

**Neukirchener Elektro Gesellschaft**

# **NEG**



**LED Katalog 2025/26**

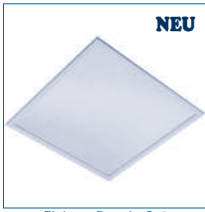


## Produktübersicht

### LED-Panele, Einlege- und Einbauleuchten - ab Seite 6



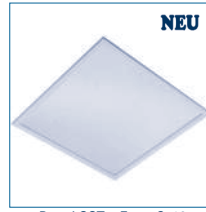
Q mit Motiv - S. 6



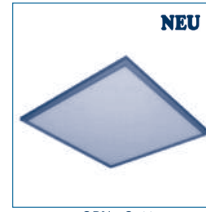
Einlege-Panel - S. 8



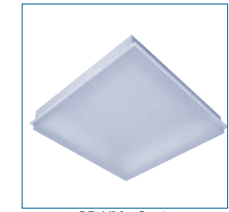
Anbau-Panel - S. 9



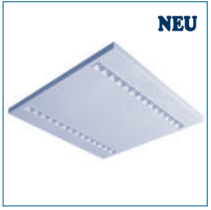
Panel CCT + Eco - S. 10



QPN - S. 11



PB-VM - S. 12



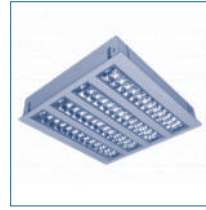
ES - S. 13



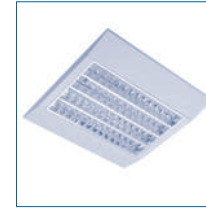
IDRA II - S. 14



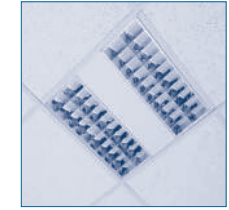
INM-S - S. 15



PBM-PAR - S. 16



UNIE-PAR - S. 17



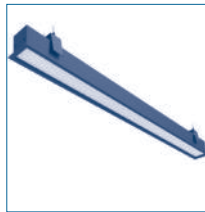
PBE-PAR - S. 18



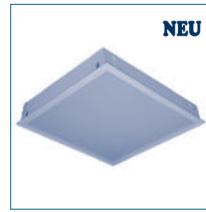
PBE-ASY - S. 19



Profil 50-R - S. 20



Profil 80-R - S. 22



PBM-MPRIS/OPAL - S. 23



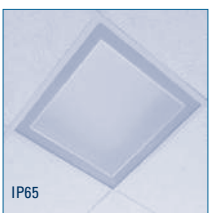
IP54

PBM54-MPRIS/OPAL - S. 24



IP65

PBM65-MPRIS/OPAL - S. 25



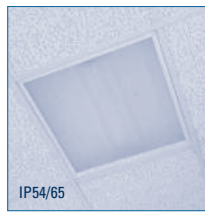
IP65

PBE65-BC-UGR - S. 26



IP65

PBE65-BC-OPAL - S. 27



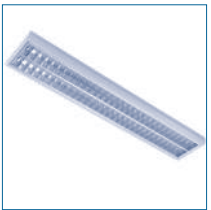
IP54/65

PBE54/65-OPAL - S. 28



PME-OPAL - S. 29

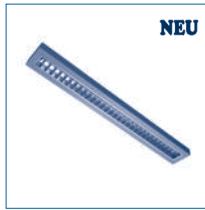
### Anbau-, Pendel- und Lichtbandleuchten - ab Seite 30



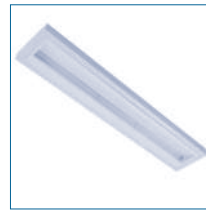
LLX - S. 30



EPS - S. 31



ARESX - S. 32



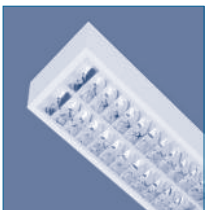
ARES-ASY - S. 33



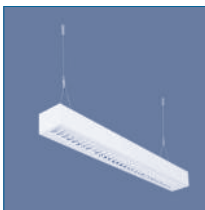
QN-DI - S. 34



FLY - S. 35



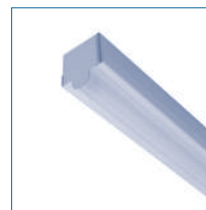
ASE-PAR/ASY - S. 36



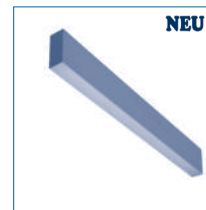
ASE-DI - S. 37



LINM - S. 38



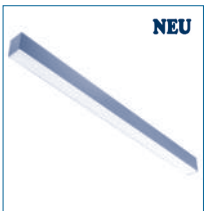
TELX - S. 39



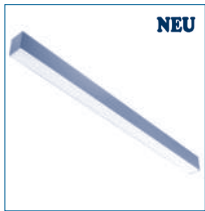
HL-OPAL - S. 40



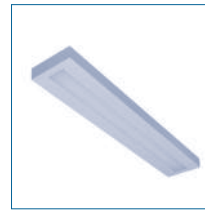
Profil 80 - S. 41



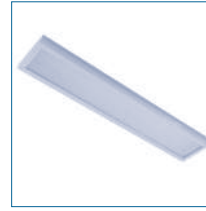
Profil 60 direkt - S. 42



Profil 60 dir/indir - S. 44



G - S. 46



ESO - S. 47



Woodline Anbau - S. 48



Woodline Pendel - S. 49



IP65

ASE65-BC-UGR - S. 50



IP65

ASE65-BC-OPAL - S. 51



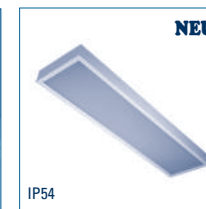
IP54

ASE54-PAR - S. 52



IP54

ASE54-MPRIS/OPAL - S. 53



IP54

PKS54-MPRIS/OPAL - S. 54



IP65

PKK65-MPRIS/OPAL - S. 55

**Produktübersicht**

**Stehleuchte - Seite 56**



ST 1 - S. 56

**Downlights - ab Seite 57**



EDL-SLIM - S. 57



SPMN - S. 58



EDL - S. 59



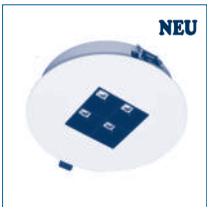
SPMI - S. 60



Thuban Einbau - S. 61



ESD - S. 62



SPM-DO - S. 63



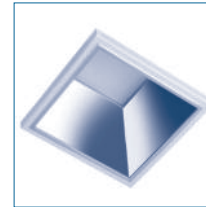
Woodline rund - S. 64



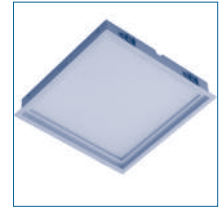
Woodline quadratisch - S. 65



Prettus II - S. 66



Noviel II - S. 67



SPMS - S. 68



EDL-SQT60 - S. 69



DL140 IP65 - S. 70



DLK255 - S. 70



Tube 190 - S. 71



Box - S. 71

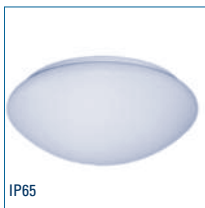


Expo - S. 72

**Decken- und Wandleuchten - ab Seite 73**



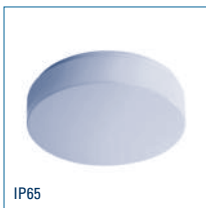
SPMP-MPRIS - S. 73



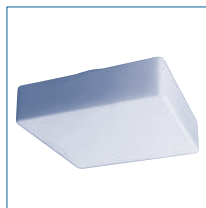
BRSB - S. 74, 89



Sabik - S. 75



Wasat - S. 76, 86, 88



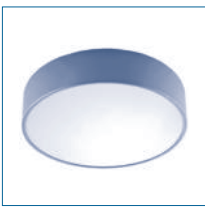
Thabit - S. 77, 87



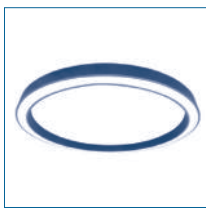
Woodline rund - S. 78



Woodline eckig - S. 79



Thuban - ab S. 80



Thuban R - ab S. 83



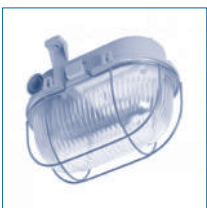
Kule - S. 85, 90



Überlick Glasleuchten - S. 91



Hausnummernleuchte - S. 92



Universal I - S. 93



Universal I - S. 93

## Produktübersicht

### Wannenleuchten - ab Seite 94



Beltr - S. 94



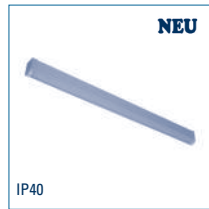
Beltr - S. 95



Linea - S. 96



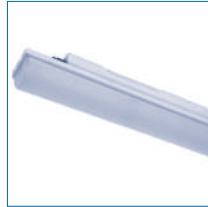
KX - S. 97



SK - S. 98



Noso - S. 99



Inno PC/ABS - ab S.100



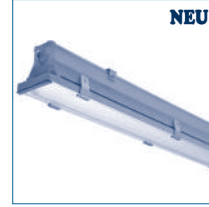
PL/P-ECO - S. 102



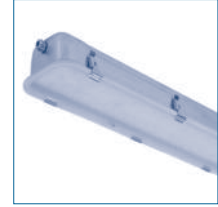
Prifura II - S. 103



Prifura Temperatur - ab S. 104



Alumax - S. 106



Perun II - S. 107

### Vandalensichere Leuchten - ab Seite 108



Vandal I - S. 108



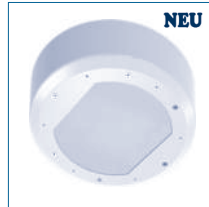
Vandal II - S. 109



Vandal III - S. 110



Vandal IV - S. 111



Vandal V - S. 112



Rohrleuchte - S. 113

### EX-geschützte Leuchten - ab Seite 114



EX-Kunststoff - S. 114, 116



EX-Stahlblech - S. 115, 117



EX-Vandal III - S. 118



EX-Rohrleuchte - S. 119



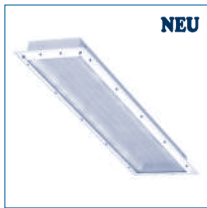
EX-HTS - S. 120



EX-Einbauleuchte - S. 122



EX-Kompakt - S. 123

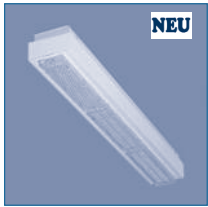


LK-Einbau - S. 124



LK-Anbau - S. 125

### Sporthallenleuchten - ab Seite 126



SPO-PB/ABL-ST - ab S. 126



SPO-PB/ABL-MPRIS - ab S. 128



SPO-PB/ABL-LB - ab S. 130



SPO-PB/ABL-RS - ab S. 132

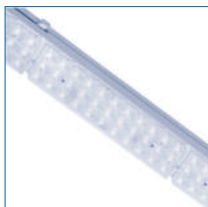


SPO-M - S. 134



SPO-HTS - S. 135

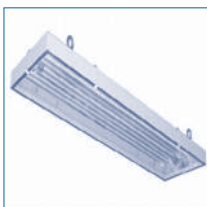
### Hallenbeleuchtung - ab Seite 136



Prestige - ab S. 136



ASE40-R - S. 138



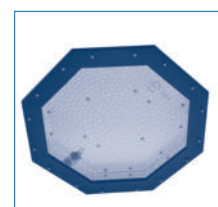
ASM65 - S. 139



HTS-DIP - S. 140



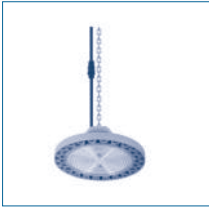
HTS-C - S. 141



Beid II - S. 142



## Produktübersicht



HTS-L Temp - S. 143



RH - S. 144



HTS-DEKO II - S. 145

### Außenfluter - ab Seite 146



LED-Fluter VII - ab S. 146



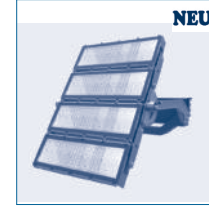
LED-Fluter V - S. 148



PIX II - S. 149



PIX V - S. 150



EVO-XL - S. 151

### Straßenleuchten - ab Seite 152



Tegmen III - S. 152



Tegmen IV - S. 153



Torcus S+M+L - ab S. 154



LV-Lados - S. 158

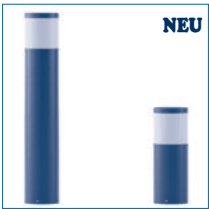


VSP - S. 159

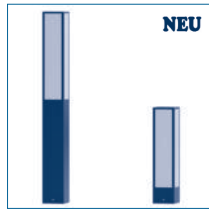


SKVER - S. 160

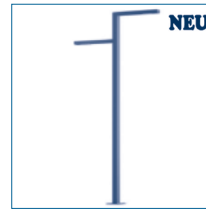
### Wege- und Platzbeleuchtung - ab Seite 162



Eolard M - S. 162



Eryzia - S. 163



Moderne Leuchten - S. 164



Altstadtleuchten - S. 165

### Arbeitsplatzleuchten - ab Seite 166



Lichtschlauch - S. 166



Arbeitsplatzleuchte I - S. 166



Arbeitsplatzleuchte II - S. 167

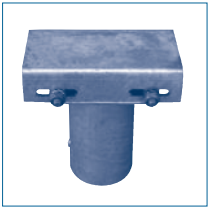


Arbeitsplatzleuchte III - S. 167

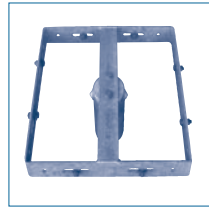


Verladeleuchte - S. 168

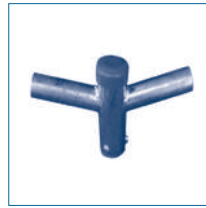
### Mastaufsatztraversen, Mastausleger, Wandeckausleger, Zubehör - ab Seite 169



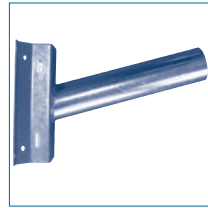
TRA2x - S. 169



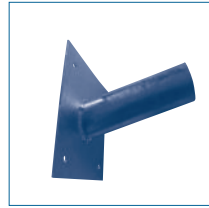
TRA4x - S. 170



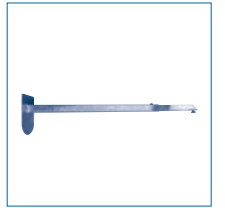
MAS76-2x - S. 171



WAE - S. 172



WA - S. 172



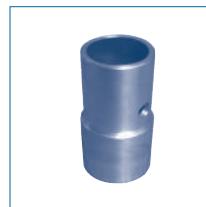
WAL-AZ - S. 172



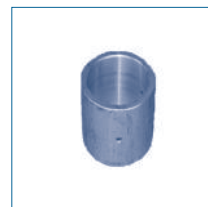
TRA-D500 - S. 172



ECK-A15 - S. 173



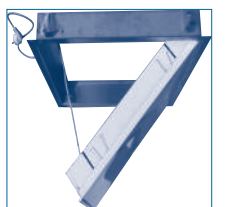
R76/60 - S. 173



E60/76 - S. 173



Kranset 400 - S. 173



REVISION-635 - S. 174

## LED-Panel

### Q mit Motiv



**LED-Panel mit Motiv** zum Einlegen, Einbauen, Anbauen oder Abpendeln (Zubehör einzeln bestellbar).

#### Leuchtenkörper:

Rahmen Alu-Natur, Abdeckung aus PMMA-Metacrylat opal, Entblendung durch seitliche Lichteinspeisung.

#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80.

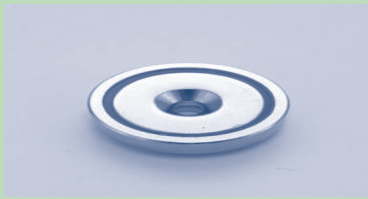
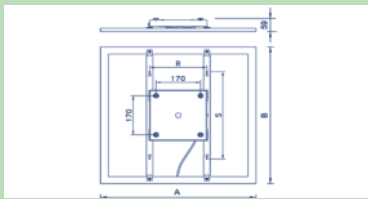
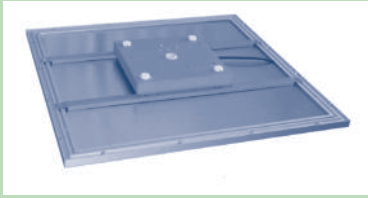
Bestellnummer	Leistung	A x B x H1/2	R x S	kg
<b>Anbau-/Einlege-/Pendelleuchten - 622 x 622</b>				
QP5A625/700-SKY	34W 4100lm 5300K	622 x 622 x 15/60	200-555 x 580	5,9
QP5A625/700DA-SKY	34W 4100lm 5300K Dali dimmbar	622 x 622 x 15/60	200-555 x 580	5,9

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
51009913	Anbaumagnet (4 Stück je Panel nötig) - EVG muss in die Gipskartondecke eingelegt werden
ANBAU-625	Anbaurahmen weiß - für 622 x 622 Panel, Maße 628 x 628 x 48 (nur für Einlegeversion möglich!)
EINBAU-625	Einbaurahmen weiß - in Gipskartondecke für 622 x 622 Panel, Ausschnitt 645 x 645
M600	Ausführung für Moduldecke 600 (595 x 595 x 15)
RAL9003	Alu-Rahmen Farbton weiß RAL9003
SKY-WUNSCH	Motiv nach Vorlage (Bilddatei min. 300dpi) für 622 x 622 Panel - Aufpreis pro Datei zu „SKY“
Tunable white	Lichtfarbe 3000-6000K regulierbar
ZH-UNI4	Pendelsatz - 4 Seile 2 m, 1 Baldachin weiß, ohne Zuleitung

Die verschiedenen Motive beinhalten 1-12 Panels, wovon jede Nummer ein Panel ergibt. Es kann eine beliebige Anzahl gewählt werden. Durch den 2,5 cm breiten Rahmen erfolgt kein nahtloser Übergang.

**Viele weitere Motive sind auf Anfrage lieferbar.**

**Auf Wunsch können eigene Motive (druckbare Bilddatei nötig) gegen Aufpreis verwendet werden.**



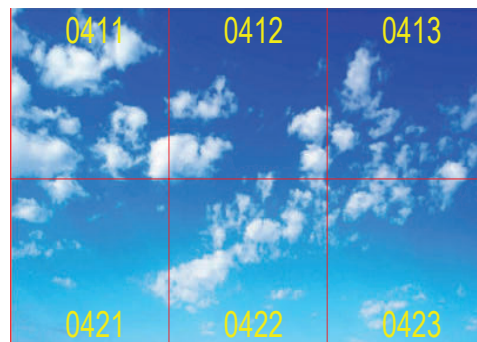
Anbaumagnet



Sky 01 (1-6 Leuchten)



Sky 03 (1-6 Leuchten)



Sky 04 (1-6 Leuchten)



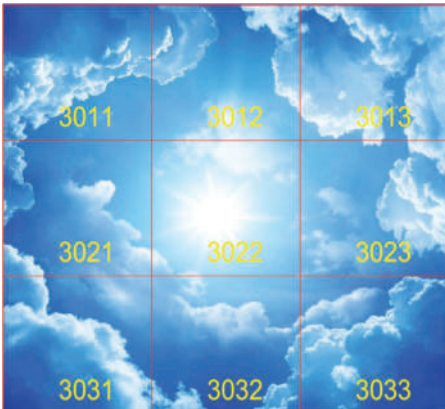
Sky 32 (1-6 Leuchten)

**Montage in Gipskartondecken ist mit einem Einbaurahmen möglich.**

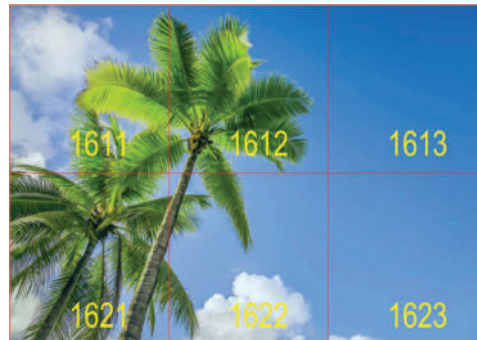


**LED-Panel**

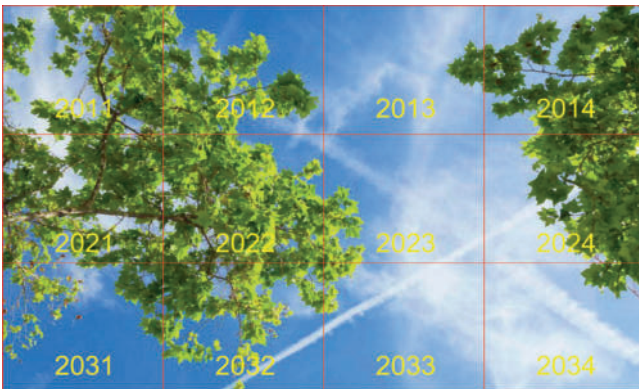
**Q mit Motiv**



Sky 30 (1-9 Leuchten)



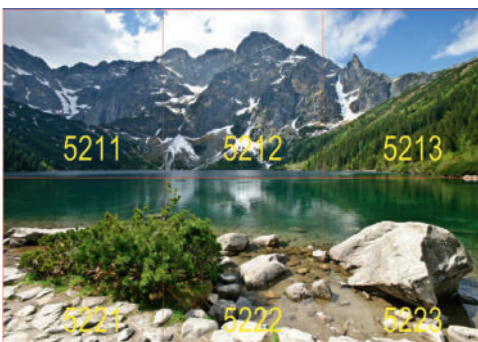
Sky 16 (1-6 Leuchten)



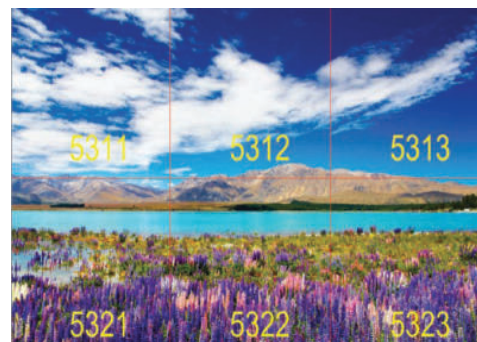
Sky 20 (1-12 Leuchten)



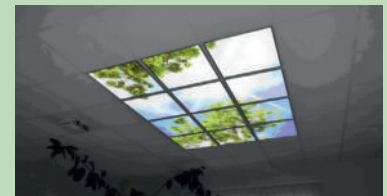
Sky 10 (1-12 Leuchten)



Sky 52 (1-6 Leuchten)



Sky 53 (1-6 Leuchten)



**Montage in Gipskartondecken ist mit einem Einbaurahmen möglich.**

### Einlege-Panel <sup>NEU</sup>



Multifunktional qualitativ hochwertiges Panel (CRI>90/Notlicht/Sensor/Schutzart IP65 optional) als Einlegeleuchte für Decken mit sichtbaren oder verdeckten (Einbausatz optional) Tragschienen im Achsmaß 625 mm und für Anbau- oder Einbaumontage (Auf- oder Einbaurahmen optional bestellbar).

#### Leuchtenkörper:

Rahmen aus weiß lackiertem Aluminium, Abdeckung aus PMMA-Metacrylat, **mikroprismatisch Bildschirmarbeitsplatztauglich UGR ≤ 19** (opal auf Anfrage) blendfrei durch seitliche Lichteinspeisung.

#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80 (CRI ≥ 90 auf Anfrage).

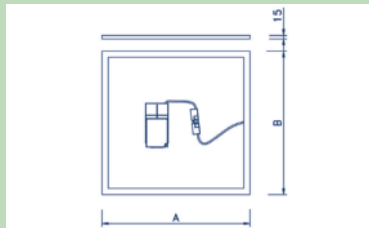
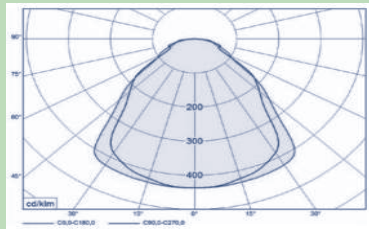
**Lichtfarben 2700K, 3000K, 5700K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar.**



Quadratisch



Langfeld



L	Bestellnummer	Leistung	Ersatz für	A x B x C	kg
	<b>Halbfeld - 622 x 310</b>				
	M310-MPRIS-2000-4K	16W 2000lm 4000K	-	622 x 310 x 15	2,8
	M310-MPRIS-4000-4K	35W 4000lm 4000K	-	622 x 310 x 15	2,8
	<b>Quadratisch - 622 x 622</b>				
	M625-MPRIS-3000-4K	24W 3100lm 4000K	4 x 14/18W	622 x 622 x 15	5,0
	M625-MPRIS-4500-4K	35W 4500lm 4000K	-	622 x 622 x 15	5,0
	M625-MPRIS-5000-4K	49W 5700lm 4000K	4 x 24W	622 x 622 x 15	5,0
	M625-MPRIS-6000-4K	57W 6600lm 4000K	-	622 x 622 x 15	5,0
	<b>Langfeld - 1245 x 310</b>				
	M1245-MPRIS-3000-4K	24W 3100lm 4000K	2 x 28W	1245 x 310 x 15	5,0
	M1245-MPRIS-4500-4K	35W 4200lm 4000K	2 x 36W	1245 x 310 x 15	5,0
	M1245-MPRIS-5000-4K	49W 5700lm 4000K	-	1245 x 310 x 15	5,0
	M1245-MPRIS-6000-4K	57W 6400lm 4000K	2 x 54W	1245 x 310 x 15	5,0
	<b>Langfeld - 1245 x 622</b>				
	M1245-MPRIS-6000D-4K	46W 5900lm 4000K	-	1245 x 622 x 15	10,2
	M1245-MPRIS-8000D-4K	70W 8700lm 4000K	-	1245 x 622 x 15	10,2

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis	L x B x H
1H/3H	Akkusatz - 1h oder 3h Autonomie	-
DA	EVG dimmbar DALI	-
EINBAU-625	Einbaurahmen weiß für Gipskartondecke, Ausschnitt 645 x 645	660 x 660 x 88
EINBAU-1245x312	Einbaurahmen weiß für Gipskartondecke, Ausschnitt 1270 x 345	1285 x 360 x 30
EINBAUSATZ-T	Einbausatz für verdeckte Tragschiene	-
M600	Ausführung für Moduldecke 600	595 x 595 x 10
R-M625/M600	Reduzierrahmen für M625 Decke für M600 Einlegel., Stahlblech weiß	-
PIR	Passiv-Infrarot-Sensor	-
Tunable white	Lichtfarbe 3000-6000K regulierbar	-

**Leuchte ist auch in Schutzart IP65 lieferbar - siehe Seite 25.**





## LED-Panel

### Anbau-Panel **NEU**



Multifunktional qualitativ hochwertiges Panel (CRI>90/Notlicht/Sensor) zum „schwebenden“ Anbau oder Anbaumontage mit Anbaurahmen (optional bestellbar).

#### Leuchtenkörper:

Rahmen aus weiß lackiertem Aluminium, Abdeckung aus PMMA-Metacrylat, **mikroprismatisch Bildschirmarbeitsplatztauglich UGR ≤ 19** (opal auf Anfrage) blendfrei durch seitliche Lichteinspeisung.

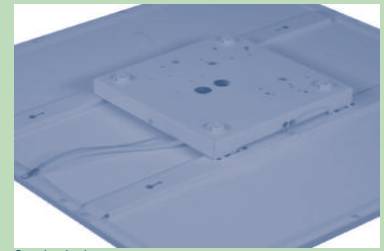
#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80 (CRI ≥ 90 auf Anfrage).

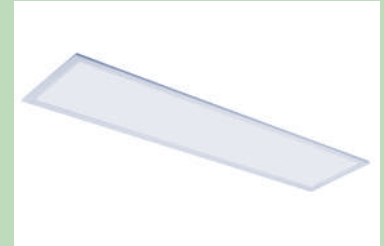
**Lichtfarben 2700K, 3000K, 5700K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar.**

L	Bestellnummer	Leistung	Ersatz für	A x B x C	X x Y	kg
	<b>Quadratisch - 622 x 622</b>					
	M625A-MPRIS-3000-4K	24W 3100lm 4000K	4 x 14/18W	622 x 622 x 15/60	170 x 170	5,3
	M625A-MPRIS-4000-4K	35W 4500lm 4000K	-	622 x 622 x 15/60	170 x 170	5,3
	M625A-MPRIS-5000-4K	49W 5700lm 4000K	4 x 24W	622 x 622 x 15/60	170 x 170	5,3
	M625A-MPRIS-6000-4K	57W 6600lm 4000K	-	622 x 622 x 15/60	170 x 170	5,3
	<b>Langfeld - 1196 x 296</b>					
	M1200A-MPRIS-3000-4K	24W 3100lm 4000K	2 x 28W	1196 x 296 x 15/60	410 x 90	5,3
	M1200A-MPRIS-4000-4K	35W 4200lm 4000K	2 x 36W	1196 x 296 x 15/60	410 x 90	5,3
	M1200A-MPRIS-5000-4K	49W 5700lm 4000K	-	1196 x 296 x 15/60	410 x 90	5,3
	M1200A-MPRIS-6000-4K	57W 6400lm 4000K	2 x 54W	1196 x 296 x 15/60	410 x 90	5,3
	<b>Langfeld - 1196 x 596</b>					
	M1200A-MPRIS-8000-4K	70W 8700lm 4000K	-	1196 x 596 x 15/60	-	5,3

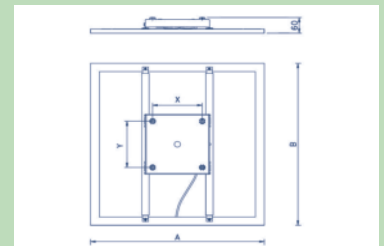
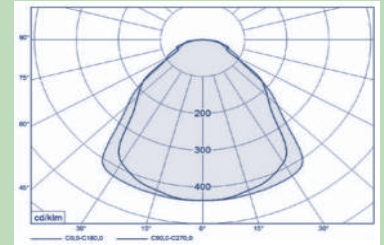
Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
1H/3H	Akkusatz - 1h oder 3h Autonomie
DA	EVG dimmbar DALI
PIR	Passiver Infrarot-Sensor
Tunable white	Lichtfarbe 3000-6000K regulierbar
ZH/UNI2	Y-Pendelsatz - 2 Seile 2 m, Baldachin rund weiß, ohne Zuleitung



Quadratisch



Langfeld



## Einlegeleuchte

### LED-Panel CCT Multi **NEU**



Backlightpanel mit einstellbaren Lichtströmen und Lichtfarben für Bildschirmarbeitsplätze geeignet. Für Anbau- oder Einbaumontage ist ein Auf-/Einbaurahmen optional bestellbar. (M600 auf Anfrage)

#### Leuchtenkörper:

Rahmen aus weiß lackiertem Aluminium, Abdeckung aus PMMA-Metacrylat, **mikroprismatisch UGR ≤ 19 geeignet für Bildschirmarbeitsplätze**. Optional ist eine Durchgangsverdrahtung lieferbar.

#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80.

L	Bestellnummer	Leistung	Ersatz für	A x B x C	kg
L	M625-MPRIS-CCT*	30W 3600lm 3000/4000/6500K	-	620 x 620 x 34	2,0
		33W 4000lm 3000/4000/6500K	4 x 14/18W		
		40W 4800lm 3000/4000/6500K	-		
		44W 5300lm 3000/4000/6500K	-		

>>> L = Lagertyp | \* Der Lichtstrom ist per DIP-Schalter am EVG einstellbar.

Für weiteres Zubehör siehe LED-Panel Eco.

### LED-Panel Eco **NEU**

Einlegeleuchte für Decken mit sichtbaren Tragschienen im Achsmaß 625 mm (M600 auf Anfrage) Für die Anbau- oder Einbaumontage ist ein Auf- oder Einbaurahmen optional bestellbar.

#### Leuchtenkörper:

Rahmen aus weiß lackiertem Aluminium, Abdeckung aus PMMA-Metacrylat, **opal oder mikroprismatisch Bildschirmarbeitsplatztauglich UGR ≤ 19**.

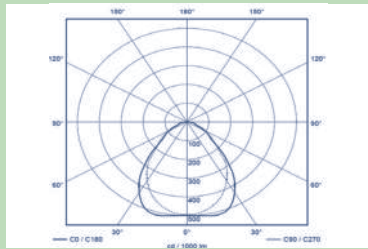
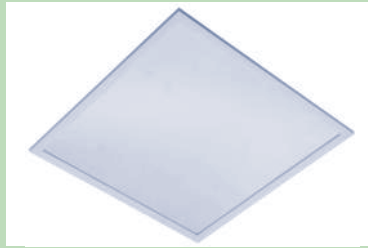
#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B20), CRI ≥ 80.

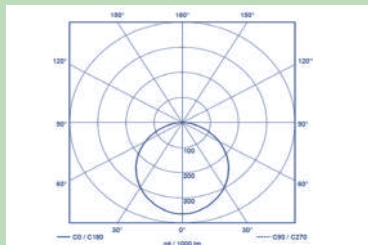
L	Bestellnummer	Leistung	Ersatz für	A x B x C	kg
<b>opal - UGR ≤ 22</b>					
	M625-OPAL-ECO-3K	36W 3850lm 3000K	4 x 14/18W	620 x 620 x 10	2,0
	M625-OPAL-ECO-4K	33W 4000lm 4000K	4 x 14/18W	620 x 620 x 10	2,0
<b>mikroprismatisch - UGR ≤ 19</b>					
	M625-MPRIS-ECO-3K	30W 3600lm 3000K	4 x 14/18W	620 x 620 x 34	2,0
L	M625-MPRIS-ECO-4K	30W 3700lm 4000K	4 x 14/18W	620 x 620 x 9	2,0

>>> L = Lagertyp

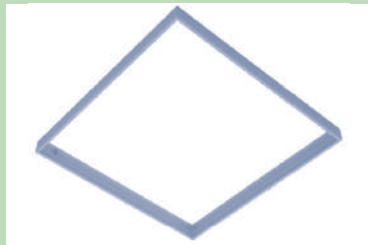
Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis	L x B x H
ANBAU-625	Anbaurahmen weiß - nicht für CCT Panel	628 x 628 x 48
ANBAU-625-H	Anbaurahmen weiß - nur für CCT Panel	625 x 625 x 75
DA	EVG dimmbar DALI	-
EINBAU-625	Einbaurahmen weiß für Gipskartondecke, Ausschnitt 645 x 645	660 x 660 x 88
1-10V	EVG dimmbar 1-10V	-
Phasen-Dimmung	Phasenab-/anschnittsdimmung, 700/800/950mA einstellbar	-



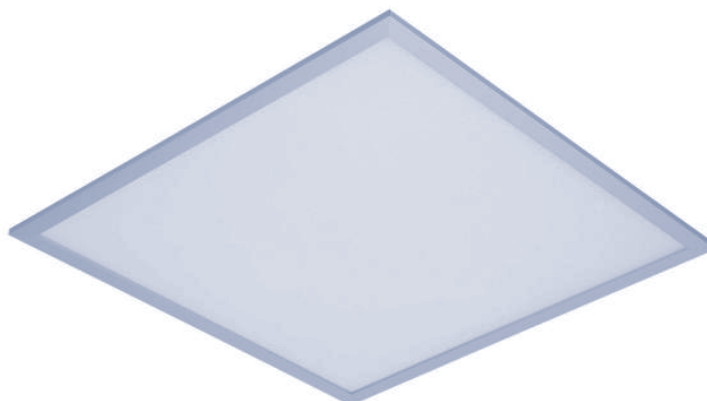
UGR<19



opal



Aufbaurahmen





## LED-Panel Universal

**QPN** NEU



Universell einsetzbares LED-Panel zum Einlegen, Einbauen, Anbauen oder Abpendeln (Zubehör einzeln bestellbar).

### Leuchtenkörper:

Rahmen Alu-Natur eloxiert, Abdeckung aus PMMA-Metacrylat **mikroprismatisch Bildschirmarbeitsplatztauglich UGR ≤ 19** blendfrei durch seitliche Lichteinspeisung.

### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80.

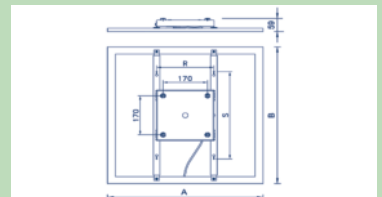
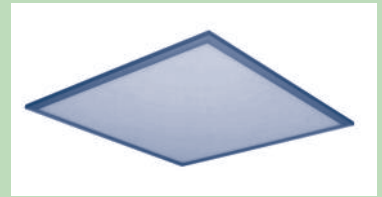
**Lichtfarben 2700K, 2900K, 5300K, 6200K sind auf Anfrage lieferbar.**

L	Bestellnummer	Leistung	Ersatz für	A x B x H1/2	R x S	kg
<b>Anbau-/Einlege-/Pendelleuchten - 622 x 622</b>						
	QPN4A625/700	34W 4500lm 3800K	4 x 14/18W	622 x 622 x 15/60	200-555 x 580	4,2
	QPN4A625/1050	50W 6400lm 3800K	4 x 24W	622 x 622 x 15/60	200-555 x 580	4,2
<b>Anbau-, Pendelleuchten - 296 x 296</b>						
	QPN4E600/250	9W 700lm 3800K	-	296 x 296 x 15/60	-	1,8
	QPN4E600/700	23W 2400lm 3800K	-	296 x 296 x 15/60	-	1,8
<b>Anbau-, Pendelleuchten - 596 x 296</b>						
	QPN4B600/350	19W 2000lm 3800K	2 x 14/18W	596 x 296 x 15/60	200-530 x 255	2,8
	QPN4B600/500	26W 2800lm 3800K	2 x 24W	596 x 296 x 15/60	200-530 x 255	2,8
<b>Anbau-, Pendelleuchten - 1196 x 296</b>						
	QPN4C600/700	35W 4500lm 3800K	2 x 36W	1196 x 296 x 15/60	450-900 x 255	4,4
	QPN4C600/1050	50W 6100lm 3800K	2 x 54W	1196 x 296 x 15/60	450-900 x 255	4,4
<b>Anbau-, Pendelleuchten - 1196 x 596</b>						
	QPN4D600/1400	68W 9000lm 3800K	3 x 36W	1196 x 596 x 15/60	450-900 x 580	9,0
	QPN4D600/2100	98W 12800lm 3800K	4 x 36W	1196 x 596 x 15/60	450-900 x 580	9,0
<b>Anbau-, Pendelleuchten - 1496 x 296</b>						
	QPN4F600/1050	47W 5700lm 3800K	1 x 80W	1496 x 296 x 15/60	800-1100 x 255	5,8
	QPN4F600/1400	61W 7400lm 3800K	2 x 49/58W	1496 x 296 x 15/60	800-1100 x 255	5,8

>>> L = Lagertype

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis	L x B x H
DA	EVG dimmbar DALI	-
51009913	Anbaumagnet - VG in Gipskartondecke eingelegt (4x M625, 8x 1200/1500)	-
ANBAU-625	Anbaurahmen weiß für M625 Panel (nur für Einlegeversion möglich!)	628 x 628 x 48
ANBAU-1200x300	Anbaurahmen weiß für 1200 x 300 Panel (nur für Einlegeversion möglich!)	1203 x 303 x 48
EINBAU-625	Einbaurahmen weiß für Gipskartondecke, Ausschnitt 645 x 645	660 x 660 x 88
EINBAU-1200x300	Einbaurahmen weiß für Gipskartondecke, Ausschnitt 1220 x 320	1235 x 335 x 88
M600	Ausführung für Moduldecke 600	595 x 595 x 15
R-M625/M600	Reduzierahmen für M625 Decke für M600 Einlegel., Stahlblech weiß	-
ZH-UNI4	Pendelsatz - 4 Seile 2 m, 1 Baldachin weiß, ohne Zuleitung	-
ZH-UNI2	Y-Pendelsatz - 2 Seile 2 m, 1 Baldachin weiß, ohne Zuleitung	-
Tunable white	Lichtfarbe 2700-6500K regulierbar	-

**Rahmenlose Montage in Gipskartondecken ist auf Anfrage möglich.**



## Einlegeleuchte

### PB-VM



Einlegeleuchte für Decken im Achsmaß 625 mm, mit vorstehender, dekorativer Wanne.

**Einbausatz muss separat bestellt werden.**

#### Leuchtenkörper:

Stahlblech 0,6 mm, weiße Pulverlackierung RAL9003 mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt, Oberflächen gespült und phosphorgereinigt.

#### Abdeckung:

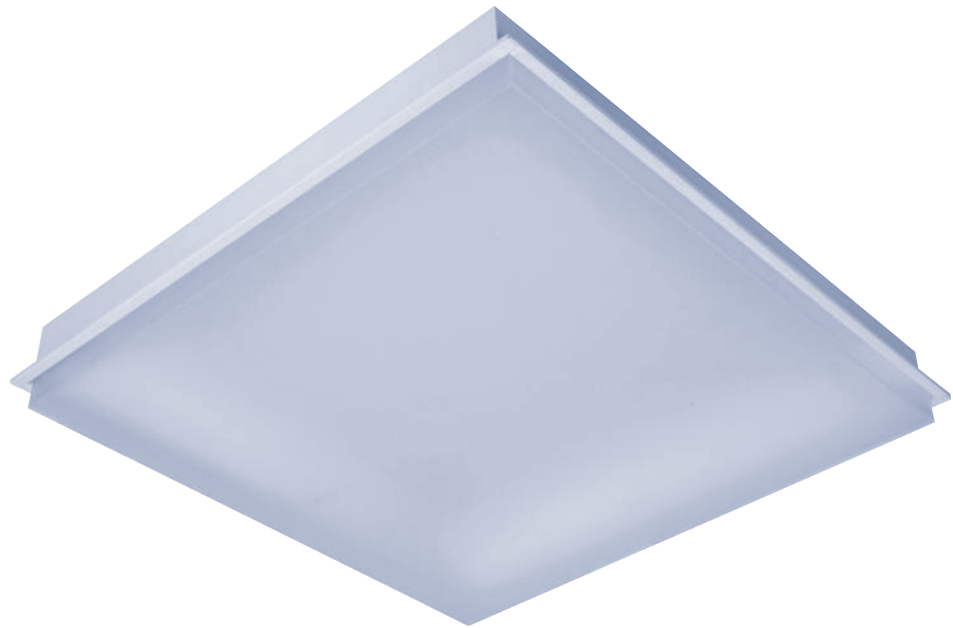
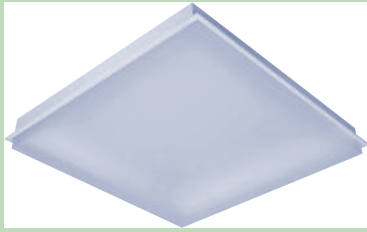
Opaler PMMA-Diffuser, raumseitig 25 mm vorstehend zur dekorativen Deckenaufhellung.

#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80.

Bestellnummer	Leistung	L x B x H	Ausschnitt	kg
<b>Quadratisch - 622 x 622</b>				
PB-VM-OPAL40Q-2K	40W 5160lm 2700K	622 x 622 x 65	605 x 605	3,5
PB-VM-OPAL40Q-4K	40W 5160lm 4000K	622 x 622 x 65	605 x 605	3,5
PB-VM-OPAL54Q-2K	50W 6120lm 2700K	622 x 622 x 65	605 x 605	3,5
PB-VM-OPAL54Q-4K	50W 6120lm 4000K	622 x 622 x 65	605 x 605	3,5
<b>Langfeld - 1245 x 310</b>				
PB-VM-OPAL40M-2K	40W 5160lm 2700K	1245 x 310 x 65	1225 x 290	3,5
PB-VM-OPAL40M-4K	40W 5160lm 4000K	1245 x 310 x 65	1225 x 290	3,5
PB-VM-OPAL54M-2K	50W 6120lm 2700K	1245 x 310 x 65	1225 x 290	3,5
PB-VM-OPAL54M-4K	50W 6120lm 4000K	1245 x 310 x 65	1225 x 290	3,5

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
DA	EVG dimmbar DALI
EINBAUSATZ	Einbausatz für Gipskartondecke
M600	Ausführung für Moduldecke 600





## Einlegeleuchte

**ES NEU**

EN 62471 RG0 SDCM 3 CE F IP20

Einlegeleuchte mit **schwarzer oder weißer LED-Optik** für **Bildschirmarbeitsplätze**.

### Leuchtenkörper:

Stahlblech 0,6 mm, **weiße Pulverlackierung RAL9003** mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt, Oberflächen gespült und phosphorgereinigt.

### Optik:

**Weißer Reflektor mit Linse**, 80° breitstrahlend. Sehr gute Entblendung von UGR ≤ 16 für Bildschirmarbeitsplätze. **Schwarzer Reflektor oder 50° tiefstrahlend auf Anfrage lieferbar.**

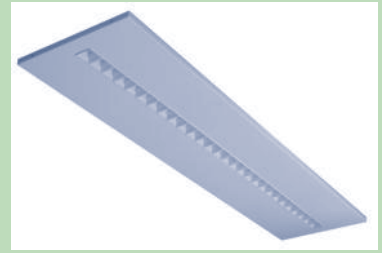
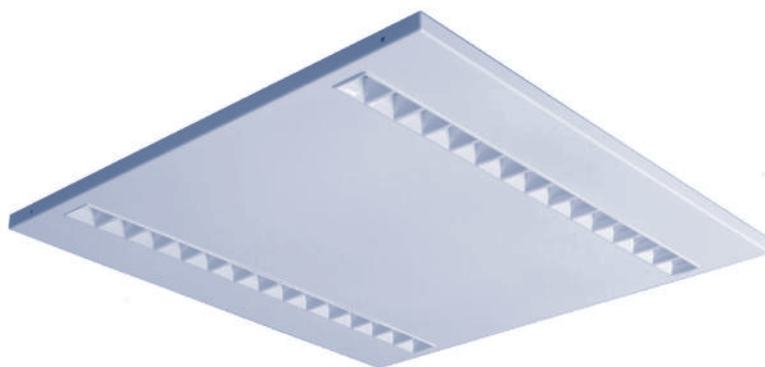
### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80 (CRI ≥ 90 auf Anfrage).

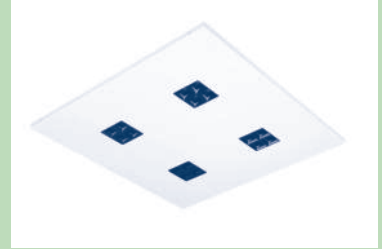
**Lichtfarben 2700K, 3000K, 5700K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar.**

Bestellnummer	Leistung	L x B x H	kg
<b>622 x 310 - 1 LED-Streifen</b>			
ES-16S-A1-W80-4K	16W 2000lm 4000K	622 x 310 x 25	1,0
ES-22S-A1-W80-4K	22W 3000lm 4000K	622 x 310 x 25	1,0
<b>622 x 622 - 1 LED-Streifen</b>			
ES-22Q-A1-W80-4K	22W 3000lm 4000K	622 x 622 x 25	1,8
<b>622 x 622 - 2 LED-Streifen</b>			
ES-23Q-A2-W80-4K	23W 2900lm 4000K	622 x 622 x 25	2,0
ES-28Q-A2-W80-4K	28W 4400lm 4000K	622 x 622 x 25	2,0
ES-42Q-A2-W80-4K	42W 6100lm 4000K	622 x 622 x 25	2,0
<b>622 x 622 - 4x4 LED-Punkte</b>			
ES-18Q-A44-W80-4K	18W 2750lm 4000K	622 x 622 x 25	2,0
ES-27Q-A44-W80-4K	27W 3900lm 4000K	622 x 622 x 25	2,0
<b>1245 x 310 - 1 LED-Streifen</b>			
ES-23M625-A1-W80-4K	23W 2900lm 4000K	1245 x 310 x 25	2,0
ES-28M625-A1-W80-4K	28W 4400lm 4000K	1245 x 310 x 25	2,0
ES-42M625-A1-W80-4K	42W 6100lm 4000K	1245 x 310 x 25	2,0
<b>1245 x 310 - 4x4 LED-Punkte</b>			
ES-27M625-A44-W80-4K	27W 3900lm 4000K	1245 x 310 x 25	2,0

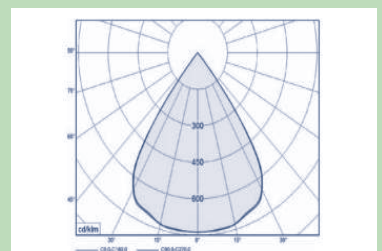
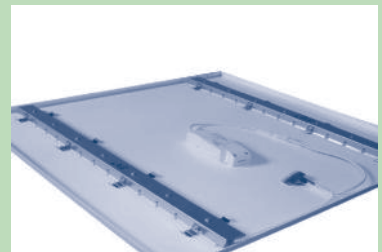
Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis	L x B x H
1H/3H	Akkusatz extern - 1h oder 3h Autonomie	
ANBAU-625	Anbaurahmen weiß für M625 Panel	628 x 628 x 48
ANBAU-1200x300	Anbaurahmen weiß für 1200 x 300 Panel (nur bei M600)	1203 x 303 x 48
DA	EVG dimmbar DALI	-
EINBAU-625	Einbaurahmen weiß für Gipskartondecke, Ausschnitt 645 x 645	660 x 660 x 88
EINBAU-1200x300	Einbaurahmen weiß für Gipskartondecke, Ausschnitt 1220 x 320	1235 x 335 x 88
M600	Ausführung für Moduldecke 600	-
R-M625/M600	Reduzierrahmen für M625 Decke für M600 Einlegel., Stahlblech weiß	-
Tunable white	Lichtfarbe 2700-6500K regulierbar	-



Langfeld



Schwarze Optik



80° Ausstrahlwinkel

## Einlegeleuchte

### IDRA II



Einlegeleuchte für Decken im Achsmaß 625 mm mit Schnellanschlussklemme.

#### Leuchtenkörper:

Stahlblech 0,6 mm glatt, weiße Pulverlackierung RAL9003 mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt, Oberflächen gespült und phosphorgereinigt.

#### Abdeckung:

Stahlblech weiß perforiert, mikrop Prismatische PMMA-Scheibe (opal auf Anfrage).

#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80.

**Lichtfarben 2700K, 5700K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar.**

Bestellnummer	Leistung	L x B x H	Ausschnitt	kg
<b>Quadratisch - 622 x 622</b>				
IDRA2-MPRIS36Q-3K	33W 4100lm 3000K	622 x 622 x 64	602 x 602	4,0
IDRA2-MPRIS36Q-4K	33W 4100lm 4000K	622 x 622 x 64	602 x 602	4,0
IDRA2-MPRIS56Q-3K	50W 5800lm 3000K	622 x 622 x 64	602 x 602	4,0
IDRA2-MPRIS56Q-4K	50W 5800lm 4000K	622 x 622 x 64	602 x 602	4,0
<b>Langfeld - 1246 x 310</b>				
IDRA2-MPRIS36M-3K	33W 4100lm 3000K	1246 x 310 x 64	1226 x 290	4,4
IDRA2-MPRIS36M-4K	33W 4100lm 4000K	1246 x 310 x 64	1226 x 290	4,4
IDRA2-MPRIS56M-3K	50W 5800lm 3000K	1246 x 310 x 64	1226 x 290	4,4
IDRA2-MPRIS56M-4K	50W 5800lm 4000K	1246 x 310 x 64	1226 x 290	4,4

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
DA	EVG dimmbar DALI
EINBAU	Einbauversion inkl. Einbausatz
M600	Ausführung für Moduldecke 600
OPAL	opale PMMA-Scheibe



## Mildes Licht

### INM-S <sup>NEU</sup>



Einlegeleuchte mit **indirekter Lichtverteilung** für Decken im Achsmaß 625 mm.

#### Leuchtenkörper:

Stahlblech 0,6 mm, weiße Pulverlackierung RAL9003 mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt, Oberflächen gespült und phosphorgereinigt.

#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80.

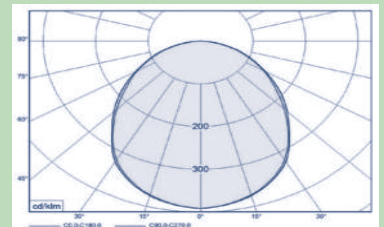
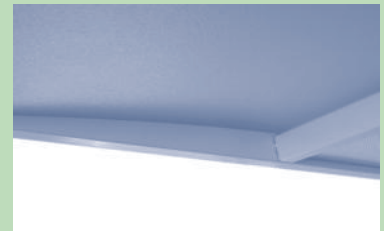
#### Abdeckung:

Reflektor weiß, opale Scheibe mit Prismen.

**Lichtfarben 2700K, 5700K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar.**

Bestellnummer	Leistung	L x B x H	kg
INM-S-26Q-3K	26W 3200lm 3000K	622 x 622 x 50	4,3
INM-S-26Q-4K	26W 3200lm 4000K	622 x 622 x 50	4,3
INM-S-42Q-3K	42W 4600lm 3000K	622 x 622 x 50	4,3
INM-S-42Q-4K	42W 4600lm 4000K	622 x 622 x 50	4,3
INM-S-54Q-3K	54W 6000lm 3000K	622 x 622 x 50	4,3
INM-S-54Q-4K	54W 6000lm 4000K	622 x 622 x 50	4,3

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis	L x B x H
1H/3H	Akkusatz extern - 1h oder 3h Autonomie	
ANBAU-INM-S	Anbaurahmen	700 x 700 x 87
DA	EVG dimmbar DALI	-
EINBAU-625	Einbaurahmen weiß für Gipskartondecke, Ausschnitt 645 x 645	660 x 660 x 88
M600	Ausführung für Moduldecke 600	-





## Einlegeleuchte

### PBM-PAR



Einlegeleuchte für Decken im Achsmaß 625 mm.

#### Leuchtenkörper:

Stahlblech 0,6 mm glatt (perforiert gegen Aufpreis lieferbar), weiße Pulverlackierung RAL9003 mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt, Oberflächen gespült und phosphorgereinigt.

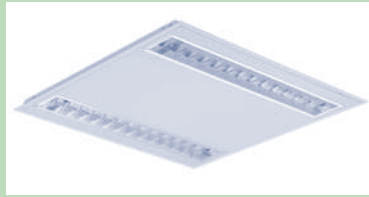
#### BAP-Raster glänzend/matt (PAR/PARM):

Doppelparabolraster aus eloxiertem Aluminium (99,85%), hochglänzend (PAR) oder matt (PARM). Direkter Lichtaustritt, erhöhter Sehkomfort durch einen Diffuser über der LED-Einheit, **Bildschirmarbeitsplatztauglich UGR ≤ 19**.

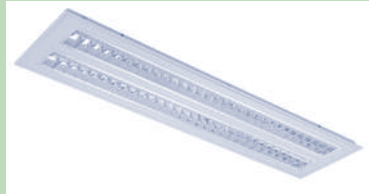
#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80.

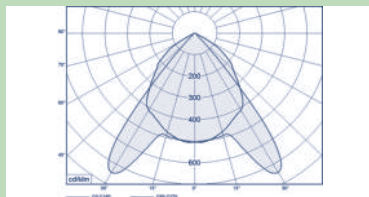
**Lichtfarben 2700K, 5700K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar.**



2 x 1 Raster auf Anfrage lieferbar



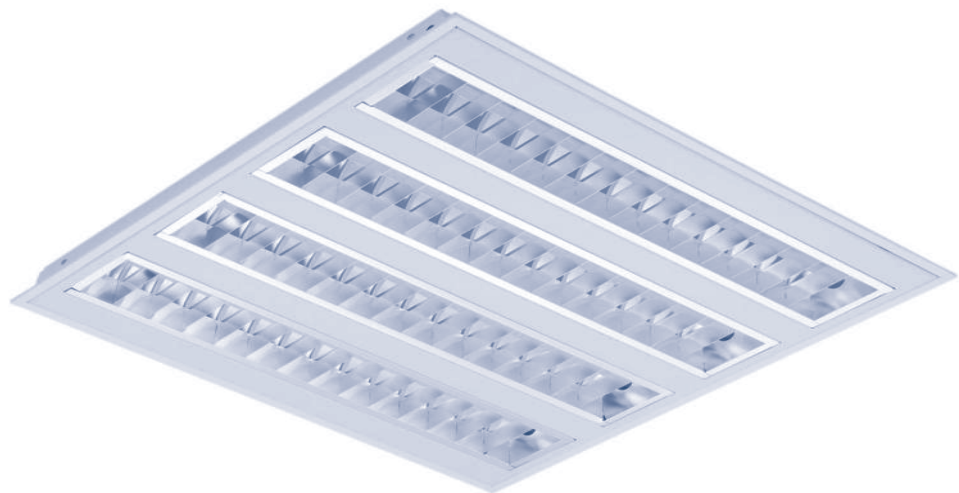
Langfeld



L	Bestellnummer	Leistung	L x B x H	Ausschnitt	kg
	<b>Quadratisch - 622 x 622 - 4 x 1 Raster</b>				
	PBM-PAR35C4-3K	27W 3500lm 3000K	622 x 622 x 52	602 x 602	5,1
	PBM-PAR35C4-4K	27W 3500lm 4000K	622 x 622 x 52	602 x 602	5,1
	PBM-PAR40C4-3K	37W 4700lm 3000K	622 x 622 x 52	602 x 602	5,1
L	PBM-PAR40C4-4K	37W 4700lm 4000K	622 x 622 x 52	602 x 602	5,1
	<b>Langfeld - 1246 x 310 - 2 x 1 Raster</b>				
	PBM-PAR35CC2-3K	27W 3500lm 3000K	1246 x 310 x 52	1226 x 290	5,1
	PBM-PAR35CC2-4K	27W 3500lm 4000K	1246 x 310 x 52	1226 x 290	5,1
	PBM-PAR40CC2-3K	37W 4700lm 3000K	1246 x 310 x 52	1226 x 290	5,1
	PBM-PAR40CC2-4K	37W 4700lm 4000K	1246 x 310 x 52	1226 x 290	5,1

>>> L = Lagertype

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
DA	EVG dimmbar DALI
EINBAU	Einbauversion inkl. Einbausatz
M600	Ausführung für Moduldecke 600



## Anbau-/Einbau-/Einlegeleuchte

### UNIE-PAR



Anbau-/Einbau- und Einlegeleuchte für **Bildschirmarbeitsplätze**.

#### Leuchtenkörper:

Stahlblech 0,6 mm, **weiße Pulverlackierung RAL9003** mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt, Oberflächen gespült und phosphorgereinigt.

#### Raster:

**BAP-Raster** (Doppelparabollamellen) aus eloxiertem Aluminium (99,85%) Miro 4, glänzend. Direkter Lichtaustritt, Leuchtdichtebegrenzung von  $\leq 1000 \text{ cd/m}^2$  oberhalb von einem Ausstrahlungswinkel von  $60^\circ$  - **Bildschirmarbeitsplatztauglich UGR  $\leq 19$** .

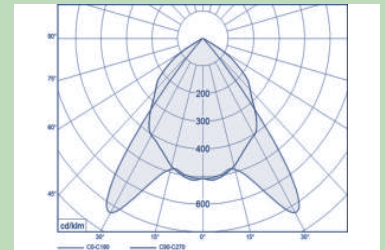
#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI  $\geq 80$ .

**Lichtfarben 2700K, 3000K, 5700K und 6500K sind auf Anfrage lieferbar.**

Bestellnummer	Leistung	L x B x H	Ausschnitt	X x Y	kg
<b>Quadratisch - 620 x 620 - 4 x 1 Raster</b>					
UNIE-PAR28Q-4K	28W 2510lm 4000K	620 x 620 x 60	590 x 590	440 x 160	7,0
UNIE-PAR35Q-4K	35W 3230lm 4000K	620 x 620 x 60	590 x 590	440 x 160	7,0
<b>Langfeld - 1220 x 410 - 4 x 1 Raster</b>					
UNIE-PAR35M-4K	35W 3230lm 4000K	1220 x 410 x 60	760 x 230	1190 x 380	6,5
UNIE-PAR57M-4K	57W 5110lm 4000K	1220 x 410 x 60	760 x 230	1190 x 380	6,5
<b>Langfeld - 1520 x 410 - 4 x 1 Raster</b>					
UNIE-PAR43L-4K	43W 3950lm 4000K	1520 x 410 x 60	1220 x 230	1490 x 380	7,5
UNIE-PAR81L-4K	81W 7070lm 4000K	1520 x 410 x 60	1220 x 230	1490 x 380	7,5

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
DA	EVG dimmbar DALI
Einbausatz	Einbaubügel für Gipskartondecke
MATT	Raster Alu-matt
MPRIS	mikroprismatische Abdeckung UGR<19
RAL	RAL-Farbe nach Wahl



## Einbauleuchte

### PBE-PAR



Einlege- und Einbauleuchte in vier verschiedenen Maßen für **Bildschirmarbeitsplätze**.

#### Leuchtenkörper:

Stahlblech 0,6 mm glatt, weiße Pulverlackierung RAL9003 mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt, Oberflächen gespült und phosphorgereinigt.

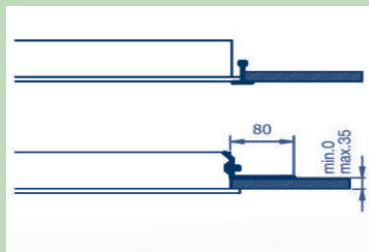
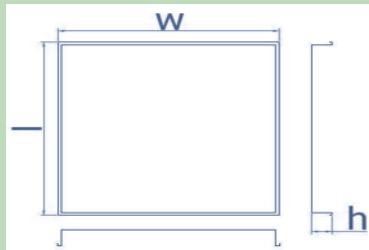
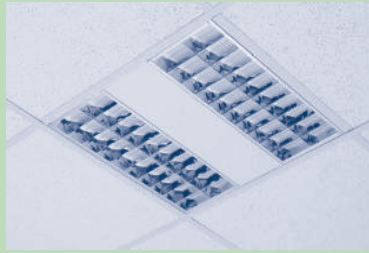
#### Raster:

**BAP-Raster** (Doppelparabollamellen) aus eloxiertem Aluminium (99,85%) Miro 4, glänzend (matt auf Anfrage). Direkter Lichtaustritt, Leuchtdichtebegrenzung von  $\leq 1000 \text{ cd/m}^2$  oberhalb von einem Ausstrahlungswinkel von  $60^\circ$  - **Bildschirmarbeitsplatztauglich UGR  $\leq 19$** .

#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 90 % (L90B10), CRI  $\geq 80$ .

**Lichtfarben 2700K, 3000K, 5700K und 6500K sind auf Anfrage lieferbar.**



Bestellnummer	Leistung	l x w x h	Ausschnitt	kg
<b>Quadratisch - 620 x 620</b>				
PBE-PAR28Q-4K	28W 3665lm 4000K	620 x 620 x 57	605 x 605	4,0
PBE-PAR38Q-4K	38W 4955lm 4000K	620 x 620 x 57	605 x 605	4,0
PBE-PAR57Q-4K	57W 7110lm 4000K	620 x 620 x 57	605 x 605	4,0
<b>Langfeld - 1245 x 308</b>				
PBE-PAR28M-4K	28W 3725lm 4000K	1245 x 308 x 57	1230 x 295	4,0
PBE-PAR38M-4K	38W 4955lm 4000K	1245 x 308 x 57	1230 x 295	4,0
PBE-PAR57M-4K	57W 7110lm 4000K	1245 x 308 x 57	1230 x 295	4,0
<b>Langfeld - 1245 x 620</b>				
PBE-PAR58M-4K	58W 7365lm 4000K	1245 x 620 x 57	1230 x 605	7,0
PBE-PAR78M-4K	78W 9650lm 4000K	1245 x 620 x 57	1230 x 605	7,0
PBE-PAR98M-4K	98W 11870lm 4000K	1245 x 620 x 57	1230 x 605	7,0
<b>Langfeld - 1545 x 308</b>				
PBE-PAR37L-4K	37W 4895lm 4000K	1545 x 308 x 57	1530 x 295	9,0
PBE-PAR55L-4K	55W 7040lm 4000K	1545 x 308 x 57	1530 x 295	9,0
PBE-PAR75L-4K	75W 9180lm 4000K	1545 x 308 x 57	1530 x 295	9,0

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
DA	EVG dimmbar DALI
EINBAUSATZ-E	Einbausatz für geschnittene Deckenöffnungen
M600	Ausführung für Moduldecke 600





## Einbauleuchte

### PBE-ASY



Einlege- und Einbauleuchte mit asymmetrischer Lichtverteilung zur Beleuchtung von Tafeln.

#### Leuchtenkörper:

Stahlblech 0,6 mm, weiße Pulverlackierung RAL9003 mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt, Oberflächen gespült und phosphorgereinigt.

#### Abdeckung:

Reflektor asymmetrisch aus mattem Aluminium.

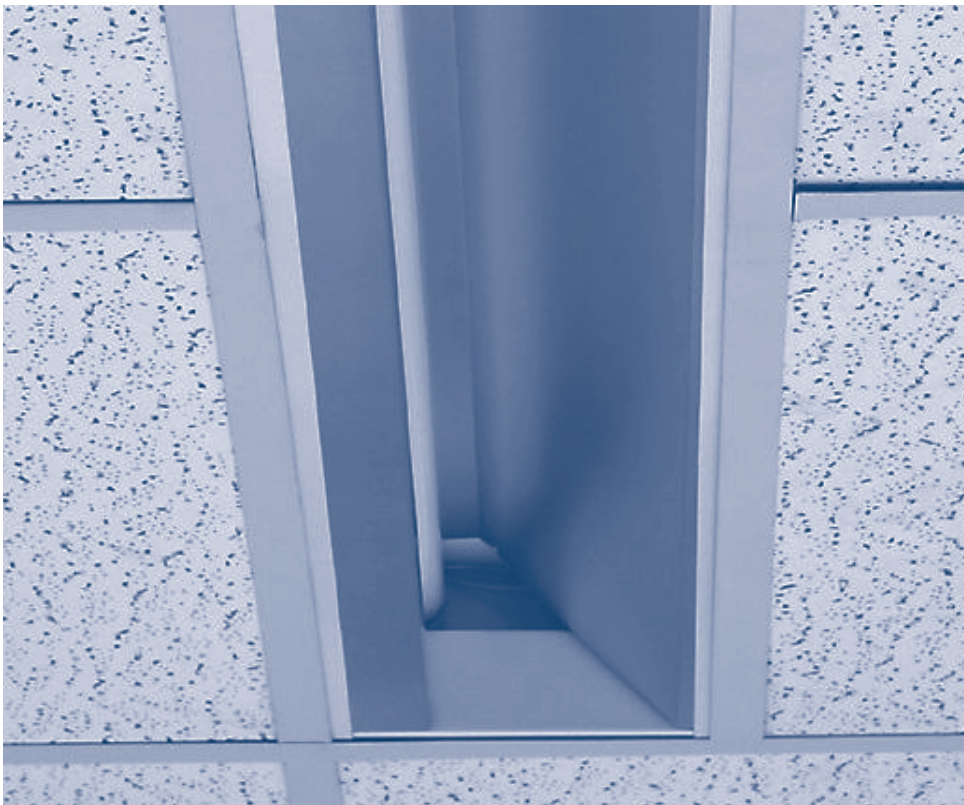
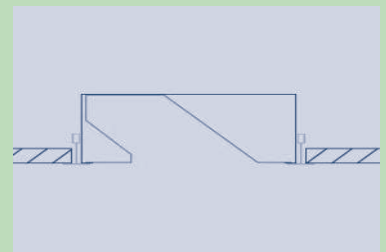
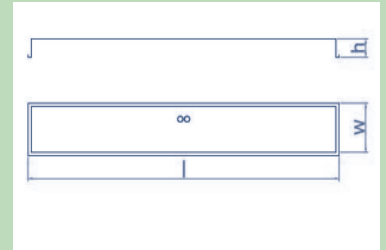
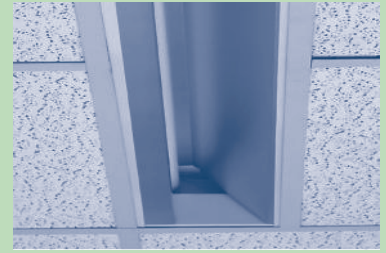
#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 90 % (L90B10), CRI ≥ 80.

**Lichtfarben 2700K, 3000K, 5700K und 6500K sind auf Anfrage lieferbar.**

Bestellnummer	Leistung	l x w x h	Ausschnitt	kg
<b>Langfeld - 1245 x 187</b>				
PBE-ASY27M-4K	27W 2920lm 4000K	1245 x 187 x 60	1230 x 170	4,6
<b>Langfeld - 1545 x 187</b>				
PBE-ASY34L-4K	34W 3670lm 4000K	1545 x 187 x 60	1530 x 170	5,7

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
DA	EVG dimmbar DALI
EINBAUSATZ-E	Einbausatz für geschnittene Deckenöffnungen
M600	Ausführung für Moduldecke 600



### Profil 50-R <sup>NEU</sup>



Aluprofil zum Einbauen mit direkter Lichtverteilung als Einzeilleuchte oder Lichtband (Endkappen etc. separat bestellbar) zum Gestalten von Lichtfiguren mit Schnittkante überdeckendem Leuchtenrahmen.

#### Leuchtenkörper:

Gehäuse aus Aluminium weiß RAL9016, Struktur-Abdeckung aus PMMA-Metacrylat **satiniert oder mikroprismatisch** Bildschirmarbeitsplatztauglich UGR ≤ 19 (gegen Aufpreis), inkl. Einbauspangen.

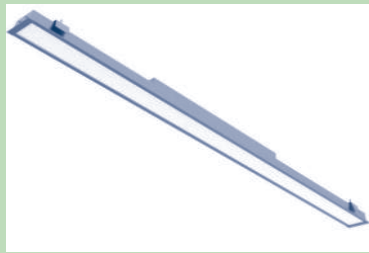
#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80.

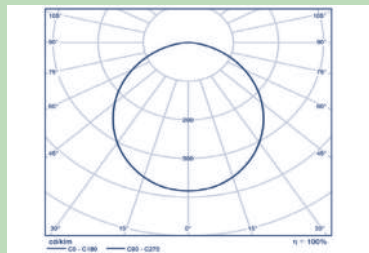
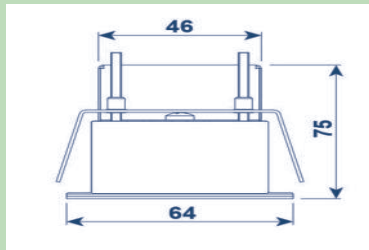
Einzel-Leuchte	Anfangs-/Endl.*	Mittel-Leuchte*	Leistung	L x B x H	DA	kg
<b>601 x 64</b>						
10.00371.83.E.OP	10.00350.83.E.OP	-	14W 1760lm 3K	601 x 64 x 75	586 x 56	1,4
10.00371.84.E.OP	10.00350.84.E.OP	-	14W 1760lm 4K	601 x 64 x 75	586 x 56	1,4
<b>882 x 64</b>						
10.00363.83.E.OP	10.00351.83.E.OP	-	20W 2640lm 3K	882 x 64 x 75	867 x 56	1,6
10.00363.84.E.OP	10.00351.84.E.OP	-	20W 2640lm 4K	882 x 64 x 75	867 x 56	1,6
<b>1163 x 64</b>						
10.00364.83.E.OP	10.00352.83.E.OP	10.00700.83.E.OP	26W 3520lm 3K	1163 x 64 x 75	1148 x 56	1,9
10.00364.84.E.OP	10.00352.84.E.OP	10.00700.84.E.OP	26W 3520lm 4K	1163 x 64 x 75	1148 x 56	1,9
<b>1444 x 64</b>						
10.00365.83.E.OP	10.00353.83.E.OP	10.00701.83.E.OP	33W 4400lm 3K	1444 x 64 x 75	1429 x 56	2,6
10.00365.84.E.OP	10.00353.84.E.OP	10.00701.84.E.OP	33W 4400lm 4K	1444 x 64 x 75	1429 x 56	2,6
<b>1725 x 64</b>						
10.00366.83.E.OP	10.00354.83.E.OP	10.00702.83.E.OP	39W 5280lm 3K	1725 x 64 x 75	1710 x 56	3,1
10.00366.84.E.OP	10.00354.84.E.OP	10.00702.84.E.OP	39W 5280lm 4K	1725 x 64 x 75	1710 x 56	3,1
<b>2006 x 64</b>						
10.00367.83.E.OP	10.00355.83.E.OP	10.00359.83.E.OP	46W 6160lm 3K	2006 x 64 x 75	1991 x 56	3,6
10.00367.84.E.OP	10.00355.84.E.OP	10.00359.84.E.OP	46W 6160lm 4K	2006 x 64 x 75	1991 x 56	3,6
<b>2287 x 64</b>						
10.00368.83.E.OP	10.00356.83.E.OP	10.00360.83.E.OP	52W 7040lm 3K	2287 x 64 x 75	2272 x 56	4,1
10.00368.84.E.OP	10.00356.84.E.OP	10.00360.84.E.OP	52W 7040lm 4K	2287 x 64 x 75	2272 x 56	4,1
<b>2568 x 64</b>						
10.00369.83.E.OP	10.00357.83.E.OP	10.00361.83.E.OP	58W 7920lm 3K	2568 x 64 x 75	2553 x 56	4,6
10.00369.84.E.OP	10.00357.84.E.OP	10.00361.84.E.OP	58W 7920lm 4K	2568 x 64 x 75	2553 x 56	4,6
<b>2849 x 64</b>						
10.00370.83.E.OP	10.00358.83.E.OP	10.00362.83.E.OP	64W 8800lm 3K	2849 x 64 x 75	2834 x 56	5,1
10.00370.84.E.OP	10.00358.84.E.OP	10.00362.84.E.OP	64W 8800lm 4K	2849 x 64 x 75	2834 x 56	5,1

\* Anfangs-/Endleuchten sind 19 mm, Mittel-Leuchten sind 39mm kürzer als Einzeilleuchten.

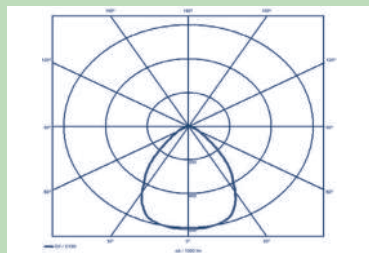
Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
3H	Akkusatz - 3h Autonomie
DA	EVG dimmbar DALI
HF-Sensor	HF-Sensor eingebaut
MP19	Abdeckung mikroprismatisch Bildschirmarbeitsplatztauglich UGR ≤ 19
RAL	RAL-Farbe nach Wahl



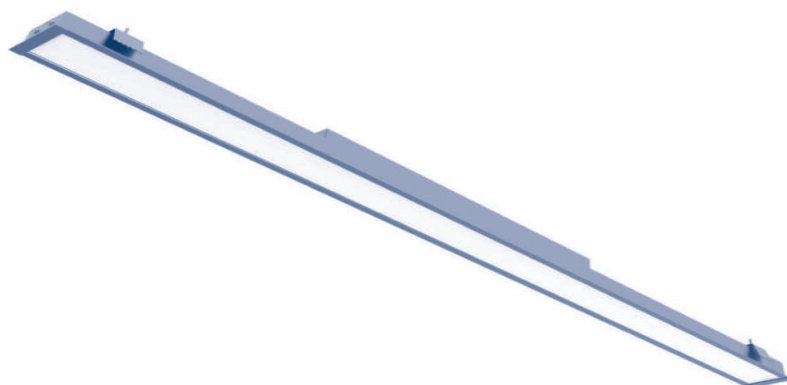
Lichtband mit Verbinder



satinierte Abdeckung



mikroprismatische Abdeckung



## Einbau-Profil

### Profil 50-R - Zubehör **NEU**



#### Leuchtenkörper:

Gehäuse aus Aluminium weiß RAL9016, Struktur-Abdeckung aus PMMA-Metacrylat **satiniert oder mikroprismatisch** Bildschirmarbeitsplatztauglich UGR ≤ 19 (gegen Aufpreis).

#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80.

#### Verbindungs-Profile für Lichtfiguren:

Bestellnummer	Leistung	L x B x H	kg
<b>L-Verbinder</b>			
10.00380.83.E.OP	26W 3520lm 3000K	602 x 602 x 75	1,9
10.00380.84.E.OP	26W 3520lm 4000K	602 x 602 x 75	1,9
<b>T-Verbinder</b>			
10.00385.83.E.OP	39W 5280lm 3000K	1144 x 598 x 75	3,1
10.00385.84.E.OP	39W 5280lm 4000K	1144 x 598 x 75	3,1
<b>X-Verbinder</b>			
10.00390.83.E.OP	52W 7040lm 3000K	1144 x 1144 x 75	4,1
10.00390.84.E.OP	52W 7040lm 4000K	1144 x 1144 x 75	4,1

#### Zubehör:

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
90.00120	Endkappe (1 Stück)
10.00395.100	Leerprofil 1m
90.00121	Verbinder - Alu-Profil (1 Stück)
90.00112.MF	Verbindungsstecker 3-polig (1 Paar)
90.00113.MF	Verbindungsstecker 5-polig (1 Paar)



L-Verbindungsleuchte



T-Verbindungsleuchte



X-Verbindungsleuchte





### Profil 80-R



Aluprofil als Einzeleinbauleuchte für Decken mit gesägten Einbauöffnungen (**Einbausatz ist im Lieferumfang enthalten**). Weitere Längen bis 2849mm und Lichtbandausführung mit Zubehör für Lichtfiguren sind auf Anfrage lieferbar.

#### Leuchtenkörper:

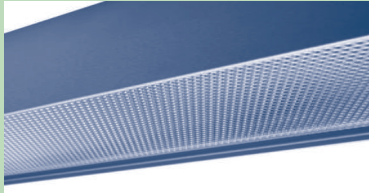
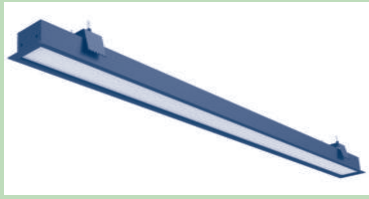
Aluminiumprofil RAL9006, Abdeckung aus PMMA-Metacrylat satiniert oder mikroprismatisch.

#### LED-Einheit:

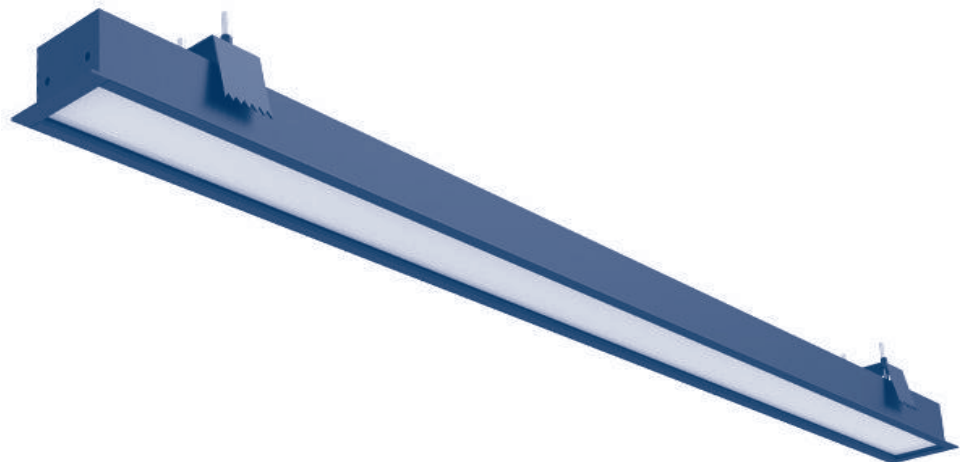
50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80.

Bestellnummer	Leistung	L x B x H	kg
<b>L = 601</b>			
10.02250.83.E.OP	14W 1826lm 3000K	601 x 94 x 95	1,8
10.02250.84.E.OP	14W 1826lm 4000K	601 x 94 x 95	1,8
<b>L = 882</b>			
10.02251.83.E.OP	20W 2739lm 3000K	882 x 94 x 95	2,7
10.02251.84.E.OP	20W 2739lm 4000K	882 x 94 x 95	2,7
<b>L = 1163</b>			
10.02252.83.E.OP	26W 3652lm 3000K	1163 x 94 x 95	3,5
10.02252.84.E.OP	26W 3652lm 4000K	1163 x 94 x 95	3,5
<b>L = 1444</b>			
10.02253.83.E.OP	33W 4565lm 3000K	1444 x 94 x 95	4,2
10.02253.84.E.OP	33W 4565lm 4000K	1444 x 94 x 95	4,2
<b>L = 1725</b>			
10.02254.83.E.OP	39W 5478lm 3000K	1725 x 94 x 95	5,1
10.02254.84.E.OP	39W 5478lm 4000K	1725 x 94 x 95	5,1

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
DA	EVG dimmbar DALI
MPRIS	Abdeckung mikroprismatisch
RAL	RAL-Farbe nach Wahl



mikroprismatische Abdeckung



## Einbauleuchte

### PBM-MPRIS/OPAL **NEU**



Universelle Einbauleuchte **IP40 raumseitig** für Decken im Achsmaß 625 mm mit sichtbaren Tragschienen und für Gipskartondecken. **Einbausatz muß separat bestellt werden.**

#### Leuchtenkörper:

Stahlblech 0,6 mm, weiße Pulverlackierung RAL9003 mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt, Oberflächen gespült und phosphorgereinigt, Durchgangsklemme 2,5 mm<sup>2</sup>.

#### Abdeckung:

Abdeckung aus PMMA-Metacrylat **mikroprismatisch oder opal**, deckenbündig.

#### LED-Einheit:

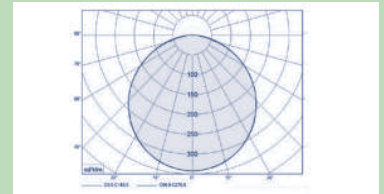
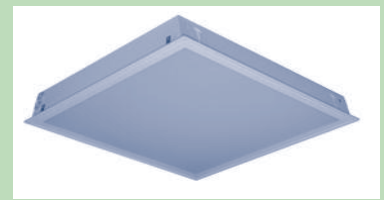
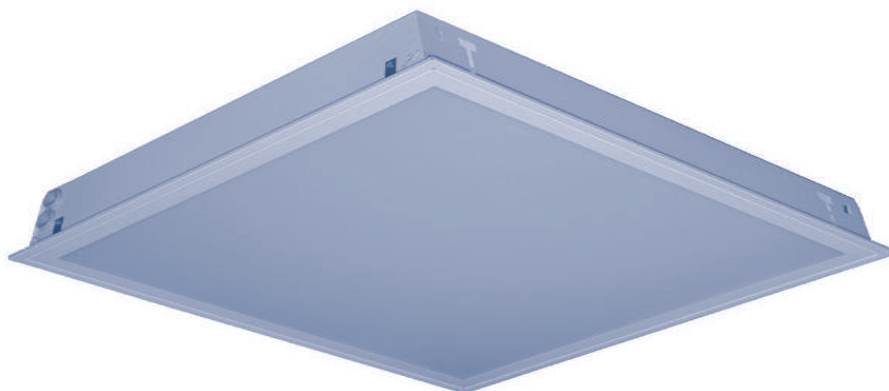
50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80.

**Lichtfarben 2700K, 3000K, 5700K und 6500K sind auf Anfrage lieferbar.**

Bestellnummer	Leistung	MPRIS	OPAL	L x B x H	Ausschnitt	kg
<b>Quadratisch - 622 x 622</b>						
PBM-...MPRIS/OPAL-23Q-4K	23W 4000K	3200lm	3100lm	622 x 622 x 90	602 x 602	2,6
PBM-...MPRIS/OPAL-32Q-4K	32W 4000K	4400lm	4100lm	622 x 622 x 90	602 x 602	2,6
PBM-...MPRIS/OPAL-44Q-4K	44W 4000K	5700lm	5300lm	622 x 622 x 90	602 x 602	2,6
PBM-...MPRIS/OPAL-55Q-4K	55W 4000K	7300lm	6500lm	622 x 622 x 90	602 x 602	2,6
<b>Langfeld - 1245 x 310</b>						
PBM-...MPRIS/OPAL-23M-4K	23W 4000K	3000lm	2900lm	1245 x 310 x 90	1226 x 290	2,8
PBM-...MPRIS/OPAL-32M-4K	32W 4000K	4000lm	3900lm	1245 x 310 x 90	1226 x 290	2,8
PBM-...MPRIS/OPAL-42M-4K	42W 4000K	5400lm	5000lm	1245 x 310 x 90	1226 x 290	2,8
PBM-...MPRIS/OPAL-55M-4K	57W 4000K	6900lm	6500lm	1245 x 310 x 90	1226 x 290	2,8
<b>Langfeld - 1545 x 310</b>						
PBM-...MPRIS/OPAL-50L-4K	50W 4000K	6200lm	6000lm	1545 x 310 x 90	1526 x 290	3,5
PBM-...MPRIS/OPAL-69L-4K	69W 4000K	8400lm	8000lm	1545 x 310 x 90	1526 x 290	3,5

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
3H	Akkusatz - 3h Autonomie
DA	EVG dimmbar DALI
EINBAUSATZ-M	Einbausatz für Gipskartondecke
E-E	2 Schaltkreise (nicht für jede Wattage)
M600	Ausführung für Moduldecke 600
Tunable white	Lichtfarbe 3000-6000K regulierbar

**Beispiel Bestellnummer: PBM-MPRIS-55Q-4K**



## Einbauleuchte - höhere Schutzart

### PBM54-MPRIS/OPAL



Einlegeleuchte **IP54 raumseitig** (Abdichtung zur Decke bauseits!) für Decken im Achsmaß 625 mm mit sichtbaren Tragschienen. Für Gipskartondecken muss ein **Einbaurahmen separat bestellt werden**. Ausführung mit **opaler Scheibe entspricht dem IFS-Food Standard/EU-Richtlinie 1935/2004**.

#### Leuchtenkörper:

Stahlblech 0,6 mm, weiße Pulverlackierung RAL9003 mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt, Oberflächen gespült und phosphorgereinigt, Durchgangsklemme 2,5 mm<sup>2</sup>.

#### Abdeckung:

Abdeckung aus PMMA-Metacrylat **mikroprismatisch oder opal**, deckenbündig.

#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80 (**CRI ≥ 90 auf Anfrage**).

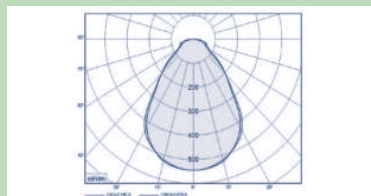
**Lichtfarben 2700K, 3000K, 5700K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar.**

L	Bestellnummer	Leistung	MPRIS	OPAL	Ersatz für	L x B x H	kg
	<b>Quadratisch - 622 x 622</b>						
	PBM54-...MPRIS/OPAL-23Q-4K	23W 4000K	3200lm	3100lm	3 x 14/18W	622 x 622 x 90	2,6
L	PBM54-...MPRIS/OPAL-32Q-4K	32W 4000K	4400lm	4100lm	4 x 14/18W	622 x 622 x 90	2,6
	PBM54-...MPRIS/OPAL-44Q-4K	44W 4000K	5700lm	5300lm	-	622 x 622 x 90	2,6
	PBM54-...MPRIS/OPAL-55Q-4K	55W 4000K	7300lm	6500lm	4 x 24W	622 x 622 x 90	2,6
	<b>Langfeld - 1246 x 310</b>						
	PBM54-...MPRIS/OPAL-23M-4K	23W 4000K	3000lm	2900lm	-	1246 x 310 x 90	2,8
	PBM54-...MPRIS/OPAL-32M-4K	32W 4000K	4000lm	3900lm	2 x 28/36W	1246 x 310 x 90	2,8
	PBM54-...MPRIS/OPAL-44M-4K	44W 4000K	5100lm	5000lm	-	1246 x 310 x 90	2,8
	PBM54-...MPRIS/OPAL-57M-4K	57W 4000K	6900lm	6500lm	2 x 54W	1246 x 310 x 90	2,8

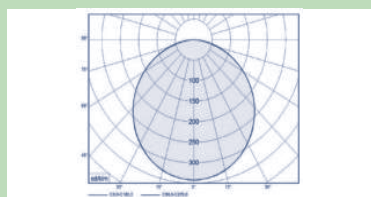
>>> L = Lagertyp (nur opal)

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
DA	EVG dimmbar DALI
ANBAU-625-PBM54	Anbaurahmen weiß für PBM65 625x625 Einlegeleuchte, LxBxH=655 x 655 x 110
ANBAU-1250-PBM54	Anbaurahmen weiß für PBM65 1245x310 Einlegeleuchte, LxBxH=1279 x 344 x 110
EINBAU-625	Einbaurahmen - in Gipskartondecke für 622 x 622 Panel, Ausschnitt 645 x 645
EINBAU-1220x320	Einbaurahmen, in Gipskartondecke für 1246 x 310, Ausschnitt 1270x345
M600	Ausführung für Moduldecke 600
Tunable white	Lichtfarbe 3000-6000K regulierbar

**Beispiel Bestellnummer: PBM54-OPAL-44Q-4K**



mikroprismatisch



opal



mit Sky-Motiv auf Anfrage lieferbar



## Einbauleuchte - höhere Schutzart

### PBM65-MPRIS/OPAL



Einlegeleuchte mit geschlossenem Gehäuse IP65 für Küchen und Reinnräume. Für Gipskartondecken muss ein **Einbaurahmen separat bestellt werden**. Die Abdichtung zur Decke muss bauseits erfolgen. **Ausführung mit opaler Scheibe entspricht dem IFS-Food Standard/EU-Richtlinie 1935/2004.**

#### Leuchtenkörper:

Stahlblech 0,6 mm, weiße Pulverlackierung RAL9003 mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt, Oberflächen gespült und phosphorgereinigt, Durchgangsklemme 2,5 mm<sup>2</sup>.

#### Abdeckung:

Abdeckung aus PMMA-Metacrylat **mikroprismatisch oder opal**, deckenbündig.

#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80 (**CRI ≥ 90 auf Anfrage**).

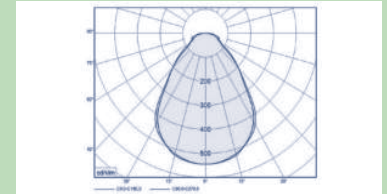
**Lichtfarben 2700K, 3000K, 5700K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar.**

L	Bestellnummer	Leistung	mpris	opal	Ersatz für	L x B x H	kg
	<b>Quadratisch - 622 x 622</b>						
	PBM65-...MPRIS/OPAL-23Q-4K	23W 4000K	3200lm	3100lm	3 x 14W/3 x 18W	622 x 622 x 85	5,0
L	PBM65-...MPRIS/OPAL-32Q-4K	32W 4000K	4400lm	4100lm	4 x 14W/4 x 18W	622 x 622 x 85	5,0
	PBM65-...MPRIS/OPAL-42Q-4K	42W 4000K	5700lm	5300lm	-	622 x 622 x 85	5,0
	PBM65-...MPRIS/OPAL-55Q-4K	55W 4000K	7300lm	6500lm	4 x 24W	622 x 622 x 85	5,0
	<b>Langfeld - 1246 x 310</b>						
	PBM65-...MPRIS/OPAL-23M-4K	23W 4000K	3000lm	2900lm	-	1245 x 310 x 85	5,0
	PBM65-...MPRIS/OPAL-32M-4K	32W 4000K	4000lm	3900lm	2 x 28/36W	1245 x 310 x 85	5,0
	PBM65-...MPRIS/OPAL-42M-4K	44W 4000K	5400lm	5200lm	-	1245 x 310 x 85	5,0
	PBM65-...MPRIS/OPAL-57M-4K	57W 4000K	6900lm	6500lm	-	1245 x 310 x 85	5,0

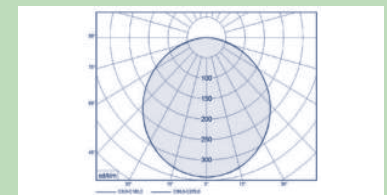
>>> L = Lagertyp (nur opal)

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
DA	EVG dimmbar DALI
ANBAU-625-PBM65	Anbaurahmen weiß für PBM65 625 x 625 Einlegeleuchte, LxBxH=685 x 685 x 143
ANBAU-1250-PBM65	Anbaurahmen weiß für PBM65 1245 x 310 Einlegeleuchte, LxBxH=1300 x 364 x 143
EINBAU-625	Einbaurahmen, in Gipskartondecke für 622 x 622, Ausschnitt 645 x 645
EINBAU-1220x320	Einbaurahmen, in Gipskartondecke für 1246 x 310, Ausschnitt 1270 x 345
M600	Ausführung für Moduldecke 600
Tunable white	Lichtfarbe 3000-6000K regulierbar

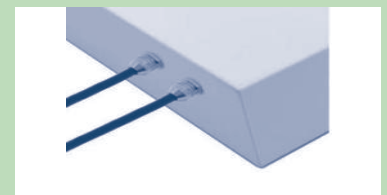
**Beispiel Bestellnummer: PBM65-OPAL-32Q-4K**



mikroprismatisch



opal



## Einbauleuchte - höhere Schutzart

### PBE65-BC-UGR



Komplett magnetisch geschlossene **Reinraumleuchte** mit Einscheibensicherheitsglas für Decken im Achsmaß 625 mm mit sichtbaren Tragschienen und für Gipskartondecken. **Einbausatz enthalten.**

#### Leuchtenkörper:

Stahlblech 0,6 mm, weiße Pulverlackierung RAL9003 mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt, Oberflächen gespült und phosphorgereinigt, Durchgangsklemme 2,5 mm<sup>2</sup>.

#### Glas:

Einscheibensicherheitsglas, mikroprismatische Abdeckung LED's **bildschirmarbeitsplatztauglich** **UGR ≤ 19**, gehalten durch Sicherheitsstahlseile ohne Zusatzrahmen. **Glas für Arbeitsplätze mit Laser auf Anfrage lieferbar.**

#### LED-Einheit:

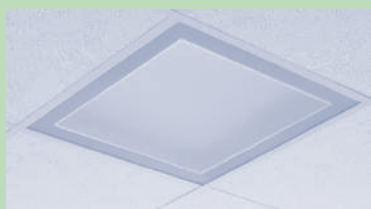
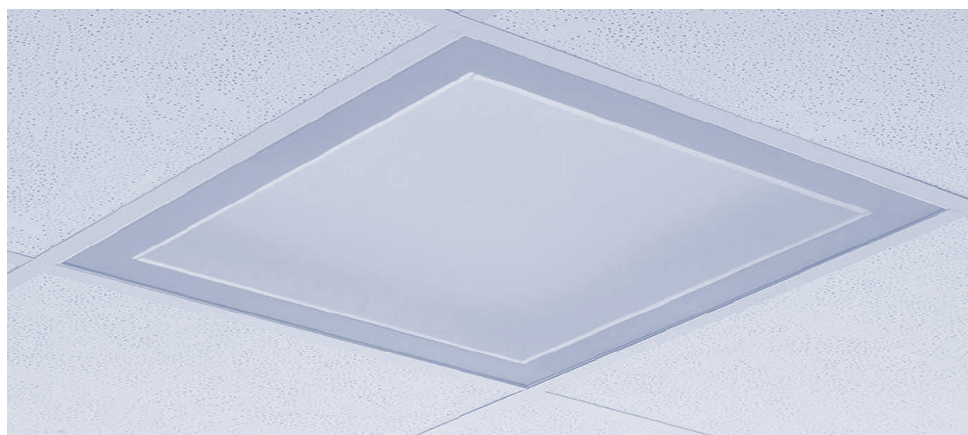
50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 90 % (L90B10), CRI ≥ 80 (**CRI ≥ 90 auf Anfrage**).

**Lichtfarben 2700K, 5700K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar.**

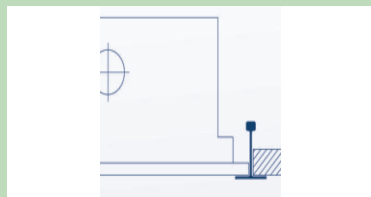
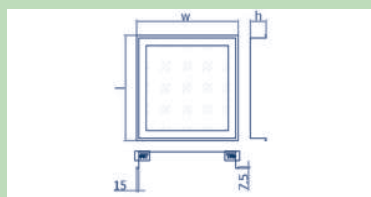
Bestellnummer	Leistung	l x w x h	Ausschnitt	kg
<b>Quadratisch - 620 x 620</b>				
PBE65-BC-UGR39Q-4K	39W 4753lm 4000K	620 x 620 x 90	605 x 605	11,0
PBE65-BC-UGR54Q-4K	54W 6354lm 4000K	620 x 620 x 90	605 x 605	11,0
<b>Langfeld - 1245 x 310</b>				
PBE65-BC-UGR39M-4K	39W 4608lm 4000K	1245 x 310 x 90	1230 x 295	11,0
PBE65-BC-UGR54M-4K	54W 6111lm 4000K	1245 x 310 x 90	1230 x 295	11,0
<b>Langfeld - 1245 x 620</b>				
PBE65-BC-UGR79M-4K	79W 9506lm 4000K	1245 x 620 x 90	1230 x 605	19,0
PBE65-BC-UGR113M-4K	113W 13386lm 4000K	1245 x 620 x 90	1230 x 605	19,0
<b>Langfeld - 1545 x 310</b>				
PBE65-BC-UGR49L-4K	49W 5723lm 4000K	1545 x 310 x 90	1530 x 295	14,0
PBE65-BC-UGR99L-4K	99W 11252lm 4000K	1545 x 310 x 90	1530 x 295	14,0

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
3H	Akkusatz - 3h Autonomie
3K	Lichtfarbe 3000K
DA	EVG dimmbar DALI
E-E	2 Schaltkreise (nicht für jede Wattage)
LG	Einscheibenglas für Laserarbeitsplätze
M600	Ausführung für Moduldecke 600
Saugnapf	zum Öffnen der Leuchte
Silikonfrei	keine Verwendung von Silikon
VSG	Verbundsicherheitsglas

**Leuchten mit glarem Glas und Parabolraster, für Metallkassettendecke oder als Clip-In System auf Anfrage lieferbar.**



Öffnen der Leuchte (Beispiel Anbauvariante)



Installationsmöglichkeit 1



Installationsmöglichkeit 2

## Einbauleuchte - höhere Schutzart

### PBE65-BC-OPAL



Komplett magnetisch geschlossene **Reinraumleuchte** mit Einscheibensicherheitsglas für Decken im Achsmaß 625 mm mit sichtbaren Tragschienen und für Gipskartondecken. **Einbausatz enthalten.**

#### Leuchtenkörper:

Stahlblech 0,6 mm, weiße Pulverlackierung RAL9003 mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt, Oberflächen gespült und phosphorgereinigt, Durchgangsklemme 2,5 mm<sup>2</sup>.

#### Glas:

Einscheibensicherheitsglas, opaler Diffuser, gehalten durch Sicherheitsstahlseile ohne Zusatzrahmen.

#### LED-Einheit:

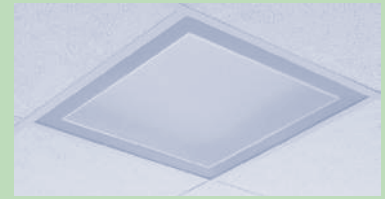
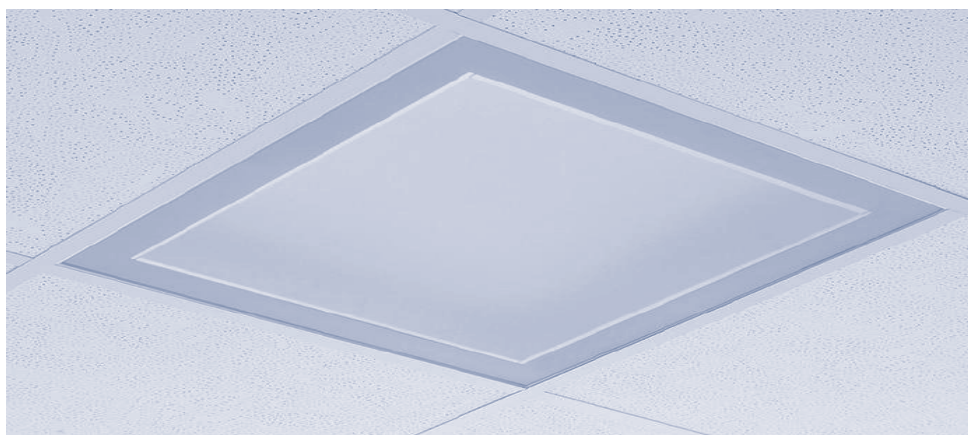
50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 90 % (L90B10), CRI ≥ 80 (**CRI ≥ 90 auf Anfrage**).

**Lichtfarben 2700K, 5700K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar.**

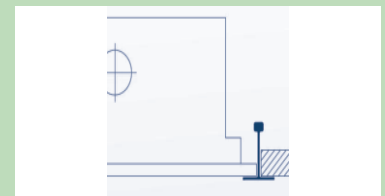
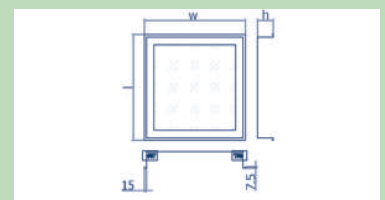
Bestellnummer	Leistung	l x w x h	Ausschnitt	kg
<b>Quadratisch - 620 x 620</b>				
PBE65-BC39Q-4K	39W 4900lm 4000K	620 x 620 x 90	605 x 605	11,0
PBE65-BC54Q-4K	54W 6550lm 4000K	620 x 620 x 90	605 x 605	11,0
<b>Langfeld - 1245 x 310</b>				
PBE65-BC39M-4K	39W 4750lm 4000K	1245 x 310 x 90	1230 x 295	11,0
PBE65-BC54M-4K	54W 6300lm 4000K	1245 x 310 x 90	1230 x 295	11,0
<b>Langfeld - 1245 x 620</b>				
PBE65-BC79M-4K	79W 9800lm 4000K	1245 x 620 x 90	1230 x 605	19,0
PBE65-BC113M-4K	113W 13800lm 4000K	1245 x 620 x 90	1230 x 605	19,0
<b>Langfeld - 1545 x 310</b>				
PBE65-BC49L-4K	49W 5900lm 4000K	1545 x 310 x 90	1530 x 295	14,0
PBE65-BC99L-4K	99W 11600lm 4000K	1545 x 310 x 90	1530 x 295	14,0

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
3H	Akkusatz - 3h Autonomie
3K	Lichtfarbe 3000K
DA	EVG dimmbar DALI
E-E	2 Schaltkreise (nicht für jede Wattage)
M600	Ausführung für Moduldecke 600
Saugnapf	zum Öffnen der Leuchte
Silikonfrei	keine Verwendung von Silikon
VSG	Verbundsicherheitsglas

**Leuchte für Metallkassetendecke oder als Clip-In System auf Anfrage lieferbar.**



Öffnen der Leuchte (Beispiel Anbauvariante)



Installationsmöglichkeit 1



Installationsmöglichkeit 2



## Einbauleuchte - höhere Schutzart

### PBE54/65-OPAL



Komplett geschlossene, frontseitig verschraubte **Reinraumleuchte Schutzart IP54 oder IP65** für Decken im Achsmaß 625 mm mit sichtbaren Tragschienen und für Gipskartondecken. **Einbausatz enthalten.**

#### Leuchtenkörper:

Stahlblech 0,6 mm, weiße Pulverlackierung RAL9003 mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt, Oberflächen gespült und phosphorgereinigt, Durchgangsklemme 2,5 mm<sup>2</sup>.

#### Abdeckung:

Abdeckung aus PMMA-Metacrylat opal, deckenbündig. **Optional ist eine mikroprismatische Scheibe aus Kunststoff lieferbar.**

#### LED-Einheit:

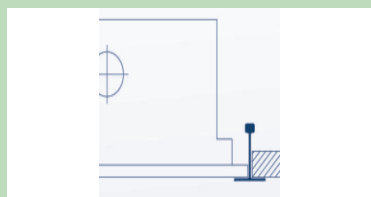
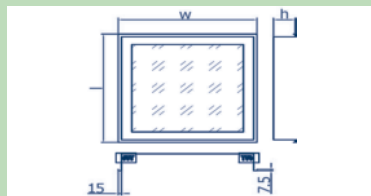
50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 90% (L90B10), CRI ≥ 80 (CRI ≥ 90 auf Anfrage).

**Lichtfarben 2700K, 5700K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar.**

Bestellnummer	Leistung	l x w x h	Ausschnitt	kg
<b>Langfeld - 620 x 310</b>				
PBE...-OPAL17S-4K	17W 2100lm 4000K	620 x 310 x 97	605 x 295	6,0
<b>Quadratisch - 620 x 620</b>				
PBE...-OPAL39Q-4K	39W 4900lm 4000K	620 x 620 x 97	605 x 605	11,0
PBE...-OPAL54Q-4K	54W 6600lm 4000K	620 x 620 x 97	605 x 605	11,0
<b>Langfeld - 1245 x 310</b>				
PBE...-OPAL39M-4K	39W 4900lm 4000K	1245 x 310 x 97	1230 x 295	11,0
PBE...-OPAL54M-4K	54W 6600lm 4000K	1245 x 310 x 97	1230 x 295	11,0
<b>Langfeld - 1245 x 620</b>				
PBE...-OPAL79M-4K	79W 9800lm 4000K	1245 x 620 x 97	1230 x 605	19,0
PBE...-OPAL113M-4K	113W 13900lm 4000K	1245 x 620 x 97	1230 x 605	19,0
<b>Langfeld - 1545 x 310</b>				
PBE...-OPAL49L-4K	49W 6100lm 4000K	1545 x 310 x 97	1530 x 295	14,0
PBE...-OPAL99L-4K	99W 11500lm 4000K	1545 x 310 x 97	1530 x 295	14,0

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
3H	Akkusatz - 3h Autonomie
DA	EVG dimmbar DALI
E-E	2 Schaltkreise (nicht für jede Wattage)
M600	Ausführung für Moduldecke 600
MPRIS	Abdeckung mikroprismatisch
Silikonfrei	keine Verwendung von Silikon
VSG	Verbundsicherheitsglas

**Beispiel Bestellnummer: PBE65-OPAL-54Q-4K**



Installationsmöglichkeit 1



Installationsmöglichkeit 2

## Einbauleuchte - Modul 100

### PME-OPAL<sup>NEU</sup>



Einbauleuchten für **Metallpaneldecken Modul 100** in Leuchtenbreite 80/185/285mm (Einbausatz ist im Lieferumfang enthalten).

#### Leuchtenkörper:

Stahlblech 0,6 mm, weiße Pulverlackierung RAL9003 mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt, Oberflächen gespült und phosphorgereinigt, Durchgangsklemme 2,5 mm<sup>2</sup>.

#### Abdeckung:

Abdeckung aus PMMA-Metacrylat opal, deckenbündig (Darklighttraster, prismatische oder mikroprismatische Abdeckung Bildschirmarbeitsplatztauglich UGR ≤ 19 mit außenliegenden Prismen auf Anfrage).

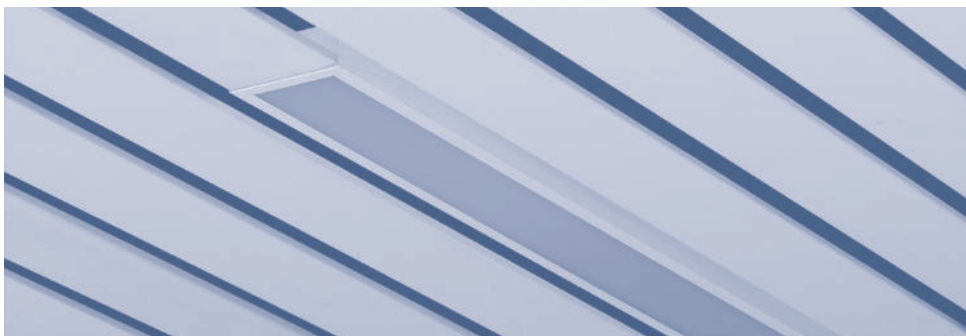
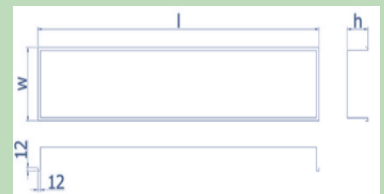
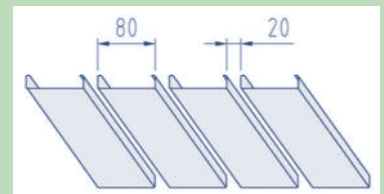
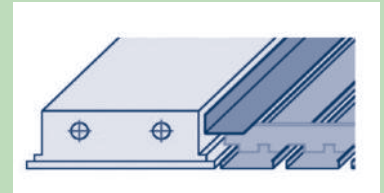
#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 90 % (L90B10), CRI ≥ 80 (CRI ≥ 90 auf Anfrage).

**Lichtfarben 2700K, 3000K, 5700K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar.**

Bestellnummer	Leistung	l x w x h	kg
<b>Breite = 80 mm</b>			
PME80-OPAL11S-4K	11W 910lm 4000K	590 x 80 x 75	3,0
PME80-OPAL22M-4K	22W 1820lm 4000K	1150 x 80 x 75	5,0
PME80-OPAL27L-4K	27W 2280lm 4000K	1430 x 80 x 75	6,5
<b>Breite = 185 mm</b>			
PME185-OPAL15M-4K	15W 2050lm 4000K	1248 x 185 x 85	4,0
PME185-OPAL32L-4K	32W 4230lm 4000K	1532 x 185 x 85	6,0
<b>Breite = 285 mm</b>			
PME285-OPAL31M-4K	31W 4355lm 4000K	1248 x 285 x 85	6,5
PME285-OPAL53L-4K	53W 6590lm 4000K	1532 x 285 x 85	7,0

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
3H	Akkusatz - 3h Autonomie
DA	EVG dimmbar DALI
E-E	2 Schaltkreise (nicht für jede Wattage)
IP54/65	Ausführung in höherer Schutzart



## Anbaurasterleuchte

### LLX

EN 62471 RG0 SDCM 3 CE F IP20

Rechteckige Anbauleuchte mit abgeflachten Seitenkanten für Bildschirmarbeitsplätze.

#### Leuchtenkörper:

Stahlblech 0,6 mm, **weiße Pulverlackierung RAL9003** mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt, Oberflächen gespült und phosphorgereinigt.

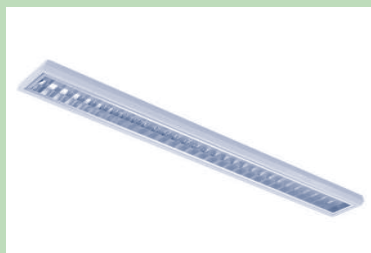
#### Raster:

**BAP-Raster** (Doppelparabollamellen) aus eloxiertem Aluminium (99,85%) Miro 4, glänzend. Direkter Lichtaustritt, Leuchtdichtebegrenzung von  $\leq 1000 \text{ cd/m}^2$  oberhalb von einem Ausstrahlungswinkel von  $60^\circ$  - **Bildschirmarbeitsplatztauglich UGR  $\leq 19$** .

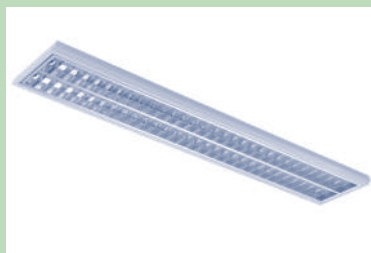
#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI  $\geq 80$ .

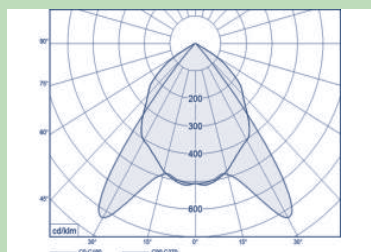
**Lichtfarben 2700K, 3000K, 5700K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar.**



einflammiig



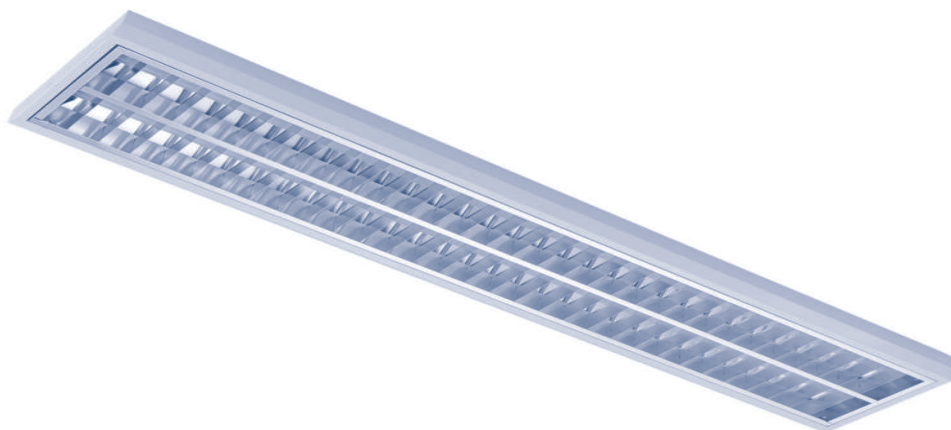
zweiflammiig



L	Bestellnummer	Leistung	Ersatz für	L x B x H	X x Y	kg
	<b>1210 x 153/238</b>					
	LLX-PAR37M-4K-EU*	19W 2500lm 4000K	1 x 36W	1210 x 153 x 52	900 x 65	2,2
		24W 3100lm 4000K	-			
		30W 3800lm 4000K	-			
		37W 4500lm 4000K	2 x 36W			
L	LLX-PAR39M-4K-EU*	21W 2900lm 4000K	-	1210 x 238 x 52	900 x 150	2,5
		27W 3600lm 4000K	-			
		33W 4600lm 4000K	2 x 36W			
		39W 5000lm 4000K	-			
	<b>1510 x 153/238</b>					
L	LLX-PAR46L-4K-EU*	22W 3000lm 4000K	-	1510 x 153 x 52	1200 x 65	3,2
		29W 3900lm 4000K	1 x 58W			
		38W 5000lm 4000K	-			
		46W 6000lm 4000K	-			
	LLX-PAR58L-4K-EU*	33W 4400lm 4000K	-	1510 x 238 x 52	1200 x 150	4,0
		41W 5300lm 4000K	-			
		50W 6200lm 4000K	-			
		58W 7000lm 4000K	2 x 58W			

>>> L = Lagertyp, \* Der Lichtstrom ist per DIP-Schalter am EVG einstellbar.

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
DA	EVG dimmbar DALI
MATT	Raster Alu-matt
RAL	RAL-Farbe nach Wahl
ZH/UNI4	Pendelsatz - 4 Seile 2 m, 1 Baldachin rund weiß, ohne Zuleitung





## Anbauleuchte

**EPS NEU**

EN 62471  
RG 0 SDCM 3 CE F IP20

Anbauleuchte mit **schwarzer oder weißer LED-Optik** für **Bildschirmarbeitsplätze**.

### Leuchtenkörper:

Stahlblech 0,6 mm, **weiße Pulverlackierung RAL9003** mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt, Oberflächen gespült und phosphorgereinigt.

### Optik:

**Weißer Reflektor mit Linse**, 80° breitstrahlend. Sehr gute Entblendung von UGR ≤ 16 für Bildschirmarbeitsplätze. **Schwarzer Reflektor oder 50° tiefstrahlend auf Anfrage lieferbar.**

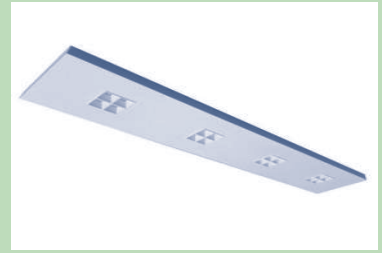
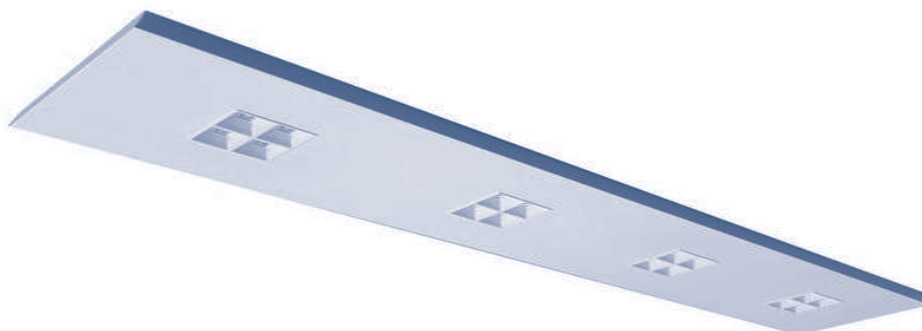
### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80 (CRI ≥ 90 auf Anfrage).

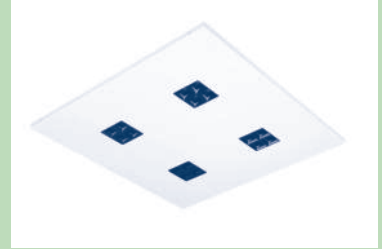
**Lichtfarben 2700K, 3000K, 5700K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar.**

Bestellnummer	Leistung	L x B x H	kg
<b>595 x 595 - 4x4 LED-Punkte</b>			
EPS-18Q-A44-W80-4K	18W 2750lm 4000K	595 x 595 x 40	1,8
EPS-27Q-A44-W80-4K	27W 3900lm 4000K	595 x 595 x 40	1,8
<b>1230 x 225 - 1x LED-Streifen</b>			
EPS-23M-A1-W80-4K	23W 2900lm 4000K	1230 x 225 x 40	2,0
EPS-28M-A1-W80-4K	28W 4400lm 4000K	1230 x 225 x 40	2,0
EPS-42M-A1-W80-4K	42W 6200lm 4000K	1230 x 225 x 40	2,0
<b>1230 x 225 - 4x4 LED-Punkte</b>			
EPS-18M-A44-W80-4K	18W 2750lm 4000K	1230 x 225 x 40	2,0
EPS-27M-A44-W80-4K	27W 3900lm 4000K	1230 x 225 x 40	2,0
<b>1535 x 225 - 6x4 LED-Punkte</b>			
EPS-44L-A64-W80-4K	44W 6400lm 4000K	1535 x 225 x 40	2,4

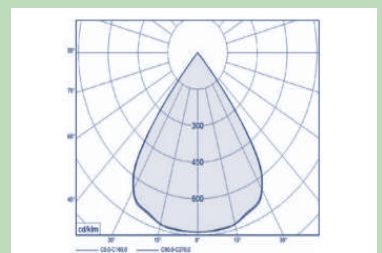
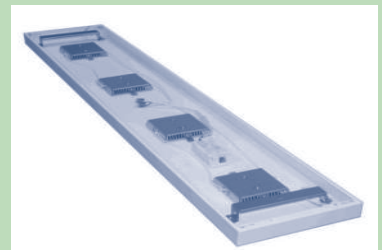
Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis	L x B x H
1H/3H	Akkusatz extern - 1h oder 3h Autonomie	
DA	EVG dimmbar DALI	-
Tunable white	Lichtfarbe 2700-6500K regulierbar	-



Langfeld



Schwarze Optik



80° Ausstrahlwinkel

## Anbau-/Pendelleuchte

### ARESX<sup>NEU</sup>



Schmale Anbau- und Pendelleuchte für Bildschirmarbeitsplätze mit **direkt oder direkt/indirekt strahlender Lichtverteilung**.

**Leuchte ist auch als Lichtband gegen Aufpreis lieferbar.**

#### Leuchtenkörper:

Stahlblech 0,6 mm glatt, **weiße Pulverlackierung RAL9016** mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt, Oberflächen gespült und phosphorgereinigt.

#### Raster:

**BAP-Raster** (Doppelparabollamellen) aus eloxiertem Aluminium (99,85%) Miro 4, glänzend. Direkter Lichtaustritt, Leuchtdichtebegrenzung von  $\leq 1000 \text{ cd/m}^2$  oberhalb von einem Ausstrahlungswinkel von  $60^\circ$  - **Bildschirmarbeitsplatztauglich UGR  $\leq 19$** .

#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI  $\geq 80$  (CRI  $\geq 90$  auf Anfrage).

**Lichtfarben 2700K, 3000K, 5700K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar.**

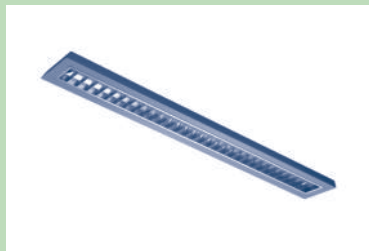
#### direkt-strahlend:

Bestellnummer	Leistung	A x B x C	X x Y	R	kg
<b>1245 x 140</b>					
ARESX-PAR34M-4K-16	34W 4000lm 4000K	1245 x 140 x 52	1050 x 85	1080	2,5
ARESX-PAR45M-4K-16	45W 5000lm 4000K				
ARESX-PAR65M-4K-16	65W 7000lm 4000K				
<b>1545 x 140</b>					
ARESX-PAR42L-4K-16	42W 5000lm 4000K	1545 x 140 x 52	1320 x 85	1380	3,0
ARESX-PAR57L-4K-16	57W 6800lm 4000K				

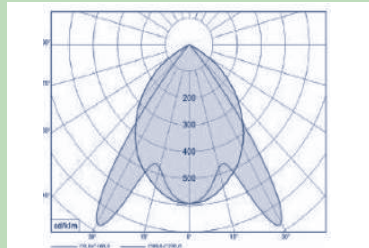
#### direkt/indirekt-strahlend:

Bestellnummer	Leistung	A x B x C	X x Y	R	kg
<b>1245 x 140</b>					
ARESX-PAR-DI33M-4K-16	33W 4000lm 4000K	1245 x 140 x 52	1050 x 85	1080	2,5
ARESX-PAR-DI55M-4K-16	55W 6600lm 4000K				
ARESX-PAR-DI62M-4K-16	62W 7400lm 4000K				
<b>1545 x 140</b>					
ARESX-PAR-DI42L-4K-16	42W 5500lm 4000K	1545 x 140 x 52	1320 x 85	1380	3,0
ARESX-PAR-DI57L-4K-16	57W 6800lm 4000K				

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
ARESX-VERBINDER-16	Verbinder für Lichtbandausführung, 1 Stück
DA	EVG dimmbar DALI
RAL9007	Gehäusefarbe grau
Tunable white	Lichtfarbe 3000-6000K regulierbar
ZH/UNI2	Y-Pendelsatz - 2 Seile 2 m, Baldachin rund weiß, ohne Zuleitung
ZHS3/B	Deckenbaldachin weiß quadratisch, 2m Zuleitung transp., DGV 3x0,75 mm <sup>2</sup> - 1 Stück
ZHS5/B	Deckenbaldachin weiß quadratisch, 2m Zuleitung transp., DGV 5x0,75 mm <sup>2</sup> - 1 Stück



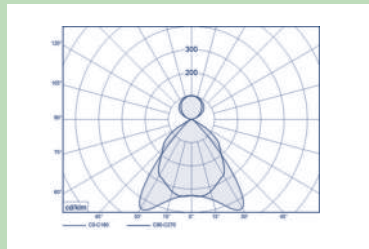
direktstrahlend (RAL9007 grau)



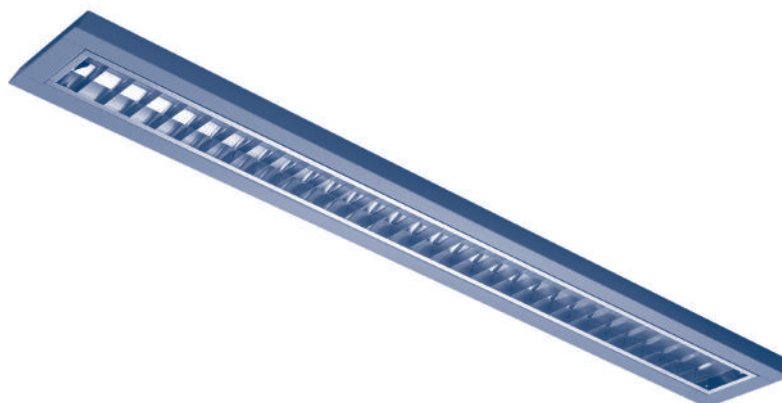
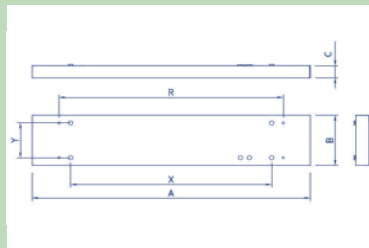
direktstrahlend



direkt-indirektstrahlend (RAL9007 grau)



direkt-indirektstrahlend



## Anbau-/Pendelleuchte

### ARES - asymmetrisch



Anbau-/Pendelleuchte mit **asymmetrischer Lichtverteilung**.  
Leuchte ist auch als Lichtband gegen Aufpreis lieferbar.

#### Leuchtenkörper:

Stahlblech 0,6 mm, **weiße Pulverlackierung RAL9016** mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt, Oberflächen gespült und phosphorgereinigt.

#### Abdeckung:

Reflektor asymmetrisch, hochglänzend weiß.

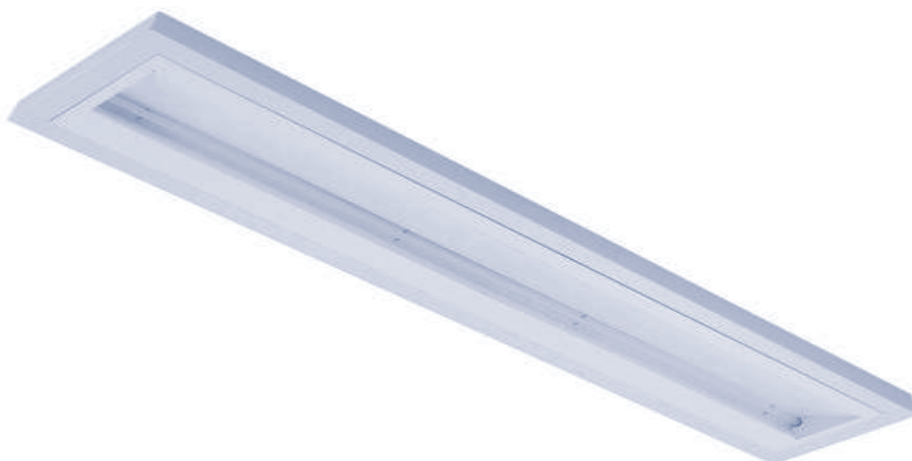
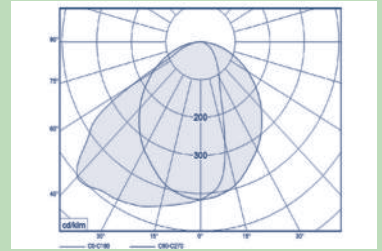
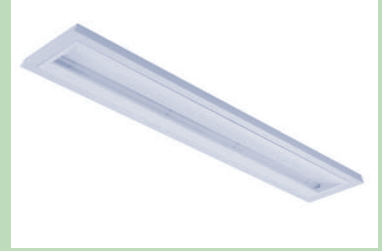
#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80 (CRI ≥ 90 auf Anfrage).

**Lichtfarben 2700K, 3000K, 5700K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar.**

Bestellnummer	Leistung	L x B x H	X x Y	kg
<b>1245 x 245</b>				
ARES-ASY36M-3K-16	35W 4500lm 3000K	1245 x 245 x 52	1000 x 170	5,5
ARES-ASY36M-4K-16	35W 4500lm 4000K	1245 x 245 x 52	1000 x 170	5,5
<b>1545 x 245</b>				
ARES-ASY54L-3K-16	47W 6200lm 3000K	1545 x 245 x 52	1300 x 170	7,0
ARES-ASY54L-4K-16	47W 6200lm 4000K	1545 x 245 x 52	1300 x 170	7,0

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
ARESX-VERBINDER-16	Verbinder für Lichtbandausführung, 1 Stück
DA	EVG dimmbar DALI
RAL9007	Gehäusefarbe grau
ZH/UNI2	Y-Pendelsatz - 2 Seile 2 m, Baldachin rund weiß, ohne Zuleitung
ZHS3/B	Deckenbaldachin weiß quadratisch, 2m Zuleitung transp., DGV 3x0,75 mm <sup>2</sup> - 1 Stück
ZHS5/B	Deckenbaldachin weiß quadratisch, 2m Zuleitung transp., DGV 5x0,75 mm <sup>2</sup> - 1 Stück



## Pendelleuchte

### QN-DI



Formschöne, flache Pendelleuchte mit direktem/indirektem Lichtanteil für Bildschirmarbeitsplätze oder Allgemeinbeleuchtung mit geringen Blendungswerten.

#### Leuchtenkörper:

Rahmen Alu-Natur, Abdeckung aus PMMA-Metacrylat mikroprismatisch, **Bildschirmarbeitsplatztauglich UGR ≤ 19**, Anschlussbox Stahlblech RAL9006, **Y-Seilpendel und 2 m Anschlusskabel im Lieferumfang enthalten.**

#### LED-Einheit:

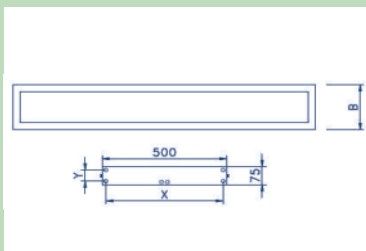
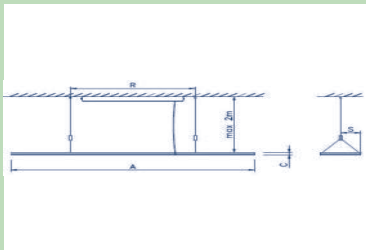
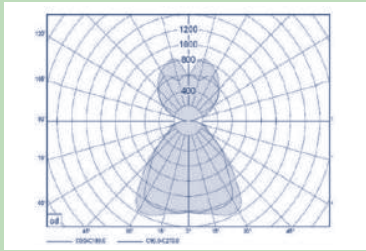
50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80. Das EVG befindet sich in der Anschlussbox.

**Lichtfarben 2700K, 3000K, 5700K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar.**

L	Bestellnummer	Leistung	A x B x H	R x S	X x Y	kg
	<b>1200 x 300</b>					
	QN-DI-4C600-700	30W 3500lm 4000K	1200 x 300 x 15	715 x 147	440 x 45	2,0
	QN-DI II-4C600-700	34W 4800lm 4000K	1200 x 300 x 15	715 x 147	440 x 45	2,0
L	QN-DI-4C600-1050	54W 5800lm 4000K	1200 x 300 x 15	715 x 147	440 x 45	2,0
	QN-DI II-4C600-1050	50W 6800lm 4000K	1200 x 300 x 15	715 x 147	440 x 45	2,0
	QN-DI II-4C600-1400	70W 9100lm 4000K	1200 x 300 x 15	715 x 147	440 x 45	2,0
	<b>1500 x 300</b>					
	QN-DI-4F600-1050	49W 5100lm 4000K	1500 x 300 x 15	743 x 147	440 x 45	6,0
L	QN-DI-4F600-1400	62W 6500lm 4000K	1500 x 300 x 15	743 x 147	440 x 45	6,0

>>> L = Lagertyp

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
DA	EVG dimmbar DALI
RAL9003	Alu-Rahmen Farbton weiß
Tunable white	Lichtfarbe 2700-6500K regulierbar





## Pendelleuchte

### Fly



Formschöne, flache, transparente Decken-/Wand- oder Pendelleuchte mit direktem/indirektem Lichtanteil für Bildschirmarbeitsplätze oder Allgemeinbeleuchtung mit geringen Blendungswerten.

#### Leuchtenkörper:

Grundträger Aluminiumprofil, Acryl Diffuser mikroprismatisch, **Bildschirmarbeitsplatztauglich UGR ≤ 19**, Anschlussbox Stahlblech silbergrau (RAL9006), **Seilpendel und 2 m Anschlusskabel im Lieferumfang enthalten.**

#### LED-Einheit:

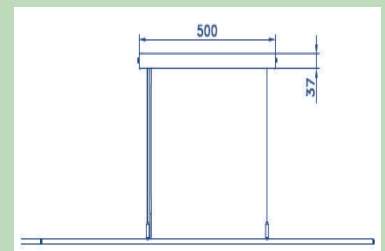
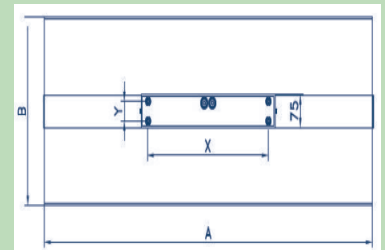
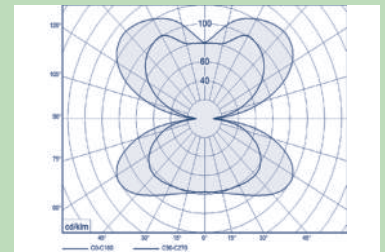
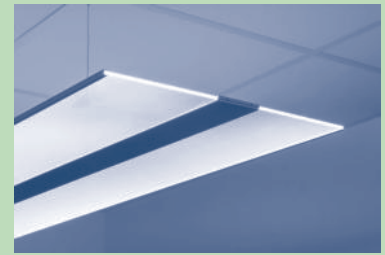
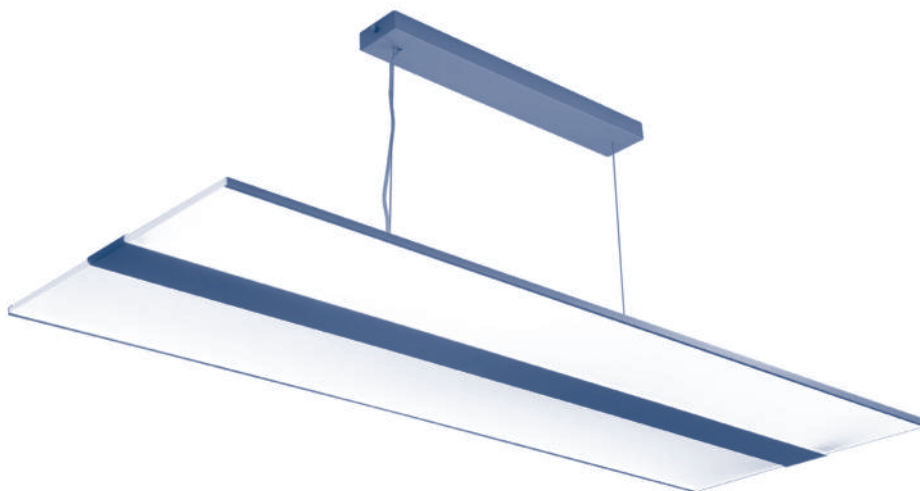
50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80. Das EVG befindet sich in der Anschlussbox.

**Lichtfarben 2700K, 3000K, 5700K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar.**

L	Bestellnummer	Leistung	A x B x H	X x Y	kg
<b>Decken-/Wandleuchte</b>					
	FLY-S-26-4K	26W 3000lm 4000K	638 x 435 x 10/37	224 x 23	4,5
<b>Pendelleuchte</b>					
	FLY-M-44-4K	44W 5500lm 4000K	1227 x 435 x 10/37	445 x 45	7,0
	FLY-M-63-4K	63W 7700lm 4000K	1227 x 435 x 10/37	445 x 45	7,0
L	FLY-M-75-4K	77W 9000lm 4000K	1227 x 435 x 10/37	445 x 45	7,0

>>> L = Lagertype

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
DA	EVG dimmbar DALI
RAL	RAL-Farbe nach Wahl
Tunable white	Lichtfarbe 3000-6000K regulierbar (nur für 44W)



## Anbau-/Pendelleuchte - Lichtband

### ASE-PAR/ASY



Anbau-, Lichtband- oder Pendelleuchte **direktstrahlend für Bildschirmarbeitsplätze** oder **asymmetrische Lichtverteilung für die Tafelbeleuchtung**.

#### Leuchtenkörper:

Stahlblech 0,6 mm glatt, weiße Pulverlackierung RAL9003 mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt, Oberflächen gespült und phosphorgereinigt.

#### Raster für Bildschirmarbeitsplätze:

**BAP-Raster** (Doppelparabollamellen) aus eloxiertem Aluminium (99,85%) glänzend. Direkter Lichtaustritt, Leuchtdichtebegrenzung von  $\leq 1000 \text{ cd/m}^2$  oberhalb von einem Ausstrahlungswinkel von  $60^\circ$  - **Bildschirmarbeitsplatztauglich UGR  $\leq 19$** .

#### Reflektor für Tafelbeleuchtung:

Aluminium asymmetrisch matt.

#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 90 % (L90B10), CRI  $\geq 80$ .

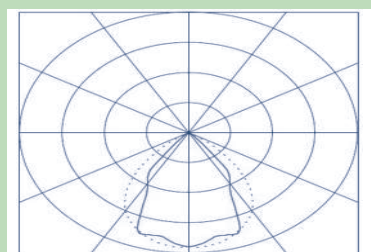
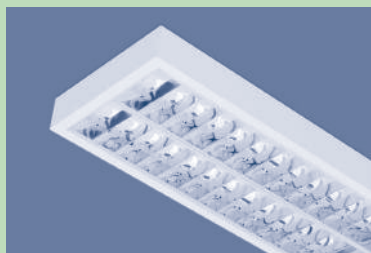
#### Leuchten mit Darklight-Raster:

Bestellnummer	Leistung	L x B x H	X x Y	kg
<b>1165 x 130</b>				
ASE-PAR15M-4K-130	15W 1905lm 4000K	1165 x 130 x 42	900 x 60	3,0
ASE-PAR29M-4K-130	29W 3596lm 4000K	1165 x 130 x 42	900 x 60	3,0
<b>1445 x 130</b>				
ASE-PAR18L-4K-130	18W 2286lm 4000K	1445 x 130 x 42	1220 x 60	4,0
ASE-PAR27L-4K-130	27W 3348lm 4000K	1445 x 130 x 42	1220 x 60	4,0
ASE-PAR50L-4K-130	50W 6050lm 4000K	1445 x 130 x 42	1220 x 60	4,0

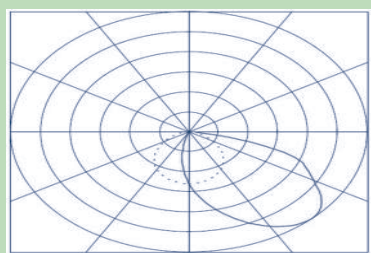
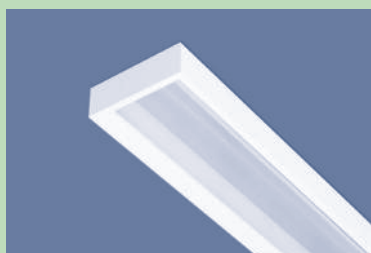
#### Leuchten mit asymmetrischem Reflektor:

Bestellnummer	Leistung	L x B x H	X x Y	kg
<b>1188 x 175</b>				
ASE-ASY27M-4K	27W 2920lm 4000K	1188 x 175 x 60	760 x 65	4,6
<b>1468 x 175</b>				
ASE-ASY34L-4K	34W 3670lm 4000K	1468 x 175 x 60	1040 x 65	5,7

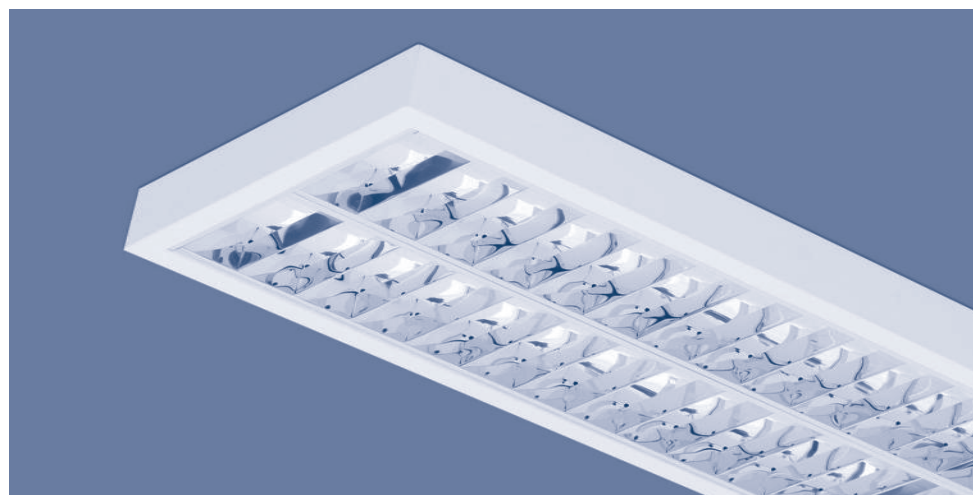
Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
DA	EVG dimmbar DALI
Lichtband	Lichtbandausführung (Angabe Anzahl Mittel- und Endleuchten nötig)
RAL	RAL-Farbe nach Wahl
ZLY-2	Y-Pendelsatz - 2 Seile 2 m, ohne Baldachin und Zuleitung
ZL-BOX-3-2	Baldachin weiß eckig mit 3-pol. Klemme, transparente Zuleitung 2 m



Darklight-Raster



asymmetrisch



## Pendelleuchte - Lichtband

### ASE-DI



Pendel- oder Lichtband-Pendelleuchte **direkt/indirektstrahlend für Bildschirmarbeitsplätze.**

#### Leuchtenkörper:

Stahlblech 0,6 mm glatt, weiße Pulverlackierung RAL9003 mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt, Oberflächen gespült und phosphorigereinigt.

#### Raster:

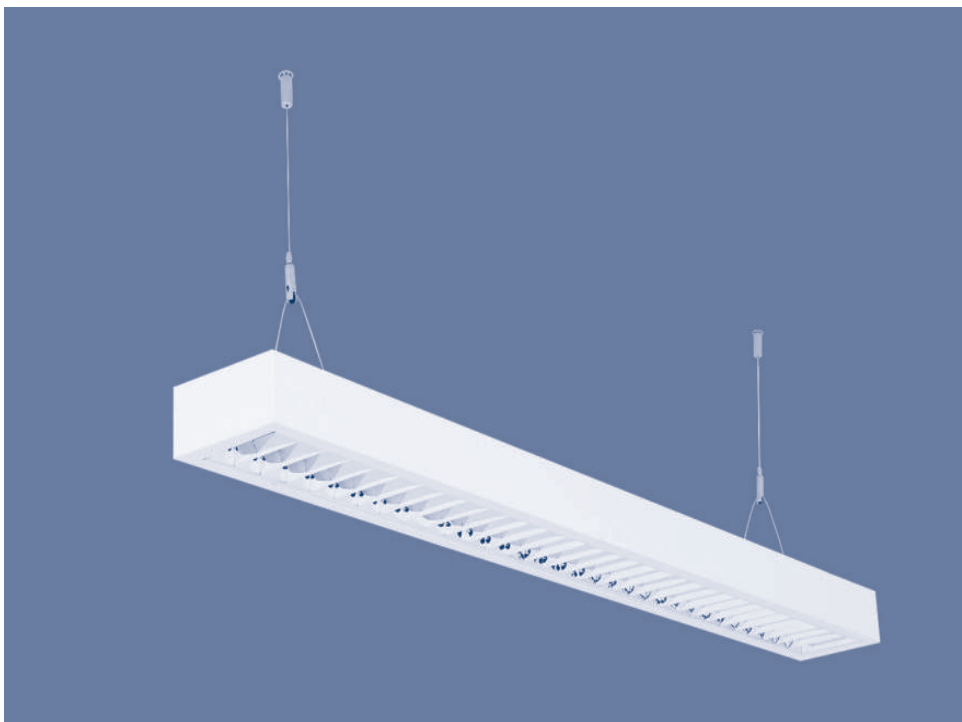
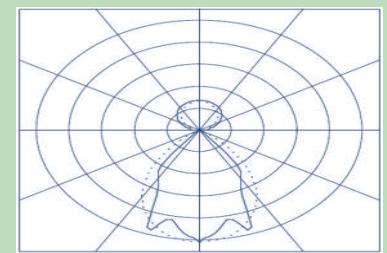
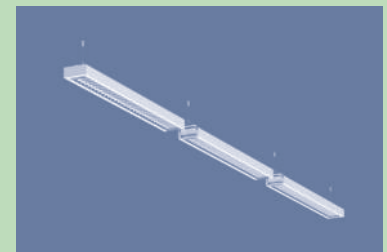
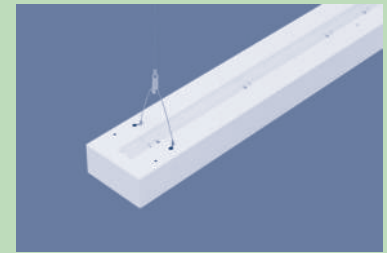
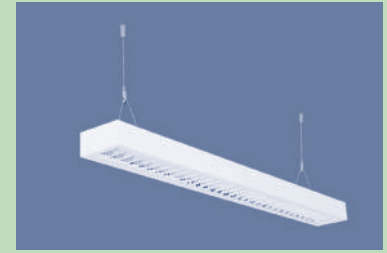
**BAP-Raster** (Doppelparabollamellen) aus eloxiertem Aluminium (99,85%) glänzend. Direkter/indirekter Lichtaustritt, Leuchtdichtebegrenzung von  $\leq 1000 \text{ cd/m}^2$  oberhalb von einem Ausstrahlungswinkel von  $60^\circ$  - **Bildschirmarbeitsplatztauglich UGR  $\leq 19$ .**

#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 90 % (L90B10), CRI  $\geq 80$ .

Bestellnummer	Leistung	L x B x H	Y	kg
<b>1160 x 130</b>				
ASE-DI-PAR39M-4K	39W 5043lm 4000K	1160 x 130 x 60	1000	4,0
ASE-DI-PAR67M-4K	67W 8335lm 4000K	1160 x 130 x 60	1000	4,0
<b>1440 x 130</b>				
ASE-DI-PAR49L-4K	49W 6300lm 4000K	1440 x 130 x 60	1270	5,0
ASE-DI-PAR84L-4K	84W 10415lm 4000K	1440 x 130 x 60	1270	5,0

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
ASE-DI-RE-VERBINDER	Verbinder für zwei Pendelleuchten (bitte Aufpreis für Lichtband beachten)
DA	EVG dimmbar DALI
Lichtband	Lichtband (Angabe Anzahl Mittel- und Endleuchten und ASE-DI-RE-Verbinder nötig)
RAL	RAL-Farbe nach Wahl
ZLY-2	Y-Pendelsatz - 2 Seile 2 m, ohne Baldachin und Zuleitung
ZL-BOX-3-2	Baldachin weiß eckig mit 3-pol. Klemme, transparente Zuleitung 2 m



## Anbau-/Pendelleuchte - Lichtband

### LINM



Universell einsetzbare Einzel- (Standard) oder Lichtbandleuchte zum Anbauen oder Abpendeln mit Ausstrahlungsoptik für **Bildschirmarbeitsplätze** (LINM-W60) oder **Tafelbeleuchtung** (LINM-ASY).

#### Leuchtenkörper:

Stahlblech 0,6 mm, weiße Pulverlackierung RAL9003 mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt, Oberflächen gespült und phosphorgereinigt, eingebaute Durchgangsverdrahtung 5x1,5 mm<sup>2</sup> bei Lichtbandausführung.

#### LED-Optik:

PMMA-Abdeckung klar, werkzeuglos abnehmbare PC-Endkappen, 60° LED-Linsen mit einer Entblendung von **UGR ≤ 19 für Bildschirmarbeitsplätze** oder asymmetrischer Optik für z.B. Tafelbeleuchtung.

#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80.

**Lichtfarben 2700K, 3000K, 5700K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar.**

#### Bildschirmarbeitsplatz-Optik:

Bestellnummer	Leistung	A	Anbau (X / X1)	Pendel (R / R1 / R2)	kg
<b>L = 853</b>					
LINM-W60-21XM-4K	21W 3200lm 4000K	853	750 / 733	690 / 757 / 853	1,2
LINM-W60-32XM-4K	32W 4700lm 4000K	853	750 / 733	690 / 757 / 853	1,2
<b>L = 1134</b>					
LINM-W60-29M-4K	29W 4300lm 4000K	1134	950 / 1014	980 / 1037 / 1134	1,6
LINM-W60-44M-4K	44W 6300lm 4000K	1134	950 / 1014	980 / 1037 / 1134	1,6
<b>L = 1415</b>					
LINM-W60-23L-4K	23W 3700lm 4000K	1415	1200 / 1295	1100 / 1208 / 1415	2,0
LINM-W60-37L-4K	37W 5800lm 4000K	1415	1200 / 1295	1100 / 1208 / 1415	2,0
LINM-W60-54L-4K	54W 8000lm 4000K	1415	1200 / 1295	1100 / 1208 / 1415	2,0

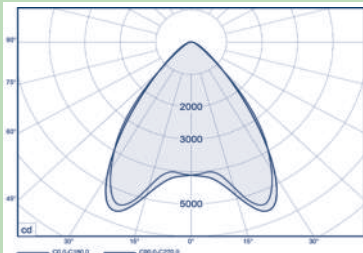
#### Tafelbeleuchtungs-Optik:

Bestellnummer	Leistung	A	Anbau (X / X1)	Pendel (R / R1 / R2)	kg
<b>L = 853</b>					
LINM-ASY-21XM-4K	21W 3200lm 4000K	853	750 / 733	690 / 757 / 853	1,2
LINM-ASY-32XM-4K	32W 4700lm 4000K	853	750 / 733	690 / 757 / 853	1,2
<b>L = 1134</b>					
LINM-ASY-29M-4K	29W 4300lm 4000K	1134	950 / 1014	980 / 1037 / 1134	1,6
LINM-ASY-44M-4K	44W 6300lm 4000K	1134	950 / 1014	980 / 1037 / 1134	1,6
<b>L = 1415</b>					
LINM-ASY-23L-4K	23W 3700lm 4000K	1415	1200 / 1295	1100 / 1208 / 1415	2,0
LINM-ASY-37L-4K	37W 5800lm 4000K	1415	1200 / 1295	1100 / 1208 / 1415	2,0
LINM-ASY-54L-4K	54W 8000lm 4000K	1415	1200 / 1295	1100 / 1208 / 1415	2,0

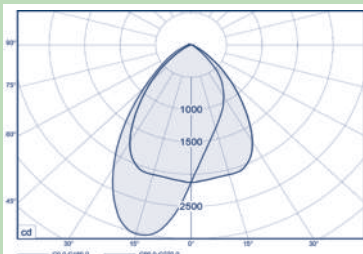
Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
DA	EVG dimmbar DALI
LINM-BLIND	Blindstück ohne LED-Einsatz inkl. DGV 5x1,5 mm <sup>2</sup> (nur als Länge 1134/1415)
LINM-LICHTBAND	Lichtbandausführung/Stück., inkl. 5x1,5 mm <sup>2</sup> Durchgangsverdrahtung
TELX-HAKEN	Aufhängehaken - 1 Stück für Kettenmontage
TELX-VERBINDER	Verbinder für Lichtband-Pendelmontage (ab L=853) - inkl. 1 Seil 1 m
W90	90° Ausstrahlungs-Linsen
ZH/UNI4	Pendelsatz - 4 Seile 2 m, 1 Baldachin rund weiß, ohne Zuleitung (1 Set für 2 Leuchten)
ZHS5/B	Deckenbaldachin weiß quadratisch, 2m Zuleitung transp., DGV 5x0,75 mm <sup>2</sup> - 1 Stück



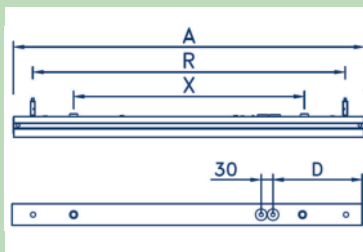
UGR<19



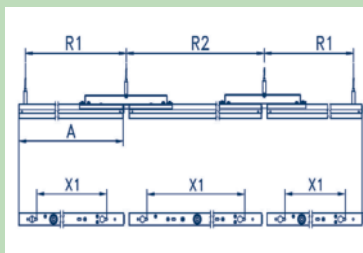
Bildschirmarbeitsplatz



asymmetrisch



Einzeleuchte



Lichtbandleuchte

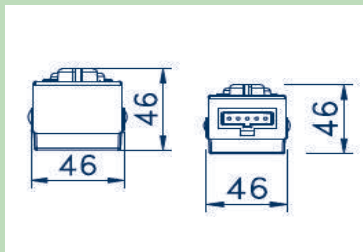


Abbildung mit und ohne Endkappe



## Anbau-/Pendelleuchte - Lichtband

**TELX**



Einzel-/Lichtbandleuchte (gegen Aufpreis) zum Anbauen oder Abpendeln **mit opaler Abdeckung**, Ausstrahlungsoptik **mittelbreitstrahlend mit optionalem Reflektor oder Raster für Bildschirmarbeitsplätze**.

### Leuchtenkörper:

Stahlblech 0,6 mm, weiße Pulverlackierung RAL9003 mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt, Oberflächen gespült und phosphorgereinigt.

### LED-Optik:

Opale PMMA-Abdeckung über LED-Streifen, werkzeuglos abnehmbare PC-Endkappen, weißer Reflektor (breit- und tiefstrahlend optional) oder BAP-Raster **UGR ≤ 19 für Bildschirmarbeitsplätze**.

### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80.

**Lichtfarben 2700K, 3000K, 5700K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar.**

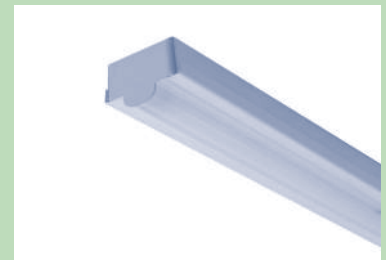
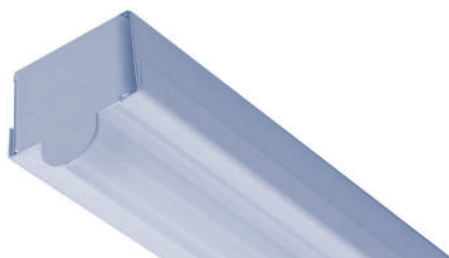
### Opale Abdeckung:

Bestellnummer	Leistung	lm/m	A x B x C	Anbau (X)	Pendel (R)	kg
<b>L = 605</b>						
TELX-14S-4K	14W 2100lm 4000K	3471	605 x 38/46 x 47	500	545	0,8
TELX-21S-4K	21W 3000lm 4000K	4958	605 x 38/46 x 47	500	545	0,8
<b>L = 750</b>						
TELX-18XM-4K	18W 2550lm 4000K	3400	750 x 38/46 x 47	650	690	1,0
TELX-28XM-4K	27W 3800lm 4000K	5067	750 x 38/46 x 47	650	690	1,0
<b>L = 1186</b>						
TELX-27M-4K	27W 4100lm 4000K	3457	1186 x 38/46 x 47	900	1095	1,4
TELX-42M-4K	42W 5800lm 4000K	4637	1186 x 38/46 x 47	900	1095	1,4
<b>L = 1484</b>						
TELX-34L-4K	34W 5200lm 4000K	3504	1484 x 38/46 x 47	1200	1395	2,0
TELX-50L-4K	50W 7250lm 4000K	4885	1484 x 38/46 x 47	1200	1395	2,0
TELX-69L-4K	69W 9900lm 4000K	6671	1484 x 38/46 x 47	1200	1395	2,0

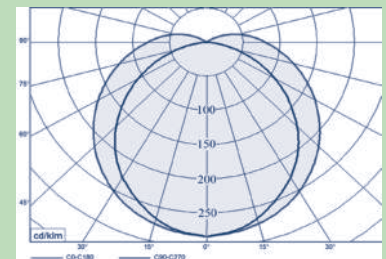
### BAP-Raster:

Bestellnummer	Leistung	lm/m	A x B x C	Anbau (X)	Pendel (R)	kg
<b>L = 1186</b>						
TELX-DP-27M-4K	27W 3000lm 4000K	2529	1186 x 100 x 87	900	1095	2,5
TELX-DP-42M-4K	42W 4200lm 4000K	3541	1186 x 100 x 87	900	1095	2,5
<b>L = 1484</b>						
TELX-DP-34L-4K	34W 3800lm 4000K	2561	1484 x 100 x 87	1200	1395	3,5
TELX-DP-50L-4K	50W 5250lm 4000K	3538	1484 x 100 x 87	1200	1395	3,5
TELX-DP-69L-4K	69W 7300lm 4000K	4919	1484 x 100 x 87	1200	1395	3,5

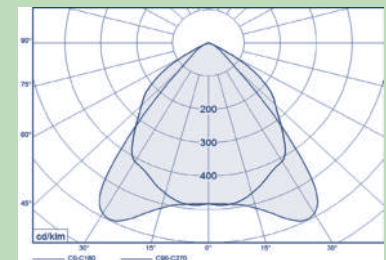
Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
DA	EVG dimmbar DALI
TELX-BLIND	Blindstück ohne LED-Einsatz inkl. DGV 5x1,5 mm <sup>2</sup>
TELX-HAKEN	Aufhängehaken - 1 Stück für Kettenmontage
TELX-LICHTBAND	Lichtband./Stck., inkl. 5x1,5 mm <sup>2</sup> DGV (Breite +8mm, L=605/750 nur Anfangs-,Endleuchte)
TELX-VERBINDER	Verbinder für Lichtband-Pendelmontage - inkl. 1 Seil 1 m
TELX-N/W	weißer Reflektor tiefstrahlend/breitstrahlend
ZH/UNI4	Pendelsatz - 4 Seile 2 m, 1 Baldachin rund weiß, ohne Zuleitung (1 Set für 2 Leuchten)
ZHS5/B	Deckenbaldachin weiß quadratisch, 2 m Zuleitung transp., DGV 5x0,75 mm <sup>2</sup> - 1 Stück



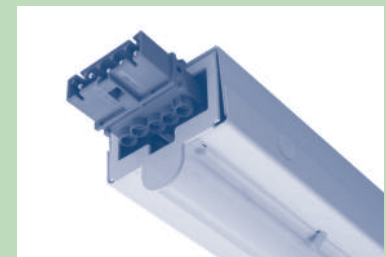
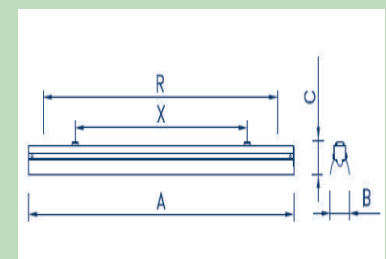
mit Raster



breitstrahlend



mit Raster



## Einzel-/Lichtband-Pendelleuchte

### HL-OPAL NEU



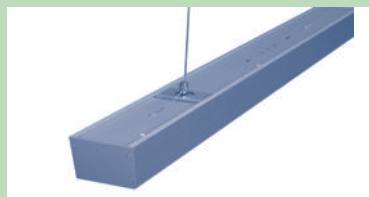
Aluminiumprofileuchte zum Abpendeln für Einzel- oder Lichtbandmontage (Lichtband gegen Aufpreis) **mit direkter oder direkt/indirekter Lichtverteilung** (Pendelsatz separat bestellbar).

#### Leuchtenkörper:

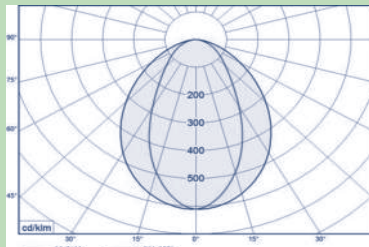
Aluminiumprofil grau RAL9006 (weiß, schwarz gegen Aufpreis, andere RAL-Farben auf Anfrage), Abdeckung aus PMMA-Metacrylat satiniert (mikroprismatisch auf Anfrage).

#### LED-Einheit:

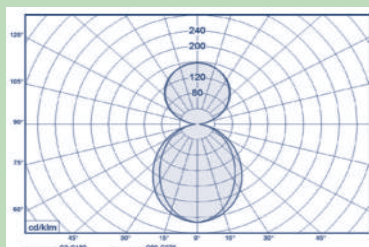
50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80.



direktstrahlend



direktstrahlend



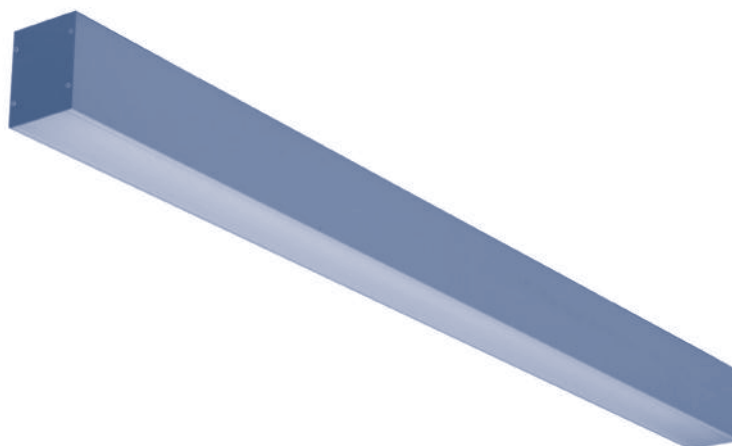
direkt-/indirektstrahlend

Bestellnummer	Beschreibung	L x B x H	Y	kg
<b>1185 x 100 - direktstrahlend</b>				
HL-OPAL23M-4K	23W 3100lm 4000K	1185 x 66 x 100	705 - 1145	4,0
HL-OPAL33M-4K	33W 4200lm 4000K	1185 x 66 x 100	705 - 1145	4,0
HL-OPAL40M-4K	40W 5000lm 4000K	1185 x 66 x 100	705 - 1145	4,0
HL-OPAL48M-4K	48W 5900lm 4000K	1185 x 66 x 100	705 - 1145	4,0
<b>1485 x 100 - direktstrahlend</b>				
HL-OPAL33L-4K	33W 4500lm 4000K	1485 x 66 x 100	705 - 1445	5,0
HL-OPAL42L-4K	42W 5400lm 4000K	1485 x 66 x 100	705 - 1445	5,0
HL-OPAL64L-4K	64W 8200lm 4000K	1485 x 66 x 100	705 - 1445	5,0

Bestellnummer	Beschreibung	L x B x H	Y	kg
<b>1185 x 100 - direkt/indirektstrahlend</b>				
HL-DI-OPAL31M-4K	31W 4400lm 4000K	1185 x 66 x 100	1000	4,5
HL-DI-OPAL47M-4K	47W 6200lm 4000K	1185 x 66 x 100	1000	4,5
<b>1485 x 100 - direkt/indirektstrahlend</b>				
HL-DI-OPAL47L-4K	47W 6500lm 4000K	1485 x 66 x 100	1300	5,5
HL-DI-OPAL65L-4K	65W 7900lm 4000K	1485 x 66 x 100	1300	5,5

Bestellnummer	Beschreibung
3K	Lichtfarbe 3000K
DA	EVG dimmbar DALI
Lichtband	Lichtbandausführung
ZH/UNI2	Pendelsatz - 2 Seile 2 m, Baldachin rund weiß, ohne Zuleitung
ZHS3/B	Deckenbaldachin weiß quadratisch, 2m Zuleitung transp., DGV 3x0,75 mm² - 1 Stück
ZHS5/B	Deckenbaldachin weiß quadratisch, 2m Zuleitung transp., DGV 5x0,75 mm² - 1 Stück

→ Lichtbandleuchten lieferbar gegen Aufpreis – bitte geben Sie dabei die Anzahl der Anfangs-, Mittel- und Endleuchten an.



## Aluprofil

### Profil 80



Aluprofil zum Anbauen oder Abpendeln (Pendelsatz muss separat bestellt werden) mit **direkter oder direkt/indirekter Lichtverteilung**. Weitere Längen bis 2835mm und Lichtbandausführung mit Zubehör für Lichtfiguren sind auf Anfrage lieferbar.

#### Leuchtenkörper:

Gehäuse aus Aluminium RAL9006, Abdeckung aus PMMA-Metacrylat satiniert (mikroprismatisch auf Anfrage).

#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80.

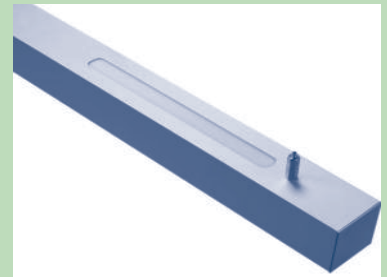
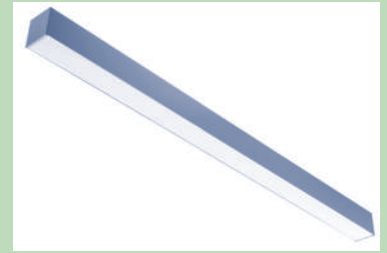
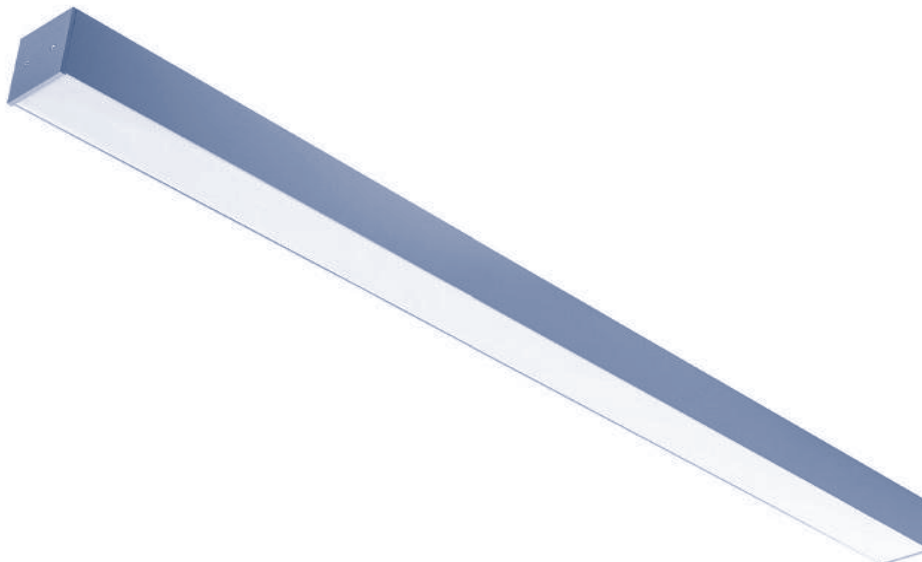
#### Direkt strahlend:

Bestellnummer	Leistung	L x B x H	Y	kg
<b>587 x 80</b>				
10.02150.83.E.OP	14W 1826lm 3000K	587 x 80 x 80	439	1,8
10.02150.84.E.OP	14W 1826lm 4000K	587 x 80 x 80	439	1,8
<b>868 x 80</b>				
10.02151.83.E.OP	20W 2739lm 3000K	868 x 80 x 80	720	2,7
10.02151.84.E.OP	20W 2739lm 4000K	868 x 80 x 80	720	2,7
<b>1149 x 80</b>				
10.02152.83.E.OP	26W 3652lm 3000K	1149 x 80 x 80	1001	3,5
10.02152.84.E.OP	26W 3652lm 4000K	1149 x 80 x 80	1001	3,5
<b>1430 x 80</b>				
10.02153.83.E.OP	33W 4565lm 3000K	1430 x 80 x 80	1282	4,2
10.02153.84.E.OP	33W 4565lm 4000K	1430 x 80 x 80	1282	4,2

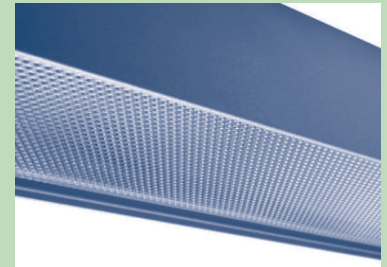
#### Direkt/Indirekt strahlend:

Bestellnummer	Leistung	L x B x H	Y	kg
<b>1149 x 80</b>				
10.02162.83.E.OP	46W 6391lm 3000K	1149 x 80 x 80	1001	3,5
10.02162.84.E.OP	46W 6391lm 4000K	1149 x 80 x 80	1001	3,5
<b>1430 x 80</b>				
10.02163.83.E.OP	58W 8217lm 3000K	1430 x 80 x 80	1282	4,2
10.02163.84.E.OP	58W 8217lm 4000K	1430 x 80 x 80	1282	4,2

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
DA	EVG dimmbar DALI
MPRIS	Abdeckung mikroprismatisch
Pendelsatz	Pendelsatz - 2 Seile 1,5 m, ohne Zuleitung und Baldachin
RAL	RAL-Farbe nach Wahl



direkt/indirekt strahlend



mikroprismatische Abdeckung

## Anbau-/Pendelleuchte

### Profil 60 - direkt <sup>NEU</sup>



Aluprofil zum Anbauen oder Abpendeln (Pendelsatz separat bestellbar) mit **direkter Lichtverteilung** als **Einzelleuchte oder Lichtband** (Endkappen etc. separat bestellbar) zum Gestalten von Lichtfiguren.

#### Leuchtenkörper:

Gehäuse aus Aluminium weiß RAL9016, Struktur-Abdeckung aus PMMA-Metacrylat **satiniert oder mikroprismatisch** Bildschirmarbeitsplatztauglich UGR ≤ 19 (gegen Aufpreis).

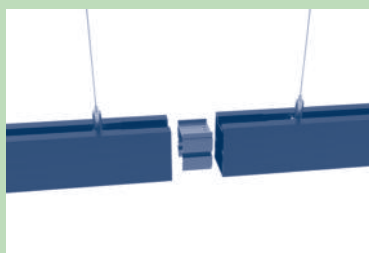
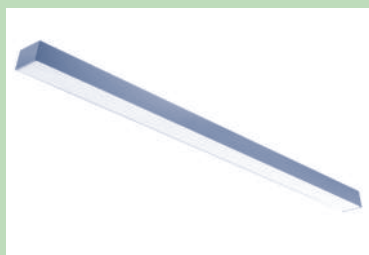
#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80.

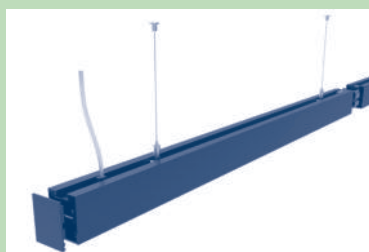
Einzel-Leuchte	Anfangs-/Endl.*	Mittel-Leuchte*	Leistung	L x B x H	Y	kg
<b>581 x 60</b>						
10.00249.83.E.OP	10.00200.83.E.OP	-	14W 1826lm 3K	581 x 60 x 80	variabel	1,8
10.00249.84.E.OP	10.00200.84.E.OP	-	14W 1826lm 4K	581 x 60 x 80	variabel	1,8
<b>862 x 60</b>						
10.00213.83.E.OP	10.00201.83.E.OP	-	20W 2739lm 3K	862 x 60 x 80	variabel	2,7
10.00213.84.E.OP	10.00201.84.E.OP	-	20W 2739lm 4K	862 x 60 x 80	variabel	2,7
<b>1143 x 60</b>						
10.00214.83.E.OP	10.00202.83.E.OP	10.00660.83.E.OP	26W 3652lm 3K	1143 x 60 x 80	variabel	3,5
10.00214.84.E.OP	10.00202.84.E.OP	10.00660.84.E.OP	26W 3652lm 4K	1143 x 60 x 80	variabel	3,5
<b>1424 x 60</b>						
10.00215.83.E.OP	10.00203.83.E.OP	10.00661.83.E.OP	33W 4565lm 3K	1424 x 60 x 80	variabel	4,2
10.00215.84.E.OP	10.00203.84.E.OP	10.00661.84.E.OP	33W 4565lm 4K	1424 x 60 x 80	variabel	4,2
<b>1705 x 60</b>						
10.00216.83.E.OP	10.00204.83.E.OP	10.00662.83.E.OP	39W 5478lm 3K	1705 x 60 x 80	variabel	5,1
10.00216.84.E.OP	10.00204.84.E.OP	10.00662.84.E.OP	39W 5478lm 4K	1705 x 60 x 80	variabel	5,1
<b>1986 x 60</b>						
10.00217.83.E.OP	10.00205.83.E.OP	10.00209.83.E.OP	46W 6391lm 3K	1986 x 60 x 80	variabel	5,9
10.00217.84.E.OP	10.00205.84.E.OP	10.00209.84.E.OP	46W 6391lm 4K	1986 x 60 x 80	variabel	5,9
<b>2267 x 60</b>						
10.00218.83.E.OP	10.00206.83.E.OP	10.00210.83.E.OP	52W 7304lm 3K	2267 x 60 x 80	variabel	6,8
10.00218.84.E.OP	10.00206.84.E.OP	10.00210.84.E.OP	52W 7304lm 4K	2267 x 60 x 80	variabel	6,8
<b>2548 x 60</b>						
10.00219.83.E.OP	10.00207.83.E.OP	10.00211.83.E.OP	58W 8217lm 3K	2548 x 60 x 80	variabel	7,7
10.00219.84.E.OP	10.00207.84.E.OP	10.00211.84.E.OP	58W 8217lm 4K	2548 x 60 x 80	variabel	7,7
<b>2829 x 60</b>						
10.00220.83.E.OP	10.00208.83.E.OP	10.00212.83.E.OP	64W 9130lm 3K	2829 x 60 x 80	variabel	8,5
10.00220.84.E.OP	10.00208.84.E.OP	10.00212.84.E.OP	64W 9130lm 4K	2829 x 60 x 80	variabel	8,5

\* Anfangs-/Endleuchten sind 9 mm, Mittellichtern sind 19mm kürzer als Einzelleuchten.

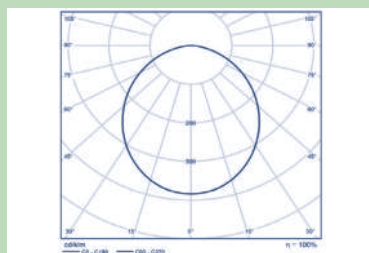
Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
3H	Akkusatz - 3h Autonomie
DA	EVG dimmbar DALI
HF-Sensor	HF-Sensor eingebaut
MP19	Abdeckung mikroprismatisch Bildschirmarbeitsplatztauglich UGR ≤ 19
RAL	RAL-Farbe nach Wahl



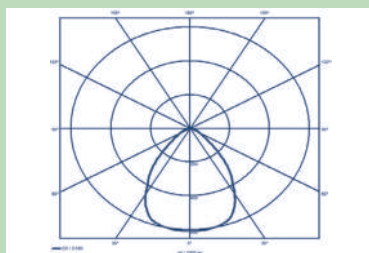
Lichtband mit Verbinder



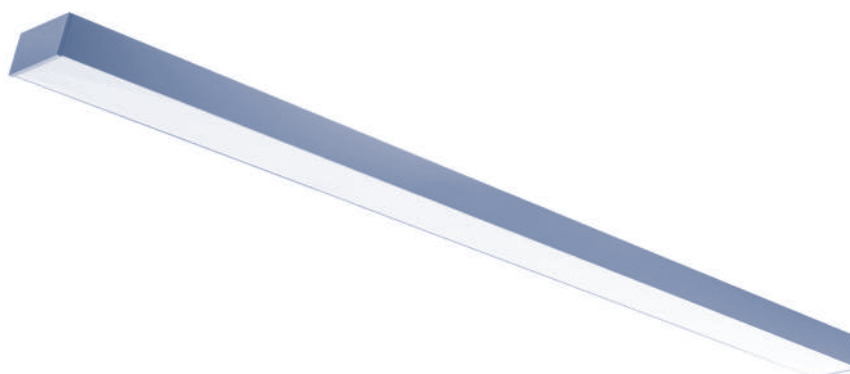
Lichtband mit Endkappe



satinierte Abdeckung



mikroprismatische Abdeckung





## Anbau-/Pendelleuchte

### Profil 60 - direkt Zubehör **NEU**



#### Leuchtenkörper:

Gehäuse aus Aluminium weiß RAL9016, Struktur-Abdeckung aus PMMA-Metacrylat **satiniert oder mikroprismatisch** Bildschirmarbeitsplatztauglich UGR ≤ 19 (gegen Aufpreis).

#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80.

#### Verbindungs-Profile für Lichtfiguren:

Bestellnummer	Leistung	L x B x H	Y	kg
<b>L-Verbinder</b>				
10.00243.83.E.OP	26W 3652lm 3000K	603 x 603 x 80	variabel	3,5
10.00243.84.E.OP	26W 3652lm 4000K	603 x 603 x 80	variabel	3,5
<b>T-Verbinder</b>				
10.00244.83.E.OP	39W 5478lm 3000K	1146 x 603 x 80	variabel	5,1
10.00244.84.E.OP	39W 5478lm 4000K	1146 x 603 x 80	variabel	5,1
<b>X-Verbinder</b>				
10.00245.83.E.OP	52W 7304lm 3000K	1146 x 1146 x 80	variabel	6,8
10.00245.84.E.OP	52W 7304lm 4000K	1146 x 1146 x 80	variabel	6,8

#### Zubehör:

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
90.00114	Endkappe (1 Stück)
10.00242.100	Leerprofil 1m
90.00106.15	Seilpendel (1 Stück), ohne Baldachin, ohne Zuleitung, L=1,5m
90.00115	Verbinder - Alu-Profil (1 Stück)
90.00112.MF	Verbindungsstecker 3-polig (1 Paar)
90.00113.MF	Verbindungsstecker 5-polig (1 Paar)
90.00101.15	Zuleitung transparent, 3-polig, mit weißem Baldachin, L=1,5m
90.00102.15	Zuleitung transparent, 5-polig, mit weißem Baldachin, L=1,5m



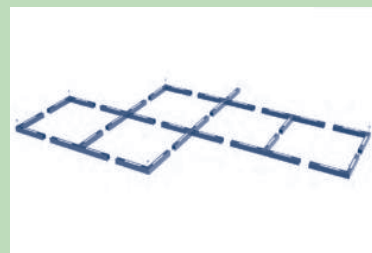
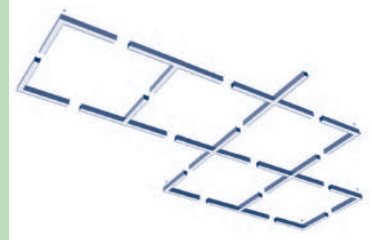
L-Verbindungsleuchte



T-Verbindungsleuchte



X-Verbindungsleuchte



## Pendelleuchte

### Profil 60 - direkt/indirekt <sup>NEU</sup>



Aluprofil zum **Abpendeln** (Pendelsatz separat bestellbar) mit **direkt/indirekter Lichtverteilung** als **Einzeleuchte oder Lichtband** (Endkappen etc. separat bestellbar) zum Gestalten von Lichtfiguren.

#### Leuchtenkörper:

Gehäuse aus Aluminium weiß RAL9016, Struktur-Abdeckung aus PMMA-Metacrylat **satiniert oder mikroprismatisch** Bildschirmarbeitsplatztauglich UGR ≤ 19 (gegen Aufpreis).

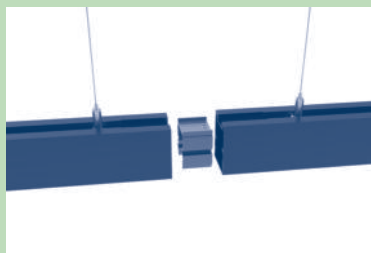
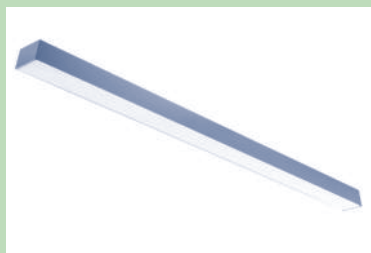
#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80.

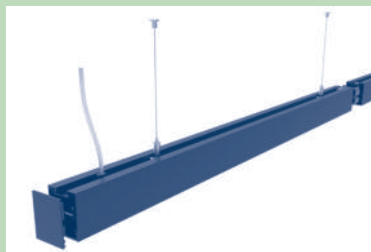
Einzel-Leuchte	Anfangs-/Endl.*	Mittel-Leuchte*	Leistung	L x B x H	Y	kg
<b>581 x 60</b>						
10.00250.83.E.OP	10.00221.83.E.OP	-	20W 2739lm 3K	581 x 60 x 80	var.	1,8
10.00250.84.E.OP	10.00221.84.E.OP	-	20W 2739lm 4K	581 x 60 x 80	var.	1,8
<b>862 x 60</b>						
10.00234.83.E.OP	10.00222.83.E.OP	-	33W 4565lm 3K	862 x 60 x 80	var.	2,7
10.00234.84.E.OP	10.00222.84.E.OP	-	33W 4565lm 4K	862 x 60 x 80	var.	2,7
<b>1143 x 60</b>						
10.00235.83.E.OP	10.00223.83.E.OP	10.00670.83.E.OP	46W 6391lm 3K	1143 x 60 x 80	var.	3,5
10.00235.84.E.OP	10.00223.84.E.OP	10.00670.84.E.OP	46W 6391lm 4K	1143 x 60 x 80	var.	3,5
<b>1424 x 60</b>						
10.00236.83.E.OP	10.00224.83.E.OP	10.00671.83.E.OP	58W 8217lm 3K	1424 x 60 x 80	var.	4,2
10.00236.84.E.OP	10.00224.84.E.OP	10.00671.84.E.OP	58W 8217lm 4K	1424 x 60 x 80	var.	4,2
<b>1705 x 60</b>						
10.00237.83.E.OP	10.00225.83.E.OP	10.00672.83.E.OP	72W 10043lm 3K	1705 x 60 x 80	var.	5,1
10.00237.84.E.OP	10.00225.84.E.OP	10.00672.84.E.OP	72W 10043lm 4K	1705 x 60 x 80	var.	5,1
<b>1986 x 60</b>						
10.00238.83.E.OP	10.00226.83.E.OP	10.00230.83.E.OP	85W 11869lm 3K	1986 x 60 x 80	var.	5,9
10.00238.84.E.OP	10.00226.84.E.OP	10.00230.84.E.OP	85W 11869lm 4K	1986 x 60 x 80	var.	5,9
<b>2267 x 60</b>						
10.00239.83.E.OP	10.00227.83.E.OP	10.00231.83.E.OP	98W 13695lm 3K	2267 x 60 x 80	var.	6,8
10.00239.84.E.OP	10.00227.84.E.OP	10.00231.84.E.OP	98W 13695lm 4K	2267 x 60 x 80	var.	6,8
<b>2548 x 60</b>						
10.00240.83.E.OP	10.00228.83.E.OP	10.00232.83.E.OP	110W 15521lm 3K	2548 x 60 x 80	var.	7,7
10.00240.84.E.OP	10.00228.84.E.OP	10.00232.84.E.OP	110W 15521lm 4K	2548 x 60 x 80	var.	7,7
<b>2829 x 60</b>						
10.00241.83.E.OP	10.00229.83.E.OP	10.00233.83.E.OP	124W 17347lm 3K	2829 x 60 x 80	var.	8,5
10.00241.84.E.OP	10.00229.84.E.OP	10.00233.84.E.OP	124W 17347lm 4K	2829 x 60 x 80	var.	8,5

\* Anfangs-/Endleuchten sind 9 mm, Mittel-Leuchten sind 19mm kürzer als Einzeleuchten.

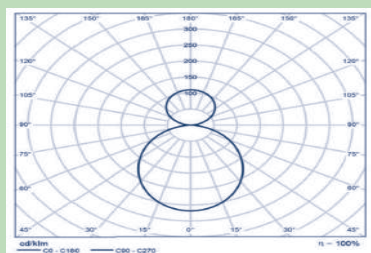
Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
3H	Akkusatz - 3h Autonomie
DA	EVG dimmbar DALI
HF-Sensor	HF-Sensor eingebaut
MP19	Abdeckung mikroprismatisch Bildschirmarbeitsplatztauglich UGR ≤ 19
RAL	RAL-Farbe nach Wahl



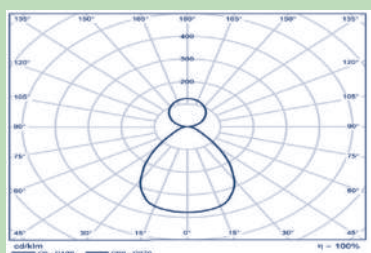
Lichtband mit Verbinder



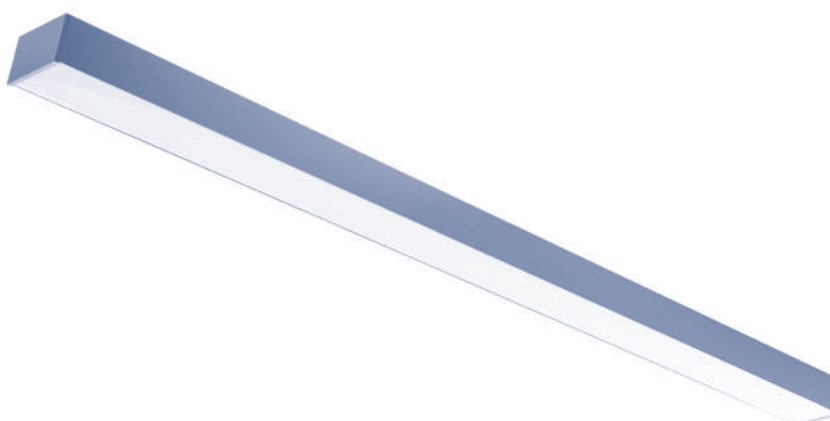
Lichtband mit Endkappe



satinierte Abdeckung



mikroprismatische Abdeckung



## Pendelleuchte

### Profil 60 - dir/indir Zubehör **NEU** SDCM 3 CE V IP20

#### Leuchtenkörper:

Gehäuse aus Aluminium weiß RAL9016, Struktur-Abdeckung aus PMMA-Metacrylat **satiniert oder mikroprismatisch** Bildschirmarbeitsplatztauglich UGR ≤ 19 (gegen Aufpreis).

#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80.

#### Verbindungs-Profile für Lichtfiguren:

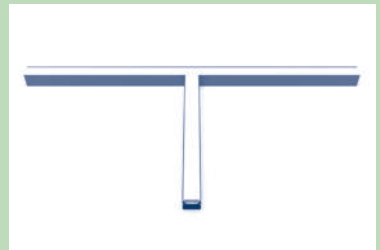
Bestellnummer	Leistung	L x B x H	Y	kg
<b>L-Verbinder</b>				
10.00246.83.E.OP	39W 5478lm 3000K	603 x 603 x 80	variabel	3,5
10.00246.84.E.OP	39W 5478lm 4000K	603 x 603 x 80	variabel	3,5
<b>T-Verbinder</b>				
10.00247.83.E.OP	58W 8217lm 3000K	1146 x 603 x 80	variabel	5,1
10.00247.84.E.OP	58W 8217lm 4000K	1146 x 603 x 80	variabel	5,1
<b>X-Verbinder</b>				
10.00248.83.E.OP	78W 10956lm 3000K	1146 x 1146 x 80	variabel	6,8
10.00248.84.E.OP	78W 10956lm 4000K	1146 x 1146 x 80	variabel	6,8

#### Zubehör:

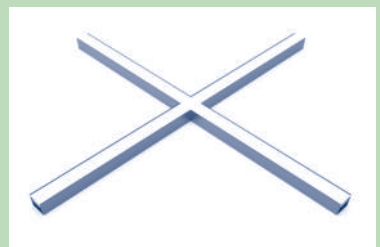
Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
90.00114	Endkappe (1 Stück)
10.00242.100	Leerprofil 1m
90.00106.15	Seilpendel (1 Stück), ohne Baldachin, ohne Zuleitung, L=1,5m
90.00115	Verbinder - Alu-Profil (1 Stück)
90.00112.MF	Verbindungsstecker 3-polig (1 Paar)
90.00113.MF	Verbindungsstecker 5-polig (1 Paar)
90.00101.15	Zuleitung transparent, 3-polig, mit weißem Baldachin, L=1,5m
90.00102.15	Zuleitung transparent, 5-polig, mit weißem Baldachin, L=1,5m



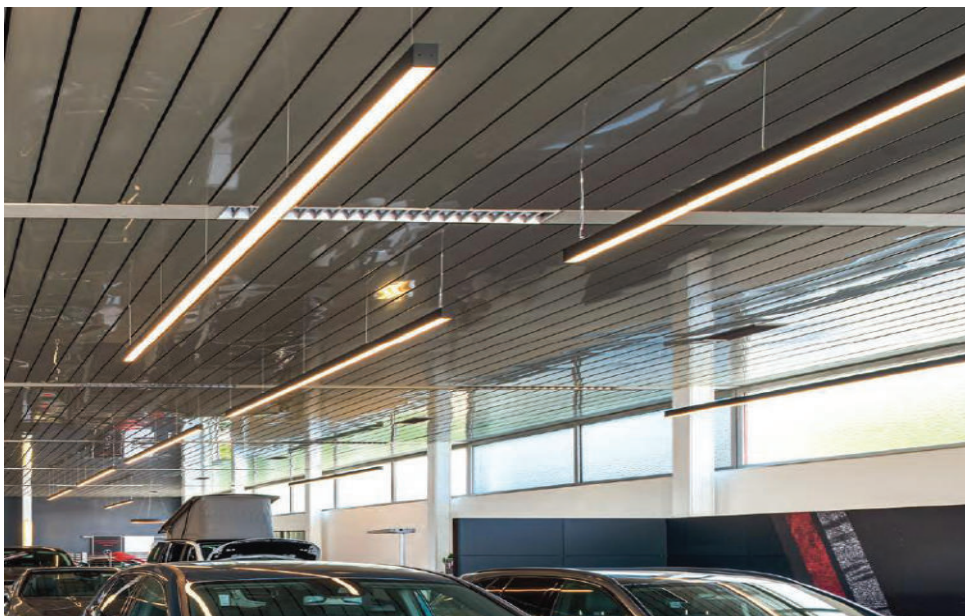
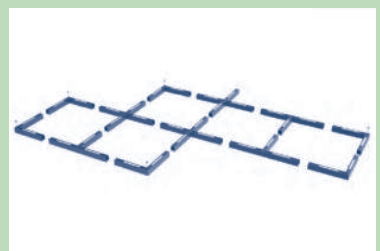
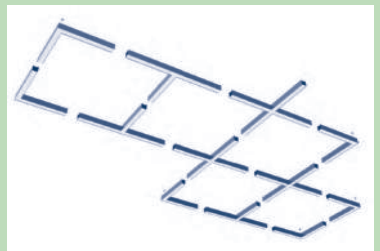
L-Verbindungsleuchte



T-Verbindungsleuchte



X-Verbindungsleuchte



## Anbauleuchte

G

EN 62471 RG 0 SDCM 3 CE F IP40

Anbau- und Pendelleuchte für universelle Anwendung mit geringer Bauhöhe von 40 mm.

### Leuchtenkörper:

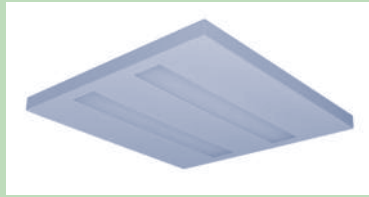
Stahlblech 0,6 mm glatt, weiße Pulverlackierung RAL9003 mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt, Oberflächen gespült und phosphorgereinigt.

### Abdeckung:

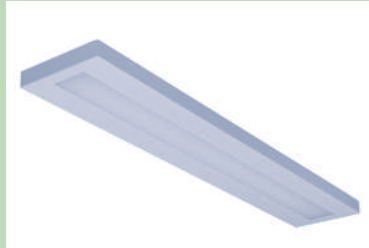
PMMA mikrop Prismatisch oder opal (auf Anfrage).

### LED-Einheit:

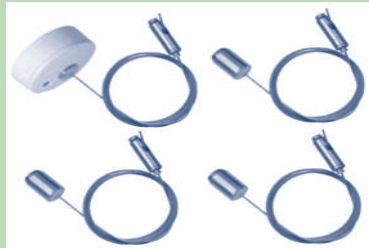
50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80.



Quadratisch

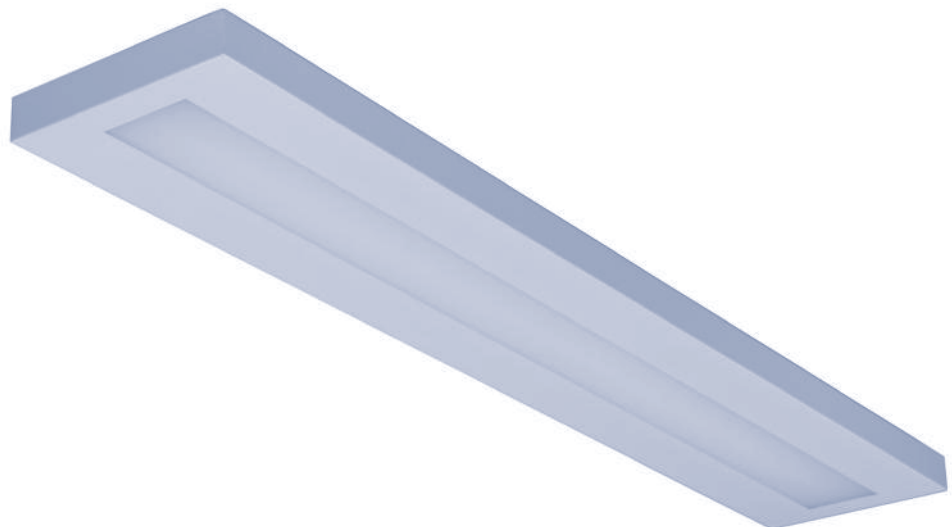


Langfeld



Bestellnummer	Leistung	Ersatz für	L x B x H	X x Y	kg
<b>Quadratisch - 650 x 650</b>					
G-MPRIS-36Q-3K	33W 4100lm 3000K	4 x 18W/4 x 14W	650 x 650 x 40	470 x 400	4,5
G-MPRIS-36Q-4K	33W 4100lm 4000K	4 x 18W/4 x 14W	650 x 650 x 40	470 x 400	4,5
G-MPRIS-56Q-3K	50W 5700lm 3000K	-	650 x 650 x 40	470 x 400	4,5
G-MPRIS-56Q-4K	50W 5700lm 4000K	-	650 x 650 x 40	470 x 400	4,5
<b>Langfeld - 1230 x 220</b>					
G-MPRIS-36M-3K	33W 4200lm 3000K	2 x 36W	1230 x 220 x 40	800 x 150	3,7
G-MPRIS-36M-4K	33W 4200lm 4000K	2 x 36W	1230 x 220 x 40	800 x 150	3,7
G-MPRIS-56M-3K	52W 6000lm 3000K	-	1230 x 220 x 40	800 x 150	3,7
G-MPRIS-56M-4K	52W 6000lm 4000K	-	1230 x 220 x 40	800 x 150	3,7
<b>Langfeld - 1535 x 220</b>					
G-MPRIS-38L-3K	39W 4900lm 3000K	-	1535 x 220 x 40	1100 x 150	4,5
G-MPRIS-38L-4K	39W 4900lm 4000K	-	1535 x 220 x 40	1100 x 150	4,5
G-MPRIS-58L-3K	48W 6000lm 3000K	2 x 58W	1535 x 220 x 40	1100 x 150	4,5
G-MPRIS-58L-4K	48W 6000lm 4000K	2 x 58W	1535 x 220 x 40	1100 x 150	4,5

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
DA	EVG dimmbar DALI
RAL	RAL-Farbe nach Wahl
ZH/UNI4	Pendelsatz - 4 Seile 2 m, 1 Baldachin rund weiß, ohne Zuleitung





## Anbauleuchte

### ESO



Anbau- und Pendelleuchte für universelle Anwendung.

#### Leuchtenkörper:

Stahlblech 0,6 mm glatt, weiße Pulverlackierung RAL9016 mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt, Oberflächen gespült und phosphorgereinigt.

#### Abdeckung:

PMMA **mikroprismatisch Bildschirmarbeitsplatztauglich UGR ≤ 19** oder opal (auf Anfrage) im Stahlblechrahmen, Befestigung per Magnet.

#### LED-Einheit:

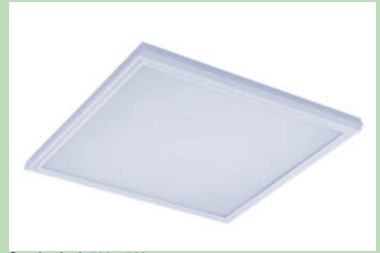
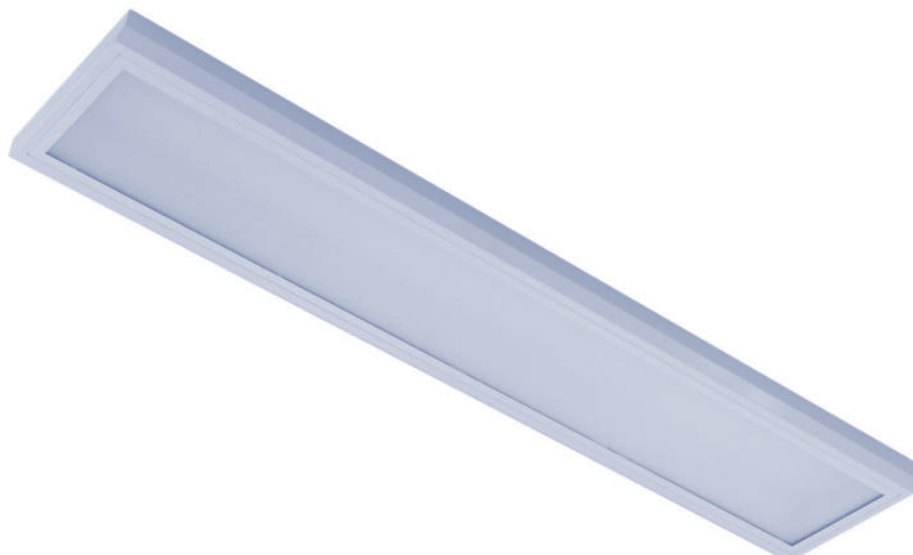
50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80 (CRI ≥ 90 auf Anfrage).

**Lichtfarben 2700K, 3000K, 5700K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar.**

L	Bestellnummer	Leistung	Ersatz für	L x B x H	X x Y	kg
<b>Quadratisch - 560 x 560</b>						
	ESO-MPRIS-24Q-4K	23W 3200lm 4000K	3 x 18W/3 x 14W	560 x 560 x 52	400 x 400	4,0
	ESO-MPRIS-36Q-4K	36W 4800lm 4000K	4 x 18W/4 x 14W	560 x 560 x 52	400 x 400	4,0
	ESO-MPRIS-44Q-4K	44W 6000lm 4000K	-	560 x 560 x 52	400 x 400	4,0
	ESO-MPRIS-57Q-4K	55W 6600lm 4000K	-	560 x 560 x 52	400 x 400	4,0
<b>Langfeld - 610 x 240</b>						
	ESO-MPRIS-20S-4K	20W 2300lm 4000K	-	610 x 240 x 52	500 x 150	2,5
<b>Langfeld - 1210 x 240</b>						
L	ESO-MPRIS-36M-4K-EU*	21W 2900lm 4000K	-	1210 x 240 x 52	950 x 150	4,5
		27W 3600lm 4000K	-			
		33W 4200lm 4000K	-			
		39W 4800lm 4000K	2 x 36W			
<b>Langfeld - 1510 x 240</b>						
L	ESO-MPRIS-44L-4K-EU*	21W 3000lm 4000K	-	1510 x 240 x 52	1200 x 150	5,5
		25W 3600lm 4000K	-			
		31W 4400lm 4000K	-			
L	ESO-MPRIS-64L-4K	57W 7500lm 4000K	-	1510 x 240 x 52	1200 x 150	5,5

>>> L = Lagertype | \* Der Lichtstrom ist per DIP-Schalter am EVG einstellbar.

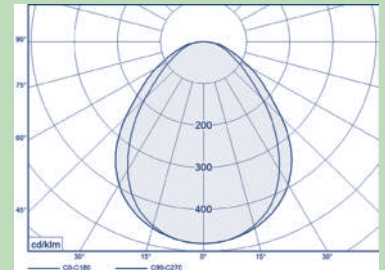
Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
RAL	RAL-Farbe nach Wahl
DA	EVG dimmbar DALI
ZH/UNI4	Pendelsatz - 4 Seile 2 m, 1 Baldachin weiß, ohne Zuleitung



Quadratisch 560 x 560



Langfeld 610



Abdeckung mit Magnet

**Woodline Anbau** **NEU**



Rechteckige Deckenanbauleuchte im dekorativen Holzgehäuse.

**Leuchtenkörper:**

Gehäuse aus **Eichenholz, Kiefer oder Esche**, weiße Stahlblechgrundplatte, opale Scheibe aus PMMA, 120° Ausstrahlungswinkel, dreipolige Klemme.

**LED-Einheit:**

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B20), CRI ≥ 80.

Leistung	Eiche	Kiefer	Esche	L x B x H	kg
<b>L = 1200</b>					
42W 3950lm 3000K	2520606	2520572	2521062	1200 x 300 x 65	4,2
42W 3950lm 4000K	2520605	2520571	2521061	1200 x 300 x 65	4,2

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
3H	Akkusatz - 3h Autonomie
DA	EVG dimmbar DALI
DA-T	EVG dimmbar DALI-touch
DC	EVG gleichstromtauglich
HF-Sensor	HF-Sensor eingebaut

**Andere Längen sind auf Anfrage lieferbar.**



Eiche



Eiche



Kiefer



Esche



## Pendelleuchte

### Woodline Pendel <sup>NEU</sup>



Formschöne und kompakte Pendelleuchte im dekorativen Holzgehäuse.

#### Leuchtenkörper:

Gehäuse aus **Eichenholz, Kiefer oder Esche**, weiße Stahlblechgrundplatte, opale Scheibe aus PMMA, 120° Ausstrahlungswinkel, dreipolige Klemme, inkl. Seilpendel 1,5m und Baldachin.

#### LED-Einheit:

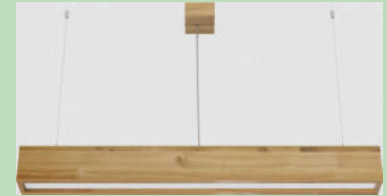
50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B20), CRI ≥ 80. Lichtfarbe **3000K auf Anfrage**.

Leistung	Eiche	Kiefer	Esche	L x B x H	kg
<b>L = 1200</b>					
36W 3000lm 4000K	2520607	2520573	2521063	1200 x 82 x 85	4,4
<b>L = 1500</b>					
48W 3800lm 4000K	2520608	2520574	2521064	1500 x 82 x 85	5,4

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
3H	Akkusatz - 3h Autonomie
DA	EVG dimmbar DALI
DA-T	EVG dimmbar DALI-touch
DC	EVG gleichstromtauglich
HF-Sensor	HF-Sensor eingebaut



Eiche



Eiche



Kiefer



Esche



## Anbauleuchte - höhere Schutzart

### ASE65-BC-UGR



Komplett magnetisch geschlossene **Reinraumleuchte** mit Einscheibensicherheitsglas.

#### Leuchtenkörper:

Stahlblech 0,6 mm, weiße Pulverlackierung RAL9003 mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt, Oberflächen gespült und phosphorgereinigt, Durchgangsklemme 2,5 mm<sup>2</sup>.

#### Glas:

Einscheibensicherheitsglas, mikroprismatische Abdeckung der LED's, **Bildschirmarbeitsplatztauglich UGR ≤ 19**, ohne Zusatzrahmen gehalten durch Sicherheitsstahlseile. **Glas für Arbeitsplätze mit Laser auf Anfrage lieferbar.**

#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 90 % (L90B10), CRI ≥ 80 (**CRI ≥ 90 auf Anfrage**).

**Lichtfarben 2700K, 3000K, 5700K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar.**

Bestellnummer	Leistung	l x w x h	a x b	kg
<b>Quadratisch - 598 x 598</b>				
ASE65-BC-UGR39Q-4K	39W 4753lm 4000K	598 x 598 x 90	495 x 350	11,0
ASE65-BC-UGR54Q-4K	54W 6354m 4000K	598 x 598 x 90	495 x 350	11,0
<b>Langfeld - 1250 x 350</b>				
ASE65-BC-UGR39M-4K	39W 4608lm 4000K	1250 x 350 x 90	220 x 920	11,0
ASE65-BC-UGR54M-4K	54W 6111lm 4000K	1250 x 350 x 90	220 x 920	11,0
<b>Langfeld - 1550 x 350</b>				
ASE65-BC-UGR49L-4K	49W 5723lm 4000K	1550 x 350 x 90	220 x 1220	15,0
ASE65-BC-UGR99L-4K	99W 11252lm 4000K	1550 x 350 x 90	220 x 1220	15,0

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
3H	Akkusatz - 3h Autonomie
DA	EVG dimmbar DALI
E-E	2 Schaltkreise (nicht für jede Wattage)
LG	Einscheibenglas für Laserarbeitsplätze
Saugnapf	zum Öffnen der Leuchte
Silikonfrei	keine Verwendung von Silikon
VSG	Verbundsicherheitsglas

**Leuchten mit glarem Glas und Parabolraster auf Anfrage lieferbar.**

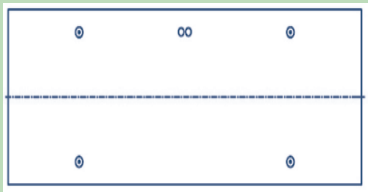
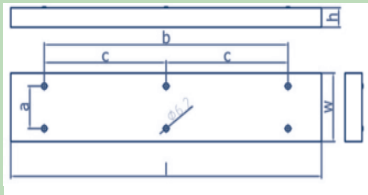
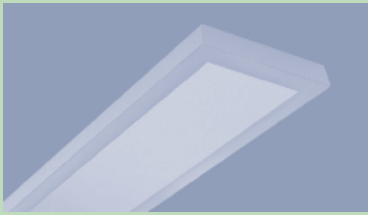
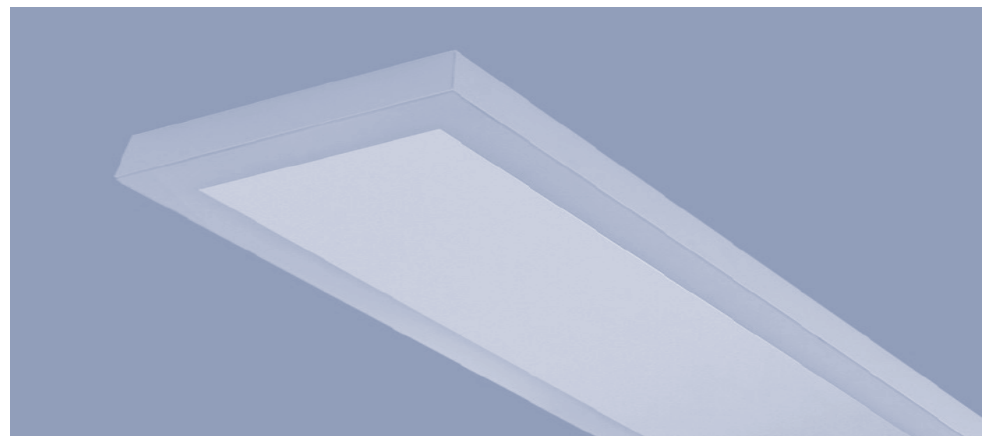


Abb. Kabeleinführung



## Anbauleuchte - höhere Schutzart

### ASE65-BC-OPAL



Komplett magnetisch geschlossene **Reinraumleuchte** mit Einscheibensicherheitsglas

#### Leuchtenkörper:

Stahlblech 0,6 mm, weiße Pulverlackierung RAL9003 mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt, Oberflächen gespült und phosphorgereinigt, Durchgangsklemme 2,5 mm<sup>2</sup>.

#### Glas:

Einscheibensicherheitsglas, opaler Diffuser, gehalten durch Sicherheitsstahlseile.

#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 90 % (L90B10), CRI ≥ 80 (**CRI ≥ 90 auf Anfrage**).

**Lichtfarben 2700K, 3000K, 5700K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar.**

Bestellnummer	Leistung	l x w x h	a x b	kg
<b>Quadratisch - 598 x 598</b>				
ASE65-BC39Q-4K	39W 4900lm 4000K	598 x 598 x 90	495 x 350	11,0
ASE65-BC54Q-4K	54W 6550lm 4000K	598 x 598 x 90	495 x 350	11,0
<b>Langfeld - 1250 x 350</b>				
ASE65-BC39M-4K	39W 4750lm 4000K	1250 x 350 x 90	220 x 920	11,0
ASE65-BC54M-4K	54W 6300lm 4000K	1250 x 350 x 90	220 x 920	11,0
<b>Langfeld - 1550 x 350</b>				
ASE65-BC49L-4K	49W 5900lm 4000K	1550 x 350 x 90	220 x 1220	15,0
ASE65-BC99L-4K	99W 11600lm 4000K	1550 x 350 x 90	220 x 1220	15,0

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
3H	Akkusatz - 3h Autonomie
DA	EVG dimmbar DALI
E-E	2 Schaltkreise (nicht für jede Wattage)
Saugnapf	zum Öffnen der Leuchte
Silikonfrei	keine Verwendung von Silikon
VSG	Verbundsicherheitsglas

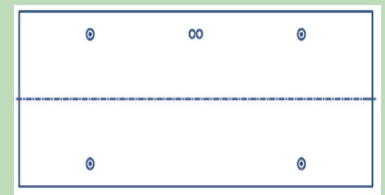
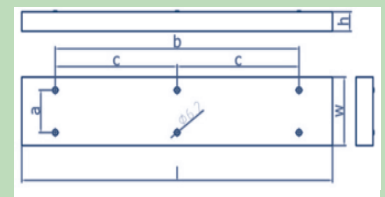
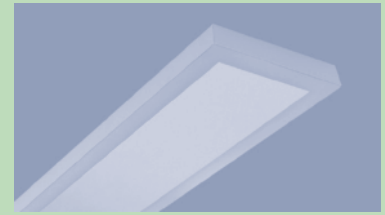
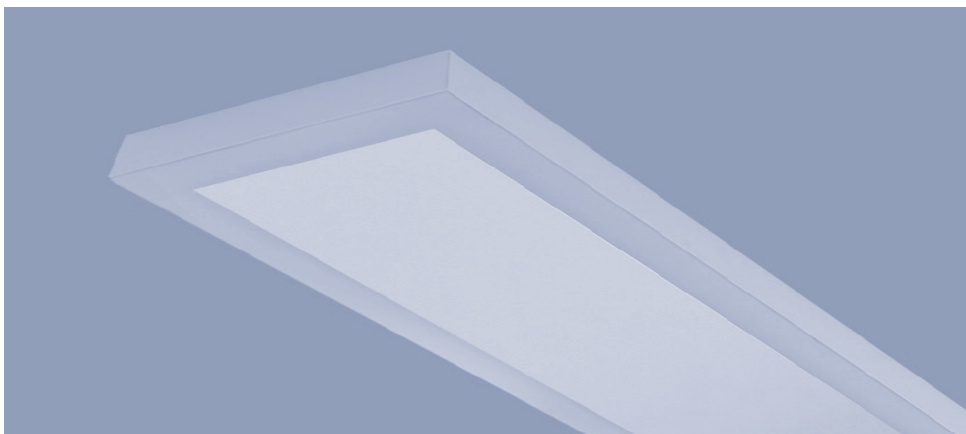


Abb. Kabeleinführung



## Anbauleuchte - höhere Schutzart

### ASE54-PAR



Komplett geschlossene, frontseitig verschraubte Reinraumleuchte (Schutzart IP65 auf Anfrage).

#### Leuchtenkörper:

Stahlblech 0,6 mm, weiße Pulverlackierung RAL9003 mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt, Oberflächen gespült und phosphorgereinigt, Durchgangsklemme 2,5 mm<sup>2</sup>.

#### Raster/Glas:

BAP-Raster aus eloxiertem Aluminium (99,85%), hochglänzend (matt auf Anfrage) **Bildschirmarbeitsplatztauglich UGR ≤ 19**, klares Einscheibensicherheitsglas per Neodymmagnet fixiert, direkter Lichtaustritt.

#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 90% (L90B10), CRI ≥ 80 (CRI ≥ 90 auf Anfrage).

**Lichtfarben 2700K, 3000K, 5700K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar.**

Bestellnummer	Leistung	l x w x h	a x b	kg
<b>Quadratisch - 635 x 635</b>				
ASE54-PAR38Q-4K	38W 4190lm 4000K	635 x 635 x 60	505 x 445	11,0
ASE54-PAR57Q-4K	57W 6035lm 4000K	635 x 635 x 60	505 x 445	11,0
<b>Langfeld - 1235 x 310</b>				
ASE54-PAR38M-4K	38W 4190lm 4000K	1235 x 310 x 60	210 x 760	11,0
ASE54-PAR57M-4K	57W 6035lm 4000K	1235 x 310 x 60	210 x 760	11,0
<b>Langfeld - 1235 x 635</b>				
ASE54-PAR78M-4K	78W 8570lm 4000K	1235 x 635 x 60	505 x 1040	19,0
ASE54-PAR98M-4K	98W 10480lm 4000K	1235 x 635 x 60	505 x 1040	19,0
<b>Langfeld - 1535 x 310</b>				
ASE54-PAR55L-4K	55W 5990lm 4000K	1535 x 310 x 60	210 x 1220	13,0
ASE54-PAR75L-4K	75W 7940lm 4000K	1535 x 310 x 60	210 x 1220	13,0

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
3H	Akkusatz - 3h Autonomie
DA	EVG dimmbar DALI
E-E	2 Schaltkreise (nicht für jede Wattage)
Silikonfrei	keine Verwendung von Silikon
VSG	Verbundsicherheitsglas



## Anbauleuchte - höhere Schutzart

### ASE54-MPRIS/OPAL



Komplett geschlossene, frontseitig verschraubte Reinraumleuchte (Schutzart IP65 auf Anfrage).

#### Leuchtenkörper:

Stahlblech 0,6 mm, weiße Pulverlackierung RAL9003 mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt, Oberflächen gespült und phosphorgereinigt, Durchgangsklemme 2,5 mm<sup>2</sup>.

#### Abdeckung:

Abdeckung aus PMMA-Metacrylat opal, deckenbündig. **Optional ist eine mikroprismatische Scheibe für Bildschirmarbeitsplätze (UGR ≤ 19) aus PMMA lieferbar.**

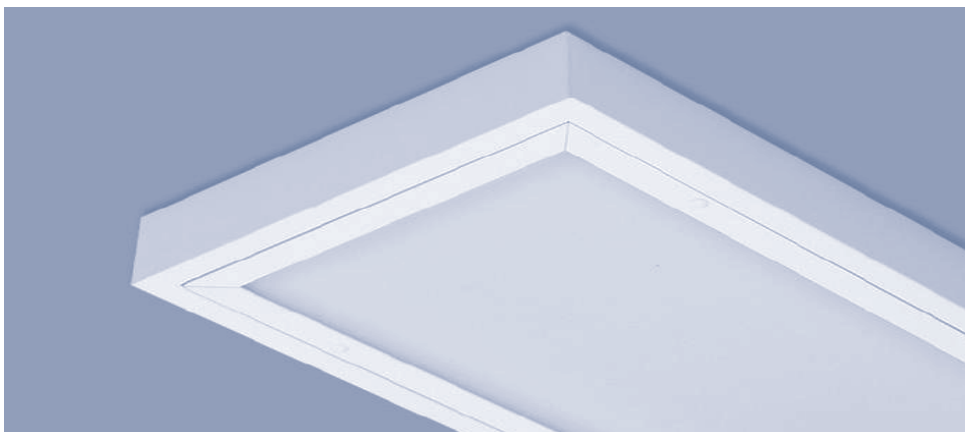
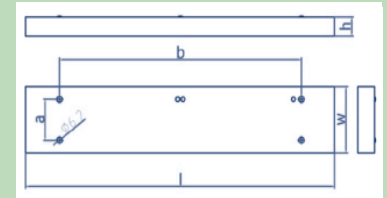
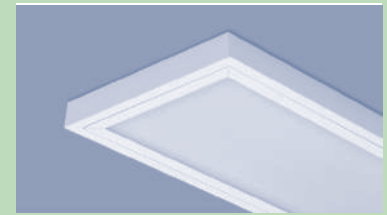
#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 90 % (L90B10), CRI ≥ 80 (CRI ≥ 90 auf Anfrage).

**Lichtfarben 2700K, 3000K, 5700K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar.**

Bestellnummer	Leistung	l x w x h	a x b	kg
<b>Quadratisch - 595 x 595</b>				
ASE54-OPAL39Q-4K	39W 4655lm 4000K	595 x 595 x 60	498 x 475	7,0
ASE54-OPAL54Q-4K	54W 6270lm 4000K	595 x 595 x 60	498 x 475	7,0
<b>Langfeld - 705 x 300</b>				
ASE54-OPAL17S-4K	17W 1995lm 4000K	705 x 300 x 60	200 x 475	9,0
<b>Langfeld - 1245 x 300</b>				
ASE54-OPAL39M-4K	39W 4655lm 4000K	1245 x 300 x 60	200 x 760	9,0
ASE54-OPAL54M-4K	54W 6270lm 4000K	1245 x 300 x 60	200 x 760	9,0
<b>Langfeld - 1265 x 595</b>				
ASE54-OPAL79M-4K	79W 9310lm 4000K	1265 x 595 x 60	498 x 760	17,0
ASE54-OPAL113M-4K	113W 13205lm 4000K	1265 x 595 x 60	498 x 760	17,0
<b>Langfeld - 1545 x 300</b>				
ASE54-OPAL49L-4K	49W 5795lm 4000K	1545 x 300 x 60	200 x 1120	10,0
ASE54-OPAL99L-4K	99W 10925lm 4000K	1545 x 300 x 60	200 x 1120	10,0

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
3H	Akkusatz - 3h Autonomie
DA	EVG dimmbar DALI
E-E	2 Schaltkreise (nicht für jede Wattage)
MPRIS	PMMA-Abdeckung mikroprismatisch
Silikonfrei	keine Verwendung von Silikon
VSG	Verbundsicherheitsglas



## Anbauleuchte - höhere Schutzart

### PKS54-MPRIS/OPAL<sup>NEU</sup>



Komplett geschlossene Anbauleuchte mit Schutzart IP54 für den Einsatz im geschlossenen Innenbereich bis 45°C Umgebungstemperatur (**bis 60°C, IK10 Schlagfestigkeit, UGR ≤ 19 gegen Aufpreis lieferbar**).

#### Leuchtenkörper:

Stahlblech 0,6 mm glatt, weiße Pulverlackierung RAL9003 mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt, Oberflächen gespült und phosphorgereinigt.

#### Abdeckung:

**Mikroprismatische** oder **opale** Scheibe aus PMMA (Polykarbonat gegen Aufpreis lieferbar).

#### LED-Einheit:

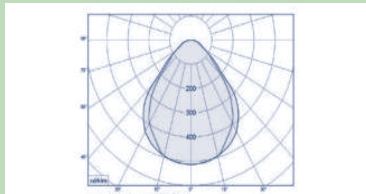
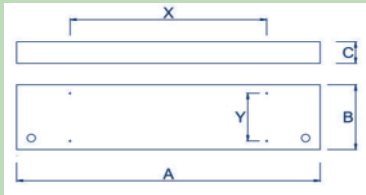
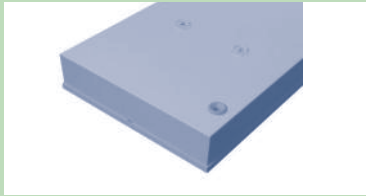
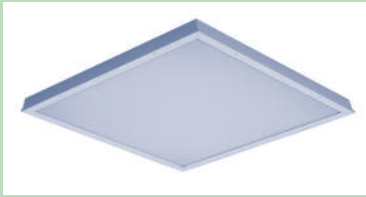
50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80 (CRI ≥ 90 auf Anfrage).

**Lichtfarben 2700K, 3000K, 5700K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar.**

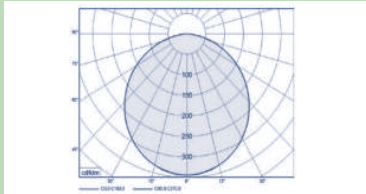
Bestellnummer	Leistung	Lichtstrom		L x B x H	X x Y	kg
		MPRIS	OPAL			
<b>Quadratisch - 600 x 600</b>						
PKS54-...MPRIS/OPAL33Q-4K	33W 4000K	4500	4000	600 x 600 x 80	380 x 380	5,8
PKS54-...MPRIS/OPAL54Q-4K	54W 4000K	7300	6500	600 x 600 x 80	380 x 380	5,8
<b>Langfeld - 1200 x 300</b>						
PKS54-...MPRIS/OPAL33M-4K	33W 4000K	4500	4000	1200 x 300 x 80	800 x 120	7,0
PKS54-...MPRIS/OPAL54M-4K	54W 4000K	7350	6500	1200 x 300 x 80	800 x 120	7,0
PKS54-...MPRIS/OPAL64M-4K	64W 4000K	8400	7500	1200 x 300 x 80	800 x 120	7,0

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
DA	EVG dimmbar DALI
PCO	Abdeckscheibe opal aus Polykarbonat mit hoher Schlagfestigkeit IK10
PCN	Abdeckscheibe mikropris UGR ≤ 19 aus Polykarbonat mit Schlagfestigkeit IK10
RAL	RAL-Farbe nach Wahl

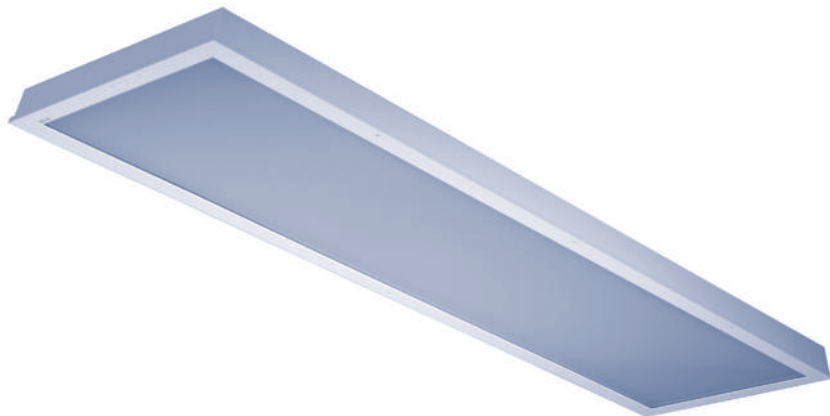
**Beispiel Bestellnummer: PKS54-OPAL33M-4K**



mikroprismatisch



opal





## Anbauleuchte - höhere Schutzart

### PKK65-MPRIS/OPAL NEU



Komplett geschlossene Anbauleuchte mit Schutzart IP54 für den Einsatz im geschlossenen Innenbereich bis 45°C Umgebungstemperatur (**bis 60°C, IK10 Schlagfestigkeit, UGR ≤ 19 gegen Aufpreis lieferbar**).

#### Leuchtenkörper:

Stahlblech 0,6 mm glatt, weiße Pulverlackierung RAL9003 mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt, Oberflächen gespült und phosphorgereinigt.

#### Abdeckung:

**Mikroprismatische** oder **opale** Scheibe aus PMMA (Polykarbonat IK10 gegen Aufpreis lieferbar).

#### LED-Einheit:

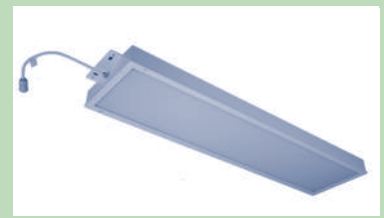
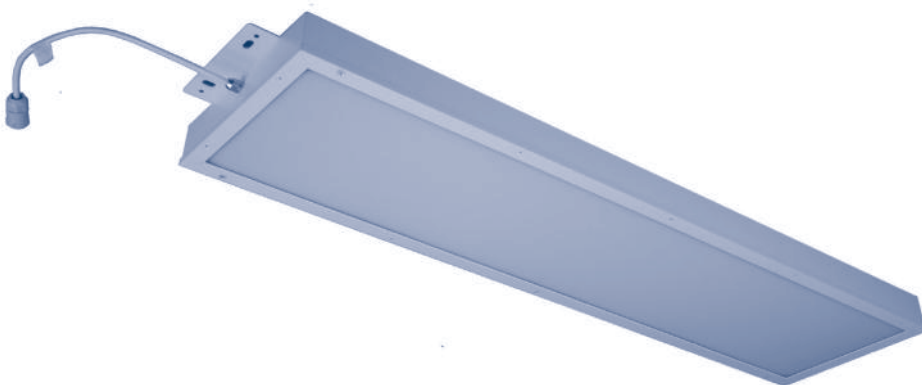
50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80 (CRI ≥ 90 auf Anfrage).

**Lichtfarben 2700K, 3000K, 5700K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar.**

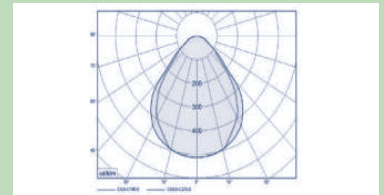
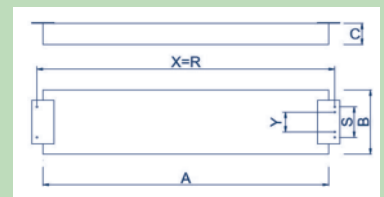
Bestellnummer	Leistung	Lichtstrom		L x B x H	X x Y/S	kg
		MPRIS	OPAL			
<b>Quadratisch - 600 x 600</b>						
PKK65-...MPRIS/OPAL30Q-4K	30W 4000K	4400	3800	600 x 600 x 80	640 x 80/120	6,5
PKK65-...MPRIS/OPAL54Q-4K	54W 4000K	7000	6300	600 x 600 x 80	640 x 80/120	6,5
<b>Langfeld - 1200 x 300</b>						
PKK65-...MPRIS/OPAL30M-4K	30W 4000K	4200	3750	1200 x 300 x 80	1240 x 80/120	7,8
PKK65-...MPRIS/OPAL54M-4K	54W 4000K	6800	5900	1200 x 300 x 80	1240 x 80/120	7,8
PKK65-...MPRIS/OPAL65M-4K	65W 4000K	8400	7100	1200 x 300 x 80	1240 x 80/120	7,8

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
DA	EVG dimmbar DALI
PCO	Abdeckscheibe opal aus Polykarbonat mit hoher Schlagfestigkeit IK10
PCN	Abdeckscheibe mikropris UGR ≤ 19 aus Polykarbonat mit Schlagfestigkeit IK10
RAL	RAL-Farbe nach Wahl

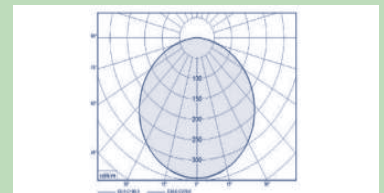
**Beispiel Bestellnummer: PKK65-OPAL54M-4K**



Montageplatte und Konnektor



mikroprismatisch



opal

## Stehleuchte

### ST 1 NEU



Formschöne Stehleuchte mit **direkt oder direkt/indirekter Lichtverteilung** (50%/50%) mit Touch-Dimm Funktion. Integrierter Bewegungsmelder und Tageslichtsensor gegen Aufpreis lieferbar.

#### Leuchtenkörper:

Aluminium weiß pulverlackiert RAL9003 (andere Farben auf Anfrage).

#### Abdeckung:

PMMA Abdeckung mikroprismatisch **Bildschirmarbeitsplatztauglich UGR ≤ 19** (opal auf Anfrage).

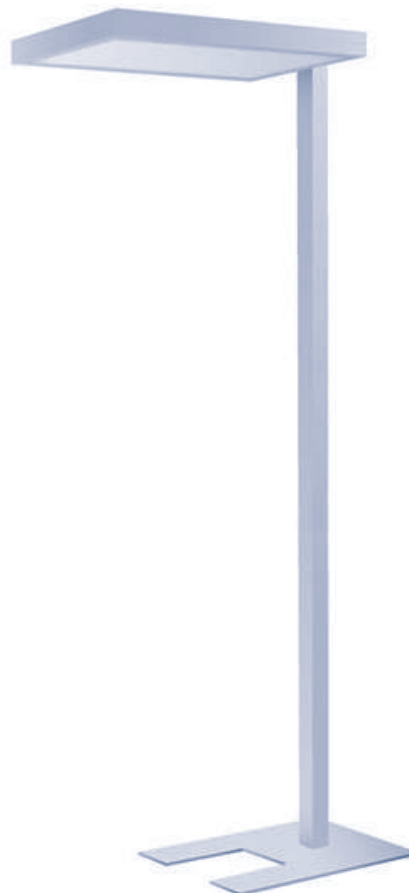
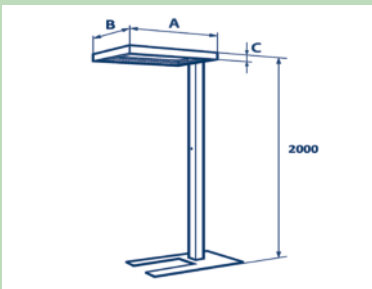
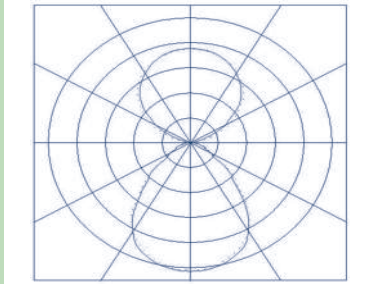
#### LED-Einheit:

75.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80 (CRI ≥ 90 auf Anfrage).

**Lichtfarben 3000K, 5000K sind auf Anfrage lieferbar.**

Bestellnummer	Leistung	A x B x C x H	kg
<b>direkt strahlend</b>			
ST-MPRIS-40-4K-TD	40W 5090lm 4000K	590 x 320 x 50 x 2000	10,2
ST-MPRIS-60-4K-TD	60W 7420lm 4000K	590 x 320 x 50 x 2000	10,2
<b>direkt/indirekt strahlend</b>			
ST-MPRIS-80-4K-TD	80W 9860lm 4000K	590 x 320 x 50 x 2000	10,2
ST-MPRIS-110-4K-TD	110W 13370lm 4000K	590 x 320 x 50 x 2000	10,2

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
S-B	Bewegungsmelder und Tageslichtsensor
RAL	RAL-Farbe nach Wahl
Tunable white	Lichtfarbe 3000-6000K regulierbar



## Einbau-Downlight

### EDL-SLIM<sup>NEU</sup>



Einbaudownlight mit **opaler Scheibe** mit geringer Gehäusehöhe in Schutzart IP44 raumseitig.

#### Leuchtenkörper:

Aluminiumgehäuse, Ring weiß (silber auf Anfrage), PMMA-Scheibe opal, 120° Ausstrahlungswinkel.

#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B20), CRI ≥ 80.

Bestellnummer	Leistung	D x H*	Ausschnitt	kg
2520628	3W 300lm 3000K	85 x 21/45	73	0,3
2520629	3W 300lm 4000K	85 x 21/45	73	0,3
2520632	6W 600lm 3000K	120 x 21/45	105	0,3
2520633	6W 600lm 4000K	120 x 21/45	105	0,3
2520636	12W 1200lm 3000K	170 x 21/45	158	0,6
2520637	12W 1200lm 4000K	170 x 21/45	158	0,6
2520640	18W 1800lm 3000K	225 x 21/45	205	0,7
2520641	18W 1800lm 4000K	225 x 21/45	205	0,7
2520644	24W 2400lm 3000K	300 x 21/45	285	1,2
2520645	24W 2400lm 4000K	300 x 21/45	285	1,2

\* Angabe Höhe ohne/mit EVG.

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
DA	EVG dimmbar DALI
Silber	Ring in silber



## Einbau-Downlight

### SPMN NEU



Rundes Einbaudownlight mit mikroprismatischer Scheibe **IP54 raumseitig**.

#### Leuchtenkörper:

Stahlblech weiß pulverlackiert, RAL9003. Verschlussfedern aus gehärtetem, verzinktem Stahlband.

#### Optischer Teil:

Abdeckscheibe PMMA mikroprismatisch (opal auf Anfrage).

#### LED-Einheit:

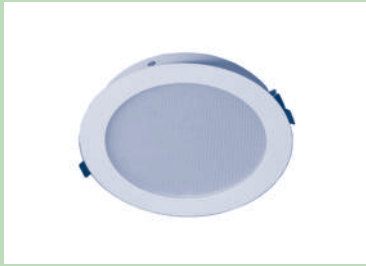
50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80.

Bestellnummer	Leistung	D x H	Ausschnitt	kg
<b>D = 210</b>				
SPMN-MPRIS-19-210-3K-EU*	12/15/17/19W 1350/1550/1750/1950lm 3000K	210 x 46	190	0,9
SPMN-MPRIS-19-210-4K-EU*	12/15/17/19W 1350/1550/1750/1950lm 4000K	210 x 46	190	0,9
<b>D = 390</b>				
SPMN-MPRIS-28-390-3K-EU*	14/19/23/28W 1500/2000/2500/3000lm 3000K	390 x 46	370	2,0
SPMN-MPRIS-28-390-4K-EU*	14/19/23/28W 1500/2000/2500/3000lm 4000K	390 x 46	370	2,0
SPMN-MPRIS-39-390-3K-EU*	27/31/34/39W 3000/3700/3800/4150lm 3000K	390 x 46	370	2,0
SPMN-MPRIS-39-390-4K-EU*	27/31/34/39W 3000/3700/3800/4150lm 4000K	390 x 46	370	2,0
<b>D = 570</b>				
SPMN-MPRIS-34-570-3K	34W 3800lm 3000K	570 x 46	550	3,0
SPMN-MPRIS-34-570-4K	34W 3800lm 4000K	570 x 46	550	3,0
SPMN-MPRIS-40-570-3K	40W 4300lm 3000K	570 x 46	550	3,0
SPMN-MPRIS-40-570-4K	40W 4300lm 4000K	570 x 46	550	3,0

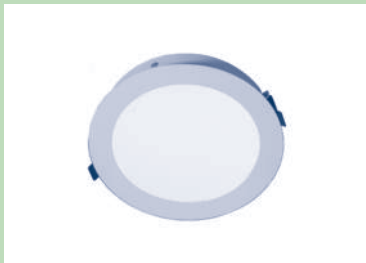
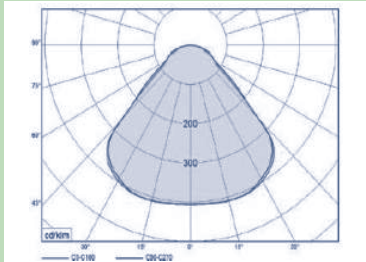
\* Der Lichtstrom ist per DIP-Schalter am EVG einstellbar.

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
DA	EVG dimmbar DALI
PIR-Sensor	Passiv-Infrarot-Sensor eingebaut

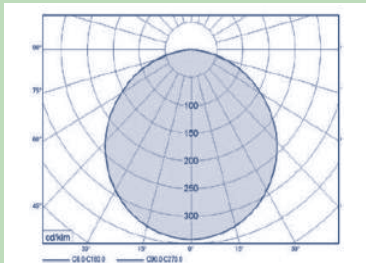
Downlight ist auch als Anbaudownlight SPMP lieferbar - siehe Seite 73.



mikroprismatisch



opal





## Einbau-Downlight

**EDL NEU**

   IP44/20 IK08

Einbaudownlight mit **opaler, mikroprismatischer Scheibe oder mit Fresnel-Linse** für **raumseitige Schutzart IP44**.

### Leuchtenkörper:

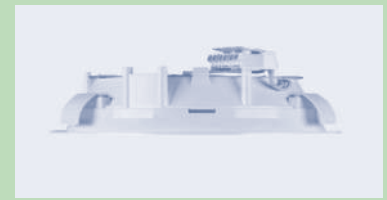
Polykarbonat/ABS, Ring weiß, Aluminium-Kühlkörper, Kunststoff-Scheibe, 3-pol. Klemme, integrierte Vorschaltgeräteeinheit.

### LED-Einheit:

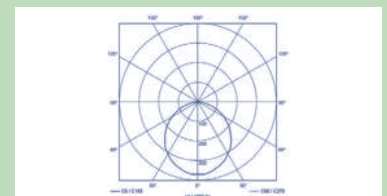
84.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B20), CRI ≥ 80.

Bestellnummer	Leistung	D x H	Ausschnitt	kg
<b>D = 102 - opale Scheibe</b>				
572494	6W 590lm 3000K	102 x 75	87	0,3
572470	6W 630lm 4000K	102 x 75	87	0,3
<b>D = 162 - opale Scheibe</b>				
570186	17W 1700lm 3000K	162 x 70	150	0,6
570032	17W 1800lm 4000K	162 x 70	150	0,6
570193	21W 2300lm 3000K	162 x 70	150	0,6
570049	21W 2450lm 4000K	162 x 70	150	0,6
<b>D = 162 - mikroprismatische Scheibe</b>				
570230	17W 2100lm 3000K	162 x 70	150	0,6
570087	17W 2200lm 4000K	162 x 70	150	0,6
570247	21W 2750lm 3000K	162 x 70	150	0,6
570094	21W 2900lm 4000K	162 x 70	150	0,6
<b>D = 162 - Fresnel-Linse</b>				
570285	17W 1900lm 3000K	162 x 70	150	0,6
570131	17W 2050lm 4000K	162 x 70	150	0,6
570292	21W 2600lm 3000K	162 x 70	150	0,6
570148	21W 2750lm 4000K	162 x 70	150	0,6

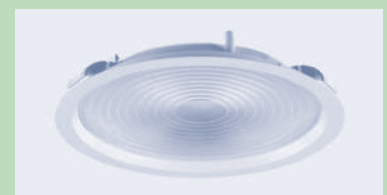
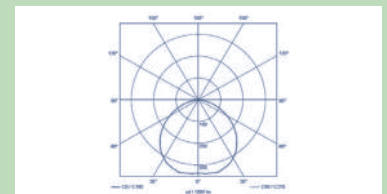
Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
DA	EVG dimmbar DALI



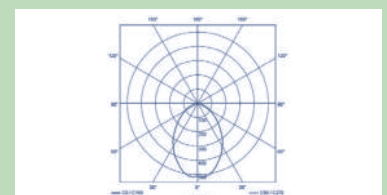
opale Scheibe



mikroprismatische Scheibe



Fresnel-Linse



## Einbau-Downlight

### SPMI



Einbaudownlight mit höherer Schutzart in drei verschiedenen Maßen.

#### Leuchtenkörper:

Aluminiumdruckguß, Gehäusering weiß pulverlackiert, Komaxit RAL9003 (andere Farben auf Anfrage), Verschlussfedern aus gehärtetem, verzinktem Stahlband.

#### Reflektor:

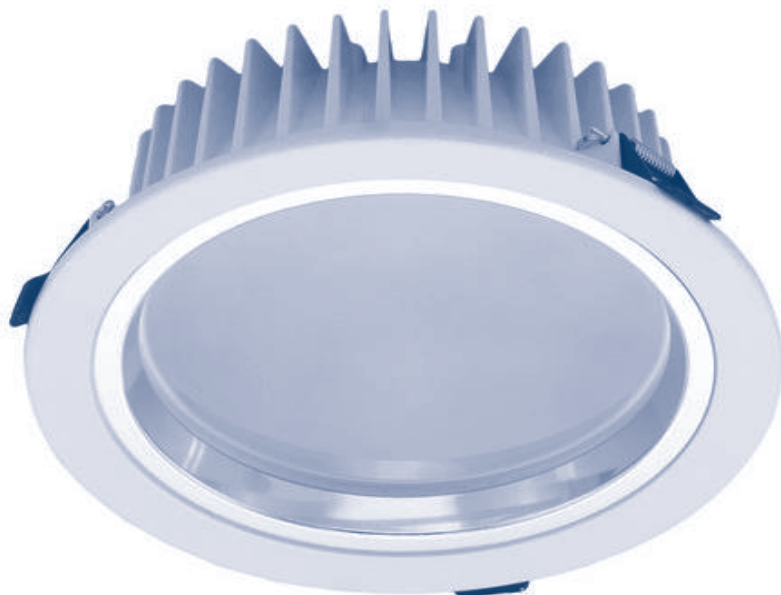
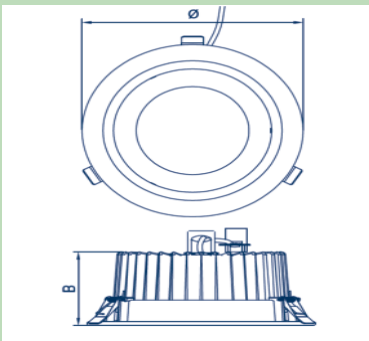
Reflektor aus hochglänzendem Aluminium, Glas opal.

#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80.

Bestellnummer	Leistung	Ersatz für	D x H	Ausschnitt	kg
<b>D = 130</b>					
SPMI700-130-3K	8W 800lm 3000K	1 x 13W	130 x 64	122	0,7
SPMI700-130-4K	8W 800lm 4000K	1 x 13W	130 x 64	122	0,7
<b>D = 190</b>					
SPMI1000-190-3K	10W 1100lm 3000K	2 x 13/1 x 18W	190 x 78	178	1,0
SPMI1000-190-4K	10W 1100lm 4000K	2 x 13/1 x 18W	190 x 78	178	1,0
SPMI1500-190-3K	15W 1500lm 3000K	2 x 18/1 x 26W	190 x 78	178	1,0
SPMI1500-190-4K	15W 1500lm 4000K	2 x 18/1 x 26W	190 x 78	178	1,0
SPMI2000-190-3K	20W 2100lm 3000K	2 x 26/1 x 42W	190 x 78	178	1,0
SPMI2000-190-4K	20W 2100lm 4000K	2 x 26/1 x 42W	190 x 78	178	1,0
SPMI3000-190-3K	28W 3000lm 3000K	2 x 42W	190 x 78	178	1,0
SPMI3000-190-4K	28W 3000lm 4000K	2 x 42W	190 x 78	178	1,0
<b>D = 240</b>					
SPMI1500-240-3K	15W 1650lm 3000K	2 x 18/1 x 26W	240 x 87	225	2,0
SPMI1500-240-4K	15W 1650lm 4000K	2 x 18/1 x 26W	240 x 87	225	2,0
SPMI2000-240-3K	20W 2400lm 3000K	2 x 26/1 x 42W	240 x 87	225	2,0
SPMI2000-240-4K	20W 2400lm 4000K	2 x 26/1 x 42W	240 x 87	225	2,0
SPMI3000-240-3K	28W 3350lm 3000K	2 x 42W	240 x 87	225	2,0
SPMI3000-240-4K	28W 3350lm 4000K	2 x 42W	240 x 87	225	2,0

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
DA	EVG dimmbar DALI
RAL	RAL-Farbe nach Wahl für Ring



## Einbau-Downlight

### Thuban Einbau



Rundes Einbaudownlight im Durchmesser von 300 bis 1200 mm.

#### Leuchtenkörper:

Grundkörper aus weißem Stahlblech, Dekoring aus Stahlblech pulverlackiert in silbergrau RAL9006 oder weiß RAL9016 (bitte Farbe angeben).

#### Abdeckung:

Diffuser aus satiniertem oder mikroprismatischem (gegen Aufpreis) Acrylglas (PMMA), direkt strahlend.

#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B50), CRI ≥ 80, passive Kühlung.

Bestellnummer	Leistung	D x H	Ausschnitt	kg
<b>D = 300</b>				
40.02170.83.E.OP	20W 2300lm 3000K	330 x 95	320	2,9
40.02170.84.E.OP	20W 2300lm 4000K	330 x 95	320	2,9
<b>D = 455</b>				
40.02180.83.E.OP	35W 4428lm 3000K	455 x 95	445	3,7
40.02180.84.E.OP	35W 4428lm 4000K	455 x 95	445	3,7
<b>D = 530</b>				
40.02190.83.E.OP	35W 4428lm 3000K	530 x 95	520	3,7
40.02190.84.E.OP	35W 4428lm 4000K	530 x 95	520	3,7
<b>D = 680</b>				
40.02200.83.E.OP	57W 7200lm 3000K	680 x 95	670	6,9
40.02200.84.E.OP	57W 7200lm 4000K	680 x 95	670	6,9
<b>D = 930</b>				
40.02210.83.E.OP	70W 10900lm 3000K	930 x 95	920	10,5
40.02210.84.E.OP	70W 10900lm 4000K	930 x 95	920	10,5
<b>D = 1200</b>				
40.02220.83.E.OP	135W 18000lm 3000K	1200 x 95	1190	20,5
40.02220.84.E.OP	135W 18000lm 4000K	1200 x 95	1190	20,5

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
3H	Akkusatz - 3h Autonomie
DA	EVG dimmbar DALI
DA-T	EVG dimmbar DALI touch
DC	EVG gleichstromtauglich
E-E	2 Schaltkreise (nicht für jede Wattage)
HF-Sensor	HF-Sensor eingebaut
MPRIS	Abdeckung mikroprismatisch
PC	PC-Abdeckung opal (bis D=500)
Rahmenlos	rahmenlose Einbauversion



rahmenlose Ausführung



## Einbau-Downlight

### ESD



Quadratisches Einbaudownlight mit schwarzer oder weißer LED-Optik für Bildschirmarbeitsplätze geeignet.

#### Leuchtenkörper:

Frontblende Stahlblech mit Pulverlackierung weiß RAL9003 (andere RAL-Farben auf Anfrage), integrierte Vorschaltgeräteeinheit.

#### Optik:

Schwarze (S) oder weiße (W) Optik (Reflektor und Linse), 50° tiefstrahlend oder 80° breitstrahlend. Sehr gute Entblendung von UGR ≤ 19 für Bildschirmarbeitsplätze.

#### LED-Einheit:

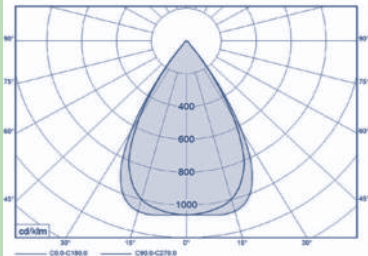
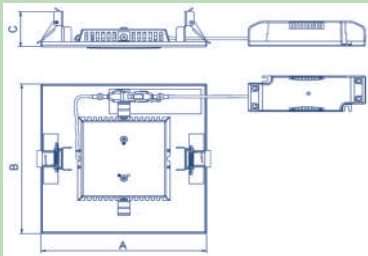
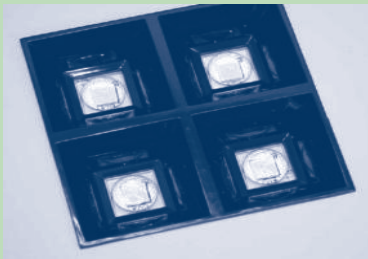
50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80.

Reflektor schwarz	Reflektor weiß	Leistung	A x C	Ausschnitt*	kg
<b>tiefstrahlend 50°</b>					
ESD-9-S50-3K	ESD-9-W50-3K	9W 1100/1200lm 3000K	180 x 45	160 x 160/165	1,0
ESD-9-S50-4K	ESD-9-W50-4K	9W 1100/1200lm 4000K	180 x 45	160 x 160/165	1,0
ESD-14-S50-3K	ESD-14-W50-3K	14W 1450/1600lm 3000K	180 x 45	160 x 160/165	1,0
ESD-14-S50-4K	ESD-14-W50-4K	14W 1450/1600lm 4000K	180 x 45	160 x 160/165	1,0
<b>breitstrahlend 80°</b>					
ESD-9-S80-3K	ESD-9-W80-3K	9W 1100/1200lm 3000K	180 x 45	160 x 160/165	1,0
ESD-9-S80-4K	ESD-9-W80-4K	9W 1100/1200lm 4000K	180 x 45	160 x 160/165	1,0
ESD-14-S80-3K	ESD-14-W80-3K	14W 1450/1600lm 3000K	180 x 45	160 x 160/165	1,0
ESD-14-S80-4K	ESD-14-W80-4K	14W 1450/1600lm 4000K	180 x 45	160 x 160/165	1,0

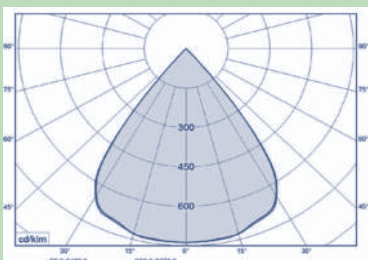
Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
3H	Akkusatz - 3h Autonomie (im separatem Gehäuse)
DA	EVG dimmbar DALI

\* Einbau mit quadratischen oder runden Deckenausschnitt möglich.

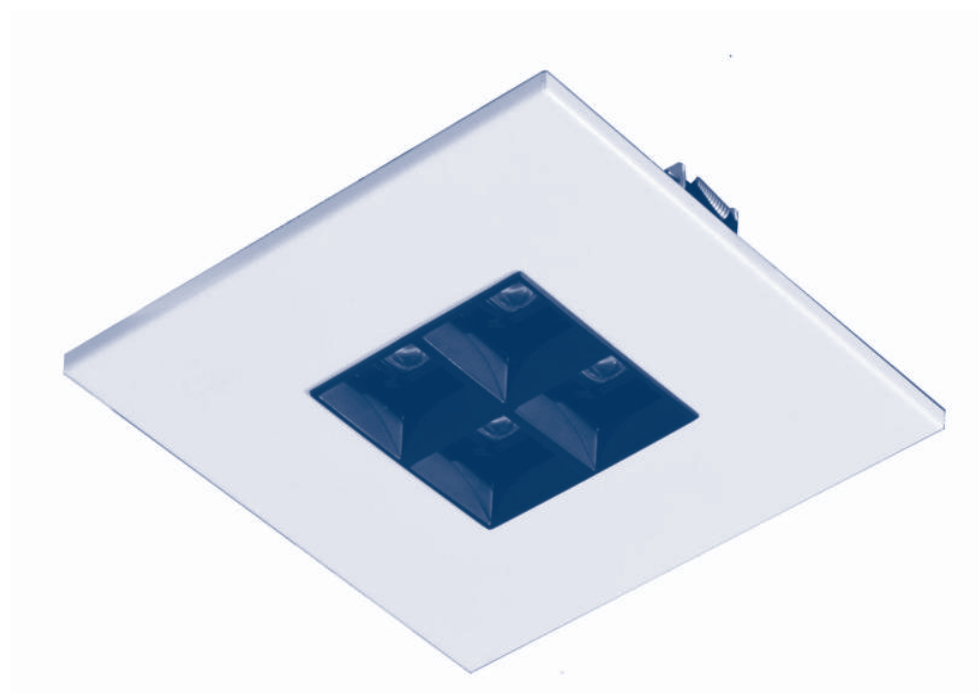
Anpassung der Frontplatte für größere Deckenausschnitte auf Anfrage.



50° Ausstrahlwinkel



80° Ausstrahlwinkel





## Einbau-Downlight

### SPM-DO **NEU**



Rundes Einbaudownlight mit schwarzer oder weißer LED-Optik für Bildschirmarbeitsplätze geeignet.

#### Leuchtenkörper:

Frontblende Stahlblech mit Pulverlackierung weiß RAL9003 (andere RAL-Farben auf Anfrage), integrierte Vorschaltgeräteeinheit.

#### Optik:

**Schwarze (S) oder weiße (W) Optik (Reflektor und Linse)**, 50° tiefstrahlend oder 80° breitstrahlend. Sehr gute Entblendung von UGR ≤ 19 für Bildschirmarbeitsplätze.

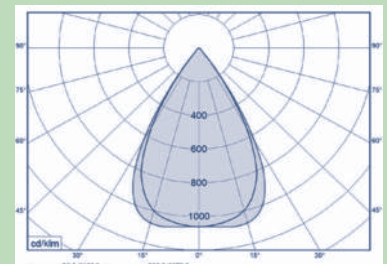
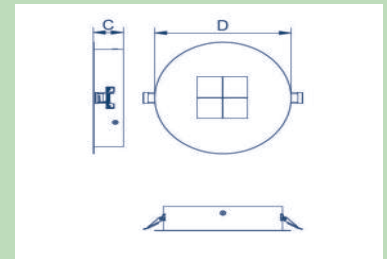
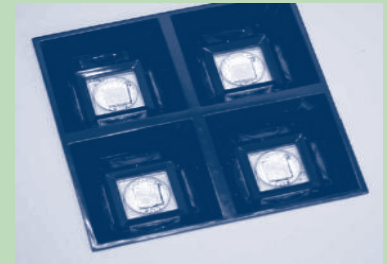
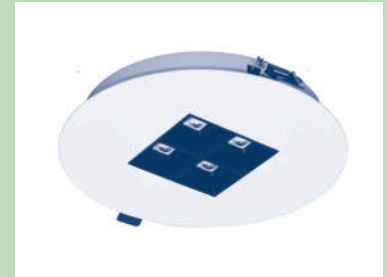
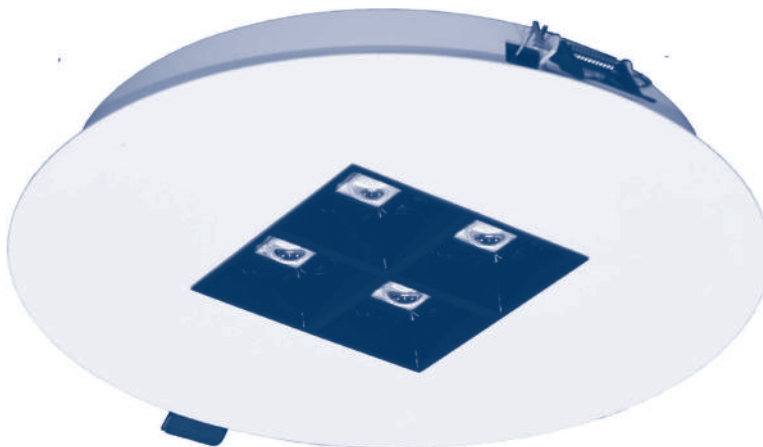
#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80.

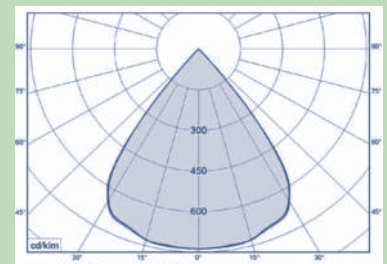
Reflektor schwarz	Reflektor weiß	Leistung	D x C	Ausschnitt	kg
<b>tiefstrahlend 50°</b>					
SPMDO-9-S50-3K	SPMDO-9-W50-3K	9W 1100/1200lm 3000K	210 x 45	190	1,0
SPMDO-9-S50-4K	SPMDO-9-W50-4K	9W 1100/1200lm 4000K	210 x 45	190	1,0
SPMDO-14-S50-3K	SPMDO-14-W50-3K	14W 1450/1600lm 3000K	210 x 45	190	1,0
SPMDO-14-S50-4K	SPMDO-14-W50-4K	14W 1450/1600lm 4000K	210 x 45	190	1,0
<b>breitstrahlend 80°</b>					
SPMDO-9-S80-3K	SPMDO-9-W80-3K	9W 1100/1200lm 3000K	210 x 45	190	1,0
SPMDO-9-S80-4K	SPMDO-9-W80-4K	9W 1100/1200lm 4000K	210 x 45	190	1,0
SPMDO-14-S80-3K	SPMDO-14-W80-3K	14W 1450/1600lm 3000K	210 x 45	190	1,0
SPMDO-14-S80-4K	SPMDO-14-W80-4K	14W 1450/1600lm 4000K	210 x 45	190	1,0

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
3H	Akkusatz - 3h Autonomie (im separatem Gehäuse)
DA	EVG dimmbar DALI

**Anpassung der Frontplatte für größere Deckenausschnitte auf Anfrage.**



50° Ausstrahlwinkel



80° Ausstrahlwinkel

## Einbau-Downlight

### Woodline rund <sup>NEU</sup>



Rundes Einbaudownlight im Durchmesser von 90 bis 264 mm im dekorativen Holzgehäuse.

#### Leuchtenkörper:

Gehäuse aus **Eichenholz, Kiefer oder Esche**, weiße Stahlblechgrundplatte, opale Scheibe aus PMMA, 100° Ausstrahlungswinkel, dreipolige Klemme.

#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B20), CRI ≥ 80.

Leistung	Eiche	Kiefer	Esche	D x H	Ausschnitt	kg
<b>D = 90</b>						
3W 176lm 3000K	2521260	2521268	2521276	90 x 36	75	0,1
3W 195lm 4000K	2521259	2521267	2521275	90 x 36	75	0,1
<b>D = 148</b>						
6W 595lm 3000K	2521262	2521270	2521278	148 x 46	135	0,2
6W 631lm 4000K	2521261	2521269	2521277	148 x 46	135	0,2
<b>D = 206</b>						
12W 1211lm 3000K	2521264	2521272	2521280	206 x 58	193	0,4
12W 1360lm 4000K	2521263	2521271	2521279	206 x 58	193	0,4
<b>D = 264</b>						
18W 1986lm 3000K	2521266	2521274	2521282	264 x 68	250	0,6
18W 2121lm 4000K	2521265	2521273	2521281	264 x 68	250	0,6

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
3H	Akkusatz - 3h Autonomie
DA	EVG dimmbar DALI
DA-T	EVG dimmbar DALI-touch
DC	EVG gleichstromtauglich



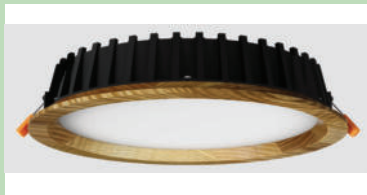
Eiche



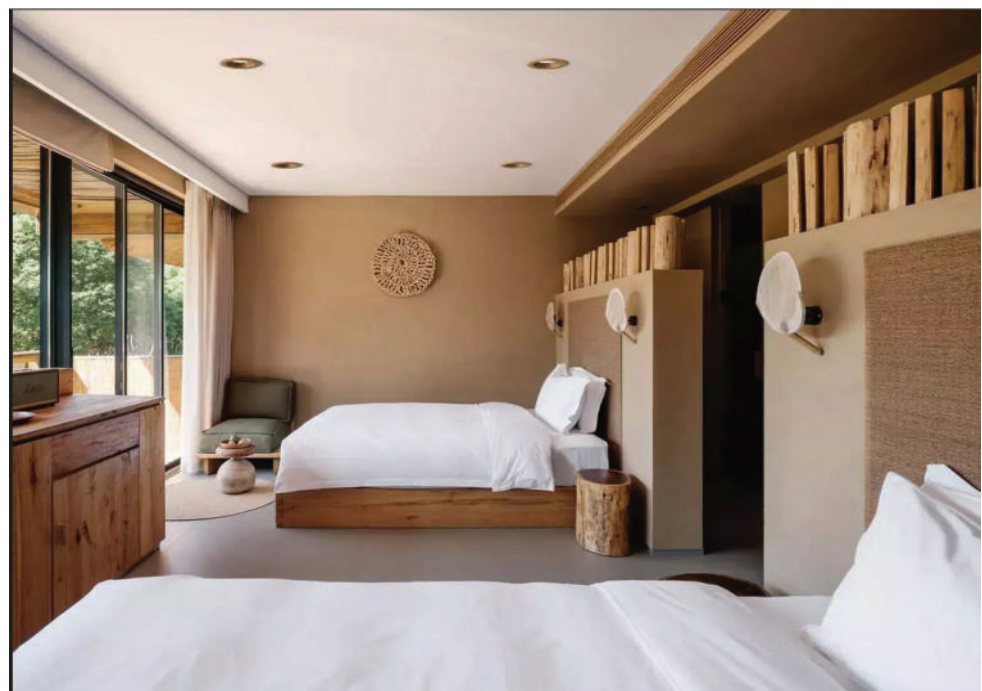
Eiche



Kiefer



Esche



## Einbau-Downlight

### Woodline quadratisch **NEU**



Quadratisches Einbaudownlight in den Abmaßen 90, 120 und 170 mm im dekorativen Holzgehäuse.

#### Leuchtenkörper:

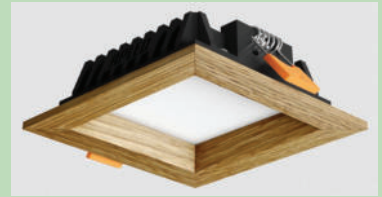
Gehäuse aus **Eichenholz, Kiefer oder Esche**, weiße Stahlblechgrundplatte, opale Scheibe aus PMMA, 105° Ausstrahlungswinkel, dreipolige Klemme.

#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B20), CRI ≥ 80.

Leistung	Eiche	Kiefer	Esche	L x H	Ausschnitt	kg
<b>L = 90</b>						
3W 187lm 3000K	2521284	2521290	2521296	90 x 36	75 x 75	0,1
3W 206lm 4000K	2521283	2521289	2521295	90 x 36	75 x 75	0,1
<b>L = 120</b>						
6W 525lm 3000K	2521286	2521292	2521298	120 x 46	105 x 105	0,2
6W 558lm 4000K	2521285	2521291	2521297	120 x 46	105 x 105	0,2
<b>L = 170</b>						
12W 1179lm 3000K	2521288	2521294	2521300	170 x 58	155 x 155	0,4
12W 1281lm 4000K	2521287	2521293	2521299	170 x 58	155 x 155	0,4

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
3H	Akkusatz - 3h Autonomie
DA	EVG dimmbar DALI
DA-T	EVG dimmbar DALI-touch
DC	EVG gleichstromtauglich
HF-Sensor	HF-Sensor eingebaut



Eiche



Eiche



Kiefer



Esche



## Einbau-Downlight

### Prettus II



Rundes Einbaudownlight in **verschiedenen Baugrößen mit raumseitiger Schutzart IP40** für den Innenbereich.

#### Leuchtenkörper:

Verzinktes Stahlblech, Gehäuse ring aus Aludruckguß weiß pulverlackiert, RAL9003 (andere RAL-Farben auf Anfrage). Verschlussfedern aus gehärtetem, verzinktem Stahlband.

#### Optischer Teil:

Glatter Reflektor aus hochglänzendem Aluminium mit symmetrischer Lichtverteilung. Die LED-Einheit wird mit einem **mikroprismatischen Diffuser IP40 raumseitig** entblendet. Auf Wunsch kann eine opale oder transparente PMMA-Scheibe zum Erreichen der Schutzart IP54 raumseitig geliefert werden.

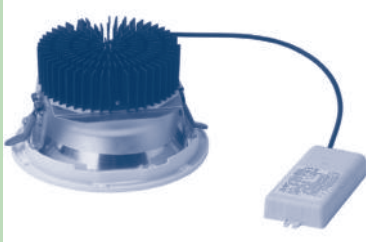
#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 90 % (L90B10), CRI ≥ 80.

Bestellnummer	Leistung	D x H	Ausschnitt	kg
<b>D = 166 - S</b>				
K002DF0001	15W 1650lm 3000K	166 x 113	154	0,8
K002DF0002	15W 1750lm 4000K	166 x 113	154	0,8
K002DF0005	19W 2150lm 3000K	166 x 113	154	0,8
K002DF0006	19W 2250lm 4000K	166 x 113	154	0,8
<b>D = 216 - M</b>				
K002DG0001	19W 2150lm 3000K	216 x 116	204	0,9
K002DG0002	19W 2250lm 4000K	216 x 116	204	0,9
K002DG0005	24W 2750lm 3000K	216 x 116	204	0,9
K002DG0006	24W 2850lm 4000K	216 x 116	204	0,9
<b>D = 266 - L</b>				
K002DH0001	29W 3250lm 3000K	266 x 139	254	1,3
K002DH0002	29W 3400lm 4000K	266 x 139	254	1,3
K002DH0005	33W 3800lm 3000K	266 x 139	254	1,3
K002DH0006	33W 4000lm 4000K	266 x 139	254	1,3

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
3H	Akkusatz - 3h Autonomie
DA	EVG dimmbar DALI
SCHEIBE-KLAR	PMMA-Scheibe klar IP54 raumseitig
SCHEIBE-OPAL	PMMA-Scheibe opal IP54 raumseitig

**Downlight für Bildschirmarbeitsplätze oder asymmetrischer Optik ist auf Anfrage lieferbar.**



opal IP54 raumseitig



asymmetrisch





## Einbau-Downlight

### Noviel II



Quadratisches Einbaudownlight in verschiedenen Baugrößen für Schutzart IP20 bis IP44 raumseitig für den Innenbereich.

#### Leuchtenkörper:

Verzinktes Stahlblech, Gehäuse ring weiß pulverlackiert, Komaxit RAL9003 (andere RAL-Farben auf Anfrage). Verschlussfedern aus gehärtetem, verzinktem Stahlband.

#### Optischer Teil:

Glatter Reflektor aus hochglänzendem Aluminium mit symmetrischer Lichtverteilung. Die LED-Einheit wird mit einem **mikroprismatischen Diffuser IP40 raumseitig** entblendet. Auf Wunsch kann eine opale oder transparente PMMA-Scheibe zum Erreichen der Schutzart IP44 raumseitig geliefert werden.

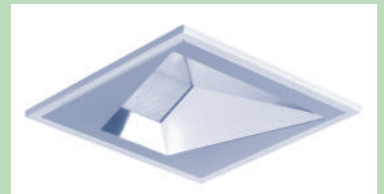
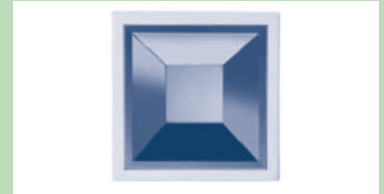
#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 90 % (L90B10), CRI ≥ 80.

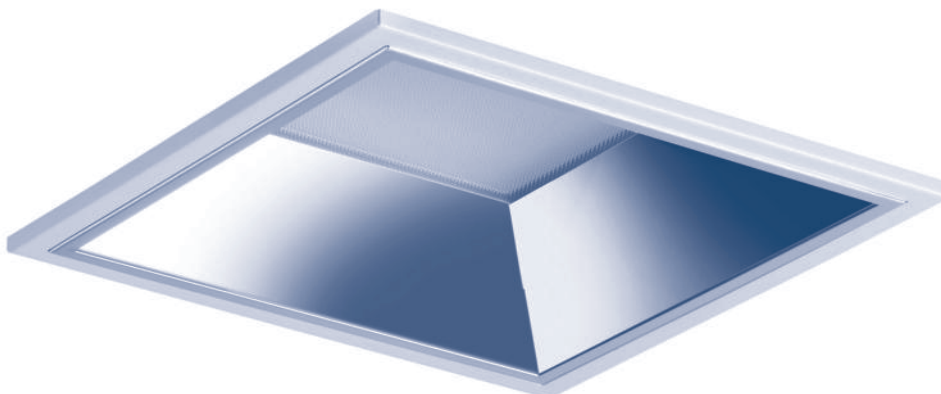
Bestellnummer	Leistung	L x H	Ausschnitt	kg
<b>B = 165 - S</b>				
K002DJ0001	15W 1650lm 3000K	165 x 79	155 x 155	0,8
K002DJ0002	15W 1750lm 4000K	165 x 79	155 x 155	0,8
K002DJ0005	19W 2150lm 3000K	165 x 79	155 x 155	0,8
K002DJ0006	19W 2250lm 4000K	165 x 79	155 x 155	0,8
<b>B = 215 - M</b>				
K002DK0001	19W 2150lm 3000K	215 x 89	200 x 200	0,9
K002DK0002	19W 2250lm 4000K	215 x 89	200 x 200	0,9
K002DK0005	24W 2750lm 3000K	215 x 89	200 x 200	0,9
K002DK0006	24W 2850lm 4000K	215 x 89	200 x 200	0,9
<b>B = 265 - L</b>				
K002DL0001	29W 3250lm 3000K	265 x 126	250 x 250	1,3
K002DL0002	29W 3400lm 4000K	265 x 126	250 x 250	1,3
K002DL0005	33W 3800lm 3000K	265 x 126	250 x 250	1,3
K002DL0006	33W 4000lm 4000K	265 x 126	250 x 250	1,3

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
3H	Akkusatz - 3h Autonomie
DA	EVG dimmbar DALI
SCHEIBE-KLAR	PMMA-Scheibe klar IP44 raumseitig
SCHEIBE-OPAL	PMMA-Scheibe opal IP44 raumseitig

Downlight mit asymmetrischer Ausstrahlungscharakteristik ist auf Anfrage lieferbar.



asymmetrisch



## Einbau-Downlight

### SPMS



Quadratisches Einbaudownlight mit mikroprismatischer Scheibe.

#### Leuchtenkörper:

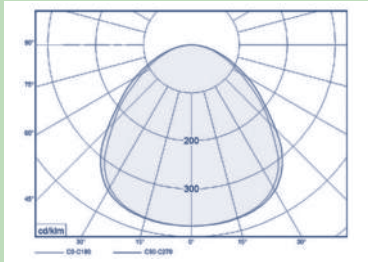
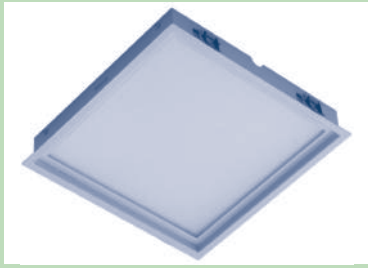
Stahlblech weiß pulverlackiert, RAL9003 (andere Farben auf Anfrage). Verschlussfedern aus gehärtetem, verzinktem Stahlband.

#### Optischer Teil:

Abdeckscheibe PMMA mikroprismatisch.

#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80.



Bestellnummer	Leistung	L x B x H	Ausschnitt	kg
SPMS12-3K	12W 1300lm 3000K	296 x 296 x 46	282 x 282	1,6
SPMS12-4K	12W 1300lm 4000K	296 x 296 x 46	282 x 282	1,6
SPMS17-3K	17W 1800lm 3000K	296 x 296 x 46	282 x 282	1,6
SPMS17-4K	17W 1800lm 4000K	296 x 296 x 46	282 x 282	1,6
SPMS23-3K	23W 2300lm 3000K	296 x 296 x 46	282 x 282	1,6
SPMS23-4K	23W 2300lm 4000K	296 x 296 x 46	282 x 282	1,6

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
DA	EVG dimmbar DALI



## Einbau-Downlight

### EDL-SQ160<sup>NEU</sup>

  IP20/44  IK08

Quadratisches Einbaudownlight mit **opaler, mikroprismatischer Scheibe oder mit Fresnel-Linse** für raumseitige Schutzart IP44.

#### Leuchtenkörper:

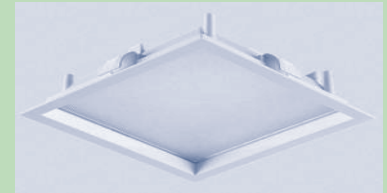
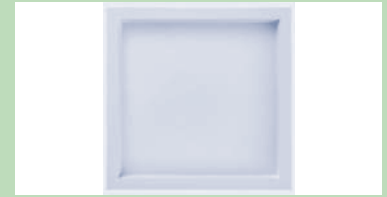
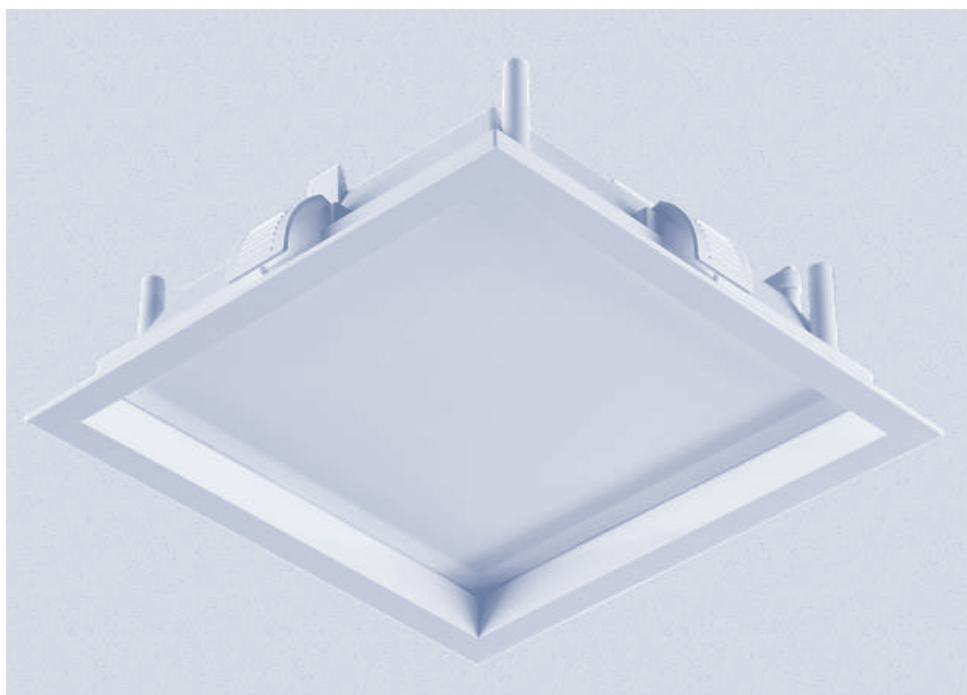
Polykarbonat/ABS, Ring weiß, Aluminium-Kühlkörper, Kunststoff-Scheibe, 3-pol. Klemme, integrierte Vorschaltgeräteeinheit.

#### LED-Einheit:

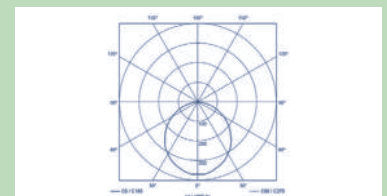
84.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B20), CRI ≥ 80.

Bestellnummer	Leistung	L x H	Ausschnitt	kg
<b>opale Scheibe</b>				
570780	17W 1700lm 3000K	158 x 70	145 x 145	0,3
570636	17W 1800lm 4000K	158 x 70	145 x 145	0,3
570797	21W 2300lm 3000K	158 x 70	145 x 145	0,3
570643	21W 2450lm 4000K	158 x 70	145 x 145	0,3
<b>mikroprismatische Scheibe</b>				
570834	17W 2100lm 3000K	158 x 70	145 x 145	0,3
570681	17W 2200lm 4000K	158 x 70	145 x 145	0,3
570841	21W 2750lm 3000K	158 x 70	145 x 145	0,3
570698	21W 2900lm 4000K	158 x 70	145 x 145	0,3
<b>Fresnel-Linse</b>				
570889	17W 2050lm 3000K	158 x 70	145 x 145	0,3
570735	17W 2050lm 4000K	158 x 70	145 x 145	0,3
570896	21W 2750lm 3000K	158 x 70	145 x 145	0,3
570742	21W 2750lm 4000K	158 x 70	145 x 145	0,3

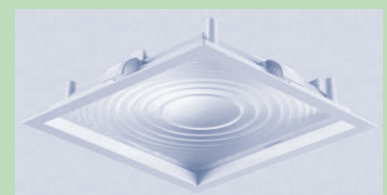
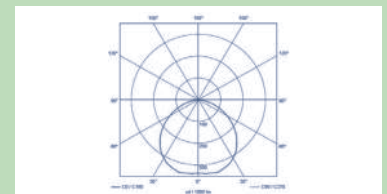
Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
DA	EVG dimmbar DALI



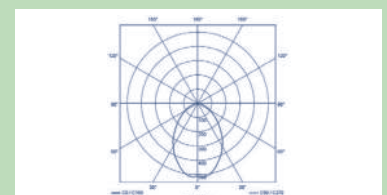
opale Scheibe



mikroprismatische Scheibe



Fresnel-Linse



## Einbau-Downlight Außenbereich

### DL140 IP65



Rundes Einbaudownlight mit höherer Schutzart IP65.

#### Leuchtenkörper:

Gehäuse aus Aluminium, Pulverlackierung weiß RAL9016 (andere RAL-Farben auf Anfrage), 3-pol. Klemme, integrierte Vorschaltgeräteeinheit, für Umgebungstemperaturen von -20°C bis +40°C.

#### Optischer Teil:

Reflektor mit **Abstrahlwinkel 12/22/36/56° (XX in Bestellnummer bitte ergänzen)** aus hochglänzendem Aluminium, Abdeckung aus klarem Glas.

#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B50), CRI ≥ 80, passive Kühlung.

Bestellnummer	Leistung	D x H	Ausschnitt	kg
70.00170.83.E.XX.CG	8W 1170lm 3000K	140 x 110	130	2,2
70.00170.84.E.XX.CG	8W 1170lm 4000K	140 x 110	130	2,2
70.00171.83.E.XX.CG	12W 1800lm 3000K	140 x 110	130	2,2
70.00171.84.E.XX.CG	12W 1800lm 4000K	140 x 110	130	2,2
70.00172.83.E.XX.CG	20W 2700lm 3000K	140 x 110	130	2,2
70.00172.84.E.XX.CG	20W 2700lm 4000K	140 x 110	130	2,2

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
DA	EVG dimmbar DALI
OPAL	Glas matt
RAL	RAL-Farbe nach Wahl

Bei der Montage im Außenbereich ist ein dafür geeignetes, flexibles Kabel zu verwenden!

### DLK255



Quadratisches Einbaudownlight mit höherer Schutzart IP65.

#### Leuchtenkörper:

Gehäuse aus Aluminium, Pulverlackierung grau RAL9006 (andere RAL-Farben auf Anfrage), 3-pol. Klemme, integrierte Vorschaltgeräteeinheit, für Umgebungstemperaturen von -20°C bis +40°C.

#### Optischer Teil:

Glatter Reflektor aus hochglänzendem Aluminium, Abdeckung aus opalem Glas.

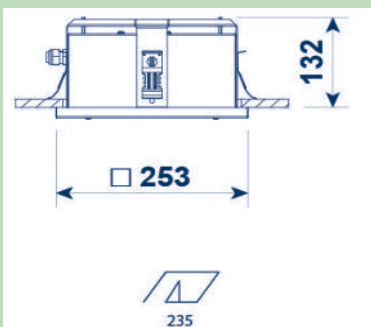
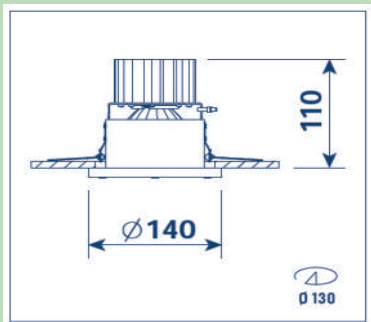
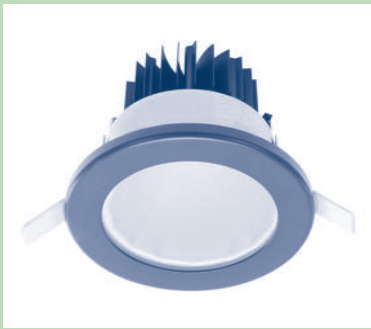
#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B50), CRI ≥ 80, passive Kühlung. **EVG ist für Gleichstrombetrieb (Notlicht) geeignet.**

Bestellnummer	Leistung	L x B x H	Ausschnitt	kg
6617.1300/830	12W 1000lm 3000K	253 x 253 x 132	235 x 235	2,8
6617.1300/840	12W 1000lm 4000K	253 x 253 x 132	235 x 235	2,8
6617.2100/830	19W 1800lm 3000K	253 x 253 x 132	235 x 235	2,8
6617.2100/840	19W 1800lm 4000K	253 x 253 x 132	235 x 235	2,8
6617.3200/830	29W 2750lm 3000K	253 x 253 x 132	235 x 235	2,8
6617.3200/840	29W 2750lm 4000K	253 x 253 x 132	235 x 235	2,8

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
DA	EVG dimmbar DALI
RAL	RAL-Farbe nach Wahl

Bei der Montage im Außenbereich ist ein dafür geeignetes, flexibles Kabel zu verwenden!





## Anbau-Downlight Außenbereich

### Tube 190 **NEU**



Rundes Anbau-Downlight mit höherer Schutzart IP65.

#### Leuchtenkörper:

Gehäuse aus Aluminium, Pulverlackierung anthrazit RAL7016 (andere RAL-Farben auf Anfrage), 3-pol. Klemme, integrierte Vorschaltgeräteeinheit, für Umgebungstemperaturen von -20°C bis +40°C.

#### Optischer Teil:

Reflektor aus hochglänzendem Aluminium, Abstrahlwinkel 36°, Abdeckung aus klarem Glas.

#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B50), CRI ≥ 80, passive Kühlung.

Bestellnummer	Leistung	D x H	kg
70.00325.83.E.36.CG	7W 990lm 3000K	190 x 190	2,5
70.00325.84.E.36.CG	7W 990lm 4000K	190 x 190	2,5
70.00330.83.E.36.CG	12W 1800lm 3000K	190 x 190	2,5
70.00330.84.E.36.CG	12W 1800lm 4000K	190 x 190	2,5
70.00335.83.E.36.CG	20W 2700lm 3000K	190 x 190	2,5
70.00335.84.E.36.CG	20W 2700lm 4000K	190 x 190	2,5
70.00340.83.E.36.CG	28W 3600lm 3000K	190 x 190	2,5
70.00340.84.E.36.CG	28W 3600lm 4000K	190 x 190	2,5

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
2700K	Lichtfarbe 2700K
DA	EVG dimmbar DALI
RAL	RAL-Farbe nach Wahl

Bei der Montage im Außenbereich ist ein dafür geeignetes, flexibles Kabel zu verwenden!

### Box



Quadratisches Anbaudownlight mit höherer Schutzart IP65.

#### Leuchtenkörper:

Gehäuse aus Aluminium, Pulverlackierung grau RAL9006 (andere RAL-Farben auf Anfrage), 3-pol. Klemme, integrierte Vorschaltgeräteeinheit, für Umgebungstemperaturen von -20°C bis +40°C.

#### Optischer Teil:

Reflektor aus Aluminium weiß, Abdeckung aus opaler PMMA-Scheibe.

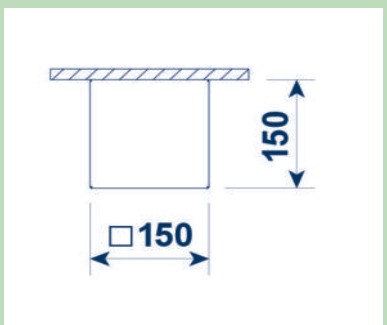
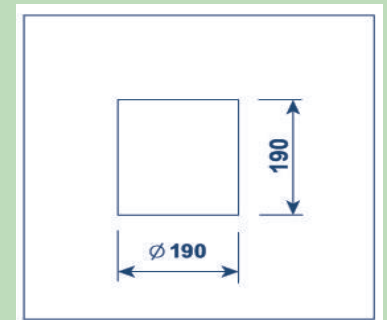
#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B50), CRI ≥ 80, passive Kühlung.

Bestellnummer	Leistung	D x H	kg
5861.1100/830	10W 700lm 3000K	150 x 150	1,9
5861.1100/840	10W 700lm 4000K	150 x 150	1,9

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
RAL	RAL-Farbe nach Wahl

Bei der Montage im Außenbereich ist ein dafür geeignetes, flexibles Kabel zu verwenden!



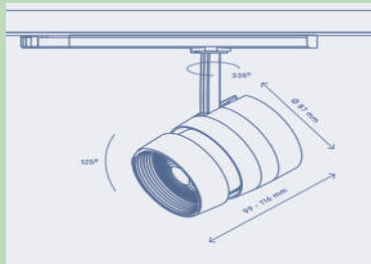
## Schienenstrahler - Einbau-/Anbaustrahler

**Expo** <sup>NEU</sup>

SDCM 3 CE V IP20



Stromschiene



Anbau



Einbau

Strahler für die Akzentbeleuchtung für Montage an Stromschiene, zum Ein- oder Anbauen für Backshops oder Fleischtheken.

**Leuchtenkörper:**

Aluminium weiß pulverlackiert, RAL9003 (andere RAL-Farben gegen Aufpreis).

**Optischer Teil:**

Fresnel-Linse aus Polykarbonat, **einstellbarer Abstrahlwinkel 22-55°**.

**LED-Einheit:**

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), **CRI ≥ 90**.

Bestellnummer	Leistung	L x B x H	Ausschnitt	kg
<b>Stromschiene</b>				
482052	19W 1900lm 3000K	225 x 213 x 95	-	0,7
481321	19W 2100lm 4000K	225 x 213 x 95	-	0,7
482045	23W 2200lm 3000K	225 x 213 x 95	-	0,7
481314	23W 2450lm 4000K	225 x 213 x 95	-	0,7
482038	30W 2600lm 3000K	225 x 213 x 95	-	0,7
481307	31W 2900lm 4000K	225 x 213 x 95	-	0,7
482021	35W 2850lm 3000K	225 x 213 x 95	-	0,7
481291	37W 2800lm 4000K	225 x 213 x 95	-	0,7
<b>Anbau</b>				
482939	19W 1900lm 3000K	225 x 213 x 95	-	0,7
482588	19W 2100lm 4000K	225 x 213 x 95	-	0,7
482922	23W 2200lm 3000K	225 x 213 x 95	-	0,7
482618	23W 2450lm 4000K	225 x 213 x 95	-	0,7
482915	30W 2600lm 3000K	225 x 213 x 95	-	0,7
482601	30W 2900lm 4000K	225 x 213 x 95	-	0,7
482908	35W 2850lm 3000K	225 x 213 x 95	-	0,7
482595	35W 2950lm 4000K	225 x 213 x 95	-	0,7
<b>Einbau</b>				
484452	19W 1900lm 3000K	225 x 213 x 95	115	0,7
484100	19W 2100lm 4000K	225 x 213 x 95	115	0,7
484445	23W 2200lm 3000K	225 x 213 x 95	115	0,7
484131	23W 2450lm 4000K	225 x 213 x 95	115	0,7
484438	30W 2600lm 3000K	225 x 213 x 95	115	0,7
484124	30W 2900lm 4000K	225 x 213 x 95	115	0,7
484421	35W 2850lm 3000K	225 x 213 x 95	115	0,7
484117	35W 2950lm 4000K	225 x 213 x 95	115	0,7

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
DA	EVG dimmbar DALI (Schutzklasse II)
RAL	RAL-Farbe nach Wahl



## Anbauleuchte

### SPMP



Runde Anbauleuchte mit mikroprismatischer Scheibe.

#### Leuchtenkörper:

Stahlblech weiß pulverlackiert, Komaxit RAL9003. Verschlussfedern aus gehärtetem, verzinktem Stahlband.

#### Optischer Teil:

PMMA-Abdeckscheibe mikroprismatisch (opal auf Anfrage lieferbar).

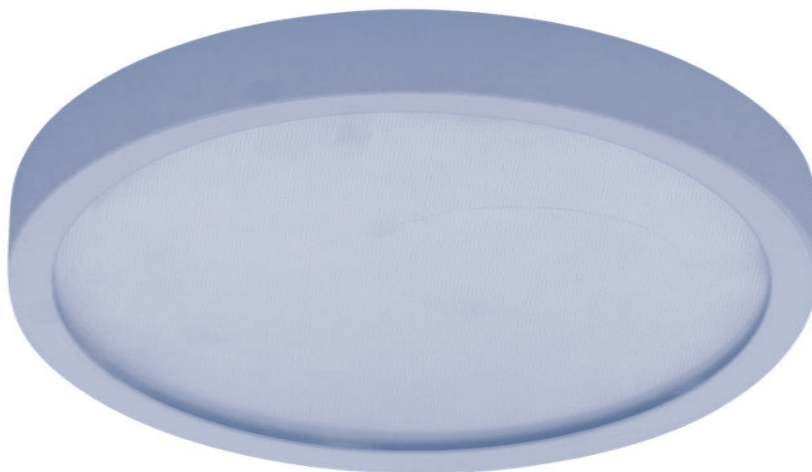
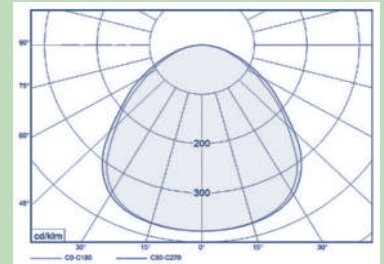
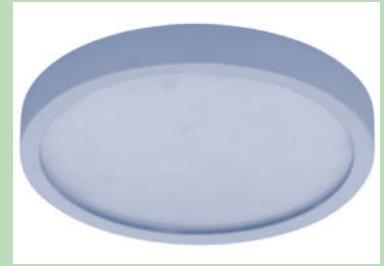
#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80 (CRI ≥ 90 auf Anfrage).

Bestellnummer	Leistung	D x H	X x Y	kg
<b>D = 190</b>				
SPMP-MPRIS-19-190-3K-EU*	12/15/17/19W 1350/1550/1750/1950lm 3000K	190 x 41	120 x 140	0,9
SPMP-MPRIS-19-190-4K-EU*	12/15/17/19W 1350/1550/1750/1950lm 4000K	190 x 41	120 x 140	0,9
<b>D = 370</b>				
SPMP-MPRIS-28-370-3K-EU*	14/19/23/28W 1500/2000/2500/3000lm 3000K	370 x 45	200 x 230	2,0
SPMP-MPRIS-28-370-4K-EU*	14/19/23/28W 1500/2000/2500/3000lm 4000K	370 x 45	200 x 230	2,0
SPMP-MPRIS-39-370-3K-EU*	27/31/34/39W 3000/3700/3800/4150lm 3000K	370 x 45	200 x 230	2,0
SPMP-MPRIS-39-370-4K-EU*	27/31/34/39W 3000/3700/3800/4150lm 4000K	370 x 45	200 x 230	2,0
<b>D = 550</b>				
SPMP-MPRIS-34-550-3K	34W 3800lm 3000K	550 x 45	400 x 400	3,0
SPMP-MPRIS-34-550-4K	34W 3800lm 4000K	550 x 45	400 x 400	3,0
SPMP-MPRIS-40-550-3K	40W 4500lm 3000K	550 x 45	400 x 400	3,0
SPMP-MPRIS-40-550-4K	40W 4500lm 4000K	550 x 45	400 x 400	3,0

\* Der Lichtstrom ist per DIP-Schalter am EVG einstellbar.

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
DA	EVG dimmbar DALI
RAL	RAL-Farbe nach Wahl



## Anbauleuchte - Kunststoff

### BRSB



Runde Anbauleuchte für Wand- und Deckenmontage (Pendelausführung oder für Halbeinbau auf Anfrage) mit Durchmesser von 285 bis 900 mm für den geschlossenen Innenbereich.

#### Leuchtenkörper:

Stahlblech 0,6 mm glatt, weiße Pulverlackierung RAL9003 mit thermohärtendem Polyurethanpulver, 3-pol. Klemme.

#### Abdeckung:

Glatte, opal-matte Wanne aus PMMA (**Glas auf Anfrage lieferbar**).

#### LED-Einheit:

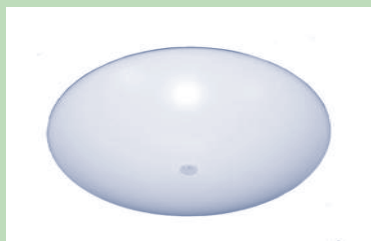
50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80.

L	Bestellnummer	Leistung	Ersatz für	D x H	kg
	<b>D = 285</b>				
L	BRSB20-285-U*	5/10/15/20/W 550/1000/1500/2000lm 3000/4000K	1x/2 x 18W	285 x 89	1,0
	<b>D = 375</b>				
L	BRSB28-375-U*	13/19/23/27W 1600/2200/2600/3000lm 3000/4000K	2 x 24/26W	375 x 108	1,6
	<b>D = 480</b>				
L	BRSB37-480-U*	30/34/36/40W 3300/3700/3850/4200lm 3000/4000K	2 x 24/36/42W	480 x 132	2,3
	BRSB43-480-...K	42W 5100lm 3000K oder 4000K	-	480 x 132	2,3
	<b>D = 650</b>				
	08TIT56260*	37/46/56/65W 3956/4927/5968/6940lm 3000K IP54	-	650 x 151	5,8
	08TIT56760*	37/46/56/65W 4133/5148/6235/7250lm 4000K IP54	-	650 x 151	5,8
	08TIT73000*	67/81/86/100W 6707/8108/8609/10010lm 3000K IP54	-	650 x 151	5,8
	08TIT73500*	67/81/86/100W 6988/8448/8970/10430lm 4000K IP54	-	650 x 151	5,8
	<b>D = 900</b>				
	08TIT56266*	56/70/84/98W 5729/7136/8643/11050lm 3000K IP54	-	900 x 201	9,9
	08TIT56766*	56/70/84/98W 6566/8179/9907/11520lm 4000K IP54	-	900 x 201	9,9
	08TIT48224*	101/122/129/150W 10660/12887/13683/15910lm 3000K IP54	-	900 x 201	9,9
	08TIT48724*	101/122/129/150W 11122/13446/14276/16600lm 4000K IP54	-	900 x 201	9,9

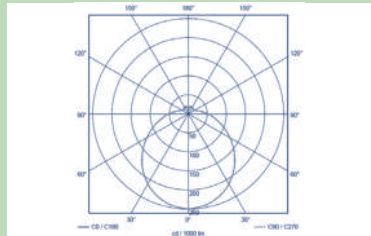
L = Lagertyp | \* Der Lichtstrom und die Lichtfarbe ist per DIP-Schalter am EVG einstellbar.

#### Beispiel Bestellnummer: BRSB43-480-4K

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
1H	Akkusatz - 1h Autonomie (ab D = 375 mm, nicht in BRSB43)
3H	Akkusatz - 3h Autonomie (ab D = 375 mm, nicht in BRSB43)
DA	EVG dimmbar DALI
DC	EVG gleichstromtauglich
HF-Sensor	HF-Sensor eingebaut (in Verbindung mit Akkusatz nur in D= 480 mm)
PIR-Sensor	Passiv-Infrarot-Sensor eingebaut (nur bis D= 480, mit Akkusatz nur in D = 480 mm)



BRSB mit PIR-Sensor





## Anbauleuchte - Kunststoff

### Sabik



Runde Anbauwanneleuchte mit vorstehender, dekorativer Wanne für den Innen- und Außenbereich.

#### Leuchtenkörper:

Gehäuse aus Polycarbonat grau, schwarz oder weiß, Schlagfestigkeit IK10.

#### Abdeckung:

Wanne aus opalem Polycarbonat, Bajonethalterung.

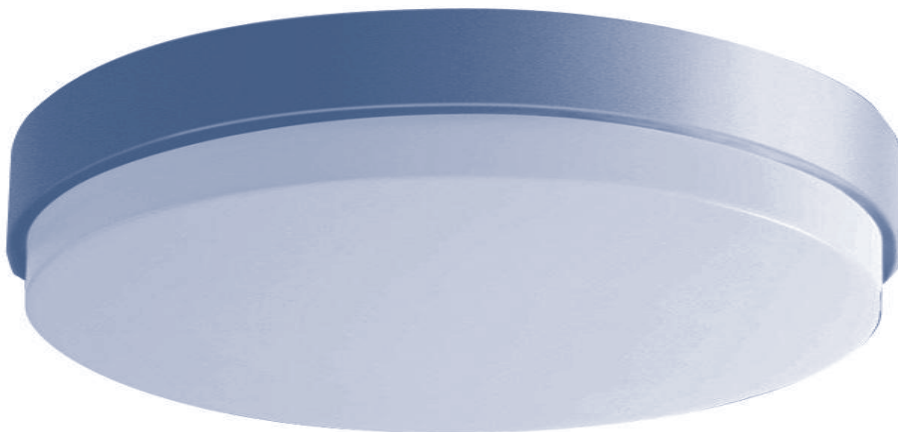
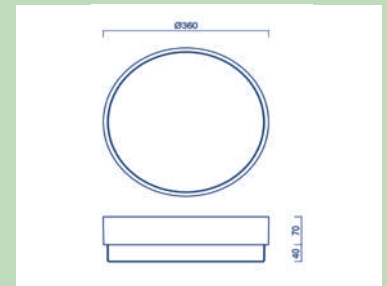
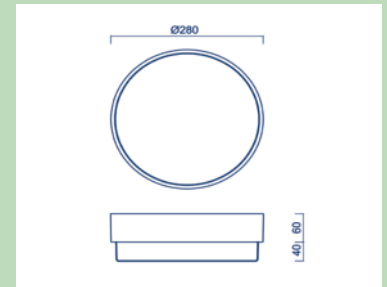
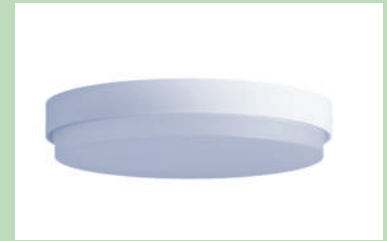
#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80.

grau	weiß	schwarz	Leistung	D x H	kg
<b>D = 280</b>					
08TRI50087	08TRI50086	08TRI53532	2x E27 max. 2x25W	280 x 110	1,5
08TRI57211	08TRI57203	08TRI57274	10/13/15/18W 1260/1569/1901/2210lm 3000K	280 x 110	1,5
08TRI57711	08TRI57703	08TRI57774	10/13/15/18W 1311/1633/1978/2300lm 4000K	280 x 110	1,5
<b>D = 360</b>					
08TRI50110	08TRI50090	08TRI53533	2x E27 max. 2x25W	360 x 110	1,8
08TRI50151	08TRI50161	08TRI57286	15/19/23/27W 1887/2350/2847/3310lm 3000K	360 x 110	1,8
08TRI50651	08TRI50661	08TRI57786	15/19/23/27W 1972/2457/2976/3460lm 4000K	360 x 110	1,8

Der Lichtstrom ist per DIP-Schalter am EVG einstellbar.

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
3H	Akkusatz - 3h Autonomie (nicht im Außenbereich)
DA	EVG dimmbar DALI
DC	EVG gleichstromtauglich
Dämmerungssensor	Dämmerungssensor eingebaut
HF-Sensor	HF-Sensor eingebaut



## Anbauleuchte - Kunststoff

### Wasat



Runde Wand-/Deckenleuchte mit Durchmesser von 300 bis 900 mm.

#### Leuchtenkörper:

Grundkörper aus weißem Stahlblechrahmen (RAL9003), zylindrische, opale Wanne aus PMMA (D=360 PC-Wanne), dreipolige Klemme. **Optional ist ein graues oder schwarzes Dekorelement lieferbar.**

#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80.

Leistung	3000K	lm	4000K	lm	D x H	kg
<b>D = 300</b>						
1x E27 max. 25W LED	08DEL56083				300 x 75	1,2
10/13/15/18W*	08DEL53326	1106/1377/1668/1940	08DEL53826	1151/1434/1737/2020	300 x 75	1,2
<b>D = 360 (PC-Wanne)</b>						
2x E27 max. 2x25W LED	08DEL52560				360 x 71	1,7
17/20/22/25W*	08DEL73008	1642/1985/2107/2450	08DEL73508	1709/2066/2193/2550	360 x 71	1,7
<b>D = 400</b>						
2x E27 max. 2x25W LED	08DEL56120				400 x 80	2,0
19/24/29/34W*	08DEL53348	2018/2513/3044/3540	08DEL53848	2103/2620/3173/3690	400 x 80	2,0
<b>D = 500</b>						
3x E27 max. 3x25W LED	08DEL56143				500 x 85	3,0
18/23/28/32W*	08DEL67222	2006/2499/3027/3520	08DEL67722	2092/2606/3156/3670	500 x 85	3,0
27/34/41/48W*	08DEL67227	2913/3628/4395/5110	08DEL67727	3038/3784/4584/5330	500 x 85	3,0
<b>D = 650</b>						
4x E27 max. 4x25W LED	08DEL53505				650 x 80	6,5
37/46/56/65W*	08DEL56340	4076/5077/6149/7150	08DEL56840	4258/5304/6424/7470	650 x 80	6,5
67/81/86/100W*	08DEL48228	6908/8351/8867/10310	08DEL48728	7203/8708/9245/10750	650 x 80	6,5
<b>D = 900</b>						
6x E27 max. 6x25W LED	08DEL53515				900 x 85	12,2
56/70/84/98W*	08DEL56346	6299/7846/9503/11050	08DEL56846	6566/8179/9907/11520	900 x 85	12,2
101/122/129/150W*	08DEL48232	10660-15910	08DEL48732	11122-16600	900 x 85	12,2

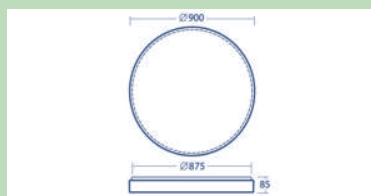
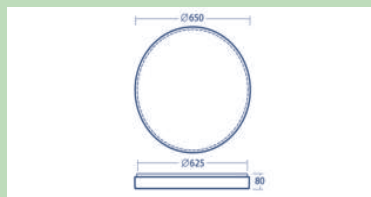
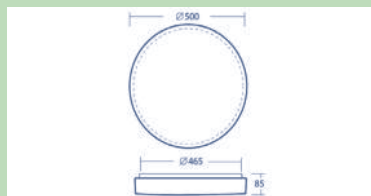
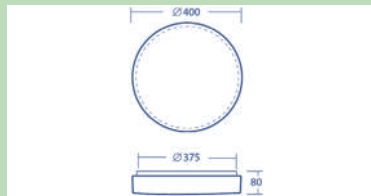
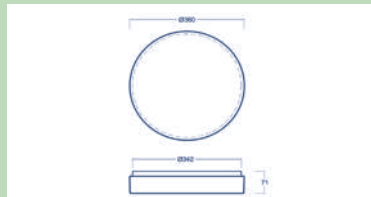
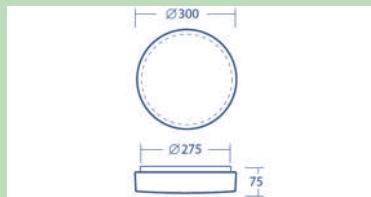
\* Der Lichtstrom ist per DIP-Schalter am EVG einstellbar.

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
3H	Akkusatz - 3h Autonomie
3K/4K	Lichtfarbe 3000K oder 4000K einstellbar
DA	EVG dimmbar DALI 2.0
DA-T	EVG dimmbar DALI-touch
DC	EVG gleichstromtauglich
Dekor	Dekorelement grau, schwarz oder Wunschfarbe (bis ca. 20% weniger Lichtstrom)
Dämmerungssensor	Dämmerungssensor eingebaut
HF-/PIR-Sensor	HF-/Passiv-Infrarot-Sensor eingebaut (PIR nur bis D=400)
20000963	Hausnummernbeschriftung, zweimal Ziffern 0-9
PC	PC-Abdeckung opal IK10 (bis D=500)

Leuchte ist auch mit Glasschirm (siehe Seite 86), als Pendelausführung oder für Halbeinbau auf Anfrage lieferbar.



Abb. mit Dekorelement schwarz



## Anbauleuchte - Kunststoff

### Thabit



Quadratische Wand-/Deckenleuchte in den Abmessungen von 220 bis 550 mm.

#### Leuchtenkörper:

Grundkörper aus weißem Stahlblechrahmen (RAL9003), opale PC-Wanne, dreipolige Klemme.

**Optional ist ein graues oder schwarzes Dekorelement lieferbar.**

#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80.

Leistung	3000K	lm	4000K	lm	L x B x H	kg
<b>220 x 220</b>						
E27 max. 25W LED	08TIL52120				220 x 220 x 55	1,3
11W	08TIL56350	1100	08TIL56850	1150	220 x 220 x 55	1,3
<b>300 x 300</b>						
2x E27 max. 2x25W LED	08TIL56155				300 x 300 x 70	1,6
13/16/20/23W*	08TIL53406	1362/1697/2055/2390	08TIL53906	1419/1768/2141/2490	300 x 300 x 70	1,6
<b>360 x 360</b>						
2x E27 max. 2x25W LED	08TIL52575				360 x 360 x 71	2,2
14/18/22/25W*	08TIL67266	1385/1725/2090/2430	08TIL67766	1448/1803/2184/2540	360 x 360 x 71	2,2
<b>400 x 400</b>						
3xE27 max. 3x25W LED	08TIL56171				400 x 400 x 70	2,5
19/24/29/34W*	08TIL53423	1927/2400/2907/3380	08TIL53923	2012/2506/3036/3530	400 x 400 x 70	2,5
<b>550 x 550</b>						
4x E27 max. 4x25W LED	08TIL52121				550 x 550 x 70	3,2
40/50/61/71W*	08TIL56373	4184/5211/6312/7340	08TIL56873	4366/5439/6588/7660	550 x 550 x 70	3,2

\* Der Lichtstrom ist per DIP-Schalter am EVG einstellbar.

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
3H	Akkusatz - 3h Autonomie
DA	EVG dimmbar DALI 2.0
DA-T	EVG dimmbar DALI-touch
DC	EVG gleichstromtauglich
Dekor	Dekorelement grau, schwarz oder Wunschfarbe (bis ca. 20% weniger Lichtstrom)
20000963	Hausnummernbeschriftung, zweimal Ziffern 0-9
Dämmerungssensor	Dämmerungssensor eingebaut
HF-Sensor	HF-Sensor eingebaut

**Leuchte ist auch mit Glasschirm lieferbar - siehe Seite 87 .**

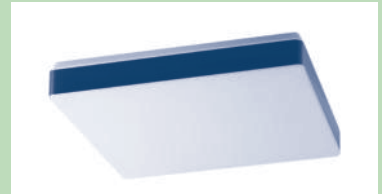
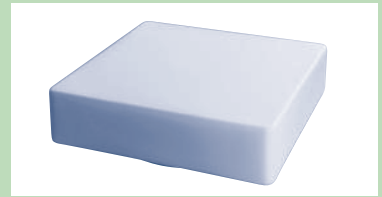
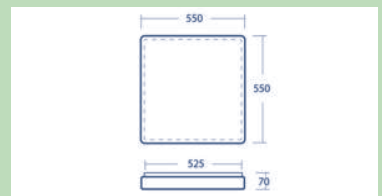
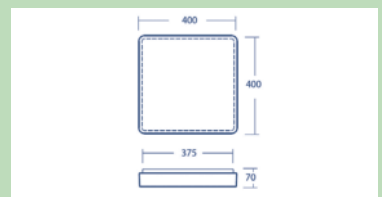
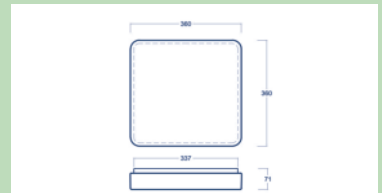
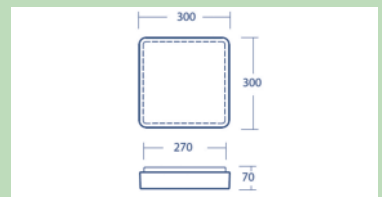
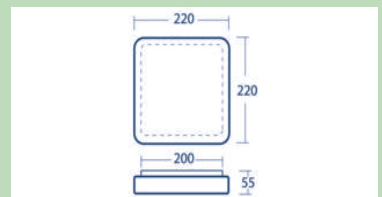


Abb. mit Dekorelement schwarz



## Anbauleuchte - Holzoptik

### Woodline Anbau rund **NEU**

EN 62471  
RG 1

SDCM 3

CE

IP20

⊕

Runde Wand-/Deckenleuchte im Durchmesser von 130 bis 500 mm im dekorativen Holzgehäuse.

#### Leuchtenkörper:

Gehäuse aus **Eichenholz, Kiefer oder Esche**, weiße Stahlblechgrundplatte, opale Scheibe aus Polycarbonat, 120° Ausstrahlungswinkel, dreipolige Klemme.

#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B20), CRI ≥ 80.

Leistung	Eiche	Kiefer	Esche	D x H	kg
<b>D = 130</b>					
6W 531lm 3000K	2521613	auf Anfrage	auf Anfrage	130 x 60	0,6
6W 575lm 4000K	2521615	auf Anfrage	auf Anfrage	130 x 60	0,6
<b>D = 200</b>					
12W 1111lm 3000K	2521614	auf Anfrage	auf Anfrage	200 x 60	0,8
12W 1250lm 4000K	2521616	auf Anfrage	auf Anfrage	200 x 60	0,8
<b>D = 300</b>					
24W 1600lm 4000K	2520625	2520577	2521067	300 x 60	1,3
<b>D = 400</b>					
36W 2800lm 4000K	2520626	2520578	2521068	400 x 60	1,5
<b>D = 500</b>					
48W 3600lm 4000K	2520627	2520579	2521069	500 x 60	2,2

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
3H	Akkusatz - 3h Autonomie
DA	EVG dimmbar DALI
DA-T	EVG dimmbar DALI-touch
DC	EVG gleichstromtauglich
HF-Sensor	HF-Sensor eingebaut



Eiche



Eiche



Kiefer



Esche





## Anbauleuchte - Holzoptik

### Woodline Anbau eckig **NEU**



Quadratische Wand-/Deckenleuchte in den Abmaßen 300 und 600 mm im dekorativen Holzgehäuse.

#### Leuchtenkörper:

Gehäuse aus **Eichenholz, Kiefer oder Esche**, weiße Stahlblechgrundplatte, opale Scheibe aus Polycarbonat, 120° Ausstrahlungswinkel, dreipolige Klemme.

#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B20), CRI ≥ 80.

Leistung	Eiche	Kiefer	Esche	L x B x H	kg
<b>300 x 300</b>					
24W 1430lm 4000K	2520615	2520575	2521065	300 x 300 x 65	1,4
<b>600 x 600</b>					
40W 3320lm 4000K	2520616	2520576	2521066	600 x 600 x 65	3,7

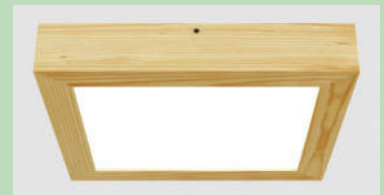
Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
3H	Akkusatz - 3h Autonomie
DA	EVG dimmbar DALI
DA-T	EVG dimmbar DALI-touch
DC	EVG gleichstromtauglich
HF-Sensor	HF-Sensor eingebaut



Eiche



Eiche



Kiefer



Esche



## Anbauleuchte - Kunststoff

### Thuban - Aufbau direkt



Runde **direktstrahlende** Wand-/Decken- und Pendelleuchte mit Durchmesser von 300 bis 1150 mm.

#### Leuchtenkörper:

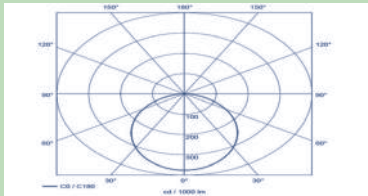
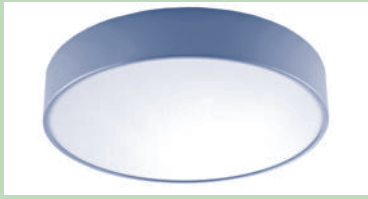
Grundkörper aus weißem Stahlblech, Dekorring aus Aluminium pulverlackiert in silbergrau RAL9006 Struktur oder weiß RAL9016 Struktur (bitte Farbe angeben).

#### Abdeckung:

Diffuser aus satiniertem Acrylglas (PMMA), direkt strahlend.

#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B50), CRI ≥ 80, passive Kühlung.



Bestellnummer	Leistung	D x H	kg
<b>D = 300</b>			
20.00005.83.E.OP	20W 2300lm 3000K	300 x 85	2,1
20.00005.84.E.OP	20W 2300lm 4000K	300 x 85	2,1
<b>D = 425</b>			
20.00010.83.E.OP	35W 4428lm 3000K	425 x 85	2,5
20.00010.84.E.OP	35W 4428lm 4000K	425 x 85	2,5
<b>D = 500</b>			
20.02170.83.E.OP	35W 4428lm 3000K	500 x 85	2,9
20.02170.84.E.OP	35W 4428lm 4000K	500 x 85	2,9
<b>D = 650</b>			
20.00030.83.E.OP	57W 7200lm 3000K	650 x 85	6,9
20.00030.84.E.OP	57W 7200lm 4000K	650 x 85	6,9
<b>D = 900</b>			
20.00050.83.E.OP	70W 10900lm 3000K	900 x 85	10,5
20.00050.84.E.OP	70W 10900lm 4000K	900 x 85	10,5
<b>D = 1150</b>			
20.02190.83.E.OP	135W 18000lm 3000K	1150 x 85	20,5
20.02190.84.E.OP	135W 18000lm 4000K	1150 x 85	20,5

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
3H	Akkusatz - 3h Autonomie
DA	EVG dimmbar DALI
DC	EVG gleichstromtauglich
MIKRO	PMMA-Abdeckung mikroprismatisch UGR ≤ 19
PC	PC-Abdeckung opal
RAL	RAL-Farbe nach Wahl für Ring
SUS-Thuban	Pendelsatz - 3 Seile 1 m ohne Zuleitung



**Anbauleuchte - Kunststoff**

**Thuban - Aufbau direkt/indirekt** SDCM 3 CE  $\nabla$  IP20  $\oplus$

Runde **direkt-/indirektstrahlende** Wand-/Deckenleuchte mit Durchmesser von 300 bis 900 mm.

**Leuchtenkörper:**

Grundkörper aus weißem Stahlblech, Dekorring aus Aluminium pulverlackiert in silbergrau RAL9006 Struktur oder weiß RAL9016 Struktur (bitte Farbe angeben).

**Abdeckung:**

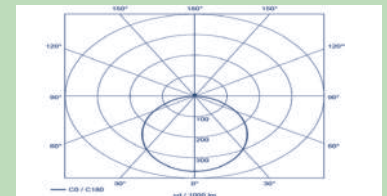
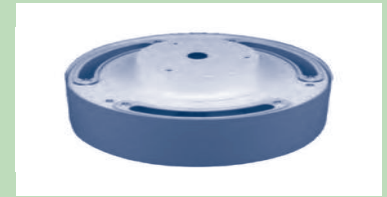
Diffuser aus satiniertem Acrylglas (PMMA), direkt/indirekt strahlend.

**LED-Einheit:**

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B50), CRI ≥ 80, passive Kühlung.

Bestellnummer	Leistung	D x H	kg
<b>D = 300</b>			
20.02160.83.E.OP	20W 2300lm 3000K	300 x 115	2,1
20.02160.84.E.OP	20W 2300lm 4000K	300 x 115	2,1
<b>D = 425</b>			
20.00011.83.E.OP	35W 4600lm 3000K	425 x 115	2,5
20.00011.84.E.OP	35W 4600lm 4000K	425 x 115	2,5
<b>D = 500</b>			
20.02180.83.E.OP	35W 4600lm 3000K	500 x 115	2,9
20.02180.84.E.OP	35W 4600lm 4000K	500 x 115	2,9
<b>D = 650</b>			
20.00031.83.E.OP	57W 7200lm 3000K	650 x 115	6,9
20.00031.84.E.OP	57W 7200lm 4000K	650 x 115	6,9
<b>D = 900</b>			
20.00051.83.E.OP	70W 10900lm 3000K	900 x 115	10,5
20.00051.84.E.OP	70W 10900lm 4000K	900 x 115	10,5

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
3H	Akkusatz - 3h Autonomie
DA	EVG dimmbar DALI
DC	EVG gleichstromtauglich
MIKRO	PMMA-Abdeckung mikroprismatisch UGR ≤ 19
PC	PC-Abdeckung opal
RAL	RAL-Farbe nach Wahl für Ring
SUS-Thuban	Pendelsatz - 3 Seile 1 m ohne Zuleitung



## Pendelleuchte - Kunststoff

### Thuban - Pendel direkt/indirekt



Runde **direkt-/indirektstrahlende** Pendelleuchte mit Durchmesser von 425 bis 1100 mm. **Pendelsatz aus 3 Seilen ohne Baldachin ist im Lieferumfang enthalten.** Auf Wunsch ist auch ein Stangenpendel gegen Aufpreis lieferbar.

#### Leuchtenkörper:

Grundkörper aus weißem Stahlblech, Dekorring aus Aluminium pulverlackiert in silbergrau RAL9006 Struktur oder weiß RAL9016 Struktur (bitte Farbe angeben/andere RAL-Farben auf Anfrage).

#### Abdeckung:

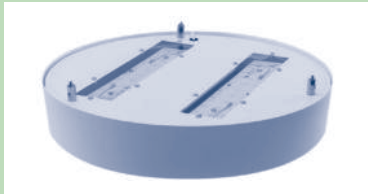
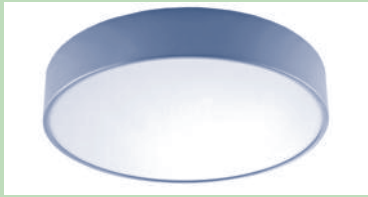
Diffuser aus satiniertem Acrylglas (PMMA), direkt/indirekt strahlend.

#### LED-Einheit:

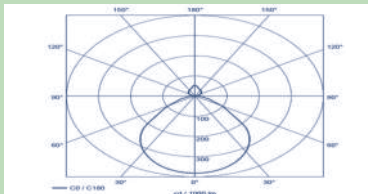
50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B50), CRI ≥ 80, passive Kühlung.

Bestellnummer	Leistung	D x H	kg
<b>D = 425</b>			
50.02180.83.E.OP	48W 5800lm 3000K	425 x 90	2,5
50.02180.84.E.OP	48W 5800lm 4000K	425 x 90	2,5
<b>D = 500</b>			
50.02200.83.E.OP	48W 5800lm 3000K	500 x 90	2,9
50.02200.84.E.OP	48W 5800lm 4000K	500 x 90	2,9
<b>D = 650</b>			
50.02220.83.E.OP	79W 9000lm 3000K	650 x 90	6,9
50.02220.84.E.OP	79W 9000lm 4000K	650 x 90	6,9
<b>D = 900</b>			
50.02240.83.E.OP	100W 12628lm 3000K	900 x 90	10,5
50.02240.84.E.OP	100W 12628lm 4000K	900 x 90	10,5
<b>D = 1150</b>			
50.02260.83.E.OP	171W 22500lm 3000K	1150 x 100	21,9
50.02260.84.E.OP	171W 22500lm 4000K	1150 x 100	21,9

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
3H	Akkusatz - 3h Autonomie
DA	EVG dimmbar DALI
DC	EVG gleichstromtauglich
MIKRO	PMMA-Abdeckung mikroprismatisch UGR ≤ 19
PC	PC-Abdeckung opal
RAL	RAL-Farbe nach Wahl für Ring



Stabpendel (gegen Aufpreis lieferbar)





## Pendelleuchte - direkt

### Thuban R - direkt



Pendelleuchte mit **direkter** Lichtverteilung. **Pendelsatz 3 x 1,5 m ohne Zuleitung ist im Lieferumfang enthalten.**

#### Leuchtenkörper:

Grundkörper aus Stahlblech, Dekorring aus Aluminium pulverlackiert in silbergrau RAL9006 oder weiß RAL9016 (bitte Farbe angeben).

#### Abdeckung:

Diffuser aus satiniertem Acrylglas (PMMA), direkt strahlend.

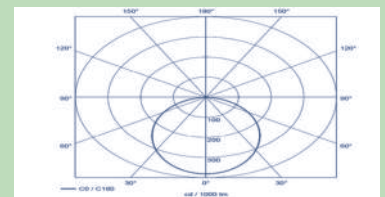
#### LED-Einheit:

Eingebaut im Ringgehäuse mit 50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B50), CRI ≥ 80, passive Kühlung.

Bestellnummer	Leistung	D x B x H	kg
<b>D = 500</b>			
50.02310.83.E.OP	30W 2722lm 3000K	500 x 85 x 90	4,2
50.02310.83.E.OP	30W 2722lm 4000K	500 x 85 x 90	4,2
<b>D = 650</b>			
50.00010.83.E.OP	40W 3630lm 3000K	650 x 85 x 90	6,5
50.00010.84.E.OP	40W 3630lm 4000K	650 x 85 x 90	6,5
<b>D = 900</b>			
50.00030.83.E.OP	60W 5450lm 3000K	900 x 85 x 90	9,1
50.00030.84.E.OP	60W 5450lm 4000K	900 x 85 x 90	9,1
<b>D = 1200</b>			
50.00050.83.E.OP	80W 7260lm 3000K	1200 x 85 x 90	11,5
50.00050.84.E.OP	80W 7260lm 4000K	1200 x 85 x 90	11,5
<b>D = 1500</b>			
50.00070.83.E.OP	99W 9075lm 3000K	1500 x 85 x 90	14,5
50.00070.84.E.OP	99W 9075lm 4000K	1500 x 84 x 90	14,5
<b>D = 1800</b>			
50.00090.83.E.OP	118W 10890lm 3000K	1800 x 82 x 90	21,2
50.00090.84.E.OP	118W 10890lm 4000K	1800 x 82 x 90	21,2

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
DA	EVG dimmbar DALI
DC	EVG gleichstromtauglich
HF-Sensor	HF-Sensor eingebaut
MIKRO	PMMA-Abdeckung mikroprismatisch
RAL	RAL-Farbe nach Wahl für Ring
Tageslicht-Sensor	Tageslicht-Sensor eingebaut
Tunable white	Lichtfarbe 2700-6500K regulierbar

**Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar.**



## Pendelleuchte - direkt/indirekt

### Thuban R - direkt/indirekt



Pendelleuchte mit **direkt/indirekter** Lichtverteilung. **Pendelsatz 3 x 1,5 m ohne Zuleitung ist im Lieferumfang enthalten.**

**Leuchtenkörper:**

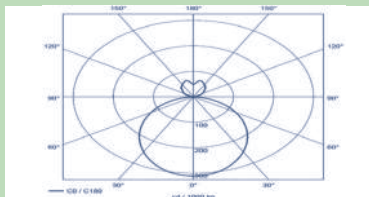
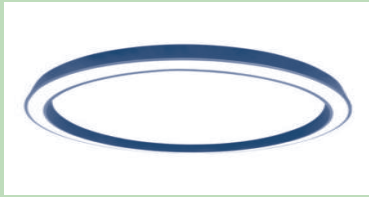
Grundkörper aus Stahlblech, Dekorring aus Aluminium pulverlackiert in silbergrau RAL9006 oder weiß RAL9016 (bitte Farbe angeben).

**Abdeckung:**

Diffuser aus satiniertem Acrylglas (PMMA), direkt/indirekt strahlend.

**LED-Einheit:**

Eingebaut im Ringgehäuse mit 50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B50), CRI ≥ 80, passive Kühlung.



Bestellnummer	Leistung	D x B x H	kg
<b>D = 650</b>			
50.00020.83.E.OP	40W 3630lm 3000K	650 x 84 x 90	6,5
50.00020.84.E.OP	40W 3630lm 4000K	650 x 84 x 90	6,5
<b>D = 900</b>			
50.00040.83.E.OP	60W 5450lm 3000K	900 x 84 x 90	9,1
50.00040.84.E.OP	60W 5450lm 4000K	900 x 84 x 90	9,1
<b>D = 1200</b>			
50.00060.83.E.OP	80W 7260lm 3000K	1200 x 84 x 90	11,5
50.00060.83.E.OP	80W 7260lm 3000K	1200 x 84 x 90	11,5
<b>D = 1500</b>			
50.00080.83.E.OP	99W 9075lm 3000K	1500 x 84 x 90	14,5
50.00080.84.E.OP	99W 9075lm 4000K	1500 x 84 x 90	14,5
<b>D = 1800</b>			
50.00100.83.E.OP	118W 10890lm 3000K	1800 x 82 x 90	21,2
50.00100.84.E.OP	118W 10890lm 4000K	1800 x 82 x 90	21,2

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
DA	EVG dimmbar DALI
DC	EVG gleichstromtauglich
HF-Sensor	HF-Sensor eingebaut
MIKRO	PMMA-Abdeckung mikroprismatisch
RAL	RAL-Farbe nach Wahl für Ring
Tageslicht-Sensor	Tageslicht-Sensor eingebaut
Tunable white	Lichtfarbe 2700-6500K regulierbar

**Weitere Größen D=500/2100/2500/3100/5000 sind auf Anfrage lieferbar.**



## Kugel-Pendelleuchte - Kunststoff

### Kule



Kugel-Pendelleuchte in zeitlosem Design mit Durchmesser von 300 bis 500 mm.

#### Leuchtenkörper:

Kugel aus weißem PMMA glänzend (**matt oder PE-Kugel glänzend IK10 auf Anfrage**), Kabelpendel je 1 m Länge, Mönchskappe und Deckenrosette in weiß oder Edelstahl geschliffen. **Leuchte mit Glas - siehe Seite 90.**

Leuchten mit **Stangenpendel** oder **Seilpendel** in **Messing** oder **Edelstahl poliert auf Anfrage**.

#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80.

Bestellnummer	3000K	lm	4000K	lm	D x H	kg
<b>D = 200</b>						
<b>weiß</b>						
1x E27 max. 25W LED	08ISI71635				200 x 1000	1,0
8W	08ISI72390	1080	08ISI72890	1130	200 x 1000	1,5
<b>Edelstahl geschliffen</b>						
1x E27 max. 25W LED	08ISI71639				200 x 1000	1,0
8W	08ISI72398	1080	08ISI72898	1130	200 x 1000	1,5
<b>D = 300</b>						
<b>weiß</b>						
1x E27 max. 25W LED	08ISI63305				300 x 1000	1,4
20W	08ISI64295	2960	08ISI64795	3090	300 x 1000	3,5
<b>Edelstahl geschliffen</b>						
1x E27 max. 25W LED	08ISI63309				300 x 1000	1,4
20W	08ISI64303	2960	08ISI64803	3090	300 x 1000	3,5
<b>D = 400</b>						
<b>weiß</b>						
1x E27 max. 40W LED	08ISI63310				400 x 1000	2,0
27W	08ISI64305	3910	08ISI64805	4070	400 x 1000	4,6
52W	08ISI64335	7300	08ISI64835	7610	400 x 1000	4,6
<b>Edelstahl geschliffen</b>						
1x E27 max. 40W LED	08ISI63314				400 x 1000	2,0
27W	08ISI64317	3910	08ISI64817	4070	400 x 1000	4,6
52W	08ISI64343	7300	08ISI64843	7610	400 x 1000	4,6
<b>D = 500</b>						
<b>weiß</b>						
1x E27 max. 40W LED	08ISI63315				500 x 1000	3,2
41W	08ISI64320	5870	08ISI64820	6120	500 x 1000	6,5
58W	08ISI64345	8100	08ISI64845	8450	500 x 1000	6,5
<b>Edelstahl geschliffen</b>						
1x E27 max. 40W LED	08ISI63319				500 x 1000	3,2
41W	08ISI64332	5870	08ISI64832	6120	500 x 1000	6,5
58W	08ISI64353	8100	08ISI64853	8450	500 x 1000	6,5
<b>D = 600</b>						
<b>weiß</b>						
3x E27 max. 3x25W LED	08ISI40030				600 x 1000	4,0
47W	08ISI60120	6810	08ISI60620	7100	600 x 1000	6,0
65W	08ISI60130	8890	08ISI60630	9280	600 x 1000	6,0
<b>Edelstahl geschliffen</b>						
3x E27 max. 3x25W LED	08ISI40034				600 x 1000	4,0
47W	08ISI60128	6810	08ISI60628	7100	600 x 1000	6,0
65W	08ISI60138	8890	08ISI60638	9280	600 x 1000	6,0

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
Aufpreis-Kabel	je weiteren m für Kabel+Zuleitung
DA	EVG dimmbar DALI
DA-T	EVG dimmbar DALI-touch
DC	EVG gleichstromtauglich
MATT	PMMA-Kugel opal matt



weiß



Edelstahl geschliffen

## Anbauleuchte - Glas

### Wasat-Glas



Runde Wand-/Deckenleuchte mit Durchmesser von 250 bis 590 mm.

#### Leuchtenkörper:

Grundkörper aus weißem Stahlblechrahmen (RAL9003), zylindrischer Diffusor aus mundgeblasenem Triplex-Glas mit opaler, mattierter Oberfläche, dreipolige Klemme.

#### LED-Einheit:

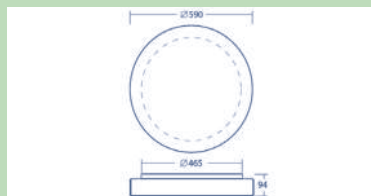
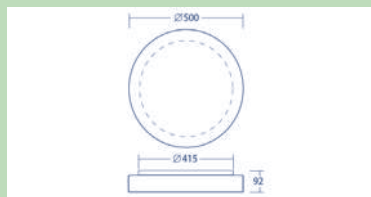
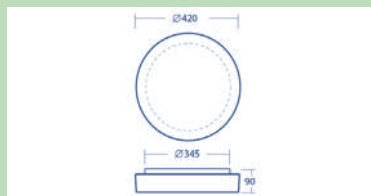
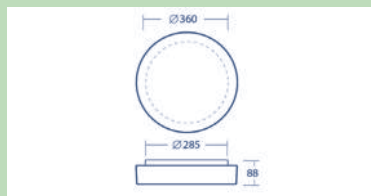
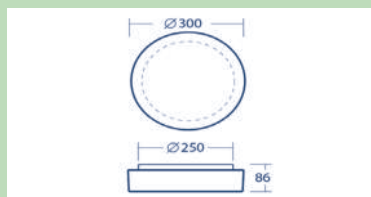
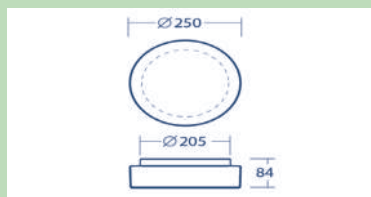
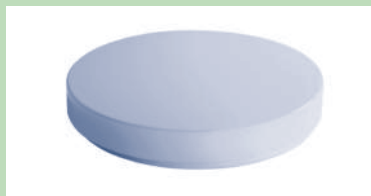
50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80.

Leistung	3000K	lm	4000K	lm	D x H	kg
<b>D = 250</b>						
1x E27 max. 25W LED	08ELS44705				250 x 84	1,7
7W	08ELS59066	700	08ELS59566	730	250 x 84	1,7
10W	08ELS51296	950	08ELS51796	990	250 x 84	1,7
<b>D = 300</b>						
2x E27 max. 2x25W LED	08ELS44741				300 x 86	2,1
13W	08ELS59445	1460	08ELS59945	1520	300 x 86	2,1
<b>D = 360</b>						
2x E27 max. 2x25W LED	08ELS44815				360 x 88	3,4
19W	08ELS68066	2100	08ELS68566	2190	360 x 88	3,4
<b>D = 420</b>						
2x E27 max. 2x25W LED	08ELS44900				420 x 90	4,2
24W	08ELS68078	2510	08ELS68578	2620	420 x 90	4,2
<b>D = 500</b>						
3x E27 max. 3x25W LED	08ELS54963				500 x 92	8,3
21/26/31/36W*	08ELS68089	2018/2513/3044/3540	08ELS68589	2103/2620/3173/3690	500 x 92	8,3
<b>D = 590</b>						
3x E27 max. 3x25W LED	08ELS71680				590 x 94	9,4
20/25/30/35W*	08ELS72480	2081/2592/3139/3650	08ELS72980	2166/2698/3268/3800	590 x 94	9,4
36/44/46/54W*	08ELS72483	3518/4253/4515/5250	08ELS72983	3672/4439/4713/5480	590 x 94	9,4

\* Der Lichtstrom ist per DIP-Schalter am EVG einstellbar.

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
3H	Akkusatz - 3h Autonomie
3K/4K	Lichtfarbe 3000K oder 4000K einstellbar
DA	EVG dimmbar DALI 2.0
DA-T	EVG dimmbar DALI-touch
DC	EVG gleichstromtauglich
Dämmerungssensor	Dämmerungssensor eingebaut
20000963	Hausnummernbeschriftung, zweimal Ziffern 0-9
HF-Sensor	HF-Sensor eingebaut
Korridor-Funktion	2 Schaltzustände - 10% Grundlast, 100% bei Anwesenheit
Tunable white	Lichtfarbe 2700-6500K regulierbar

Leuchte ist auch mit einem Kunststoffschirm (siehe Seite 76), in Schutzart IP65 (siehe Seite 88), als Pendelausführung oder für Halbeinbau auf Anfrage lieferbar.





## Anbauleuchte - Glas

### Thabit-Glas



Quadratische Wand-/Deckenleuchte in den Abmessungen von 200 bis 440 mm.

#### Leuchtenkörper:

Grundkörper aus weißem Stahlblechrahmen (RAL9003), Diffusor aus mundgeblasenem Triplex-Glas mit opaler, mattierter Oberfläche, dreipolige Klemme.

#### LED-Einheit:

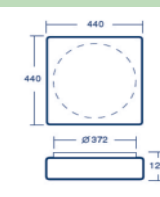
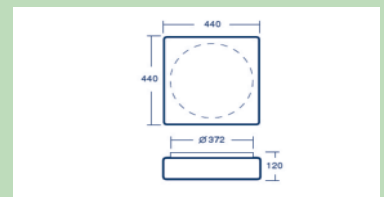
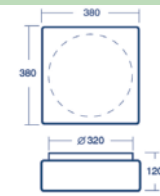
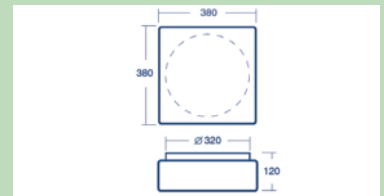
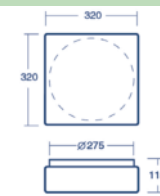
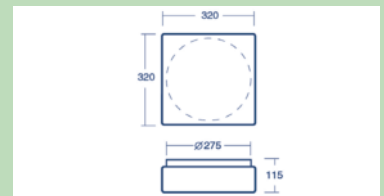
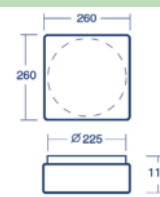
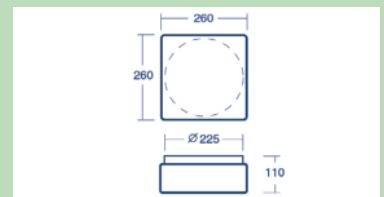
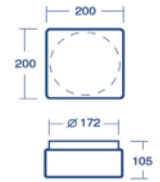
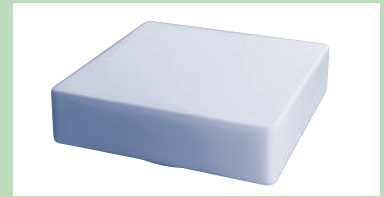
50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80.

Leistung	3000K	lm	4000K	lm	L x B x H	kg
<b>200 x 200</b>						
1x E27 max. 25W	08LIN41252				200 x 200 x 105	1,5
7W	08LIN51381	740	08LIN51881	770	200 x 200 x 105	1,5
<b>260 x 260</b>						
2x E27 max. 2x25W	08LIN41270				260 x 260 x 110	1,7
11W	08LIN71008	1160	08LIN71508	1210	260 x 260 x 110	1,7
15W	08LIN59174	1610	08LIN59674	1670	260 x 260 x 110	1,7
<b>320 x 320</b>						
2x E27 max. 2x25W	08LIN41307				320 x 320 x 115	3,7
10/13/15/18W*	08LIN59183	1043/1299/1574/1830	08LIN59683	1089/1356/1643/1910	320 x 320 x 115	3,7
<b>380 x 380</b>						
2x E27 max. 2x25W	08LIN42310				380 x 380 x 120	4,8
15/19/23/27W*	08LIN59195	1568/1953/2365/2750	08LIN59695	1636/2038/2468/2870	380 x 380 x 120	4,8
<b>440 x 440</b>						
3x E27 max. 3x25W	08LIN43070				440 x 440 x 120	6,0
19/24/29/34W*	08LIN51404	2075/2584/3130/3640	08LIN51904	2160/2691/3259/3790	440 x 440 x 120	6,0

\* Der Lichtstrom ist per DIP-Schalter am EVG einstellbar.

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
3H	Akkusatz - 3h Autonomie (nur 1h bei 200x200)
3K/4K	Lichtfarbe 3000K oder 4000K einstellbar
DA	EVG dimmbar DALI 2.0
DA-T	EVG dimmbar DALI-touch
DC	EVG gleichstromtauglich
Dämmerungssensor	Dämmerungssensor eingebaut
20000963	Hausnummernbeschriftung, zweimal Ziffern 0-9
HF-Sensor	HF-Sensor eingebaut
Korridor-Funktion	2 Schaltzustände - 10% Grundlast, 100% bei Anwesenheit
Tunable white	Lichtfarbe 2700-6500K regulierbar

Leuchte ist auch mit einem Kunststoffschild lieferbar - siehe Seite 77.



## Anbauleuchte - Glas höhere Schutzart

### Wasat-Glas IP65 **NEU**



Runde Wand-/Deckenleuchte mit Durchmesser von 250 bis 360 mm.

#### Leuchtenkörper:

Grundkörper aus weißem Stahlblechrahmen (RAL9003), zylindrischer Diffusor aus mundgeblasenem Triplex-Glas mit opaler, mattierter Oberfläche.

#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80.

Leistung	3000K	lm	4000K	lm	D x H	kg
<b>D = 250</b>						
1x E27 max. 25W LED	08ELS71189				250 x 90	1,7
7W	08ELS70385	700	08ELS70885	730	250 x 90	1,7
10W	08ELS70388	950	08ELS70888	990	250 x 90	1,7
<b>D = 300</b>						
1x E27 max. 25W LED	08ELS71204				300 x 91	2,1
2x E27 max. 2x25W LED	08ELS71206				300 x 91	2,1
9W	08ELS70392	1040	08ELS70892	1080	300 x 91	2,1
13W	08ELS70397	1460	08ELS70897	1520	300 x 91	2,1
<b>D = 360</b>						
1x E27 max. 25W LED	08ELS71221				360 x 94	3,4
2x E27 max. 2x25W LED	08ELS71223				360 x 94	3,4
13W	08ELS70402	1490	08ELS70902	1550	360 x 94	3,4
19W	08ELS70408	2100	08ELS70908	2190	360 x 94	3,4

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
3H	Akkusatz - 3h Autonomie
3K/4K	Lichtfarbe 3000K oder 4000K einstellbar
DA	EVG dimmbar DALI 2.0
DA-T	EVG dimmbar DALI-touch
DC	EVG gleichstromtauglich
Dämmerungssensor	Dämmerungssensor eingebaut
20000963	Hausnummernbeschriftung, zweimal Ziffern 0-9
HF-Sensor	HF-Sensor eingebaut
Korridor-Funktion	2 Schaltzustände - 10% Grundlast, 100% bei Anwesenheit
Tunable white	Lichtfarbe 2700-6500K regulierbar

**Leuchte ist auch mit einem Kunststoffschirm (siehe Seite 76) und als Pendelausführung auf Anfrage lieferbar.**



## Anbauleuchte - Glas höhere Schutzart

### BRSB-Glas IP65 **NEU**



Runde Wand-/Deckenleuchte mit Durchmesser von 250 bis 360 mm.

#### Leuchtenkörper:

Grundkörper aus weißem Stahlblechrahmen (RAL9003), Diffusor aus mundgeblasenem Triplex-Glas mit opaler, mattierter Oberfläche.

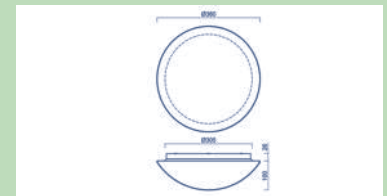
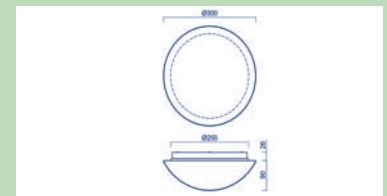
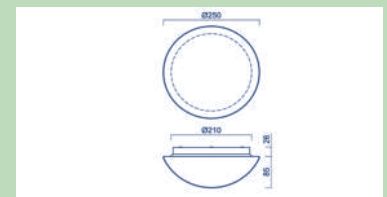
#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80.

Leistung	3000K	lm	4000K	lm	D x H	kg
<b>D = 250</b>						
1x E27 max. 25W LED	08AUR71135				250 x 111	1,1
7W	08AUR70355	650	08AUR70855	680	250 x 111	1,3
10W	08AUR70358	880	08AUR70858	920	250 x 111	1,3
<b>D = 300</b>						
1x E27 max. 25W LED	08AUR71150				300 x 116	1,6
2x E27 max. 2x25W LED	08AUR71152				300 x 116	1,6
9W	08AUR70362	920	08AUR70862	960	300 x 116	1,7
13W	08AUR70367	1300	08AUR70867	1350	300 x 116	1,7
<b>D = 360</b>						
1x E27 max. 25W LED	08AUR71167				360 x 126	2,1
2x E27 max. 2x25W LED	08AUR71169				360 x 126	2,1
13W	08AUR70372	1380	08AUR70872	1440	360 x 126	2,5
19W	08AUR70378	1950	08AUR70878	2030	360 x 126	2,5

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
3H	Akkusatz - 3h Autonomie
3K/4K	Lichtfarbe 3000K oder 4000K einstellbar
DA	EVG dimmbar DALI 2.0
DA-T	EVG dimmbar DALI-touch
DC	EVG gleichstromtauglich
Dämmerungssensor	Dämmerungssensor eingebaut
HF-Sensor	HF-Sensor eingebaut
Korridor-Funktion	2 Schaltzustände - 10% Grundlast, 100% bei Anwesenheit
Tunable white	Lichtfarbe 2700-6500K regulierbar

Leuchte ist auch mit einem Kunststoffschild lieferbar - siehe Seite 74 .



## Kugel-Pendelleuchte - Glas

### Kule-Glas



Kugel-Pendelleuchte in zeitlosem Design mit Durchmesser von 200 bis 600 mm.

#### Leuchtenkörper:

Kugel aus mundgeblasenem Triplex-Glas mit opaler, mattierter Oberfläche, Kabelpendel 1 m Länge, Mönchskappe und Deckenrosette in weiß oder Edelstahl geschliffen.

Leuchten mit **Stangenpendel** oder **Seilpendel** in **Messing** oder **Edelstahl poliert auf Anfrage lieferbar**.

#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80.

Leistung	3000K	lm	4000K	lm	D x L	kg
<b>D = 200</b>						
<b>weiß</b>						
1x E27 max. 25W LED	08ADR53000				200 x 1000	1,4
8W	08ADR60330	1080	08ADR60830	1130	200 x 1000	2,1
<b>Edelstahl geschliffen</b>						
1x E27 max. 25W LED	08ADR53003				200 x 1000	1,4
8W	08ADR60333	1080	08ADR60833	1130	200 x 1000	2,1
<b>D = 300</b>						
<b>weiß</b>						
1x E27 max. 25W LED	08ADR53004				300 x 1000	2,2
20W	08ADR60334	2960	08ADR60834	3090	300 x 1000	3,2
<b>Edelstahl geschliffen</b>						
1x E27 max. 25W LED	08ADR53013				300 x 1000	2,2
20W	08ADR60340	2960	08ADR60840	3090	300 x 1000	3,2
<b>D = 400</b>						
<b>weiß</b>						
1x E27 max. 40W LED	08ADR53016				400 x 1000	3,8
27W	08ADR60342	3910	08ADR60842	4070	400 x 1000	5,2
52W	08ADR62210	7300	08ADR62710	7610	400 x 1000	5,2
<b>Edelstahl geschliffen</b>						
1x E27 max. 40W LED	08ADR53034				400 x 1000	3,8
27W	08ADR60351	3910	08ADR60851	4070	400 x 1000	5,2
52W	08ADR62218	7300	08ADR62718	7610	400 x 1000	5,2
<b>D = 500</b>						
<b>weiß</b>						
1x E27 max. 40W LED	08ADR53040				500 x 1000	5,2
41W	08ADR60354	5870	08ADR60854	6120	500 x 1000	5,8
59W	08ADR62220	8100	08ADR62720	8450	500 x 1000	5,8
<b>Edelstahl geschliffen</b>						
1x E27 max. 40W LED	08ADR53058				500 x 1000	5,2
41W	08ADR60363	5870	08ADR60863	6120	500 x 1000	5,8
59W	08ADR62228	8100	08ADR62728	8450	500 x 1000	5,8
<b>D = 600</b>						
<b>weiß</b>						
3x E27 max. 3x25W LED	08ADR53065				600 x 1000	5,0
48W	08ADR60366	6810	08ADR60866	7100	600 x 1000	7,0
65W	08ADR62230	8890	08ADR62730	9280	600 x 1000	7,0
<b>Edelstahl geschliffen</b>						
3x E27 max. 3x25W LED	08ADR53083				600 x 1000	5,0
48W	08ADR60372	6810	08ADR60872	7100	600 x 1000	7,0
65W	08ADR62238	8890	08ADR62738	9280	600 x 1000	7,0

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
DA	EVG dimmbar DALI 2.0
DA-T	EVG dimmbar DALI-touch
DC	EVG gleichstromtauglich

Leuchte ist auch mit einer Kunststoffkugel lieferbar - siehe Seite 85.



## Überblick Glasleuchten

Zusätzlich zu den im Katalog aufgeführten Leuchten bieten wir ein umfangreiches Sortiment an verschiedenen Formen und Ausführungen an:



GL01



GL02



GL03



GL04



GL05



GL06



GL07



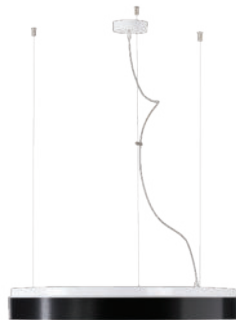
GL08



GL22



GL10



GL11



GL12



GL13



GL14



GL15

## Hausnummernleuchte

### Hausnummernleuchte



Hausnummernleuchte für den überdachten Außenbereich für Umgebungstemperaturen von -25°C bis +35°C. **Hausnummernbeschriftung muss separat bestellt werden.**

**Leuchtenkörper:**

Grundkörper aus weißem Kunststoff (ABS), Grundträger Stahlblech weiß.

**Abdeckung:**

Abdeckwanne aus opalem Polykarbonat.

**LED-Einheit:**

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 70 % (L70B50), CRI ≥ 80.

Bestellnummer	Leistung	L x B x H	kg
<b>Quadratisch - 210</b>			
226564	7W 640lm 3000K	210 x 210 x 65	0,4
226472	7W 660lm 4000K	210 x 210 x 65	0,4
<b>Quadratisch - 210 x 210 mit Dämmerungssensor &amp; HF-Sensor</b>			
226571	7W 640lm 3000K	210 x 210 x 65	0,4
<b>Rechteckig - 280 x 185</b>			
199660/HV	6W 440lm 4000K	280 x 185 x 55	0,6
<b>Rechteckig - 280 x 185 mit Dämmerungssensor</b>			
199684/HV	6W 440lm 4000K	280 x 185 x 55	0,6

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
20000963	Hausnummernbeschriftung, zweimal Ziffern 0-9

Bei der Montage im Außenbereich ist ein dafür geeignetes, flexibles Kabel zu verwenden!



## Feuchtraumleuchte

### Universal I+II



Universelle Anbauleuchte für Kellerräume und gewerbliche Anwendungen im Innenbereich für Umgebungstemperaturen von 0°C bis 25°C.

**Leuchtenkörper:**

Grundkörper aus grauem Kunststoff (Polypropylen), Grundträger Stahlblech weiß.

**Abdeckung:**

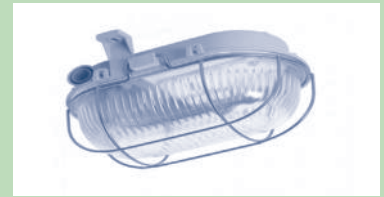
Glas prismatisch, Schutzgitter aus Stahldraht (bei 170x105).

**LED-Einheit:**

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 70 % (L70B50), CRI ≥ 80.

L	Bestellnummer	Leistung	L x B x H	kg
	<b>Oval - 170 x 105</b>			
	320170/EU	E27 max. 60W	170 x 115 x 125	0,2
L	911071	5W 620lm 4000K	170 x 105 x 125	0,2
	<b>Rund - D = 210/230</b>			
	304064	E27 max. 100W	210 x 105	0,7

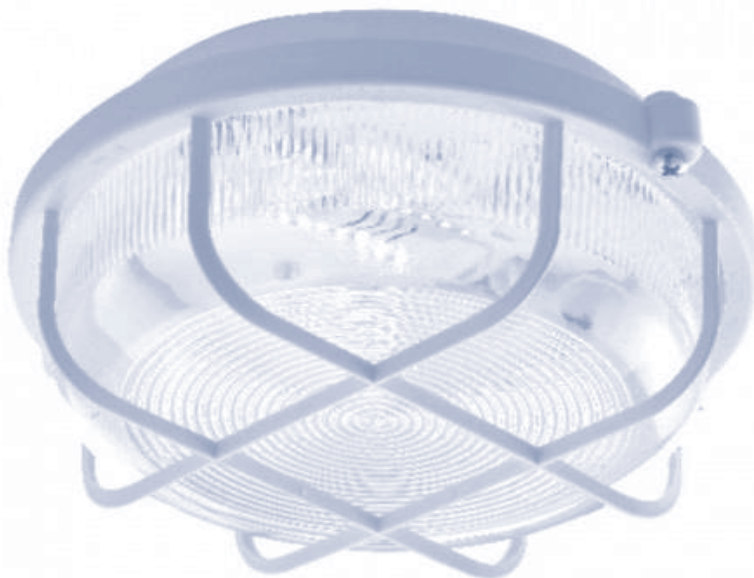
Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
PRÄSENZ	Präsenzmelder (nur D=230)



Universal I



Universal II



## Anbauwannenleuchte

**Beltr - einflammig** **NEU** IK08      IP44 

Formschöne Anbauwannenleuchte für Umgebungstemperaturen von -25°C bis + 35°C mit Schutzart IP44.

### Leuchtenkörper:

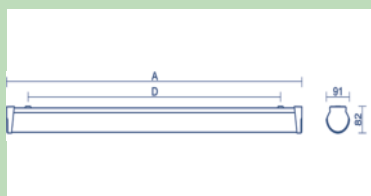
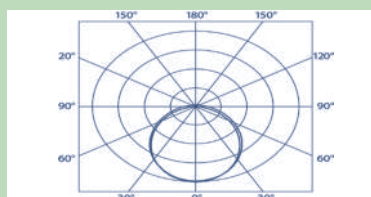
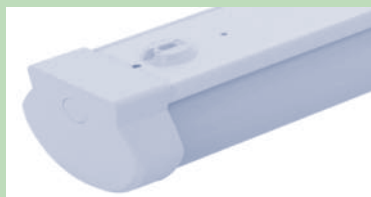
Grundkörper aus Stahlblech weiß RAL9003, weißer Stahlblechreflektor.

### Abdeckung:

Abdeckwanne aus opalem Polykarbonat, UV-stabilisiert, Endstücke Kunststoff (ABS) weiß, werkzeugloses Öffnen der Leuchte.

### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 90 % (L90B10), CRI ≥ 80.



L	Bestellnummer	Leistung	Ersatz für	L x B x H	Lochabstand	kg
<b>L = 610</b>						
L	106917EU*	6W 840lm 4000K 8W 1050lm 4000K 10W 1260lm 4000K	- - 1 x 14/18W	610 x 91 x 82	500	0,8
<b>L = 1170</b>						
L	106919EU*	13W 1670lm 4000K 16W 2090lm 4000K 19W 2510lm 4000K	- - 1 x 28/36W	1170 x 91 x 82	1000	1,5
<b>L = 1450</b>						
L	106921EU*	16W 2080lm 4000K 19W 2600lm 4000K 23W 3120lm 4000K	- 1 x 35W 1 x 49/58W	1450 x 91 x 82	1000	1,9

### >>> L = Lagertyp

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
3K	Lichtfarbe 3000K
101344	Y-Pendelsatz, 3x1,5mm <sup>2</sup> Zuleitung transparent, Baldachin weiß
101458	Y-Pendelsatz, 5x1,5mm <sup>2</sup> Zuleitung transparent, Baldachin weiß
11942	Schutzgitter (LxBxH=1300x220x130)
11943	Schutzgitter (LxBxH=1600x220x130)
1H	Akkusatz - 1h Autonomie (ab L=1170)
DA	EVG dimmbar DALI
DC	EVG gleichstromtauglich

\* Der Lichtstrom ist per DIP-Schalter am EVG einstellbar.





## Anbauwannenleuchte

### Beltr - zweiflammig **NEU** IK08 IP44

Formschöne Anbauwannenleuchte für Umgebungstemperaturen von -25°C bis + 35°C mit Schutzart IP44.

#### Leuchtenkörper:

Grundkörper aus Stahlblech weiß RAL9003, weißer Stahlblechreflektor. Ausbrechöffnungen zur Leitungsdurchführung bei Lichtbandanordnung (Verbindungsstecker lieferbar gegen Aufpreis).

#### Abdeckung:

Abdeckwanne aus opalem Polycarbonat, UV-stabilisiert, Endstücke Kunststoff (ABS) weiß, werkzeugloses Öffnen der Leuchte.

#### LED-Einheit:

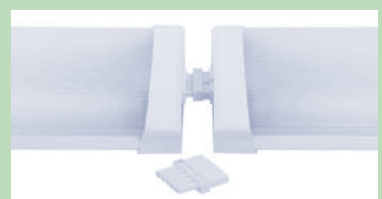
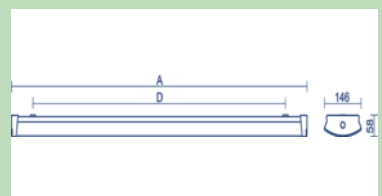
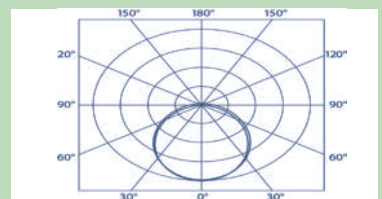
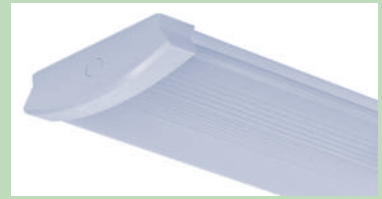
50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 90 % (L90B10), CRI ≥ 80. EVG ist ENEC 05 geprüft.

L	Bestellnummer	Leistung	Ersatz für	L x B x H	Lochabstand	kg
<b>L = 610</b>						
L	106923EU*	12W 1560lm 4000K 15W 1930lm 4000K 17W 2280lm 4000K 20W 2630lm 4000K	- - - 2 x 14/18W	610 x 146 x 58	500	1,5
<b>L = 1170</b>						
L	106925EU*	22W 3130lm 4000K 27W 3860lm 4000K 33W 4580lm 4000K 38W 5280lm 4000K	- - - 2 x 28/36W	1170 x 146 x 58	1000	2,4
<b>L = 1450</b>						
L	106927EU*	28W 4000lm 4000K 35W 4950lm 4000K 42W 5850lm 4000K 48W 6750lm 4000K	- - 2 x 35W 2 x 49/58W	1450 x 146 x 58	1000	2,9

>>> L = Lagertype

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
3K	Lichtfarbe 3000K
101456	Y-Pendelsatz, 3x1,5mm <sup>2</sup> Zuleitung transparent, Baldachin weiß
101494	Y-Pendelsatz, 5x1,5mm <sup>2</sup> Zuleitung transparent, Baldachin weiß
11942	Schutzgitter (LxBxH=1300x220x130)
11943	Schutzgitter (LxBxH=1600x220x130)
1H	Akkusat - 1h Autonomie (ab L=1170)
DA	EVG dimmbar DALI
DC	EVG gleichstromtauglich
DGV	Durchgangsverdrahtung 5x1,5 mm <sup>2</sup> mit Verbindungsstecker (27401)

\* Der Lichtstrom ist per DIP-Schalter am EVG einstellbar.



Verbindungs-Stecker mit Durchgangsverdrahtung (gegen Aufpreis lieferbar)

## Anbauwannenleuchte

### Linea



Schlagfeste Anbauwannenleuchte in verschiedenen Baugrößen mit höherer Schutzart IP54.

#### Leuchtenkörper:

Grundkörper aus weißem Polykarbonat, Dichtung aus Polyurethan, Drehriegelverschluss, weißer Stahlblechreflektor.

#### Abdeckung:

Abdeckwanne aus opalem Polykarbonat, UV stabilisiert.

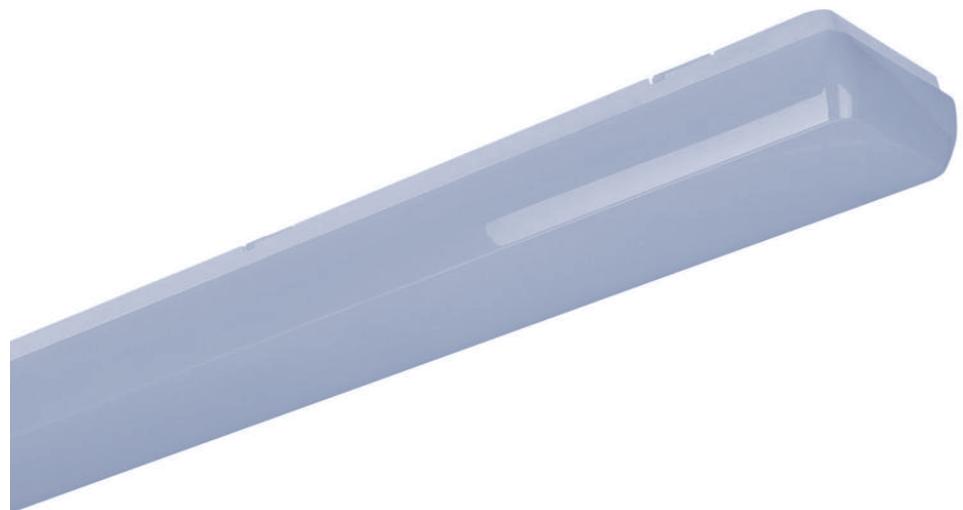
#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 90 % (L90B10), CRI ≥ 80.

L	Bestellnummer	Leistung	Ersatz für	L x B x H	Lochabstand	kg
	<b>Rund - D=300</b>					
	63304EU*	9W 1230lm 4000K 11W 1520lm 4000K 14W 1790lm 4000K 16W 2010lm 4000K	1 x 18W 1 x 26W 2 x 13W 2 x 18W	300 x 85	-	1,1
	63640	23W 2810lm 4000K	2 x 26W	300 x 85	-	1,1
	<b>Quadratisch - 330 x 330</b>					
	63351EU*	9W 1250lm 4000K 11W 1540lm 4000K 14W 1820lm 4000K 16W 2030lm 4000K	1 x 18W 1 x 26W 2 x 13W 2 x 18W	330 x 330 x 85	-	1,5
	63560	23W 2850lm 4000K	2 x 26W	330 x 330 x 85	-	1,5
	<b>Langfeld - 1160 x 109</b>					
L	63160EU*	16W 2250lm 4000K 20W 2750lm 4000K 23W 3290lm 4000K 27W 3800lm 4000K	1 x 28/36W - - 1 x 54W	1160 x 109 x 85	650	1,9
	<b>Langfeld - 1160 x 159</b>					
L	63260EU*	30W 4380lm 4000K 37W 5400lm 4000K 45W 6390lm 4000K 53W 7360lm 4000K	2 x 28/36W - - 2 x 54W	1160 x 159 x 85	650	2,5

L = Lagertyp | \* Der Lichtstrom ist per DIP-Schalter am EVG einstellbar.

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
3H	Akkusatz - 3h Autonomie (nicht für 1160x109)
DA	EVG dimmbar DALI
DC	EVG gleichstromtauglich
HF-Sensor	HF-Sensor eingebaut (nicht für 63260EU)
Korridor-Funktion	2 Schaltzustände - 10% Grundlast, 100% bei Anwesenheit



## Anbauwannenleuchte

**KX NEU**

EN 62471 SDCM 3 CE IP54

Flache Anbauwannenleuchte mit höherer Schutzart IP54 für Decken-, Wand- und Pendelmontage.

**Leuchtenkörper:**

Grundkörper aus weißem Stahlblech, PC-Endkappen.

**Abdeckung:**

**Opale Abdeckung** aus PMMA.

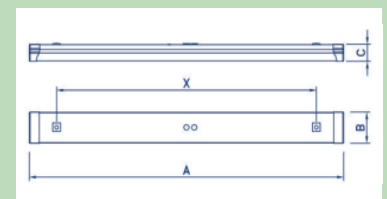
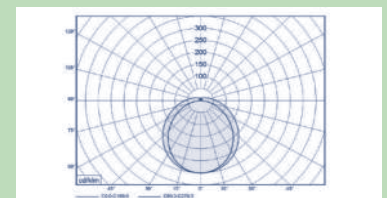
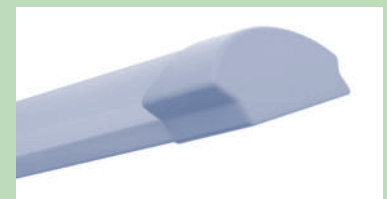
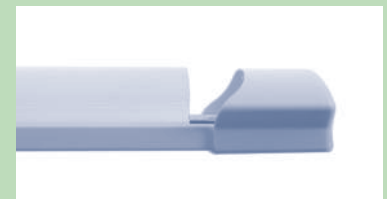
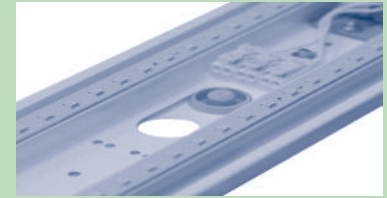
**LED-Einheit:**

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80. Leuchte auch in 3000K lieferbar.

L	Bestellnummer	Leistung	Ersatz für	L x B x H	Lochabstand	kg
<b>L = 630</b>						
	KX-OPAL-20S-4K	20W 2800lm 4000K	-	630 x 110 x 60	497	1,8
	KX-OPAL-34S-4K	34W 4200lm 4000K	-	630 x 110 x 60	497	1,8
<b>L = 1210</b>						
L	KX-OPAL-27M-4K-EU*	17W 2600lm 4000K	1 x 28/36W	1210 x 110 x 60	1000	2,5
		20W 3200lm 4000K	-			
		24W 3700lm 4000K	1 x 54W			
		27W 4200lm 4000K	-			
L	KX-OPAL-42M-4K-EU*	31W 4600lm 4000K	-	1210 x 110 x 60	1000	2,5
		36W 5300lm 4000K	-			
		38W 5500lm 4000K	-			
		42W 6000lm 4000K	2 x 28/36W			
<b>L = 1500</b>						
L	KX-OPAL-26L-4K-EU*	16W 2600lm 4000K	1 x 28W	1500 x 110 x 60	1200	3,0
		19W 3100lm 4000K	1 x 35W			
		24W 3600lm 4000K	1 x 49/58W			
		26W 4000lm 4000K	-			
L	KX-OPAL-39L-4K-EU*	29W 4500lm 4000K	-	1500 x 110 x 60	1200	3,0
		34W 5200lm 4000K	1 x 80W			
		36W 5500lm 4000K	2 x 35W			
		39W 5900lm 4000K	-			
L	KX-OPAL-58L-4K	58W 8700lm 4000K	2 x 58W	1500 x 110 x 60	1200	3,0

L = Lagertyp | \* Der Lichtstrom ist per DIP-Schalter am EVG einstellbar.

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
3H	Akkusatz - 3h Autonomie (ab L=1210)
DA	EVG dimmbar DALI
HF-Sensor	HF-Sensor eingebaut



## Spiegelleuchte

**SK**NEU



Spiegelleuchte in den Längen von 320 bis 1490 mm. Leuchte mit Schalter ist optional bestellbar.

### Leuchtenkörper:

Eloxiertes pulverbeschichtetes Aluminiumprofil weiß RAL9003, Leuchtenabdeckung aus UV-resistentem PMMA opal, Endkappen Kunststoff weiß glänzend. **Ausführung in schwarz (RAL9005) oder Alu-Natur (ähnlich RAL9006) gegen Aufpreis lieferbar.**

### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B20), CRI ≥ 80.

**Lichtfarbe 2700K ist auf Anfrage lieferbar.**



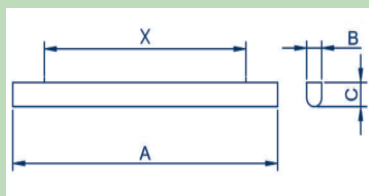
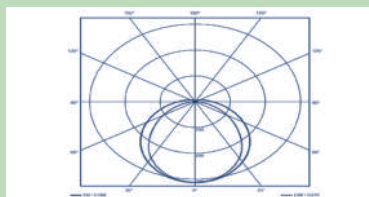
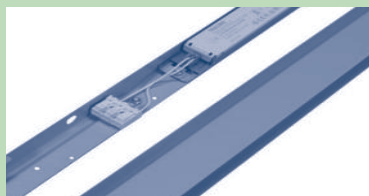
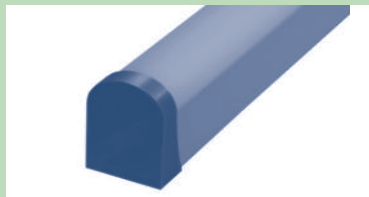
L=590



L=1490



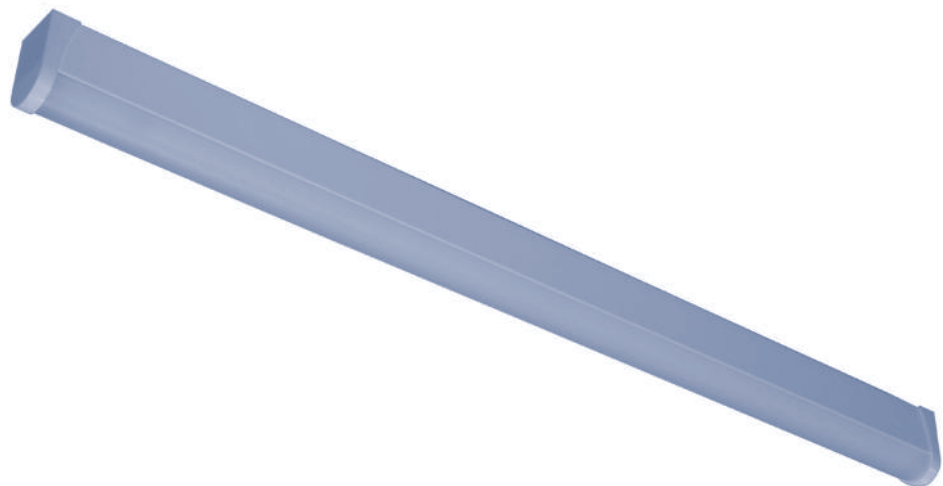
mit Schalter



L	Bestellnummer	Leistung	L x B x H	Lochabstand	kg
<b>L = 320</b>					
	SK-OPAL9XS-3K	9W 1200lm 3000K	320 x 35 x 58	255	0,4
	SK-OPAL9XS-4K	9W 1200lm 4000K	320 x 35 x 58	255	0,4
<b>L = 590</b>					
L	SK-OPAL8S-3K-EU*	8/10/12/13W 1200/1500/1800/2000lm 3000K	590 x 35 x 58	420	0,8
L	SK-OPAL8S-4K-EU*	8/10/12/13W 1200/1500/1800/2000lm 4000K	590 x 35 x 58	420	0,8
<b>L = 757</b>					
	SK-OPAL19XM-3K	19W 2900lm 3000K	757 x 35 x 58	590	1,0
	SK-OPAL19XM-4K	19W 2900lm 4000K	757 x 35 x 58	590	1,0
<b>L = 1190</b>					
	SK-OPAL17M-3K-EU*	14/19/23/28W 2500/3000/3500/4000lm 3000K	1190 x 35 x 58	920	1,2
	SK-OPAL17M-4K-EU*	14/19/23/28W 2500/3000/3500/4000lm 4000K	1190 x 35 x 58	920	1,2
<b>L = 1490</b>					
	SK-OPAL31L-3K-EU*	31/35/37/41W 4800/5300/5500/6000lm 3000K	1490 x 35 x 58	1235	1,5
	SK-OPAL31L-4K-EU*	31/35/37/41W 4800/5300/5500/6000lm 4000K	1490 x 35 x 58	1235	1,5

>>> L = Lagertyp | \*Der Lichtstrom ist per DIP-Schalter am EVG einstellbar.

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
DA	EVG dimmbar DALI
RAL	schwarz (RAL 9005), Alu-Natur (RAL 9006)
Schalter	Leuchtausführung mit Schalter



## Spiegelleuchte

**Noso<sup>NEU</sup>**



Dekorative Spiegelleuchte zum Anbauen (zum Abpendeln gegen Aufpreis lieferbar) **mit hoher Schlagfestigkeit (IK10) und Schutzart (IP44)** ohne Schalter.

**Leuchtenkörper:**

Aluminiumgehäuse schwarz (RAL9005) oder weiß (RAL9003). Andere Farben auf Anfrage.

**Abdeckung:**

Opale Leuchtenabdeckung aus Polycarbonat.

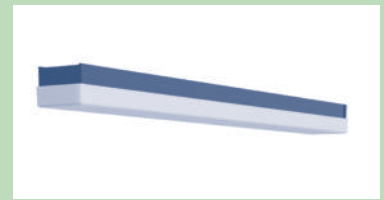
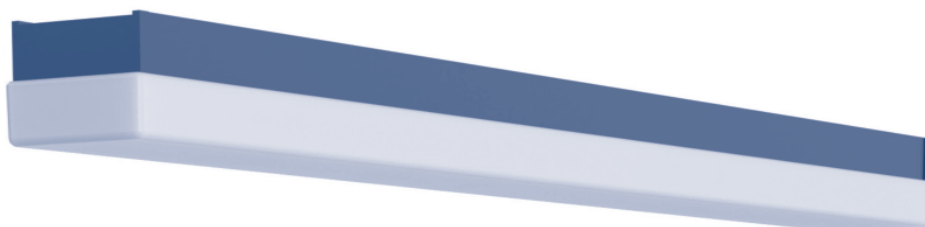
**LED-Einheit:**

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80. (CRI ≥ 90 auf Anfrage)

Leistung	Bestellnummer		L x B x H	Lochabstand	kg
	schwarz	weiß			
<b>L = 600</b>					
7/9/11/13W 849/1058/1281/1490lm 3000K	08MAT71036	08MAT71032	600 x 60 x 46	542	0,7
7/9/11/13W 884/1101/1333/1550lm 4000K	08MAT71536	08MAT71532	600 x 60 x 46	542	0,7
<b>L = 900</b>					
11/14/17/20W 1277/1590/1926/2240lm 3000K	08MAT71044	08MAT71040	900 x 60 x 46	840	1,1
11/14/17/20W 1334/1661/2012/2340lm 4000K	08MAT71544	08MAT71540	900 x 60 x 46	840	1,1
<b>L = 1200</b>					
15/18/22/26W 1704/2123/2571/2990lm 3000K	08MAT60009	08MAT60003	1200 x 60 x 46	1195	1,5
15/18/22/26W 1778/2215/2683/3120lm 4000K	08MAT60509	08MAT60503	1200 x 60 x 46	1195	1,5

Der Lichtstrom ist per DIP-Schalter am EVG einstellbar.

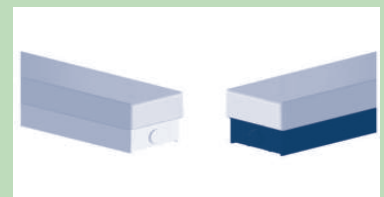
Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
Anschluss	seitliche Kabeleinführung
DA	EVG dimmbar DALI



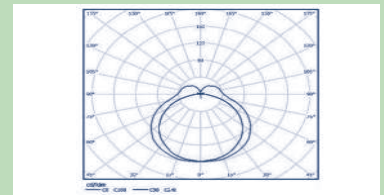
Gehäuse schwarz



Gehäuse weiß



seitliche Kabeleinführung gegen Aufpreis lieferbar





## Feuchtraumleuchte

### Inno PC



**Vormontierte industrielle Leuchte** mit 3-pol. (5-pol. gegen Aufpreis) Anschluß (IP66) für Montagehöhen von 2 - 12m für den geschlossenen Innenbereich (**Außenbereich ohne Schutzdach gegen Aufpreis**) für Umgebungstemperaturen von -25°C bis +50°C. **Leuchten entsprechen dem IFS-Food Standard/EU-Richtlinie 1935/2004.**

#### Leuchtenkörper:

**Werkseitig fest montierter** Grundkörper und Wanne (nicht zu öffnen) aus transluzentem Polycarbonat, UV-stabilisiert, Inox-Seilaufhängehaken (ohne Seilabhängung).

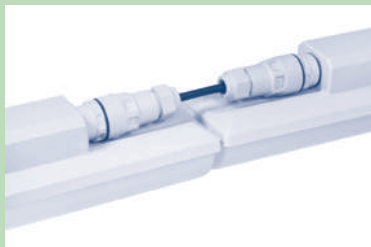
#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 90 % (L90B10), CRI ≥ 80.

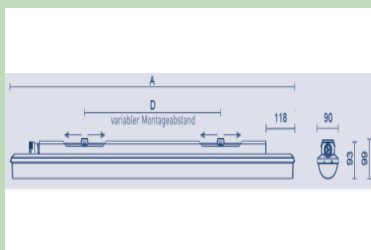
**Lichtfarben 3000K, 5000K, 6500K oder CRI ≥ 90 sind auf Anfrage lieferbar.**



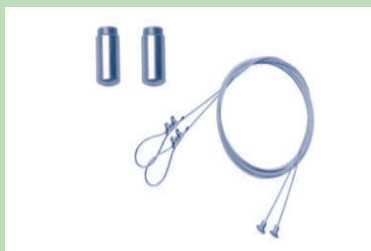
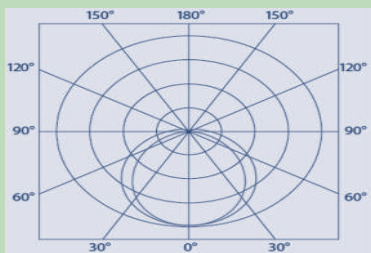
Anschluss über Kabelverschraubung (Standard)



Lichtbandverkabelung am 3-pol. Anschluß (Standard)



Variabler Befestigungsbereich



Pendelsatz 903 043

L	Bestellnummer	Leistung	Ersatz für	L x B x H	Y	kg
<b>L = 1175</b>						
	31515	20W 3060lm 4000K	1 x 28/36W	1175 x 90 x 99	420 - 700	1,5
	31516	27W 4250lm 4000K	1 x 54W	1175 x 90 x 99	420 - 700	1,5
	31517	39W 6110lm 4000K	2 x 28/36W	1175 x 90 x 99	420 - 700	1,5
	31518	53W 8440lm 4000K	2 x 54W	1175 x 90 x 99	420 - 700	1,5
<b>L = 1455</b>						
L	31519	25W 3930lm 4000K	1 x 58/49W	1455 x 90 x 99	700 - 980	1,8
	31520	33W 5250lm 4000K	1 x 80W	1455 x 90 x 99	700 - 980	1,8
L	31521	47W 7540lm 4000K	2 x 49/58W	1455 x 90 x 99	700 - 980	1,8
	31522	65W 10580lm 4000K	2 x 80W	1455 x 90 x 99	700 - 980	1,8

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
72980-Stucchi 3700	Anschlusstecker grau femal für 3x1,5 - 2,5mm <sup>2</sup>
72990-Stucchi 3700	Anschlusstecker grau male für 3x1,5 - 2,5mm <sup>2</sup>
903 043	Pendelsatz - 2 Seile 1,5 m, ohne Baldachin, Zuleitung
A0450	Wand-/Deckenbefestigung 45°
B	breitstrahlend
T	tiefstrahlend (nur für 72131, 72141, 72171, 72181)
DA	EVG dimmbar DALI
DC	EVG gleichstromtauglich
DGV-3x1,5mm <sup>2</sup>	Durchgangsverdrahtung 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> eingebaut (2,5mm <sup>2</sup> auf Anfrage)
DGV-5x1,5mm <sup>2</sup>	Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> eingebaut (2,5mm <sup>2</sup> auf Anfrage)
<b>Outdoor</b>	Ausführung für Montage im Außenbereich ohne Schutzdach

>>> L = Lagertype

**Bei der Montage im Außenbereich ist ein dafür geeignetes, flexibles Kabel zu verwenden!**



## Feuchtraumleuchte

### Inno ABS



**Vormontierte industrielle Leuchte** mit 3-pol. (5-pol. gegen Aufpreis) Anschluß (IP66) für Montagehöhen von 2 - 12m für den geschlossenen Innenbereich (**Außenbereich ohne Schutzdach gegen Aufpreis**) für Umgebungstemperaturen von -25°C bis +50°C. **Leuchten entsprechen dem IFS-Food Standard/EU-Richtlinie 1935/2004.**

#### Leuchtenkörper:

**Werkseitig fest montierter** grauer Grundkörper und Wanne (nicht zu öffnen) aus transluzentem ABS für **chemisch aggressive Umgebung wie Kuhställe oder Waschanlagen**, Inox-Seilabhänghaken (ohne Seilabhängung).

#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 90 % (L90B10), CRI ≥ 80.

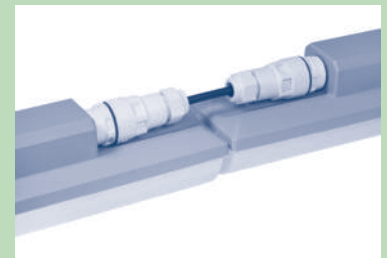
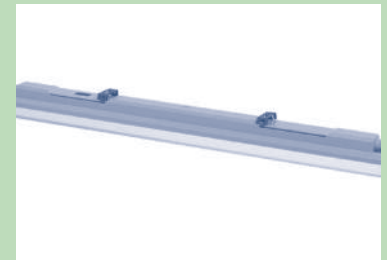
**Lichtfarben 3000K, 5000K, 6500K oder CRI ≥ 90 sind auf Anfrage lieferbar.**

L	Bestellnummer	Leistung	Ersatz für	L x B x H	Y	kg
<b>L = 1175</b>						
	31624	20W 3030lm 4000K	1 x 28/36W	1175 x 90 x 99	420 - 700	1,5
	31625	27W 4200lm 4000K	1 x 54W	1175 x 90 x 99	420 - 700	1,5
	31626	39W 6050lm 4000K	2 x 28/36W	1175 x 90 x 99	420 - 700	1,5
	31627	53W 8350lm 4000K	2 x 54W	1175 x 90 x 99	420 - 700	1,5
<b>L = 1455</b>						
L	31628	25W 3890lm 4000K	1 x 58/49W	1455 x 90 x 99	700 - 980	1,8
	31629	33W 5200lm 4000K	1 x 80W	1455 x 90 x 99	700 - 980	1,8
L	31630	47W 7460lm 4000K	2 x 49/58W	1455 x 90 x 99	700 - 980	1,8
	31631	65W 10470lm 4000K	2 x 80W	1455 x 90 x 99	700 - 980	1,8

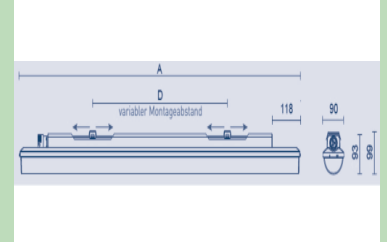
Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
72980-Stucchi 3700	Anschlusstecker grau femal für 3x1,5 - 2,5mm <sup>2</sup>
72990-Stucchi 3700	Anschlusstecker grau male für 3x1,5 - 2,5mm <sup>2</sup>
903 043	Pendelsatz - 2 Seile 1,5 m, ohne Baldachin, Zuleitung
A0450	Wand-/Deckenbefestigung 45°
B	breitstrahlend
T	tiefstrahlend (nur für 72131, 72141, 72171, 72181)
DA	EVG dimmbar DALI
DC	EVG gleichstromtauglich
DGV-3x1,5mm <sup>2</sup>	Durchgangsverdrahtung 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> eingebaut (2,5mm <sup>2</sup> auf Anfrage)
DGV-5x1,5mm <sup>2</sup>	Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> eingebaut (2,5mm <sup>2</sup> auf Anfrage)
<b>Outdoor</b>	Ausführung für Montage im Außenbereich ohne Schutzdach
Rot	Teilbeleuchtung rote LED's in Leuchte eingebaut , zusätzlich 12W / 550lm

>>> L = Lagertype

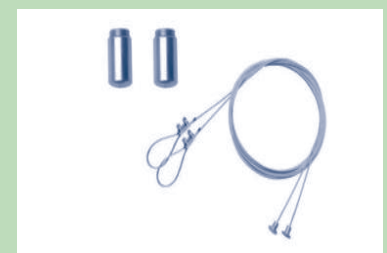
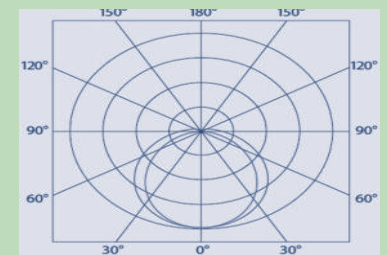
**Bei der Montage im Außenbereich ist ein dafür geeignetes, flexibles Kabel zu verwenden!**



Anschluss über Kabelverschraubung (Standard)



Variabler Befestigungsbereich



Pendelsatz 903 043

## Feuchtraumleuchte

**PL/P-Eco** NEU

EN 62471  
RG 0

SDCM  
3

IK08

▽

CE

▽

IP65

Ⓛ

Leuchte für Umgebungstemperaturen von -10°C bis +40°C (+35°C 68/95W/+35°C P-Eco) im geschlossenen Innenbereich.

### Leuchtenkörper:

Gehäuse aus grauem Polyester, weißer Stahlblechreflektor, Inox-Clipse, Inox-Aufhängehaken (ohne Seilabhängung). **Leuchten entsprechen dem IFS-Food Standard/EU-Richtlinie 1935/2004 (nicht P-Eco).**

### Abdeckung:

Wanne aus opalem Polykarbonat.

### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10/L80B50 bei P-Eco), CRI ≥ 80. Alle elektrischen Komponenten sind nach VDE 0711-1 gefertigt und geprüft.

**Lichtfarben 3000K, 5700K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar (nicht P-Eco).**

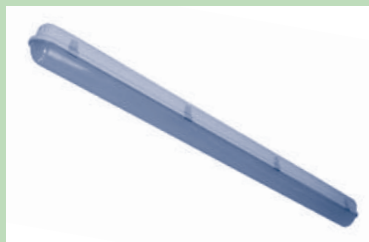
L	Bestellnummer	Leistung	Ersatz für	L x B x H	Y	kg
	<b>L = 675</b>					
	PL21-11S-4K	11W 1450lm 4000K	1 x 18W	675 x 135 x 100	400	1,8
	PL22-21S-4K	20W 2750lm 4000K	2 x 18W	675 x 135 x 100	400	1,8
	<b>L = 1275</b>					
	PL11-22M-4K	20W 3100lm 4000K	1 x 28/36W	1275 x 84 x 100	800	2,2
	PL22-44M-4K	40W 5500lm 4000K	2 x 28/36W	1275 x 135 x 100	800	2,6
	PL22-52M-4K	49W 7800lm 4000K	-	1275 x 135 x 100	800	2,6
	<b>L = 1575</b>					
	PL11-33L-4K	32W 4600lm 4000K	1 x 49/58W	1575 x 84 x 100	1100	2,8
L	PL22-66L-4K	50W 8000lm 4000K	2 x 49/58W	1575 x 135 x 100	1100	3,2
L	PL22-95L-4K	68W 11000lm 4000K	2 x 80W	1575 x 135 x 100	1100	3,2
	PL22-99L-4K	95W 14300lm 4000K	-	1575 x 135 x 100	1100	3,2

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
903 043	Pendelsatz - 2 Seile 1,5 m, ohne Baldachin, Zuleitung
3H	Akkusatz - 3h Autonomie (nur für PL21/22, nicht im Außenbereich)
A0450	Wand-/Deckenbefestigung 45°
DA	EVG dimmbar DALI
DC	EVG gleichstromtauglich
DGV	Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> eingebaut
HF-Sensor	HF-Sensor eingebaut (nur für PL21/22)

### P-Eco (mit Durchgangsverdrahtung 3x1,5mm<sup>2</sup>)

L	Bestellnummer	Leistung	L x B x H	Y	kg
	<b>L = 1200</b>				
L	P37M-4K-EU*	21/26/32/37W 3400/4150/5000/5600lm 4000K	1200 x 88 x 82	900-940	1,8
	<b>L = 1500</b>				
L	P49L-4K-EU*	28/35/42/49W 4600/5600/6600/7600lm 4000K	1500 x 88 x 82	890-1190	1,8

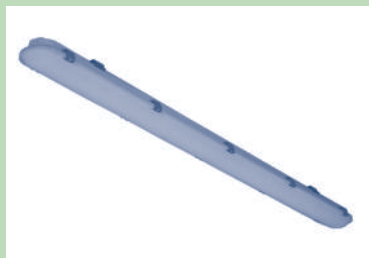
>>> L = Lagertyp | \* Der Lichtstrom ist per DIP-Schalter am EVG einstellbar..



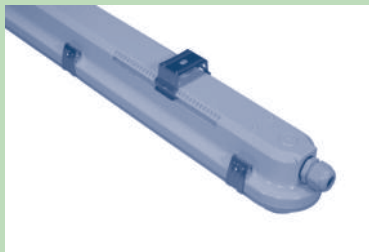
PL11



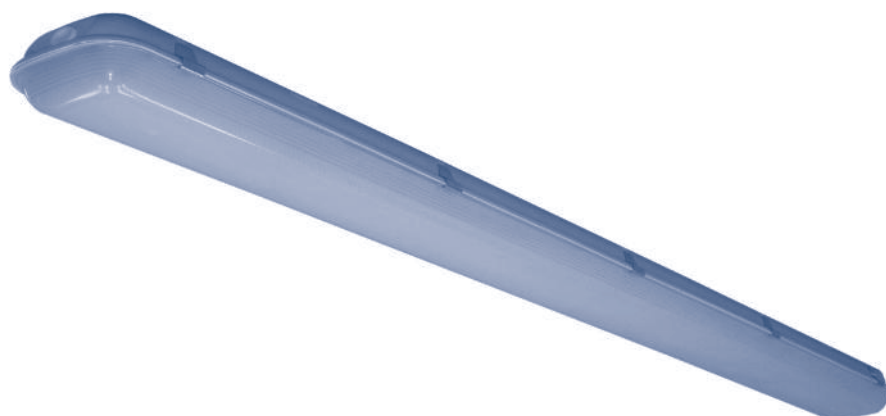
PL21/22



P-Eco



P-Eco



## Feuchtraumleuchte

**Prifura II** **NEU**

EN 62471  
RG 0

SDCM 3



D IK10

CE F IP66



Leuchte für Umgebungstemperaturen von -25°C bis +35°C im geschlossenen Innenbereich.

### Leuchtenkörper:

Gehäuse aus grauem, UV-stabilisiertem Polykarbonat, weißer Stahlblechreflektor, Inox-Cipse, Inox-Seilaufhängehaken (ohne Seilabhängung).

Leuchten entsprechen dem IFS-Food Standard/EU-Richtlinie 1935/2004.

### Abdeckung:

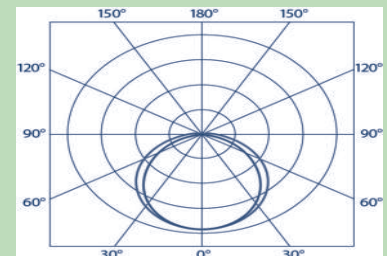
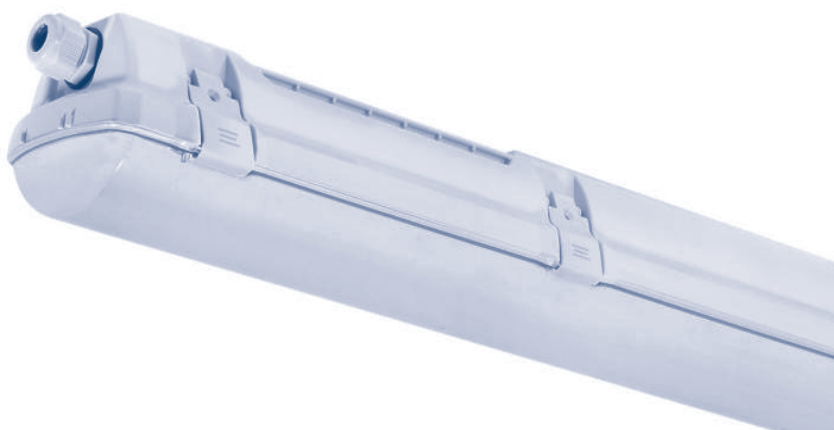
Wanne aus opalem Polykarbonat, UV-stabilisiert (transparentes Gehäuse auf Anfrage).

### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 90 % (L90B10), CRI ≥ 80.

L	Bestellnummer	Leistung	Ersatz für	L x B x H	Y	kg
<b>L = 615</b>						
	105311	11W 1520lm 4000K	1 x 18W	610 x 98 x 84	110-370	0,9
	105312	15W 2190lm 4000K	-	610 x 98 x 84	110-370	0,9
<b>L = 1175</b>						
	105314	20W 3030lm 4000K	-	1170 x 98 x 84	700-960	1,7
	105316EU	22W 3600lm 4000K	-	1170 x 98 x 84	700-960	1,7
		27W 4440lm 4000K	1 x 54W			
		33W 5250lm 4000K	2 x 28/36W			
		39W 6050lm 4000K	-			
	106803	49W 7590lm 4000K	2 x 54W	1170 x 98 x 84	700-960	1,7
	75260	53W 8440lm 4000K	-	1172 x 145 x 112	700	3,0
	75430	75W 12140lm 4000K	-	1172 x 145 x 112	700	3,0
<b>L = 1455</b>						
	105318	25W 3890lm 4000K	-	1450 x 98 x 84	970-1230	2,0
	L 105320EU	27W 4440lm 4000K	1 x 49/58W	1450 x 98 x 84	970-1230	2,0
		34W 5480lm 4000K	1 x 80W			
		40W 6480lm 4000K	-			
		47W 7460lm 4000K	2 x 49/58W			
	106804	63W 9630lm 4000K	2 x 80W	1450 x 98 x 84	970-1230	2,0
	75290	65W 10580lm 4000K	-	1452 x 145 x 112	940	3,9
	75440	93W 15130lm 4000K	-	1452 x 145 x 112	940	3,9

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
903 043	Pendelsatz - 2 Seile 1,5 m, ohne Zuleitung
1H/3H	Akkusatz - 1h oder 3h Autonomie (ab L=1172, nicht alle Typen)
A0450	Wand-/Deckenbefestigung 45°
DA	EVG dimmbar DALI
DGV	Leuchte mit eingebauter Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm²
HF-Sensor	HF-Sensor eingebaut (ab L=1172)
SK II	Leuchte in Schutzklasse II



## Feuchtraumleuchte

### Prifura Temperatur



Leuchte für **gleichbleibende** extreme Umgebungstemperaturen von **-40°C bis +70°C** (siehe Tabelle) im geschlossenen Innenbereich.

#### Leuchtenkörper:

Gehäuse aus grauem, UV-stabilisiertem Polykarbonat, weißer Stahlblechreflektor, Inox-Clipse, Inox-Seilaufhängehaken (ohne Seilabhängung). **Leuchten entsprechen dem IFS-Food Standard/EU-Richtlinie 1935/2004.**

#### Abdeckung:

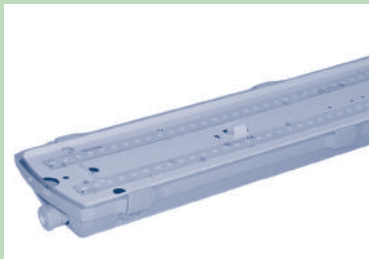
Wanne aus opalem Polykarbonat mit hoher Schlagfestigkeit IK10, UV-stabilisiert.

#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80.

Bestellnummer	Leistung	Temperatur	Ersatz für	L x B x H	Y	kg
<b>L = 1172</b>						
79840	36W 5870lm 4000K	-40°C bis +65°C	2 x 28/36W	1172 x 145 x 111	700	3,0
79800	50W 8170lm 4000K	-40°C bis +60°C	2 x 54W	1172 x 145 x 111	700	3,0
<b>L = 1452</b>						
79820	23W 3620lm 4000K	-40°C bis +70°C	-	1452 x 145 x 111	940	3,6
79850	44W 7300lm 4000K	-40°C bis +65°C	2 x 49/58W	1452 x 145 x 111	940	3,9
79810	71W 11570lm 4000K	-40°C bis +60°C	2 x 80W	1452 x 145 x 111	940	3,9

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
903 043	Pendelsatz - 2 Seile 1,5 m, ohne Baldachin, Zuleitung
11942	Schutzgitter weiß (LxBxH=1300x220x130)
11943	Schutzgitter weiß (LxBxH=1600x220x130)
A0450	Wand-/Deckenbefestigung 45°



Pendelsatz 903 043





## Feuchtraumleuchte

### Prifura Frost -25/-40°C **NEU**



Leuchte für gleichbleibende extreme Umgebungstemperaturen von -25/-40°C im geschlossenen Innenbereich für chemisch aggressive Umgebung.

#### Leuchtenkörper:

Gehäuse aus grauem, UV-stabilisiertem ABS, weißer Stahlblechreflektor, Inox-Clipse, Inox-Seilaufhängehaken (ohne Seilabhängung). **Leuchten entsprechen dem IFS-Food Standard/EU-Richtlinie 1935/2004.**

#### Abdeckung:

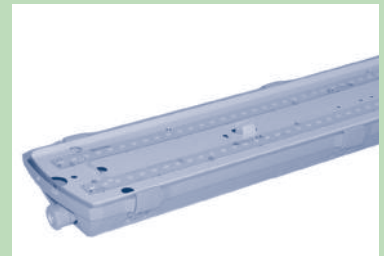
Wanne aus opalem PMMA mit Schlagfestigkeit IK06, UV-stabilisiert.

#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 90 % (L90B10), CRI ≥ 80.

Bestellnummer		Leistung	Ersatz für	L x B x H	Y	kg
-25°C	-40°C					
<b>L = 1172</b>						
103095	103123	36W 5490lm 4000K	-	1172 x 145 x 111	700	2,7
103096	103124	50W 7650lm 4000K	2 x 54W	1172 x 145 x 111	700	2,8
<b>L = 1452</b>						
103098	103126	44W 6840lm 4000K	2 x 49/58W	1452 x 145 x 111	940	3,5
103099	103127	71W 10830lm 4000K	2 x 80W	1452 x 145 x 111	940	3,6

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
903 043	Pendelsatz - 2 Seile 1,5 m, ohne Zuleitung
11942	Schutzgitter (LxBxH=1300x220x130)
11943	Schutzgitter (LxBxH=1600x220x130)
A0450	Wand-/Deckenbefestigung 45°



Pendelsatz 903 043



## Feuchtraumleuchte für hohe chem. Beständigkeit

**Alumax<sup>NEU</sup>**



Leuchte mit erhöhter chemischer Beständigkeit für Umgebungstemperaturen von -25°C bis +45/50°C oder -40°C bis +65/70/75°C (siehe Tabelle) im geschlossenen Innenbereich.

### Leuchtenkörper:

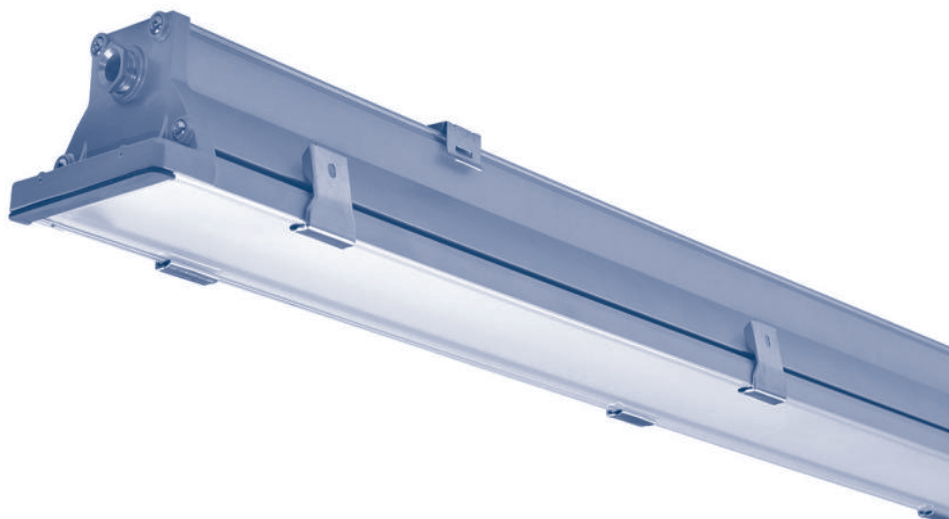
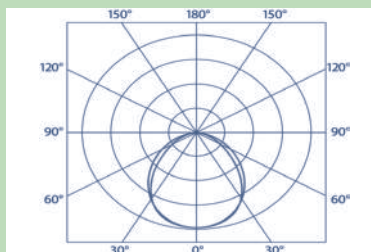
Gehäuse aus grauem Aluminium, Sicherheitsglas satiniert, Inox-Clipse, Inox-Seilaufhängehaken (ohne Seilabhängung).

### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 90 % (L90B10), CRI ≥ 80.

Bestellnummer / Max. Temp.	Leistung		Ersatz für	L x B x H	Y	kg
<b>L = 624</b>						
50420 +50°C	-	-	11W 1240lm 4000K	1 x 18W	624 x 105 x 75	534 2,2
50430 +45°C	-	-	15W 1790lm 4000K	-	624 x 105 x 75	534 2,2
50520 +50°C	-	-	20W 2440lm 4000K	2 x 18W	624 x 105 x 75	534 2,4
50530 +45°C	-	-	28W 3510lm 4000K	-	624 x 105 x 75	534 2,4
<b>L = 1224</b>						
50450 +50°C	-	-	20W 2480lm 4000K	1 x 28/36W	1224 x 105 x 75	1134 4,2
50460 +45°C	-	-	27W 3440lm 4000K	-	1224 x 105 x 75	1134 4,2
50550 +50°C	79740	+70°C	38W 4890lm 4000K	2 x 28/36W	1224 x 105 x 75	1134 4,3
50560 +45°C	79710	+65°C	53W 6740lm 4000K	-	1224 x 105 x 75	1134 4,3
<b>L = 1524</b>						
50480 +50°C	79730	+75°C	25W 3180lm 4000K	1 x 35W	1524 x 105 x 75	1434 5,0
50490 +45°C	79700	+70°C	33W 4250lm 4000K	-	1524 x 105 x 75	1434 5,0
50580 +50°C	79750	+70°C	48W 6250lm 4000K	2 x 49/58W	1524 x 105 x 75	1434 5,3
50590 +45°C	79720	+65°C	65W 8450lm 4000K	2 x 80W	1524 x 105 x 75	1434 5,3

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
1H/3H	Akkusatz - 1h oder 3h Autonomie (ab L=1224, nicht alle Typen)
DA	EVG dimmbar DALI
DGV	Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> eingebaut (ab L=1224)



## Feuchtraumleuchte

### Perun II



Leuchte mit erhöhter chemischer Beständigkeit für Umgebungstemperaturen von -25°C bis +35°C im geschlossenen Innenbereich.

#### Leuchtenkörper:

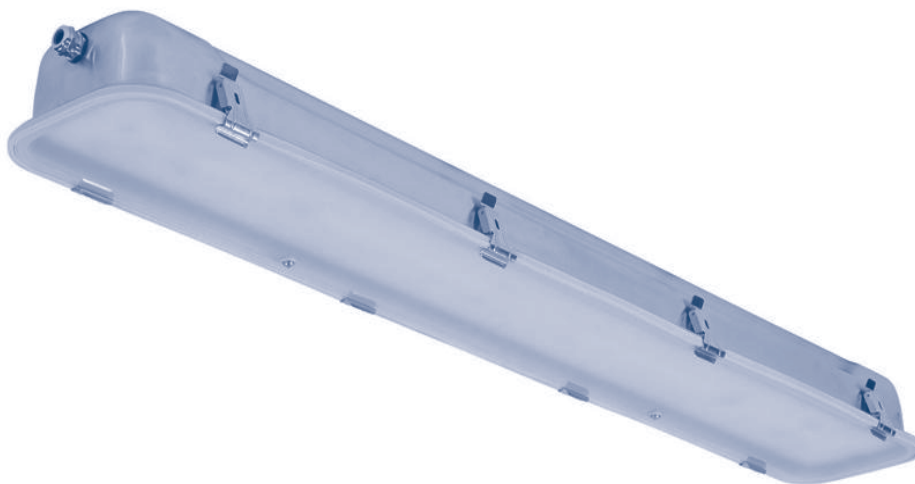
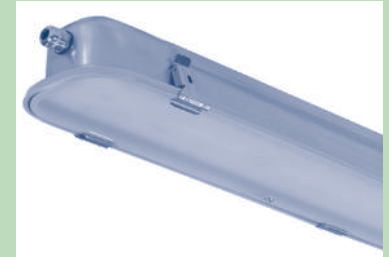
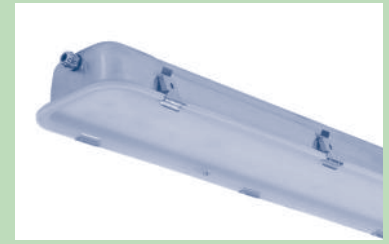
Gehäuse Edelstahl, pulverbeschichtetes Sicherheitsglas, weißer Stahlblechreflektor, Inox-Clipse, Inox-Aufhängehaken (ohne Seilabhängung).

#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 90 % (L90B10), CRI ≥ 80.

Bestellnummer	Leistung	Ersatz für	L x B x H	Y	kg
<b>L = 680</b>					
86720	10W 1250lm 4000K	-	680 x 120 x 67	360	2,4
86730	13W 1710lm 4000K	-	680 x 120 x 67	360	2,4
<b>L = 1290</b>					
86750	19W 2480lm 4000K	1 x 28/36W	1290 x 120 x 67	850	4,3
86760	26W 3440lm 4000K	-	1290 x 120 x 67	850	4,3
86770	36W 4900lm 4000K	2 x 28/36W	1290 x 120 x 67	850	4,3
<b>L = 1600</b>					
86790	23W 3080lm 4000K	1 x 35W	1600 x 120 x 67	1050	5,3
86800	32W 4270lm 4000K	1 x 49/58W	1600 x 120 x 67	1050	5,3
86810	44W 6220lm 4000K	2 x 49/58W	1600 x 120 x 67	1050	5,3

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
1H/3H	Akkusatz - 1h oder 3h Autonomie (ab L=1290, nicht alle Typen)
DA	EVG dimmbar DALI
DGV	Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> eingebaut (ab L=1290)



## Vandalensichere Leuchte

### Vandal I



**Vandalensichere Einbauleuchte mit hoher Schlagfestigkeit (IK10/20J) für Umgebungstemperaturen bis +30°C für die Montage im geschlossenen Innenbereich.**

#### Leuchtenkörper:

Gehäuse aus weißem Stahlblech (Edelstahl auf Anfrage) RAL9016, weißer Stahlblechreflektor, schraubenloser 2,5 mm<sup>2</sup> Anschlussblock, Sicherheitsschrauben und Zubehör für den Einbau. Sicherheitsschrauben (Bit zum Öffnen muss separat bestellt werden).

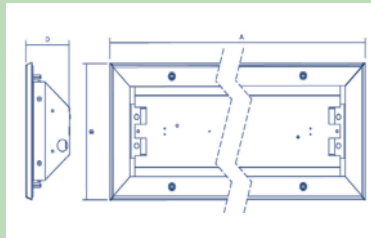
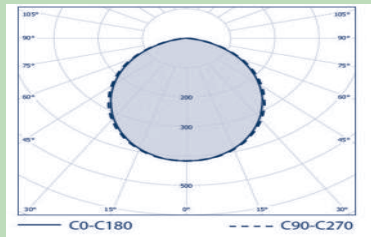
#### Abdeckung:

Scheibe aus opalem Polykarbonat, UV-stabilisiert.

#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80.

**Lichtfarben 2700K, 3000K, 5000K, 5700K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar.**



Bestellnummer	Leistung	A x B x C	Ausschnitt	kg
<b>L = 653</b>				
14057690	21W 2562lm 4000K	653 x 255 x 95	605 x 205	6,0
14057691	29W 3368lm 4000K	653 x 255 x 95	605 x 205	6,0
14057692	34W 3890lm 4000K	653 x 255 x 95	605 x 205	6,0
<b>L = 953</b>				
14057693	43W 5052lm 4000K	953 x 255 x 95	905 x 200	10,0
14057694	51W 5838lm 4000K	953 x 255 x 95	905 x 200	10,0
<b>L = 1253</b>				
14057695	58W 6736lm 4000K	1253 x 255 x 95	1205 x 200	14,0
14057696	68W 7781lm 4000K	1253 x 255 x 95	1205 x 200	14,0

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
14004778	Bit zum Öffnen der Sicherheitsschrauben
1H/3H	Akkusatz - 1h oder 3h Autonomie (nicht im Außenbereich)
ASY	asymmetrische Optik
DA	EVG dimmbar DALI
DGV	Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> eingebaut
Nano	Nano-Beschichtung für hydrophoben, oleophoben oder antibakteriellen Schutz
RAL	RAL-Farbe nach Wahl
Sicherheitsglas	temperaturbeständiges Glas



## Vandalensichere Leuchte

### Vandal II

EN 62471  
RG 1 SDCM 3 IK11 55J CE F IP65

**Vandalensichere Anbauleuchte mit sehr hoher Schlagfestigkeit IK11/55J** für Orte mit sehr hohem Beschädigungsrisiko wie öffentliche Bereiche, Haftanstalten für **Umgebungstemperaturen bis +30°C** für die **Montage im geschlossenen Innenbereich**.

#### Leuchtenkörper:

Gehäuse aus weißem Stahlblech (Edelstahl auf Anfrage) RAL9016, Reflektor aus hochglänzenden Aluminium, schraubenloser 2,5 mm<sup>2</sup> Anschlussblock, Sicherheitsschrauben (Bit zum Öffnen muss separat bestellt werden)..

#### Abdeckung:

Scheibe aus klarem Polycarbonat, UV-stabilisiert.

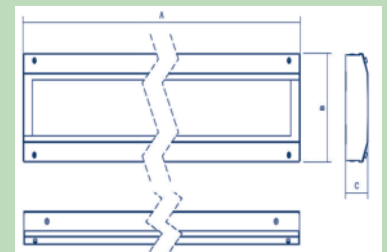
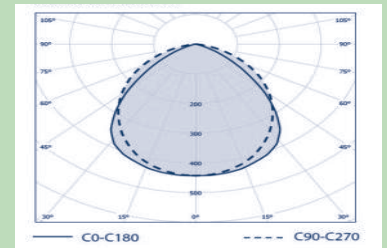
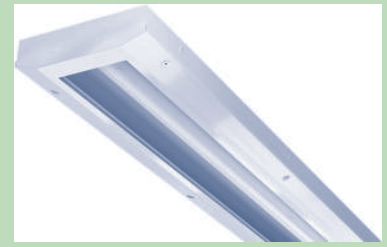
#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80.

**Lichtfarben 2700K, 3000K, 5000K, 5700K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar.**

Bestellnummer	Leistung	A x B x C	Montagelöcher	kg
<b>L = 420</b>				
14053495 FC	8W 1123lm 4000K	420 x 184 x 56	320	3,1
14053489 FC	11W 1413lm 4000K	420 x 184 x 56	320	3,7
<b>L = 700</b>				
14053494 FC	18W 2393lm 4000K	700 x 184 x 56	560	5,5
14053491 FC	22W 2826lm 4000K	700 x 184 x 56	560	5,6
<b>L = 1257</b>				
14053497 FC	36W 4786lm 4000K	1257 x 184 x 56	550	9,1
14053487 FC	41W 5368lm 4000K	1257 x 184 x 56	550	9,4
<b>L = 1537</b>				
14053499 FC	48W 6350lm 4000K	1537 x 184 x 56	700	11,9
14053485 FC	51W 6710lm 4000K	1537 x 184 x 56	700	11,7

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
14004778	Bit zum Öffnen der Sicherheitsschrauben
1H/3H	Akkusatz - 1h oder 3h Autonomie (nicht im Außenbereich)
ASY	asymmetrische Optik oder Wandmontage
DA	EVG dimmbar DALI
DGV	Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> eingebaut
Nano	Nano-Beschichtung für hydrophoben, oleophoben oder antibakteriellen Schutz
RAL	RAL-Farbe nach Wahl
Sicherheitsglas	temperaturbeständiges Glas





## Vandalensichere Leuchte

### Vandal III

EN  
62471  
RG 1

SDCM  
3

IK11 60J



IP67



**Vandalensichere Anbauleuchte mit sehr hoher Schlagfestigkeit (IK11/60J) für Umgebungstemperaturen bis +30°C für die Montage im Innen- und Außenbereich ohne Schutzdach.**

#### Leuchtenkörper:

Gehäuse aus weißem Stahlblech (Edelstahl auf Anfrage) RAL9016, Endkappen aus Polycarbonat weiß, Anschlussblock 2,5 mm<sup>2</sup>.

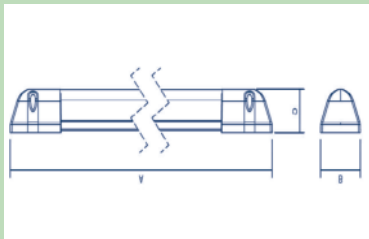
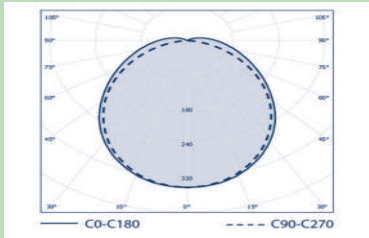
#### Abdeckung:

Opale Polycarbonat-Röhre (4 mm stark D=70 mm).

#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80.

**Lichtfarben 2700K, 3000K, 5000K, 5700K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar.**



Bestellnummer	Leistung	L x B x H	X x Y	kg
<b>L = 955</b>				
14084085	17W 1929lm 4000K	955 x 112 x 76	779 x 60	5,3
<b>L = 1445</b>				
14084086	33W 3858lm 4000K	1445 x 112 x 76	1276 x 60	7,5
<b>L = 1910</b>				
14084087	50W 5787lm 4000K	1910 x 112 x 76	1742 x 60	8,8

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
1H/3H	Akkusatz - 1h oder 3h Autonomie
DA	EVG dimmbar DALI
DGV	Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> eingebaut
EX	EX-Schutz für Zone 1+21
Nano	Nano-Beschichtung für hydrophoben, oleophoben oder antibakteriellen Schutz

**Bei der Montage im Außenbereich ist ein dafür geeignetes, flexibles Kabel zu verwenden!**



## Vandalensichere Leuchte

**Vandal IV** **NEU**

EN 62471  
RG 1

SDCM 3

IK11 120J



IP65



**Vandalensichere Anbauleuchte mit sehr hoher Schlagfestigkeit (IK11/120J)** für Orte mit sehr hohem Beschädigungsrisiko wie öffentliche Bereiche, Haftanstalten **geeignet für Umgebungstemperaturen von -20°C bis max. +60°C (siehe Tabelle)** mit symmetrischer oder asymmetrischer Ausstrahlung für die Montage im geschlossenen Innenbereich.

### Leuchtenkörper:

Gehäuse aus weißem Stahlblech RAL9016, Wanne aus klarem Polykarbonat UV-stabilisiert, Anschlussblock 2,5 mm<sup>2</sup>, zwei Kabeleinlässe, für Durchgangsverdrahtung geeignet, Sicherheitsschrauben (Bit zum Öffnen muss separat bestellt werden)..

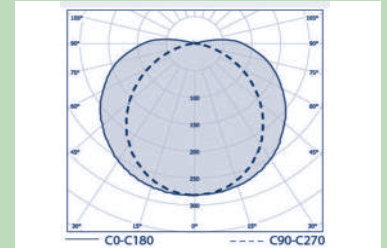
### LED-Einheit:

70.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80.

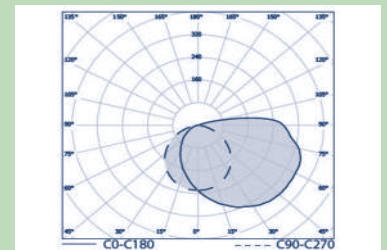
**Lichtfarben 2700K, 3000K, 5000K, 5700K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar.**

Bestellnummer	Leistung	Temperatur	L x B x H	kg
<b>symmetrisch</b>				
14051770 FF	8W 1110lm 4000K	-20°C bis +40°C	690 x 198 x 108	6,3
14051771 FF	16W 2220lm 4000K	-20°C bis +40°C	690 x 198 x 108	6,3
14051772 FF	33W 4650lm 4000K	-20°C bis +40°C	690 x 198 x 108	6,3
14051773 FF	17W 2271lm 4000K	-20°C bis +60°C	1300 x 198 x 108	11,0
14051774 FF	33W 4542lm 4000K	-20°C bis +60°C	1300 x 198 x 108	11,0
14051775 FF	66W 9300lm 4000K	-20°C bis +40°C	1300 x 198 x 108	11,0
14051776 FF	25W 3406lm 4000K	-20°C bis +50°C	1600 x 198 x 108	13,0
14051777 FF	50W 6813lm 4000K	-20°C bis +50°C	1600 x 198 x 108	13,0
14051778 FF	80W 11639lm 4000K	-20°C bis +40°C	1600 x 198 x 108	13,0
<b>asymmetrisch</b>				
14051795 FF	25W 3273lm 4000K	-20°C bis +30°C	696 x 198 x 108	5,5
14051796 FF	49W 6546lm 4000K	-20°C bis +30°C	1306 x 198 x 108	11,0
14051797 FF	56W 7637lm 4000K	-20°C bis +30°C	1606 x 198 x 108	13,0

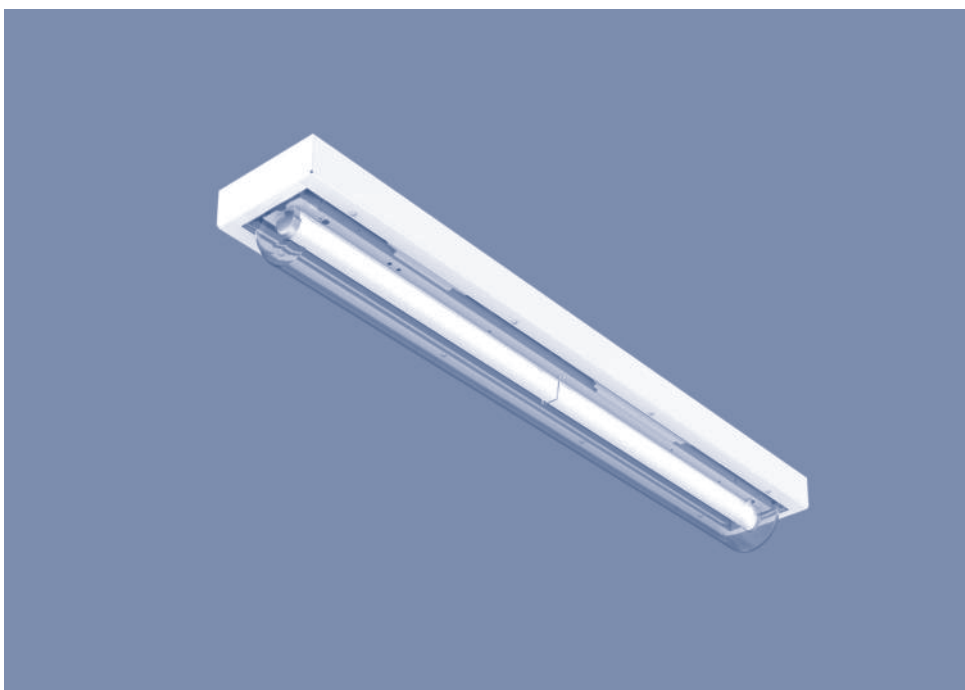
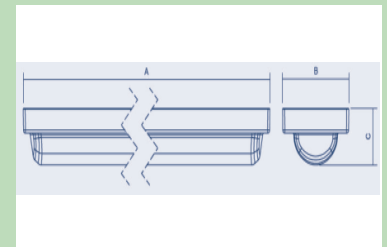
Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
1H/3H	Akkusatz - 1h oder 3h Autonomie
1400778	Bit zum Öffnen der Sicherheitsschrauben
DA	EVG dimmbar DALI
Edelstahl	Gehäuse aus Edelstahl



symmetrisch



asymmetrisch



## Vandalensichere Leuchte

### Vandal V <sup>NEU</sup>

EN 62471  
RG 1

SDCM 3

IK10 20J

CE

IP64

⊕

**Vandalensichere Anbauleuchte mit sehr hoher Schlagfestigkeit (IK10/20J)** für Orte mit hohem Beschädigungsrisiko wie öffentliche Bereiche, Haftanstalten **geeignet für Umgebungstemperaturen bis +30°C** in drei verschiedenen Baugrößen **für die Montage im geschlossenen Innenbereich.**

#### Leuchtenkörper:

Gehäuse aus weißem Stahlblech RAL9016, Anschlussblock 2,5 mm<sup>2</sup>, 2 Kabeleinlässe, Sicherheitschrauben (Bit zum Öffnen muss separat bestellt werden).

#### Abdeckung:

Polykarbonat opal, UV stabilisiert.

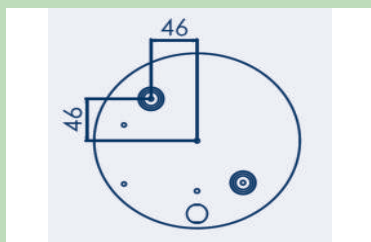
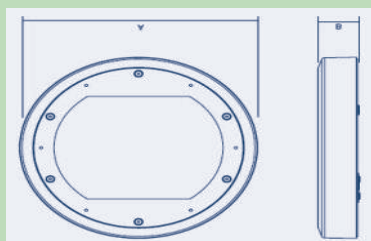
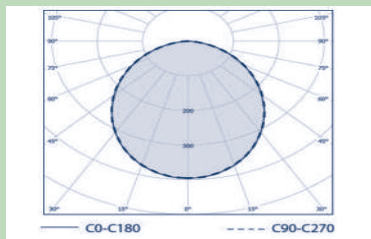
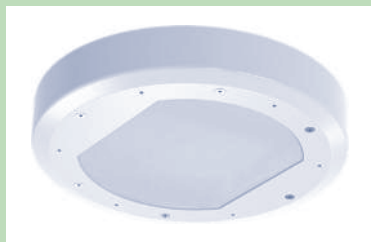
#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80.

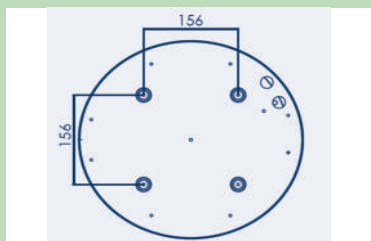
**Lichtfarben 2700K, 3000K, 5000K, 5700K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar.**

Bestellnummer	Leistung	D x H	kg
<b>D = 208</b>			
14053558	8W 959lm 4000K	208 x 66	1,8
14053559	12W 1225lm 4000K	208 x 66	1,8
<b>D = 370</b>			
14053555	11W 1218lm 4000K	370 x 63	4,2
14053554	13W 1404lm 4000K	370 x 63	4,2
14053556	14W 1582lm 4000K	370 x 63	4,2
14053557	18W 1916lm 4000K	370 x 63	4,2
<b>D = 505</b>			
14053551	25W 2842lm 4000K	505 x 63	7,5
14053550	29W 3276lm 4000K	505 x 63	7,5
14053552	34W 3693lm 4000K	505 x 63	7,5
14053553	43W 4472lm 4000K	505 x 63	7,5

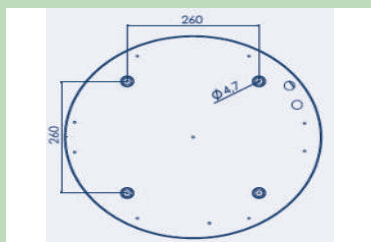
Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
1H/3H	Akkusatz - 1h oder 3h Autonomie
1400778	Bit zum Öffnen der Sicherheitschrauben
DA	EVG dimmbar DALI
Nano	Nano-Beschichtung
RAL	RAL-Farbe nach Wahl



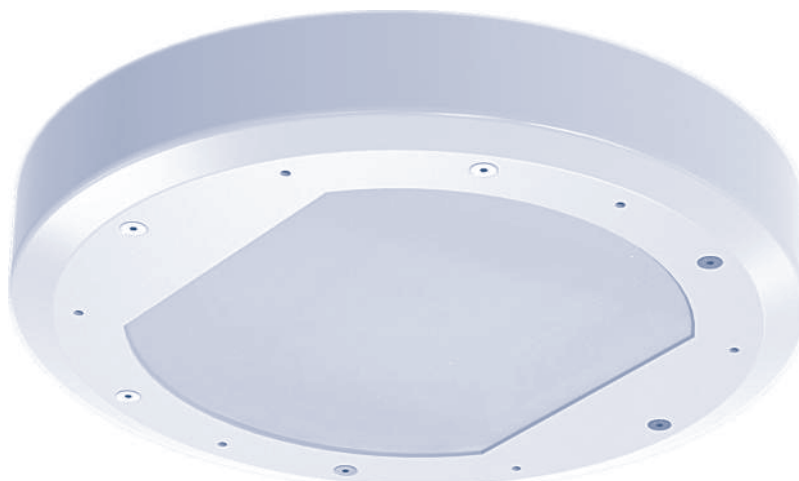
D = 208



D = 370



D = 505



## Rohrleuchte

### Rohrleuchte



IK10



IP66

IP68

IP69



Rohrleuchte mit hoher Schlagfestigkeit IK10/20J (PC-Rohr) oder für hohe chemische Beständigkeit (PMMA-Rohr) für Umgebungstemperaturen von **-20°C bis +30°C**, bis 20m Eintauchtiefe für die Montage im Innen- und Außenbereich ohne Schutzdach. Leuchten entsprechen dem IFS-Food Standard/EU-Richtlinie 1935/2004.

#### Leuchtenkörper:

**Polykarbonat- oder PMMA-Rohr**, 4 mm stark, UV-stabilisiert, opal (klar auf Anfrage). Anschlussblock 2,5 mm<sup>2</sup>. Die Schellen für die Befestigung müssen separat bestellt werden.

#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80.

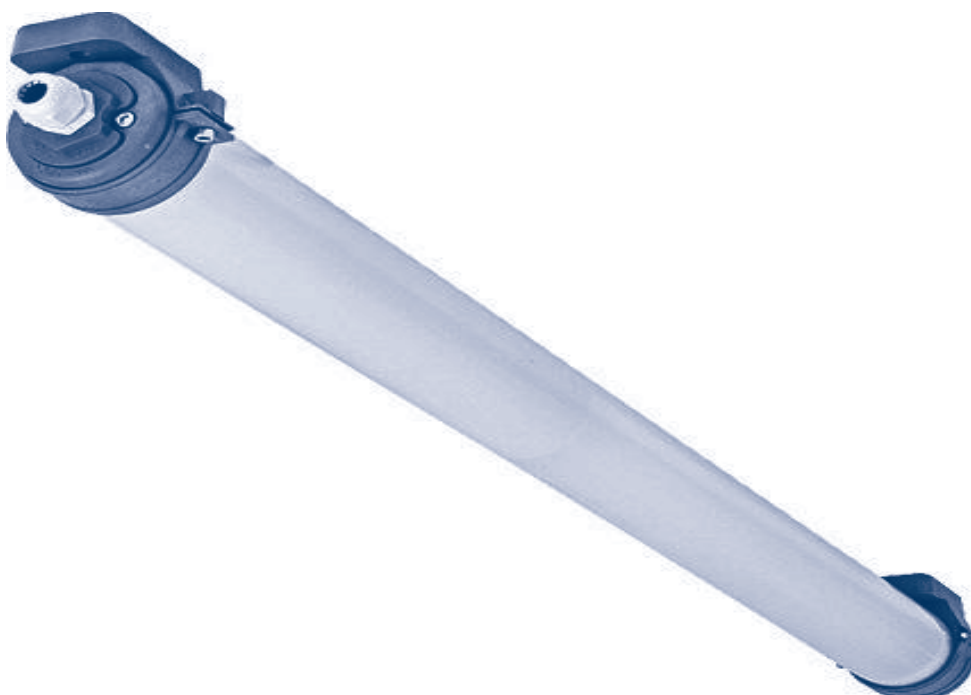
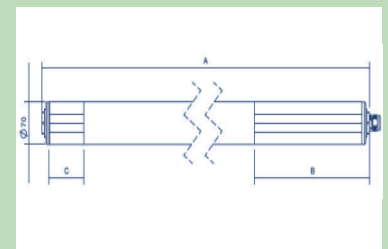
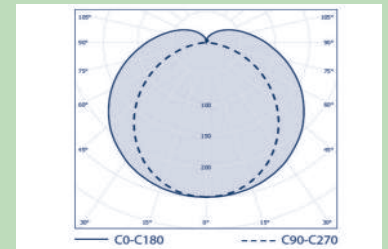
Lichtfarben 2700K, 3000K, 5000K, 5700K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar.

Bestellnummer	Leistung	L x D	kg
<b>Polykarbonat-Rohr - IK10</b>			
14084130	17W 1903lm 4000K	780 x 70	1,6
14084131	35W 3806lm 4000K	1270 x 70	2,4
14084132	52W 5709lm 4000K	1740 x 70	3,1
<b>PMMA-Rohr - IK06</b>			
14084150	17W 1954lm 4000K	780 x 70	1,6
14084151	35W 3909lm 4000K	1270 x 70	2,5
14084152	52W 5864lm 4000K	1740 x 70	3,5

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
14053628	Edelstahlschelle Edelstahl, 1 Stück
14051134	Seilaufhängung Edelstahl, 2 Stück
DA	EVG dimmbar DALI
DGV	Durchgangsverdrahtung 3/5 x 1,5 mm <sup>2</sup> eingebaut
EX	Ex-Schutz für Zone 1, 2, 21, 22

Bei der Montage im Außenbereich ist ein dafür geeignetes, flexibles Kabel zu verwenden!

→ Leuchte ist auch für Ex-Zone 1, 2, 21, 22 lieferbar - siehe Seite 119!



## Explosionsschutz Leuchte - Ex-Zone 1, 21

### Ex-Leuchte Kunststoff



Feuchtraumleuchte aus Kunststoff für **Ex-Zone 1, 21** mit hoher **Schlagfestigkeit (IK10/30J)**. Geeignet für Umgebungstemperaturen von -20°C bis +40°C für **die Montage im geschlossenen Innenbereich**.

#### Leuchtenkörper:

Gehäuse aus grauem Polykarbonat RAL7035, weißer Stahlblechreflektor, Wanne aus opalem Polykarbonat, UV-stabilisiert, Inox-Clipse.

#### LED-Einheit:

60.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B50), CRI ≥ 80. EVG ist notlichttauglich.

**Lichtfarben 3000K, 6000K sind auf Anfrage lieferbar.**

#### Zone 1 (EX II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb):

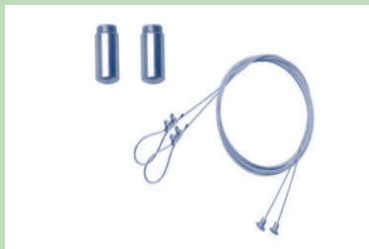
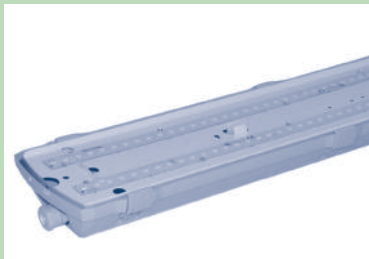
Bereich, in dem sich bei Normalbetrieb gelegentlich eine gefährliche explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebel bilden kann.

#### Zone 21 (EX II 2D Ex tb op is IIIC T67°C Db):

Bereich, in dem sich bei Normalbetrieb gelegentlich eine gefährliche explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Wolke aus in der Luft enthaltenem brennbarem Staub bilden kann.

Bestellnummer	Leistung	Ersatz für	L x B x H	X	kg
<b>L = 670</b>					
14050630	16W 2345lm 4000K	2 x 18W	670 x 155 x 105	460	3,4
14050610	28W 3139lm 4000K	-	670 x 155 x 105	460	3,4
<b>L = 1280</b>					
14050631	30W 4654lm 4000K	2 x 36W	1280 x 155 x 105	880	5,6
14050611	53W 6561lm 4000K	-	1280 x 155 x 105	880	5,6

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
903 043	Pendelsatz - 2 Seile 1,5 m, ohne Baldachin, Zuleitung
11942	Schutzgitter (LxBxH=1300x220x130)
11943	Schutzgitter (LxBxH=1600x220x130)
1H/3H	Akkusatz - 1h oder 3h Autonomie (nicht im Außenbereich)
A0450	Wand-/Deckenbefestigung 45°
DA	EVG dimmbar DALI
DGV	Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> eingebaut



Pendelsatz 903 043





## Explosionsschutz Leuchte - Ex-Zone 1, 21, 2, 22

### Ex-Leuchte Stahlblech



Flächenleuchte zum Anbauen, Einbauen oder Abpendeln (Zubehör gegen Aufpreis) für **Ex-Zone 1, 21, 2, 22** mit hoher **Schlagfestigkeit (IK10)**, geeignet für **Umgebungstemperaturen von -40°C bis +55°C** für die **Montage im geschlossenen Innenbereich**.

#### Leuchtenkörper:

Gehäuse aus weißem Stahlblech RAL9003 (Edelstahl auf Anfrage), gehärtetes, satiniertes Sicherheitsglas. Leuchte mit Trennschalter auf Anfrage lieferbar.

#### LED-Einheit:

70.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B50), CRI ≥ 80.

**Lichtfarben 3000K, 5000K, 5700K sind auf Anfrage lieferbar.**

#### Zone 1 (EX II 2G Ex mb op is IIC T4 Gb):

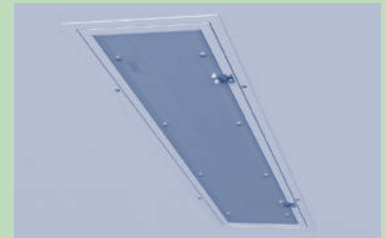
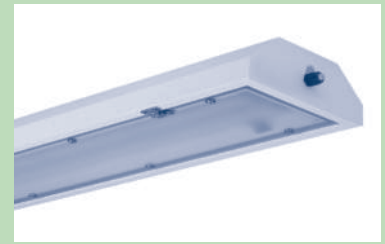
Bereich, in dem sich bei Normalbetrieb gelegentlich eine gefährliche explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebel bilden kann.

#### Zone 21 (EX II 2D Ex tb IIIC T68°C Db):

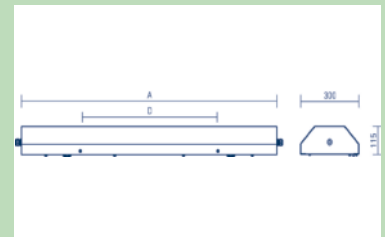
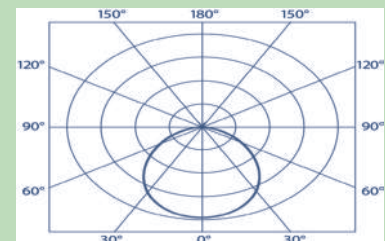
Bereich, in dem sich bei Normalbetrieb gelegentlich eine gefährliche explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Wolke aus in der Luft enthaltenem brennbarem Staub bilden kann.

Bestellnummer	Leistung	Ersatz für	L x B x H	Y	kg
<b>L = 730</b>					
10219	19W 2350lm 4000K	-	730 x 300 x 115	350	8,3
10222	27W 3360lm 4000K	-	730 x 300 x 115	350	8,3
10228	35W 4700lm 4000K	-	730 x 300 x 115	350	8,3
10229	50W 6720lm 4000K	-	730 x 300 x 115	350	8,3
<b>L = 1300</b>					
10224	35W 4700lm 4000K	1 x 54W	1300 x 300 x 115	700	14,6
10225	50W 6720lm 4000K	2 x 36W	1300 x 300 x 115	700	14,6
10231	67W 9400lm 4000K	-	1300 x 300 x 115	700	16,0
10232	100W 13440lm 4000K	HQI-250W	1300 x 300 x 115	700	16,0
<b>L = 1580</b>					
10226	40W 5880lm 4000K	1 x 80W	1580 x 300 x 115	700	17,3
10227	59W 8400lm 4000K	2 x 49/58W	1580 x 300 x 115	700	17,3
10233	80W 11760lm 4000K	2 x 80W	1580 x 300 x 115	700	17,3
10236	121W 16800lm 4000K	-	1580 x 300 x 115	700	17,3

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
1H/3H	Akkusatz - 1h oder 3h Autonomie (nicht im Außenbereich)
Anbau	Anbau per Schwenkarme, 2 Stück
Einbaurahmen	Rahmen für Einbaumontage
DGV	Durchgangsverdrahtung 3/5 x 1,5 mm² eingebaut
SUS	Pendelsatz



Einbauvariante mit Einbaurahmen



## Explosionsschutz Leuchte - Ex-Zone 2, 22

### Ex-Leuchte Kunststoff



Feuchtraumleuchte aus Kunststoff für **Ex-Zone 2, 22** mit hoher **Schlagfestigkeit (IK10/30J)**. Geeignet für **Umgebungstemperaturen von -25°C bis +60°C** (siehe Tabelle) für die **Montage im geschlossenen Innenbereich**.

#### Leuchtenkörper:

Gehäuse aus grauem Polykarbonat, weißer Stahlblechreflektor, Wanne aus opalem Polykarbonat, UV-stabilisiert, Inox-Clipse.

#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 90 % (L90B10), CRI ≥ 80.

**Lichtfarben 3000K, 5000K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar.**

#### Zone 2 (EX II 3G nR IIC T6 Gc):

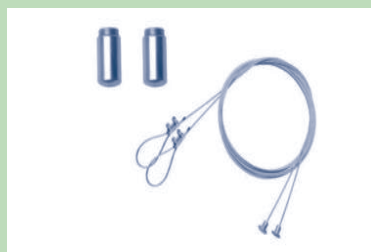
Bereich, in dem bei Normalbetrieb eine gefährlich explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebel normalerweise nicht oder aber nur kurzzeitig auftritt.

#### Zone 22 (EX II 3D Ex tc IIIC T70°C Dc):

Bereich, in dem bei Normalbetrieb eine gefährliche explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Wolke aus in der Luft enthaltenem brennbarem Staub normalerweise nicht oder aber nur kurzzeitig auftritt.

L	Bestellnummer	Leistung	Temperatur	Ersatz für	L x B x H	Y	kg
	<b>L = 662</b>						
	10628	11W 1600lm 4000K	-25°C bis +60°C	1 x 14/18W	662 x 145 x 111	350	2,0
	10629	16W 2230lm 4000K	-25°C bis +55°C	2 x 14/18W	662 x 145 x 111	350	2,0
	10633	22W 3150lm 4000K	-25°C bis +60°C	-	662 x 145 x 111	350	2,0
	10637	31W 4450lm 4000K	-25°C bis +55°C	-	662 x 145 x 111	350	2,0
	<b>L = 1272</b>						
	14810	23W 3150lm 4000K	-25°C bis +60°C	1 x 28/36W	1272 x 145 x 111	700	3,2
	14820	31W 4410lm 4000K	-25°C bis +55°C	-	1272 x 145 x 111	700	3,3
	63850	44W 6350lm 4000K	-25°C bis +55°C	2 x 28/36W	1272 x 145 x 111	700	3,3
	14860	60W 8840lm 4000K	-25°C bis +55°C	2 x 54W	1272 x 145 x 111	700	3,5
	63865	85W 12610lm 4000K	-25°C bis +40°C	-	1272 x 145 x 111	700	3,7
	<b>L = 1572</b>						
	14830	27W 3930lm 4000K	-25°C bis +60°C	1 x 49/58W	1572 x 145 x 111	940	4,1
	14840	38W 5500lm 4000K	-25°C bis +55°C	1 x 80W	1572 x 145 x 111	940	4,2
L	14870	54W 7860lm 4000K	-25°C bis +55°C	2 x 49/58W	1572 x 145 x 111	940	4,2
	14880	71W 10480lm 4000K	-25°C bis +55°C	2 x 80W	1572 x 145 x 111	940	4,4
	63851	106W 15650lm 4000K	-25°C bis +40°C	-	1572 x 145 x 111	940	4,6
	63880	118W 16700lm 4000K	-25°C bis +40°C	-	1572 x 145 x 111	940	4,6

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
903 043	Pendelsatz - 2 Seile 1,5 m, ohne Baldachin, Zuleitung
11942	Schutzgitter (LxBxH=1300x220x130)
11943	Schutzgitter (LxBxH=1600x220x130)
1H/3H	Akkusatz - 1h oder 3h Autonomie (nicht im Außenbereich)
A0450	Wand-/Deckenbefestigung 45°
DA	EVG dimmbar DALI
DGV	Durchgangsverdrahtung 3/5 x 1,5 mm² eingebaut



Pendelsatz 903 043



## Explosiongeschützte Leuchte - Ex-Zone 2, 22

### Ex-Leuchte Stahlblech

Flächenleuchte zum Anbauen, Einbauen oder Abpendeln (Zubehör gegen Aufpreis) für **Ex-Zone 2, 22** mit hoher **Schlagfestigkeit (IK10)**, geeignet für **Umgebungstemperaturen von -20°C bis +65°C** für die **Montage im geschlossenen Innenbereich**.

#### Leuchtenkörper:

Gehäuse aus weißem Stahlblech RAL9016, gehärtetes, satiniertes Sicherheitsglas.

#### LED-Einheit:

70.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80.

**Lichtfarben 2700K, 3000K, 5000K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar.**

#### Zone 2 (EX II 3G Ex nR IIC T6 Gc):

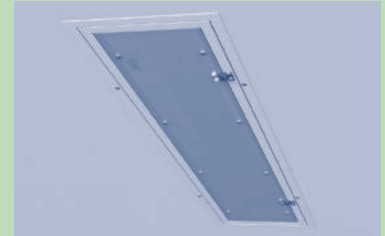
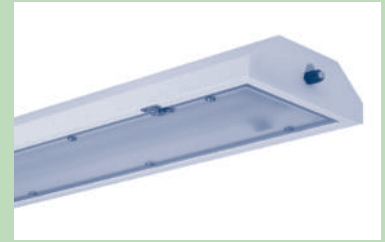
Bereich, in dem bei Normalbetrieb eine gefährliche explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebel normalerweise nicht oder aber nur kurzzeitig auftritt.

#### Zone 22 (EX II 3D Ex tc IIIC T63°C Dc):

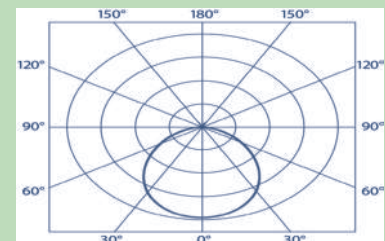
Bereich, in dem bei Normalbetrieb eine gefährliche explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Wolke aus in der Luft enthaltenem brennbarem Staub normalerweise nicht oder aber nur kurzzeitig auftritt.

Bestellnummer	Leistung	Temperatur	Ersatz für	A x B x C	Y	kg
<b>L = 703</b>						
14053790	35W 4470lm 4000K	-20°C bis +65°C	-	703 x 310 x 142	450	9,1
14053793	70W 8899lm 4000K	-20°C bis +55°C	-	703 x 369 x 142	450	8,9
<b>L = 1313</b>						
14053791	70W 8940lm 4000K	-20°C bis +55°C	-	1313 x 310 x 142	800	13,8
14053794	121W 15895lm 4000K	-20°C bis +50°C	2 x 54W	1313 x 369 x 142	800	16,1
<b>L = 1613</b>						
14053792	104W 13410lm 4000K	-20°C bis +55°C	HQI-250W	1613 x 310 x 142	1100	16,6
14053795	195W 24845lm 4000K	-20°C bis +45°C	HQI-400W	1613 x 369 x 142	1100	19,6

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
1H/3H	Akkusatz - 1h oder 3h Autonomie (nicht im Außenbereich)
14053940	Anbau per Schwenkarme, 2 Stück
Einbaurahmen	Rahmen für Einbaumontage
DGV	Durchgangsverdrahtung 3/5 x 1,5 mm <sup>2</sup> eingebaut
SUS	Pendelsatz



Einbauvariante mit Einbaurahmen



## Explosionsschutz Leuchte - Ex-Zone 1, 21

### Ex-Vandal III **NEU**

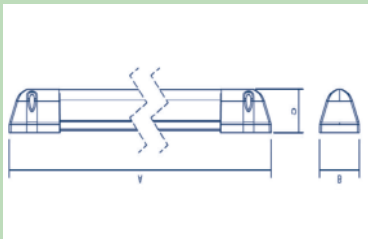
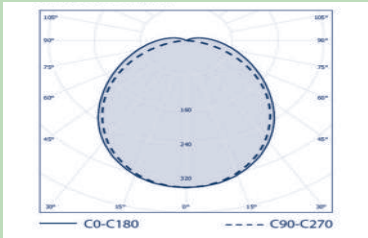
EN 62471  
RG 1

SDCM 3

20J IK10



IP67



**Vandalensichere Anbauleuchte für Umgebungen mit hohem Beschädigungsrisiko (Schlagfestigkeit IK10/20J) und für Ex-Zone 1, 21. Geeignet für Umgebungstemperaturen von -20°C bis +50°C (siehe Tabelle) für die Montage im Innen- und Außenbereich ohne Schutzdach.**

#### Leuchtenkörper:

Gehäuse aus weißem Stahlblech (Edelstahl auf Anfrage) RAL9016, Endkappen aus Polycarbonat weiß, Anschlussblock 2,5 mm<sup>2</sup>.

#### Abdeckung:

Opale Polycarbonat-Röhre (4 mm stark D=70 mm).

#### LED-Einheit:

40.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B50), CRI ≥ 80. EVG ist notlichttauglich.

**Lichtfarben 3000K, 6000K sind auf Anfrage lieferbar.**

#### Zone 1 (EX II 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb/ EX II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb):

Bereich, in dem sich bei Normalbetrieb gelegentlich eine gefährliche explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebel bilden kann.

#### Zone 21 (EX II 2D Ex tb op is IIIC T59°C Db/ EX II 2D Ex tb op is IIIC T59°C Db):

Bereich, in dem sich bei Normalbetrieb gelegentlich eine gefährliche explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Wolke aus in der Luft enthaltenem brennbarem Staub bilden kann.

Bestellnummer	Leistung	Temperatur	L x B x H	X x Y	kg	
<b>ohne/mit Trennschalter</b>						
<b>L = 1318</b>						
14084252	14084250	16W 1953lm 4000K	-20°C bis +50°C	1318 x 113 x 76	1148 x 60	7,7
14084212	14084210	28W 2835lm 4000K	-20°C bis +50°C	1318 x 113 x 76	1148 x 60	7,7
<b>L = 1878</b>						
14084253	14084251	30W 3794lm 4000K	-20°C bis +45°C	1878 x 113 x 76	1708 x 60	11,0
14084213	14084211	51W 5441lm 4000K	-20°C bis +45°C	1878 x 113 x 76	1708 x 60	11,0

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
1H/3H	Akkusatz - 1h oder 3h Autonomie
DA	EVG dimmbar DALI
DGV	Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> eingebaut
Edelstahl	Gehäuse aus Edelstahl
Nano	Nano-Beschichtung
Silikon	Silikonfrei/Lackstörungsfrei

Bei der Montage im Außenbereich ist ein dafür geeignetes, flexibles Kabel zu verwenden!



## Explosionsschutz Leuchte - Ex-Zone 1, 21

### Ex-Rohrleuchte **NEU** EN 62471 SDCM 3 IK10 CE IP66 IP68

Vandalensichere Rohrleuchte für Umgebungen mit hohem Beschädigungsrisiko (Schlagfestigkeit IK10/20J) und für Ex-Zone 1, 21 (2/21 in Vorbereitung). Geeignet für Umgebungstemperaturen von -20°C bis +50°C bis 20m Eintauchtiefe für die Montage im Innen- und Außenbereich ohne Schutzdach.

#### Leuchtenkörper:

**Polykarbonat-Rohr**, 4 mm stark, UV-stabilisiert, opal (klar auf Anfrage). Anschlussblock 2,5 mm². **Die Schellen für die Befestigung müssen separat bestellt werden.**

#### LED-Einheit:

45.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B50), CRI ≥ 80. EVG ist notlichttauglich.

**Lichtfarben 3000K, 6000K sind auf Anfrage lieferbar.**

#### Zone 1 (EX II 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb/ EX II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb):

Bereich, in dem sich bei Normalbetrieb gelegentlich eine gefährliche explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebel bilden kann.

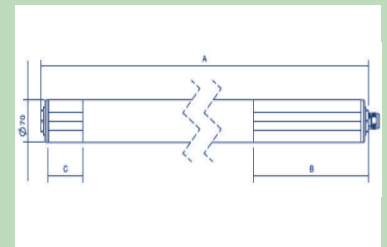
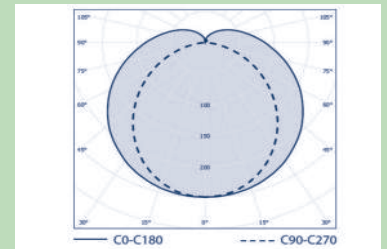
#### Zone 21 (EX II 2D Ex tb op is IIIC T62°C Db/ EX II 2D Ex tb op is IIIC T62°C Db):

Bereich, in dem sich bei Normalbetrieb gelegentlich eine gefährliche explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Wolke aus in der Luft enthaltenem brennbarem Staub bilden kann.

Bestellnummer		Leistung	L x D	kg
ohne Trennschalter	mit Trennschalter			
<b>L = 1149</b>				
14084242	14084240	16W 2107lm 4000K	1149 x 70	2,9
14084202	14084200	28W 3061lm 4000K	1149 x 70	2,9
<b>L = 1709</b>				
14084243	14084241	30W 4175lm 4000K	1709 x 70	4,7
14084203	14084201	51W 5985lm 4000K	1709 x 70	4,7

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
14053627	Edelstahlschelle, Stück
DGV	Durchgangsverdrahtung 3/5 x 1,5 mm² eingebaut

Bei der Montage im Außenbereich ist ein dafür geeignetes, flexibles Kabel zu verwenden!





## Explosionsschutz Leuchte - Ex-Zone 21, 2, 22

**Ex-HTS** **NEU**

EN 62471  
RG 1

SDCM 3

IK10 20J

CE

IP66

⊕

Universell einsetzbarer Fluter mit hoher Schlagfestigkeit IK10 für **Ex-Zone 2, 21, 22** und **IECEx-Zertifikat** für **Umgebungstemperaturen von -40°C bis +70°C** (siehe Tabelle) mit **30°, 60°, 90°, asymmetrisch oder breitstrahlender Optik** für die Montage im **Innen- und Außenbereich ohne Schutzdach**.

**Leuchtenkörper:**

Aluminium schwarz RAL7043, gehärtetes Sicherheitsglas klar, dreipoliger Anschlussblock 2,5 mm<sup>2</sup>, 4 Aufhängeösen aus Edelstahl M5, 2m Anschlusskabel 3x1,5mm<sup>2</sup>.

**LED-Einheit:**

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 90 % (L90B50 ta25), CRI ≥ 80.

**Lichtfarben 2700K, 3000K, 5000K, 5700K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar.**

**Zone 2 (EX II 3G Ex nR IIC T6...T5 Gc):**

Bereich, in dem bei Normalbetrieb eine gefährliche explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebel normalerweise nicht oder aber nur kurzzeitig auftritt.

**Zone 21 (EX II 2D Ex tb op is IIIC T85°C Db):**

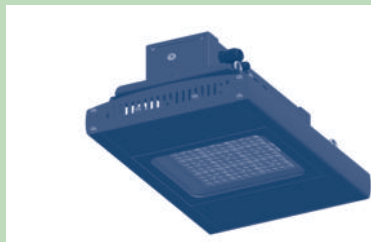
Bereich, in dem sich bei Normalbetrieb gelegentlich eine gefährliche explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Wolke aus in der Luft enthaltenem brennbarem Staub bilden kann.

**Zone 22 (EX II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc):**

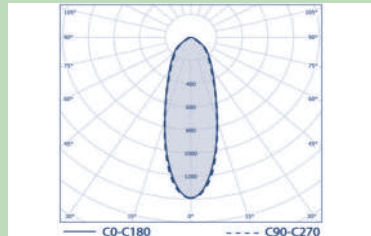
Bereich, in dem bei Normalbetrieb eine gefährliche explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Wolke aus in der Luft enthaltenem brennbarem Staub normalerweise nicht oder aber nur kurzzeitig auftritt.

Bestellnummer	Leistung	Umgebungstemp.	A x B x C	kg
<b>1 Modul - 90° Optik</b>				
14080825	33W 5764lm 4000K	-20°C bis +70°C	415 x 285 x 190	8,5
14080837	54W 8933lm 4000K	-40°C bis +50°C	415 x 285 x 190	8,5
14080813	54W 8933lm 4000K	-20°C bis +60°C	415 x 285 x 190	8,5
14080801	69W 10922lm 4000K	-20°C bis +50°C	415 x 285 x 190	8,5
<b>2 Module - 90° Optik</b>				
14080828	67W 11528lm 4000K	-20°C bis +70°C	415 x 285 x 190	11,0
14080840	107W 17866lm 4000K	-40°C bis +50°C	415 x 285 x 190	11,0
14080816	107W 17866lm 4000K	-20°C bis +60°C	415 x 285 x 190	11,0
14080804	136W 21844lm 4000K	-20°C bis +50°C	415 x 285 x 190	11,0
<b>3 Module - 90° Optik</b>				
14080831	94W 16130lm 4000K	-20°C bis +70°C	620 x 285 x 190	14,0
14080843	144W 23622lm 4000K	-40°C bis +50°C	620 x 285 x 190	15,0
14080819	144W 23622lm 4000K	-20°C bis +60°C	620 x 285 x 190	15,0
14080807	204W 32726lm 4000K	-20°C bis +50°C	620 x 285 x 190	15,0
<b>4 Module - 90° Optik</b>				
14080834	122W 21888lm 4000K	-20°C bis +70°C	825 x 285 x 190	17,0
14080846	163W 27224lm 4000K	-40°C bis +50°C	825 x 285 x 190	17,0
14080822	163W 27224lm 4000K	-20°C bis +60°C	825 x 285 x 190	17,0
14080810	287W 43634lm 4000K	-20°C bis +40°C	825 x 285 x 190	17,0

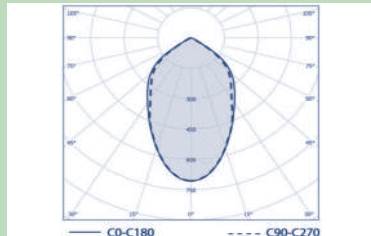
Bei der Montage im Außenbereich ist ein dafür geeignetes, flexibles Kabel zu verwenden!



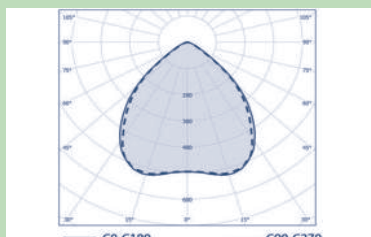
1 Modul



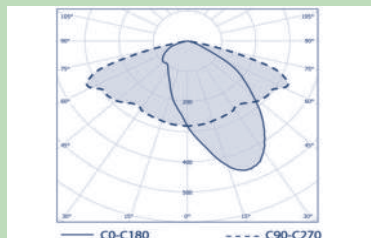
30°



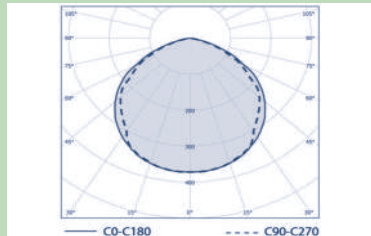
60°



90°



asymmetrisch

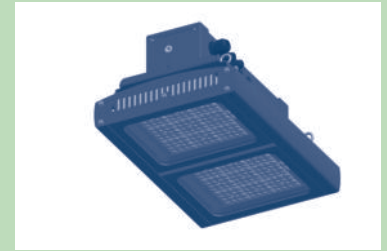
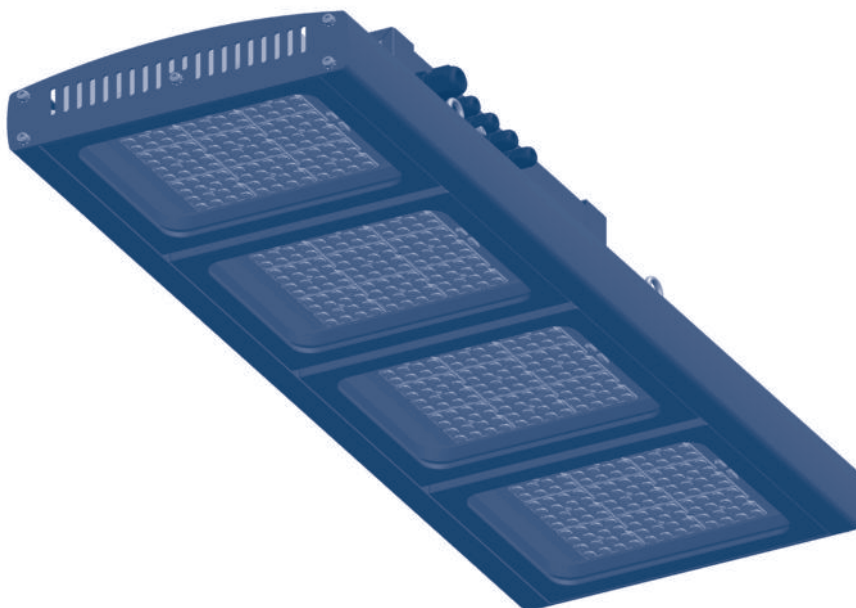
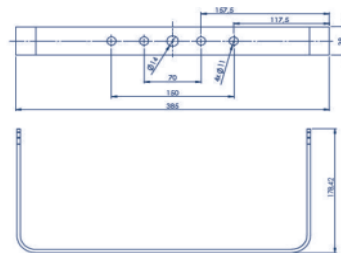
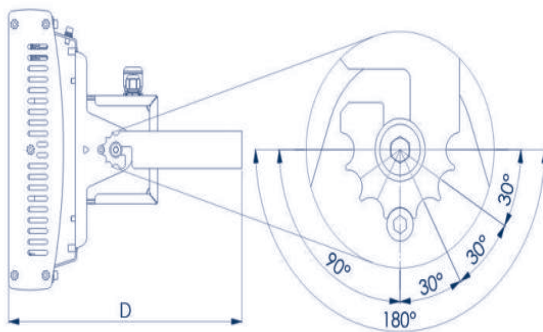
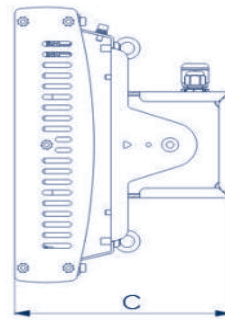
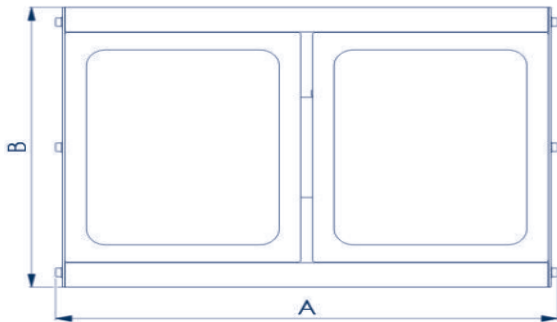


breitstrahlend

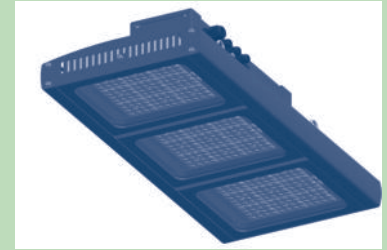
**Explosiongeschützte Leuchte - Ex-Zone 21, 2, 22**

**Zubehör**

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
14051229	Schwenkbügel
14051235	Pendelsatz Y-Aufhängung, 2 Seile
DA	EVG dimmbar DALI
Optik	30°, 60°, asymmetrisch oder breitstrahlend
RAL	RAL-Farbe nach Wahl



2 Module



3 Module

## Explosionsschutz Leuchte - Ex-Zone 2, 22

### Ex-Einbauleuchte **NEU**

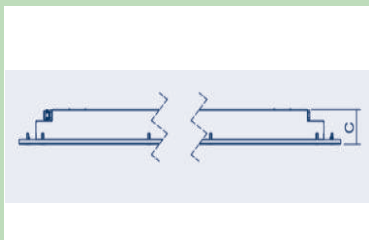
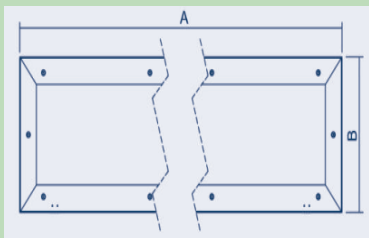
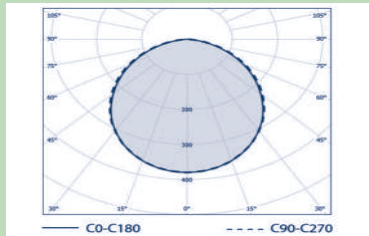
EN 62471  
RG 1

SDCM 3

IK10



IP66



Flächeneinbauleuchte mit hoher Schlagfestigkeit IK10 für **Ex-Zone 2, 22** für **Umgebungstemperaturen von -20°C bis +35°C** mit **breitstrahlender Optik** für die **Montage im Innenbereich**.

#### Leuchtenkörper:

Stahlblech weiß RAL9016, gehärtetes Sicherheitsglas opal, dreipoliger Anschlussblock 2,5 mm<sup>2</sup>, 2xM20 Kabelverschraubung. **Abdeckung mit klarem Glas ist auf Anfrage lieferbar.**

#### LED-Einheit:

70.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80. EVG ist notlichttauglich.

**Lichtfarben 2700K, 3000K, 5000K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar.**

#### Zone 2 (EX II 3G Ex nR IIC T6 Gc):

Bereich, in dem bei Normalbetrieb eine gefährliche explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebel normalerweise nicht oder aber nur kurzzeitig auftritt.

#### Zone 22 (EX II 3D Ex tc IIIC T63°C Dc):

Bereich, in dem bei Normalbetrieb eine gefährliche explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Wolke aus in der Luft enthaltenem brennbarem Staub normalerweise nicht oder aber nur kurzzeitig auftritt.

Bestellnummer	Leistung	A x B x C	Ausschnitt	kg
<b>L = 767</b>				
14080100	29W 4524lm 4000K	767 x 386 x 92	720 x 330	9,5
14080103	58W 9172lm 4000K	767 x 536 x 92	720 x 480	13,4
<b>L = 1367</b>				
14080101	58W 9048lm 4000K	1367 x 386 x 92	1320 x 330	16,3
14080104	103W 16489lm 4000K	1367 x 536 x 92	1320 x 480	22,4
<b>L = 1667</b>				
14080102	88W 13572lm 4000K	1667 x 386 x 92	1620 x 330	20,9
14080105	166W 26322lm 4000K	1667 x 536 x 92	1620 x 480	27,7

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
1H/3H	Akkusatz - 1h oder 3h Autonomie
DA	EVG dimmbar DALI
DGV	Durchgangsverdrahtung 3/5 x 1,5 mm <sup>2</sup> eingebaut
Edelstahl	Gehäuse aus Edelstahl
Nano	Nano-Beschichtung
RAL	RAL-Farbe nach Wahl



## Explosionsschutz Leuchte - Ex-Zone 2, 22

### Ex-Kompakt **NEU**



Anbauleuchte für **Ex-Zone 2, 22** im kompakten Gehäuse für **Umgebungstemperaturen von -20°C bis +50°C** (siehe Tabelle) für die **Montage im Innen- und Außenbereich ohne Schutzdach**.

#### Leuchtenkörper:

Polykarbonat-Gehäuse grau RAL7035, PC-Wanne UV-stabilisiert, Anschlussblock 2,5 mm<sup>2</sup>, zwei Kabel-einlässe.

#### LED-Einheit:

60.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80. EVG ist notlichttauglich.

**Lichtfarben 2700K, 3000K, 5000K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar.**

#### Zone 2 (EX II 3G Ex nR IIC T6 Gc):

Bereich, in dem bei Normalbetrieb eine gefährliche explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebel normalerweise nicht oder aber nur kurzzeitig auftritt.

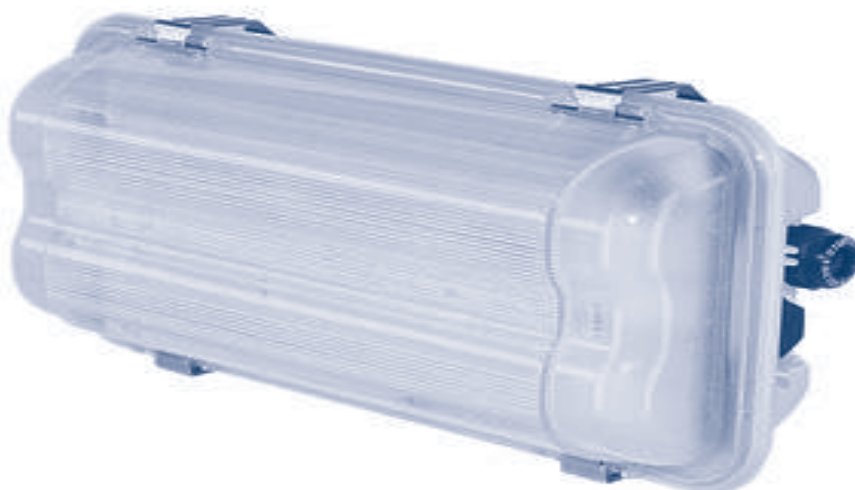
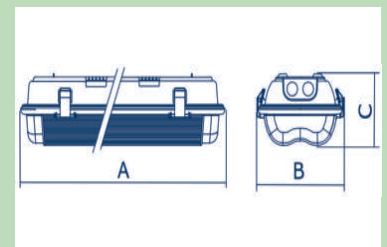
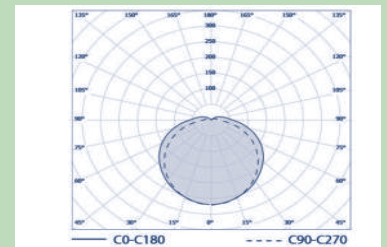
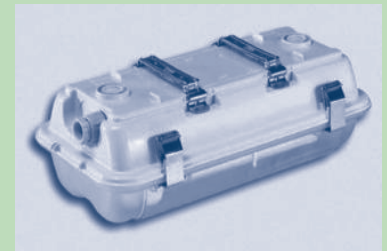
#### Zone 22 (EX II 3D Ex tc IIIC T65°C Dc):

Bereich, in dem bei Normalbetrieb eine gefährliche explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Wolke aus in der Luft enthaltenem brennbarem Staub normalerweise nicht oder aber nur kurzzeitig auftritt.

Bestellnummer	Leistung	Temperatur	L x B x H	kg
14051945	9W 1160lm 4000K	-20°C bis +50°C	338 x 176 x 110	0,9
14051944	10W 1312lm 4000K	-20°C bis +50°C	338 x 176 x 110	0,9
14051943	13W 1604lm 4000K	-20°C bis +50°C	338 x 176 x 110	0,9
14051942	15W 1941lm 4000K	-20°C bis +40°C	338 x 176 x 110	0,9
14051941	18W 2243lm 4000K	-20°C bis +40°C	338 x 176 x 110	0,9
14051940	20W 2537lm 4000K	-20°C bis +40°C	338 x 176 x 110	1,2

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
1H/3H	Akkusatz - 1h oder 3h Autonomie
DA	EVG dimmbar DALI
Nano	Nano-Beschichtung

Bei der Montage im Außenbereich ist ein dafür geeignetes, flexibles Kabel zu verwenden!





## Explosionsschutz Leuchte - Ex-Zone 21, 2, 22

### LK - Einbau NEU



Einbauflächenleuchte für Lackierkabinen für Ex-Zonen 2, 21, 22 für Umgebungstemperaturen von **-20°C bis +65°C** (siehe Tabelle) für **Decken- oder Wandmontage (diagonal oder Ecke) im Innenbereich**.

#### Leuchtenkörper:

Stahlblech weiß RAL9016, gehärtetes Sicherheitsglas opal, Anschlussblock 2,5 mm<sup>2</sup>, 2x M20 Kabelanschluss, **Silikon- und Lackstörungsfrei**.

#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80 (CRI ≥ 90 gegen Aufpreis). EVG ist notlichttauglich. **Lichtfarben 2700K, 3000K, 5000K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar**.

#### Zone 2 (EX II 3G Ex nR IIC T6 Gc):

Bereich, in dem bei Normalbetrieb eine gefährliche explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebel normalerweise nicht oder aber nur kurzzeitig auftritt.

#### Zone 21 (EX 2D Ex tb op is IIIC T70°C Db):

Bereich, in dem sich bei Normalbetrieb gelegentlich eine gefährliche explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Wolke aus in der Luft enthaltenem brennbarem Staub bilden kann.

#### Zone 22 (EX II 3D Ex tc IIIC T70°C Dc):

Bereich, in dem bei Normalbetrieb eine gefährliche explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Wolke aus in der Luft enthaltenem brennbarem Staub normalerweise nicht oder aber nur kurzzeitig auftritt.



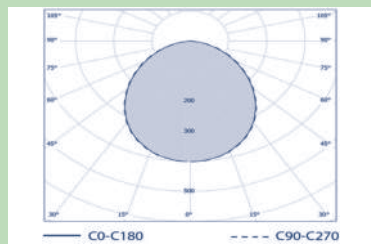
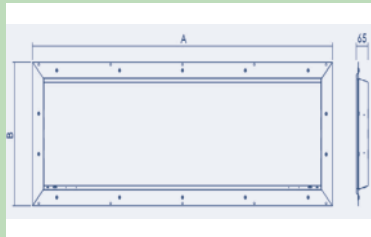
Standard



Diagonal



Ecke



Bestellnummer	Leistung	Temperatur	A x B x C	Ausschnitt	kg
<b>Standard</b>					
14050500	33W 4372lm 4000K	-20°C bis +65°C	770 x 380 x 65	720 x 335	9,5
14050501	66W 8847lm 4000K	-20°C bis +50°C	770 x 530 x 65	720 x 485	16,3
14050502	66W 9362lm 4000K	-20°C bis +50°C	1370 x 380 x 65	1320 x 335	20,9
14050503	117W 16354lm 4000K	-20°C bis +45°C	1370 x 530 x 65	1320 x 485	13,4
14050504	101W 13580lm 4000K	-20°C bis +45°C	1670 x 380 x 65	1620 x 335	22,4
14050505	188W 25692lm 4000K	-20°C bis +40°C	1670 x 530 x 65	1620 x 485	27,7
<b>Diagonal</b>					
14050530	66W 9362lm 4000K	-20°C bis +50°C	1370 x 380 x 65	1320 x 335	20,9
14050533	101W 13580lm 4000K	-20°C bis +45°C	1670 x 380 x 65	1620 x 335	22,4
14050536	188W 25692lm 4000K	-20°C bis +40°C	1670 x 530 x 65	1620 x 485	27,7
<b>Ecke</b>					
14050531	66W 9362lm 4000K	-20°C bis +50°C	1370 x 380 x 65	1320 x 335	20,9
14050534	101W 13580lm 4000K	-20°C bis +45°C	1670 x 380 x 65	1620 x 335	22,4
14050537	188W 25692lm 4000K	-20°C bis +40°C	1670 x 530 x 65	1620 x 485	27,7

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
1H/3H	Akkusatz - 1h oder 3h Autonomie
CRI ≥ 90	Farbwiedergabeindex CRI ≥ 90
DA	EVG dimmbar DALI
DGV	Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> eingebaut
Edelstahl	Gehäuse aus Edelstahl
Nano	Nano-Beschichtung





## Explosionsschutz Leuchte - Ex-Zone 21, 2, 22

### LK - Anbau **NEU**



Anbauflächenleuchte für Lackierkabinen für **Ex-Schutz Zonen 2, 21, 22** für Umgebungstemperaturen von **-20°C bis +50°C** (siehe Tabelle) für **Decken- oder Wandmontage (horizontal oder vertikal) im Innenbereich**.

#### Leuchtenkörper:

Stahlblech weiß RAL9016, gehärtetes Sicherheitsglas opal, Anschlussblock 2,5 mm<sup>2</sup>, 2x M20 Kabelanschluss, **Silikon- und Lackstörungsfrei**.

#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80 (CRI ≥ 90 gegen Aufpreis). EVG ist notlichttauglich. **Lichtfarben 2700K, 3000K, 5000K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar**.

#### Zone 2 (EX II 3G Ex nR IIC T6 Gc):

Bereich, in dem bei Normalbetrieb eine gefährliche explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebel normalerweise nicht oder aber nur kurzzeitig auftritt.

#### Zone 21 (EX 2D Ex tb op is IIC T70°C Db):

Bereich, in dem sich bei Normalbetrieb gelegentlich eine gefährliche explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Wolke aus in der Luft enthaltenem brennbarem Staub bilden kann.

#### Zone 22 (EX II 3D Ex tc IIC T70°C Dc):

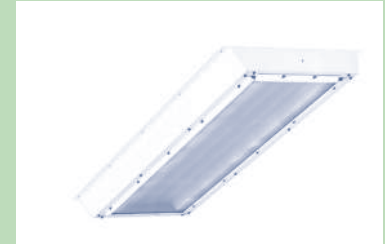
Bereich, in dem bei Normalbetrieb eine gefährliche explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Wolke aus in der Luft enthaltenem brennbarem Staub normalerweise nicht oder aber nur kurzzeitig auftritt.

Bestellnummer	Leistung	Temperatur	A x B x C	kg
<b>Standard</b>				
14050532	66W 9362lm 4000K	-20°C bis +50°C	1370 x 380 x 65	20,9
14050535	101W 13580lm 4000K	-20°C bis +45°C	1670 x 380 x 65	22,4
14050538	188W 25692lm 4000K	-20°C bis +40°C	1670 x 530 x 65	27,7
<b>Horizontal</b>				
14050542	66W 9362lm 4000K	-20°C bis +50°C	1370 x 380 x 65	20,9
14050540	101W 13580lm 4000K	-20°C bis +45°C	1670 x 380 x 65	22,4
<b>Vertikal</b>				
14050541	66W 9362lm 4000K	-20°C bis +50°C	1370 x 380 x 65	20,9
14050539	101W 13580lm 4000K	-20°C bis +45°C	1670 x 380 x 65	22,4

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
1H/3H	Akkusatz - 1h oder 3h Autonomie
CRI ≥ 90	Farbwiedergabeindex CRI ≥ 90
DA	EVG dimmbar DALI
DGV	Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> eingebaut
Edelstahl	Gehäuse aus Edelstahl
Nano	Nano-Beschichtung



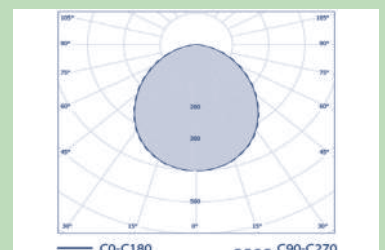
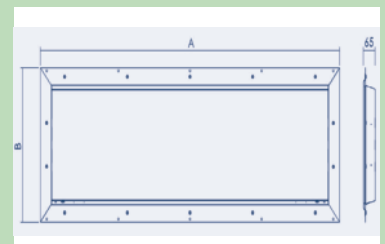
Standard



Horizontal



Vertikal



## Sporthallen-Einbauleuchte Linsenoptik

### SPO-PB-ST<sup>NEU</sup>



EN 62471 Rg 0

SDCM 3



IK08

IP40



Einlege-/Einbauleuchte **ballwurfsicher nach DIN 18032 Teil 3 für Sporthallen.**

#### Leuchtenkörper:

Stahlblech 0,6 mm, weiße Pulverlackierung RAL9003 mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt. **Einbausatz muss optional bestellt werden.**

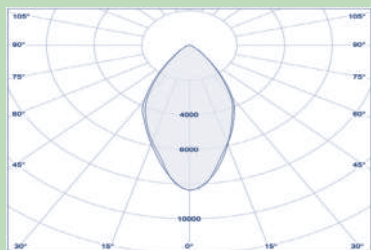
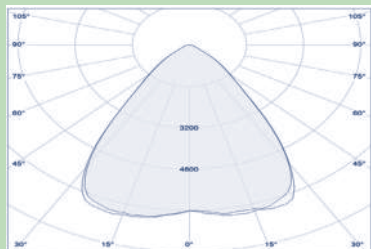
#### Abdeckung :

Polykarbonat-Scheibe klar, **Linse aus Polykarbonat**, 90° Abstrahlwinkel (60° auf Anfrage).

#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 90 % (L90B10), CRI ≥ 80.

**Lichtfarben 2700K, 3000K, 5700K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar.**



Bestellnummer	Leistung	Ersatz für	L x B x H	Ausschnitt	kg
<b>quadratisch - 620 x 620</b>					
SPO-PB-ST44Q-4K	44W 6650lm 4000K	-	620 x 620 x 60	605 x 605	3,2
<b>Langfeld - 1245/1545 x 310</b>					
SPO-PB-ST67M-4K	67W 10050lm 4000K	-	1245 x 310 x 60	1230 x 295	3,3
SPO-PB-ST92L-4K	92W 13660lm 4000K	2 x 80W	1545 x 310 x 60	1530 x 295	4,2
<b>Langfeld - 1245 x 620</b>					
SPO-PB-ST134M-4K	134W 20110lm 4000K	-	1245 x 620 x 60	1230 x 605	6,6

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
DA	EVG dimmbar DALI
DGV	Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> eingebaut
EINBAUSATZ-E	Einbausatz für Gipskartondecke
E-E	2 Schaltkreise (nicht für jede Wattage)
RAL	RAL-Farbe nach Wahl
Tunable white	Lichtfarbe 3000-6000K regulierbar

→ Einbauleuchten entsprechend vorhandenem Deckenausschnitt sind auf Anfrage möglich.



## Sporthallen-Anbauleuchte Linsenoptik

**SPO-ABL-ST** NEU      

Anbau- und Pendelleuchte **ballwurfsicher nach DIN 18032 Teil 3 für Sporthallen in Schutzart IP65.**

### Leuchtenkörper:

Stahlblech 0,6 mm, weiße Pulverlackierung RAL9003 mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt.

### Abdeckung :

Polykarbonat-Scheibe klar, **Linse aus Polykarbonat**, 90° Abstrahlwinkel (60° auf Anfrage).

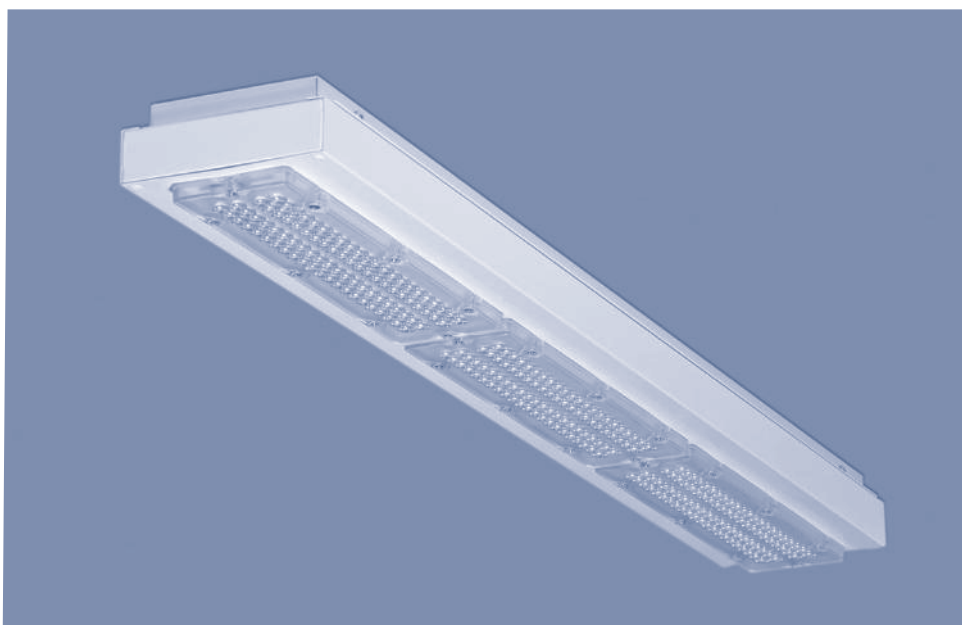
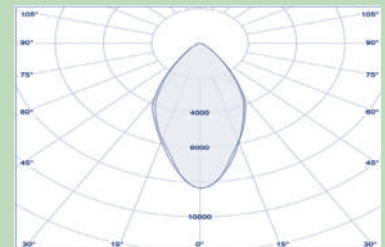
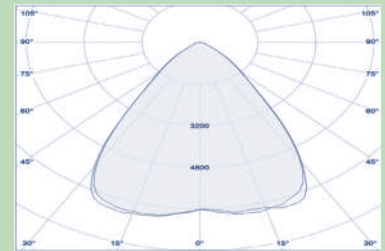
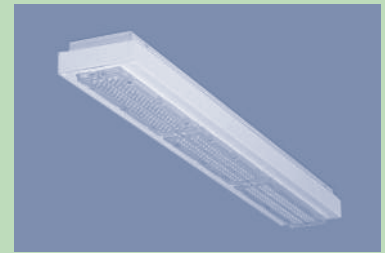
### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 90 % (L90B10), CRI ≥ 80.

**Lichtfarben 2700K, 3000K, 5700K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar.**

Bestellnummer	Leistung	Ersatz für	L x B x H	X x Y	kg
<b>Kleinfeld - 400 x 300</b>					
SPO-ABL-ST44XS-4K	44W 6650lm 4000K	-	400 x 300 x 75	330 x 230	1,9
<b>Langfeld - 980 x 145/300</b>					
SPO-ABL-ST67S-4K	67W 10050lm 4000K	-	980 x 145 x 75	900 x 75	2,1
SPO-ABL-ST134S-4K	134W 20110lm 4000K	-	980 x 300 x 75	900 x 230	4,1
<b>Langfeld - 1300 x 145/300</b>					
SPO-ABL-ST92M-4K	92W 13660lm 4000K	-	1300 x 145 x 75	1100 x 75	2,8
SPO-ABL-ST184M-4K	184W 27320lm 4000K	-	1300 x 300 x 75	1100 x 230	5,6

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
DA	EVG dimmbar DALI
DGV	Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> eingebaut
E-E	2 Schaltkreise (nicht für jede Wattage)
RAL	RAL-Farbe nach Wahl
Pendelmontage	4 Haken für Kettenmontage (ZL-Haken+ZL-Kette)
Tunable white	Lichtfarbe 3000-6000K regulierbar



## Sporthallen-Einbauleuchte mikroprismatisch

### SPO-PB-MPRIS



Einlege-/Einbauleuchte **ballwurfsicher nach DIN 18032 Teil 3 für Sporthallen.**

#### Leuchtenkörper:

Stahlblech 0,6 mm, weiße Pulverlackierung RAL9003 mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt. **Einbausatz muss optional bestellt werden.**

#### Abdeckung :

Polykarbonat **mikroprismatisch, Entblendung UGR ≤ 22.**

#### LED-Einheit:

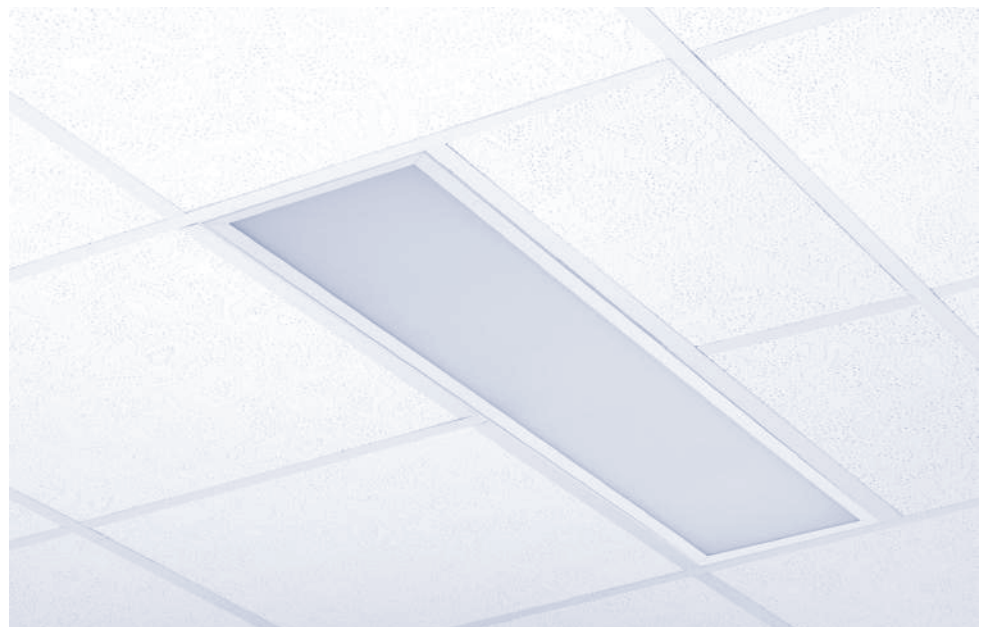
50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 90 % (L90B10), CRI ≥ 80.

**Lichtfarben 2700K, 3000K, 5700K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar.**

Bestellnummer	Leistung	Ersatz für	L x B x H	Ausschnitt	kg
<b>quadratisch - 620 x 620</b>					
SPO-PB-MPRIS98Q-4K	97W 12090lm 4000K	-	620 x 620 x 85	605 x 605	5,5
SPO-PB-MPRIS123Q-4K	122W 14900lm 4000K	HQI-250W	620 x 620 x 85	605 x 605	5,5
<b>Langfeld - 1245/1545 x 310</b>					
SPO-PB-MPRIS98M-4K	97W 12090lm 4000K	-	1245 x 310 x 85	1230 x 295	6,0
SPO-PB-MPRIS123M-4K	122W 14900lm 4000K	-	1245 x 310 x 85	1230 x 295	6,0
SPO-PB-MPRIS96L-4K	95W 12410lm 4000K	2 x 80W	1545 x 310 x 85	1530 x 295	7,5
SPO-PB-MPRIS141L-4K	140W 17220lm 4000K	3 x 80W	1545 x 310 x 85	1530 x 295	7,5
<b>Langfeld - 1245 x 620</b>					
SPO-PB-MPRIS195M-4K	194W 24190lm 4000K	-	1245 x 620 x 85	1230 x 605	10,0
SPO-PB-MPRIS246M-4K	245W 29710lm 4000K	-	1245 x 620 x 85	1230 x 605	10,0

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
DA	EVG dimmbar DALI
DGV	Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> eingebaut
EINBAUSATZ-E	Einbausatz für Gipskartondecke
E-E	2 Schaltkreise (nicht für jede Wattage)
RAL	RAL-Farbe nach Wahl
Tunable white	Lichtfarbe 3000-6000K regulierbar

→ **Einbauleuchten entsprechend vorhandenem Deckenausschnitt sind auf Anfrage möglich.**





## Sporthallen-Anbauleuchte mikroprismatisch

**SPO-ABL-MPRIS**       IP40 

Anbau- und Pendelleuchte **ballwurfsicher nach DIN 18032 Teil 3 für Sporthallen.**

### Leuchtenkörper:

Stahlblech 0,6 mm, weiße Pulverlackierung RAL9003 mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt.

### Abdeckung :

Polykarbonat **mikroprismatisch, Entblendung UGR ≤ 22.**

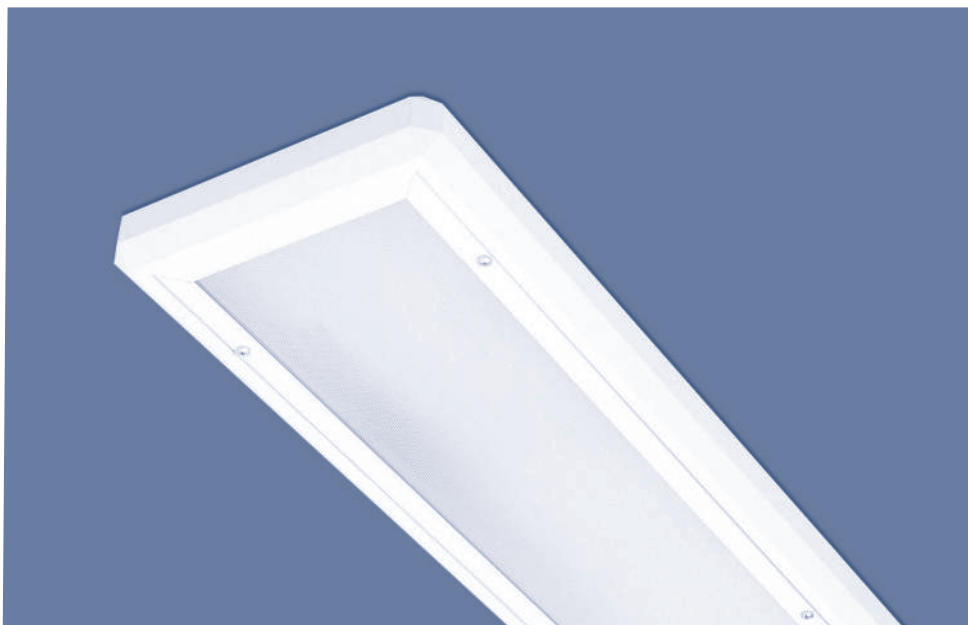
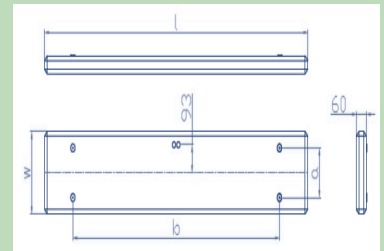
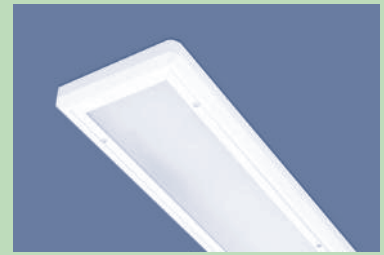
### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 90 % (L90B10), CRI ≥ 80.

**Lichtfarben 2700K, 3000K, 5700K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar.**

Bestellnummer	Leistung	Ersatz für	L x B x H	a x b	kg
<b>Langfeld - 1255 x 275</b>					
SPO-ABL-MPRIS77M-4K	76W 9930lm 4000K	2 x 54W	1255 x 275 x 60	760 x 165	6,5
SPO-ABL-MPRIS103M-4K	102W 12730lm 4000K	-	1255 x 275 x 60	760 x 165	6,5
SPO-ABL-MPRIS113M-4K	112W 13870lm 4000K	-	1255 x 275 x 60	760 x 165	6,5
SPO-ABL-MPRIS123M-4K	122W 14908lm 4000K	-	1255 x 275 x 60	760 x 165	6,5
<b>Langfeld - 1555 x 275</b>					
SPO-ABL-MPRIS96L-4K	95W 12410lm 4000K	2 x 80W	1555 x 275 x 60	1220 x 165	7,5
SPO-ABL-MPRIS141L-4K	140W 16940lm 4000K	3 x 80W	1555 x 275 x 60	1220 x 165	7,5
<b>Langfeld - 1555 x 350</b>					
SPO-ABL-MPRIS180L-4K	180W 20000lm 4000K	4 x 80W	1555 x 350 x 60	1220 x 240	8,0

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
DA	EVG dimmbar DALI
DGV	Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> eingebaut
E-E	2 Schaltkreise (nicht für jede Wattage)
RAL	RAL-Farbe nach Wahl
Pendelmontage	4 Haken für Kettenmontage (ZL-Haken+ZL-Kette)
Tunable white	Lichtfarbe 3000-6000K regulierbar





## Sporthallen-Einbauleuchte Raster weiß

### SPO-PB-LB



Einlege-/Einbauleuchte **ballwurfsicher nach DIN 18032 Teil 3 für Sporthallen.**

#### Leuchtenkörper:

Stahlblech 0,6 mm, weiße Pulverlackierung RAL9003 mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt, Oberflächen gespült und phosphorgereinigt. **Einbausatz muss optional bestellt werden.**

#### Raster - LB:

Stahlblech-Raster weiß lackiert, diffus strahlend, verschraubt mit zwei Verstärkungsstreben.

#### LED-Einheit:

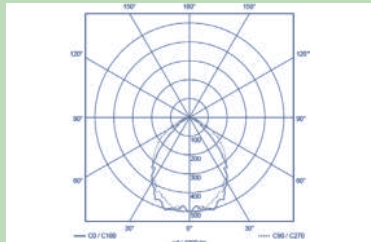
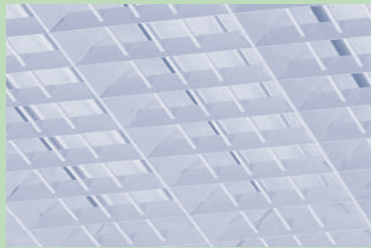
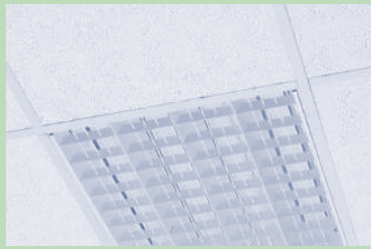
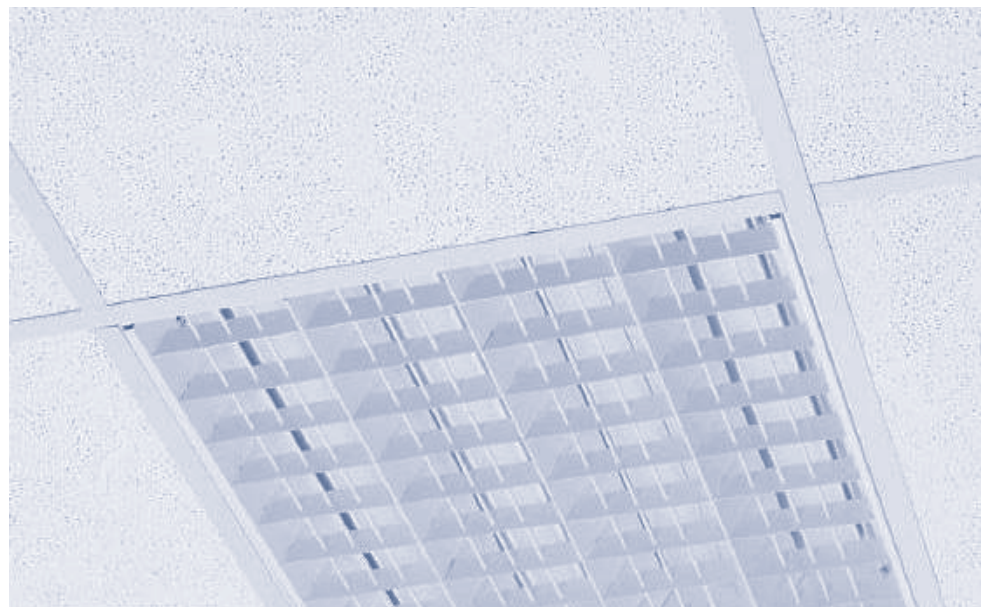
50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 90 % (L90B10), CRI ≥ 80.

**Lichtfarben 2700K, 3000K, 5700K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar.**

Bestellnummer	Leistung	Ersatz für	L x B x H	Ausschnitt	kg
<b>quadratisch - 620 x 620</b>					
SPO-PB-LB47Q-4K	47W 5974lm 4000K	4 x 24W	620 x 620 x 85	605 x 605	6,5
SPO-PB-LB95Q-4K	95W 11590lm 4000K	-	620 x 620 x 85	605 x 605	6,5
<b>2-flammig - 1245/1545 x 310</b>					
SPO-PB-LB47M-4K	47W 6018lm 4000K	-	1245 x 310 x 85	1230 x 295	5,5
SPO-PB-LB95M-4K	95W 11590lm 4000K	-	1245 x 310 x 85	1230 x 295	5,5
SPO-PB-LB70L-4K	70W 9662lm 4000K	2 x 58W	1545 x 310 x 85	1530 x 295	7,5
SPO-PB-LB102L-4K	102W 13496lm 4000K	2 x 80W	1545 x 310 x 85	1530 x 295	7,5
SPO-PB-LB142L-4K	142W 17986lm 4000K	-	1545 x 310 x 85	1530 x 295	7,5
<b>3-flammig - 1545 x 445</b>					
SPO-PB-LB145L-4K	145W 16157lm 4000K	3 x 80W	1545 x 445 x 85	1530 x 430	13,0
SPO-PB-LB205L-4K	205W 25401lm 4000K	-	1545 x 445 x 85	1530 x 430	13,0
<b>4-flammig - 1245 x 620</b>					
SPO-PB-LB132M-4K	132W 16368lm 4000K	4 x 54W	1245 x 620 x 85	1230 x 605	11,0
SPO-PB-LB190M-4K	190W 22040lm 4000K	-	1245 x 620 x 85	1230 x 605	11,0

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
DA	EVG dimmbar DALI
DGV	Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> eingebaut
EINBAUSATZ-E	Einbausatz für Gipskartondecke
E-E	2 Schaltkreise (nicht für jede Wattage)
RAL	RAL-Farbe nach Wahl
Tunable white	Lichtfarbe 3000-6000K regulierbar

→ Einbauleuchten entsprechend vorhandenem Deckenausschnitt sind auf Anfrage möglich.



## Sporthallen-Anbauleuchte Raster weiß

### SPO-ABL-LB



Anbau- und Pendelleuchte **ballwurfsicher nach DIN 18032 Teil 3 für Sporthallen.**

#### Leuchtenkörper:

Stahlblech 0,6 mm, weiße Pulverlackierung RAL9003 mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt, Oberflächen gespült und phosphorgereinigt.

#### Raster - LB:

Stahlblech-Raster weiß lackiert, diffus strahlend, verschraubt mit zwei Verstärkungsstreben.

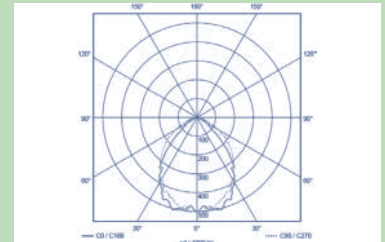
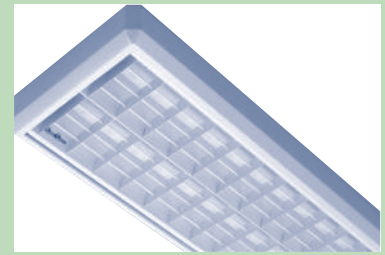
#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 90 % (L90B10), CRI ≥ 80.

**Lichtfarben 2700K, 3000K, 5700K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar.**

Bestellnummer	Leistung	Ersatz für	L x B x H	X x Y	kg
<b>2-flammig - 1255/1555 x 355</b>					
SPO-ABL-LB47M-4K	47W 6251lm 4000K	2 x 54W	1255 x 355 x 85	760 x 240	6,0
SPO-ABL-LB95M-4K	95W 12065lm 4000K	-	1255 x 355 x 85	760 x 240	6,0
SPO-ABL-LB70L-4K	70W 9662lm 4000K	2 x 58W	1555 x 355 x 85	1220 x 240	7,5
SPO-ABL-LB102L-4K	102W 13496lm 4000K	3 x 58W	1555 x 355 x 85	1220 x 240	7,5
SPO-ABL-LB142L-4K	142W 17986lm 4000K	3 x 80W	1555 x 355 x 85	1220 x 240	7,5
<b>3-flammig - 1555 x 450</b>					
SPO-ABL-LB145L-4K	145W 16710lm 4000K	4 x 58W	1555 x 450 x 85	1220 x 335	14,0
SPO-ABL-LB205L-4K	205W 23546lm 4000K	4 x 80W	1555 x 450 x 85	1220 x 335	14,0

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
DA	EVG dimmbar DALI
DGV	Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> eingebaut
E-E	2 Schaltkreise (nicht für jede Wattage)
RAL	RAL-Farbe nach Wahl
Pendelmontage	4 Haken für Kettenmontage (ZL-Haken+ZL-Kette)
Tunable white	Lichtfarbe 3000-6000K regulierbar



## Sporthallen-Einbauleuchte Alu-Raster

### SPO-PB-RS



Einlege-/Einbauleuchte **ballwurfsicher nach DIN 18032 Teil 3 für Sporthallen.**

#### Leuchtenkörper:

Stahlblech 0,6 mm, weiße Pulverlackierung RAL9003 mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt. **Einbausatz muss optional bestellt werden.**

#### Reflektor :

**Aluminium-Raster hochglänzend**, Ballwurfschutz durch weißes Metallgitter verschraubt. Auf Wunsch kann die Leuchte mit einer klaren, schlagzähen Polykarbonat-Scheibe geliefert werden.

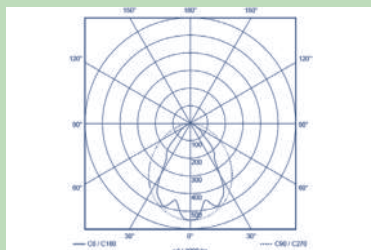
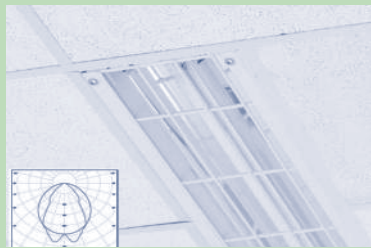
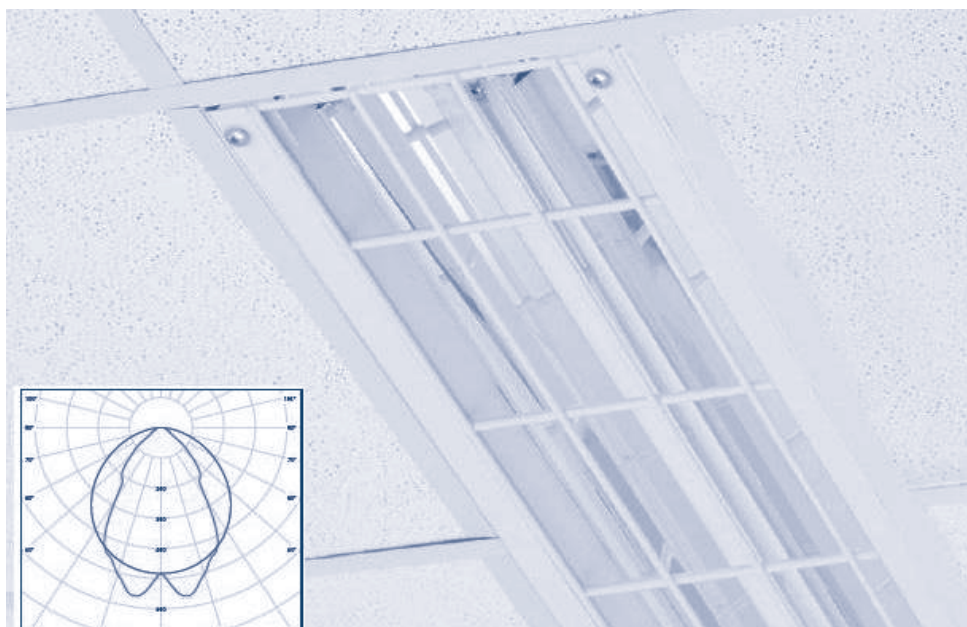
#### LED-Einheit:

Opaler Diffuser über den LED's, 50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 90 % (L90B10), CRI ≥ 80. **Lichtfarben 2700K, 3000K, 5700K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar.**

Bestellnummer	Leistung	Ersatz für	L x B x H	Ausschnitt	kg
<b>quadratisch - 620 x 620</b>					
SPO-PB-RS47Q-4K	47W 6125lm 4000K	4 x 24W	620 x 620 x 85	605 x 605	6,5
SPO-PB-RS95Q-4K	95W 12495lm 4000K	-	620 x 620 x 85	605 x 605	6,5
<b>2-flammig - 1245/1545 x 310</b>					
SPO-PB-RS47M-4K	47W 6125lm 4000K	2 x 54W	1245 x 310 x 85	1230 x 295	5,5
SPO-PB-RS95M-4K	95W 12495lm 4000K	-	1245 x 310 x 85	1230 x 295	5,5
SPO-PB-RS70L-4K	70W 9075lm 4000K	2 x 58W	1545 x 310 x 85	1530 x 295	7,5
SPO-PB-RS102L-4K	102W 12840lm 4000K	2 x 80W	1545 x 310 x 85	1530 x 295	7,5
SPO-PB-RS142L-4K	142W 16934lm 4000K	-	1545 x 310 x 85	1530 x 295	7,5
<b>3-flammig - 1545 x 445</b>					
SPO-PB-RS145L-4K	145W 18215lm 4000K	3 x 80W	1545 x 445 x 85	1530 x 430	13,0
SPO-PB-RS205L-4K	205W 25401lm 4000K	-	1545 x 445 x 85	1530 x 430	13,0
<b>4-flammig - 1245 x 620</b>					
SPO-PB-RS132M-4K	132W 16630lm 4000K	4 x 54W	1245 x 620 x 85	1230 x 605	11,0
SPO-PB-RS190M-4K	190W 24453lm 4000K	-	1245 x 620 x 85	1230 x 605	11,0

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
DA	EVG dimmbar DALI
EINBAUSATZ-E	Einbausatz für Gipskartondecke
E-E	2 Schaltkreise (nicht für jede Wattage)
PC	Polykarbonatscheibe klar
RAL	RAL-Farbe nach Wahl
Tunable white	Lichtfarbe 3000-6000K regulierbar

→ Einbauleuchten entsprechend vorhandenem Deckenausschnitt sind auf Anfrage möglich





## Sporthallen-Anbauleuchte Alu-Raster

### SPO-ABL-RS



Anbau- und Pendelleuchte **ballwurfsicher nach DIN 18032 Teil 3 für Sporthallen.**

#### Leuchtenkörper:

Stahlblech 0,6 mm, weiße Pulverlackierung RAL9003 mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt, Oberflächen gespült und phosphorgereinigt.

#### Reflektor :

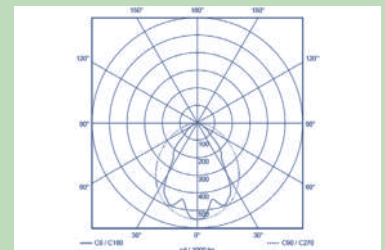
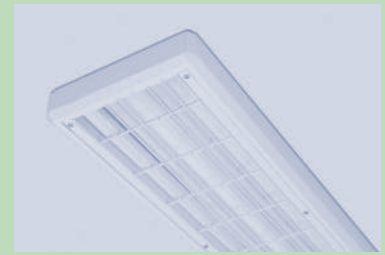
**Aluminium-Raster hochglänzend**, Ballwurfschutz durch weißes Metallgitter verschraubt. Auf Wunsch kann die Leuchte mit einer klaren, schlagzähnen Polykarbonat-Scheibe geliefert werden.

#### LED-Einheit:

Opaler Diffuser über den LED's, 50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 90 % (L90B10), CRI ≥ 80. **Lichtfarben 2700K, 3000K, 5700K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar.**

Bestellnummer	Leistung	Ersatz für	L x B x H	X x Y	kg
<b>2-flammig - 1280/1580 x 295</b>					
SPO-ABL-RS47M-4K	47W 6125lm 4000K	2 x 54W	1280 x 295 x 85	1050 x 170	9,0
SPO-ABL-RS95M-4K	95W 12495lm 4000K	-	1280 x 295 x 85	1050 x 170	9,0
SPO-ABL-RS70L-4K	70W 9075lm 4000K	2 x 58W	1580 x 295 x 85	1150 x 170	10,0
SPO-ABL-RS102L-4K	102W 12840lm 4000K	-	1580 x 295 x 85	1150 x 170	10,0
SPO-ABL-RS142L-4K	142W 16934lm 4000K	-	1580 x 295 x 85	1150 x 170	10,0
<b>3-flammig - 1580 x 400</b>					
SPO-ABL-RS145L-4K	145W 18215lm 4000K	3 x 80W	1580 x 400 x 85	1150 x 270	13,0
SPO-ABL-RS205L-4K	205W 25401lm 4000K	-	1580 x 400 x 85	1150 x 270	13,0

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
DA	EVG dimmbar DALI
E-E	2 Schaltkreise (nicht für jede Wattage)
PC	Polykarbonatscheibe klar
RAL	RAL-Farbe nach Wahl
Pendelmontage	4 Haken für Kettenmontage (ZL-Haken+ZL-Kette)
Tunable white	Lichtfarbe 3000-6000K regulierbar



## Sporthallenleuchte

### SPO-M NEU



Anbauleuchte **ballwurfsicher nach DIN 18032 Teil 3 für Sporthallen.**

Seilaufhängehaken mit Karabiner (ohne Seilabhängung), Anbauwinkel für Decken-/Wandmontage oder Ausführung für Rohrschienenmontage gegen Aufpreis lieferbar.

#### Leuchtenkörper:

Gehäuse aus weißem Stahlblech RAL9003 für Umgebungstemperaturen bis max. +45°C.

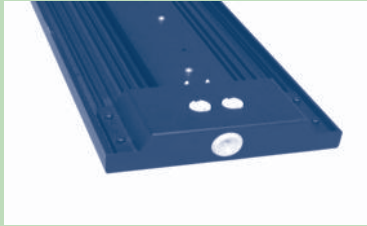
#### Optik:

Linsen aus Polycarbonat mit **Entblendung UGR ≤ 22** und **mittelbreitstrahlender Optik 90°**. (engstrahlend 60°, breitstrahlend 110° oder asymmetrische Optik auf Anfrage)

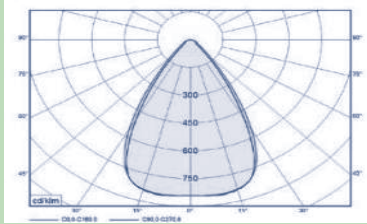
#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80. Andere Lichtfarben auf Anfrage.

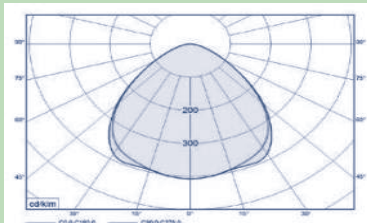
**Lichtfarben 2700K, 3000K, 5700K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar.**



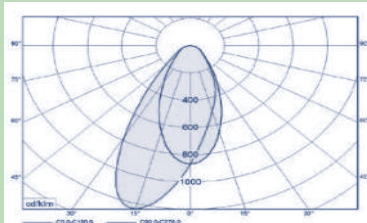
stirnseitige Durchgangsverdrahtungsmöglichkeit



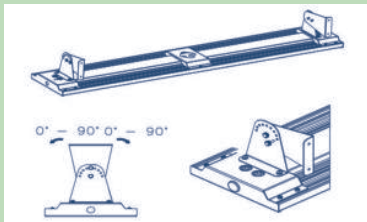
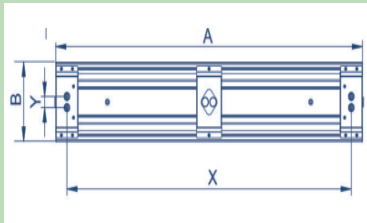
engstrahlend 60°



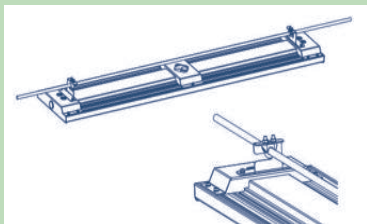
mittelbreitstrahlend 90°



asymmetrisch



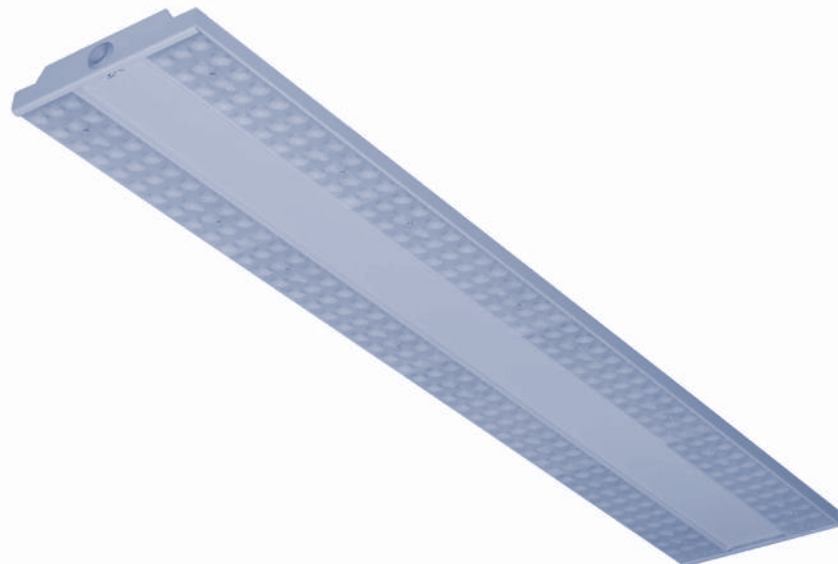
Anbauwinkelmontage



Tragschienenmontage

Bestellnummer	Leistung	Optik	A x B x C	Y	kg
<b>L = 585 - Ballwurfprüfung in Vorbereitung!</b>					
SPO-M-ABL-W045S4K	45W 7600lm 4000K	mittelbreitstr.	585 x 213 x 42	-	3,5
<b>L = 1165</b>					
SPO-M-ABL-W098M4K-EU	60-98W 11000-17500lm 4000K	mittelbreitstr.	1165 x 213 x 42	900	5,2
SPO-M-ABL-W196M4K	196W 33800lm 4000K	mittelbreitstr.	1165 x 345 x 42	900	9
<b>L = 1450 - Ballwurfprüfung in Vorbereitung!</b>					
SPO-M-ABL-W145XL4K-EU	82-145W 14800-24000lm 4000K	mittelbreitstr.	1450 x 213 x 42	1160	6,3
<b>L = 1735</b>					
SPO-M-ABL-W130L4K	148W 25500lm 4000K	mittelbreitstr.	1735 x 213 x 42	1020	7,5
SPO-M-ABL-W176L4K	176W 29800lm 4000K	mittelbreitstr.	1735 x 213 x 42	1020	7,5

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
3H	Akkusatz - 3h Autonomie
DA	EVG dimmbar DALI
HA	Seilaufhängehaken mit Karabiner ohne Seilabhängung (Y-Wert)
SD	Anbauwinkel für Decken-/Wandmontage 0-90°
VL	Rohrschienenmontage





## Sporthallenleuchte

**SPO-HTS** NEU



Hallentiefstrahler **ballwurfsicher nach DIN 18032 Teil 3 für Sporthallen (nur mit optional bestellbarem Schutzgitter)** für Umgebungstemperaturen von -35°C bis +40°C. **Leuchten entsprechen dem IFS-Food Standard/EU-Richtlinie 1935/2004.**

### Leuchtenkörper:

Gehäuse aus Aluminiumdruckguß anthrazit RAL7039, UV-beständige PMMA-Linsen, Schlagfestigkeit IK10 mit Schutzgitter (optional bestellbar), Pendelmontage mit 4-Seilaufhängung oder Bügelmontage.

### Optik:

**Mittelbreitstrahlend (90°) als Standardausführung**, breitstrahlende Optik (120°) auf Anfrage.

### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B20), CRI ≥ 80. (CRI ≥ 90 auf Anfrage).

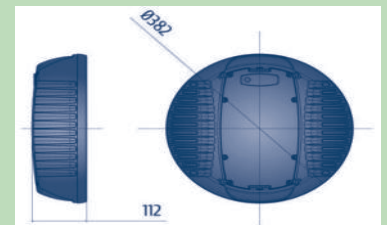
**Lichtfarben 3000K, 5000K sind auf Anfrage lieferbar.**

Bestellnummer	Leistung	Ersatz für	D x H	kg
<b>Pendelmontage</b>				
38335643.012	47W 6820lm 4000K	HQI-E-150W	382 x 112	9,0
38335643.024	97W 12585lm 4000K	HQI-250W	382 x 112	9,0
38335643.036	145W 18880lm 4000K	HQL-400W	382 x 112	9,0
38335643.048	194W 25170lm 4000K	-	382 x 112	9,9
<b>Bügelmontage</b>				
38337643.012	47W 6820lm 4000K	HQI-E-150W	382 x 138	10,0
38337643.024	97W 12585lm 4000K	HQI-250W	382 x 138	10,0
38337643.036	145W 18880lm 4000K	HQL-400W	382 x 138	10,1
38337643.048	194W 25170lm 4000K	-	382 x 138	10,1

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
1H/3H	Akkusatz - 1h oder 3h Autonomie
120°	breitstrahlende Optik
38933400.001	Schutzgitter Schlagfestigkeit IK10 für Ballwurfschutz
DA	EVG dimmbar DALI



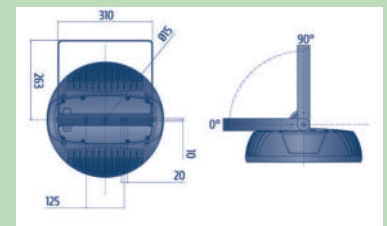
Pendelmontage



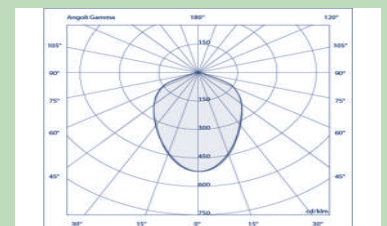
Pendelmontage



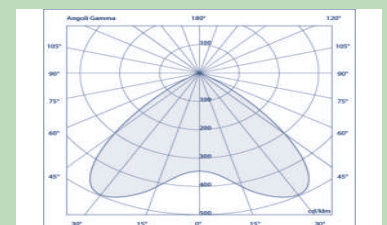
Bügelmontage



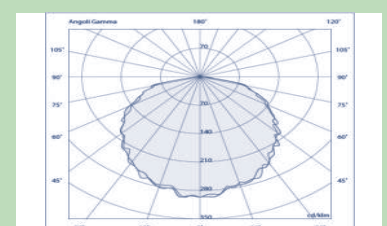
Bügelmontage



90° Optik 45/92W



90° Optik 138/184W



120° Optik

### Prestige - Leuchteneinsatz



Schnellmontage-Lichtband mit verschiedenen **Optiken**.

#### Leuchtenkörper:

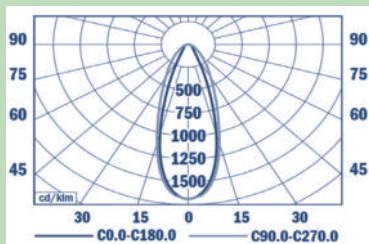
Stahlblech 0,6 mm, weiße Pulverlackierung RAL9003 mit thermohärtendem Polyurethanpulver, stabilisiert und UV-geschützt, Oberflächen gespült und phosphorgereinigt, LED-Linsen mit PMMA-Abdeckung.

#### Optiken:

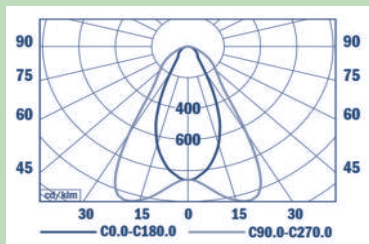
LED-Linsen mit vier verschiedenen Optiken - tiefstrahlend (23°), engstrahlend (45°), tief-breitstrahlend (75°), breitstrahlend (85°).

#### LED-Einheit:

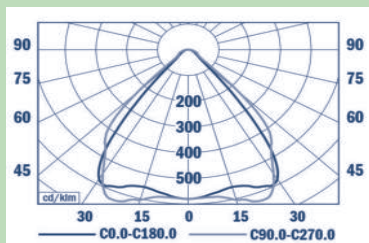
50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 90 % (L90B10), CRI ≥ 80.



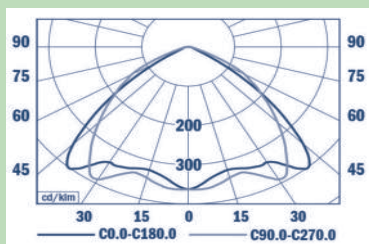
tiefstrahlend 23°



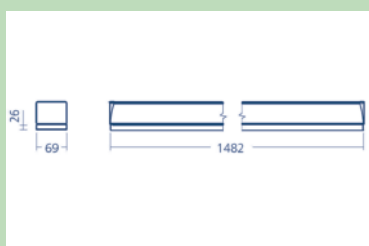
engstrahlend 45°



tief-breitstrahlend 75°

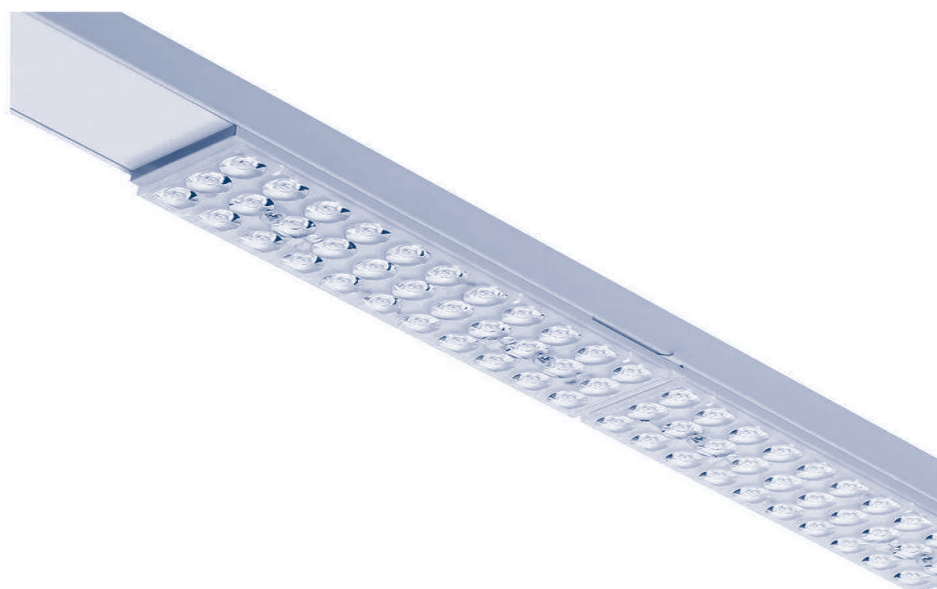


extra-breitstrahlend 105°



W/K	tiefstr. 23°	lm	engstr. 45°	lm	tief-breit 75°	lm	breit 85°	lm
42W 3000K	306 031	5850	306 135	5850	306 159	6000	306 001	6400
42W 4000K	306 032	6100	306 136	6100	306 160	6250	306 002	6750
58W 3000K	306 037	7850	306 141	7900	306 165	8000	306 007	8750
58W 4000K	306 038	8150	306 142	8250	306 166	8350	306 008	9150
76W 3000K	306 043	9850	306 147	9950	306 171	10050	306 013	11000
76W 4000K	306 044	10250	306 148	10400	306 172	10500	306 014	11450
91W 3000K	306 534	12300	306 462	12650	306 486	13050	306 510	13400
91W 4000K	306 535	12850	306 463	13200	306 487	13700	306 511	14000
114W 3000K	305 536	16700	306 464	16700	306 488	17750	306 512	17700
114W 4000K	306 537	17400	306 465	17400	306 489	18500	306 513	18450

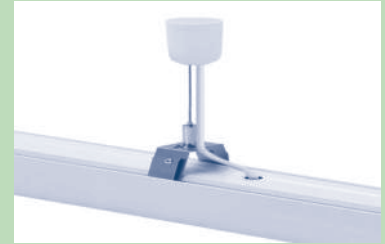
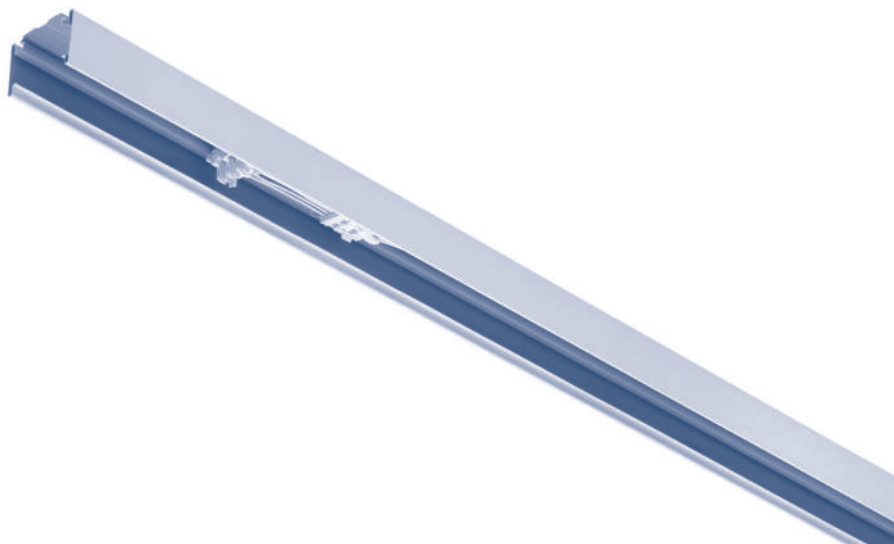
Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
3H	Akkusatz - 3h Autonomie
DA	EVG dimmbar DALI
DC	EVG gleichstromtauglich
S-B	Bewegungsmelder und Tageslichtsensor



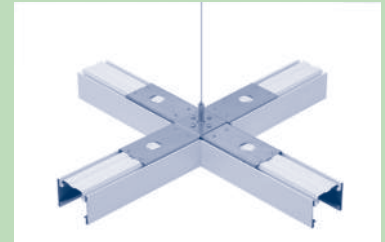
## Prestige - Zubehör

Weiteres Zubehör und andere Verdrahtungsarten sind auf Anfrage lieferbar.

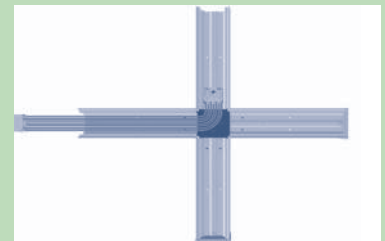
Bestellnummer	Beschreibung	L x B x H
<b>Tragschienen</b>		
907 006	MR I mit DGV 5x2,5 mm <sup>2</sup>	1484 x 69 x 55
907 012	MR II mit DGV 5x2,5 mm <sup>2</sup>	2968 x 69 x 55
907 018	MR III mit DGV 5x2,5 mm <sup>2</sup>	4451 x 69 x 55
<b>Blindabdeckungen, Endkappe</b>		
908 008	MR I Cover DM - Abdeckung Plastik	1484
908 006	MR II Cover DM - Abdeckung Plastik	2968
908 007	MR III Cover DM - Abdeckung Plastik	4451
908 001	MRE - Endkappe ABS, 2 Stück	-
<b>Verbinder</b>		
907 001	MRCP02 - Verbinder	-
907 024	MR L - Kreuz, 90° Verkabelung	540 x 540
907 030	MR T - Kreuz, 180° Verkabelung	540 x 540
907 035	MR X1 - Kreuz, 360° Verkabelung	540 x 540
907 041	MR X2 - Kreuz, 2x90° Verkabelung	540 x 540
907 048	MR L II - L-Verbinder/Verkabelung	315 x 304
907 054	MR T II - T-Verbinder/Verkabelung	504 x 304
<b>Pendel-Montage</b>		
908 011	RS 02 - Seilpendel 1 m	-
908 009	RSE 02 - Seilpendel 1 m mit Zuleitung 5x1,5 mm <sup>2</sup>	-
908 004	CHP 02 - Aufhänger für Kette	-
908 012	CHS - Kette 0,8 m	-
<b>Decken-Montage</b>		
908 016	SB 02 - Klammer für Deckenmontage	-



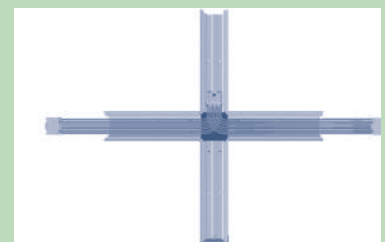
RSE 02 - Seilpendel mit Zuleitung



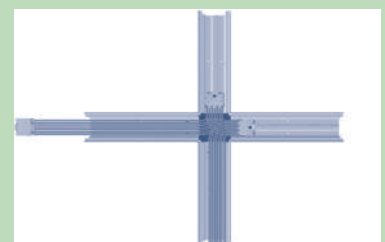
Kreuzverbinder



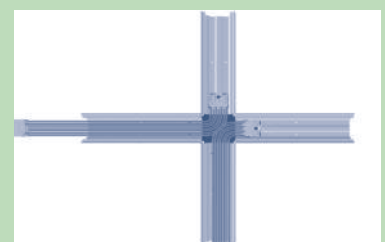
MR T - Kreuz, 90° Verkabelung



MR T - Kreuz, 180° Verkabelung



MR X1 - Kreuz, 360° Verkabelung



MR X2 - Kreuz, 2x90° Verkabelung

## Flächenleuchte

### ASE40-R



Flächenleuchte zum Anbauen oder Abpendeln für industrielle Anwendung im geschlossenen Innenbereich (**Schutzart IP65 auf Anfrage**). Anbaubleche bzw. Aufhängehaken müssen separat bestellt werden.

#### Leuchtenkörper:

Gehäuse aus weißem Stahlblech RAL9003, 5-polige rückseitige Klemme, Seilaufhängehaken M6 lieferbar gegen Aufpreis (ohne Seilabhängung).

#### Abdeckung/Reflektor:

PMMA-Scheibe klar, hochglänzender Miro-Aluminiumreflektor, breit- oder tiefstrahlend für Höhen von 8-14 m.

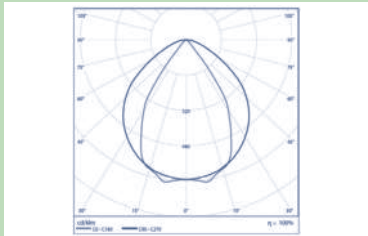
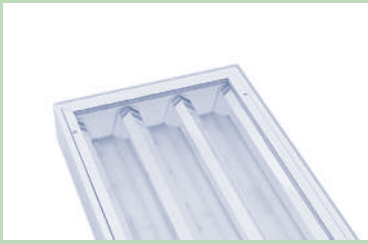
#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 90 % (L90B10), CRI ≥ 80.

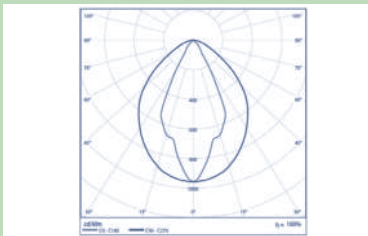
**Lichtfarben 2700K, 3000K, 5700K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar.**

Bestellnummer	Leistung	Ersatz für	l x w x h	a x b	kg
<b>breitstrahlend</b>					
ASE40-R91M-4K	91W 12347lm 4000K	HQI-250W	1220 x 245 x 60	165 x 1100	5,5
ASE40-R127M-4K	127W 17907lm 4000K	HQL-400W	1220 x 420 x 60	340 x 1110	7,0
ASE40-R214M-4K	214W 30174lm 4000K	HQI-400W	1220 x 595 x 60	515 x 1110	13,5
<b>tiefstrahlend</b>					
ASE40-RN91M-4K	91W 13377lm 4000K	HQI-250W	1220 x 245 x 60	165 x 1100	4,5
ASE40-RN127M-4K	127W 19177lm 4000K	HQL-400W	1220 x 420 x 60	340 x 1110	7,0
ASE40-RN214M-4K	214W 32314lm 4000K	HQI-400W	1220 x 595 x 60	515 x 1110	10,0

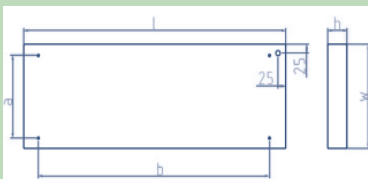
Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
DA	EVG dimmbar DALI
M6 Haken	Aufhängehaken M6
ANBAU-FIX	Anbaubleche für Deckenmontage
ANBAU-VAR	Anbaubleche für Deckenmontage zum Schwenken



breitstrahlend



tiefstrahlend



Anbaubleche fix



Anbaubleche variabel





## Flächenleuchte

### ASM65



Flächenleuchte für den geschlossenen Innenbereich mit optional lieferbaren Kunststoffscheiben.

#### Leuchtenkörper:

Gehäuse aus weißem Stahlblech RAL9003, gehärtetes Glas klar (IK10), Verbindungsstecker IP65, Inox-Verschlüsse, Seilaufhängehaken mit Karabiner (ohne Seilabhängung). Umgebungstemperatur max. +45°C. **IFS-Food Standard/EU-Richtlinie 1935/2004 (PC). Ballwurfsichere Ausführung auf Anfrage.**

#### Reflektor:

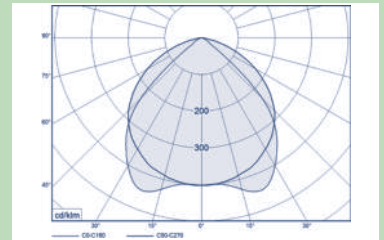
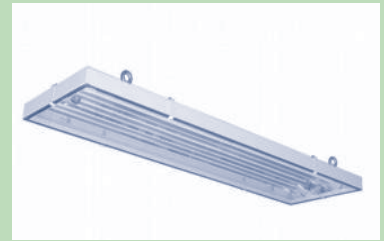
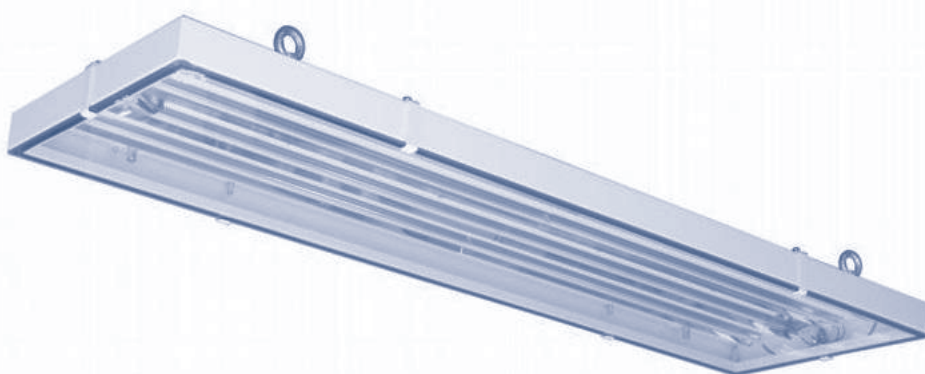
Hochglänzender Miro-Aluminiumreflektor, **breit- (115°) oder tiefstrahlende (35°) Optik.**

#### LED-Einheit:

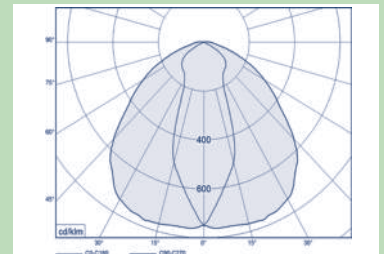
50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80.

Bestellnummer	Leistung	Ersatz für	A x B x C	R x S	kg
<b>655 x 197</b>					
breitstrahlend - 115°					
ASM65-WS-56-4K	49W 7400lm 4000K	HQI-E150W	655 x 197 x 90	500 x 140	5,0
tiefstrahlend - 35°					
ASM65-S-56-4K	49W 7300lm 4000K	HQI-E150W	655 x 197 x 90	500 x 140	5,0
<b>655 x 357</b>					
breitstrahlend - 115°					
ASM65-WS-108-4K	92W 15000lm 4000K	HQI-250W	655 x 357 x 90	500 x 300	7,0
tiefstrahlend - 35°					
ASM65-S-108-4K	92W 14500lm 4000K	HQI-250W	655 x 357 x 90	500 x 300	7,0
<b>1224 x 197</b>					
breitstrahlend - 115°					
ASM65-WM-70-4K	61W 10000lm 4000K	-	1224 x 197 x 90	940 x 140	7,0
ASM65-WM-108-4K	92W 15000lm 4000K	HQI-250W	1224 x 197 x 90	940 x 140	7,0
tiefstrahlend - 35°					
ASM65-M-108-4K	92W 14500lm 4000K	HQI-250W	1224 x 197 x 90	940 x 140	7,0
<b>1224 x 357</b>					
breitstrahlend - 115°					
ASM65-WM-140-4K	118W 20500lm 4000K	HQL-400W	1224 x 357 x 90	940 x 300	13,0
ASM65-WM-220-4K	182W 30000lm 4000K	HQI-400W	1224 x 357 x 90	940 x 300	13,0
tiefstrahlend - 35°					
ASM65-M-220-4K	182W 29500lm 4000K	HQI-400W	1224 x 357 x 90	940 x 300	13,0
<b>1224 x 507</b>					
breitstrahlend - 115°					
ASM65-WM-310-4K	278W 45000lm 4000K	-	1224 x 507 x 90	940 x 450	18,0

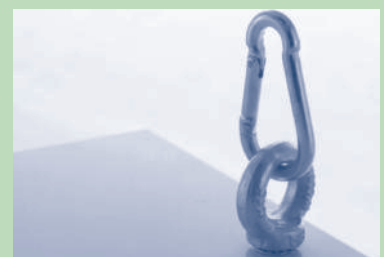
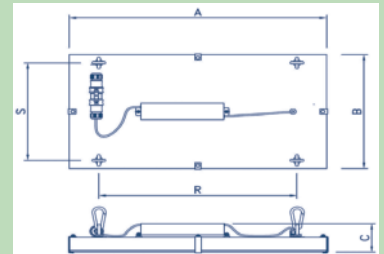
Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
DA	EVG dimmbar DALI (SK I, SK II auf Anfrage)
ASM65-MONTSET2	Anbauset für Deckenmontage - für B = 197
ASM65-MONTSET4	Anbauset für Deckenmontage - für B = 357
PC	PC-Scheibe opal aus Polykarbonat IK10 (IFS-Food Standard)
PC-BALL	PC-Scheibe mpris aus Polykarbonat ballwurfsicher
PMMA	PMMA-Scheibe prismatisch
PIR	Passiv-Infrarot-Sensor eingebaut



breitstrahlend



tiefstrahlend





## Hallentiefstrahler

### HTS-DIP NEU



Robuster Hallentiefstrahler in verschiedenen Ausführungen mit einstellbaren Leistungsstufen, Dali/1-10V Dimmmöglichkeit, einstellbarer Lichtfarbe oder breit-/tiefstrahlender Optik.

#### Leuchtenkörper:

Gehäuse aus Aluminiumdruckguß schwarz RAL9017, **Abdeckung aus klarem Polykarbonat (IK10)**, Aufhängeöse für 1-Punktaufhängung (Lieferung ohne Kette), 30cm Anschlusskabel.

#### Optik:

Linsenoptik aus Polycarbonat mit 90°-Ausstrahlung (60° und 120° für 173450153 gegen Aufpreis). Als Zubehör stehen Alureflektoren und PC-Refraktoren zur für 173450153 Verfügung.

#### LED-Einheit:

100.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B20), CRI ≥ 80.

L	Bestellnummer	Leistung	Umgebungstemperatur	Ersatz für	D x H	kg
<b>Einstellbare Leistungsstufen, 1-10V dimmbar</b>						
	152400558	80W 14800lm 4000K 1-10V* 120W 22200lm 4000K 1-10V* 150W 27750lm 4000K 1-10V*	-30°C bis +50°C	HQI-250W - HQI-400W	281 x 156	1,8
<b>Einstellbare Leistungsstufen, 1-10V dimmbar, einstellbare Lichtfarbe</b>						
L	173450153ED	100W 16500lm 4000/5000K 1-10V* 150W 24750lm 4000/5000K 1-10V* 200W 33000lm 4000/5000K 1-10V*	-30°C bis +50°C	HQL-250W HQI-400W -	310 x 175	2,4
<b>Dali 2.0 dimmbar</b>						
	152400549	200W 38700lm 4000K Dali	-20°C bis +50°C	-	265 x 207	2,5

>>> L = Lagertyp | \* Der Lichtstrom ist per DIP-Schalter am EVG einstellbar.

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
176450200	tiefstrahlende Optik 60° (nur für 173450153)
176450300	breitstrahlende Optik 120° (nur für 173450153)
176450406	Aluminium-Reflektor (nur für 173450153)
176450500	Polykarbonat-Refraktor (nur für 173450153)
176454600	Passiv-Infrarot-Sensor eingebaut (nur für 173450153)
176454700	Fernbedienung (nur für 173450153)



## Hallentiefstrahler

### HTS-C NEU



Robuster Hallentiefstrahler (IK08) **geeignet für Kuhställe und Schwimmbäder** mit **breitstrahlender Optik**.

#### Leuchtenkörper:

Gehäuse aus Aluminiumdruckguß schwarz RAL9005 oder grau RAL9006, **Glasscheibe**, Aufhängeöse für 1-Punktaufhängung (Lieferung ohne Kette), 30cm Anschlusskabel, 1kV-Überspannungsschutz.

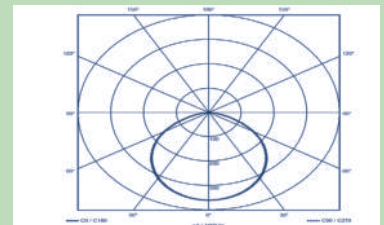
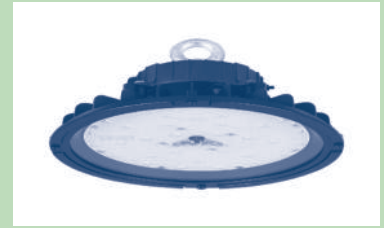
#### Optik:

Linsenoptik aus Polykarbonat mit 120°-Ausstrahlung.

#### LED-Einheit:

100.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B20), CRI ≥ 70 (CRI ≥ 80 auf Anfrage).

L	Leistung	Umgebungstemperatur	Ersatz für	D x H	kg
<b>D = 215</b>					
744679-R	100W 16000lm 4000K schwarz	-25°C bis +35°C	HQL-400W	215 x 143	1,7
744693-R	100W 16000lm 4000K grau	-25°C bis +35°C	HQL-400W	215 x 143	1,7
<b>D = 245</b>					
744716-R	150W 24700lm 4000K schwarz	-20°C bis +35°C	HQI-400W	245 x 143	2,4
744730-R	150W 24700lm 4000K grau	-20°C bis +35°C	HQI-400W	245 x 143	2,4



## Hallentiefstrahler

### Beid II



Hallentiefstrahler mit breitstrahlender Lichtverteilung für Umgebungstemperaturen bis +45°C.

#### Leuchtenkörper:

Gehäuse aus Aluminium schwarz RAL9005, klares gehärtetes Sicherheitsglas, 1 Stahlaufhängehaken.

**Optional sind verschiedene PC-Scheiben mit hoher Schlagfestigkeit IK10 lieferbar.**

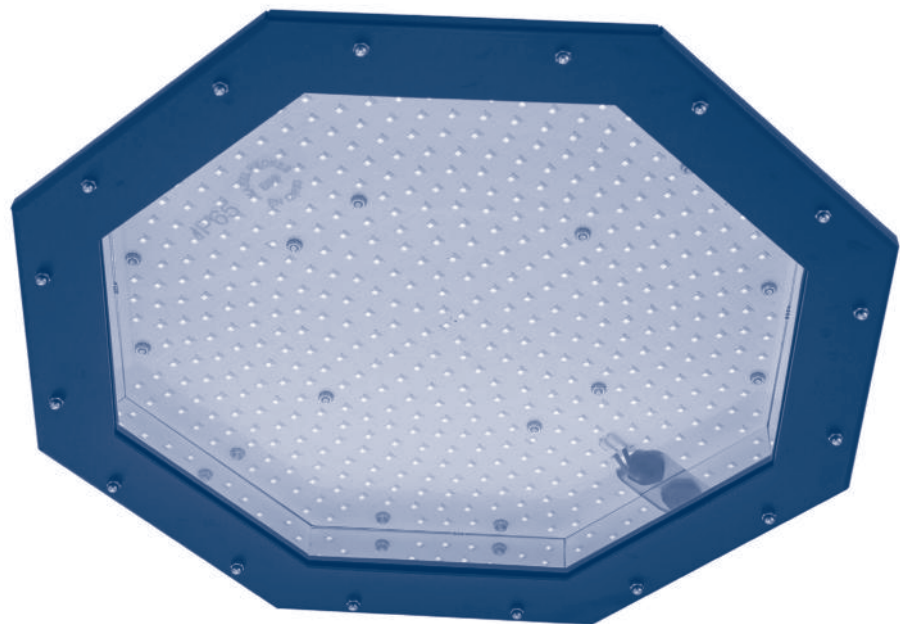
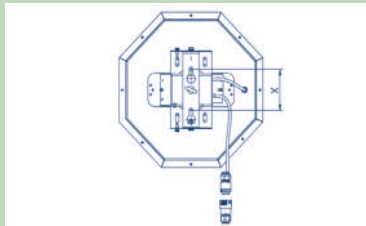
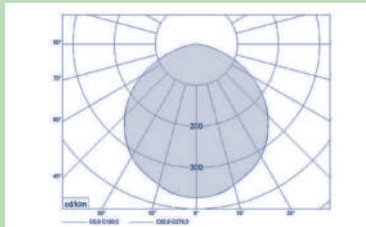
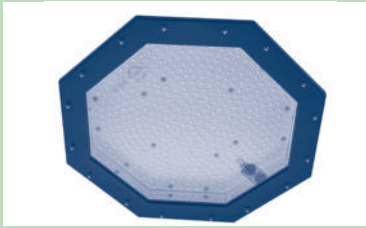
#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80.

**Lichtfarben 3000K, 5700K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar.**

Bestellnummer	Leistung	Ersatz für	D x H	X	kg
<b>D = 310</b>					
BEID II-82-5K-GK	82W 12600lm 5700K	HQL-250W	310 x 177	110	3,0
<b>D = 424</b>					
BEID II-162-5K-GK	162W 26500lm 5700K	HQI-400W	424 x 177	110	5,0

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
DA	EVG Dali dimmbar
Bügel	Schwenkbügel für Decken- und Wandmontage
PC	Abeckscheibe klar aus Polykarbonat IK10
PCO	Abeckscheibe opal aus Polykarbonat IK10
PCP	Abdeckscheibe prismatisch aus Polykarbonat IK10
TEMP	Ausführung bis +60°C (D=310), +55°C (D=424)



## Hallentiefstrahler

### HTS-L-TEMP



Robuster Hallentiefstrahler mit Polykarbonat-Abdeckung für Umgebungstemperaturen von **-20°C bis +60°C bzw. +75°C** (separate VG-Einheit mit 10m Anschlusskabel) und verschiedenen Optiken. **Leuchten entsprechen dem IFS-Food Standard/EU-Richtlinie 1935/2004.**

#### Leuchtenkörper:

Gehäuse aus grauem Aluminiumdruckguß, Abdeckung aus Polykarbonat, Aufhängeöse für 1-Punktaufhängung. Schnelle Installation durch vormontierte Zuleitung von 0,3 m mit Konnektorpaar.

#### LED-Einheit:

70.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B20), CRI ≥ 80.

Bestellnummer	Leistung	Ausstrahlwinkel	Ersatz für	D x H	kg
<b>-20°C bis +60°C</b>					
964152	72W 12850lm 4000K	75° tief-breitstr.	HQI-250W/HQL-400W	371 x 106	3,5
964145	72W 13300lm 4000K	105° breitstr.	HQI-250W/HQL-400W	371 x 106	3,5
964169	72W 12850lm 4000K	55° tiefstr.	HQI-250W/HQL-400W	371 x 106	3,5
<b>-20°C bis +60°C</b>					
964077	104W 18300lm 4000K	75° tief-breitstr.	-	371 x 106	3,5
964060	104W 19000lm 4000K	105° breitstr.	-	371 x 106	3,5
964084	104W 18300lm 4000K	55° tiefstr.	-	371 x 106	3,5
<b>-20°C bis +60°C</b>					
964046	126W 21950lm 4000K	75° tief-breitstr.	-	371 x 106	3,5
964039	126W 22700lm 4000K	105° breitstr.	-	371 x 106	3,5
964053	126W 21950lm 4000K	55° tiefstr.	-	371 x 106	3,5
<b>-20°C bis +60°C</b>					
964008	146W 25500lm 4000K	75° tief-breitstr.	HQI-400W	371 x 106	3,5
964022	146W 26400lm 4000K	105° breitstr.	HQI-400W	371 x 106	3,5
964015	146W 25500lm 4000K	55° tiefstr.	HQI-400W	371 x 106	3,5
<b>-20°C bis +75°C (separate VG-Einheit, kein ENEC, kein IFS-Food)</b>					
964275	203W 27000lm 4000K	75° tief-breitstr.	HQI-400W	371 x 106	4,7
964268	203W 28300lm 4000K	105° breitstr.	HQI-400W	371 x 106	4,7
964282	203W 27000lm 4000K	55° tiefstr.	HQI-400W	371 x 106	4,7

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
DA	EVG dimmbar DALI
964244	Bewegungs- und Helligkeits-Sensor eingebaut



## Kranstrahler

**RH NEU**

EN  
62471  
RG 0

SDCM  
3

CE

V

IP65

⊕

Kompakter Strahler für die Montage an Kränen mit optional lieferbarem Kranset mit tief-, breit- oder asymmetrisch (auf Anfrage) strahlender Optik.

### Leuchtenkörper:

Gehäuse aus Alu-Druckguß schwarz, gehärtetes Einscheibensicherheitsglas, 90° verstellbarer Stahlbügel, Anschluß über Konnektor.

### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80.

Lichtfarben 3000K, 4000K, 6500K sind auf Anfrage lieferbar.

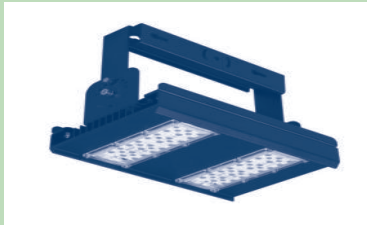
Optional ist ein Kranset für die Montage an Kranbahnen bestellbar (nur für hängende Montage).

Bestellnummer	Leistung	Ersatz für	L x B x H	kg
<b>breitstrahlend - 90°</b>				
RH-50B-5K	38W 5200lm 5000K	HCI-TS 70W	95 x 200 x 138	2,0
RH-100B-5K	75W 10100lm 5000K	HQI-TS 150W	95 x 200 x 138	2,0
RH-150B-5K	109W 15500lm 5000K	HQI-T 250W	300 x 200 x 186	4,1
RH-200B-5K	155W 21500lm 5000K	HST 250W	300 x 200 x 260	4,1
RH-300B-5K	224W 31800lm 5000K	HQI-T 400W	480 x 200 x 260	7,0
<b>tiefstrahlend - 45°</b>				
RH-50T-5K	38W 4950lm 5000K	HCI-TS 70W	95 x 200 x 138	2,0
RH-100T-5K	75W 9800lm 5000K	HQI-TS 150W	95 x 200 x 138	2,0
RH-150T-5K	109W 14250lm 5000K	HQI-T 250W	300 x 200 x 186	4,1
RH-200T-5K	155W 20800lm 5000K	HST 250W	300 x 200 x 260	4,1
RH-300T-5K	224W 30800lm 5000K	HQI-T 400W	480 x 200 x 260	7,0

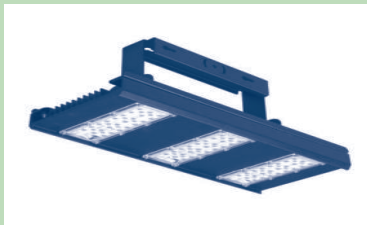
Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
Blendschutz	Blendschutz schwarz
DA	EVG dimmbar DALI
KRANSET400	2 Edelstahlbügel mit Gummipuffer für hängende Montage



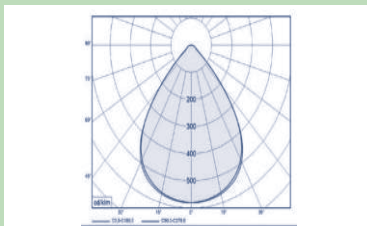
RH-100



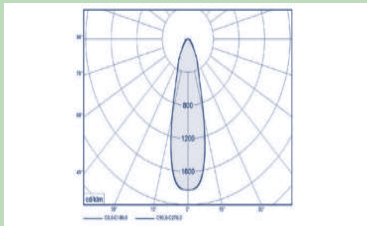
RH-200



RH-300



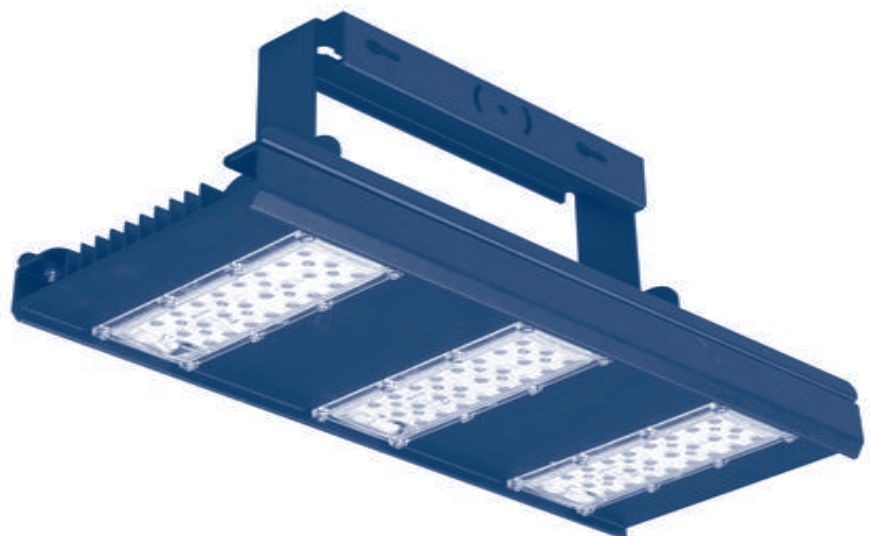
breitstrahlend



tiefstrahlend



Kranset 400





## Hallentiefstrahler

### HTS DEKO II <sup>NEU</sup>



Dekorativer Hallentiefstrahler mit **einstellbarer Lichtfarbe 3000/4000K, Alu-Reflektor oder PC-Refraktor mit Indirektanteil** für Autohäuser, Foyers oder Treppenaufgänge **zum Abpendeln** (2 m Seilpendel und Deckenbaldachin im Lieferumfang enthalten) **oder für Stromschienenmontage**.

#### Leuchtenkörper:

Gehäuse aus Alu-Druckguß, kratzfeste Polyesterpulver-Lackierung schwarz RAL9005 (weiß RAL9003 auf Anfrage), breitstrahlend 120°, mit Reflektor aus Aluminium oder anthrazit RAL7039 mit Refraktor aus Polycarbonat prismatisch. Optional ist eine Abdeckscheibe lieferbar.

#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80 (CRI ≥ 90 auf Anfrage), Lichtfarbe 3000/4000K einstellbar. **Lichtfarben 5000K, 5700K sind auf Anfrage lieferbar.**

Leistung	Bestellnummer		Im		D x H	kg
	Alu-Reflektor	PC-Refraktor				
<b>Pendelmontage</b>						
E27 Fassung	38308003.102	-	38311003.102	-	334 x 209+83	1,3
8W	38634642.109	895	38635643.109	1380	334 x 209+83	1,6
17W	38634642.118	1730	38635643.118	2670	334 x 209+83	1,6
30W	38634642.130	2955	38635643.130	4565	334 x 209+83	1,6
<b>Stromschienenmontage - Bildschirmarbeitsplatztauglich UGR ≤ 19</b>						
11W	38636642.111	1090	38637643.111	1685	334 x 209+83	1,6
20W	38636642.121	1945	38637643.121	3005	334 x 209+83	1,6
30W	38636642.130	2955	38637643.130	4565	334 x 209+83	1,6

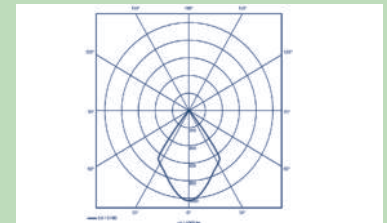
Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
38930600.320	Abdeckscheibe Polycarbonat D=320
DA	EVG dimmbar DALI
Tunable white	Lichtfarbe 3000-6000K regulierbar



weiß



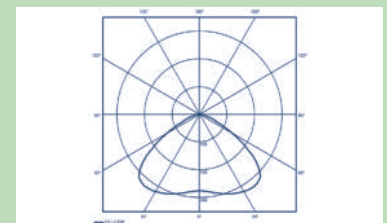
Stromschiene



Alu-Reflektor



PC-Refraktor



PC-Refraktor

## Fluter symmetrisch

### LED-Fluter VII **NEU**



Universeller Fluter mit **symmetrisch streuender** Optik (120° Abstrahlwinkel) mit **einstellbarer Leistung und Lichtfarbe** (außer 150241081) und hoher Schlagfestigkeit IK08. Gegen Aufpreis ist ein Tageslichtsensor lieferbar.

#### Leuchtenkörper:

Aludruckguß/Stahlblech schwarz RAL9004 Korrosionsschutzgrad C4, gehärtetes Glas klar, mit Bügel, 0,5 m Anschlusskabel (H05RN-F).

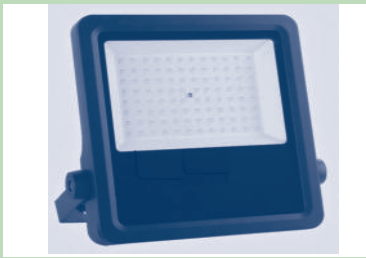
#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80, flickerfrei.

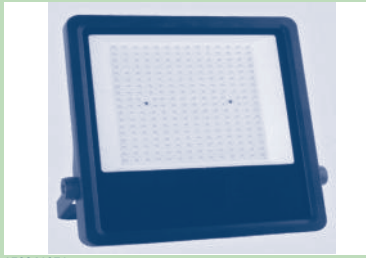
L	Bestellnummer	Leistung	L x B x H	Lochmaß	kg
	150241070	50/75/100W 6100/9000/12000lm 3000K/4000K/5000K*	320 x 275 x 50	150	2,2
	150241071	100/150/200W 11500/17200/23000lm 3000K/4000K/5000K*	420 x 355 x 52	210-250	3,9
	150241081	120/150/200W 18800/23300/30300lm 4000K	390 x 342 x 64	100-180	4,1
	150230097	300W 42000lm 4000K	576 x 378 x 65	70-120	8,6

>>> L = Lagertyp | \* Lichtstrom und Lichtfarbe sind per DIP-Schalter am EVG einstellbar. | Lumenangaben für 4000K

Bei der Montage im Außenbereich ist ein dafür geeignetes, flexibles Kabel zu verwenden!



150241070



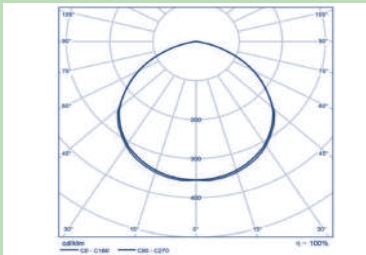
150241071



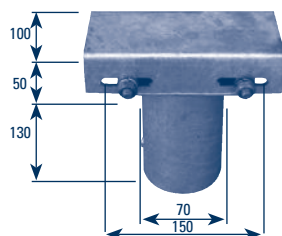
150241081



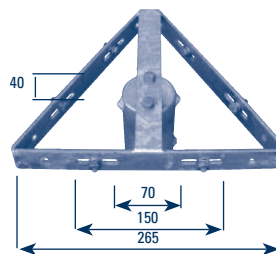
150230097



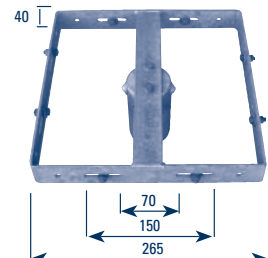
Bestellnummer	Zopf	Länge	geeignet für	Montagemöglichkeiten
TRA1x76-190	76 mm	190 mm	...1070, ...0097	1 Fluter, seitlich
TRA2x76-400	76 mm	400 mm	alle Typen	2 Fluter, seitlich
TRA2x90°-76-400	76 mm	400 mm	alle Typen	2 Fluter, seitlich
TRA3x120°-76-400	76 mm	400 mm	alle Typen	3 Fluter, seitlich
TRA4x90°-76-400	76 mm	400 mm	alle Typen	4 Fluter, seitlich
TRA2x76-660	76 mm	660 mm	alle Typen	2-4 drehbare Fluter, Aufsatz-/Hängemontage



TRA2x76-190



TRA3x120-76-265



TRA4x90-76-265

## Fluter asymmetrisch

### LED-Fluter VII **NEU**



Universeller Fluter mit **asymmetrisch streuender** Optik (100° Abstrahlwinkel) mit **einstellbarer Leistung und Lichtfarbe** (außer 300W) und hoher Schlagfestigkeit IK08.

#### Leuchtenkörper:

Aludruckguß/Stahlblech schwarz RAL9004 Korrosionsschutzgrad C4, gehärtetes Glas klar, mit Bügel, 1,0 m Anschlusskabel (H05RN-F).

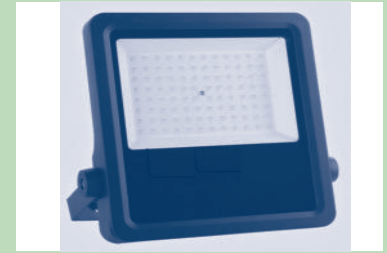
#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80, flickerfrei.

L	Bestellnummer	Leistung	L x B x H	Lochmaß	kg
L	150241074	50/80/100W 6300/10080/12600 3000K/4000K/5000K*	343 x 294 x 57	80-60	2,9
L	150241075	120/150/200W 14900/18200/23700lm 3000K/4000K/5000K*	390 x 342 x 64	100-180	4,1
	150240075	300W 42000lm 4000K	585 x 380 x 67	70-120	8,6

>>> L = Lagertyp | \* Lichtstrom und Lichtfarbe sind per DIP-Schalter am EVG einstellbar. | Lumenangaben für 4000K

Bei der Montage im Außenbereich ist ein dafür geeignetes, flexibles Kabel zu verwenden!



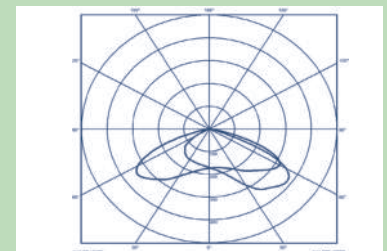
150241074



150241075

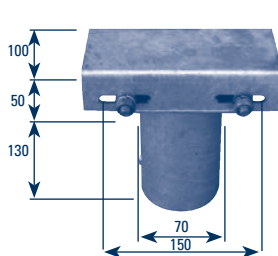


150240075

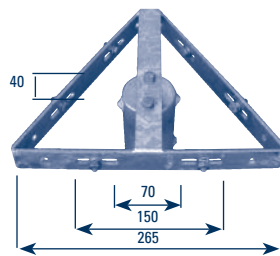


200W

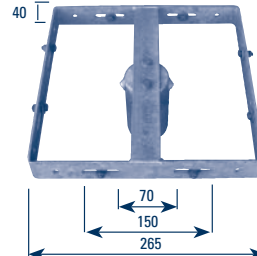
Bestellnummer	Zopf	Länge	geeignet für	Montagemöglichkeiten
TRA1x76-190	76 mm	190 mm	...1074, ...0075	1 Fluter, seitlich
TRA2x76-400	76 mm	400 mm	alle Typen	2 Fluter, seitlich
TRA2x90°-76-400	76 mm	400 mm	alle Typen	2 Fluter, seitlich
TRA3x120°-76-400	76 mm	400 mm	alle Typen	3 Fluter, seitlich
TRA4x90°-76-400	76 mm	400 mm	alle Typen	4 Fluter, seitlich
TRA2x76-660	76 mm	660 mm	alle Typen	2-4 drehbare Fluter, Aufsatz-/Hängemontage



TRA2x76-190



TRA3x120-76-265



TRA4x90-76-265

## Fluter asymmetrisch

### LED Fluter V<sup>NEU</sup>



Extrem flacher Fluter mit **asymmetrisch-breitstrahlender** oder **asymmetrisch-bündelnder Optik** in zwei Baugrößen für Umgebungstemperaturen von -25°C bis +40°C.

#### Leuchtenkörper:

Aludruckguß anthrazit (RAL7016), gehärtetes Glas, 10 cm Anschlussleitung (H07RN-F) mit Konnektor, Stahlbügel, **10kV-Überspannungsschutz**.

#### Optiken:

Asymmetrisch-breitstrahlend (ASW) oder asymmetrisch-bündelnd (ASN). Symmetrisch auf Anfrage.

#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80. 3000K auf Anfrage.

L	Bestellnummer	Leistung	Ersatz für	L x B x H	Windlast	kg
	<b>asymmetrisch-breitstrahlend (ASW)</b>					
	699009	27W 3750lm 4000K	HQI-TS 70W	321 x 424 x 37	0,14 m <sup>2</sup>	4,2
	699061	41W 5450lm 4000K	HCI-TS 70W	321 x 424 x 37	0,14 m <sup>2</sup>	4,2
	699122	54W 7000lm 4000K	-	321 x 424 x 37	0,14 m <sup>2</sup>	4,2
	699184	68W 9650lm 4000K	HQI-TS 150W	321 x 424 x 37	0,14 m <sup>2</sup>	4,2
L	699306	108W 14400lm 4000K	HQI-T 250W	321 x 424 x 37	0,14 m <sup>2</sup>	4,2
	699566	145W 19700lm 4000K	HST 250W	415 x 424 x 37	0,18 m <sup>2</sup>	5,2
	699818	210W 26300lm 4000K	HQI-T 400W	415 x 424 x 37	0,18 m <sup>2</sup>	5,2
	<b>asymmetrisch-bündelnd (ASN)</b>					
	698989	27W 3600lm 4000K	HQI-TS 70W	321 x 424 x 37	0,14 m <sup>2</sup>	4,2
	699047	41W 5200lm 4000K	HCI-TS 70W	321 x 424 x 37	0,14 m <sup>2</sup>	4,2
	699108	54W 6700lm 4000K	-	321 x 424 x 37	0,14 m <sup>2</sup>	4,2
	699160	68W 9550lm 4000K	HQI-TS 150W	321 x 424 x 37	0,14 m <sup>2</sup>	4,2
	699283	108W 14200lm 4000K	HQI-T 250W	321 x 424 x 37	0,14 m <sup>2</sup>	4,2
	699535	145W 19500lm 4000K	HST 250W	415 x 424 x 37	0,18 m <sup>2</sup>	5,2
	699801	210W 26050lm 4000K	HQI-T 400W	415 x 424 x 37	0,18 m <sup>2</sup>	5,2

Bei der Montage im Außenbereich ist ein dafür geeignetes, flexibles Kabel zu verwenden!



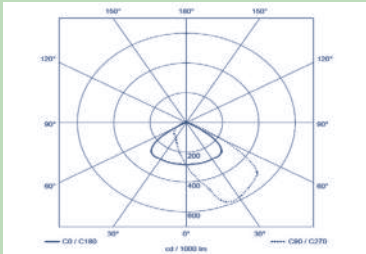
27-54W



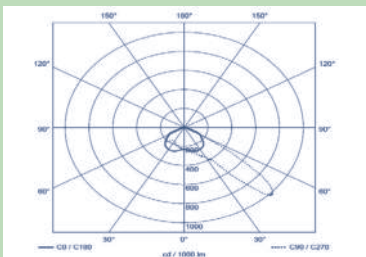
68-108W



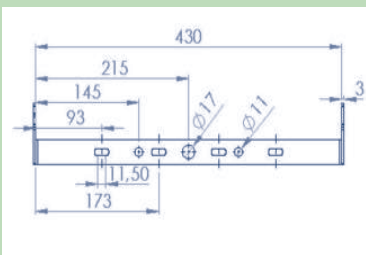
145W



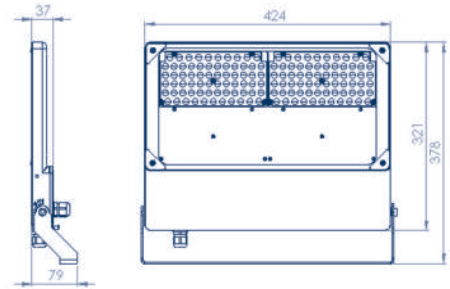
asymmetrisch-breitstrahlend



asymmetrisch-bündelnd

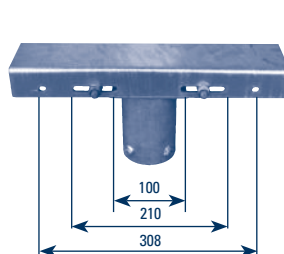


Bügelmaße

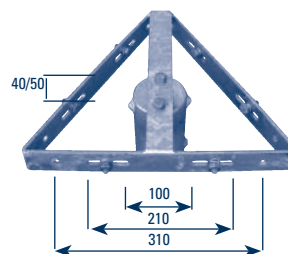


Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
K	andere Lichtfarben
DA	EVG dimmbar DALI

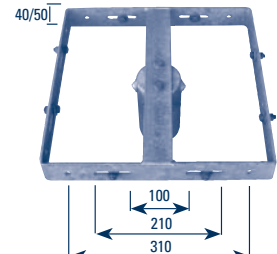
Bestellnummer	Zopf	Länge
TRA2x76-400	76 m	400 mm
TRA3x120°-76-450	76 mm	450 mm
TRA4x90°-76-450	76 mm	450 mm



TRA2x76-400



TRA3x120-76-450



TRA4x90-76-450



## Fluter asymmetrisch/symmetrisch

**PIX II**



Universeller Fluter mit asymmetrischer und symmetrischer Ausstrahlung.

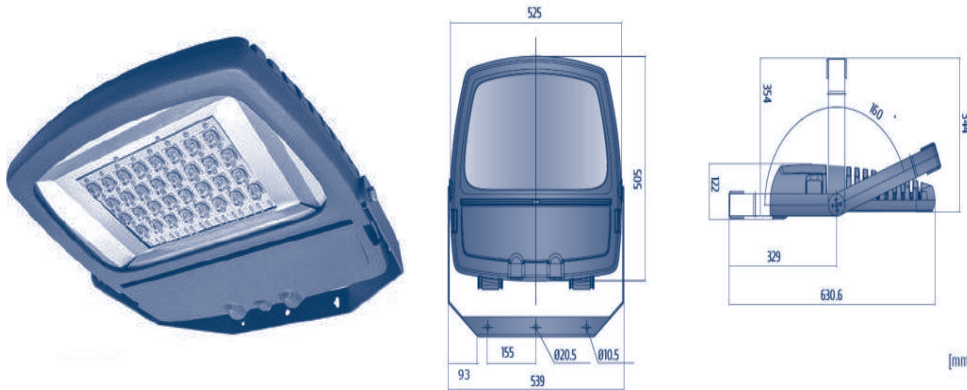
### Leuchtenkörper:

Aludruckguß dunkelgrau RAL7039 mit Druckausgleichsventil, Grundplatte aus Fiberglas, 4 mm temperiertes Glas, mit Bügel. Windangriffsfläche 0,265 m², eingebaute 10kV Sicherung.

### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80.

Lichtfarben 2200K, 2700K, 3000K, 5000K sind auf Anfrage lieferbar.

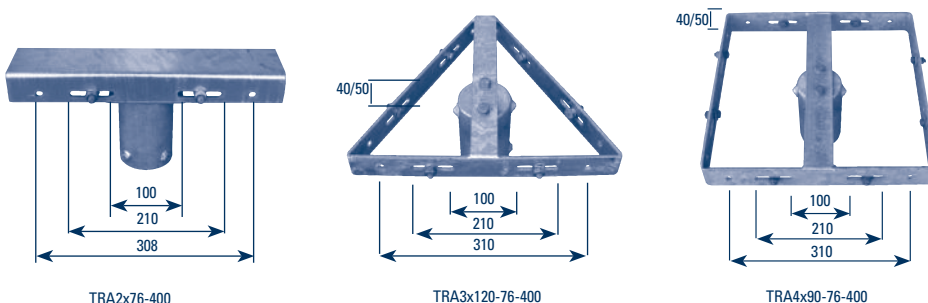


Bestellnummer	Leistung	Ersatz für	L x B x H	kg
<b>Asymmetrisch</b>				
38244643.416	140W 18225lm 4000K	HQI-T 250W	631 x 539 x 111	21,4
38244643.520	175W 22780lm 4000K	-	631 x 539 x 111	21,8
38244643.624	210W 27355lm 4000K	-	631 x 539 x 111	22,0
38244643.728	245W 31890lm 4000K	HQI-T 400W	631 x 539 x 111	22,3
38244643.832	280W 36445lm 4000K	-	631 x 539 x 111	22,3
38244643.936	315W 41000lm 4000K	-	631 x 539 x 111	22,5
<b>Symmetrisch</b>				
38243643.416	140W 19035lm 4000K	HQI-T 250W	631 x 539 x 111	21,4
38243643.520	175W 23790lm 4000K	-	631 x 539 x 111	21,8
38243643.624	210W 28550lm 4000K	-	631 x 539 x 111	22,0
38243643.728	245W 33310lm 4000K	HQI-T 400W	631 x 539 x 111	22,3
38243643.832	280W 38065m 4000K	-	631 x 539 x 111	22,3
38243643.936	315W 42825lm 4000K	-	631 x 539 x 111	22,5

Gegen Aufpreis ist eine Astro-, Step-, 1-10V oder Dali-Dimmung lieferbar. Bitte geben Sie die jeweilige Dimmart bei der Bestellung an.

Bestellnummer	Zopf	Länge	kg
TRA2x76-400	76 mm	400 mm	3,6
TRA3x120°-76-400S	76 mm	400 mm	5,5
TRA4x90°-76-400S	76 mm	400 mm	7,0

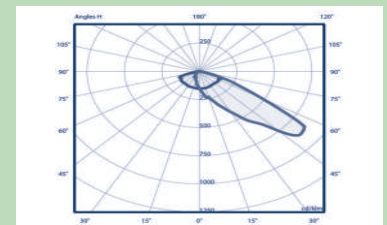
Bei der Montage im Außenbereich ist ein dafür geeignetes, flexibles Kabel zu verwenden!



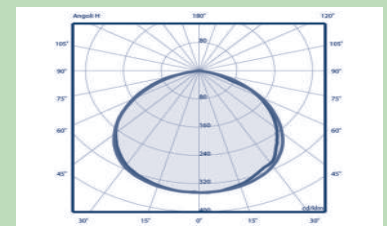
TRA2x76-400

TRA3x120-76-400

TRA4x90-76-400



asymmetrisch



symmetrisch



## Asymmetrischer Planstrahler

### PIX V



Asymmetrischer Planstrahler für Sportplätze, Parkplätze und Logistikflächen. **Symmetrische Optiken mit 15°/24°/40° Ausstrahlwinkel sind auf Anfrage lieferbar.**

#### Leuchtenkörper:

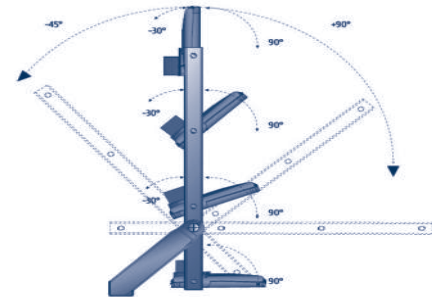
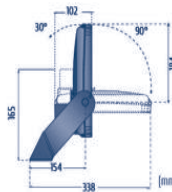
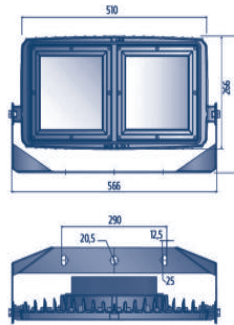
Robustes Aluminium-Druckgußgehäuse, korrosionsbeständig, pulverbeschichtet quarzgrau RAL7039, mit Montagebügel, **10kV Überspannungsschutz eingebaut**, für Umgebungstemperaturen von -35°C bis + 50°C. UV-beständige Linsenoptiken aus PMMA für gleichmäßige und präzise Ausleuchtung.

#### LED-Einheit:

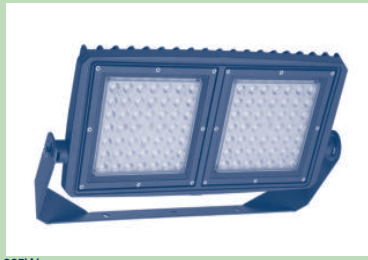
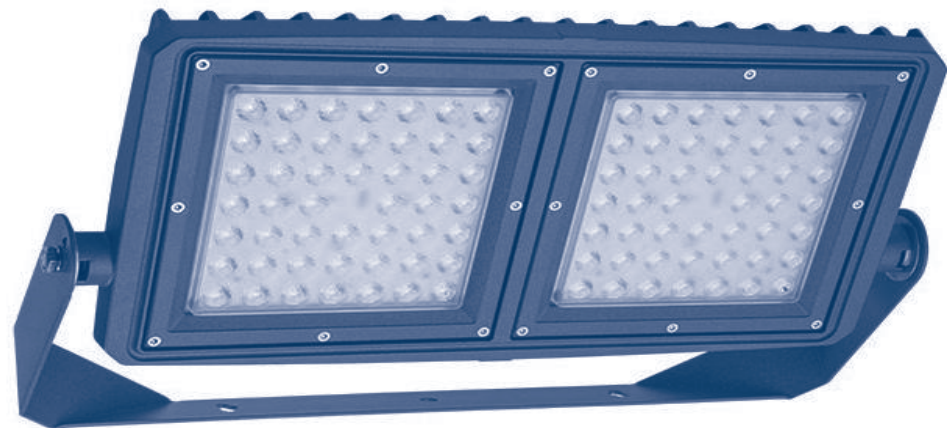
50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 70. Dimmbare Ausführung auf Anfrage lieferbar. **Lichtfarben 3000K, 5000K sind auf Anfrage lieferbar.**

Bestellnummer	Leistung	Ersatz für	Absicherung	L x B x H	Windlast	kg
38250543.096	225W 36000lm 4000K	HQI-T 400W	C16 (1-4 Fluter)	266 x 585 x 102	0,136m <sup>2</sup>	9,0
38250543.192	450W 72000lm 4000K	HQI-T 1000W	C16 (1-3 Fluter)	600 x 560 x 102	0,290m <sup>2</sup>	18,0
38250543.288	675W 108000lm 4000K	HST 1000W	C16 (1 Fluter)	830 x 640 x 102	0,470m <sup>2</sup>	35,0
38250543.384	900W 144000lm 4000K	HQI-T 2000W	C16 (1 Fluter)	1110 x 640 x 102	0,610m <sup>2</sup>	44,0

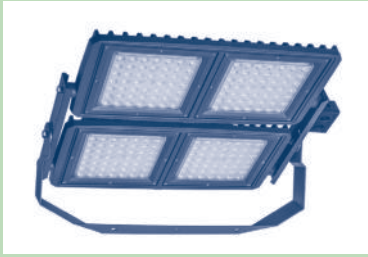
Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
DA	EVG dimmbar DALI



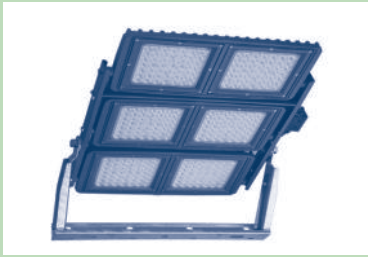
Bei der Montage im Außenbereich ist ein dafür geeignetes, flexibles Kabel zu verwenden!



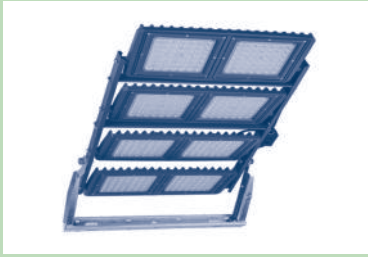
225W



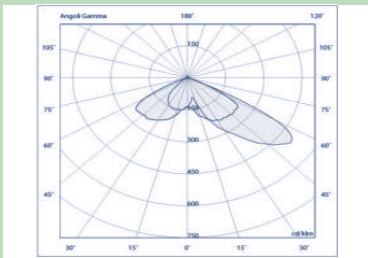
450W



675W



900W



## Asymmetrischer Planstrahler

**EVO XL** **NEU**



Asymmetrischer Planstrahler mit integriertem EVG für Sportplätze, Parkplätze und Beleuchtung großer Flächen. Weitere Optiken zur bedarfsgerechten Beleuchtung sind auf Anfrage lieferbar.

### Leuchtenkörper:

Gehäuse aus Aluminiumdruckguß grau (RAL7015), Hartglas klar, mit Montagebügel, Inox-Schrauben, geeignet für Umgebungstemperaturen von -40°C bis +45°C.

### LED-Einheit:

100.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 90 % (L90B10), CRI ≥ 70. Für Spannungen 220V - 240V.

**DALI-EVG und Lichtfarben 2700K, 5000K, 5700K sind auf Anfrage lieferbar.**

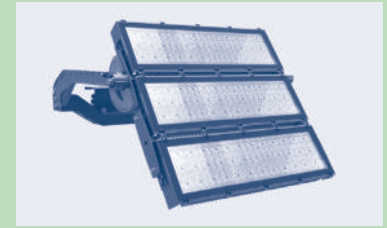
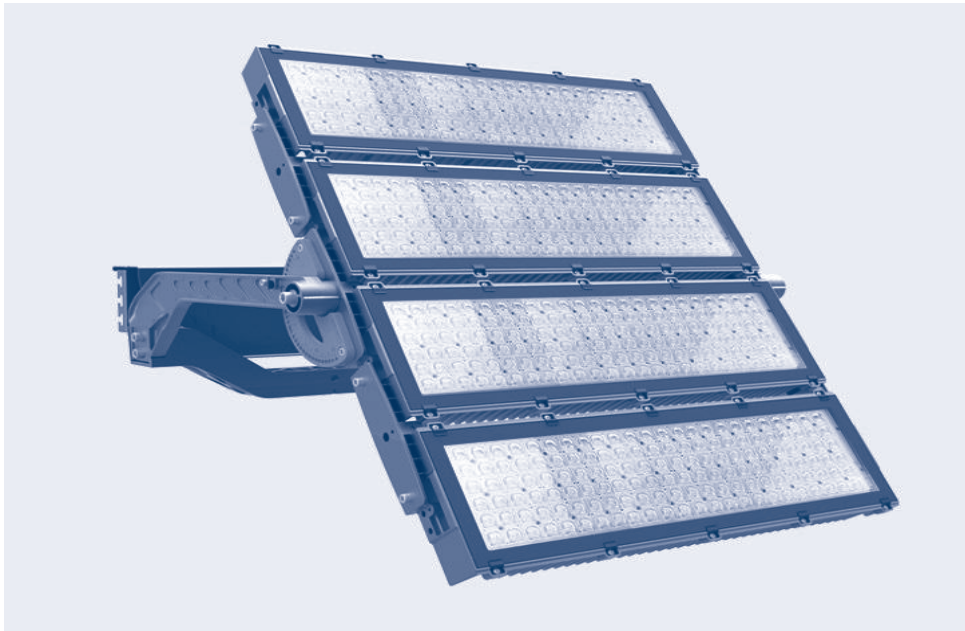
### Asymmetrisch-breitstrahlend (SB):

Bestellnummer	Leistung	Windangriffsfläche	L x B x H	kg
L3EXL4ASBBL31200	1200W 176.735lm 3000K	0,47 m <sup>2</sup>	907 x 814 x 305	44,4 kg
L3EXL4ASBBL41200	1200W 182.202lm 4000K	0,47 m <sup>2</sup>	907 x 814 x 305	44,4 kg
L4EXL4ASBBL31600	1600W 235.648lm 3000K	0,61 m <sup>2</sup>	1137 x 814 x 305	58,4 kg
L4EXL4ASBBL41600	1600W 242.936lm 4000K	0,61 m <sup>2</sup>	1137 x 814 x 305	58,4 kg

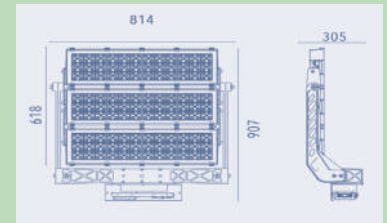
### Asymmetrisch-tiefstrahlend (SA):

Bestellnummer	Leistung	Windangriffsfläche	L x B x H	kg
L3EXL4ASABL31200	1200W 171.699lm 3000K	0,47 m <sup>2</sup>	907 x 814 x 305	44,4 kg
L3EXL4ASABL41200	1200W 177.009lm 4000K	0,47 m <sup>2</sup>	907 x 814 x 305	44,4 kg
L4EXL4ASABL31600	1600W 228.932lm 3000K	0,61 m <sup>2</sup>	1137 x 814 x 305	58,4 kg
L4EXL4ASABL41600	1600W 236.012lm 4000K	0,61 m <sup>2</sup>	1137 x 814 x 305	58,4 kg

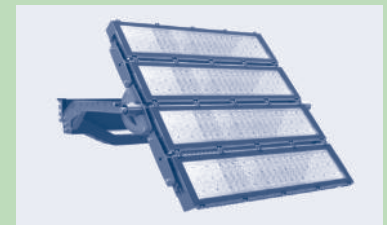
Bei der Montage im Außenbereich ist ein dafür geeignetes, flexibles Kabel zu verwenden!



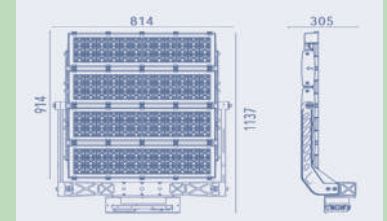
1200W



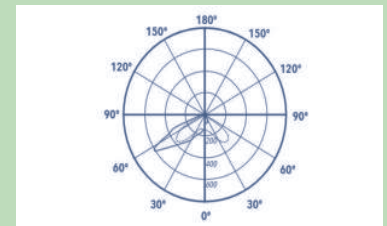
1200W



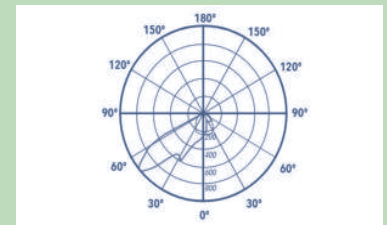
1600W



1600W



asymmetrisch-breitstrahlend (SB)



asymmetrisch-tiefstrahlend (SA)

## Straßenleuchte

### Tegmen III XS Multi



Mastaufsatz- und Ansatzleuchte mit asymmetrisch-bandförmiger (Straßen-)Lichtverteilung zur Beleuchtung von Straßen und Plätzen wahlweise für Mastzopf 60 oder 76 mm (bitte bei Bestellung angeben).

#### Leuchtenkörper:

**Gehäuse aus Aludruckguss RAL9006** (andere RAL-Farben auf Anfrage), Abdeckung aus gehärtetem, klarem Glas, Druckausgleichsventil, Windangriffsfläche 0,07m<sup>2</sup>, hohe Schlagfestigkeit (IK09), Zhaga-D4i zertifiziert, **10kV-Überspannungsschutz**, hohe Schlagfestigkeit (IK09). Neigung +/- 15° einstellbar, für Umgebungstemperaturen von -20°C bis +35°C, schnelle, werkzeuglose Wartung.

#### LED-Einheit:

100.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 90% (L90B10), CRI ≥ 70.

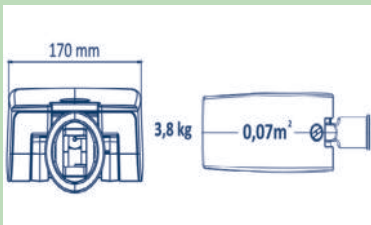
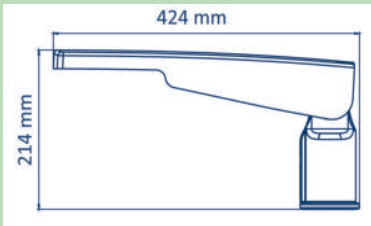
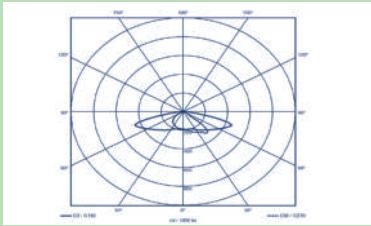
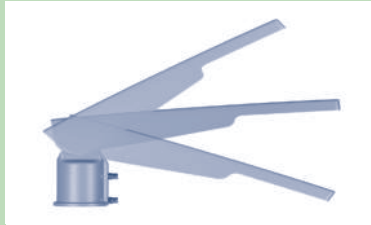
**PCR-Bewegungssensor und Lichtfarbe 4000K sind auf Anfrage lieferbar.**

L	Bestellnummer	Leistung*	Lichtfarbe	Ersatz für	Montagehöhe	L x B x H	kg
L	522819-...	17W 2500lm	3000K	HQL-80W/HSE-50W	3-6 m	424 x 170 x 105	3,5
		24W 3500lm		-	3-6 m		
		26W 3800lm		HQL-125W/HSE-70W	3-6 m		
		31W 4500lm		-	3-6 m		
		34W 5000lm		-	3-6 m		
		36W 5300lm		HQIE-100W	3-6 m		
		42W 6150lm		-	3-6 m		
		44W 6450lm		HSE-100W	7-10 m		
		52W 7700lm		-	7-10 m		

>>> L = Lagertyp | \* Der Lichtstrom ist per DIP-Schalter am EVG einstellbar.

**Beispiel Bestellnummer: 522819-60 oder -76 (bitte Mastzopf angeben)**

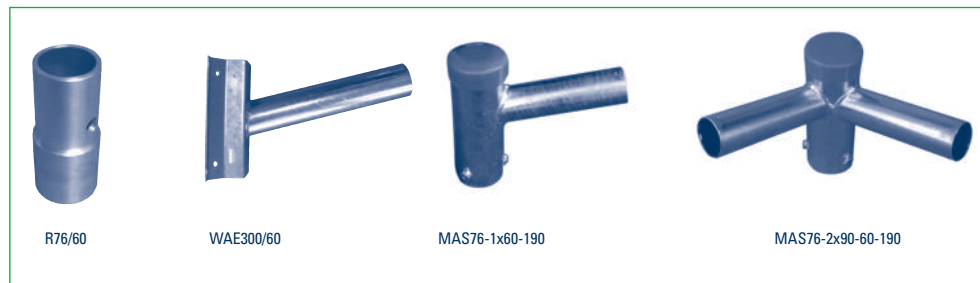
Bei der Montage im Außenbereich ist ein dafür geeignetes, flexibles Kabel zu verwenden!



#### Zubehör für Mast- oder Wandmontage:

Bestellnummer	Beschreibung	kg
WA90-60	Wandausleger Zopf 60	0,9
WAE300-60	Wand-/Eckausleger Zopf 60	1,6
E42/60	Erweiterung von Zopf 42 auf 60	0,4

Bestellnummer	Ansatz/Zopf	kg
MAS76-1x60-190	60/76 mm	2,2
MAS76-2x180x60-190	60/76 mm	2,8
MAS76-2x90-60-190	60/76 mm	2,8
MAS76-3x120-60-190	60/76 mm	3,4
MAS76-4x90-60-190	60/76 mm	4,3





## Straßenleuchte

### Tegmen IV



Mastaufsatz- und Ansatzleuchte mit asymmetrisch-bandförmiger (Straßen-)Lichtverteilung für Umgebungstemperaturen von -20°C bis +35°C.

#### Leuchtenkörper:

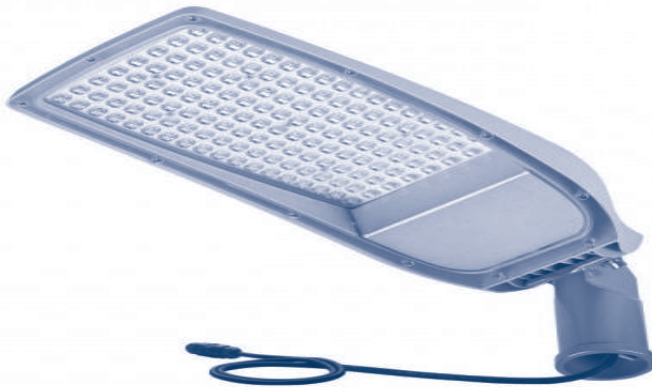
Gehäuse aus Polypropylen/Fiberglas grau und Aluminium, LED-Linsen PC klar, **10kV-Überspannungsschutz** und **0,7m Anschlusskabel mit Konnektor (IP65) im Lieferumfang**. Hohe Schlagfestigkeit (IK08). Geeignet für Mastaufsatz- und Ansatzmontage für Mastzopf 60 mm, Neigung -5° bis 15° einstellbar.

#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 70 % (L70B50), CRI ≥ 70.

L	Bestellnummer	Leistung	Lichtfarbe	Ersatz für	Montagehöhe	L x B x H	kg
	663376	17W 2100lm	3000K				
	663369	17W 2300lm	4000K	HQL-80W/HSE-50W	3-6 m	640 x 233 x 113	1,9
	663383	17W 2300lm	5700K				
	663147	37W 5350lm	3000K				
L	663000	37W 5600lm	4000K	HQL-125W/HSE-70W	3-6 m	640 x 233 x 113	1,9
	663062	37W 5600lm	5700K				
	663154	53W 6950lm	3000K				
L	663017	53W 7300lm	4000K	HSE-100W	7-10 m	640 x 233 x 113	1,9
	663079	53W 7300lm	5700K				
	663161	69W 8650lm	3000K				
L	663024	69W 9100lm	4000K	HQL-250W/HSE-150W	7-10 m	640 x 233 x 113	1,9
	663086	69W 9100lm	5700K				
	664823	103W 12200lm	3000K				
L	664816	103W 12800lm	4000K	HQI-250/HQL-400W	7-10 m	640 x 233 x 113	1,9
	664809	103W 12800lm	5700K				

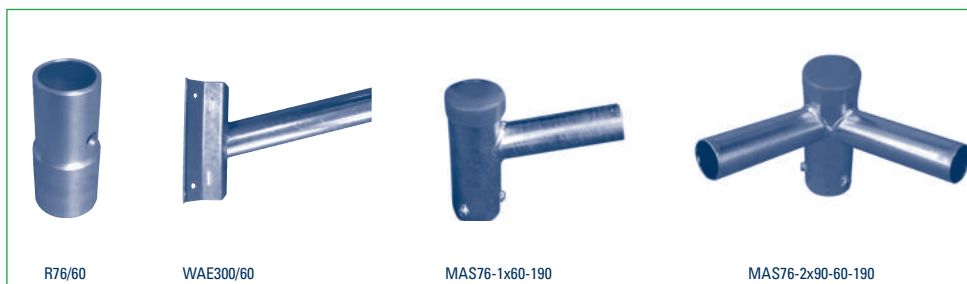
>>> L = Lagertype



#### Zubehör für Mast- oder Wandmontage:

Bestellnummer	Beschreibung	kg
WA90-60	Wandausleger Zopf 60	0,9
WAE300-60	Wand-/Eckausleger Zopf 60	1,6
R76/60	Reduzierung von Zopf 76 auf 60	0,4
E42/60	Erweiterung von Zopf 42 auf 60	0,4

Bestellnummer	Ansatz/Zopf	kg
MAS76-1x60-190	60/76 mm	2,2
MAS76-2x180x60-190	60/76 mm	2,8
MAS76-2x90-60-190	60/76 mm	2,8
MAS76-3x120-60-190	60/76 mm	3,4
MAS76-4x90-60-190	60/76 mm	4,3

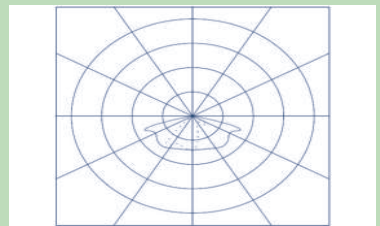
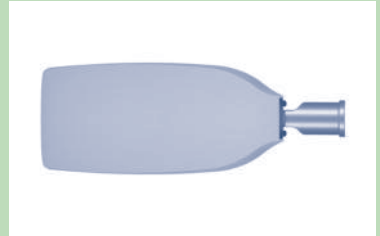


R76/60

WAE300/60

MAS76-1x60-190

MAS76-2x90-60-190



## Straßenleuchte

### Torcus S

27 CE  $\nabla$  IP66  $\square$  IK09

Hocheffiziente Ansatz- und Aufsatzleuchte (>130lm/W) in drei Baugrößen (Torcus S/M/L) mit standardmäßig asymmetrisch-bandförmiger (Straßen-)Optik (L1) für Mastzopf 60 mm. Schnelle, werkzeuglose Wartung, **10kV-Überspannungsschutz** und 1 m Anschlusskabel enthalten.

#### Leuchtenkörper:

Gehäuse aus Aluminiumdruckguß RAL9006 weißaluminium, Abdeckung aus gehärtetem Glas mit hoher Schlagfestigkeit IK09. Bei Aufsatz- und Ansatzmontage +/-15° neigbar. Max. Windangriffsfläche 0,141 m<sup>2</sup>, Seitenfläche 0,032 m<sup>2</sup>.

#### LED-Einheit:

100.000 h Lebensdauer bei konstantem Lichtstromerhalt (CLO) von 100 % (L100B10), CRI ≥ 70.

L	Leistung*	3000K	lm	4000K	lm	Ersatz für	Montagehöhe	L x B x H	kg
	10/11W	815 001	1600	815 002	1700	HQL-50W	3-6 m	620 x 287 x 118	5,0
	17/18W	815 003	2700	815 004	2800	HQL-80W/HSE-50W	3-6 m	620 x 287 x 118	5,0
L	25/27W	815 005	3900	815 006	4100	HQL-125W/HSE-70W	3-6 m	620 x 287 x 118	5,1
	33/35W	815 007	4950	815 008	5200	HQIE-100W	3-6 m	620 x 287 x 118	5,1
L	41/43W	815 009	6100	815 010	6400	HSE-100W	7-10 m	620 x 287 x 118	5,2
	48/50W	815 011	6850	815 012	7200	HQIE-150W	7-10 m	620 x 287 x 118	5,2
L	55/58W	815 013	8350	815 014	8750	HQL-250W	7-10 m	620 x 287 x 118	5,3

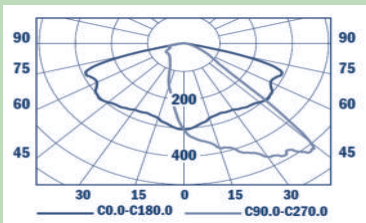
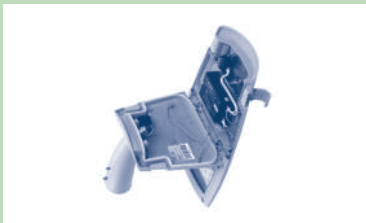
\* Leistungsaufnahme Beginn/Ende der Lebensdauer

>>> L = Lagertyp 4000K

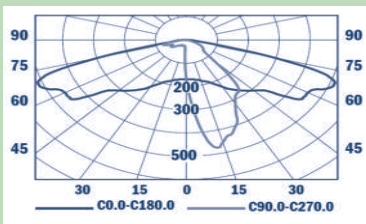
#### Optionen gegen Aufpreis:

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
Anschluss	Stecker und Kupplung IP66 zum Anschließen an die Zuleitung
Dimmung	Dali-, Intelligent- oder Step-Dimmung
L...	Radwegoptik, asymmetrisch, weitere Optiken- siehe Seite 123
RAL	RAL-Farbe nach Wahl

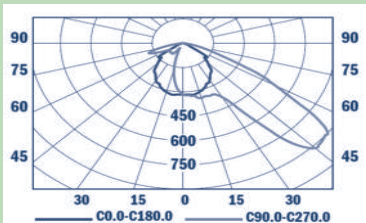
Bei der Montage im Außenbereich ist ein dafür geeignetes, flexibles Kabel zu verwenden!



Straßenoptik (L1)



Radwegoptik (L5)



asymmetrisch bündelnd (L3)



#### Zubehör für Mast- oder Wandmontage:

Bestellnummer	Beschreibung	kg
WA90-60	Wandausleger Zopf 60	0,9
WAE300-60	Wand-/Eckausleger Zopf 60	1,6
R76/60	Reduzierung von Zopf 76 auf 60	0,4
E42/60	Erweiterung von Zopf 42 auf 60	0,4

Bestellnummer	Ansatz/Zopf	kg
MAS76-1x60-190	60/76 mm	2,2
MAS76-2x180x60-190	60/76 mm	2,8
MAS76-2x90-60-190	60/76 mm	2,8
MAS76-3x120-60-190	60/76 mm	3,4
MAS76-4x90-60-190	60/76 mm	4,3



## Straßenleuchte

### Torcus M

27

Hocheffiziente Ansatz- und Aufsatzleuchte (>130lm/W) in drei Baugrößen (Torcus S/M/L) mit standardmäßig asymmetrisch-bandförmiger (Straßen-)Optik (L1) für Mastzopf 60 mm.

Schnelle, werkzeuglose Wartung, **10kV-Überspannungsschutz** und 1 m Anschlusskabel enthalten.

#### Leuchtenkörper:

Gehäuse aus Aluminiumdruckguß RAL9006 weißaluminium, Abdeckung aus gehärtetem Glas mit hoher Schlagfestigkeit IK09. Bei Aufsatz-/Ansatzmontage +/-15° neigbar.

Max. Windangriffsfläche 0,179 m<sup>2</sup>, Seitenfläche 0,035 m<sup>2</sup>.

#### LED-Einheit:

100.000 h Lebensdauer bei konstantem Lichtstromerhalt (CLO) von 100 % (L100B10), CRI ≥ 70.

L	Leistung*	3000K	lm	4000K	lm	Ersatz für	Montagehöhe	L x B x H	kg
L	64/69W	816 005	9750	816 006	10200	HQL-250W/HSE-150W	7-10 m	738 x 289 x 118	7,8
L	90/98W	816 011	13700	816 012	14350	HQL-250W	8-12 m	738 x 289 x 118	7,8
	107/116W	816 015	16750	816 016	17550	HQL-400W	8-12 m	738 x 289 x 118	7,8
L	123/134W	816 019	18700	816 020	19600	HST-250W	8-12m	738 x 289 x 118	7,8

\* Leistungsaufnahme Beginn/Ende der Lebensdauer

>>> L = Lagertype 4000K

#### Optionen gegen Aufpreis:

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
Anschluss	Stecker und Kupplung IP66 zum Anschließen an die Zuleitung
Dimmung	Dali-, Intelligent- oder Step-Dimmung
L...	Radwegoptik, asymmetrisch, weitere Optiken - siehe Seite 123
RAL	RAL-Farbe nach Wahl

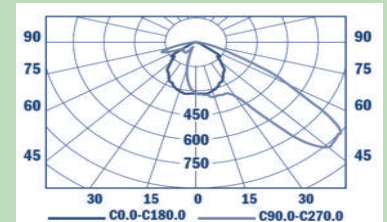
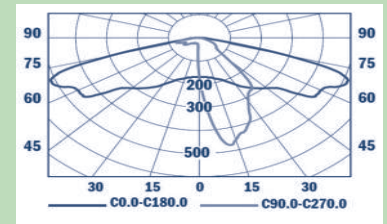
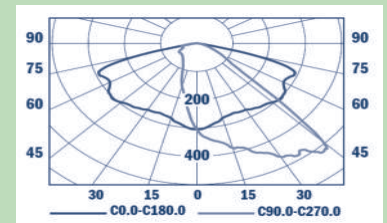
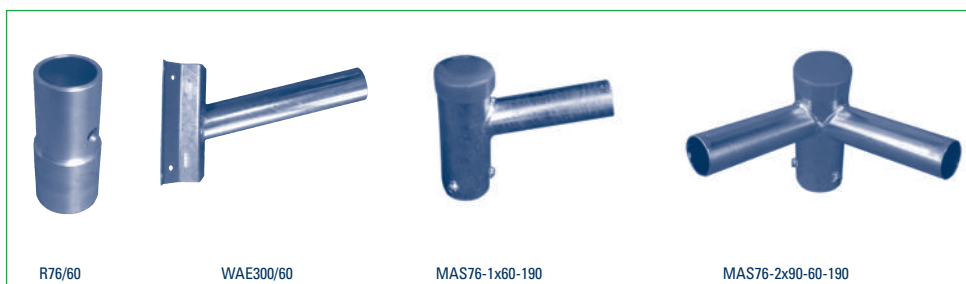
Bei der Montage im Außenbereich ist ein dafür geeignetes, flexibles Kabel zu verwenden!



#### Zubehör für Mast- oder Wandmontage:

Bestellnummer	Beschreibung	kg
WA90-60	Wandausleger Zopf 60	0,9
WAE300-60	Wand-/Eckausleger Zopf 60	1,6
R76/60	Reduzierung von Zopf 76 auf 60	0,4
E42/60	Erweiterung von Zopf 42 auf 60	0,4

Bestellnummer	Ansatz/Zopf	kg
MAS76-1x60-190	60/76 mm	2,2
MAS76-2x180x60-190	60/76 mm	2,8
MAS76-2x90-60-190	60/76 mm	2,8
MAS76-3x120-60-190	60/76 mm	3,4
MAS76-4x90-60-190	60/76 mm	4,3



## Straßenleuchte

### Torcus L

27 CE  $\nabla$  IP66  $\square$  IK09

Hocheffiziente Ansatz- und Aufsatzleuchte (>130lm/W) in drei Baugrößen (Torcus S/M/L) mit standardmäßig asymmetrisch-bandförmiger (Straßen-)Optik (L1) für Mastzopf 76 mm. Schnelle, werkzeuglose Wartung, **10kV-Überspannungsschutz** und 1 m Anschlusskabel enthalten.

#### Leuchtenkörper:

Gehäuse aus Aluminiumdruckguß RAL9006 weißaluminium, Abdeckung aus gehärtetem Glas mit hoher Schlagfestigkeit IK09. Bei Aufsatz- und Ansatzmontage +/-15° neigbar. Max. Windangriffsfläche 0,141 m<sup>2</sup>, Seitenfläche 0,032 m<sup>2</sup>.

#### LED-Einheit:

100.000 h Lebensdauer bei konstantem Lichtstromerhalt (CLO) von 100 % (L100B10), CRI ≥ 70.

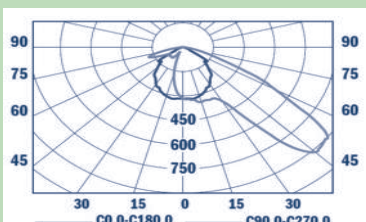
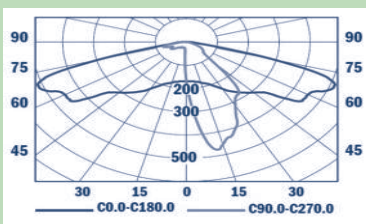
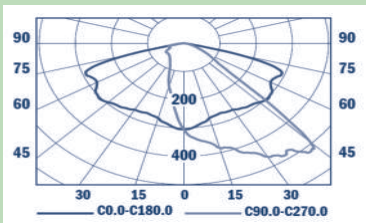
L	Leistung*	3000K	lm	4000K	lm	Ersatz für	Montagehöhe	L x B x H	kg
	130/141W	818 005	20150	818 006	21100	HST-250W	8-12 m	922 x 362 x 140	13,3
	156/169W	818 011	24100	818 012	25250	HQI-T400W	8-12 m	922 x 362 x 140	13,3
	176/191W	818 015	27900	818 016	29200	HST-400W	10-15 m	922 x 362 x 140	13,3

\* Leistungsaufnahme Beginn/Ende der Lebensdauer

#### Optionen gegen Aufpreis:

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
Anschluss	Stecker und Kupplung IP66 zum Anschließen an die Zuleitung
Dimmung	Dali-, Intelligent- oder Step-Dimmung
L...	Radwegoptik, asymmetrisch, weitere Optiken - siehe Seite 123
RAL	RAL-Farbe nach Wahl

Bei der Montage im Außenbereich ist ein dafür geeignetes, flexibles Kabel zu verwenden!



#### Zubehör für Mast- oder Wandmontage:

Bestellnummer	Beschreibung	kg
WA90-60	Wandausleger Zopf 60	0,9
WAE300-60	Wand-/Eckausleger Zopf 60	1,6
R76/60	Reduzierung von Zopf 76 auf 60	0,4
E42/60	Erweiterung von Zopf 42 auf 60	0,4

Bestellnummer	Ansatz/Zopf	kg
MAS76-1x60-190	60/76 mm	2,2
MAS76-2x180x60-190	60/76 mm	2,8
MAS76-2x90-60-190	60/76 mm	2,8
MAS76-3x120-60-190	60/76 mm	3,4
MAS76-4x90-60-190	60/76 mm	4,3

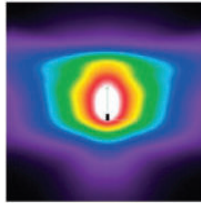
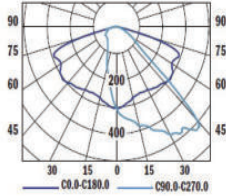
## Straßenleuchte

# Torcus Optiken

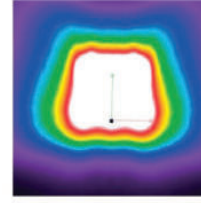
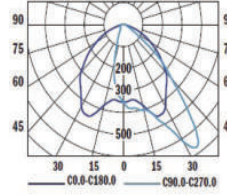
Alle drei Größen S/M/L sind gegen Aufpreis mit verschiedenen Optiken (**L1 ist Standard**) lieferbar.

**Bestellnummer**

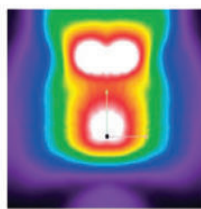
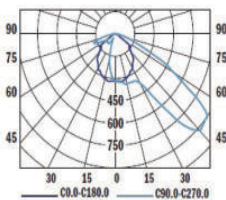
L2, L3, L4, L5, L6, L8, L9, L10, L11, L12, L18



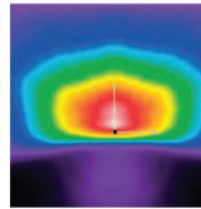
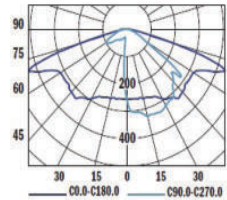
Straßenoptik (L1)



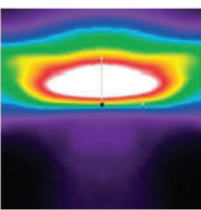
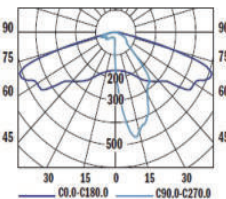
Einfahrt (L2)



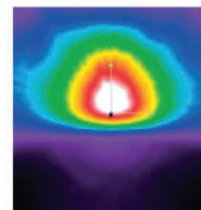
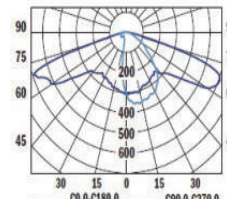
asymmetrisch bündelnd (L3)



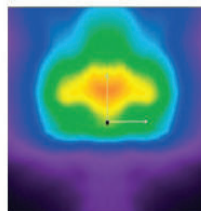
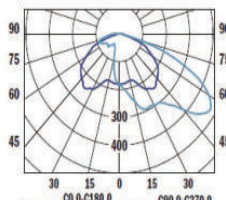
Straßenoptik (L4)



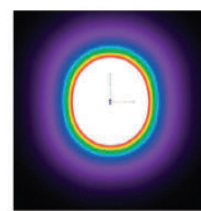
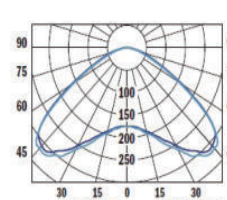
Radwegoptik (L5)



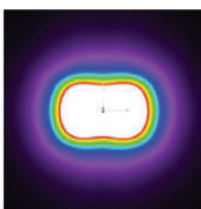
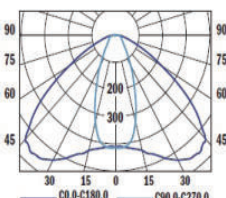
Straßenoptik (L6)



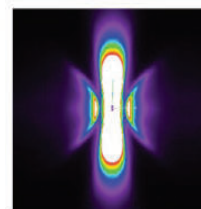
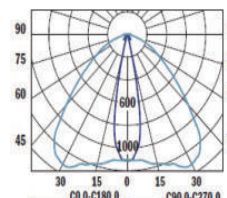
asymmetrisch streuend (L8)



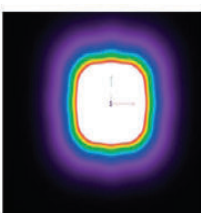
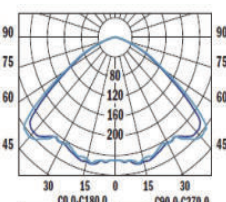
Optik rund (L9)



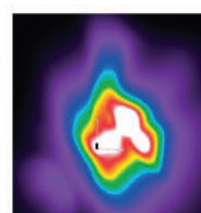
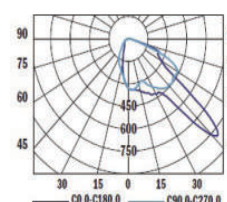
breite Optik (L10)



schmale Optik (L11)



Optik quadratisch (L12)



Fußgängerüberwegoptik (L18)



## Straßenleuchte

### LV-LEDOS

EN  
62471  
RG 0



IP65



Straßenleuchte breitstrahlend für Aufsatz- und Ansatzmontage.

#### Leuchtenkörper:

Gehäuse aus Aluminiumdruckguß grau RAL7016, Inox-Clipse, Anschlussstück für Mastzopf 60 mm und mit 0,4 m Anschlusskabel.

#### Abdeckung:

Leuchtenabdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas IK08.

#### LED-Einheit:

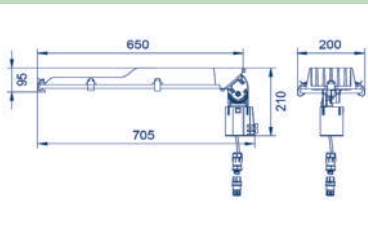
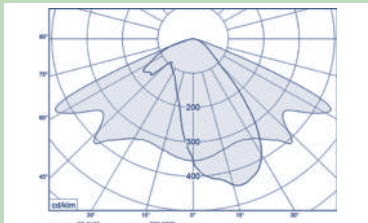
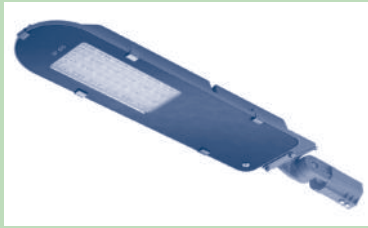
50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80.

**Astro- (davon 22:00-4:00 Uhr 50%), Dali- und Step-Dimmen ohne Aufpreis möglich.**

**Lichtfarben 2200K, 2700K, 3000K, 4000K sind auf Anfrage lieferbar.**

Bestellnummer	Leistung	Ersatz für	Montagehöhe	L x B x H	kg
LV-LEDOS30D	30W 3900lm dimmbar 5000K	HQL-80W/HSE-50W	3-6 m	705 x 200 x 95	7,0
LV-LEDOS44D	39W 5000lm dimmbar 5000K	HSE-70W	7-10 m	705 x 200 x 95	7,0
LV-LEDOS60D	58W 7700lm dimmbar 5000K	HSE-100W	7-10 m	705 x 200 x 95	7,0
LV-LEDOS83D	88W 11200lm dimmbar 5000K	HQI-250W	8-12 m	705 x 200 x 95	7,0

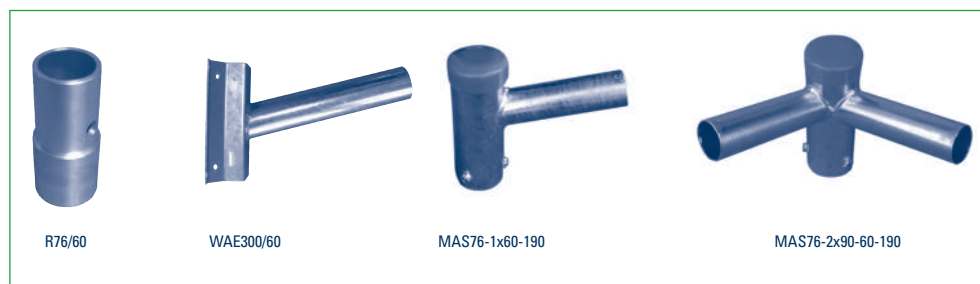
Bei der Montage im Außenbereich ist ein dafür geeignetes, flexibles Kabel zu verwenden!



#### Zubehör für Mast- oder Wandmontage:

Bestellnummer	Beschreibung	kg
WA90-60	Wandausleger Zopf 60	0,9
WAE300-60	Wand-/Eckausleger Zopf 60	1,6
R76/60	Reduzierung von Zopf 76 auf 60	0,4
E42/60	Erweiterung von Zopf 42 auf 60	0,4

Bestellnummer	Ansatz/Zopf	kg
MAS76-1x60-190	60/76 mm	2,2
MAS76-2x180x60-190	60/76 mm	2,8
MAS76-2x90-60-190	60/76 mm	2,8
MAS76-3x120-60-190	60/76 mm	3,4
MAS76-4x90-60-190	60/76 mm	4,3



## Straßenleuchte

**VSP<sup>NEU</sup>**



Mastaufsatzleuchte mit rotationssymmetrischer Lichtverteilung (Pilzleuchte).

### Leuchtenkörper:

Dach aus Polycarbonat, opaler Diffuser, geeignet für Mastzopf 60 mm, 10kV-Überspannungsschutz, **EVG ist für Gleichstrombetrieb (Notlicht/kein integrierter Akku lieferbar) geeignet.**

### LED-Einheit:

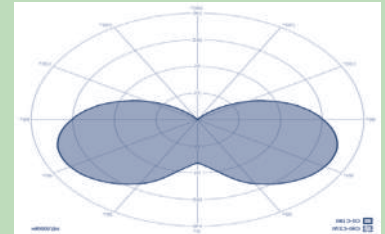
100.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B10), CRI ≥ 80 (CRI ≥ 90 auf Anfrage).

**Lichtfarben 2200K, 2700K, 3500K, 5000K, 5700K sind auf Anfrage lieferbar.**

Bestellnummer	Leistung	Ersatz für	D x H	kg
VSP-E27	E27 Fassung	-	600 x 630	7,5
VSP-30-3K	30W 3800lm 3000K	HQL-125W/HSE-70W	600 x 630	7,5
VSP-30-4K	30W 3800lm 4000K	HQL-125W/HSE-70W	600 x 630	7,5
VSP-40-3K	40W 4730lm 3000K	HQIE-100W	600 x 630	7,5
VSP-40-4K	30W 4730lm 4000K	HQIE-100W	600 x 630	7,5
VSP-60-3K	60W 6780lm 3000K	HQIE-150W	600 x 630	7,5
VSP-60-4K	60W 6780lm 4000K	HQIE-150W	600 x 630	7,5

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
1-10V	EVG dimmbar 1-10V
CCT	3000/4000K einstellbar
DA	EVG dimmbar DALI
Dimmung	Astro- oder Funkdimmung

Bei der Montage im Außenbereich ist ein dafür geeignetes, flexibles Kabel zu verwenden!





## Straßenleuchte

**SKVER NEU**



Dekorative Aufsatzleuchte mit **Straßenoptik** für die Beleuchtung von Straßen, Wege und Plätze (optional sind **weitere Optiken lieferbar**), mit **CLO- und DALI-dimmbarem EVG**, **5-stufige Leistungsreduzierung**, werkzeugloser Zugang und Austausch der Leuchteneinheit.

**Leuchtenkörper:**

Gehäuse aus Aluminiumdruckguß schwarz (RAL9005), Schirm aus Polycarbonat, 10kV-Überspannungsschutz, für Mastzopf 60 mm, 2 m Anschlusskabel.

**LED-Einheit:**

50.000h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80% (L80B10), CRI ≥ 80, CLO- und Dali-EVG, 5-stufige Leistungsreduzierung. **Lichtfarben 2700K, 4000K sind auf Anfrage lieferbar.**

Bestellnummer	Leistung	D x H	kg
435348	19W 2725lm 3000K	360 x 427	5,6
435355	26W 3700lm 3000K	360 x 427	5,6
435362	33W 4625lm 3000K	360 x 427	5,6
435379	39W 5300lm 3000K	360 x 427	5,6
435386	44W 5975lm 3000K	360 x 427	5,6
435393	50W 6625lm 3000K	360 x 427	5,6

Bei der Montage im Außenbereich ist ein dafür geeignetes, flexibles Kabel zu verwenden!

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
435515	Reflektor seitlich
435522	Reflektor umlaufend
RAL	RAL-Farbe nach Wahl
Tunable white	Lichtfarbe 2200-5700K regulierbar



werkzeugloser Zugang mit Massetrennschalter



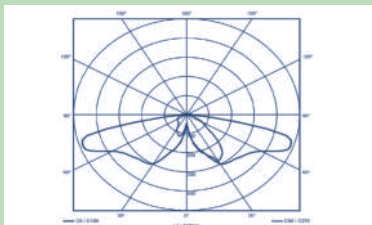
Reflektor 435522



Seitenblende 435515



360°-Optik



Straßenoptik



## Mastaufsatzleuchten

### Überblick Mastaufsatzleuchten

Zusätzlich zu den im Katalog aufgeführten Leuchten bieten wir ein umfangreiches Sortiment an verschiedenen Formen und Ausführungen an:



Chantal S



Ottawa



Aria



Mitra



Park



Gamma



Leo



Aria Bis



Deco II



Aria Plus



Bell M



Gedania

## Wegebeleuchtung

### Eolard M <sup>NEU</sup>

CE  IP65  IK08

Formschöne runde, dekorative Wand-, Pollerleuchte oder Lichtstele in Bauhöhen von 600 bis 4000 mm für die Beleuchtung von Gärten, Wegen und Parkanlagen.

#### Leuchtenkörper:

Gehäuse aus Aluminium anthrazit RAL7016 (andere RAL-Farben auf Anfrage).

#### Abdeckung:

Diffuser aus opalem Polykarbonat (Ausführung klar, Reflektor oder Holzoptik auf Anfrage).

#### LED-Einheit:

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 70 % (L70B50), CRI ≥ 80.

**Lichtfarben 2700K, 3000K, 5000K sind auf Anfrage lieferbar.**

Bestellnummer	Leistung	H / D	kg
<b>Wandleuchte</b>			
173-0024-000004	E27 Fassung (max. 10W LED)	300 / 133	2,7
173-0024-000005	22W 2400lm 4000K	400 / 133	3,7
<b>Pollerleuchte</b>			
172-0024-000214	E27 Fassung (max. 10W LED)	600 / 133	3,5
172-0024-000200	8W 880lm 4000K	600 / 133	3,5
172-0024-000215	E27 Fassung (max. 10W LED)	1200 / 133	6,7
172-0024-000201	8W 880lm 4000K	1200 / 133	6,7
<b>Lichtstele</b>			
172-0024-000202	29W 3600lm 4000K	2000 / 133	11,0
172-0024-000203	29W 3600lm 4000K	2490 / 133	13,0
190-1111-300029	45W 5400lm 4000K	3000 / 133	16,5
190-1111-400029	45W 5400lm 4000K	4000 / 133	20,0

Bestellnummer	Beschreibung
Fundamentplatte	Fundamentstück zum Einbetonieren
RAL	RAL-Farbe nach Wahl



Wandleuchte



Pollerleuchte L = 600 + 1200



Ausführung klar + Reflektor



Ausführung klar + Blendschutz



Holzoptik



## Wegebeleuchtung

**Eryzia** NEU

CE  IP65  IK08

Formschöne quadratische, dekorative Wand-, Pollerleuchte oder Lichtstele in Bauhöhen von 600 bis 4000 mm für die Beleuchtung von Gärten, Wegen und Parkanlagen.

**Leuchtenkörper:**

Gehäuse aus Aluminium anthrazit RAL7016 (andere RAL-Farben auf Anfrage), Lichtaustritt 180°, 270° oder 360° (Standardausführung).

**Abdeckung:**

Diffuser aus opalem Polykarbonat (Ausführung mit klarem Reflektor auf Anfrage).

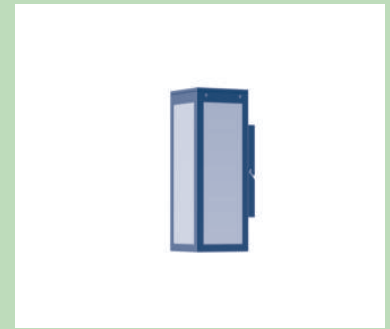
**LED-Einheit:**

50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 70 % (L70B50), CRI ≥ 80.

**Lichtfarben 2700K, 3000K, 5000K sind auf Anfrage lieferbar.**

Bestellnummer	Leistung	H x L x B	kg
<b>Wandleuchte</b>			
173-0024-000021	7W 520lm 4000K	240 x 100 x 100	1,7
173-0024-000027	7W 600lm 4000K	120 x 120 x 250	1,7
173-0024-000022	7W 600lm 4000K	120 x 270 x 120	1,7
<b>Pollerleuchte</b>			
172-0024-000208	17W 1200lm 4000K	600 x 100 x 100	1,8
172-0024-000135	17W 1200lm 4000K	1200 x 100 x 100	3,5
<b>Lichtstele</b>			
172-0024-000089	35W 2450lm 4000K	2000 x 100 x 100	5,7
172-0024-000209	35W 2450lm 4000K	2490 x 100 x 100	7,0
190-1111-300009	75W 8700lm 4000K	3000 x 150 x 150	9,0
190-1111-400033	75W 8700lm 4000K	4000 x 150 x 150	11,0

Bestellnummer	Beschreibung
Fundamentplatte	Fundamentstück zum Einbetonieren
RAL	RAL-Farbe nach Wahl



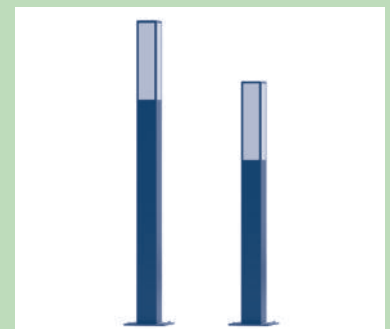
Wandleuchte 240 x 100 x 100



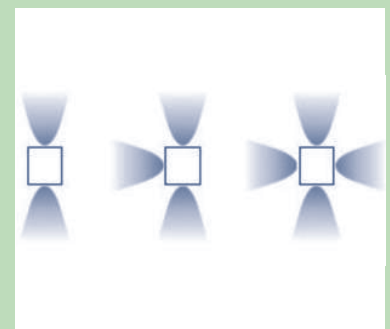
Wandleuchte 120 x 120 x 250



Wandleuchte 120 x 270 x 120



Lichtstele L = 2000 + 2490



Lichtaustritt 180°/270°/360°



## Überblick moderne Leuchten

Zusätzlich zu den im Katalog aufgeführten Leuchten bieten wir ein umfangreiches Sortiment an verschiedenen Formen und Ausführungen an:



Perkoz



Bretania



Way S



Elew



Gamma Bis



Urbis

## Überblick Altstadtleuchten

Zusätzlich zu den im Katalog aufgeführten Leuchten bieten wir ein umfangreiches Sortiment an verschiedenen Formen und Ausführungen an:



Lesli



Mily



Gedanus



Sierak



Lyon



Krakus

## Arbeitsplatzleuchten

### Lichtschlauch <sup>NEU</sup>



LED-Lichtschlauch für die universelle Baustellenbeleuchtung für Umgebungstemperaturen von -20°C bis +45°C, bis 100m einfach erweiterbar. **Das Anschlusskabel muss separat bestellt werden.**

#### LED-Einheit:

35.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 70 % (L70B50).

L	Bestellnummer	Leistung	L x B x H	kg
	150401301_01	185W 20000lm 5000K	25000 x 14 x 7	3,5
	150401302_01	370W 40000lm 5000K	50000 x 14 x 7	6,8
	15S40130X-7	Anschlusskabel 230V mit Schukostecker, 5m Länge	-	-
	15S40130X-21	Anschluss-Kit für Schlauchteilung, ohne Netzanschlusskabel	-	-



### Arbeitsplatzleuchte I



Universelle Baustellenleuchte mit hoher Schlagfestigkeit IK10.

#### Leuchtenkörper:

Gehäuse und Abdeckung aus schlagfestem, grauem Polykarbonat IK10, Anti-Blend-Diffuser aus opalem Polykarbonat, 5m Kabel mit Schukostecker, Schalter, zwei Schuko-Steckdosen auf der Gehäuse-rückseite, verstellbarer Bügel mit Möglichkeit zur Arretierung und Tragegriff.

#### LED-Einheit:

Hocheffiziente SMD-LED, LED-Einheit mit 50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B50), CRI ≥ 80.

L	Bestellnummer	Leistung	L x B x H	kg
	<b>400 x 300</b>			
L	247057	32W 3300lm 4000K	400 x 300 x 100	3,0
	<b>480 x 300</b>			
	406287	50W 5500lm 4000K	480 x 300 x 75	3,4
	406324	78W 9500lm 4000K	480 x 300 x 75	3,4



#### Stativ für Arbeitsplatzleuchte I:

3-Bein-Stativ aus galvanisiertem Stahl für eine Leuchte. Maximale Höhe von 250 cm, Aufhängemöglichkeit für Zuleitung, 2x M6 Schrauben für Leuchtenmontage im Lieferumfang.

L	Bestellnummer	Beschreibung	Höhe	kg
L	016660	3-Bein Stativ, höhenverstellbar, Stahl verzinkt	250 cm	4,0

>>> L = Lagertype



## Arbeitsplatzleuchten

### Arbeitsplatzleuchte II

CE  IP54  IK10

Kompakte Baustellenleuchte mit hoher Schlagfestigkeit IK10.

#### Leuchtenkörper:

Gehäuse und Abdeckung aus schlagfestem, grauem Polycarbonat IK10, Schutzklasse II, Anti-Blend-Diffuser aus opalem PC, 3m Kabel mit Schuko-Stecker, verstellbarer Haltegriff zum Aufhängen der Leuchte. Ladegerät bei Akku-Leuchte enthalten.

#### LED:

Hocheffiziente SMD-LED, LED-Einheit mit 50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B50), CRI ≥ 80, breitstrahlend 120° Ausstrahlwinkel.

L	Bestellnummer	Leistung	B x H x T	kg
<b>230V-Betrieb</b>				
L	256943	20W 1600lm 4000K	192 x 193 x 123	0,9
<b>Akku-Betrieb</b>				
	248511	20W 1300lm 4000K Li-Ionen-Akku 120 min	192 x 193 x 123	1,1

>>> L = Lagertype



### Arbeitsplatzleuchte III

CE  IP54  IK10

Runde Baustellenleuchte für die Deckenmontage mit hoher Schlagfestigkeit IK10.

#### Leuchtenkörper:

Gehäuse und Abdeckung aus schlagfestem, grauem Polycarbonat IK10, Schutzklasse I, Anti-Blend-Diffuser aus PC, 5 m Kabel mit Schuko-Stecker, Schuko-Steckdose an der Leuchte, Schalter, Haltegriff, Aufhängehaken und magnetische Rückseite für Montage auf Metall.

#### LED:

Hocheffiziente SMD-LED, LED-Einheit mit 50.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B50), CRI ≥ 80.

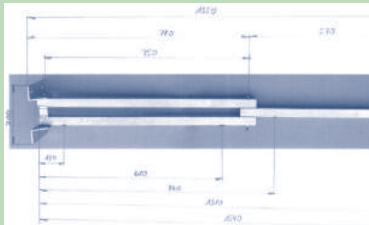
Bestellnummer	Leistung	B x H	kg
<b>230V-Betrieb</b>			
619298	20W 2400lm 4000K	237 x 244	1,8



## Verladeleuchte

### VLL

CE   IP65



Fluter mit signalgelben Aluminiumausleger mit maximaler Ausladung von 1350 mm (780 + 570 mm) mit zwei Gelenken zum Beleuchten von Laderäumen von LKW's oder Transportern an Laderampen.

#### Leuchtenkörper:

Gehäuse Aluminiumdruckguß schwarz, Alu-Reflektor breitstrahlend, Hartglas klar, Befestigungsbügel, dreh- und neigbar mit 1,3 m Anschlusskabel mit Schuko-stecker.

#### LED-Einheit:

40.000 h Lebensdauer bei Lichtstromerhalt von 80 % (L80B50), CRI ≥ 70.

Bestellnummer	Leistung	Gesamtgewicht
VLL10-5K	10W 1100lm 4000K	3,3
VLL20-5K	20W 2200lm 4000K	3,7
VLL30-5K	30W 3300lm 4000K	4,0
VLL50-5K	50W 5500lm 4000K	4,9

Bestellnummer	Lieferbar gegen Aufpreis
Blendschutz	Wabenraster





## Traversen für Strahler

### Mastaufsatztraversen für 1-2 Fluter

- Traversen und Ausleger sind feuerverzinkt, inklusive feuerverzinktem Befestigungsmaterial
- **vor jeder Installation ist die Statik des Befestigungsortes wie z.B. Mast oder Wand zu prüfen**
- jede Extrabohrung kostet 10,00 EUR Brutto (Bohrmaße angeben)
- auf Wunsch sind die Traversen auch in Edelstahl gegen Aufpreis lieferbar
- **Sonderfarben/-beschichtungen z.B. für maritime Umgebung sind gegen Aufpreis möglich**

#### 1 Fluter Aufsatz, Befestigung Bügelmitte, Befestigung M10, bis 15 kg belastbar.

L	Bestellnummer	Zopf	kg
L	TRA1 x AS60	60 mm	0,7
L	TRA1 x AS76	76 mm	1,0
L	TRA1 x AS89	89 mm	1,2

#### 1 Fluter seitlich, Befestigung M10, bis 15 kg belastbar.

L	Bestellnummer	Zopf	Länge	kg
L	TRA1 x 60-190	60 mm	190 mm	1,1
L	TRA1 x 76-190	76 mm	190 mm	1,4
L	TRA1 x 89-190	89 mm	190 mm	1,7

Montageart	Lochabstand
Ansatz	70-150 mm

#### 1 bis 2 Fluter seitlich 180°, ein-/zweiseitige, seitliche Ansatzmontage M10, für Aufsatzmontage ungebohrt bei Länge 190 und 400 mm, bis 30 kg belastbar bei L=190 / 400, bis 40 kg/Seite bei L=660 / 1200.

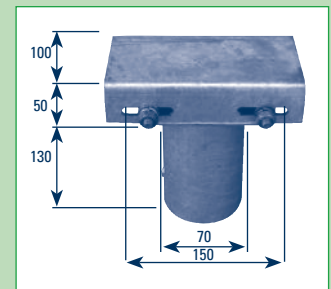
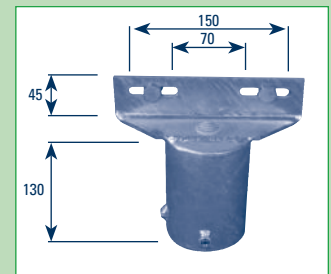
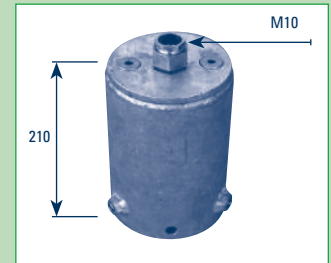
L	Bestellnummer	Montageart	Zopf	Länge	kg
L	TRA2 x 60-190	Ansatz	60 mm	190 mm	2,3
L	TRA2 x 76-190	Ansatz	76 mm	190 mm	2,5
L	TRA2 x 89-190	Ansatz	89 mm	190 mm	2,6
L	TRA2 x 108-190	Ansatz	108 mm	190 mm	5,7
L	TRA2 x 60-400	Ansatz	60 mm	400 mm	3,4
L	TRA2 x 76-400	Ansatz	76 mm	400 mm	3,6
L	TRA2 x 89-400	Ansatz	89 mm	400 mm	3,7
L	TRA2 x 108-400	Ansatz	108 mm	400 mm	6,7
L	TRA2 x 60-660	Aufsatz	60 mm	660 mm	6,5
L	TRA2 x 76-660	Aufsatz	76 mm	660 mm	6,7
L	TRA2 x 89-660	Aufsatz	89 mm	660 mm	6,8
L	TRA2 x 108-660	Aufsatz	108 mm	660 mm	8,4
L	TRA2 x 76-1200B	Aufsatz	76 mm	1200 mm	10,6
L	TRA2 x 89-1200B	Aufsatz	89 mm	1200 mm	10,7
L	TRA2 x 108-1200B	Aufsatz	108 mm	1200 mm	12,8

#### Befestigungsnut Ansatz/Lochabstand Aufsatz:

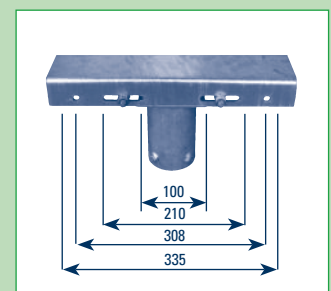
Bestellnummer	Montageart	Lochabstand
TRA2 x...-190	Ansatz	70-150 mm
TRA2 x...-400	Ansatz	100-210, 308-335 mm
TRA2 x...-660	Aufsatz	600 mm
TRA2 x...-1200	Aufsatz	1120 mm

>>> L = Lagertype

**Vor jeder Installation ist bauseits die Statik des Befestigungsortes zu prüfen!**



TRA2x...190



TRA2x...400

## Traversen für Strahler

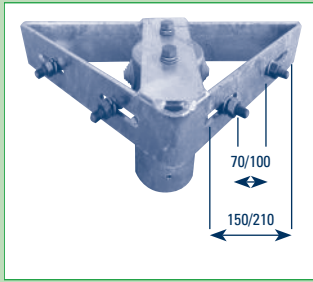
### Mastaufsatztraversen für 2-4 Fluter

**2 Fluter seitlich 90°, Ansatzmontage M10, bis 15 kg je Seite belastbar.**

L	Bestellnummer	Zopf	Länge	kg
L	TRA2 x 90°-60-265	60 mm	265 mm	2,2
L	TRA2 x 90°-76-265	76 mm	265 mm	2,5
L	TRA2 x 90°-60-400	60 mm	400 mm	4,2
L	TRA2 x 90°-76-400	76 mm	400 mm	4,5
L	TRA2 x 90°-89-400	89 mm	400 mm	4,8
L	TRA2 x 90°-108-400	108 mm	400 mm	6,4

Lochabstand:

TRA2 x 90°...-265
TRA2 x 90°...-400



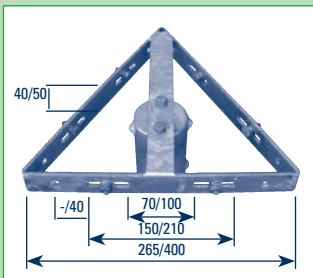
Maße für L=265/400

**3 Fluter seitlich 120°, Ansatzmontage M10, bis 15 kg je Seite belastbar.**

L	Bestellnummer	Zopf	Länge	kg
L	TRA3 x 120°-60-265	60 mm	265 mm	2,2
L	TRA3 x 120°-76-265	76 mm	265 mm	2,5
L	TRA3 x 120°-60-400	60 mm	400 mm	4,2
L	TRA3 x 120°-76-400	76 mm	400 mm	4,5
L	TRA3 x 120°-89-400	89 mm	400 mm	4,8
L	TRA3 x 120°-108-400	108 mm	400 mm	6,4
L	TRA3 x 120°-76-450	76 mm	450 mm	5,7
L	TRA3 x 120°-89-450	89 mm	450 mm	6,0
L	TRA3 x 120°-108-450	108 mm	450 mm	7,6

Lochabstand:

TRA3 x 120°...-265	70 - 150 mm
TRA3 x 120°...-400	100 - 210, 308 mm
TRA3 x 120°...-450	100 - 210, 308 mm



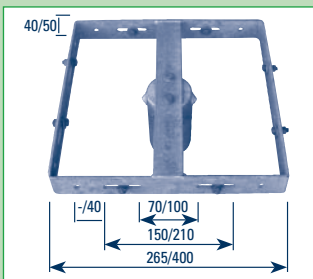
Maße für L=265/400

**4 Fluter seitlich 90°, Ansatzmontage M10, bis 15 kg je Seite belastbar.**

L	Bestellnummer	Zopf	Länge	kg
L	TRA4 x 90°-60-265	60 mm	265 mm	2,7
L	TRA4 x 90°-76-265	76 mm	265 mm	3,0
L	TRA4 x 90°-60-400	60 mm	400 mm	5,7
L	TRA4 x 90°-76-400	76 mm	400 mm	6,0
L	TRA4 x 90°-89-400	89 mm	400 mm	6,3
L	TRA4 x 90°-108-400	108 mm	400 mm	7,9
L	TRA4 x 90°-76-450	76 mm	450 mm	7,4
L	TRA4 x 90°-89-450	89 mm	450 mm	7,7
L	TRA4 x 90°-108-450	108 mm	450 mm	9,1

Lochabstand:

TRA4 x 90°...-265	70 - 150 mm
TRA4 x 90°...-400	100 - 210, 308 mm
TRA4 x 90°...-450	100 - 210, 308 mm



Maße für L=265/400

### Mastansatztraverse

**Mastansatztraverse** – DURCHMESSERANGABE vom Mast an der Befestigungsstelle erforderlich.

- Preise gelten für Mastdurchmesser von 60 - 108 mm.
- bis 30 kg belastbar bei L=190/400, bis 40 kg bei L=660 cm.

L	Bestellnummer	Nut	Lochabstand	kg
L	MATRA190	100 x 55 mm	70-150 mm	1,8
L	MATRA400	100 x 55 mm	100-210, 308-335 mm	3,0
L	MATRA660	-	600 mm	6,0



>>> L = Lagertype

**Vor jeder Installation ist bauseits die Statik des Befestigungsortes zu prüfen!**

## Mastausleger für Mastleuchten

### Mastausleger für 1-4 Mastleuchten

**1 Straßenleuchte**, feuerverzinkt, 15° Neigung, für Mastzopf 76, bis 15 kg je Seite belastbar.

L	Bestellnummer	Ansatz	Ausladung	kg
L	MAS76-1 x 42-190	42 mm	190 mm	2,0
L	MAS76-1 x 60-190	60 mm	190 mm	2,2
L	MAS76-1 x 76-190	76 mm	190 mm	2,4

**2 Straßenleuchten 180°**, feuerverzinkt, 15° Neigung, für Mastzopf 76, bis 15 kg je Seite belastbar.

L	Bestellnummer	Ansatz	Ausladung	kg
L	MAS76-2 x 180° x 42-190	42 mm	190 mm	2,5
L	MAS76-2 x 180° x 60-190	60 mm	190 mm	2,8
L	MAS76-2 x 180° x 76-190	76 mm	190 mm	3,0

**2 Straßenleuchten 90°**, feuerverzinkt, 15° Neigung, für Mastzopf 76, bis 15 kg je Seite belastbar.

L	Bestellnummer	Ansatz	Ausladung	kg
L	MAS76-2 x 90° x 42-190	42 mm	190 mm	2,5
L	MAS76-2 x 90° x 60-190	60 mm	190 mm	2,8
L	MAS76-2 x 90° x 76-190	76 mm	190 mm	3,0

**3 Straßenleuchten 120°**, feuerverzinkt, 15° Neigung, für Mastzopf 76, bis 15 kg je Seite belastbar.

L	Bestellnummer	Ansatz	Ausladung	kg
L	MAS76-3 x 120° x 42-190	42 mm	190 mm	3,3
L	MAS76-3 x 120° x 60-190	60 mm	190 mm	3,4
L	MAS76-3 x 120° x 76-190	76 mm	190 mm	3,6

**4 Straßenleuchten 90°**, feuerverzinkt, 15° Neigung, für Mastzopf 76, bis 15 kg je Seite belastbar.

L	Bestellnummer	Ansatz	Ausladung	kg
L	MAS76-4 x 90° x 42-190	42 mm	190 mm	4,2
L	MAS76-4 x 90° x 60-190	60 mm	190 mm	4,3
L	MAS76-4 x 90° x 76-190	76 mm	190 mm	4,5

Auslegerlängen von 300 bis 1500 mm sowie Mastzopfmaße 60, 89, 108 sind auf Anfrage lieferbar.

### Mastaufsatz für 2 Mastleuchten

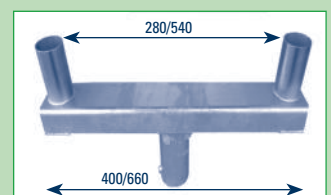
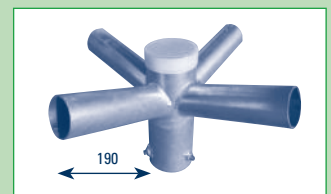
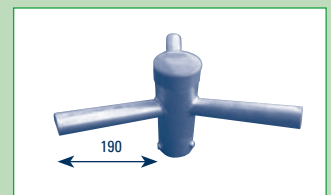
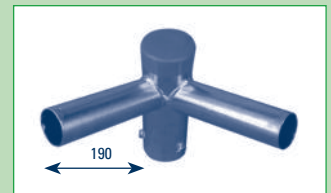
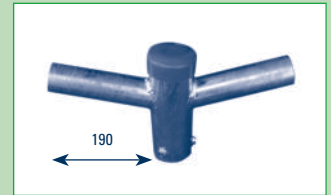
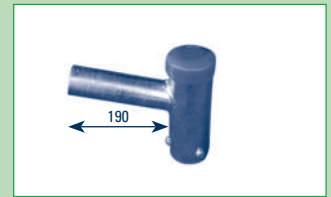
- feuerverzinkt, für Mastzopf 76, bis 15 kg je Seite belastbar
- für zwei Kofferleuchten Aufsatz Zopf 60, drehbar
- Mastzopf 42 und 60 mm gegen Aufpreis lieferbar

L	Bestellnummer	Ansatz	Abstand	kg
L	TRA60-A2x60-400	400 mm	280 mm	5,5
L	TRA76-A2x60-400	400 mm	280 mm	5,5
L	TRA60-A2x60-660	660 mm	540 mm	8,7
L	TRA76-A2x60-660	660 mm	540 mm	8,7

>>> L = Lagertyp

**Vor jeder Installation ist bauseits die Statik des Befestigungsortes zu prüfen!**

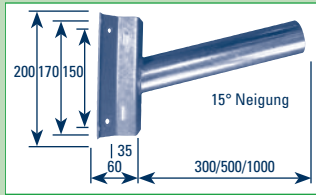
Technische Änderungen vorbehalten. NEG, Südstraße 4, 09221 Neukirchen, 0371/2803606, www.neg-leuchten.de



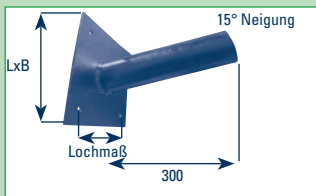
## Wand-/Dachausleger

### Wanddeck- und Wandausleger

**Universalausleger Wand/Ecke**, Wand- (M8) oder Mastmontage (M10 Langloch/Nut 25x10 mm), Spannband nicht im Lieferumfang), 15° Neigung, **bis 15 kg belastbar**. Ausführung Zopf 76 mm a. A.



L	Bestellnummer	Zopf	Länge	kg
L	WAE300-42	42 mm	300 mm	1,3
L	WAE300-60	60 mm	300 mm	1,6
L	WAE500-42	42 mm	500 mm	2,1
L	WAE500-60	60 mm	500 mm	2,1
L	WAE1000-42	42 mm	1000 mm	2,5
L	WAE1000-60	60 mm	1000 mm	2,8



**Wandausleger**, Bohrung M8, 15° Neigung, **bis 15 kg belastbar**. Ausführung auch mit Zopf 76 mm lieferbar.

L	Bestellnummer	Zopf	Länge	Wandplatte	Lochmaß	kg
<b>ohne Neigung</b>						
L	WA90-60	60 mm	90mm	190 x 140 mm	153 x 105 mm	0,9
<b>mit Neigung 15°</b>						
	WA300-42	42 mm	300mm	180 x 180 mm	130 x 130 mm	1,3
L	WA300-60	60 mm	300mm	180 x 180 mm	130 x 130 mm	1,6

WA300-60

### Wandausleger starr/ausziehbar

**Universalausleger starr/ausziehbar** aus Profilrohr 30x30 mm, Wandplatte 180x120 mm, Lochabstände Befestigungsplatte 130 mm, Durchgangsgewinde M10, **belastbar bis 8/16 kg**.

L	Bestellnummer	Beschreibung	bis	Länge	kg
L	WAL-A800	Ausleger starr	16 kg	800	3,2
L	WAL-A1500	Ausleger starr	16 kg	1500	4,9
L	WAL-AZ	Ausleger ausziehbar	8 kg	750-1200	3,0



WAL-AZ

### Dachausleger

**Traverse für Dachauflage**, für Gegengewichtsplatten 500 x 500 mm (nicht im Lieferumfang), mit Haltevorrichtung, **geeignet für WAL-A/WAL-AZ** (separat bestellbar), **bis 8 kg belastbar**.

**ANGABE DER MONTAGEHÖHE ERFORDERLICH.**

Bestellnummer	L x B x H	kg
TRA-D500	620 x 620 x 80	0,6



mit Meyer „Superlight Compact“ und Wandarm

>>> L = Lagertype

**Vor jeder Installation ist bauseits die Statik des Befestigungsortes zu prüfen!**

## Zubehör

### Eckbefestigung

**Eckbefestigung außen** für Fluter, **bis 15 kg belastbar**, Bohrung für Fluter M10, Gesamtlänge=190.

L	Bestellnummer	kg
L	ECK-A15	0,7

**Eckbefestigung innen** für Fluter, **bis 15 kg belastbar**, Bohrung für Fluter M10.

Bestellnummer	kg
ECK-I15	0,7

### Mastreduzierung

**Reduzierung Alu** von Mastzopf 76 bzw. 60 mm auf Mastzopf 60 bzw. 42 mm, mit Inbusschraube.

L	Bestellnummer	kg
L	R60/42	0,7
L	R76/60	0,7

### Masterweiterung

**Erweiterung Alu** von Mastzopf 42 bzw. 60 mm auf Mastzopf 60 bzw. 76 mm, mit Inbusschraube.

L	Bestellnummer	kg
L	E42/60	0,7
L	E60/76	0,7

### Nachrüstsatz für Kranmontage

**Für einen Fluter** aus Edelstahl V2A, Set aus zwei Bügel mit Gummipuffer.

L	Bestellnummer	Beschreibung	kg
L	Kranset 400	Bügelbreite bis 45 mm	0,6
L	Kranset 1000/2000	Bügelbreite bis 75 mm	0,6

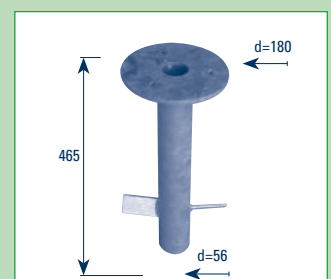
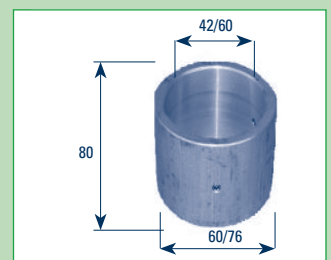
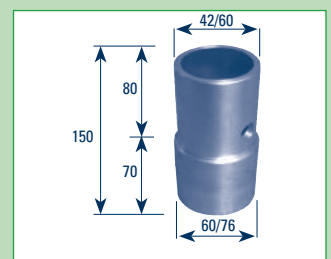
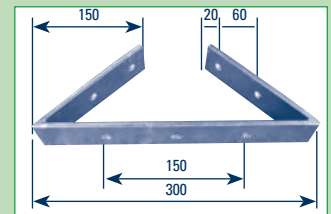
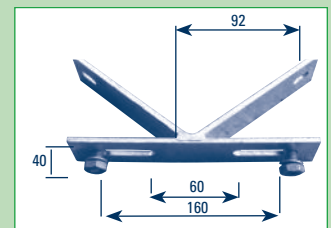
**Für einen Hallentiefstrahler** aus Edelstahl V2A, Set aus einem Profilansatz, Gummipuffer, Winkel.

L	Bestellnummer	kg
L	Kranset-HTS	1,1

### Erdstück für Wegeleuchten

**Erdstück** feuerverzinkt.

L	Bestellnummer	kg
L	Erdstück-02	3,1



>>> L = Lagertype

**Vor jeder Installation ist bauseits die Statik des Befestigungsortes zu prüfen!**

Technische Änderungen vorbehalten. NEG, Südstraße 4, 09221 Neukirchen, 0371/2803606, www.neg-leuchten.de



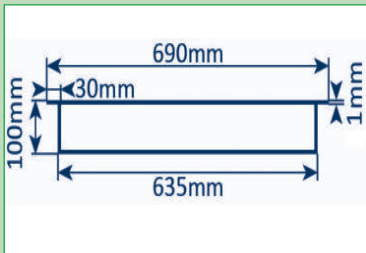
### Revisionsrahmen

**Anwendung:**

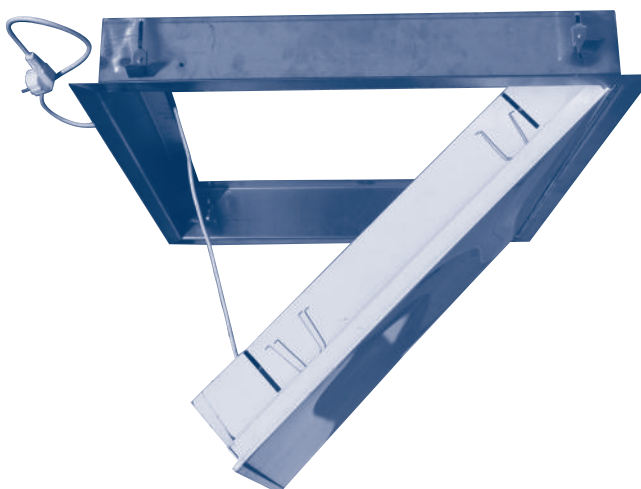
Einbaurahmen zum werkzeuglosen Herabklappen von Einbauleuchten ohne Abklemmen der Leuchte für einfache und schnelle wiederkehrende Revisionsarbeiten.

**Leuchtenrahmen:**

Stahlblech oder V2A (gegen Aufpreis) weiß lackiert (andere RAL-Farben auf Anfrage gegen Aufpreis). Leuchte wird durch zwei Magnete im Rahmeninneren und mit Klappspinten gehalten.



Bestellnummer	Beschreibung	kg
REVISION-635	für Einbaurasterleuchten in Gipsdecken	5,10



# Allgemeine Geschäftsbedingungen

## Allgemeines:

Das sind die Geschäftsbedingungen der Neukirchener Elektrogesellschaft, Inhaber Silvio Eiselt (nachfolgend NEG genannt). NEG beliefert ausschließlich nur den Elektrogroßhandel und gibt Netto-Preisangebote an diesen ab.

## Technik:

Alle technischen Angaben sind freibleibend, u.a. Lumen-, Kelvinwerte können abweichen. Vor der Installation von Mast-Traversen ist die Statik vom Mast zu prüfen.

## Preise:

Alle Preise sind Brutto-Preise zuzüglich der jeweils gültigen gesetzlichen Mehrwertsteuer und sind gültig bis Widerruf. Angebotspreise sind objektbezogen und gelten nicht bei erheblicher Mengenreduzierung.

## Lieferbedingungen:

Ab einem Auftragswert von Netto 500,00 EUR erfolgt der Versand frachtfrei innerhalb BRD, sonst entstehen Frachtkosten je nach Aufwand ab 10,00 Euro. Aufträge über Kleinmengen können bei einem nicht lagermäßig geführten Artikel zu erheblich längeren Lieferzeiten oder zur Stornierung führen. Bei offenen, fälligen Forderungen kann die Auslieferung weiterer Ware ohne Nachricht zurückgehalten werden. Für etwaige daraus entstehende Schäden wird keine Haftung übernommen. Kosten für nicht zustellbare Ware gehen zu Lasten des Käufers. Falschlieferungen müssen innerhalb von 5 Tagen nach Erhalt der Ware schriftlich gerügt werden. Offene Mängel an der Sendung müssen sofort bei Erhalt beim Transportunternehmen angezeigt und dokumentiert werden, andernfalls kann kein Ersatz erfolgen. Verdeckte Mängel oder zugesicherte Eigenschaften sind innerhalb 5 Tagen nach Erhalt der Ware schriftlich geltend zu machen.

## Stornierung/Mengenreduzierung:

Eine Stornierung oder Mengenreduzierung ist nur nach Rücksprache eventuell möglich. Eigenmächtige, vorzeitige Zusagen an den Endkunden ohne vorherige Rücksprache gehen immer zu Lasten des Bestellers.

## Eigentumsvorbehalt:

Alle gelieferten Waren bleiben bis zur vollständigen Bezahlung Eigentum von NEG. Eventuelle Gebrauchs-/Lagerspuren o. Ä. werden in Rechnung gestellt.

## Lieferzeit:

Die Lieferzeit beträgt in der Regel 1 bis 2 Arbeitstage, soweit ab Lager Neukirchen verfügbar, sonst ca. 2 bis 3 Wochen laut Auftragsbestätigung. Etwaige Lieferverzögerungen werden umgehend mitgeteilt. Terminzustellungen gehen zu Lasten des Kunden.

## Gewährleistung:

Die Gewährleistung erfolgt im Rahmen der gesetzlichen Regelung. Nur zur Abwehr von drohenden Schäden und nach vorheriger Unterrichtung ist der Kunde berechtigt etwaige Mängel selbst oder im Auftrag beheben zu lassen. Anfahrtskosten werden generell nicht erstattet, da NEG nur zur Lieferung der Ware verpflichtet ist.

## Garantie:

Auf alle Leuchten gibt NEG eine Garantie von 2 Jahren. Eine Erweiterung auf 5 Jahre ist auf Anfrage möglich. Leuchtmittel, Akkus/Batterien, Gebrauchs-/Verschleißteile sowie Austauschkosten sind davon ausdrücklich ausgenommen.

## Bemusterung:

Eine Musterlieferung erfolgt frei Haus gegen Berechnung mit einer Rückgabefrist von 4 Wochen und nur nach Bestellung mit Bestellnummer.

## Warenrücknahme:

Warenrücknahme erfolgt gegebenenfalls nur nach vorheriger Absprache. Es wird eine Kostenpauschale von mindestens 20 % des Warenwertes in Rechnung gestellt. Unfreie Rücksendungen ohne Absprache werden nicht angenommen. Bei nicht fachgerechtem Versand/Transportschaden, Fehlen der Originalverpackung und Zubehör oder benutzten Zustand erfolgt ein Abzug vom Warenwert.

## Sonderanfertigungen/ nicht lagernde Artikel:

Sonderanfertigungen bzw. nicht lagernde Artikel sind vom Umtausch ausgeschlossen, Vorbereitungen für den Einbau wie Erstellung von Deckenausschnitten sollten erst nach Warenerhalt getroffen werden.

## Zahlung:

Bei Neukunden gilt generell Kauf per Vorkasse oder gegen Barzahlung. Ab einem Bestellwert von 20 000 EUR ist ein Drittel der Rechnungssumme sofort, der Rest nach Erhalt der Ware fällig. Bei verspäteter Zahlung ab einem Tag nach Fälligkeit erfolgt die Erhebung von Verzugszinsen von 8,5 % p.a.. Weitere Inkassokosten werden ebenfalls dem Besteller zugerechnet. Gewährte Rabatte und Sonderpreise sind am 31. Tag nach Rechnungsfälligkeit bei Zahlungsverzug hinfällig und werden in Rechnung gestellt.

## Allgemeines:

Gerichtsstand unter Kaufleuten ist Neukirchen, das Vertragsverhältnis unterliegt deutschem Recht. Irrtümer oder Druckfehler sowie technische Änderungen in diesem Katalog sind vorbehalten.

NEG – Neukirchener Elektrogesellschaft (NEG)

Inh. Silvio Eiselt

Südstraße 4

09221 Neukirchen

Deutschland

Tel. 0371 2803606

Fax 0371 2710518

Ust-ID Nr.: DE289742597

Registernummer EAR: 81682710

Stand: Neukirchen der 09.05.25

Ausgabe: 2025-26





**Neukirchener Elektrogesellschaft (NEG)**  
**Inhaber Silvio Eiselt**  
**Südstraße 4 – Gewerbegebiet**  
**09221 Neukirchen**  
**Tel.0371 2803606**  
**Fax 0371 2803614**  
**info@neg-leuchten.de**  
**www.neg-leuchten.de**