauart sind mit Treiber, Notlichtbaustein, Akku und einer Ladezustandsanzeige ausgerüstet. Zum Laden der Akkus wird eine zusätzliche, nicht geschaltete Dauerphase benötigt. Regiolux-Leuchten mit Einzelbatterie sind in der Regel für eine Brenndauer von 3 Stunden ausgelegt, andere Ausführungen sind auf Anfrage möglich. Die Akkulebensdauer ist begrenzt, sodass bei Unterschreitung der Bemessungs-Betriebsdauer ein bauseitiger Akkuwechsel vorzunehmen ist. Im Notlichtfall wird die Einzelbatterieleuchte mit reduzierter Lichtmenge betrieben. Den leuchtenspezifisch exakten Notlichtstrom teilen wir Ihnen gerne auf Anfrage mit.

Ausführungen mit automatischem Selbsttest, oder für zentrale Überwachung über einen Datenbus, erleichtern dem Betreiber bzw. dem Wartungsbeauftragten die zyklische Überprüfung der Sicherheitsleuchten.

zu 7.2.1 Anforderungen an die Sicherheitsbeleuchtung:

**Anforderungen nach DIN EN 50172 bzw. DIN VDE V 0108-100(-1)**

| Anforderungen | Versammlungsstätten, Geschäftshäuser | Versammlungsstätten mit max. 20 Sicherheitsleuchten | Beherbergungsbetriebe, Hochhäuser, Schulen | Rettungswege in Arbeitsstätten | Arbeitsplätze mit besonderer Gefährdung |
|---|---|---|---|---|---|
| Mindest-beleuchtungsstärke | 1 lux | 1 lux | 1 lux | 1 lux | 10 % von En – E min. = 15 lx |
| Umschaltzeit | max. 1 s | max. 1 s | max. 15 s | max. 15 s | max. 0,5 s |
| Nennbetriebsdauer der Ersatzstrom-quelle | 3 h | 3 h | 3 h | 1 h | > 1/60 h |
| Zulässige Ersatzstromquellen | Zentralbatterie, Gruppenbatterie mit oder ohne Wechselrichter, Sofortbereitschaftsaggregat | Zentralbatterie, Gruppenbatterie mit oder ohne Wechselrichter, Sofortbereitschaftsaggregat, Einzelbatterien | Zentralbatterie, Gruppenbatterie mit oder ohne Wechselrichter, Sofortbereitschaftsaggregat, Einzelbatterien, Ersatzstromaggregat | Zentralbatterie, Gruppenbatterie mit oder ohne Wechselrichter, Schnellbereitschafts-/Sofortbereitschaftsaggregat, Einzelbatterien, besonders gesichertes Netz | |



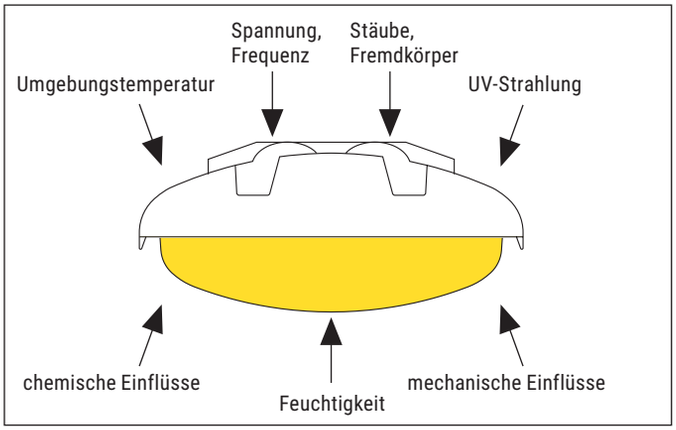
# 8. LEUCHTEN

## 8.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Regiolux-Leuchten dürfen nur mit Leuchtmitteln bestückt werden, die auf dem Typenschild und den Genehmigungsausweisen aufgeführt sind. Die Verwendung von anderen Lampen, wie auch LED oder T5-Adaptern, ist kein bestimmungsgemäßer Gebrauch und kann zu Funktionsbeeinträchtigungen und Gefahrensituationen führen. Im Rahmen unserer gesetzlichen Produktbeobachtungspflicht nach § 6 Abs. 4 des Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG) weisen wir ausdrücklich auf diese Gefahren hin. Im Schadensfall ist mit rechtlichen Problemen zu rechnen.

## 8.2 Besondere Betriebsbedingungen

Leuchten sind einer Vielzahl von äußeren Einflüssen ausgesetzt. Unter Umständen kann dies erschwerte Betriebsbedingungen für die Leuchten bedeuten, welche sich z.B. auf die Lebensdauer der Leuchte und Lampen auswirken. Gegebenenfalls können solche Einflüsse zu Einschränkungen




bis hin zum Verlust der Gewährleistung führen. Bezüglich der Auswirkungen solcher besonderen Betriebsbedingungen auf die Leuchten sollte der Hersteller befragt werden. Nachfolgend geben wir eine kurze Übersicht von ausgewählten Beispielen.

### 8.2.1 Netzversorgung

Regiolux-Leuchten sind für eine sinusförmige Wechselspannung von 230 V und 50 Hz ausgelegt (siehe Abs. 8.6). In abweichenden Fällen (z.B. Ausland) müssen die Betriebsgeräte an die tatsächlichen Werte der Versorgungsspannung angepasst werden. Aus diesem Grund ist auf die Auslegung des vorhandenen Netzes und dessen Werte/Toleranzen zu achten. Dies gilt auch bei Netzverunreinigungen. Insbesondere Überspannungen können im Extremfall zur Zerstörung von Komponenten führen. Störquellen sind, falls nötig in Abstimmung mit dem Energieversorgungsunternehmen, zu beseitigen.

### 8.2.2 Elektromagnetische Verträglichkeit

Die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) umfasst sowohl die Störfestigkeit der Leuchten gegen externe Störquellen wie auch die Störaussendung auf Systeme außerhalb der Beleuchtung. Dazu sind in verschiedenen Normen entsprechende Grenzwerte definiert. Trotz Einhaltung dieser Grenzwerte kann es bei ungünstigen Betriebsbedingungen vereinzelt zu Störungen kommen (z.B. Radio- oder Funkübertragung). In solchen Fällen sollte die Störfestigkeit der Elektrogeräte geprüft werden. Mögliche Maßnahmen zur Störungsbeseitigung sind auch Vergrößern der Distanz zwischen Leuchte und Elektrogerät oder Ändern des Frequenzbandes der Signalübertragung.

### 8.2.3 Umgebungstemperatur

Regiolux-Leuchten sind für eine Umgebungstemperatur von 25°C ausgelegt (siehe Abs. 8.6.). Sollte in der Praxis die Umgebungstemperatur davon stark abweichen (z.B. Kühlhäuser, Werkhallen mit Prozesswärme), ist mit uns Rücksprache zu nehmen, inwieweit die ausgewählten Leuchten für die jeweiligen Temperaturbedingungen freigegeben werden können. Insbesondere der Betrieb bei erhöhten Umgebungstemperaturen kann zu Ausfällen, z.B. des elektronischen Vorschaltgerätes, führen (siehe Abs. 7.1.2.). Ggf. sind Spezialleuchten erforderlich.

### 8.2.4 Chemische Einflüsse

Umgebungen mit besonderen chemischen Stoffen in der Atmosphäre können vielfältige Auswirkungen auf Lampen, Leuchten und Beleuchtungsanlagen haben.

#### 8.2.4.1 Resistenzen von Kunststoffen

Die Resistenz-Tabelle gibt eine Übersicht über die chemische Beständigkeit der wichtigsten im Leuchtenbau verwendeten Kunststoffe. Die Angaben der chemischen Resistenz beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von ca. 22° C.

| Reinigungsmittel | PMMA | PC |
|---|---|---|
| Ajax | beständig | beständig |
| Alleskleber | beständig | mit Einschränkung |
| Dor | beständig | beständig |
| Fewa | beständig | beständig |
| Haarfestiger | beständig | beständig |
| Nagellack/Nagellackentferner | nicht resistent | nicht resistent |
| Perchloräthylen | nicht resistent | nicht resistent |
| Persil | beständig | mit Einschränkung |
| Plexiklar | beständig | beständig |
| Pril | beständig | beständig |
| Sidolin | nicht resistent | beständig |
| Silikonöl | beständig | beständig |
| Spüli | mit Einschränkung | beständig |
| Tri | nicht resistent | nicht resistent |

Beim Reinigen der Wanne/Gehäuse empfiehlt es sich, eine schwache Lösung der geeigneten Mittel zu verwenden. Die Verwendung von chem. Reinigungsmitteln ist begrenzt möglich.

#### 8.2.4.2 Resistenzen von elektronischen Bauteilen und LED

Chemikalien haben unter Umständen auch Einfluss auf elektronische Bauteile, Platinen und LED. Leuchten mit elektronischen Komponenten und Platinen können beispielsweise durch erhöhte Ammoniak-Konzentrationen in derAtmosphäre geschädigt werden. Ebenso können LED auf chemische Einflüsse sensibel reagieren. Als kritisch gelten beispielsweise Atmosphären mit erhöhtem Anteil an Schwefelverbindungen oder Chloriden, die zu Eintrübungen, Verfärbungen und einer Verringerung der Lebensdauer führen können.

### 8.2.5 Einbauleuchten

Voraussetzung für die Montage unserer Leuchten ist, dass die jeweilige Deckenkonstruktion das Gewicht der Leuchten aufnehmen kann und auch dafür geeignet ist.

| Chemischer Stoff | Polyester | Acrylglas (Wanne PMMA) | Polycarbonat (Wanne/Gehäuse PC) |
|---|---|---|---|
| Aceton | nicht resistent | nicht resistent | nicht resistent |
| Aliphat. Kohlenwasserstoffe | mit Einschränkung | mit Einschränkung | beständig |
| Alkohol bis 30 % | beständig | beständig | beständig |
| Alkohol konzentriert | mit Einschränkung | nicht resistent | nicht resistent |
| Ammoniak 25 % | nicht resistent | beständig | nicht resistent |
| Akkumulatorensäure | beständig | beständig | beständig |
| Anilin | nicht resistent | nicht resistent | nicht resistent |
| Aromat. Kohlenwasserstoffe | mit Einschränkung | nicht resistent | nicht resistent |
| Äther | mit Einschränkung | nicht resistent | nicht resistent |
| Äthylacetat (Ester) | nicht resistent | nicht resistent | nicht resistent |
| Benzin (Waschbenzin) | beständig | beständig | beständig |
| Benzol | nicht resistent | nicht resistent | nicht resistent |
| Bier | beständig | beständig | beständig |
| Blut | beständig | beständig | beständig |
| Bromsäure | nicht resistent | nicht resistent | nicht resistent |
| Chloroform | nicht resistent | nicht resistent | nicht resistent |
| Chlorophenol | nicht resistent | nicht resistent | nicht resistent |
| Dieselöl, Rohöl | beständig | beständig | mit Einschränkung |
| Dioxan | beständig | nicht resistent | nicht resistent |
| Essigsäure bis 5 % | beständig | mit Einschränkung | beständig |
| Essigsäure bis 30 % | beständig | nicht resistent | mit Einschränkung |
| Glycerin | beständig | beständig | mit Einschränkung |
| Glykol | beständig | beständig | beständig |
| Glysantin | beständig | beständig | beständig |
| Kohlendioxyd | beständig | beständig | beständig |
| Kohlenmonoxyd | beständig | beständig | beständig |
| Kalkmilch | beständig | beständig | mit Einschränkung |
| Kochsalzlösung | beständig | beständig | beständig |
| Ketone | nicht resistent | nicht resistent | nicht resistent |
| Lysol | nicht resistent | nicht resistent | nicht resistent |
| Meerwasser | beständig | beständig | beständig |
| Methylenchlorid | nicht resistent | nicht resistent | nicht resistent |
| Methanol | nicht resistent | nicht resistent | nicht resistent |
| Metallsalze und ihre wässrigen Lösungen | beständig | beständig | beständig |
| Natronlauge 2 % | mit Einschränkung | beständig | nicht resistent |
| Natronlauge 10 % | nicht resistent | beständig | nicht resistent |
| Petroläther | beständig | beständig | mit Einschränkung |
| Pyridin | nicht resistent | nicht resistent | nicht resistent |
| Phenol | nicht resistent | nicht resistent | nicht resistent |
| Salpetersäure bis 10 % | beständig | beständig | beständig |
| Salpetersäure 10 bis 20 % | mit Einschränkung | mit Einschränkung | mit Einschränkung |
| Salpetersäure ab 20 % | nicht resistent | nicht resistent | nicht resistent |
| Salzsäure bis 20 % | beständig | beständig | beständig |
| Salzsäure ab 20 % | beständig | beständig | mit Einschränkung |
| Schwefelsäure bis 50 % | beständig | beständig | beständig |
| Schwefelsäure bis 70 % | beständig | mit Einschränkung | mit Einschränkung |
| Schwefelsäure ab 70 % | nicht resistent | nicht resistent | nicht resistent |
| Schwefelige Säure bis 5 % | mit Einschränkung | mit Einschränkung | nicht resistent |
| Schwefelwasserstoff | beständig | beständig | beständig |
| Seifenlauge | beständig | beständig | beständig |
| Soda | beständig | beständig | beständig |
| Synth. Waschlauge | beständig | beständig | mit Einschränkung |
| Terpentinöl | beständig | mit Einschränkung | mit Einschränkung |
| Tetrachlorkohlenstoff | beständig | nicht resistent | nicht resistent |
| Wasser bis 60° C | beständig | beständig | beständig |
| Wasserstoffperoxyd bis 40 % | nicht resistent | nicht resistent | mit Einschränkung |
| Wasserstoffperoxyd über 40 % | nicht resistent | mit Einschränkung | mit Einschränkung |
| Xylol | nicht resistent | nicht resistent | nicht resistent |

### 8.2.6 Geräusche

Bitte beachten Sie, dass Leuchten zum einen durch Schallwellen zu Resonanz angeregt werden können. Des Weiteren können lampen- und betriebsgerätebedingt Geräusche von Leuchten ausgehen, außerdem können Wärmeausdehnungen bis zum Erreichen des Verharrungszustandes Geräusche verursachen. Sollen die Leuchten in Bereichen hoher Geräuschsensibilität (Tonstudios, Probenräume, Sakralräume, usw.) eingesetzt werden, bitten wir Sie vorher diesbezüglich Kontakt mit uns aufzunehmen.

# 8. LEUCHTEN

## 8.3 Leuchtenoptiken und deren Anwendung

### 8.3.1 Central.Line.Optic



Bei der Central.Line.Optic handelt es sich um eine Doppel- oder auch Bi-LED-Linse die nach dem Totalreflektions-Verfahren („total internal reflection") kurz TIR-Prinzip arbeitet und somit extrem hohe Wirkungsgrade erlaubt. Die Spitzeneffizienz der Leuchtenlichtausbeute liegt bei bis zu 195 lm/W. Die präzise auf die Anwendung abgestimmte Linsenform sorgt für Bestwerte bei der Entblendung, nachgewiesen im UGR-Wert. Zum überzeugenden Erscheinungsbild trägt bei, dass die LED sehr dicht in einer Linie angeordnet sind und daher die Einzelpunkte zu einer Linie verschmelzen. Die daraus entstehende gleichmäßige Lichtverteilung mit seitlicher Randaufhellung verringert den Hell-Dunkel-Kontrast im Auge des Betrachters und vertieft den positiven Eindruck. Diese Lichttechnik ist in den Ausführungen breit- (Abstrahlwinkel 95° rotationssymmetrisch), tief-breit- (C0 80° C90 75°) sowie tiefstrahlend (C0 25° C90 100°) verfügbar. Weitere Vorteile dieser Lichttechnik aus hochwertigem Acrylglas sind die schraubenfreie Befestigung, die leicht zu reinigende Oberfläche sowie die transparente IP54 Dichtung für Anwendungen bis IP54. Die Central.Line.Optic bedient vielfältige Anwendungen in den Bereichen Industrie, Logistik, Verkauf, Bildung und Büro.

### 8.3.2 Individual.Lens.Optic



In der Kombination LED und Punktlinse sitzt die wirksame Fläche der Linse nur über den LED-Lichtpunkten selbst und nicht über die komplette Platine hinweg. Die Punktlinsen aus PMMA (Acrylglas) haben eine spezielle, lichttechnisch berechnete Struktur wobei das Licht gezielt gerichtet, ausgekoppelt und verteilt wird. Punktlinsen stehen für eine besonders effiziente Form der Lichtlenkung mit hohem Wirkungsgrad und optimierter Rundumentblendung. Die Lichtverteilung kann u.a. breit-, tief- und extrem tiefstrahlend (Hochregallagergang-Beleuchtung) sein. Auch eine Lichtverteilungskurve in doppelt asymmetrisch ist möglich. Letztere wird vorzugsweise in Verkaufsräumen wie Discountern oder Fachmärkten eingesetzt und ermöglicht über vertikales Beleuchtungsniveau eine gezielte Aufhellung der Waren beidseitig der Verkaufsgänge. Anwendungen der symmetrisch abstrahlenden Punktlinsen-Leuchten sind in der Industrie u.a. in Werk- und Lagerhallen zu finden. Im Erscheinungsbild der Leuchte bleibt die LED als sichtbarer Lichtpunkt erhalten.

### 8.3.3 Linear.Lens.Profil



Bei dieser Art Linse spricht man auch von refraktiven Linsen. Auch hier werden bereits vorwärtssteuende Nanopartikel eingesetzt. Diese Linsenform aus PMMA (Acrylglas) wird vorrangig für die Lichttechnik von linearen LED-Modulen verwendet. Linearlinsen haben eine spezielle, lichttechnisch berechnete Struktur wobei das Licht gezielt gerichtet, ausgekoppelt und verteilt wird. Linearlinsen stehen für eine besonders effiziente Form der Lichtlenkung mit hohem Wirkungsgrad. Die Lichtverteilung kann u.a. breit-, tief- und extrem tiefstrahlend (Hochregallagergang-Beleuchtung) sein. Auch eine Lichtverteilungskurve in doppelt asymmetrisch ist möglich. Letztere wird vorzugsweise in Verkaufsräumen wie Discountern oder Fachmärkten eingesetzt und ermöglicht über vertikales Beleuchtungsniveau eine gezielte Aufhellung der Waren beidseitig der Verkaufsgänge. Anwendungen der symmetrisch abstrahlenden Linearlinsen-Leuchten sind in der Industrie u.a. in Werk- und Lagerhallen zu finden. Im Erscheinungsbild wird die Linearlinse als Lichtlinie wahrgenommen.

### 8.3.4 Fresnellinse



Diese Linse ist durch einen speziellen Aufbau mit einer stufenförmigen Rillenstruktur gekennzeichnet. Als lineare Linse ausgebildet, reduziert sich die Bauform auf eine lichttechnisch berechnete Scheibe aus PMMA (Acrylglas) und wird u.a. bei LED-Leuchten verwendet. Das Licht wird gebündelt und über verschiedene Brechungswinkel gezielt ausgekoppelt, wobei auch asymmetrische Verteilungen möglich sind. Dies nutzt man z.B. bei Möbelleuchten für Voutenbeleuchtung oder zum Beleuchten von vertikalen Flächen, z.B. Tafelbeleuchtung.

### 8.3.5 Multilayer Lichttechnik



Diese Lichtlenkung basiert auf der intelligenten Kombination verschiedener Folien-Layern die mit Ihren spezifischen Eigenschaften die gewünschte Gesamt - Lichtcharakteristik erzeugen. Ziel ist es unerwünschte Punktleuchtdichten durch gezielte Streuung – in ein bis zwei Layerschichten – zu vermeiden, damit ein für das Auge sanftes, homogen wirkendes Erscheinungsbild generiert wird. Dazu kommt eine speziell entwickelte Lichtlenkende Schicht, die für eine entsprechende Entblendung sorgt. Die Multi-Layer Technologie ermöglicht hervorragende Entblendungswerte mit UGR ≤19 und Leuchtdichten <3000 cd/m² und das bei relativ kleinen Lichtaustrittsöffnungen.

### 8.3.6 Mikroprismenscheibe für Kanteneinspeisung



Beim Prinzip der Kanteneinspeisung sind die LED-Chips einer Leuchte nicht klassisch in Richtung der Lichtaustrittsfläche orientiert, sondern koppeln ihr Licht zunächst seitlich in eine Multilayer-Lichttechnik ein. Dabei wird das Licht mittels einer Lichttransportscheibe weiterreflektiert und anschließend gezielt nach oben und unten ausgeleitet. Insofern kein oder nur ein reduzierter Indirekt-Lichtanteil generiert werden soll, erhält die Scheibe auf der Oberseite zusätzliche Reflexionsbereiche. Nach unten wird die Multilayertechnik mit einer hoch wirksamen Mikroprismenscheibe mit berechneten Pyramiden-Prismen abgeschlossen. Diese sorgt für bildschirmtaugliche Beleuchtung mit einer Leuchtdichtereduzierung < 3000 cd/qm. LED-Punkte sind bei dieser Technologie für den Betrachter nicht sichtbar.

### 8.3.7 Mikroprismenscheibe für Backlight-Lichttechnik



Diese hochwertige Kunststoff-Scheibe aus PMMA (Acrylglas) besitzt lichttechnisch berechnete Pyramiden-Prismen. Homogene Lichtverteilung sowie sehr gute Entblendung charakterisieren diese Scheibe, die auch für die Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen mit dem Leuchtdichtegrenzwert < 3000 cd/qm geeignet ist. In Kombi-

nation mit LED bleiben die einzelnen LED-Lichtpunkte sichtbar und die Leuchte wird im eingeschalteten Zustand auch als LED-Leuchte wahrgenommen. Bei der planara z.B. wird eine MP-Scheibe eingesetzt, die zusätzlich zu den Prismen vorwärtsstreuende Partikel besitzt. Das führt bei guter Entblendung zusätzlich zu einem homogenen Erscheinungsbild unter normalen Blickwinkeln.

### 8.3.8 Diffusoren mit Längsprismierung



Durch das Einbringen von Prismierungen in geeiste Diffusoren ist es möglich, die Abstrahlcharakteristik der klassischen diffusen Normalverteilung zu modifizieren. Dabei kommt der Abstimmung zwischen der Lichttechnik und dem Grad der Einfärbung des Diffusor-Materials eine entscheidende Rolle zu. Vorwärtsstreuende Nanopartikel im Kunststoff des Diffusors verstärken die lichttechnische Wirkung ohne die optische Erscheinung negativ zu beeinflussen. Dank dieser Füllstoffe und deren lichttechnischen Eigenschaften werden für Diffusorleuchten herausragende System-Effizienzen von bis zu 176 lm/W erreicht, ohne dass die Homogenität der Ausleuchtung darunter leidet. Die Oberfläche der Diffusorwanne ist außen glatt und daher leicht zu reinigen. Diffusoren mit tief-breitstrahlender Abstrahlcharakteristik sind z.B. ideal für niedrige Regalräume, bei denen die Regale bis unter die Decke reichen. Auch die oberen Regalbereiche werden über den Indirekt-Lichtanteil der seitlichen Diffusorflächen ausreichend beleuchtet.

### 8.3.9 Diffusoren



Diffusoren können als Scheiben oder auch in Wannenform ausgebildet sein. Als Materialien kommen PMMA (Acrylglas) oder Polycarbonat zum Einsatz, in rauheren Industrieanwendungen können die Scheiben auch aus Einscheibensicherheitsglas bestehen. Die Optiken untergliedern sich in klar, klar mit Prismatik-Struktur, geeist (satiniert) und opal. Lichttechnisch unterscheiden sich die Abdeckungen im Transmissionsgrad und somit auch im Wirkungsgrad. Insbesondere bei geeisten und opalen Ausführungen bestechen die Leuchten mit einem ruhigen und homogenen Erscheinungsbild. So können z.B. quadratische Einbauleuchten als Oberlicht wirken. Kantige Diffusoren (Wannen) verfügen über leuchtende Seitenteile und generieren so einen Indirektanteil zur dezenten Deckenaufhellung. Einsatzgebiete sind beispielsweise Verwaltungsräume ohne Bildschirme, Unterrichtsräume, Verkaufsräume und Industrie.

### 8.3.10 Raster



Leuchtenraster sind aus metallischen Komponenten zusammengesetzt und bestehen aus Rasterseitenteilen sowie Querlamellen. Die Seitenteile beeinflussen je nach Kontur die Lichtverteilung einer Leuchte und sorgen für die Querentblendung, während die Lamellen in erster Linie der Längsentblendung dienen. Hochwertige Raster sind aus parabolförmigen Aluminium-Rasterelementen aufgebaut, wobei die Oberfläche hochglänzend oder seidenmatt eloxiert ist. Spezielle Bauformen wie das Mikroraster mit Niederquerschnittslamellen ermöglichen sehr flache Leuchten und verfügen über eine zusätzliche reflexionsverstärkende Silberbeschichtung. Die dadurch möglichen hohen Wirkungsgrade gepaart mit exakter Blendungsbegrenzung ergeben einen sehr hohen Sehkomfort beispielsweise für Bildschirmarbeitsplätze. Die Leuchtdichten oberhalb des Grenzausstrahlungswinkels von 65° sind dabei auf <1000 cd/qm reduziert. Störende Reflexe auf Bildschirmen werden vermieden. Weitere Einsatzgebiete sind repräsentative Räume wie Besprechungs-, Konferenz- und Empfangsräume. Spiegelraster können – ggf. mit asymmetrisch angeordneten Leuchtmittelpositionen – auch asymmetrisch abstrahlen und beleuchten vertikale Flächen wie Wandtafeln oder Präsentationsflächen.

Einfache Rastervarianten mit weißer Oberfläche werden in Räumen mit geringeren lichttechnischen Anforderungen eingesetzt, beispielsweise in Fluren und Wartezonen.

**WEITERE INFORMATIONEN**
im Themenprospekt
„Lichtlösungen für die Getränke- und Lebensmittelindustrie"



# 8. LEUCHTEN

## 8.4 Wartung

Um den Erhalt der Wirkungsgrade sicherzustellen, ist eine regelmäßige Reinigung von Leuchten in der Norm vorgesehen und auch sinnvoll. Lichttechniken sind oft hochwertige optische Oberflächen und müssen deshalb mit besonderer Vorsicht behandelt werden. Mechanische Belastungen (wischen, reiben usw.) müssen genauso vermieden werden wie der Einsatz von ungeeigneten Reinigungsmitteln, denn beides kann zur Beeinträchtigung oder gar Zerstörung der lichttechnischen Eigenschaften der Oberfläche führen (siehe Abs. 8.1.7.). Auch Rückstände einer evtl. verwendeten Reinigungsflüssigkeit können Ränder, Schlieren usw. zur Folge haben, die wiederum die Lichtlenkung negativ beeinflussen. Für Rückfragen zur sachgerechten Reinigung von Leuchten geben wir Ihnen gerne detailliert Auskunft.

## 8.5 Sonderleuchten und Modifikationen

Sondervarianten mit elektrotechnischen bzw. mechanischen Modifikationen, sowie Sonderlackierungen nach RAL-Farben, sind nach Prüfung der Realisierbarkeit gegen Mehrpreis lieferbar. Sonderleuchten durchlaufen bei Regiolux die gleichen Prüfungen wie Standardleuchten.

## 8.6 Prüfzeichen, Schutzklasse und Schutzart

Alle Regiolux-Leuchten sind nach den anerkannten Regeln der Technik gebaut und zu 100% elektrotechnisch überprüft. Standardmäßig werden die Leuchten für 230 V, 50 Hz und eine Umgebungstemperatur von 25° C ausgelegt und erfüllen die Anforderungen der europäischen Normen und Richtlinien inklusive der ENEC-Bestimmungen bezüglich Gerätesicherheit, elektromagnetischer Verträglichkeit und Energieeffizienz.

### IP Schutzarten nach der ersten Kennziffer

| Erste Kennziffer | Kurzbeschreibung | Kurze Einzelheiten, welche Fremdkörper nicht in das Gehäuse eindringen können |
|---|---|---|
| 0 | Ungeschützt | Kein besonderer Schutz. |
| 1 | Geschützt gegen feste Fremdkörper größer als 50 mm | Große Körperoberfläche, z.B. eine Hand (jedoch keine Schutzmaßnahme gegen absichtliches Berühren); feste Fremdkörper. |
| 2 | Geschützt gegen feste Fremdkörper größer als 12 mm | Finger oder ähnliches bis 80 mm Länge; feste Fremdkörper über 12 mm Durchmesser. |
| 3 | Geschützt gegen feste Fremdkörper größer als 2,5 mm | Werkzeuge, Drähte usw. mit Durchmesser oder Dicke größer als 2,5 mm; feste Fremdkörper über 2,5 mm Durchmesser. |
| 4 | Geschützt gegen feste Fremdkörper größer als 1 mm | Drähte oder Streifen dicker als 1 mm; feste Fremdkörper größer als 1 mm Durchmesser. |
| 5 | Staubgeschützt | Eindringen von Staub ist nicht völlig verhindert, aber Staub dringt nicht in solchen Mengen ein, dass ein ordnungsgemäßer Betrieb des Betriebsmittels behindert wird. |
| 6 | Staubdicht | Kein Eindringen von Staub. |

### IP Schutzarten nach der zweiten Kennziffer

| Zweite Kennziffer | Kurzbeschreibung | Einzelheiten zur Schutzmaßnahme durch das Gehäuse |
|---|---|---|
| 0 | Ungeschützt | Kein besonderer Schutz. |
| 1 | Geschützt gegen Tropfwasser | Herabtropfendes Wasser (senkrecht fallende Tropfen) darf keine schädliche Wirkung haben. |
| 2 | Geschützt gegen Tropfwasser unter 15° | Senkrecht fallende Tropfen dürfen keine schädliche Wirkung haben, wenn das Gehäuse bis zu 15° aus seiner bestimmungsgemäßen Gebrauchslage geneigt wird. |
| 3 | Geschützt gegen Sprühwasser | Sprühendes Wasser darf aus einer Neigung bis zu 60° gegen die Senkrechte keine schädliche Wirkung haben. |
| 4 | Geschützt gegen Spritzwasser | Aus beliebiger Richtung gegen das Gehäuse gespritztes Wasser darf keine schädliche Wirkung haben. |
| 5 | Geschützt gegen Strahlwasser | Aus beliebiger Richtung gegen das Gehäuse mit einer Düse gespritztes Wasser darf keine schädliche Wirkung haben. |
| 6 | Geschützt gegen schwere See | Wasser von schwerer See oder Strahlwasser unter hohem Druck darf nicht in schädlicher Menge in das Gehäuse eindringen. |
| 7 | Geschützt gegen die Folgen von Eintauchen | Eindringen von Wasser in schädlicher Menge darf nicht möglich sein, wenn das Gehäuse in Wasser unter vorgegebenen Bedingungen hinsichtlich Druck und Zeit eingetaucht ist. |
| 8 | Geschützt gegen Untertauchen | Das Gerät ist für dauerndes Untertauchen in Wasser geeignet; die Bedingungen sind vom Hersteller anzugeben Anmerkung: Üblicherweise bedeutet dies, dass das Gerät vollständig abgedichtet ist; jedoch kann dies bei bestimmten Geräten auch bedeuten, dass Wasser zwar eindringt, jedoch keine Schädigung verursacht. |

## Schutzklassen

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | Leuchten mit Indoor-Zeichen nach IEC 60417-5957 sind nur für den Einsatz in Gebäuden geeignet und zugelassen. |  | Leuchten der Schutzklasse I müssen an einen Schutzleiter angeschlossen werden. |
|  | Leuchten der Schutzklasse II sind schutzisoliert, ein Schutzleiteranschluss ist nicht zulässig. |  | Leuchten der Schutzklasse III sind für den Betrieb an Schutzkleinspannung < 50V (effektiv) zugelassen. |

## Prüfzeichen

Angaben zu den Prüfzeichen werden mehrheitlich verallgemeinert im Katalog dargestellt. Eine Überprüfung auf Artikelebene ist im Internet problemlos machbar.



Das ⋘-Zeichen ist das europäische Sicherheitszeichen für Leuchten. Die Prüfbestimmungen sind in der DIN EN 60598 festgelegt. Das ⋘-Zeichen wird in Verbindung mit der Identitäts-Nummer einer europäischen Prüfstelle vergeben (VDE = 10). Damit wird dokumentiert, dass die Leuchten „normenkonform", entsprechend der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG, gebaut und geprüft sind.



Kennzeichnung für wärmegedämmte Decken. Leuchten dürfen mit Dämmmaterial direkt bedeckt werden.



In Betriebsstätten, die durch Staub- und/oder Faserablagerungen feuergefährdet sind, müssen die Leuchten nach EN 60598-2-24 mit dem ▽-Zeichen gekennzeichnet sein und mindestens Schutzart IP50 erfüllen. Bei der Montage sind die Montageanleitungen zu beachten.



Leuchten mit ▽-Kennzeichnung sind für den Anbau an und Einbau in Möbeln bestimmt. Sie sind so konstruiert, dass im Fehlerfall der Leuchte, normal oder schwer entflammbare Werkstoffe im Sinne der VDE 0710 Teil 14 nicht entzündet werden können. Um Montagefehler auszuschließen, sind die Montageanleitungen zu beachten.



Leuchten mit ▽▽-Kennzeichnung sind für den Anbau an und Einbau in Möbeln bestimmt. Sie sind so gebaut, dass im Fehlerfall der Leuchte, Werkstoffe deren Entflammeigenschaften im Sinne der VDE 0710 Teil 14 nicht bekannt sind nicht entzündet werden können. Um Montagefehler auszuschließen, sind die Montageanleitungen zu beachten.

IK

Schlagfestigkeit - Der IK-Code als international gültige Klassifizierung nach IEC 62262 beschreibt die Widerstandsfähigkeit von Gehäusen elektrischer Betriebsmittel gegen mechanische Beanspruchungen, insbesondere Stoßbeanspruchungen. Die IK-Klassen entsprechen einer jeweiligen Schlagenergie in Joule, der das Gehäuse mindestens standhalten muss.

| IK-Code | Schlagenergie (Joule) | IK-Code | Schlagenergie (Joule) |
|---|---|---|---|
| 00 | kein Schutz | 06 | 1 |
| 01 | 0,15 | 07 | 2 |
| 02 | 0,20 | 08 | 5 |
| 03 | 0,35 | 09 | 10 |
| 04 | 0,50 | 10 | 20 |
| 05 | 0,70 | | |



Leuchten mit diesem Zeichen entsprechen den Normbedingungen EN 60598-1 für die beim Zeichen angegebene Temperatur. Die Prüfungen erfolgen gemäß IEC 60695-11-5 (Nadelbrennprüfung) bzw. IEC 60695-2-10 (Glühdrahtprüfung).



Ballwurfsichere Leuchten nach DIN 18032 Teil 3 und VDE 0710 Teil 13.



Leuchten optimal abgestimmt auf Tennis nach DIN 67526 .

CE

Die CE-Kennzeichnung wird vom Hersteller selbst vorgenommen. Damit bestätigt er in Eigenverantwortung die Konformität mit den jeweiligen EG- bzw. EU-Richtlinien. Die Konformität nach der „Niederspannungsrichtlinie" 2006/95/EG, der „EMV-Richtlinie" 2004/108/EG (Störfestigkeit, Störaussendung) und der Energieeffizienz (Richtlinien 2005/32/EG und EG 245/2009) sind die Voraussetzungen für die CE-Kennzeichnung für unsere Produkte.



Mit diesem Symbol wird die Eignung von Leuchten für Bildschirmarbeitsplätze auf Basis der DIN EN 12464-1 ausgewiesen. Die Gradzahl bedeutet, dass die Leuchtdichte rundum in allen Leuchtenebenen oberhalb dieses Winkels gewisse Grenzwerte nicht überschreitet. Je nach Bildschirmgüte und Bildschirmdarstellung sieht die Norm unterschiedliche Grenzwerte vor.



Die Leuchten erfüllen gemäß Blendungsbewertungsverfahren UGR den Grenzwert <= 19. Basis für die Bewertung bilden die Bedingungen des sogenannten Standardraumes mit den Blickrichtungen quer und längs zur Leuchte.



Ready for IoT - Leuchten mit integriertem DALI- oder DALI2-Treiber stellen zusätzliche Gerätedaten zur Weiterverwendung im Internet of Things (IoT) zur Verfügung. Zur Erfassung, Auswertung und zum Transfer dieser Daten ist eine geeignete Anlagensteuerung erforderlich.



Die Leuchten sind mit tunable white Technik ausgestattet und ermöglichen in Verbindung mit einer entsprechenden Steuerung einen dynamischen Verlauf von Lichtfarbe und Beleuchtungsniveau. Als Simulation des Tageslichtverlaufs geeignet für biologisch wirksames Licht (Human Centric Lighting).



Die Leuchten sind grundsätzlich geeignet, von IFS Vers. 6 und/oder BRC Global Standard Food Vers. 6 zertifizierten Unternehmen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie eingesetzt zu werden.



Leuchten mit diesem Zeichen wurden vom Fraunhofer-Institut IPA für den Einsatz in Reinräumen bezüglich Partikelemission und Kolonie bildende Einheiten (KBE) getestet und zertifiziert.



Leuchten mit diesem Zeichen wurden gemäß der Erkenntnisse aus den getesteten Leuchten [clean tested] entwickelt, wurden aber nicht speziell vom Fraunhofer-Institut IPA zertifiziert.



Leuchten mit diesem Zeichen wurden einer speziellen Bewertung unterzogen, welche die Flickerfreiheit in bestimmten Frequenzbereichen, z. B. Filmaufnahmen, Scannereinsatz etc. sicherstellt.

# 9. ENTSORGUNGSHINWEISE

Die Rücknahme und Verwertung von Verpackungsmaterial übernimmt für Regiolux GmbH die Interseroh Dienstleistungs GmbH (www.interseroh.com). Die Interseroh-Hersteller-Nummer lautet 80019.

In Erfüllung der gesetzlichen Produktrücknahmeverpflichtung ist Regiolux GmbH unter der Reg.-Nr. 16667402 bei dem Elektro-Altgeräte Register (EAR) gemeldet. Mit der Entsorgung der Leuchten ist die Interseroh Dienstleistungs GmbH beauftragt. Die mit der Anlieferung verbundenen Kosten gehen ausschließlich zu Lasten des Bestellers.

# AGB

## 1 Allgemeine Bedingungen

1.1 Für alle gegenwärtigen und zukünftigen Geschäftsbeziehungen mit Wiederverkäufern oder gewerblichen Abnehmern (Besteller) im Sinne des § 14 BGB gelten ausschließlich diese Bedingungen. Abweichende oder ergänzende Bedingungen des Bestellers sowie Nebenabreden sind nur verbindlich, wenn sie von der Regiolux GmbH (Lieferer) schriftlich bestätigt werden.

1.2 Preis- und Leistungsangaben sind für den Lieferer nur dann verbindlich, wenn sie von ihm bestätigt oder eine Lieferung vorgenommen wurde. Darüber hinausgehende Erklärungen sowie Zusicherungen bedürfen zu ihrer Verbindlichkeit der Schriftform.

## 2 Angebot und Auftragsannahme

2.1 In Prospekten, Anzeigen, Internetseiten usw. enthaltene Angebote sind - auch hinsichtlich der Preisangaben - freibleibend und unverbindlich. Individuell ausgearbeitete schriftliche Angebote des Lieferers werden spätestens 90 Tage nach dem Datum des Angebotes unwirksam, soweit keine Annahme erfolgte.

2.2 Wird eine beim Lieferer eingegangene Bestellung nicht innerhalb eines Monats nach ihrem Eingang schriftlich bestätigt oder ausgeführt, ist der Besteller zur Rücknahme der Bestellung berechtigt, ohne dass er hieraus irgendwelche Schadensersatzansprüche gegen den Lieferer geltend machen kann.

2.3 Bei einem Netto-Auftragswert unter 250,00 Euro wird ein Mindermengenzuschlag von 25,00 Euro berechnet.

## 3 Preise

3.1 Die Preise werden in Euro berechnet zuzüglich Mehrwertsteuer, die zum jeweiligen gültigen Satz gesondert berechnet wird. Der Preisberechnung werden die am Tage des Vertragsabschlusses gültigen Preise zugrunde gelegt. Erfolgt die Lieferung später als 4 Monate nach Vertragsabschluss, so können die am Tage der Lieferung geltenden Preise berechnet werden.

3.2 Die Preise gelten, falls nicht andere Abmachungen schriftlich getätigt sind, innerhalb der Bundesrepublik Deutschland ab Werk einschließlich Originalverpackung, die aufgrund einer Vereinbarung des Lieferers mit der Interseroh GmbH nicht zurückgenommen wird.

3.3 Der nicht private Besteller verpflichtet sich, die Entsorgung der gelieferten Erzeugnisse nach den Bestimmungen der Altgeräte-Verordnung zu gewährleisten. Bei Weiterverkauf überträgt der Besteller diese Verpflichtung an seinen Vertragspartner.

## 4 Zahlungsbedingungen

4.1 Soweit nichts anderes vereinbart, sind unsere Rechnungen innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum zu zahlen. Sie können nach Wahl des Lieferers auf andere, noch offenstehende Forderungen verrechnet werden. Für Zahlungen, die innerhalb von 8 Tagen nach Rechnungsdatum beim Lieferer eingehen, gewährt der Lieferer 2 % Skonto.

4.2 Ein Zurückbehaltungsrecht des Bestellers, soweit es nicht auf demselben Vertragsverhältnis beruht, sowie die Aufrechnung mit bestrittenen oder nicht rechtskräftig festgestellten Forderungen, ist ausgeschlossen.

4.3 Kommt der Besteller mit einer Zahlungspflicht ganz oder teilweise in Verzug, so hat er - unbeschadet aller anderen Rechte des Lieferers - ab diesem Zeitpunkt Verzugszinsen in Höhe von 6 % p.a. über dem Basiszinssatz zu zahlen.

4.4 Stellt der Besteller seine Zahlung ein oder wird die Eröffnung des Insolvenzverfahrens beantragt oder löst er fällige Schecks oder Wechsel nicht ein, so wird die Gesamtforderung des Lieferers sofort fällig.

## 5 Eigentumsvorbehalt

5.1 Der Lieferer behält sich das Eigentum an der Ware bis zur vollständigen Begleichung aller Forderungen aus einer laufenden Geschäftsbeziehung vor. Eine Verpfändung oder Sicherungsübereignung der Vorbehaltsware ist nicht zulässig.

5.2 Der Besteller tritt für den Fall des - im Rahmen des ordnungsgemäßen - Geschäftsbetriebes zulässigen Weiterverkaufs der Vorbehaltsware dem Lieferer schon jetzt bis zur Tilgung sämtlicher Forderungen des Lieferers die ihm aus dem Weiterverkauf entstehenden künftigen Forderungen gegen seine Kunden sicherheitshalber ab, ohne dass es noch späterer besonderer Erklärungen bedarf; die Abtretung erstreckt sich auch auf Saldoforderungen, die sich im Rahmen bestehender Kontokorrentverhältnisse oder bei deren Beendigung des Bestellers mit seinem Kunden ergeben. Wird die Vorbehaltsware zusammen mit anderen Waren verkauft, ohne dass für die Vorbehaltsware ein Einzelpreis vereinbart wurde, so tritt der Besteller dem Lieferer mit Vorrang vor den übrigen Forderungen denjenigen Teil der Gesamtpreisforderung ab, der dem vom Lieferer in Rechnung gestellten Wert entspricht. Bis auf Widerruf ist der Besteller zur Einziehung der abgetretenen Forderungen aus dem Weiterverkauf befugt; er ist nicht berechtigt, über sie in anderer Weise, z. B. Abtretung, zu verfügen. Auf Verlangen des Lieferers hat der Besteller die Abtretung dem Kunden bekanntzugeben und dem Lieferer die zur Geltendmachung seiner Rechte gegen den Kunden erforderlichen Unterlagen, z. B. Rechnungen, auszuhändigen und die erforderlichen Auskünfte zu erteilen.

5.3 Erfüllt der Besteller seine Zahlungsverpflichtung innerhalb von 10 Tagen nach Fälligkeit ganz oder teilweise nicht, löst er fällige Schecks nicht ein oder ist Insolvenzantrag gestellt, ist der Lieferer berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten und die Ware herauszuverlangen. Der Besteller ist verpflichtet, dem Lieferer den Besitz der Waren zu verschaffen. Der Besteller gewährt dem Lieferer oder Beauftragten des Lieferers während der Geschäftsstunden Zutritt zu sämtlichen Geschäftsräumen. Der Lieferer ist berechtigt, die Vorbehaltsware mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmanns zu verwerten und sich unter Anrechnung auf die offenen Ansprüche aus deren Erlös zu befriedigen.

5.4 Übersteigt der Wert der Sicherung die Ansprüche des Lieferers gegen den Besteller aus der laufenden Geschäftsverbindung insgesamt um mehr als 20 %, so ist der Lieferer auf Verlangen des Bestellers verpflichtet, ihm zustehende Sicherungen nach seiner Wahl insoweit freizugeben.

## 6 Lieferung

6.1 Die Lieferung erfolgt bei einem Netto-Auftragswert ab 1.200 Euro: frei Ladefläche Lieferadresse innerhalb von Deutschland.

6.2 Lieferfristen sind nur verbindlich, wenn sie vom Lieferer ausdrücklich als verbindlich bestätigt wurden.

6.3 Die Lieferfrist beginnt an dem Tag, an dem Übereinstimmung über die Bestellung zwischen Besteller und Lieferer schriftlich vorliegt. Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn die Ware das Lager innerhalb der Frist verlassen hat. Verzögert sich der Versand oder die Abwicklung aus Gründen, die der Lieferer nicht zu vertreten hat, gilt die Frist als eingehalten bei Meldung der Versandbereitschaft innerhalb der vereinbarten Frist.

6.4 Ist die Nichteinhaltung der Lieferfrist nachweislich auf Mobilmachung, Krieg, Aufruhr, Streik, Aussperrung oder den Eintritt sonstiger unvorhergesehener Hindernisse, die außerhalb des Willens des Lieferers oder seiner Zulieferanten liegen, zurückzuführen, verlängert sich die Frist angemessen.

6.5 Kommt der Lieferer in Verzug, kann der Besteller unter Nachweis des ihm entstandenen Schadens eine Verzugsentschädigung für jede vollendete Woche der Verspätung von 0,5 % bis zur Höhe von im Ganzen 5 % vom Wert der verspätet gelieferten Ware verlangen. Darüber hinausgehende Schadensersatzansprüche sind in allen Fällen verspäteter Lieferung, auch nach Ablauf einer dem Lieferer etwa gesetzten Nachfrist, ausgeschlossen. Vom Vertrag

kann der Besteller im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen nur zurücktreten, soweit die Verzögerung der Lieferung vom Lieferer zu vertreten ist.

6.6 Der Besteller ist verpflichtet, auf Verlangen des Lieferers innerhalb einer angemessenen Frist zu erklären, ob er wegen der Verzögerung der Lieferung vom Vertrag zurücktritt und/oder Schadensersatz statt der Leistung verlangt oder auf der Lieferung besteht.

6.7 Verursacht der Besteller eine Verzögerung des Versandes oder der Zustellung der Ware, ist der Lieferer berechtigt, die ihm dadurch entstehenden Mehrkosten dem Besteller zu berechnen.

6.8 Teillieferungen sind zulässig, es sei denn, dass berechtigte Interessen des Bestellers entgegenstehen.

## 7 Versand

Die Gefahr geht mit der Auslieferung der Ware an den Spediteur oder den Frachtführer auf den Besteller über und zwar ohne Rücksicht darauf, wer die Kosten des Versandes trägt. Sofern der Besteller es wünscht, wird die Lieferung durch eine Transportversicherung eindeckt; die insoweit anfallenden Kosten trägt der Besteller. Für Transportbruch wird kein Ersatz geleistet, wenn die Bruchversicherung abgelehnt wird.

## 8 Entgegennahme

8.1 Der Besteller hat dem Lieferer in angemessener Frist vor Lieferung der Ware verbindlich eine oder mehrere Person(en) namentlich zu benennen, die zur Entgegennahme der Lieferung und Unterzeichnung des Lieferscheins bevollmächtigt ist bzw. sind. Dies gilt insbesondere dann, wenn an einen anderen Ort als den Sitz des Bestellers geliefert werden soll.

8.2 Ist keine der von dem Besteller genannten bevollmächtigten Personen zum vereinbarten Liefertermin an dem vereinbarten Ort der Lieferung anwesend oder zur Annahme der Ware bereit, gerät der Besteller in Annahmeverzug mit der Folge, dass die Gefahr auf ihn übergeht. Ferner hat er die Mehrkosten zu tragen, die dadurch entstehen, dass eine erneute Anlieferung vorgenommen werden muss.

8.3 Der Besteller hat die Ware bei Ankunft unverzüglich auf Transportschäden hin zu untersuchen und dem Frachtführer und dem Lieferer etwaige Schäden oder Verluste sofort mitzuteilen. Der Besteller darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

## 9 Rücknahme von Waren

Rücknahmen, die nicht auf einen gesetzlichen Rückgewährschuldverhältnis beruhen, bedürfen der ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung des Lieferers, wobei vorausgesetzt wird, dass die Ware unbeschädigt ist und im Originalkarton zurückgegeben wird. Bearbeitungskosten in Höhe von 30 % des Lieferwertes werden an der Gutschrift gekürzt. Alle Aufarbeitungs-, Fracht- und Verpackungskosten gehen zu Lasten des Bestellers. Sonder- und Einbauleuchten sind von der Rücknahme ausgeschlossen.

## 10 Gewährleistung

10.1 Der Lieferer leistet für Mängel der Ware innerhalb einer angemessenen Frist zunächst nach seiner Wahl Gewähr durch Nachbesserung oder Ersatzlieferung.

10.2 Schlägt die Nachbesserung oder der Austausch nach einem erfolglosen zweiten Versuch fehl, kann der Besteller grundsätzlich nach seiner Wahl Herabsetzung der Vergütung (Minderung) oder Rückgängigmachung des Vertrages (Rücktritt) verlangen. Bei einer nur geringfügigen Vertragswidrigkeit, insbesondere bei nur geringfügigen Mängeln, steht dem Besteller jedoch kein Rücktrittsrecht zu.

10.3 Der Besteller muss dem Lieferer Mängel innerhalb einer Frist von zwei Wochen ab Empfang der Ware oder ab Feststellung schriftlich anzeigen; andernfalls ist die Geltendmachung des Gewährleistungsanspruchs ausgeschlossen. Die Rügepflicht gilt auch für die Rückgriffansprüche des Bestellers gem. § 478 BGB ab Bekanntwerden des von dem Abnehmer des Bestellers gerügten Mangels. § 377 HBG bleibt unberührt.

10.4 Wählt der Besteller nach gescheiterter Nacherfüllung den Rücktritt vom Vertrag, steht ihm daneben kein Schadensersatzanspruch wegen des Mangels zu.

10.5 Die Gewährleistungsfrist beträgt ein Jahr ab Gefahrenübergang der Ware.

10.6 Der Besteller kann die Erstattung von Kosten der Nacherfüllung nur geltend machen, wenn er nachweist, dass er gegenüber seinem Vertragspartner und Anspruchsteller gesetzlich zur Rücknahme oder Reparatur der Ware verpflichtet war. Rückgriffansprüche des Bestellers gegen den Lieferer gemäß § 445a BGB bestehen auch nur insoweit, als der Besteller mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat.

Im Fall der berechtigten Nacherfüllung wegen Mängeln ist der Lieferer nur dann verpflichtet, die hierfür erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege,- Arbeits- und Materialkosten zu tragen, wenn sich diese nicht dadurch erhöht haben, dass die Ware an einen anderen Ort als den Sitz oder die gewerbliche Niederlassung des Bestellers, an die geliefert wurde, verbracht wurde.

Ansprüche wegen der zum Zwecke der Nacherfüllung erforderlichen Neu-Inbetriebnahmen, Software-Neuinstallationen oder Software-Updates sind ausgeschlossen, sofern der letzte Vertrag der Lieferkette kein Verbrauchsgüterkauf ist. Der Lieferer ist unter Einbeziehung dieser Ausnahme auch nicht verpflichtet, Vorschüsse auf Transportkosten oder Schadensaufklärungskosten an den Besteller zu leisten.

10.7 Jegliche Manipulation der Produkte des Lieferers sowie deren Verpackung, wie beispielsweise Veränderung, Umarbeitung, Umstempelung, ist unzulässig und verletzt u. a. die eingetragenen Warenzeichenrechte des Lieferers. Derartige Modifikationen können technische Eigenschaften der Produkte des Lieferers negativ beeinflussen, diese zerstören und möglicherweise Folgeschäden an anderen Objekten verursachen. Für die durch solche Modifikationen verursachten Schäden kann der Lieferer in keinem Fall verantwortlich gemacht werden.

## 11 Haftung

11.1 Schadensersatzansprüche, ob wegen Mängeln der Ware oder wegen sonstiger Schäden einschließlich Folgeschäden, die dem Besteller oder einem Dritten entstehen, insbesondere auch solche aus Verschulden bei Vertragsabschluss, schuldhafter Forderungsverletzung und unerlaubter Handlung sind ausgeschlossen.

11.2 Dies gilt nicht bei Arglist, bei Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz, bei Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit und bei einer vorsätzlichen und grob fahrlässigen Pflichtverletzung.

Für durch leichte und normale Fahrlässigkeit verursachte Sach- und Vermögensschäden haftet der Lieferer nur bei Verletzung wesentlicher Vertragspflichten und insoweit begrenzt auf den bei Vertragsschluss vorhersehbaren und vertragstypischen Schaden.

11.3 Schadensersatzansprüche des Bestellers, ob wegen Mängeln der Ware oder wegen sonstiger Schäden, verjähren nach einem Jahr ab Gefahrenübergang der Ware. Dies gilt nicht bei einem arglistigen Verhalten, bei Nichteinhaltung einer Beschaffenheitsgarantie und in den Fällen, in denen das Gesetz längere Fristen vorschreibt.

11.4 Soweit die Haftung des Lieferers beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung der Mitarbeiter, gesetzlichen Vertreter und der Erfüllungsgehilfen des Lieferers.

## 12 Schlussbestimmungen

Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Ausschließlicher Gerichtsstand für alle Streitigkeiten ist Hassfurt.

Sollten einzelne Regelungen dieser Bedingungen unwirksam sein, so wird hierdurch die Gültigkeit der übrigen Regelungen sowie des Vertrages selbst nicht berührt.

Königsberg, Juni 2021



# INDEX



# Index nach Typ


| Typ | Familie | Lichttechnik | Produkt Gruppe | Seite |
|---|---|---|---|---|
| ADAMP | aduna | Multilayerlichttechnik direkt strahlend | Reinraumleuchten | 664 |
| ADAMP | aduna | Multilayerlichttechnik direkt strahlend | Reinraumleuchten | 664 |
| ADAMP | aduna | Multilayerlichttechnik direkt strahlend | Reinraumleuchten | 664 |
| ADAX | aduna | Parabolraster seidenmatt direkt strahlend | Reinraumleuchten | 663 |
| ADAX | aduna | Parabolraster seidenmatt direkt strahlend | Reinraumleuchten | 663 |
| ADAX | aduna | Parabolraster seidenmatt direkt strahlend | Reinraumleuchten | 663 |
| AGAR | agila | Micro-Einzel-Raster mit 80° Linse direkt strahlend | Anbauleuchten | 88 |
| AGER | agila | Micro-Einzel-Raster mit 80° Linse direkt strahlend | Einbauleuchten | 176 |
| AGHILR | agila | Micro-Einzel-Raster mit 80° Linse direkt/indirekt strahlend vorbereitet für Lichtbandmontage | Pendelleuchten | 16 |
| AGHIR | agila | Micro-Einzel-Raster mit 80° Linse direkt/indirekt strahlend | Pendelleuchten | 16 |
| AGWR | agila | Micro-Einzel-Raster mit 80° Linse direkt/indirekt strahlend | Steh- und Wandleuchten | 240 |
| ALIMPR | alvia | Diffusor micro-prismatisch direkt/indirekt strahlend mit Randaufhellung | Pendelleuchten | 24 |
| ALIMPR | alvia | Diffusor micro-prismatisch direkt/indirekt strahlend mit Randaufhellung | Pendelleuchten | 24 |
| ALWFA | alvia | Fresnel-Linse, Diffusor geeist direkt asymmetrisch strahlend/indirekt symmetrisch strahlend | Steh- und Wandleuchten | 245 |
| ALWFA | alvia | Fresnel-Linse, Diffusor geeist direkt asymmetrisch strahlend/indirekt symmetrisch strahlend | Steh- und Wandleuchten | 245 |
| CKH II 090 | cake II | LED-Linsenoptik direkt tief-/breitstrahlend IP 65 | Hallen- und Flächenleuchten | 573 |
| CKH II 120 | cake II | LED-Linsenoptik direkt breitstrahlend IP 65 | Hallen- und Flächenleuchten | 573 |
| corridor-AGI | peanut | Diffusor matt direkt/indirekt strahlend | Feuchtraumleuchten | 641 |
| corridor-HGI | peanut | Diffusor matt direkt/indirekt strahlend | Feuchtraumleuchten | 641 |
| CUAWF | procube | Fresnel-Linse direkt asymmetrisch strahlend | Anbauleuchten | 122 |
| CUAX | procube | Micro-Parabolraster seidenmatt direkt strahlend | Anbauleuchten | 122 |
| CUAX | procube | Micro-Parabolraster seidenmatt direkt strahlend | Anbauleuchten | 122 |
| CUHX | procube | Micro-Parabolraster seidenmatt direkt strahlend | Pendelleuchten | 65 |
| DESB | doma | Spiegel-Reflektor hochglänzend direkt breitstrahlend | Downlights | 272 |
| DESSB | doma | Spiegel-Reflektor hochglänzend direkt breitstrahlend IP 54 | Downlights | 272 |
| EMTT | emphara | Reflektor facettiert hochglänzend direkt tiefstrahlend | Strahler und Stromschienen | 302 |
| HLAG | hokal | Diffusor satiniert direkt strahlend | Anbauleuchten | 116 |
| HLAX | hokal | Micro-Parabolraster seidenmatt direkt strahlend | Anbauleuchten | 116 |
| HLEG | hokal | Diffusor satiniert direkt strahlend | Einbauleuchten | 220 |
| HLEX | hokal | Micro-Parabolraster seidenmatt direkt strahlend | Einbauleuchten | 220 |
| HLHIG | hokal | Diffusor satiniert direkt/indirekt strahlend | Pendelleuchten | 59 |
| HLHIMP | hokal | Diffusor micro-prismatisch direkt/indirekt strahlend | Pendelleuchten | 59 |
| HLHIX | hokal | Micro-Parabolraster seidenmatt direkt/indirekt strahlend | Pendelleuchten | 59 |
| ILG | ilia | Diffusor opal direkt diffus-strahlend | Anbauleuchten | 143 |
| KLKF | KL | Diffusor opal direkt/indirekt strahlend | Anbauleuchten | 147 |
| KYAI | kayak | Diffusor micro-prismatisch unten / klar oben direkt strahlend/indirekt zur Deckenaufhellung | Anbauleuchten | 94 |
| KYHI | kayak | Diffusor micro-prismatisch direkt/indirekt strahlend | Pendelleuchten | 32 |
| KYHIL | kayak | Diffusor micro-prismatisch direkt/indirekt strahlend vorbereitet für Lichtbandmontage | Pendelleuchten | 33 |
| LDESO | loda | Diffusor opal direkt breitstrahlend | Downlights | 281 |
| LOEMP | lowea | Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend | Einbauleuchten | 204 |
| LOEMP | lowea | Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend | Einbauleuchten | 204 |
| LOEMP | lowea | Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend | Einbauleuchten | 204 |
| LOEMP | lowea | Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend | Einbauleuchten | 204 |
| LOEO | lowea | Diffusor opal direkt strahlend | Einbauleuchten | 204 |
| LPAK | lens pro | Diffusor opal direkt strahlend | Anbauleuchten | 138 |
| LPAKPC | lens pro | Diffusor opal direkt strahlend schlagfest | Anbauleuchten | 138 |
| maran | maran | Diffusor opal direkt/indirekt strahlend | Feuchtraumleuchten | 645 |
| MLS | MLS | Diffusor satiniert mit innenliegender Längsprismatik direkt/indirekt strahlend | Steh- und Wandleuchten | 253 |
| PEMP | panella | Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend | Einbauleuchten | 197 |
| PEO | panella | Diffusor opal direkt strahlend | Einbauleuchten | 197 |
| PGPC | pirola | Diffusor opal direkt/indirekt strahlend schlagfest | Feuchtraumleuchten | 630 |
| PGPC-DV | pirola | Diffusor opal direkt/indirekt strahlend schlagfest, durchgangsverdrahtet | Feuchtraumleuchten | 630 |
| PHMPI | panella | Diffusor micro-prismatisch direkt/indirekt strahlend | Pendelleuchten | 43 |
| PNEG | planara | Diffusor satiniert direkt strahlend | Einbauleuchten | 190 |
| PNEG | planara | Diffusor satiniert direkt strahlend | Einbauleuchten | 190 |
| PNEMP | planara | Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend | Einbauleuchten | 190 |
| PNEMP | planara | Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend | Einbauleuchten | 190 |
| PNEO | planara | Diffusor opal direkt strahlend | Einbauleuchten | 191 |
| PNEO | planara | Diffusor opal direkt strahlend | Einbauleuchten | 191 |
| PRAG | protection | Diffusor satiniert direkt strahlend | Anbauleuchten | 106 |
| PRAMP | protection | Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend | Anbauleuchten | 106 |
| PRAO | protection | Diffusor opal direkt strahlend | Anbauleuchten | 106 |

| Typ | Familie | Lichttechnik | Produkt Gruppe | Seite |
|---|---|---|---|---|
| PREG | protection | Diffusor satiniert direkt strahlend | Einbauleuchten | 213 |
| PREG | protection | Diffusor satiniert direkt strahlend | Einbauleuchten | 213 |
| PREG | protection | Diffusor satiniert direkt strahlend | Einbauleuchten | 213 |
| PREG | protection | Diffusor satiniert direkt strahlend | Einbauleuchten | 213 |
| PREMP | protection | Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend | Einbauleuchten | 212 |
| PREMP | protection | Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend | Einbauleuchten | 212 |
| PREMP | protection | Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend | Einbauleuchten | 212 |
| PREMP | protection | Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend | Einbauleuchten | 212 |
| PREO | protection | Diffusor opal direkt strahlend | Einbauleuchten | 214 |
| PREO | protection | Diffusor opal direkt strahlend | Einbauleuchten | 214 |
| PREO | protection | Diffusor opal direkt strahlend | Einbauleuchten | 214 |
| PREO | protection | Diffusor opal direkt strahlend | Einbauleuchten | 214 |
| PSO | parsa | Diffusor opal direkt strahlend | Feuchtraumleuchten | 636 |
| PSO | parsa | Diffusor opal direkt strahlend | Feuchtraumleuchten | 636 |
| PSOPC | parsa | Diffusor opal direkt strahlend schlagfest | Feuchtraumleuchten | 636 |
| RDES-O | relo | Diffusor opal direkt breitstrahlend | Downlights | 277 |
| ROEQT | rotara | Reflektor facettiert hochglänzend direkt tiefstrahlend | Strahler und Stromschienen | 290 |
| ROET | rotara | Reflektor facettiert hochglänzend direkt tiefstrahlend | Strahler und Stromschienen | 290 |
| RSAGC | cubus | Diffusor satiniert direkt strahlend | Anbauleuchten | 128 |
| RSAGHC | cubus | Diffusor satiniert direkt strahlend | Pendelleuchten | 72 |
| RSAXC | cubus | Parabolraster seidenmatt direkt strahlend | Anbauleuchten | 128 |
| RSAXHC | cubus | Parabolraster seidenmatt direkt strahlend | Pendelleuchten | 72 |
| RSEX | RE | Parabolraster seidenmatt direkt strahlend | Einbauleuchten | 225 |
| RSEX | RE | Parabolraster seidenmatt direkt strahlend | Einbauleuchten | 225 |
| RSEX | RE | Parabolraster seidenmatt direkt strahlend | Einbauleuchten | 225 |
| RWFAC | cubus | Wandfluter seidenmatt direkt asymmetrisch strahlend | Anbauleuchten | 128 |
| SAX | stail | Micro-Parabolraster seidenmatt direkt strahlend | Anbauleuchten | 111 |
| SDBA | SDT-System IP20 | | Schnellmontagesystem | 493 |
| SDBAS | SDT-System IP54 | keine Lichttechnik | Schnellmontagesystem | 415 |
| SDBK/1500 | SDT-System IP20 | | Schnellmontagesystem | 389 |
| SDBKS | SDT-System IP54 | | Schnellmontagesystem | 415 |
| SDGBG | SDT-System IP20 | Diffusor geeist direkt/indirekt diffus-strahlend | Schnellmontagesystem | 375 |
| SDGD | SDT-System IP20 | keine Lichttechnik | Schnellmontagesystem | 389 |
| SDGE | Sanierungs-baugruppe | direkt freistrahlend | Sanierungslösungen | 391 |
| SDGLB | SDT-System IP20 | Linear.Lens.Profil direkt breitstrahlend | Schnellmontagesystem | 366 |
| SDGLDA | SDT-System IP20 | Linear.Lens.Profil direkt doppelt asymmetrisch strahlend | Schnellmontagesystem | 368 |
| SDGLH | SDT-System IP20 | Linear.Lens.Profil direkt extrem tiefstrahlend | Schnellmontagesystem | 367 |
| SDGLK | SDT-System IP20 | Diffusor geeist direkt/indirekt diffus-strahlend | Schnellmontagesystem | 374 |
| SDGLT | SDT-System IP20 | Linear.Lens.Profil direkt tiefstrahlend | Schnellmontagesystem | 367 |
| SDGMVOB | SDT-System IP20 | Individual.Lens.Optic direkt breitstrahlend | Schnellmontagesystem | 599 |
| SDGMVOTB | SDT-System IP20 | Individual.Lens.Optic direkt tief-/breitstrahlend | Schnellmontagesystem | 599 |
| SDGOA | SDT-System IP20 | Individual.Lens.Optic direkt asymmetrisch strahlend | Schnellmontagesystem | 360 |
| SDGOB | SDT-System IP20 | Individual.Lens.Optic direkt breitstrahlend | Schnellmontagesystem | 357 |
| SDGODA | SDT-System IP20 | Individual.Lens.Optic direkt doppelt asymmetrisch strahlend | Schnellmontagesystem | 361 |
| SDGOG | SDT-System IP20 | Individual.Lens.Optic geeist direkt/indirekt diffus-strahlend | Schnellmontagesystem | 361 |
| SDGOH | SDT-System IP20 | Individual.Lens.Optic direkt extrem tiefstrahlend | Schnellmontagesystem | 360 |
| SDGOT | SDT-System IP20 | Individual.Lens.Optic direkt tiefstrahlend | Schnellmontagesystem | 359 |
| SDGOTB | SDT-System IP20 | Individual.Lens.Optic direkt tief-/breitstrahlend | Schnellmontagesystem | 358 |
| SDGOXB | SDT-System IP20 | Individual.Lens.Optic direkt extrem breitstrahlend | Schnellmontagesystem | 356 |
| SDGS | SDT-System IP54 | Diffusor matt direkt diffus-strahlend | Schnellmontagesystem | 409 |
| SDGSOA | SDT-System IP54 | Individual.Lens.Optic direkt asymmetrisch strahlend | Schnellmontagesystem | 406 |
| SDGSOB | SDT-System IP54 | Individual.Lens.Optic direkt breitstrahlend | Schnellmontagesystem | 404 |
| SDGSODA | SDT-System IP54 | Individual.Lens.Optic direkt doppelt asymmetrisch strahlend | Schnellmontagesystem | 406 |
| SDGSOG | SDT-System IP54 | Individual.Lens.Optic geeist direkt/indirekt diffus-strahlend | Schnellmontagesystem | 406 |
| SDGSOH | SDT-System IP54 | Individual.Lens.Optic direkt extrem tiefstrahlend | Schnellmontagesystem | 405 |
| SDGSOT | SDT-System IP54 | Individual.Lens.Optic direkt tiefstrahlend | Schnellmontagesystem | 405 |
| SDGSOTB | SDT-System IP54 | Individual.Lens.Optic direkt tief-/breitstrahlend | Schnellmontagesystem | 405 |
| SDGSOXB | SDT-System IP54 | Individual.Lens.Optic direkt extrem breitstrahlend | Schnellmontagesystem | 404 |
| SDGV | SDT-System IP40 | Diffusor matt direkt diffus-strahlend | Schnellmontagesystem | 375 |
| SDGVL | SDT-System IP20 | Diffusor matt direkt/indirekt diffus-strahlend | Schnellmontagesystem | 274 |
| SDGVLB | SDT-System IP20 | Linear.Lens.Profil direkt breitstrahlend | Schnellmontagesystem | 366 |
| SDGVLH | SDT-System IP20 | Linear.Lens.Profil direkt extrem tiefstrahlend | Schnellmontagesystem | 368 |
| SDGVLK | SDT-System IP20 | Diffusor geeist direkt/indirekt diffus-strahlend | Schnellmontagesystem | 374 |
| SDGVLT | SDT-System IP20 | Linear.Lens.Profil direkt tiefstrahlend | Schnellmontagesystem | 367 |
| SDGVOB | SDT-System IP20 | Individual.Lens.Optic direkt breitstrahlend | Schnellmontagesystem | 357 |
| SDGVOG | SDT-System IP20 | Individual.Lens.Optic geeist direkt/indirekt diffus-strahlend | Schnellmontagesystem | 361 |

# Index nach Typ


| Typ | Familie | Lichttechnik | Produkt Gruppe | Seite |
|---|---|---|---|---|
| SDGVOH | SDT-System IP20 | Individual.Lens.Optic direkt extrem tiefstrahlend | Schnellmontagesystem | 360 |
| SDGVOT | SDT-System IP20 | Individual.Lens.Optic direkt tiefstrahlend | Schnellmontagesystem | 359 |
| SDGVOTB | SDT-System IP20 | Individual.Lens.Optic direkt tief-/breitstrahlend | Schnellmontagesystem | 358 |
| SDGVOXB | SDT-System IP20 | Individual.Lens.Optic direkt extrem breitstrahlend | Schnellmontagesystem | 356 |
| SDT | SDT-System | | Schnellmontagesystem | 336 |
| SHLPI | stail | Diffusor micro-prismatisch direkt/indirekt strahlend vorbereitet für Lichtbandmontage | Pendelleuchten | 51 |
| SHLXI | stail | Micro-Parabolraster seidenmatt direkt/indirekt strahlend vorbereitet für Lichtbandmontage | Pendelleuchten | 51 |
| SHPI | stail | Diffusor micro-prismatisch direkt/indirekt strahlend | Pendelleuchten | 50 |
| SHXI | stail | Micro-Parabolraster seidenmatt direkt/indirekt strahlend | Pendelleuchten | 50 |
| SLG | smile | Diffusor opal direkt/indirekt strahlend | Steh- und Wandleuchten | 249 |
| SLG-W | smile | Diffusor opal direkt/indirekt strahlend mit Schalter | Steh- und Wandleuchten | 249 |
| SOHB | sportler | Individual.Lens.Optic direkt breitstrahlend | Sportstättenleuchten | 604 |
| SOHTB | sportler | Individual.Lens.Optic direkt tief-/breitstrahlend | Sportstättenleuchten | 604 |
| SRBA | SRT-System IP20 | | SRT-Schnellmontagesystem | 511 |
| SRBAS | SRT-System IP54 | | SRT-Schnellmontagesystem | 561 |
| SRBK | SRT-System IP20 | | SRT-Schnellmontagesystem | 511 |
| SRBKS | SRT-System IP54 | | SRT-Schnellmontagesystem | 561 |
| SRG | SRT-System IP40 | Diffusor matt direkt freistrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 487 |
| SRGCB | SRT-System IP20 | Central.Line.Optic direkt breitstrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 454 |
| SRGCB HP | SRT-System IP20 | Central.Line.Optic high performance direkt breitstrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 456 |
| SRGCT | SRT-System IP20 | Central.Line.Optic direkt tiefstrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 464 |
| SRGCT HP | SRT-System IP20 | Central.Line.Optic high performance direkt tiefstrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 465 |
| SRGCTB | SRT-System IP20 | Central.Line.Optic direkt tief-/breitstrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 458 |
| SRGCTB HP | SRT-System IP20 | Central.Line.Optic high performance direkt tief-/breitstrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 464 |
| SRGD | SRT-System IP20 | | SRT-Schnellmontagesystem | 460 |
| SRGLK | SRT-System IP20 | Diffusor geeist direkt/indirekt strahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 486 |
| SRGLP | SRT-System IP20 | Diffusor mit Linearlinse vorwärtsstreuend direkt/indirekt strahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 485 |
| SRGOB | SRT-System IP20 | Individual.Lens.Optic direkt breitstrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 472 |
| SRGODA | SRT-System IP20 | Individual.Lens.Optic direkt doppelt asymmetrisch strahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 479 |
| SRGOG | SRT-System IP20 | Individual.Lens.Optic geeist direkt/indirekt diffus-strahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 481 |
| SRGOH | SRT-System IP20 | Individual.Lens.Optic direkt extrem tiefstrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 478 |
| SRGOT | SRT-System IP20 | Individual.Lens.Optic direkt tiefstrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 476 |
| SRGOTB | SRT-System IP20 | Individual.Lens.Optic direkt tief-/breitstrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 476 |
| SRGOXB | SRT-System IP20 | Individual.Lens.Optic direkt extrem breitstrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 470 |
| SRGS | SRT-System IP54 | Diffusor matt direkt freistrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 549 |
| SRGSCB | SRT-System IP54 | Central.Line.Optic direkt breitstrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 524 |
| SRGSCB HP | SRT-System IP54 | Central.Line.Optic high performance direkt breitstrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 526 |
| SRGSCT | SRT-System IP54 | Central.Line.Optic direkt tiefstrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 532 |
| SRGSCT HP | SRT-System IP54 | Central.Line.Optic high performance direkt tiefstrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 534 |
| SRGSCTB | SRT-System IP54 | Central.Line.Optic direkt tief-/breitstrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 528 |
| SRGSCTB HP | SRT-System IP54 | Central.Line.Optic high performance direkt tief-/breitstrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 530 |
| SRGSOB | SRT-System IP54 | Individual.Lens.Optic direkt breitstrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 539 |
| SRGSODA | SRT-System IP54 | Individual.Lens.Optic direkt doppelt asymmetrisch strahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 546 |
| SRGSOG | SRT-System IP54 | Individual.Lens.Optic geeist direkt/indirekt diffus-strahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 547 |
| SRGSOH | SRT-System IP54 | Individual.Lens.Optic direkt extrem tiefstrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 544 |
| SRGSOT | SRT-System IP54 | Individual.Lens.Optic direkt tiefstrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 543 |
| SRGSOTB | SRT-System IP54 | Individual.Lens.Optic direkt tief-/breitstrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 541 |
| SRGSOXB | SRT-System IP54 | Individual.Lens.Optic direkt extrem breitstrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 538 |
| SRGSOXT | SRT-System IP54 | Individual.Lens.Optic direkt extrem tiefstrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 544 |
| SRGSV | SRT-System IP54 | Diffusor matt direkt freistrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 549 |
| SRGSV/0750 safe | SRT-System IP54 | LED-Einzellinsenoptik direkt extrem breitstrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 560 |
| SRGSVCB | SRT-System IP54 | Central.Line.Optic direkt breitstrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 524 |
| SRGSVCB HP | SRT-System IP54 | Central.Line.Optic high performance direkt breitstrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 526 |
| SRGSVCT | SRT-System IP54 | Central.Line.Optic direkt tiefstrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 532 |
| SRGSVCT HP | SRT-System IP54 | Central.Line.Optic high performance direkt tiefstrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 534 |
| SRGSVCTB | SRT-System IP54 | Central.Line.Optic direkt tief-/breitstrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 528 |
| SRGSVCTB HP | SRT-System IP54 | Central.Line.Optic high performance direkt tief-/breitstrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 530 |
| SRGSVOA | SRT-System IP54 | Individual.Lens.Optic direkt asymmetrisch strahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 545 |
| SRGSVOB | SRT-System IP54 | Individual.Lens.Optic direkt breitstrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 472 |
| SRGSVODA | SRT-System IP54 | Individual.Lens.Optic direkt doppelt asymmetrisch strahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 479 |
| SRGSVOG | SRT-System IP54 | Individual.Lens.Optic geeist direkt/indirekt diffus-strahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 481 |
| SRGSVOH | SRT-System IP54 | Individual.Lens.Optic direkt extrem tiefstrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 478 |
| SRGSVOT | SRT-System IP54 | Individual.Lens.Optic direkt tiefstrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 476 |
| SRGSVOTB | SRT-System IP54 | Individual.Lens.Optic direkt tief-/breitstrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 474 |
| SRGSVOXB | SRT-System IP54 | Individual.Lens.Optic direkt extrem breitstrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 470 |

| Typ | Familie | Lichttechnik | Produkt Gruppe | Seite |
|---|---|---|---|---|
| SRGV | SRT-System IP40 | Diffusor matt direkt freistrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 487 |
| SRGV 2x spotty M | SRT-System IP20 | Reflektor facettiert hochglänzend direkt tiefstrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 507 |
| SRGV safe DA | SRT-System IP20 | LED-Einzellinsenoptik direkt doppelt asymmetrisch strahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 505 |
| SRGV safe XB | SRT-System IP20 | LED-Einzellinsenoptik direkt extrem breitstrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 505 |
| SRGV zatta XB | SRT-System IP20 | Individual.Lens.Optic direkt extrem breitstrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 508 |
| SRGVCB | SRT-System IP20 | Central.Line.Optic direkt breitstrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 524 |
| SRGVCB HP | SRT-System IP20 | Central.Line.Optic high performance direkt breitstrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 526 |
| SRGVCT | SRT-System IP20 | Central.Line.Optic direkt tiefstrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 532 |
| SRGVCT HP | SRT-System IP20 | Central.Line.Optic high performance direkt tiefstrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 534 |
| SRGVCTB | SRT-System IP20 | Central.Line.Optic direkt tief-/breitstrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 528 |
| SRGVCTB HP | SRT-System IP20 | Central.Line.Optic high performance direkt tief-/breitstrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 530 |
| SRGVD | SRT-System IP20 | keine Lichttechnik | SRT-Schnellmontagesystem | 509 |
| SRGVLK | SRT-System IP20 | Diffusor geeist direkt/indirekt strahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 486 |
| SRGVLP | SRT-System IP20 | Diffusor mit Linearlinse vorwärtsstreuend direkt/indirekt tief-/breitstrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 485 |
| SRGVOA | SRT-System IP20 | Individual.Lens.Optic direkt asymmetrisch strahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 479 |
| SRGVOB | SRT-System IP20 | Individual.Lens.Optic direkt breitstrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 472 |
| SRGVODA | SRT-System IP20 | Individual.Lens.Optic direkt doppelt asymmetrisch strahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 479 |
| SRGVOG | SRT-System IP20 | Individual.Lens.Optic geeist direkt/indirekt diffus-strahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 481 |
| SRGVOH | SRT-System IP20 | Individual.Lens.Optic direkt extrem tiefstrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 478 |
| SRGVOT | SRT-System IP20 | Individual.Lens.Optic direkt tiefstrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 476 |
| SRGVOTB | SRT-System IP20 | Individual.Lens.Optic direkt tief-/breitstrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 474 |
| SRGVOXB | SRT-System IP20 | Individual.Lens.Optic direkt extrem breitstrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 470 |
| SRGVOXB 2x spotty M | SRT-System IP20 | Individual.Lens.Optic, Reflektor facettiert hochglänzend direkt extrem breitstrahlend, direkt tiefstrahlend | SRT-Schnellmontagesystem | 507 |
| SRT | SRT-System | | SRT-Schnellmontagesystem | 426 |
| SYTT | spotty | Reflektor segmentiert hochglänzend direkt tiefstrahlend | Strahler und Stromschienen | 305 |
| THLA | THL | Raster weiß direkt breitstrahlend | Sportstättenleuchten | 612 |
| THLE | THL | Raster weiß direkt breitstrahlend | Sportstättenleuchten | 612 |
| TNEMP | teno | Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend | Einbauleuchten | 183 |
| TUAQO | turas | LED-Einzellinsenoptik und Diffusor opal matt direkt/indirekt strahlend | Anbauleuchten | 155 |
| TUARO | turas | LED-Einzellinsenoptik und Diffusor opal matt direkt/indirekt strahlend | Anbauleuchten | 154 |
| UAX | UA | Parabolraster seidenmatt direkt strahlend | Anbauleuchten | 133 |
| UEX | UE | Parabolraster seidenmatt direkt strahlend | Einbauleuchten | 229 |
| VSAIG | visula | Diffusor geeist direkt strahlend/indirekt zur Deckenaufhellung mit homogenem Lichtaustritt durch seitliche LED-Lichteinkopplung | Anbauleuchten | 101 |
| VSAIMP | visula | Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend/indirekt zur Deckenaufhellung mit homogenem Lichtaustritt durch seitliche LED-Lichteinkopplung | Anbauleuchten | 101 |
| VSHIG | visula | Diffusor geeist direkt/indirekt strahlend mit homogenem Lichtaustritt durch seitliche LED-Lichteinkopplung | Pendelleuchten | 39 |
| VSHIMP | visula | Diffusor micro-prismatisch direkt/indirekt strahlend mit homogenem Lichtaustritt durch seitliche LED-Lichteinkopplung | Pendelleuchten | 39 |
| VSSIMP | visula | Diffusor micro-prismatisch unten / klar oben direkt/indirekt strahlend | Steh- und Wandleuchten | 260 |
| VSWIG | visula | Diffusor geeist direkt strahlend/indirekt zur Wandaufhellung mit homogenem Lichtaustritt durch seitliche LED-Lichteinkopplung | Steh- und Wandleuchten | 260 |
| WBLR | WL | Diffusor opal direkt/indirekt strahlend | Anbauleuchten | 160 |
| WBLSPC | WL | Diffusor opal direkt/indirekt strahlend IP 65 | Feuchtraumleuchten | 625 |
| WOHB | worker | Individual.Lens.Optic direkt breitstrahlend IP 54 | Hallen- und Flächenleuchten | 580 |
| WOHSTB | worker | Individual.Lens.Optic direkt tief-/breitstrahlend IP 65 | Hallen- und Flächenleuchten | 580 |
| WOHTB | worker | Individual.Lens.Optic direkt tief-/breitstrahlend IP 54 | Hallen- und Flächenleuchten | 580 |
| WQL | WL | Diffusor opal direkt/indirekt strahlend | Anbauleuchten | 161 |
| ZTTAB | zatta | Individual.Lens.Optic direkt breitstrahlend | Strahler und Stromschienen | 296 |
| ZTTADA | zatta | Individual.Lens.Optic direkt doppelt asymmetrisch strahlend | Strahler und Stromschienen | 297 |
| ZTTAXB | zatta | Individual.Lens.Optic direkt extrem breitstrahlend | Strahler und Stromschienen | 296 |





# Bildindex

| Fotograf | Projekt | Seite |
|---|---|---|
| Nils Koenning, Berlin DE | Axel Springer Berlin, DE | Einband |
| Jana Wenderoth, Kassel DE | T2 Maschinenbau Brückel, Hüttenberg, DE | 5 |
| Oliver Kuty, Lübeck DE | Stadtwerke Neustadt, Neustadt/Holstein, DE | 9 |
| ismagilov | istockphoto.com | 13 |
| Austin Distel | unsplash.com | 17 |
| Hermann Kaufmann, Euro Unitech GmbH, Wien AT | TrotecGmbH, Wels, AT | 21 |
| DIE LICHTFÄNGER–Josef Sälzle, Ulm DE | Busse Design Elchingen, Elchingen, DE | 24 |
| Frank Freihofer, Kitzingen DE | ÜZ Lülsfeld, Lülsfeld DE | 25 |
| Christian Hillebrand | adobe.stock.com | 26 |
| denisismagilov | adobe.stock.com | 31 |
| Oliver Kuty, Lübeck DE | Stadtwerke Neustadt, Neustadt/Holstein, DE | 35 |
| Michael Christian Peters -www. peters-fotodesign.com, Amerang DE | Rathaus Sipplingen, Sipplingen, DE | 41 |
| Michael Christian Peters -www. peters-fotodesign.com, Amerang DE | Rathaus Sipplingen, Sipplingen, DE | 43 |
| Dan Ax, Frankfurt/Main DE | Postquartier, Stuttgart, DE | 45 |
| Tom Gundelwein, Saarbrücken DE | Friedrich Wilhelm Gymnasium, Trier, DE | 49 |
| Jan-Eric Winkelmann, Rostock DE | Ernst-Moritz-Arndt Universität, Greifswald, DE | 50 |
| Tom Gundelwein, Saarbrücken DE | Friedrich Wilhelm Gymnasium, Trier, DE | 52 |
| Detlef Podehl, Dortmund DE | Reinoldi Sekundarschule Dortmund, Dortmund, DE | 55 |
| Jana Wenderoth, Kassel DE | Hürner Luft- und Umwelttechnik, Mücke, DE | 61 |
| Gerhard Hagen, Bamberg DE | Fichtelgebirgsrealschule, Marktredwitz, DE | 63 |
| Gerhard Hagen, Bamberg DE | Georg Hartmann Realschule, Forchheim, DE | 65 |
| Christian Tech, Fulda DE | ZEE–Zentrum für Elektromobilität und Energieeffizienz, Barleben, DE | 67 |
| ImageFlow | shutterstock.com | 69 |
| Inga Paas, Köln DE | Kindergarten Solingen, Solingen, DE | 73 |
| Hermann Kaumann, Euro Unitech GmbH, Wien | Trotec, Wels, AT | 74 |
| Frank Freihofer, Kitzingen DE | Christian-von-Bomhard-Schule Uffenheim, Uffenheim, DE | 77 |
| peshkow | adobe.stock.com | 85 |
| denisismagilov | adobe.stock.com | 89 |
| Edvard Nalbantjan | 123RF.com | 91 |
| Tino Metten, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE | AWT GmbH, Werneck, DE | 95 |
| Hermann Kaufmann, Euro Unitech GmbH Wien AT | Wertheim, Gutramsdorf, AT | 97 |
| Stefan Meyer Architekturfotografie, Berlin DE | MBFZ toolcraft GmbH, Spalt, DE | 103 |
| Michael Meschede, Kaufungen DE | GoePaTec GmbH, Göttingen, DE | 107 |
| Jens Schumann, Berlin DE | KiTa Farbklecks, Berlin, DE | 109 |
| Jens Schumann, Berlin DE | KiTa Farbklecks, Berlin, DE | 111 |
| Frank Freihofer, Kitzingen DE | Christian-von-Bomhard-Schule Uffenheim, Uffenheim, DE | 113 |
| Frank Freihofer, Kitzingen DE | Christian-von-Bomhard-Schule Uffenheim, Uffenheim, DE | 116 |
| Gerhard Hagen, Bamberg DE | Fichtelgebirgsrealschule, Marktredwitz, DE | 119 |
| Hermann Kaufmann, Euro Unitech GmbH Wien AT | Vienna-City-Marathon, Wien, AT | 125 |
| Peter Bogner, Gemeinde Edelsfeld DE | Grundschule Edelsfeld, Edelsfeld, DE | 129 |
| denisismagilov | adobe.stock.com | 131 |
| Christian Fischer, Oesterreichs Energie, Wien, AT | Oesterreichs Energie, Wien, AT | 133 |
| Michael Christian Peters -www. peters-fotodesign.com, Amerang DE | Rathaus Sipplingen, Sipplingen, DE | 135 |
| Gerhard Hagen, Bamberg DE | Fichtelgebirgsrealschule, Marktredwitz, DE | 139 |
| Tom Gundelwein, Saarbrücken DE | Friedrich Wilhelm Gymnasium, Trier, DE | 141 |
| Tom Gundelwein, Saarbrücken DE | Friedrich Wilhelm Gymnasium, Trier, DE | 143 |
| Torsten Kiesslich-Koecher, Regiolux GmbH, Königsberg DE | BCK, Kiew, UA | 145 |
| ALHO Holding GmbH, Morsbach DE | Juwi, Wörrstadt, DE | 147 |
| upixa | adobe.stock.com | 149 |
| Robert Endres, Regiolux GmbH, Königsberg DE | AWO Sozialzentrum, Heidingsfeld, DE | 153 |
| Peter Hartung, Fellbach DE | Herder Verlag, Freiburg, DE | 157 |
| Brückner und Fuchs, Chemnitz DE | Europäisches Gymnasium Waldenburg, Waldenburg, DE | 161 |
| Peter Hartung, Fellbach DE | Herder Verlag, Freiburg, DE | 163 |
| Hermann Kaufmann, Euro Unitech GmbH, Wien AT | Brucha, Grosswilfersdorf, AT | 165 |
| Detlef Podehl, Dortmund DE | Reinoldi Sekundarschule Dortmund, Dortmund, DE | 169 |
| ismagilov | stockphoto | 173 |

| Fotograf | Projekt | Seite |
|---|---|---|
| Tredeaux Grobler, Stuttgart DE | Fischer-Zander, Weingarten, DE | 179 |
| Tino Metten, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE | Frankentherme Bad Königshofen, Bad Königshofen, DE | 185 |
| Jake Campbell, Kiel DE | Heinrich-Heine-Schule, Büdelsdorf, DE | 187 |
| Jake Campbell, Kiel DE | Heinrich-Heine-Schule, Büdelsdorf, DE | 191 |
| Viktor Meshko, atlier zudem, Kitzingen | Allrad Schmitt, Kitzingen, DE | 193 |
| Viktor Meshko, atlier zudem, Kitzingen | Allrad Schmitt, Kitzingen, DE | 199 |
| Matthias Frank Schmidt, Erfurt DE | BayWa Neuburg, Neuburg, DE | 203 |
| Michael Moser, Leipzig DE | alphalphaomega Labor, Leipzig, DE | 207 |
| Jan-Eric Winkelmann, Rostock DE | Ernst-Moritz-Arndt Universität, Greifswald, DE | 215 |
| Detlef Podehl, Dortmund DE | Reinoldi Sekundarschule Dortmund, Dortmund, DE | 217 |
| Detlef Podehl, Dortmund DE | Reinoldi Sekundarschule Dortmund, Dortmund, DE | 220 |
| Tom Gundelwein, Saarbrücken DE | Friedrich Wilhelm Gymnasium, Trier, DE | 223 |
| Christian Tech, Fulda DE | Lutherschule-Zella-Mehlis, Zella-Mehlis, DE | 227 |
| Hermann Kaufmann, Euro Unitech GmbH Wien AT | Vienna-City-Marathon, Wien, AT | 231 |
| Frank Freihofer, Kitzingen DE | Arena Erfurt, Erfurt, DE | 235 |
| adam | stock.adobe.com | 237 |
| Frank Freihofer, Kitzingen DE, | Rathaus Haßfurt, Haßfurt DE | 241 |
| Tino Metten, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE | AWT GmbH, Werneck, DE | 243 |
| Hermann Kaufmann, Euro Unitech GmbH Wien AT | Steuerkanzlei Emsenhuber, Melk, AT | 245 |
| Tino Metten, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE | Frankentherme Bad Königshofen, Bad Königshofen, DE | 247 |
| peshkova | stock.adobe.com | 249 |
| navee | stock.adobe.com | 251 |
| Michael Christian Peters -www. peters-fotodesign.com, Amerang DE | Rathaus Sipplingen, Sipplingen, DE | 253 |
| Tredeaux Grobler, Stuttgart DE | Volksbank Remseck am Neckar, Aldingen, DE | 255 |
| Regiolux GmbH, Königsberg DE | Regiolux GmbH, Königsberg, DE | 259 |
| Robert Endres, Regiolux GmbH, Königsberg DE | Regiolux GmbH, Königsberg, DE | 261 |
| Jake Campbell, Kiel DE | Heinrich-Heine-Schule, Büdelsdorf, DE | 263 |
| Gerhard Hagen, Bamberg DE | Waldi Finn, Haßfurt, DE | 265 |
| Jens Arbogast, Graben-Neudorf DE | Pneu Matthy GmbH, Karlsruhe, DE | 267 |
| Boris Golz, Arnsberg DE | IGS - Integrierte Gesamtschule Nienburg, Nienburg, DE | 269 |
| Hermann Kaufmann, Euro Unitech GmbH Wien AT | Brucha, Grosswilfersdorf, AT | 273 |
| Jana Wenderoth, Kassel DE | Schauenburghalle, Elgershausen, Hoof, DE | 275 |
| Boris Golz, Arnsberg DE | IGS - Integrierte Gesamtschule Nienburg, Nienburg, DE | 277 |
| Jana Wenderoth, Kassel DE | Hürner Luft- und Umwelttechnik, Mücke, DE | 279 |
| Matthias Frank Schmidt, Erfurt DE | BayWa Neuburg, Neuburg, DE | 281 |
| Jon Norddahl, Frederiksberg DK | Movianto, Greve, DK | 283 |
| Tredeaux Grobler, Stuttgart DE | Fischer-Zander, Weingarten, DE | 285 |
| Jana Wenderoth, Kassel DE | Firmenzentrale medDV, Fernwald, DE | 287 |
| Jana Wenderoth, Kassel DE | Firmenzentrale medDV, Fernwald, DE | 291 |
| Viktor Meshko, atlier zudem, Kitzingen | Allrad Schmitt, Kitzingen, DE | 293 |
| Jana Wenderoth, Kassel DE | Nordhessischer Baustoffmarkt, Gudensberg, DE | 297 |
| Nadja Weiß, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE | Zweirad Seifert, Bergrheinfeld, Bergrheinfeld, DE | 299 |
| Isaac Gonzalez EyeEm | adobe.stock.com | 302 |
| exclusive-design | adobe.stock.com | 303 |
| Nadja Weiß, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE | Zweirad Seifert, Bergrheinfeld, Bergrheinfeld, DE | 305 |
| Gerhard Hagen, Bamberg DE | CleverFit, Bayreuth DE | 307 |
| Dan Ax, Frankfurt/Main DE | Postquartier, Stuttgart, DE | 311 |
| Mikael Dubois, Stockholm SE | Lyko, Warehouse, SE | 312 |
| Tino Metten, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE | Fränkische Rohrwerke, Königsberg DE | 320 |
| Tino Metten, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE | Fränkische Rohrwerke, Königsberg DE | 321 |
| Jan-Eric Winkelmann, Rostock DE | Ernst-Moritz-Arndt Universität, Greifswald DE | 321 |
| Willy Naessens, NL | NL | 321 |
| Marguerite De Valois | stock.adobe.com | 321 |
| Tino Metten, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE | Fränkische Rohrwerke, Königsberg DE | 324 |
| hacohob | adobe.stock.com | 330 |
| harchob | adobe.stock.com | 330 |
| Robert Kneschke | adobe.stock.com | 330 |

# Bildindex

| Fotograf | Projekt | Seite |
|---|---|---|
| pololia | adobe.stock.com | 331 |
| denisismagilov | adobe.stock.com | 331 |
| peepo | istockphoto.com | 331 |
| Frank Freihofer, Kitzingen DE | Frank Freihofer, Kitzingen DE | 390 |
| Nils Koenning, Berlin DE | Axel Springer Berlin, DE | 416 |
| Romana Dziedzic, PL | Regiolux Polska Sp. z o. o., PL | 418 |
| David Fuentes | stock.adobe.com | 419 |
| Marguerite De Valois | adobe.stock.com | 419 |
| Willy Naessens Nederland | Nederland | 419 |
| Tino Metten, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE | Lichtwerk GmbH, Königsberg, DE | 420 |
| Romana Dziedzic, PL | Regiolux Polska Sp. z o. o., PL | 420 |
| David Fuentes | stock.adobe.com | 421 |
| Willy Naessens NL | NL | 421 |
| Marguerite De Valois | stock.adobe.com | 421 |
| Tino Metten, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE | Fränkische Rohrwerke, Königsberg, DE | 422 |
| Tino Metten, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE | Fränkische Rohrwerke, Königsberg, DE | 422 |
| Robert Kneschke | stock.adobe.com | 422 |
| David Fuentes | stock.adobe.com | 423 |
| Willy Naessens NL | NL | 423 |
| Gerhard Hagen, Bamberg, DE | Kunststoffwerk-Mauer_Drei-Gleichen, DE | 443 |
| Robert Endres, Regiolux GmbH, Königsberg DE | Regiolux GmbH, Königsberg DE | 449 |
| Robert Endes, Regiolux GmbH, Königsberg DE | Fränkische, Königsberg, DE | 471 |
| Willy Naessens | Nederlande | 480 |
| AndyDauer | stock.adobe.com | 502 |
| AndyDauer | stock.adobe.com | 503 |
| Romana Dziedzic, PL | Regiolux Polska Sp. z o. o., PL | 505 |
| Hermann Kaufmann, Euro Unitech GmbH Wien AT | Wolf-Systembau, Scharnstein AT | 512 |
| Gerhard Hagen, Bamberg, DE | Kunststoffwerk-Mauer_Drei-Gleichen, DE | 519 |
| Cornelia Bartke, Regiolux GmbH, Königsberg DE | Regiolux, Königsberg, DE | 521 |
| Matthias Frank Schmidt, Erfurt DE | BB Stanz- und Umformtechnik, Berga, DE | 565 |
| bildraum\|west Wiebke Wollner, Weiden DE | Riedl Holzbau Waldthurn, Waldthurn, DE | 567 |
| bildraum\|west Wiebke Wollner, Weiden DE | Riedl Holzbau Waldthurn, Waldthurn, DE | 569 |
| Matthias Frank Schmidt, Erfurt DE | BB Stanz- und Umformtechnik, Berga, DE | 575 |
| Matthias Frank Schmidt, Erfurt DE | BB Stanz- und Umformtechnik, Berga, DE | 579 |
| Matthias Frank Schmidt, Erfurt DE | BB Stanz- und Umformtechnik, Berga, DE | 583 |
| Michael Christian Peters -www. peters-fotodesign.com, Amerang DE | Schlossberg Sporthalle, Stephanskirchen, DE | 584 |
| Tredeaux Grobler, Stuttgart DE | TSV Schmiden Sportforum, Schmiden, DE | 587 |
| Jana Wenderoth, Kassel DE | Fitness Future , Göttingen–Grone, DE | 589 |
| Tino Metten, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE | Turnhalle TV Hofheim, Hofheim, DE | 593 |
| Frank Freihofer, Kitzingen DE | Sporthalle Volksschule Walsdorf DE | 597 |
| Inga Paas, Köln DE | Klingenhalle Solingen, Solingen, DE | 601 |
| Gerhard Hagen, Bamberg DE | Frankenhalle Sennfeld, Sennfeld, DE | 609 |
| Matthias Frank Schmidt, Erfurt DE | BayWa, Neuburg, DE | 617 |
| Jana Wenderoth, Kassel DE | Fitness Future, Göttingen - Grone | 619 |
| Jan-Eric Winkelmann, Rostock DE | Ernst-Moritz-Arndt Universität, Greifswald, DE | 621 |
| Nadja Weiß, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE | Hallenbad Königsberg, Königsberg in Bay., DE | 622 |
| Hermann Kaufmann, Euro Unitech GmbH Wien AT | Vienna-City-Marathon, Wien, AT | 625 |
| Gerhard Hagen, Bamberg DE | Parkhaus Schäffler, Bamberg, DE | 626 |
| Jana Wenderoth, Kassel DE | Fitness Future, Göttingen–Grone, DE | 631 |
| Matthias Frank Schmidt, Erfurt DE | BayWa Neuburg, Neuburg, DE | 633 |
| Frank Freihofer, Kitzingen DE | Milchwerke Oberfranken West, Hofheim DE | 635 |
| Jana Wenderoth, Kassel DE | Firmenzentrale medDV , Fernwald, DE | 637 |
| sveta | shutterstock.com | 639 |
| Mila Hacke, Berlin DE | Schweizerhof Grundschule, Berlin, DE | 641 |
| Mehmet Cetin, Istanbul TR | shutterstock.com | 642 |
| Tino Metten, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE | Frankentherme Bad Königshofen | 647 |
| Jens Hagen | adobe.stock.com | 649 |

| Fotograf | Projekt | Seite |
|---|---|---|
| Roman Zaiets | shutterstock.com | 651 |
| Michael Moser, Leipzig DE | alphalphaomega Labor , DE | 653 |
| HGEsch Photography, Hennef DE | Centogene AG, Rostock, DE | 653 |
| Robert Endres, Regiolux GmbH, Königsberg DE | Regiolux GmbH, Königsberg, DE | 654 |
| Robert Endres, Regiolux GmbH, Königsberg DE | Regiolux GmbH, Königsberg, DE | 655 |
| dotshock | 123RF.com | 657 |
| triocean | adobe.stock.com | 662 |
| ammentorp | 123RF.com | 663 |
| HGEsch Photography,Hennef DE | Centogene CentoNew, Rostock DE | 663 |
| OceanProd | adobe.stock.com | 665 |
| Robert Endres, Regiolux GmbH, Königsberg DE | Regiolux GmbH, Königsberg DE | 667 |
| Michael Meschede, Kaufungen DE | GoePaTec GmbH, Göttingen DE | 673 |
| Alexander + Antonia Feig, Selb DE | Jean-Paul-Grund- und Mittelschule, Wunsiedel DE | 675 |
| HGEsch Photography, Hennef DE | Centogene AG, Rostock, DE | 676 |
| Undrey | shutterstock.com | 678 |
| Oliver Kuty, Lübeck DE | Stadtwerke Neustadt, Neustadt, DE | 681 |
| agnormark | adobe.stock.com | 682 |
| Aleksandr Ivasenko | 123RF.com | 685 |
| Wago Kontakttechnik GmbH & Co. KG, Minden DE | Wago Kontakttechnik GmbH & Co. KG, Minden, DE | 689 |
| i3d | shutterstock.com | 691 |
| Brückner und Fuchs, Chemnitz,DE | Bosch Rexroth AG, Chemnitz,DE | 704 |
| Supersizer | istockphoto.com | 705 |
| Inga Paas, Köln DE | Klingenhalle, Solingen DE | 706 |
| Frank Freihofer, Kitzingen DE | Sporthalle Volksschule Walsdorf, Walsdorf DE | 708 |
| Timo Metten, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE | Turnhalle TV Hofheim, Hofheim DE | 709 |
| issaro prakalung | shutterstock.com | 710 |
| Alan Mcateer,Glasgow UK | Ducati+Harley-Davidson Glasgow, UK | 730 |
| HGEsch Photography, Hennef, DE | Brunner Rheinau-Freistett, Rheinau-Freistett, DE | 732 |
| Frank Freihofer, Kitzingen DE | Technologie- und Gründerzentrum Würzburg GmbH, Würzburg, DE | 743 |
| TommL | istockphoto.com | 745 |
| Fotostudio Betriebsges. mbH & Co KG, Graz AT | Wein-Kompetenz-Zentrum, Krems, AT | 757 |
| Frank Freihofer, Kitzingen DE | ESN Deutsche Tischtennis Technologie GmbH, Hofheim, DE | 762 |

# REGIOLUX
## INHOUSE

**Kundenbetreuung**
T 09525 89-250
F 09525 89-251
bestellungen@regiolux.de

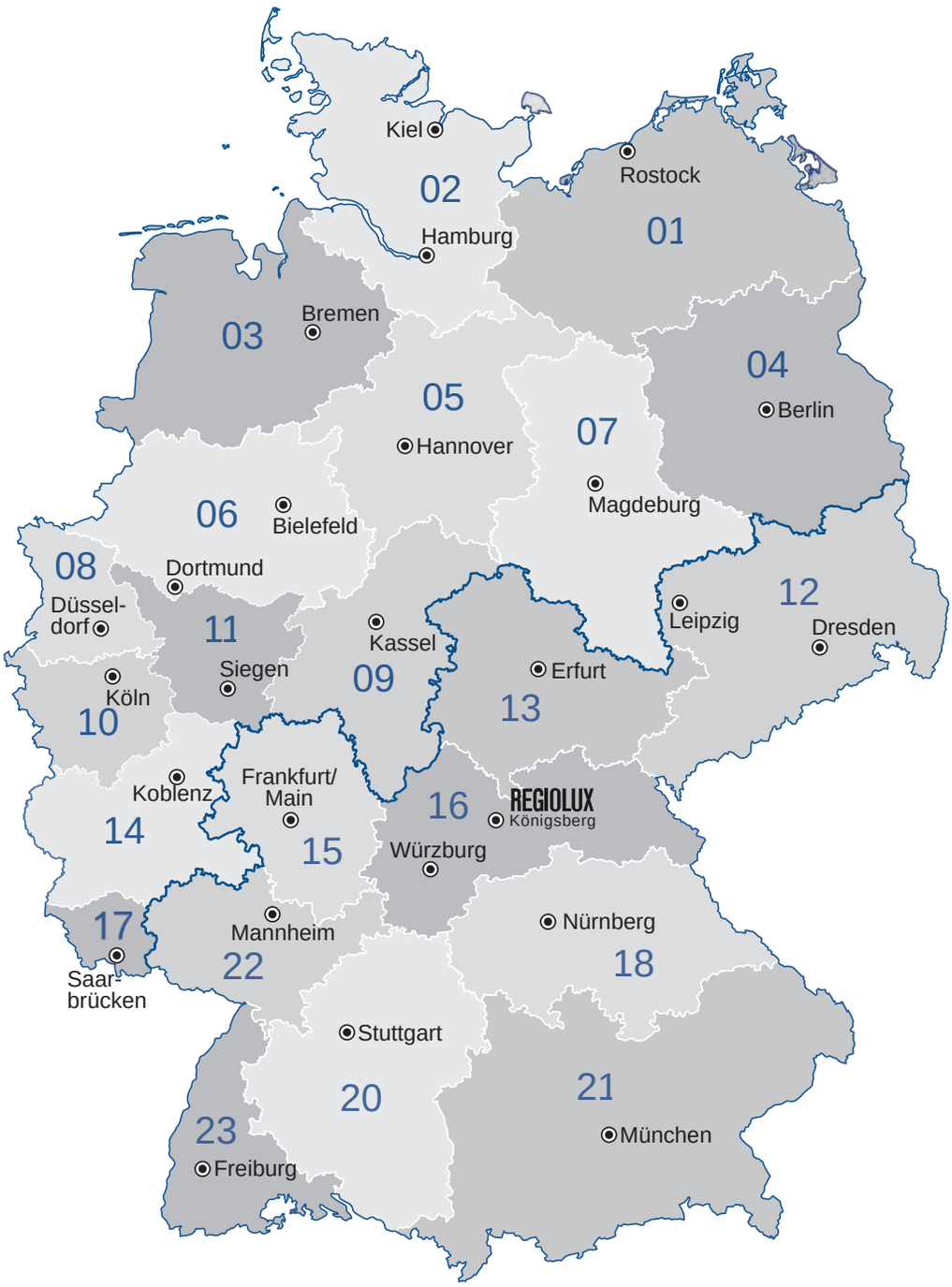
**Angebots-/Objektbearbeitung**
T 09525 89-255
F 09525 89-256
angebote@regiolux.de

**Technischer Service**
T 09525 89-260
F 09525 89-261
service@regiolux.de

**Lichtplanung**
T 09525 89-260
F 09525 89-261
lichtplanung@regiolux.de

**Key-Account Energieoptimierte Lichtsysteme**
T 09525 89-230
F 09525 89-231
keyaccount@regiolux.de

**Ansprechpartner vor Ort**
Die Kontaktdaten zu Ihren Ansprechpartnern vor Ort finden Sie immer aktuell im Internet unter www.regiolux.de



# KONTAKT
## DEUTSCHLAND

## NORD

### 01 Mecklenburg-Vorpommern
Gritt Schlemminger
M 0151 14733968
gritt.schlemminger@regiolux.de

### 02 Hamburg, Schleswig-Holstein
Michael Brott
M 0160 7177747
michael.brott@regiolux.de

### 03 Bremen
Thomas Meyer Lichtberatung
Hans-Mohrmann-Str. 19
28357 Bremen
T 0421 20076166
t.meyer-licht@t-online.de

### 04 Berlin, Brandenburg
ELLUX Vertriebs GmbH
Fritschestraße 27/28
1. OG, Aufgang C
10585 Berlin-Charlottenburg
T 030 772035-0
info@ellux.de

### 05 Hannover
Ralf Reichel
M 0160 7177738
ralf.reichel@regiolux.de

### 06 Bielefeld
scharkon Lichtkonzepte GmbH
Kruppstraße 47
59227 Ahlen
T 02382 96868-0
F 02382 96868-29
info@scharkon.de

### 07 Sachsen-Anhalt
Detlef Sikora GmbH
Gewerbegebiet Süd Nr. 2
39443 Staßfurt
T 039266 931-0
F 039266 931-15
stassfurt@sikora.de

### 08 Düsseldorf
Daniel Pangritz
M 0160 7177745
daniel.pangritz@regiolux.de

Dominic Pauli
M 0160 7177737
dominic.pauli@regionlux.de

### 09 Kassel
Jörg Wenderoth
Industrievertretung
Kirchweg 1
34225 Baunatal-Großenritte
T 05601 9999040
info@wenderoth-iv.de

### 10 Köln
Wolfgang Küsgen
Industrievertretungen GmbH
Immendorfer Straße 1d
50354 Hürth-Efferen
T 02233 80803-0
F 02233 80803-29
info@kuesgen-gmbh.de

### 11 Wipperfürth
Martin Rösgen
Industrievertretungen
Julius-Doms-Straße 15
51373 Leverkusen
T 0214 6026555
info@ivroesgen.de

### 14/17 Koblenz/Saarbrücken
bernd oedekoven gmbh
gebäudetechnik & licht
Rudolf-Diesel-Straße 11
56220 Urmitz
T 02630 9635-0
F 02630 9635-35
info@oedekovengmbh.de

## SÜD

### 12 Sachsen
Jürgen Bergmann
M 0172 8670049
juergen.bergmann@regiolux.de

Jörg Irmisch
T 03771 3650910
M 0172 8670062
F 03771 3650909
joerg.irmisch@regiolux.de

### 13 Thüringen
Jens Schlothauer
T 036077 933587
M 0151 14733955
F 036077 933588
jens.schlothauer@regiolux.de

### 15 Rhein-Main
Markus Schimmer
M 0151 14733980
markus.schimmer@regiolux.de

### 16 Nordbayern
Peter Gröger
T 09722 944826
M 0172 8670045
F 09722 944827
peter.groeger@regiolux.de

Stephan Althaus
T 09194 7955983
M 0160 7177731
stephan.althaus@regiolux.de

### 18 Bayern-Mitte
Bernhard Zirkelbach
T 09528 950103
M 0172 8670047
F 09528 950163
bernhard.zirkelbach@regiolux.de

### 20 Stuttgart
Frank Bossert e.Kfm.
Industrievertretungen
Industriegebiet Aldingen
Hofener Weg 17
71686 Remseck
T 0711 577669-60
F 0711 577669-66
info@bossert-weissinger.de

### 21 Südbayern
Stephan Schlatzer
Lichtberatung
Thalhammerstraße 12
83075 Bad Feilnbach
T 08064 909495
F 08064 909496
Schlatzer@DieLichtberater.de

Dieter Beier
T 08435 9448966
M 0151 14733958
F 08435 9448572
dieter.beier@regiolux.de

Andrea Fleischmann
M 0160 7177739
andrea.fleischmann@regiolux.de

### 22 Mannheim, Nordbaden-Pfalz
Steffen Leuschel
steffen.leuschel@regiolux.de
M 0160 7177740

### 23 Südbaden
Fred Abel GmbH
Vertretungen der Elektroindustrie
Im Ebnet 1
79238 Ehrenkirchen
T 07633 9501-0
F 07633 9501-30
info@fredabel.de



FSC
www.fsc.org
MIX
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C111834

PDF

REGIOLUX
Regiolux GmbH
Hellinger Straße 3
D 97486 Königsberg
T +49 9525 89 0
info@regiolux.de
www.regiolux.de

9999 2298 121 1.A 11000 06/21 MA/GS Änderungen vorbehalten