

REGIOLUX

21
22

LICHT
SYSTEME



Bedingungen und Preisgültigkeit

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

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

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

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

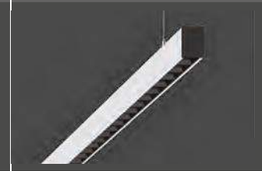
Wir weisen darauf hin, dass der Besteller bei Auftragserteilung unsere Lieferungs- und Zahlungsbedingungen anerkennt, falls er nicht bei der Auftragserteilung schriftlich Widerspruch einlegt.

LICHT SYSTEME LED ONLY

PENDELLEUCHTEN

FAMILIEN

PENDELLEUCHTEN

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

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

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

FAMILIEN

PENDELLEUCHTEN

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

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



PENDELLEUCHTEN
AUS ANDEREN KAPITELN

Anbauleuchten

stail ▶ 108



hokal ▶ 112



procube ▶ 118



cubus ▶ 124



lens pro ▶ 134



ilia ▶ 140



KL ▶ 144



turas ▶ 148



NEW!

Hallen- und Flächenleuchten

cake II ▶ 568



NEW!

worker ▶ 574



Schnellmontagesystem

SDT-System ▶ 324



SRT-System ▶ 416



NEW!

Feuchtraumleuchten

pirola ▶ 626



parsa ▶ 632



peanut ▶ 638



maran ▶ 642



NEW!

Sportstättenleuchten

SDT-match ▶ 588



NEW!

sportler ▶ 600



THL ▶ 608





agila

– blendfreier geht nicht

agila

PENDELLEUCHTEN



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



84 172 236



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

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

Anwendungsbereiche

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

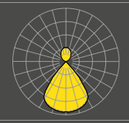
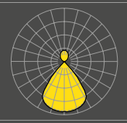
agila

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

Video

AGILA

PENDELLEUCHTEN

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

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

agila

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





UGR ≤ 16 IP 20

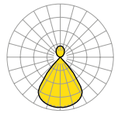
50000h L80/B10

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

agila

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





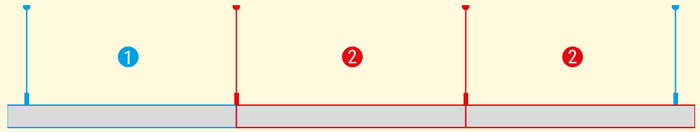
UGR ≤ 16 IP 20

50000h L80/B10

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

Sensor-Leuchten-Anbauset

Systematik Pendel-Lichtband



1 Pendel-Einzelleuchte

2 Pendel-Lichtband

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

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

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

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

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

▸694

alvia

– schwereloses Licht
mit smarter Lichttechnik

alvia

PENDELLEUCHTEN



UGR 19 | 3000 | 159 lm/W | 830 840 | 40 60



▸242



Außergewöhnliche Lichteffekte setzen die alvia beeindruckend in Szene.

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

Anwendungsbereiche

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

alvia

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

alvia

Diffusor micro-prismatisch direkt/indirekt strahlend

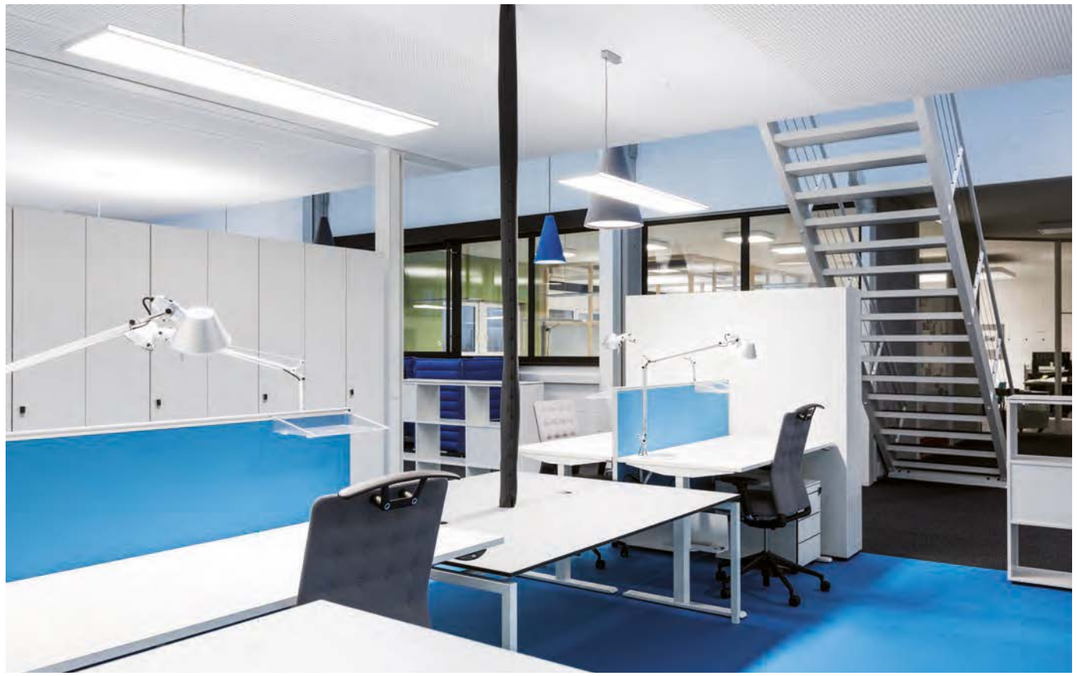




UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

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



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

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

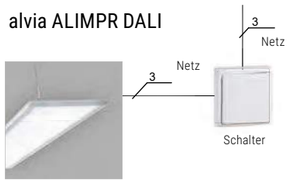
[2)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

[3)]Leuchten ausgestattet mit netlife Lichtmanagementsystem:

▸694

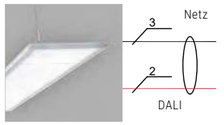
Anwendungsbeispiele

alvia ALIMPR DALI



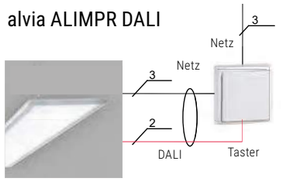
- Ein / Aus -
Direktes und indirektes Licht wird gemeinsam geschaltet.

alvia ALIMPR DALI



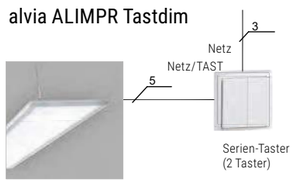
- Ein / Aus / Dimmen -
Direktes und indirektes Licht kann gemeinsam oder getrennt im Adressierbetrieb gesteuert werden.

alvia ALIMPR DALI



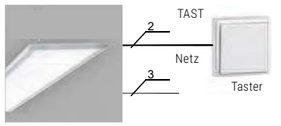
- Ein / Aus / Tast-Dim -
Direktes und indirektes Licht wird gemeinsam gesteuert.

alvia ALIMPR Tastdim



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

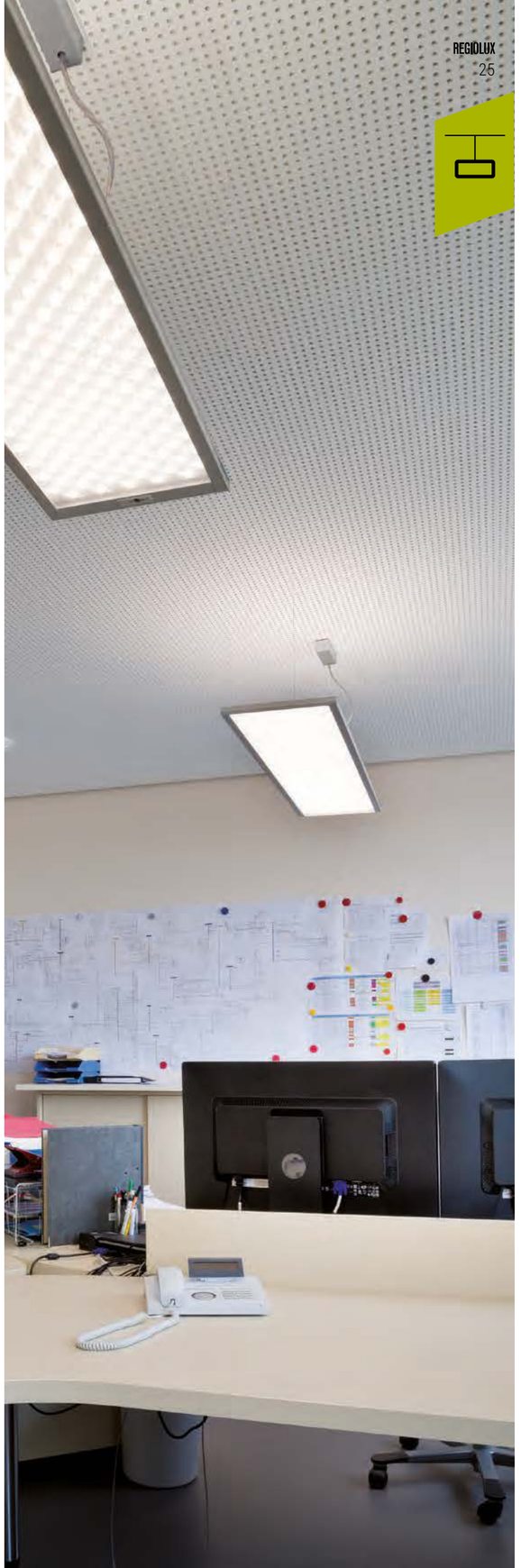
alvia ALIMPR DALI easy01



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



OSRAM BT CONTROL



kayak

– Ihr Büro „Motiv“

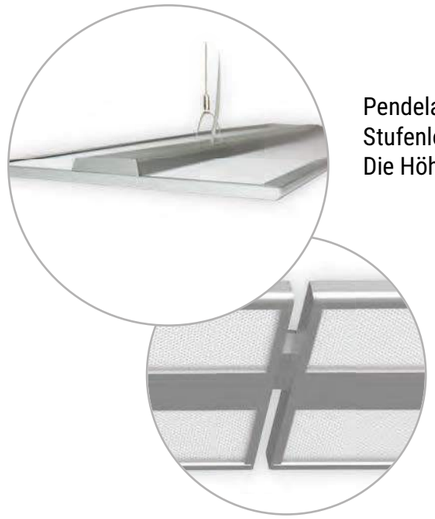
kayak

PENDELLEUCHTEN



UGR 16 | 3000 | 138 lm/W | 830 840 | 25 75 | L90 B10 50.000h





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

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

Anwendungsbereiche

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

▸90

kayak

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

Video

KAYAK

PENDELLEUCHTEN

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

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



kayak

Diffusor micro-prismatisch direkt/indirekt strahlend





3000 UGR ≤ 19 IP 20

50000h L90/B10

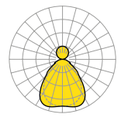
Typ	Bestückung	Farbe	Betriebsgerät	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	lm/W	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
kayak-KYHI/1200	LED 4600 830	vw	ET	1250 x 321 x 24	4620 2024 170	128	36	513,50
			DALI[1)]	1250 x 321 x 24	4620 2026 170	128	36	555,50
		sw	ET	1250 x 321 x 24	4620 2024 174	128	36	571,20
			DALI[1)]	1250 x 321 x 24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

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

kayak

Diffusor micro-prismatisch direkt/indirekt strahlend



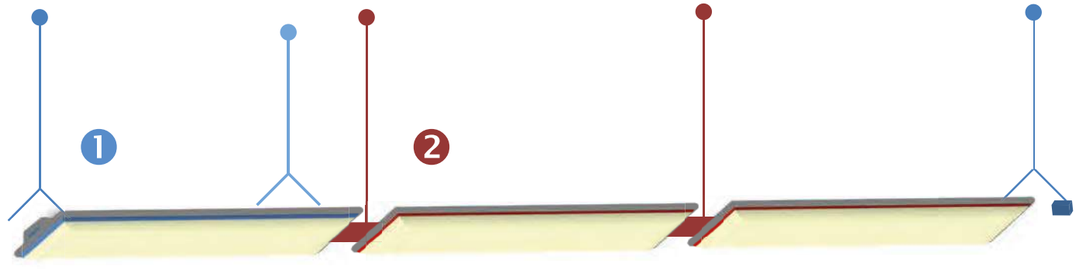


3000 UGR ≤ 19 IP 20

50000h L90/B10

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

Systematik Pendel-Lichtband



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

* Y-Abhängung und Stirnseite von 1

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

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

[2)]Leuchten ausgestattet mit netlife Lichtmanagementsystem:

▸694

visula

– Designkonzept für hochwertige Bürobeleuchtung

visula

PENDELLEUCHTEN





▸96 ▸254



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

Anwendungsbereiche

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

visula

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

VISULA

PENDELLEUCHTEN

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

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

visula

Diffusor geeist direkt/indirekt strahlend





UGR ≤ 22 IP 20
50000h L80/B10

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

Diffusor micro-prismatisch direkt/indirekt strahlend





3000 UGR ≤ 19 IP 20
50000h L80/B10

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

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

[1)]Leuchten mit tunable white Technik geeignet für Human Centric Lighting (HCL):
[2)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):
[3)]Leuchten ausgestattet mit netlife Lichtmanagementsystem:

▶694

panella

– diese Scheibenleuchte überzeugt

panella

PENDELLEUCHTEN



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

▸192

panella

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



Designintegrierte Seilabhängung!

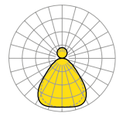
Anwendungsbereiche

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

panella

Diffusor micro-prismatisch direkt/indirekt strahlend





3000 UGR ≤ 19 **IP 20**

50000h L70/B10

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

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

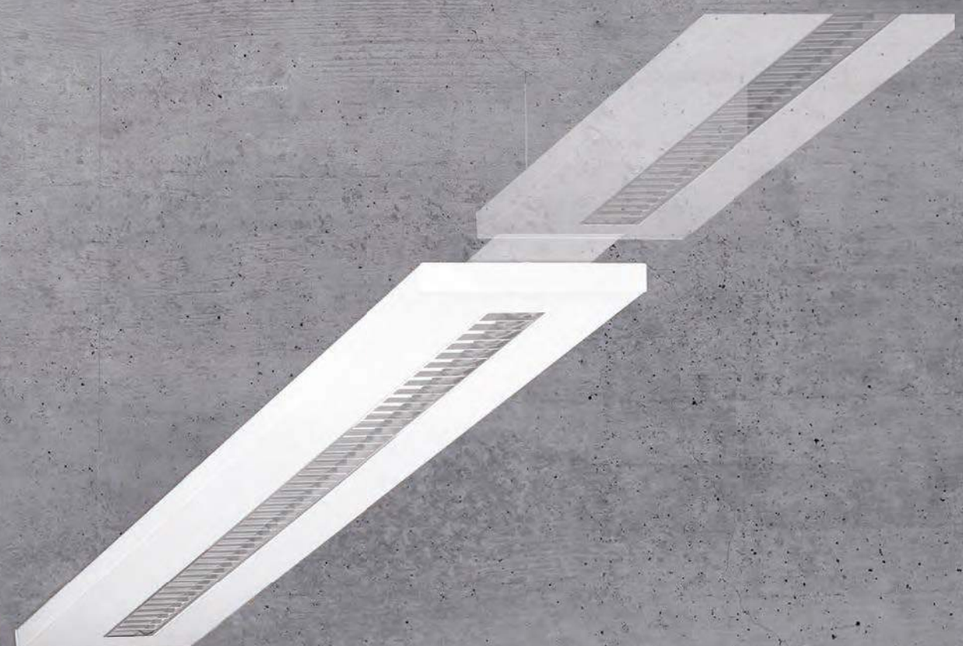


stail

– technischer Anspruch
und Minimalisierung

stail
PENDELLEUCHTEN





UGR 19 | 3000 | 144 lm/W

▸108



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

Anwendungsbereiche

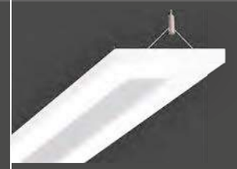
- Büroräume
- Gruppen- und Unterrichtsräume
- Konferenz- und Besprechungsräume
- Behandlungsräume
- Rezeptionen, Schalter und Theken
- Foyers und Lobbies

stail

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

STAIL

PENDELLEUCHTEN

Typ	stail-SHPI ▶ 50	stail-SHLPI ▶ 51	stail-SHXI ▶ 52	stail-SHLXI ▶ 53
				
Lichttechnik	Diffusor micro-prisma-tisch	Diffusor micro-prisma-tisch	Micro-Parabolraster seidenmatt	Micro-Parabolraster seidenmatt
Lichtverteilung	direkt/indirekt strahlend	direkt/indirekt strahlend	direkt/indirekt strahlend	direkt/indirekt strahlend
LVK				
Prüfzeichen	3000 UGR ≤ 16 IP 20	3000 UGR ≤ 16 IP 20	1500 UGR ≤ 19 IP 20	1500 UGR ≤ 19 IP 20
Montageart	Pendel-Einzelmontage	Pendel-Einzelmontage, Pendel-Lichtbandmontage	Pendel-Einzelmontage	Pendel-Einzelmontage, Pendel-Lichtbandmontage
LxBxH/DxH	1240 x 198 x 37 1540 x 198 x 37	1240 x 198 x 37 1540 x 198 x 37	1240 x 198 x 37 1540 x 198 x 37	1240 x 198 x 37 1540 x 198 x 37
Leuchtenlichtstrom [lm]	4100–6700	4100–6700	5500–6800	5500–6800
Lichtfarbe	840	840	840	840
Leuchteneffizienz [lm/W]	143–144	143–144	129–134	129–134
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10
Betriebsgeräte	DALI ET	DALI ET	DALI ET	DALI ET
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016 silbergrau/ weißaluminium RAL 9006	verkehrsweiß RAL 9016 silbergrau/ weißaluminium RAL 9006	verkehrsweiß RAL 9016 silbergrau/ weißaluminium RAL 9006	verkehrsweiß RAL 9016 silbergrau/ weißaluminium RAL 9006
Features	Sensor	Sensor	Sensor	Sensor

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



stail

Diffusor micro-prismatisch direkt/indirekt strahlend





3000 UGR ≤ 16 IP 20

50000h L80/B10

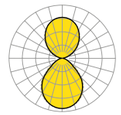
Typ	Bestückung	Farbe	Betriebsgerät	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	lm/W	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
stail-SHPI/1200-2	LED 4100 840	vw	ET	1240 x 198 x 37	6031 2024 190	143	29	327,60
			DALI[1)]	1240 x 198 x 37	6031 2026 690	143	29	364,40
		sg	ET	1240 x 198 x 37	6031 2024 195	143	29	338,10
			DALI[1)]	1240 x 198 x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



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

Diffusor micro-prismatisch direkt/indirekt strahlend



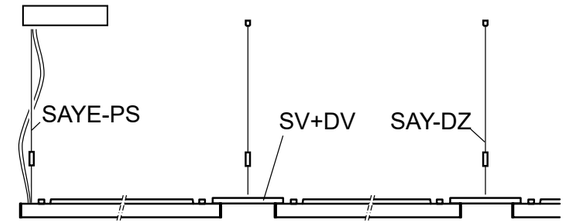


3000 UGR ≤ 16 IP 20

50000h L80/B10

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

Systematik Pendel-Lichtband



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

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

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

stail

Micro-Parabolraster seidenmatt direkt/indirekt strahlend





1500 UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

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



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

stail

Micro-Parabolraster seidenmatt direkt/indirekt strahlend



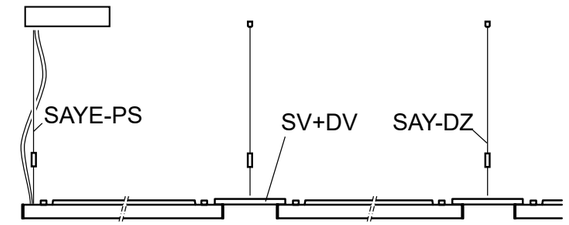


1500 UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

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

Systematik Pendel-Lichtband



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

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

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

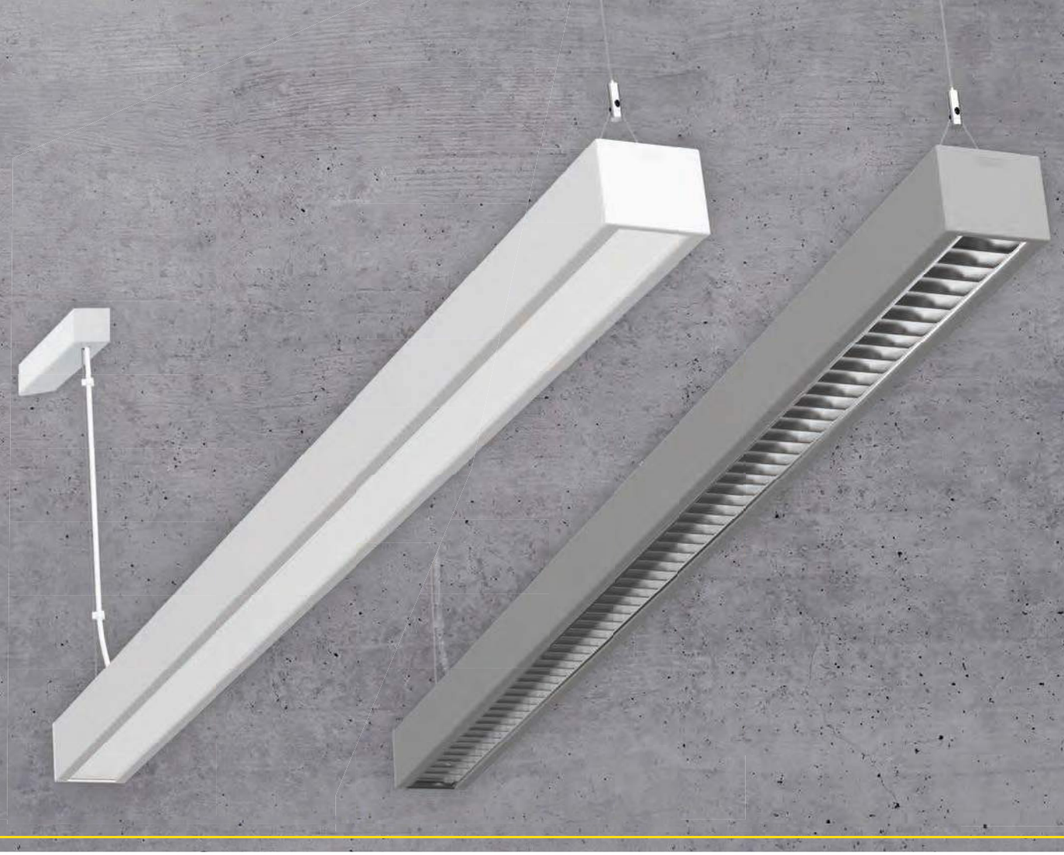
hokal

– universelles Lichtkanalsystem

hokal

PENDELLEUCHTEN





UGR 13 | 3000 | 138 lm/W

▸112 ▸216



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

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

Anwendungsbereiche

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

hokal

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

HOKAL

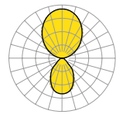
PENDELLEUCHTEN

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

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

Diffusor micro-prismatisch direkt/indirekt strahlend





3000 UGR ≤ 16 IP 20

50000h L80/B10

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

Micro-Parabolraster seidenmatt direkt/indirekt strahlend





1000 UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

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

Diffusor satiniert direkt/indirekt strahlend





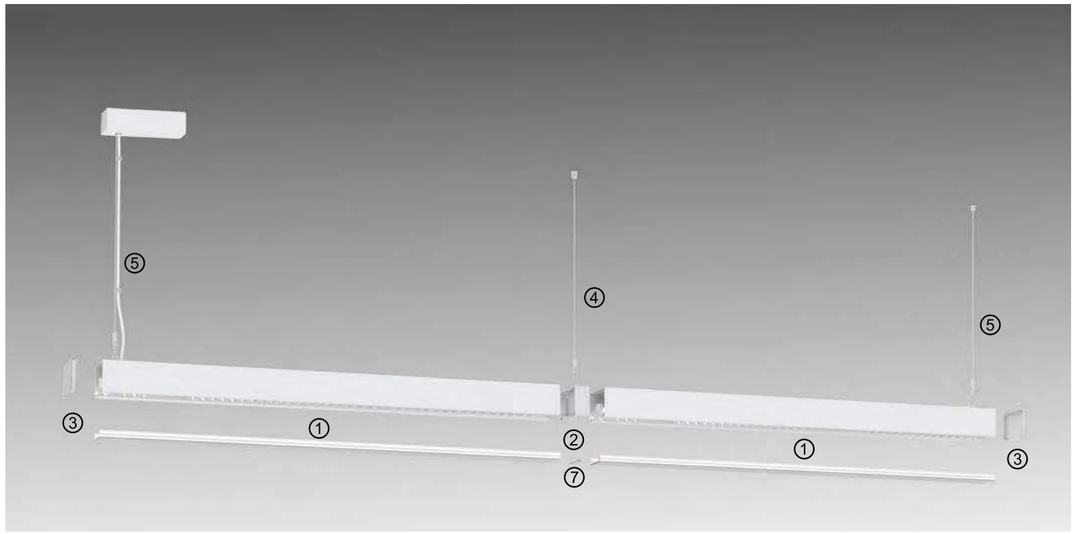
UGR ≤ 22 IP 20

50000h L80/B10

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

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

hokal Lichtband Zubehör



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

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



procube

– Micro-Leuchte
für Lichtlandschaften

procube

PENDELLEUCHTEN



1500 | 120 lm/W

▸118

procube

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



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

Anwendungsbereiche

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

procube

Micro-Parabolraster seidenmatt direkt strahlend





1500 | 10 | DVE | UGR ≤ 22 | IP 20

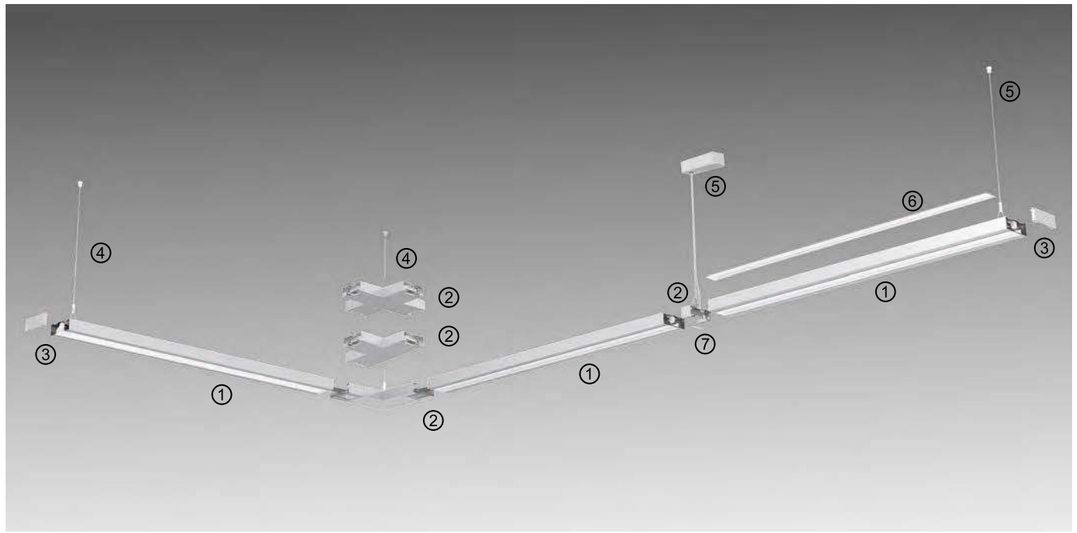
50000h L80/B10

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

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

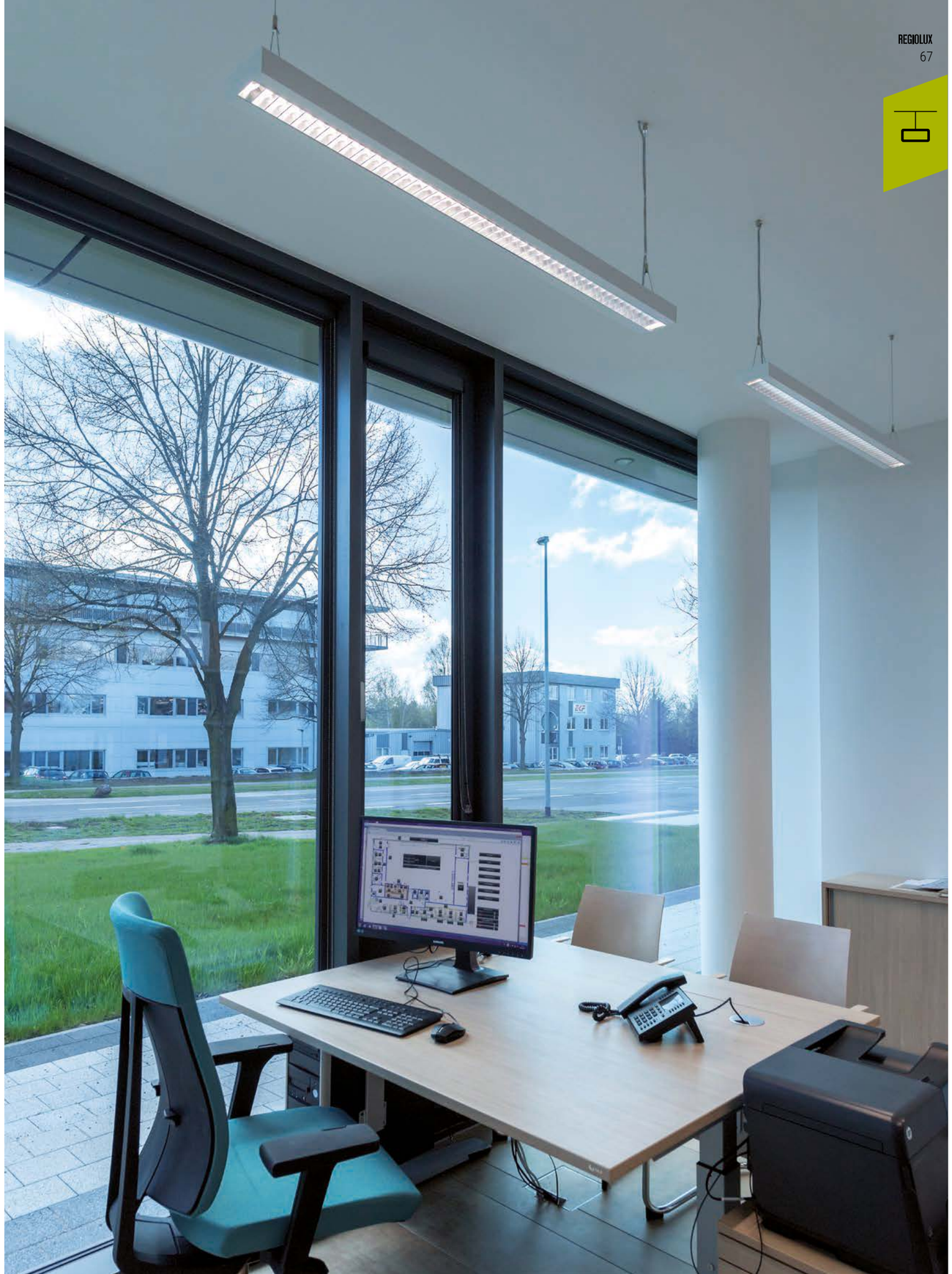


procube Lichtband Zubehör



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

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



cubus

– Vielfalt ist Programm

cubus
PENDELLEUCHTEN



UGR 19 | 1000 | 147 lm/W

▸124

cubus

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

Anwendungsbereiche

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

CUBUS
PENDELLEUCHTEN

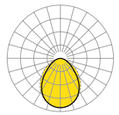
Typ	cubus-RSAGHC ▶ 72	cubus-RSAXHC ▶ 72
		
Lichttechnik	Diffusor satiniert	Parabolraster seidenmatt
Lichtverteilung	direkt strahlend	direkt strahlend
LVK		
Prüfzeichen	UGR ≤ 25 IP 20	UGR ≤ 19 IP 20
Montageart	Pendel-Einzelmontage, Pendel-Lichtbandmontage	Pendel-Einzelmontage, Pendel-Lichtbandmontage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

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

cubus

Diffusor satiniert direkt strahlend





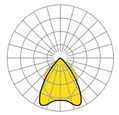
IP 20

50000h L80/B10

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

Parabolraster seidenmatt direkt strahlend





UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

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

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

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



Zubehör für alternative Abhängung











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



Zubehör für DALI-Pendelleuchten





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

ANBAULEUCHTEN

FAMILIEN

ANBAULEUCHTEN

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

	protection ▶ 102	stail ▶ 108	hokal ▶ 112	procube ▶ 118
				
Schutzart	IP 54	IP 20	IP 20	IP 20
Montageart	Anbau-Einzelmontage	Anbau-Einzelmontage, Anbau-Lichtbandmontage, Tragschienen-Montage	Anbau-Einzelmontage, Anbau-Lichtbandmontage, Pendel-Einzelmontage, Pendel-Lichtbandmontage, Tragschienen-Montage	Anbau-Einzelmontage, Anbau-Lichtbandmontage, Pendel-Einzelmontage, Pendel-Lichtbandmontage, Tragschienen-Montage
Lichttechnik	Diffusor micro-prismatisch Diffusor opal Diffusor satiniert	Micro-Parabolraster seidenmatt	Diffusor satiniert Micro-Parabolraster seidenmatt	Fresnel-Linse Micro-Parabolraster seidenmatt
Leuchtenlichtstrom [lm]	4700–5000	3300–8600	2400–4200	3400–8500
Lichtfarbe	840	840	840	840
Features	HACCP/IFS			Steuerung, Sensor
Optional	netlife ready	netlife ready	netlife ready	netlife ready

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

FAMILIEN

ANBAULEUCHTEN

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

	ilia ▶ 140	KL ▶ 144	turas ▶ 148 NEW!	WL ▶ 156
				
Schutzart	IP 20	IP 50	IP 40	IP 40 IP 65
Montageart	Anbau-Einzelmontage, Pendel-Einzelmontage, Wandanbau	Anbau-Einzelmontage, Anbau-Lichtbandmontage, Pendel-Einzelmontage, Wandanbau, Möbelanbau, Möbeleinbau	Anbau-Einzelmontage, Anbau-Lichtbandmontage, Pendel-Einzelmontage, Tragschienen-Montage, Wandanbau	Anbau-Einzelmontage, Wandanbau
Lichttechnik	Diffusor opal	Diffusor opal	Diffusor opal	Diffusor opal
Leuchtenlichtstrom [lm]	2000–5400	2100–5300	2400–6100	1100–4600
Lichtfarbe	830 840	830 840	830 840	830 840
Features			Steuerung, Sensor Notlicht	Sensor Notlicht
Optional	netlife ready	netlife ready	netlife ready	netlife ready

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

ANBAULEUCHTEN
AUS ANDEREN KAPITELN

Einbauleuchten

lowea ▶ 198



NEW!

lowea ▶ 198



NEW!

Downlights

relo ▶ 274



scota ▶ 282



Hallen- und Flächenleuchten

cake II ▶ 568



NEW!

worker ▶ 574



Lichtbandsystem

SDT-System ▶ 324



SRT-System ▶ 416



NEW!

Sportstättenleuchten

sportler ▶ 600



THLA ▶ 608



Wand- und Stehleuchten

agila ▶ 236



NEW!

alvia ▶ 246



smile ▶ 246



MLS ▶ 250



NEW!

visula ▶ 254



Feuchtraumleuchten

WBLSPC ▶ 622



pirola ▶ 626



parsa ▶ 632



peanut ▶ 638



maran ▶ 642



NEW!

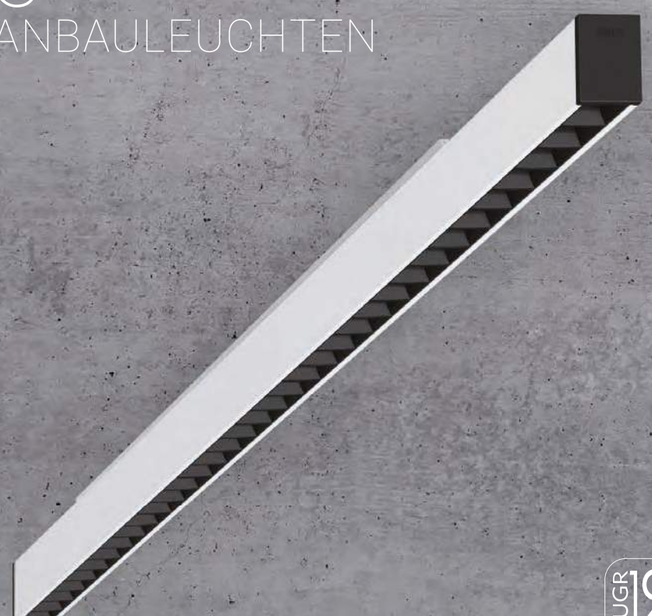


agila

– blendfreier geht nicht

agila

ANBAULEUCHTEN



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



▸12 ▸172 ▸236



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

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

Anwendungsbereiche

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

agila

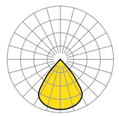
- Nahezu blendfrei
- Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten – 6 Montagearten in der Familie
- Elegante Lichtlinie mit Micro-Einzel-Raster
- Energie sparen mit netlife Steuerungstechnik
- Steuerung und Sensoreinheit problemlos nachrüstbar
- Hohe Qualität – Made in Germany

Video

agila

Micro-Einzel-Raster mit 80° Linse direkt strahlend





100 UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

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

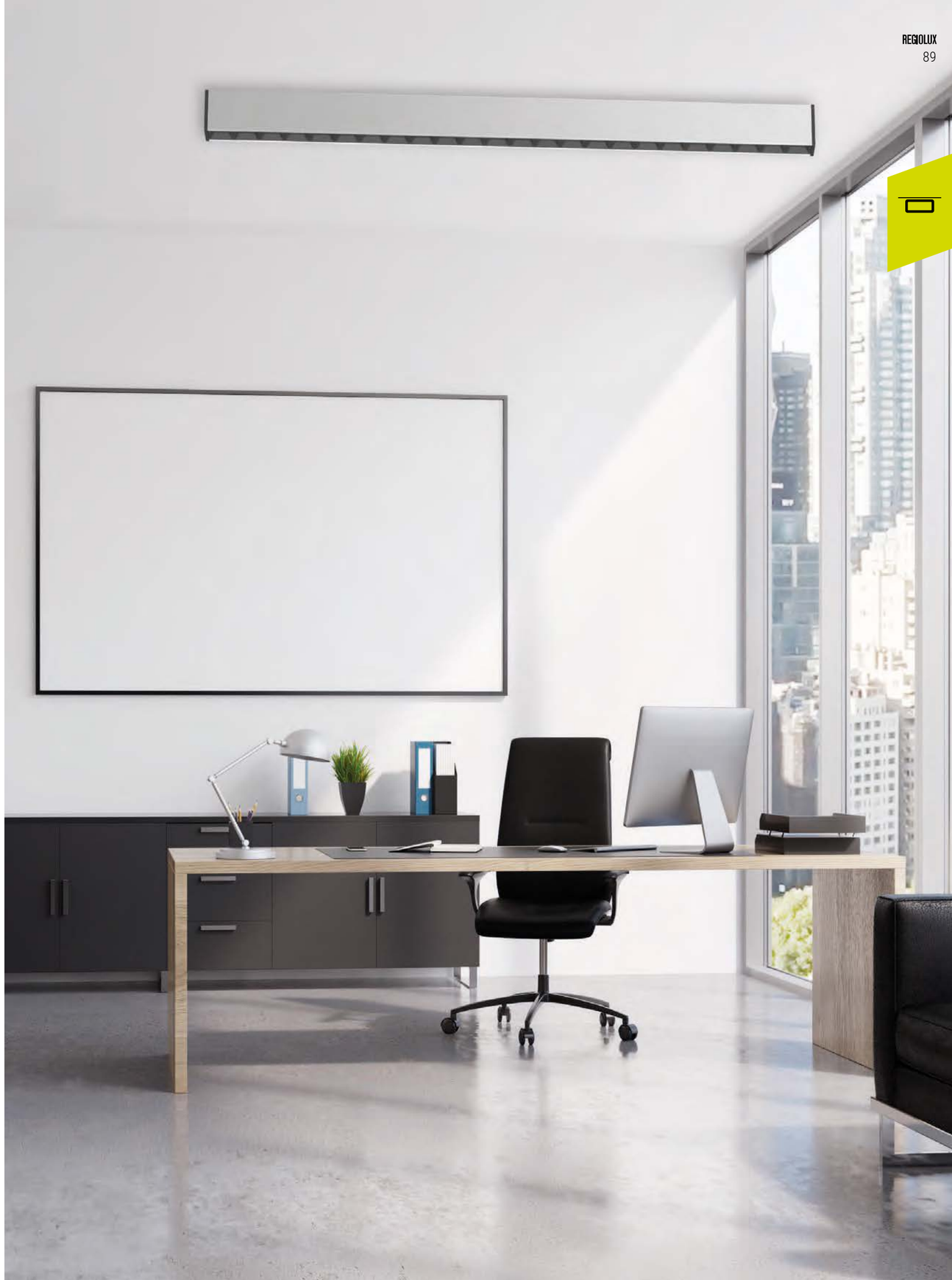
Sensor-Leuchten-Anbauset



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

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

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



kayak

– Ihr Büro-„Motiv“

kayak

ANBAULEUCHTEN



UGR 16 | 3000 cd/m² | 138 lm/W | 830 840 | L 90 B 10 50.000 h



▸26



Besonders zurücknehmende flache Scheibenrahmen
aus Aluminium–10mm stark.

Modernste Light Guide Präzisionsoptik.

Anwendungsbereiche

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

kayak

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

Video

kayak

Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend/indirekt zur Deckenaufhellung



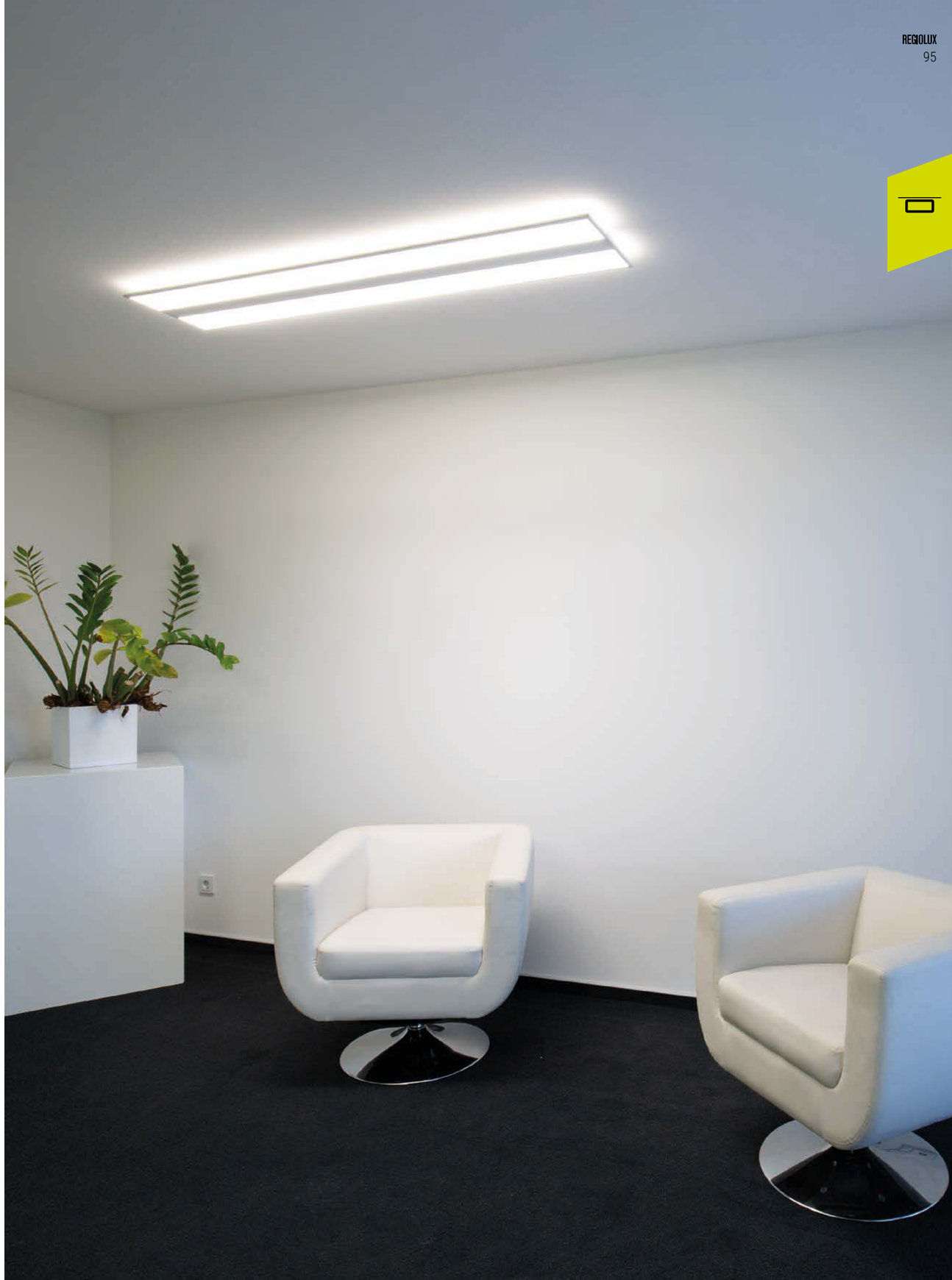


3000 UGR ≤ 16 **IP 20**

50000h L90/B10

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

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



visula

– Designkonzept
für hochwertige Bürobeleuchtung

visula

ANBAULEUCHTEN



≥90 CRI | UGR 19 | 3000 cd/m² | 116 lm/W



▸20 ▸254



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

Anwendungsbereiche

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

visula

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

VISULA

ANBAULEUCHTEN

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

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

visula

Diffusor geeist direkt strahlend/indirekt zur Deckenaufhellung



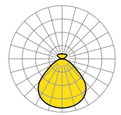


UGR ≤ 22 IP 20
50000h L80/B10

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

Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend/indirekt zur Deckenaufhellung





3000 UGR ≤ 19 IP 20
50000h L80/B10

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

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

[1)]Leuchten mit tunable white Technik geeignet für Human Centric Lighting (HCL):
[2)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):
[3)]Leuchten ausgestattet mit netlife Lichtmanagementsystem:

▶694

protection

– die vielseitige Leuchte
in höherer Schutzart

protection
ANBAULEUCHTEN



UGR 19 | 3000 cd/m² | 159 lm/W | IP54

▸206 ▸666

protection

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

Anwendungsbereiche

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

PROTECTION
ANBAULEUCHTEN

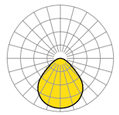
Typ	protection-PRAMP ▶ 106	protection-PRAG ▶ 106	protection-PRAO ▶ 106
			
Lichttechnik	Diffusor micro-prismatisch	Diffusor satiniert	Diffusor opal
Lichtverteilung	direkt strahlend	direkt strahlend	direkt strahlend
LVK			
Prüfzeichen	3000 UGR ≤ 19 IP 54	UGR ≤ 22 IP 54	UGR ≤ 22 IP 54
Montageart	Anbau-Einzelmontage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

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

protection

Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend





3000 UGR ≤ 19 IP 54

50000h L80/B10

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

Diffusor satiniert direkt strahlend





UGR ≤ 22 IP 54

50000h L80/B10

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

Diffusor opal direkt strahlend





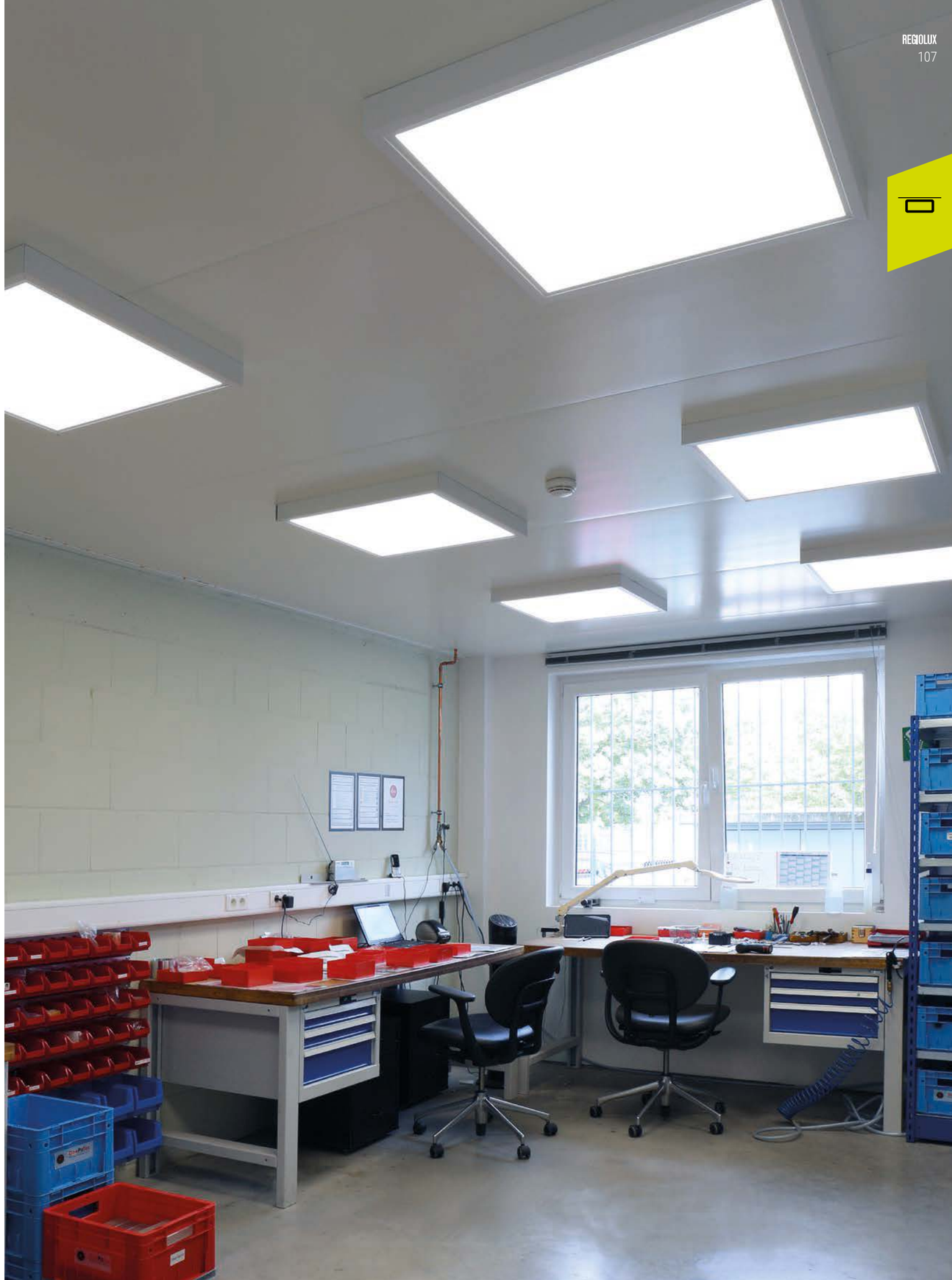
UGR ≤ 22 IP 54

50000h L80/B10

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

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

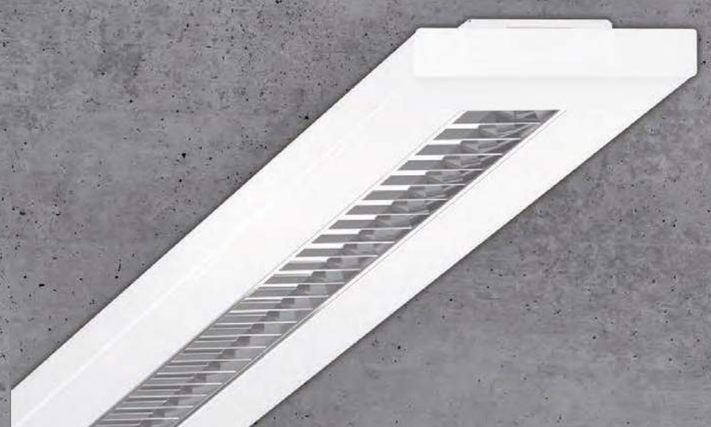
[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):



stail

– technischer Anspruch
und Minimalisierung

stail
ANBAULEUCHTEN



1500 cd/m²

121 lm/W

stail

Micro-Parabolraster seidenmatt direkt strahlend





1500 IP 20

50000h L80/B10

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

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

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

▸44

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

Anwendungsbereiche

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



hokal

– universelles Lichtkanalsystem

hokal
ANBAULEUCHTEN



▸54 ▸216

hokal

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



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

Anwendungsbereiche

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

HOKAL
ANBAULEUCHTEN

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

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

hokal

Diffusor satiniert direkt strahlend





IP 20

50000h L80/B10

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

Micro-Parabolraster seidenmatt direkt strahlend



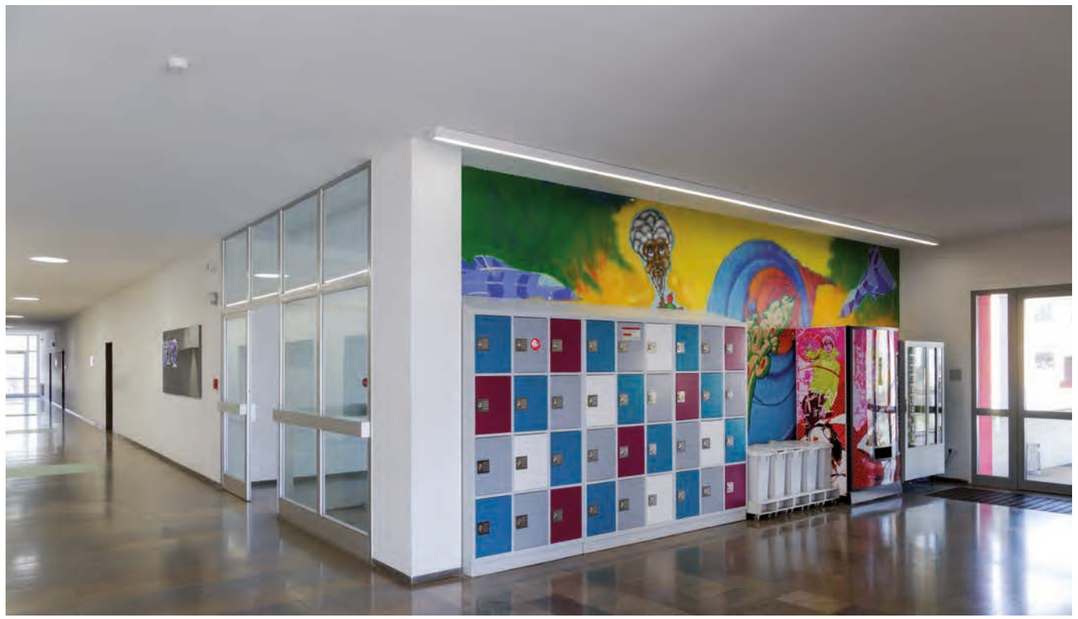


1500 IP 20

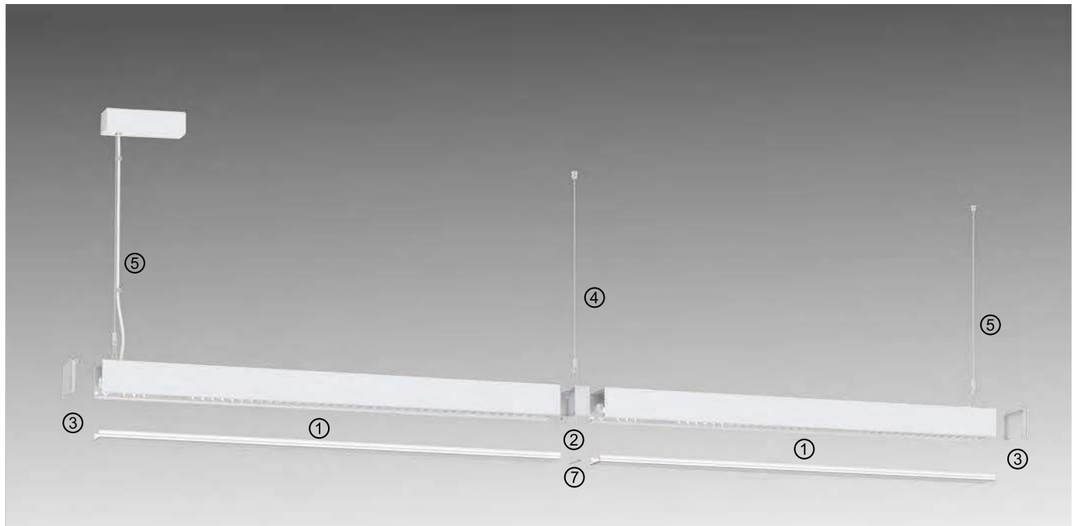
50000h L80/B10

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

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



hokal Anbauleuchten Zubehör



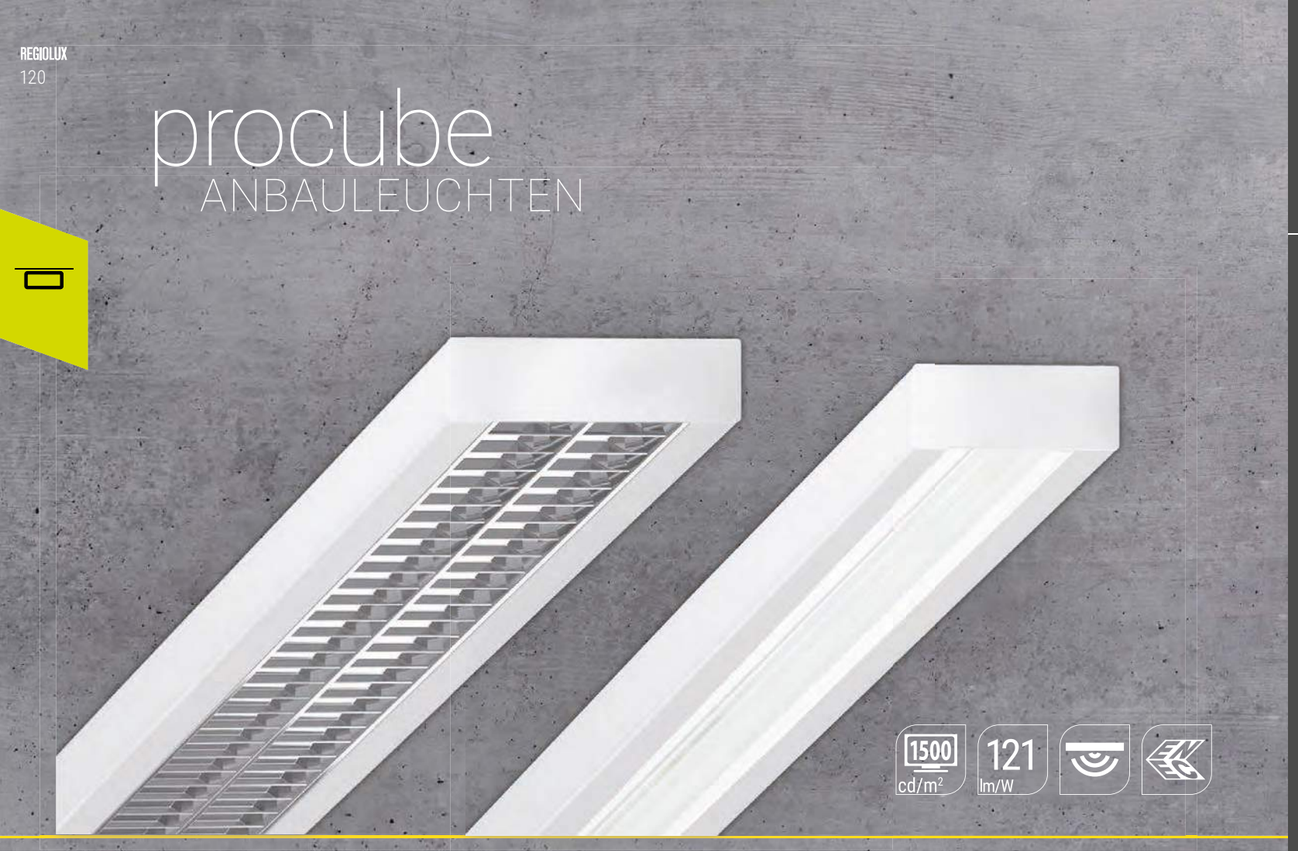
① hokal mit Durchgangs-Leitung FLVWR
② Leuchten Verbinder HLV
③ Leuchten Stirnseiten HLDS oder HLDSG
④ Leuchten Abhängung SAY-DZ
⑤ Komplettes Pendelset SAYE-PS (inkl. 1 x SAY-DZ)
⑦ Diffusorverbinder Stoßleiste GSL

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

procube

– Leuchtenfamilie
mit kompakten Abmessungen

procube
ANBAULEUCHTEN



▸62

procube

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

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



Anwendungsbereiche

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

PROCUBE
ANBAULEUCHTEN

Typ	procube-CUAX ▶ 122	procube-CUAWF ▶ 122
		
Lichttechnik	Micro-Parabolraster seidenmatt	Fresnel-Linse
Lichtverteilung	direkt strahlend	direkt asymmetrisch strahlend
LVK		
Prüfzeichen	1500 UGR ≤ 22 IP 20	UGR ≤ 28 IP 20
Montageart	Anbau-Einzelmontage, Anbau-Lichtbandmontage, Pendel-Einzelmontage, Pendel-Lichtbandmontage, Tragschienen-Montage	Anbau-Einzelmontage, Anbau-Lichtbandmontage, Pendel-Einzelmontage, Pendel-Lichtbandmontage, Tragschienen-Montage
LxBxH/DxH	1179 x 109 x 54 1179 x 161 x 54	1457 x 109 x 54
Leuchtenlichtstrom [lm]	3400–8500	4100
Lichtfarbe	840	840
Leuchteneffizienz [lm/W]	120–121	114
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10	50000h L80/B10
Betriebsgeräte	DALI ET	DALI ET
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016
Features	Steuerung, Sensor	

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

procube

Micro-Parabolraster seidenmatt direkt strahlend





IP 20

50000h L80/B10

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

Fresnel-Linse direkt asymmetrisch strahlend





IP 20

50000h L80/B10

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

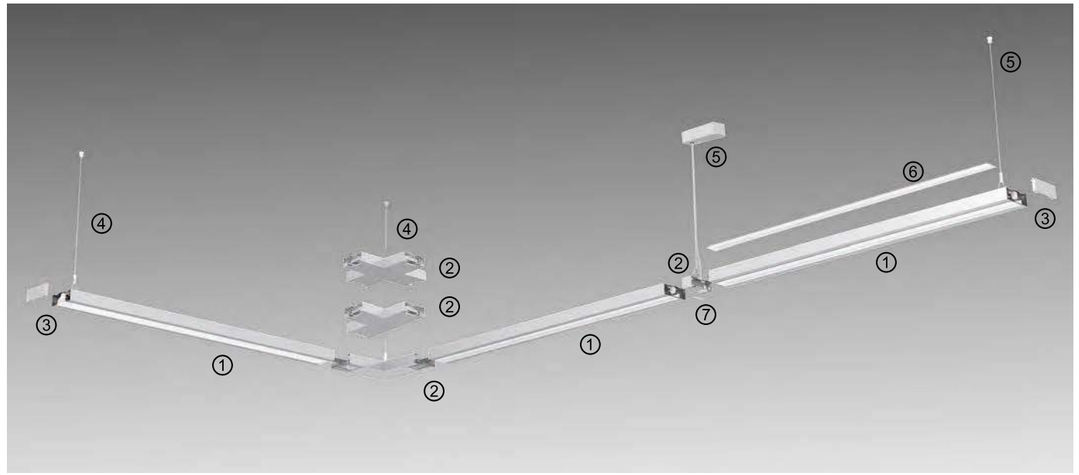
Zubehör netlife	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
easy01, easy01C, easyM5S5				
LC-OM DALI LS/PD LI	Sensor Licht/Präsenz für Decken-/Leuchteneinbau	8450 1044 100	104,00	1
LC-OM Sensor KIT 2	Deckenanbauadapter	8450 1043 100	34,10	1
LC-OM DALI pro PB COUPLER	DALI Tasterkoppler	8450 1029 100	209,00	1
easyM5S5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

▸694

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

[2)]Leuchten ausgestattet mit netlife Lichtmanagementsystem:

procube Anbauleuchten Zubehör



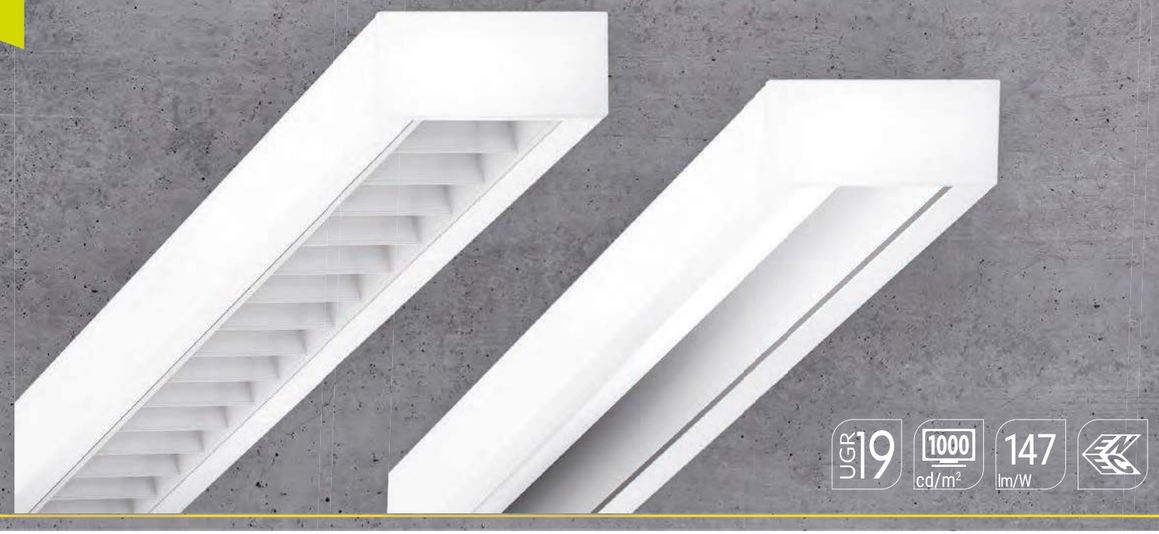
① procube mit Durchgangs-Leitung FLVWR
② Leuchten Verbinder gerade, L, T und X-Form
③ Leuchten Stirnseiten CUS
③ Leuchten Stirnseiten CUS
④ Leuchten Abhängung SAY-DZ
⑤ Komplettes Pendelset SAYE-PS (inkl. 1 x SAY-DZ)

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

cubus

– Effizienzsteigerung leicht gemacht

cubus
ANBAULEUCHTEN



cubus

▸68

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



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

Anwendungsbereiche

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

CUBUS
ANBAULEUCHTEN

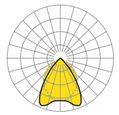
Typ	cubus-RSAXC ▶ 128	cubus-RSAGC ▶ 128	cubus-RWFAC ▶ 128
			
Lichttechnik	Parabolraster seidenmatt	Diffusor satiniert	Wandfluter seidenmatt
Lichtverteilung	direkt strahlend	direkt strahlend	direkt asymmetrisch strahlend
LVK			
Prüfzeichen	UGR ≤ 19 IP 20	UGR ≤ 25 IP 20	IP 20
Montageart	Anbau-Einzelmontage,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

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

cubus

Parabolraster seidenmatt direkt strahlend





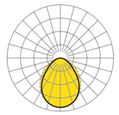
1000 UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

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

Diffusor satiniert direkt strahlend





IP 20

50000h L80/B10

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

Wandfluter seidenmatt direkt asymmetrisch strahlend





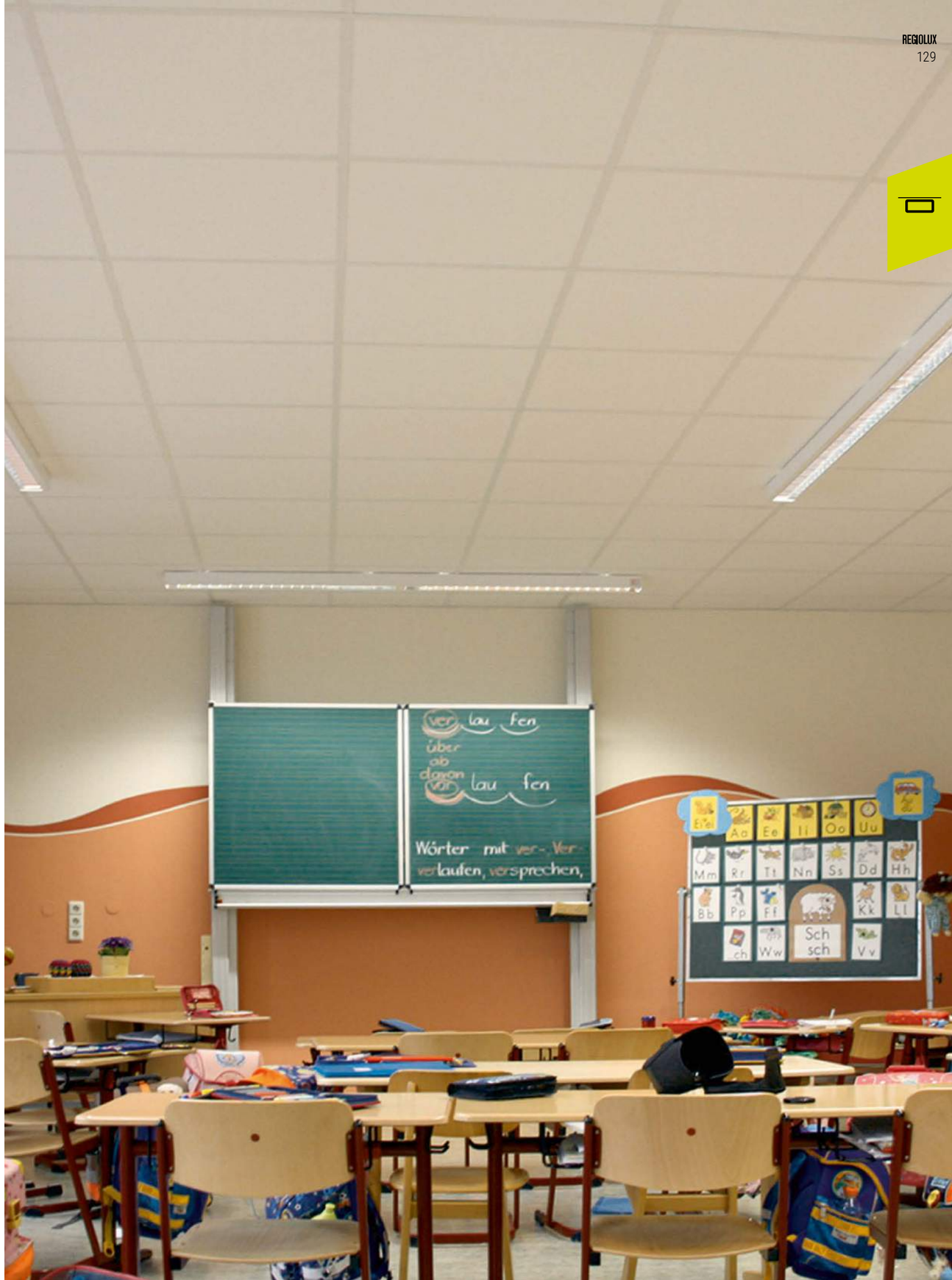
IP 20

50000h L80/B10

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

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

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



UA

– quadratisches Leuchtenkonzept

UA



▸226

UA

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

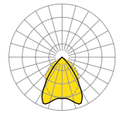
Anwendungsbereiche

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

UA

Parabolraster seidenmatt direkt strahlend





1000 UGR ≤ 19 **IP 20**

50000h L80/B10

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

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





lens pro

– professionell und protected

lens pro
ANBAULEUCHTEN



lens pro

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



Zum Abpendeln:
Komplettes Pendel-Set als Zubehör lieferbar.

Anwendungsbereiche

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

LENS PRO
ANBAULEUCHTEN

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

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

lens pro

Diffusor opal direkt strahlend





UGR ≤ 22 IP 44

50000h L80/B10

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

Diffusor opal direkt strahlend





UGR ≤ 22 IP 44

50000h L80/B10

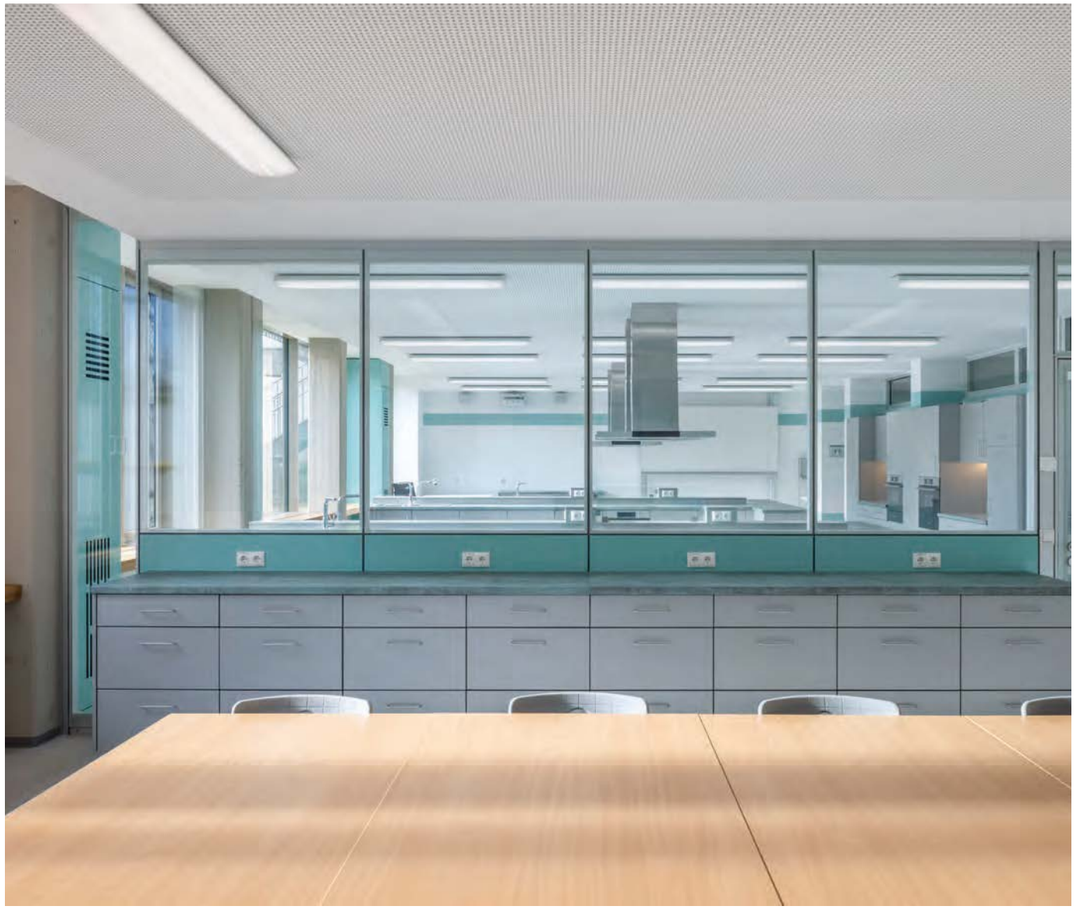
Typ	Bestückung	Farbe	Betriebsgerät	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	lm/W	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
lens pro-LPAKPC/0600	LED 2000 830	vw	ET	604 x 218 x 80	2166 6224 181	106	19	168,00
			DALI[1)]	604 x 218 x 80	2166 6226 681	106	19	204,80
	LED 2100 840	vw	ET	604 x 218 x 80	2166 6214 181	111	19	168,00
			DALI[1)]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

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

[2)] Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h:

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

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





ilia

–funktionales Licht in neuer Form

ilia

ANBAULEUCHTEN

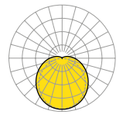


112 lm/W | 830 840 | M M | 850°C | IK06

ilia

Diffusor opal direkt diffus-strahlend



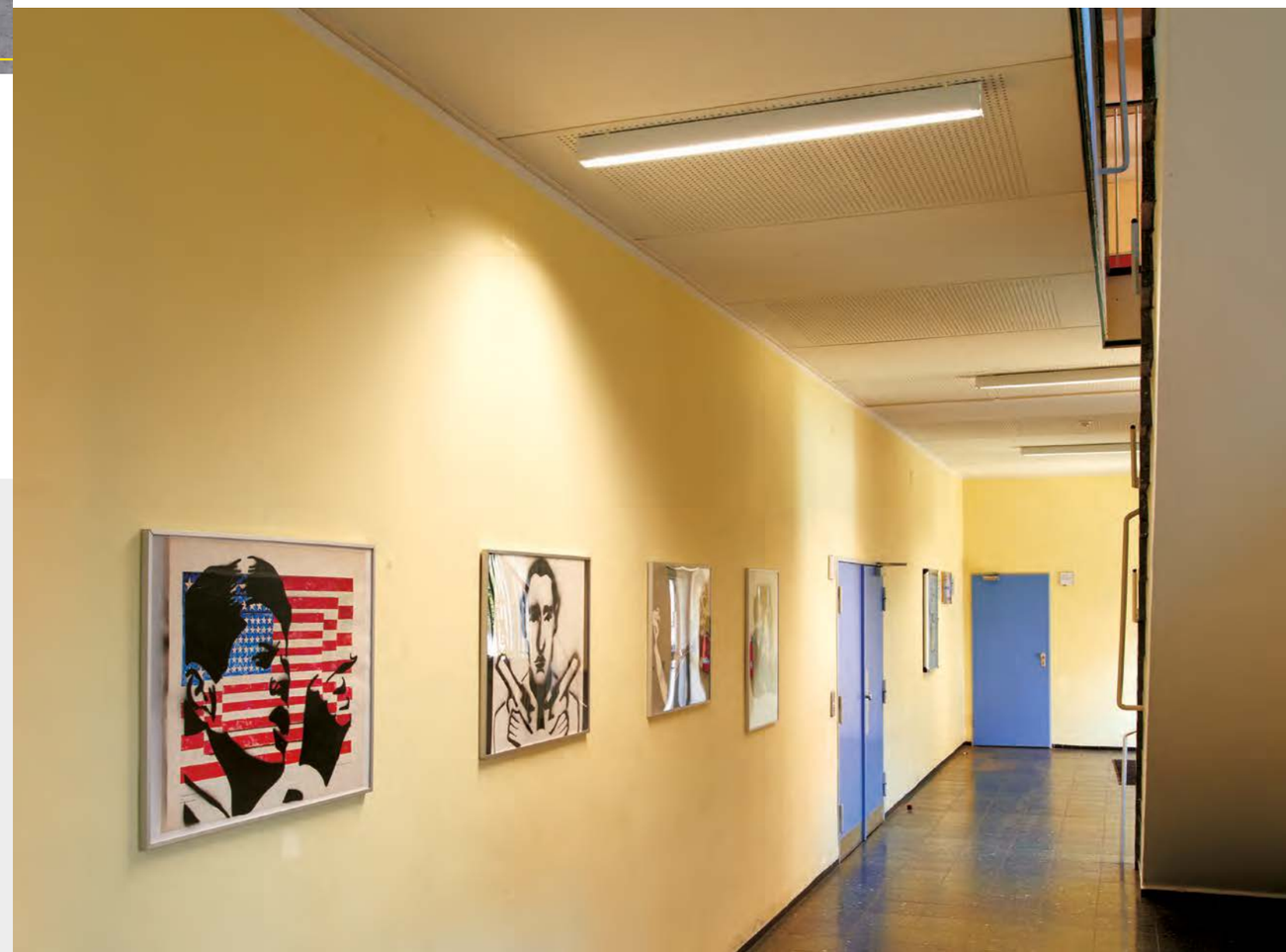


IP 20

50000h L80/B10

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

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



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



Pendelmontage mit Zubehör möglich.

Anwendungsbereiche

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

KL

– die ewigen Klassiker



KL
ANBAUELEUCHTEN

KL

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

Anwendungsbereiche

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

KL

Diffusor opal direkt/indirekt strahlend





ETM IP 50
50000h L80/B10

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

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

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

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



turas

– alles inklusive

turas
ANBAULEUCHTEN





3000 cd/m² | 136 lm/w | 830 840 | B3 | ZB | IP40



Integrierter Baustein für Einzelbatterie B3
oder zentrale Notstromversorgung.

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

Anwendungsbereiche

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

turas

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

Video

TURAS

ANBAUEUCHTEN

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

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

turas

LED-Einzellinsenoptik und Diffusor opal matt direkt/indirekt strahlend





IP 40

50000h L80/B10

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



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

[2)]Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h:

[3)]Leuchten ausgestattet mit netlife Lichtmanagementsystem:

[4)]Leuchten mit Notlichteinheit Zentralbatterie:

▸694

turas

LED-Einzellinsenoptik und Diffusor opal matt direkt/indirekt strahlend





IP 40

50000h L80/B10

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

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

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

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

WL

– Problemlöser für jeden Tag

WL
ANBAULEUCHTEN



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

▸622

WL

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



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

Anwendungsbereiche

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

WL
ANBAULEUCHTEN

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

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

WL

Diffusor opal direkt/indirekt strahlend





IP 40

50000h L80/B10

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

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

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

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

▸694

[1)]Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h:

[2)]Leuchten ausgestattet mit netlife Lichtmanagementsystem:

WL

Diffusor opal direkt/indirekt strahlend





IP 65

50000h L80/B10

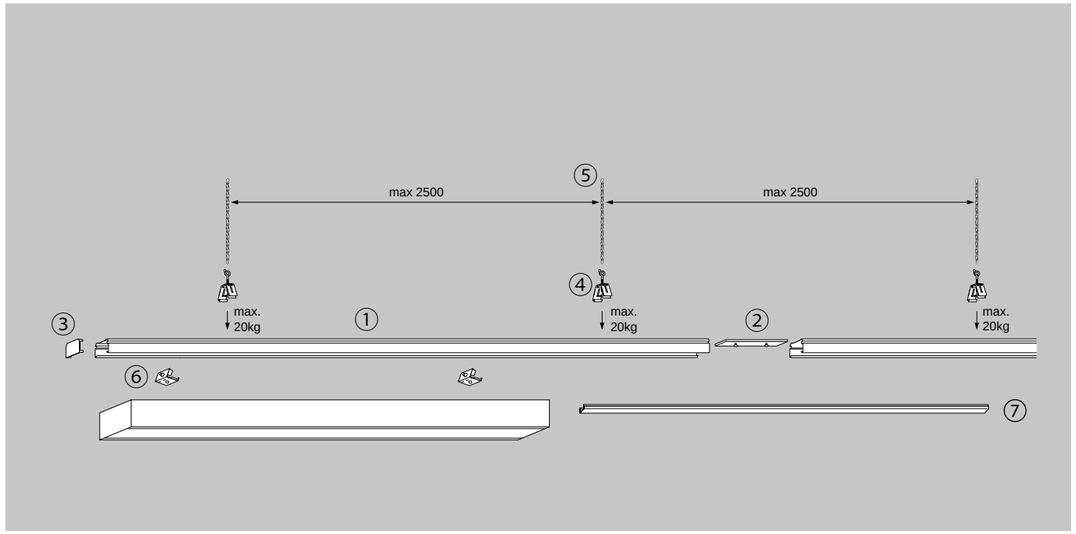
Typ	Bestückung	Farbe	Betriebsgerät	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	lm/W	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
WQL	LED 1500 830	vw	ET	300 x 300 x 83	2510 0024 100	131	12	107,10
	LED 1600 840	vw	ET	300 x 300 x 83	2510 0014 100	135	12	107,10

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



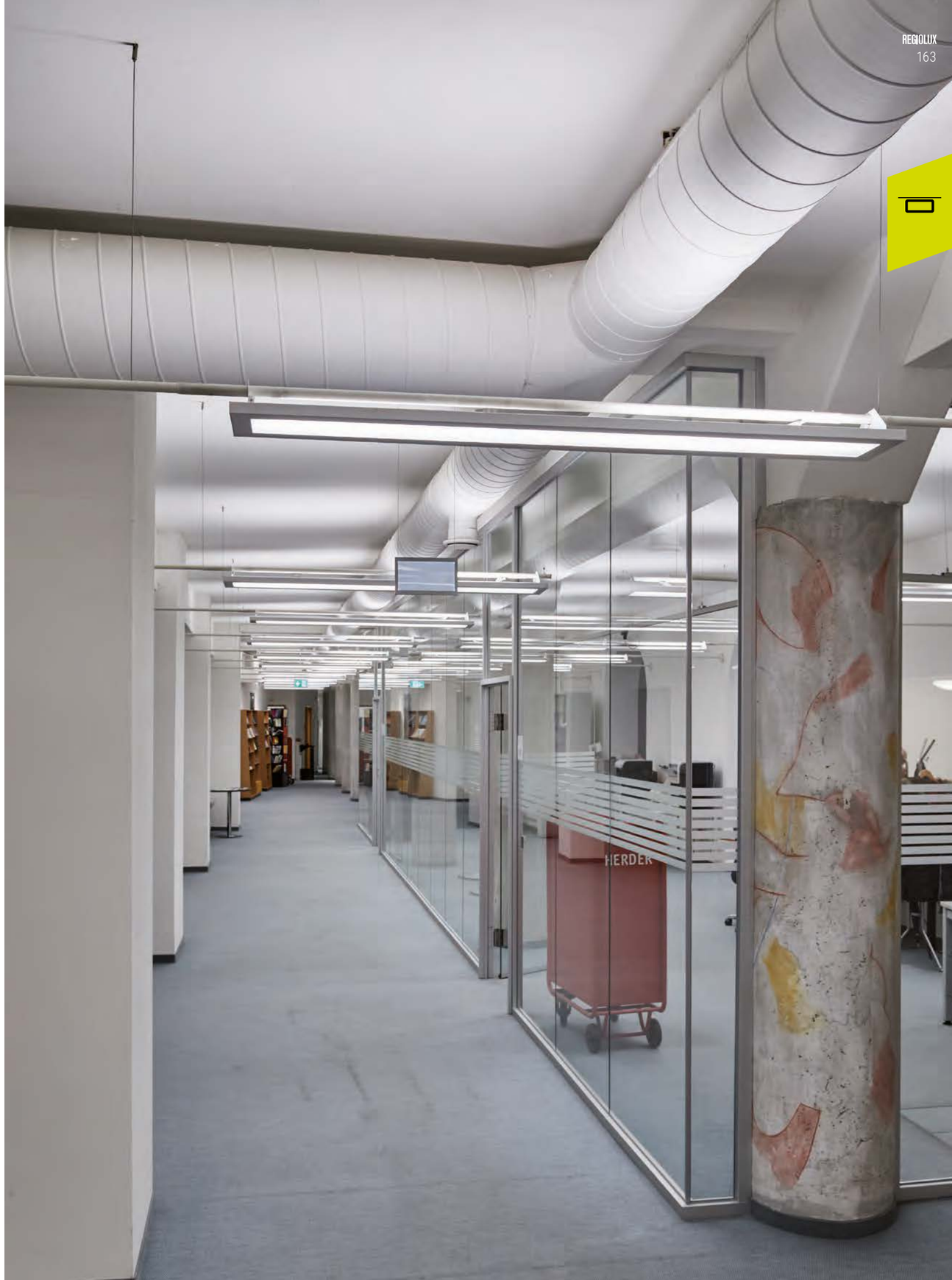
Zubehör für Tragschienenmontage

für stail, hokal, procube, cubus und KL



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

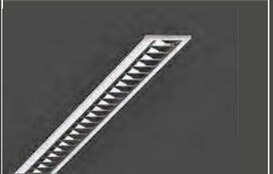
Zubehör	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
Design							
Blindabdeckung	SDBAV/1500	vw	St	Blindabdeckung Metall, l=8x191,6=1533mm für SDT Basic, SDT-match; in 8 Segmenten kürzbar	1884 5580 101	13,50	1
	SDBK/1500	vw	PVC	Blindabdeckung Kunststoff, beliebig kürzbar, l=1536 mm, für SDT,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



EINBAULEUCHTEN

FAMILIEN

EINBAULEUCHTEN

	agila ▶ 172	teno ▶ 178	planara ▶ 186	panella ▶ 192	lowea ▶ 198	protection ▶ 206	hokal ▶ 216
	NEW!				NEW!		
							
Schutzart	IP 20	IP 20	IP 54	IP 20/40	IP 20/40	IP 54	IP 20
Montageart	Einlegemontage, Deckeneinbau-Einzelmontage	Einlegemontage, Deckeneinbau-Einzelmontage	Einlegemontage	Einlegemontage, Deckeneinbau-Einzelmontage, Anbau-Einzelmontage	Einlegemontage, Deckeneinbau-Einzelmontage, Anbau-Einzelmontage	Einlegemontage, Deckeneinbau-Einzelmontage	Deckeneinbau-Einzelmontage, Deckeneinbau-Lichtbandmontage
Deckensystem							
Lichttechnik	Micro-Einzel-Raster mit 80° Linse	Diffusor micro-prismatisch	Diffusor micro-prismatisch Diffusor opal Diffusor satiniert	Diffusor micro-prismatisch Diffusor opal	Diffusor micro-prismatisch Diffusor opal	Diffusor micro-prismatisch Diffusor opal Diffusor satiniert	Diffusor satiniert Micro-Parabolraster seidenmatt
Leuchtenlichtstrom [lm]	3000–4000	3900–7300	4300–4600	3400–4000	3900–5100	4000–4700	2400–8400
Lichtfarbe	830 840 827-865	840 927-965	840 927-965	830 840	830 840 827-865	840	840
Features	HCL	HCL Steuerung, Sensor Notlicht	HCL HACCP/IFS		Notlicht	HACCP/IFS	
Optional	netlife ready	netlife ready	netlife ready	netlife ready	netlife ready	netlife ready	netlife ready
Zubehör	Anbaurahmen			Anbaurahmen	Anbaurahmen Einbaurahmen		

für Decken mit sichtbaren T-Schienen

für verdeckt symmetrische Schienenkonstuktionen

für ausgeschnittene Decken

für Paneeldecken, Modul 100, 150, 200

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

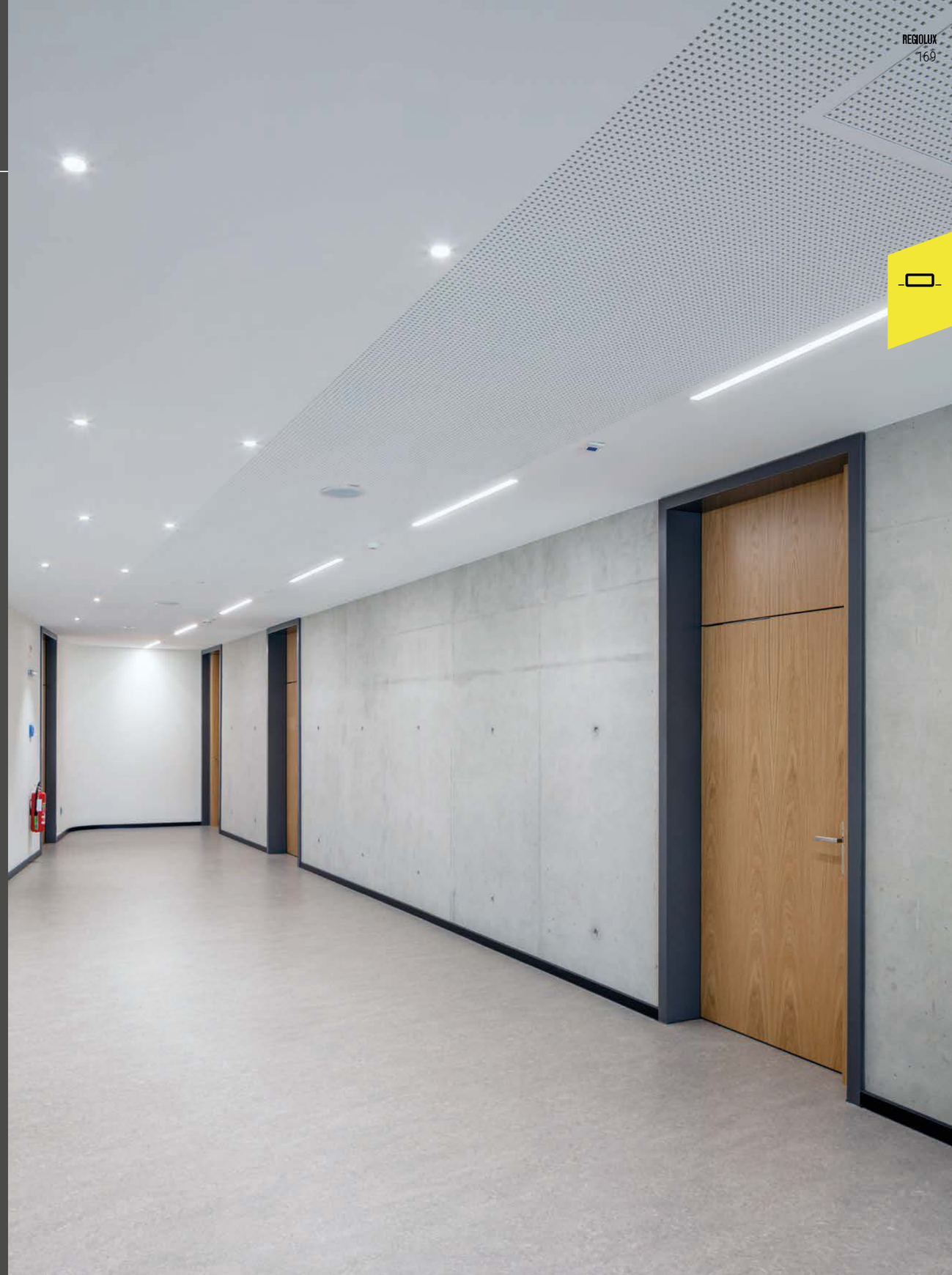
FAMILIEN

EINBAULEUCHTEN

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

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

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



EINBAULEUCHTEN

für Decken mit sichtbaren T-Schienen

agila ▶ 172



teno ▶ 178



planara ▶ 186



panella ▶ 192



lowea ▶ 198



protection ▶ 206



RE ▶ 222



UE ▶ 226



für Decken mit verdeckt symmetrischen Aufbau

teno ▶ 178



protection ▶ 206



RE ▶ 222



UE ▶ 226



für Decken mit Paneelen

hokal ▶ 216



RE ▶ 222



doma ▶ 268



für ausgeschnittene Decken

agila ▶ 172



teno ▶ 178



panella ▶ 192



lowea ▶ 198



protection ▶ 206



hokal ▶ 216



RE ▶ 222



UE ▶ 226



doma ▶ 268



relo ▶ 274



loda ▶ 278



scota ▶ 282



rotara ▶ 286



THLE ▶ 608



aduna-ER ▶ 654



protection IPA ▶ 664

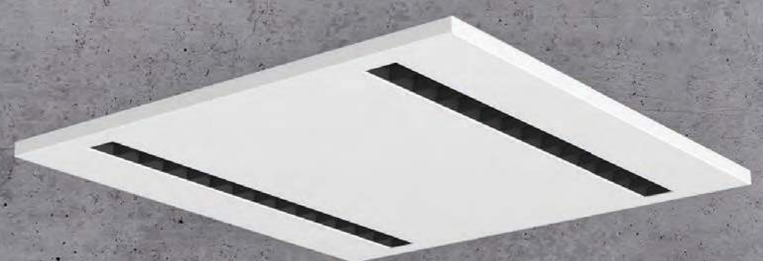


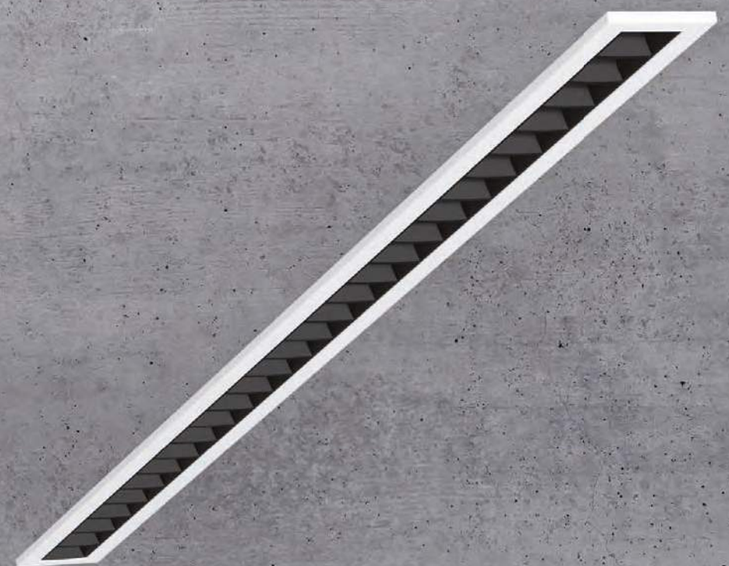
Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

agila

– blendfreier geht nicht

agila
EINBAULEUCHTEN





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

▸12 ▸84 ▸236

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



Anwendungsbereiche

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

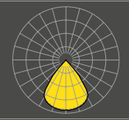
agila

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

Video

AGILA

EINBAULEUCHTEN

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

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

agila

Micro-Einzel-Raster mit 80° Linse direkt strahlend



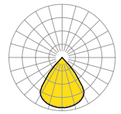


100 UGR ≤ 16 IP 20
50000h L80/B10

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

Micro-Einzel-Raster mit 80° Linse direkt strahlend



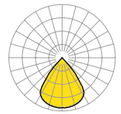


100 UGR ≤ 16 IP 20
50000h L80/B10

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

Micro-Einzel-Raster mit 80° Linse direkt strahlend





100 UGR ≤ 19 IP 20
50000h L80/B10

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

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

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

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

teno

– weiches Schmeichellicht

teno

EINBAULEUCHTEN



UGR 19 | 3000 | 118 lm/W | 830 840 | B3





Mehrschichtige Lichttechnik mit speziellen Microprismen.

Anwendungsbereiche

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

teno

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

TENO

EINBAULEUCHTEN

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

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

Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend





B3 3000 UGR ≤ 19 **IP 20**
50000h L80/B10

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

Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend





B3 3000 UGR ≤ 19 **IP 20**
50000h L80/B10

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



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

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

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):
[2)]Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h: B3
[3)]Leuchten ausgestattet mit netlife Lichtmanagementsystem:
[4)]Leuchten mit tunable white Technik geeignet für Human Centric Lighting (HCL):

▶694

teno

Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend





B3 3000 UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

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

Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend





B3 3000 UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

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

Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend





B3 3000 UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

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

Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend





B3 3000 UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

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



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

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

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

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

planara

– Licht pur

planara

EINBAULEUCHTEN



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

planara

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



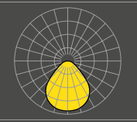
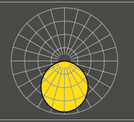
Die microprismatische Scheibe sorgt für eine BAP taugliche Lichtlenkung und Entblendung nach DIN EN 12464-1.

Anwendungsbereiche

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

PLANARA

EINBAULEUCHTEN

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

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

planara

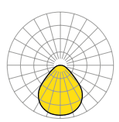
Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend




3000 UGR ≤ 19 IP 54
50000h L90/B10

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

Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend

3000 UGR ≤ 19 IP 54
50000h L90/B10

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

Diffusor satiniert direkt strahlend




IP 54
50000h L90/B10

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

Diffusor satiniert direkt strahlend




IP 54
50000h L90/B10

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

Diffusor opal direkt strahlend




IP 54
50000h L90/B10

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

Diffusor opal direkt strahlend




IP 54
50000h L90/B10

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



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

panella

– diese Scheibenleuchte überzeugt

panella

EINBAULEUCHTEN





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

▸40



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

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

EInbau-Feder-Set bei ausgeschnittenen Decken.

Anwendungsbereiche

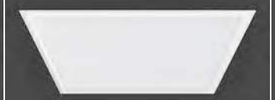
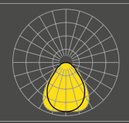
- Büroräume
- Konferenz- und Besprechungsräume
- Gruppen- und Unterrichtsräume
- Behandlungsräume
- Flure

panella

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

PANELLA

EINBAULEUCHTEN

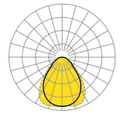
Typ	panella-PEMP/625 ▶ 197	panella-PEO/625 ▶ 197
		
Lichttechnik	Diffusor micro-prismatisch	Diffusor opal
Lichtverteilung	direkt strahlend	direkt strahlend
LVK		
Prüfzeichen	3000 UGR ≤ 19 IP 20/40	UGR ≤ 22 IP 20/40
Montageart	Einlegemontage, Deckeneinbau-Einzelmontage, Anbau-Einzelmontage	Einlegemontage,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

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

panella

Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend





3000 UGR ≤ 19 IP 20/40

50000h L80/B10

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

Diffusor opal direkt strahlend





IP 20/40

50000h L80/B10

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

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

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

lowea

– Lichtstärke anpassen

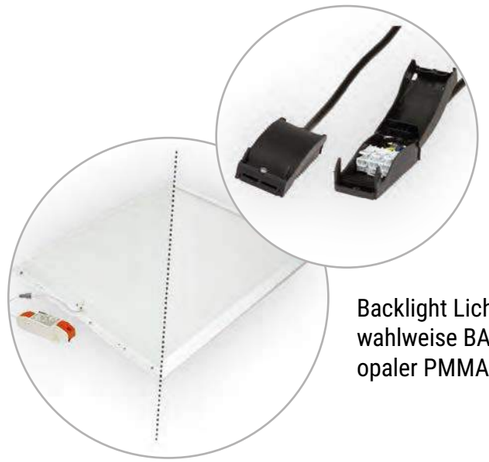
lowea

EINBAULEUCHTEN



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





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

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

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

Anwendungsbereiche

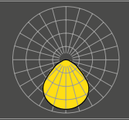
- Büroräume
- Konferenz- und Besprechungsräume
- Gruppen- und Unterrichtsräume
- Behandlungsräume
- Flure

lowea

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

LOWEA

EINBAULEUCHTEN

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

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

lowea

Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend





ETM B3 3000 UGR ≤ 19 **IP 20/40**

50000h L80/B10

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

Diffusor opal direkt strahlend





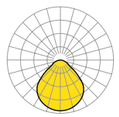
ETM **IP 20/40**

50000h L80/B10 (Tq 35°C)

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

Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend



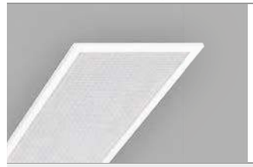


ETM B3 3000 UGR ≤ 19 **IP 20/40**

50000h L80/B10

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

Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend



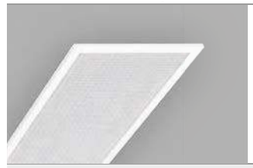


ETM 3000 UGR ≤ 19 **IP 20/40**

50000h L80/B10

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

Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend



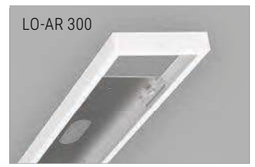


ETM 3000 UGR ≤ 19 **IP 20/40**

50000h L80/B10

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


LO-ER 300


LO-AR 300


LO-ER 600/625


LO-AR 625

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

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

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

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

[3)]Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h:

protection

– elegante Flächenleuchten
für Systemdecken

protection
EINBAULEUCHTEN



UGR 19 | 3000 | 143 lm/W | IP54



▸102 ▸666



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

Anwendungsbereiche

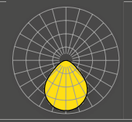
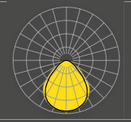
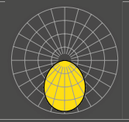
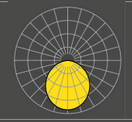
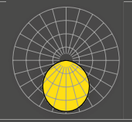
- Büroräume
- Konferenz- und Besprechungsräume
- Rezeptionen, Schalter und Theken
- Gymnastik- und Fitnessräume
- Wellnessräume, Behandlungsräume
- Produktionshallen für Lebensmittel

protection

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

PROTECTION

EINBAULEUCHTEN

Typ	protection- PREMP/600 PREMP/625 ▶ 212	protection- PREMP/300-1200 PREMP/312-1250 ▶ 212	protection- PREG/600 PREG/625 ▶ 213	protection- PREG/300-1200 PREG/312-1250 ▶ 213	protection- PREO/600 PREO/625 ▶ 214	protection- PREO/300-1200 PREO/312-1250 ▶ 214
						
Lichttechnik	Diffusor micro-prismatisch	Diffusor micro-prismatisch	Diffusor satiniert	Diffusor satiniert	Diffusor opal	Diffusor opal
Lichtverteilung	direkt strahlend	direkt strahlend	direkt strahlend	direkt strahlend	direkt strahlend	direkt strahlend
LVK						
Prüfzeichen	UGR ≤ 19 IP 54	UGR ≤ 19 IP 54	UGR ≤ 19 IP 54	UGR ≤ 19 IP 54	UGR ≤ 19 IP 54	UGR ≤ 19 IP 54
Montageart	Einlegemontage, Deckeneinbau- Einzelmontage	Einlegemontage, Deckeneinbau- Einzelmontage	Einlegemontage, Deckeneinbau- Einzelmontage	Einlegemontage, Deckeneinbau- Einzelmontage	Einlegemontage, Deckeneinbau- Einzelmontage	Einlegemontage, Deckeneinbau- Einzelmontage
Einbautiefe	Et 150 Et 250 Et 150	Et 150 Et 250 Et 150	Et 150 Et 250 Et 150	Et 150 Et 250 Et 150	Et 150 Et 250 Et 150	Et 150 Et 250 Et 150
Ausschnittsmaß	585 x 585	1185 x 285	585 x 585	1185 x 285	585 x 585	1185 x 285
Modulmaße	600 x 600 625 x 625	1200 x 300 1250 x 312.5	600 x 600 625 x 625	1200 x 300 1250 x 312.5	600 x 600 625 x 625	1200 x 300 1250 x 312.5
LxBxH/DxH	597 x 597 x 89 622 x 622 x 89	1197 x 297 x 89 1247 x 309 x 89	597 x 597 x 89 622 x 622 x 89	1197 x 297 x 89 1247 x 309 x 89	597 x 597 x 89 622 x 622 x 89	1197 x 297 x 89 1247 x 309 x 89
Leuchtenlichtstrom [lm]	4300	4700	4400	4700	4000	4300
Lichtfarbe	840	840	840	840	840	840
Leuchteneffizienz [lm/W]	130	142	132	143	121	130
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10
Betriebsgeräte	DALI ET	DALI ET	DALI ET	DALI ET	DALI ET	DALI ET
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016
Features	HACCP/IFS	HACCP/IFS	HACCP/IFS	HACCP/IFS	HACCP/IFS	HACCP/IFS

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

protection

Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend





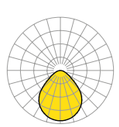
3000 UGR ≤ 19 **IP 54**

50000h L80/B10

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

Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend





3000 UGR ≤ 19 **IP 54**

50000h L80/B10

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

Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend





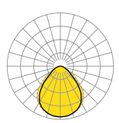
3000 UGR ≤ 19 **IP 54**

50000h L80/B10

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

Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend





3000 UGR ≤ 19 **IP 54**

50000h L80/B10

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

Diffusor satiniert direkt strahlend





IP 54

50000h L80/B10

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

Diffusor satiniert direkt strahlend





IP 54

50000h L80/B10

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

Diffusor satiniert direkt strahlend





IP 54

50000h L80/B10

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

Diffusor satiniert direkt strahlend





IP 54

50000h L80/B10

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

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

protection

Diffusor opal direkt strahlend





IP 54

50000h L80/B10

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

Diffusor opal direkt strahlend





IP 54

50000h L80/B10

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

Diffusor opal direkt strahlend





IP 54

50000h L80/B10

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

Diffusor opal direkt strahlend





IP 54

50000h L80/B10

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

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



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

hokal

– universelles Lichtkanalsystem

hokal

EINBAULEUCHTEN



▸54
▸112

hokal

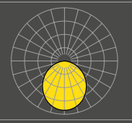
- Lichtband-Kanal-Einbauleuchte
- Einbaulösung für Paneeldecken vorhanden
- Wahlweise mit Micro-Raster oder Diffusortechnik
- Lichtbandmontage mit optisch durchlaufendem Raster
- Pendel-, Anbau- und Einbauleuchten
- Lichtströme von 3100 bis zu 8400 Lumen

Anwendungsbereiche

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

HOKAL

EINBAULEUCHTEN

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

* Zugüglich Stirnseiten (+ 10 mm)

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

hokal

Micro-Parabolraster seidenmatt direkt strahlend





1500 IP 20

50000h L80/B10

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

Diffusor satiniert direkt strahlend





IP 20

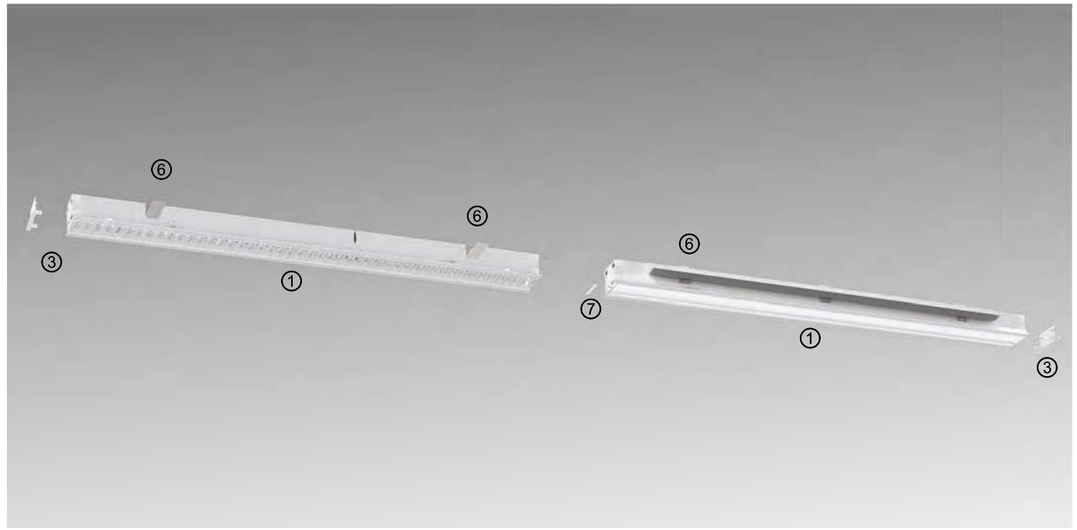
50000h L80/B10

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

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



hokal Einbauleuchten Zubehör



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

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

RE

– Einbauleuchten in LED Technologie

RE

EINBAULEUCHTEN



▸68 ▸124

RE

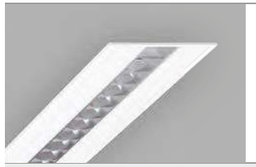
- Raster-Langfeldleuchten für unterschiedliche Deckensysteme
- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze
- Robuste Leuchte passend zu cubus Anbau- und Pendelleuchten
- Bei Bedarf für den Einsatz in Paneeldecken-Systemen ausführbar

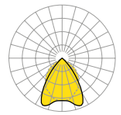
Anwendungsbereiche

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

RE

Parabolraster seidenmatt direkt strahlend



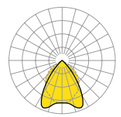


UGR ≤ 19 IP 20
50000h L80/B10

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

Parabolraster seidenmatt direkt strahlend





UGR ≤ 19 IP 20
50000h L80/B10

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

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

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

UE

– mit sehr guter Entblendung

UE

EINBAULEUCHTEN



UGR 19 | 1000 | 151 lm/W

▸68 ▸130

UE

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

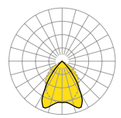
Anwendungsbereiche

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

UE

Parabolraster seidenmatt direkt strahlend





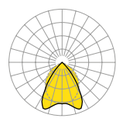
1000 | 10 | D'E | UGR ≤ 19 | IP 20

50000h L80/B10

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

Parabolraster seidenmatt direkt strahlend





1000 | 10 | D'E | UGR ≤ 19 | IP 20

50000h L80/B10

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

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

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

WAND- UND **STEH**LEUCHTEN

FAMILIEN

WAND- UND STEHLEUCHTEN

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

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

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

WANDLEUCHTEN
AUS ANDEREN KAPITELN

Anbauleuchten

lens pro ▶ 134



ilia ▶ 140



KL ▶ 144



turas ▶ 148



NEW!

turas ▶ 148



NEW!

WL ▶ 156



WQL ▶ 156



Feuchtraumleuchten

WBLSPC ▶ 622



pirola ▶ 626



parsa ▶ 632



peanut ▶ 638



NEW!

maran ▶ 642



agila

– blendfreier geht nicht

agila
WANDLEUCHTEN



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



▸12 ▸84 ▸172



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

Anwendungsbereiche

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

agila

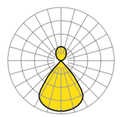
- Nahezu blendfreie Lichtlinie mit Micro-Einzel-Raster
- Direkt-/indirektstrahlend für ästhetische Wandgestaltung
- Einfache, zeitsparende Montage
- Erhältlich in einer Länge von 570 oder 1130 mm
- Hohe Qualität – Made in Germany

Video

agila

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



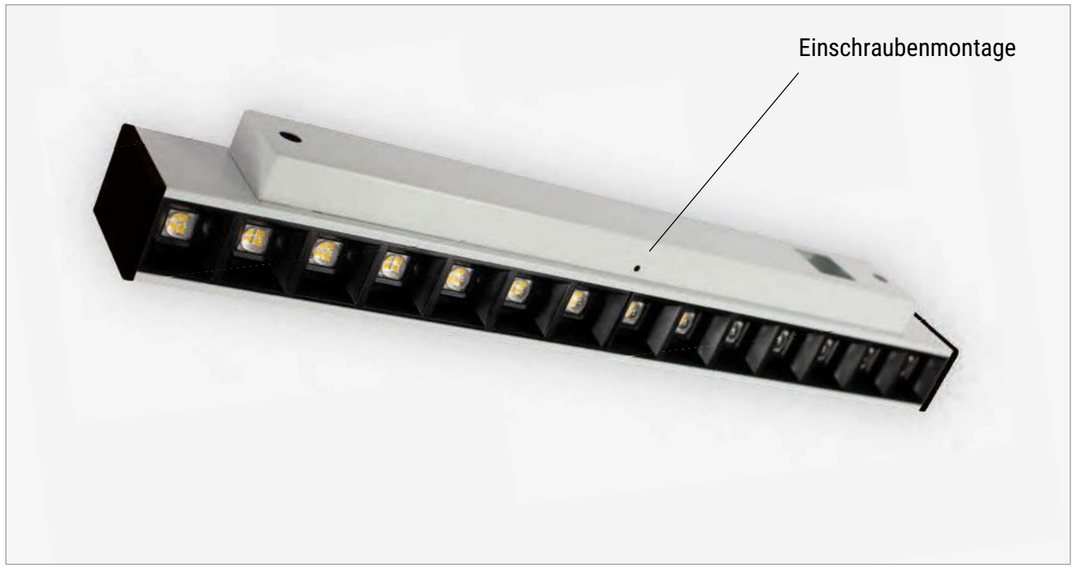


100 IP 20

50000h L80/B10

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

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



alvia

– Lichttechnik für effiziente Beleuchtung

alvia

WANDLEUCHTEN



117 lm/W

830
840

▸20

alvia

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



Montageplatte mit Aufnahme zum einfachen Neigungsausgleich und Ausrichtung.

Anwendungsbereiche

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

alvia

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



1/1



2/1



IP 20

50000h L80/B10

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



smile

– lächeln steckt an

smile

WANDLEUCHTEN



121 lm/W | 830 840 | +35 °C Ta | IP44

smile

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



SLG-W mit Wippschalter, IP40

Anwendungsbereiche

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

smile

Diffusor opal strahlend





IP 44
50000h L80/B10

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

Diffusor opal strahlend mit Wippschalter





IP 40
50000h L80/B10

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



MLS

– wartungsarm und pflegeleicht

MLS

WANDLEUCHTEN



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

MLS

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



Montagefreundlich:
Gehäuseprofil mit verdeckter Kabelführung

Anwendungsbereiche

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

MLS

Diffusor satiniert mit innenliegender Längsprismatik direkt/indirekt strahlend





3000 | 850°C | IP 54

50000h L80/B10

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



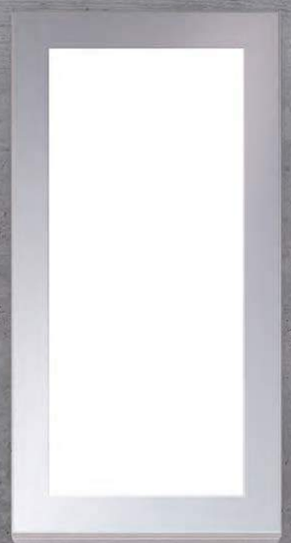
visula

– Funktion mit Design gestalten

visula

WANDLEUCHTEN





STEHLEUCHTEN





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

Designkonzept von BUSSE Design+Engineering.

Anwendungsbereiche

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

▸34 ▸96

visula

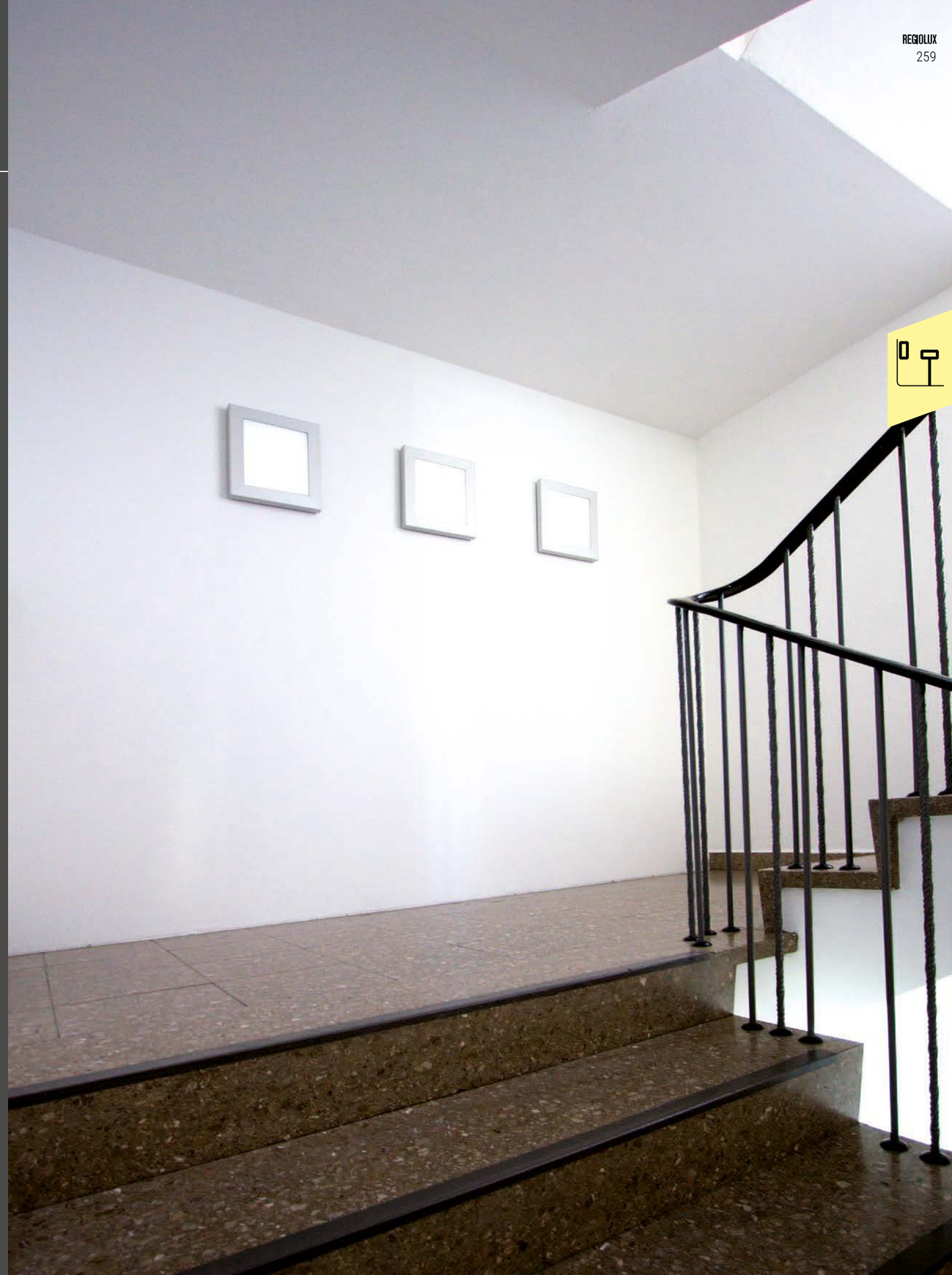
- LED-Stehleuchte für Officebeleuchtung
- LED-Wandleuchte für vertikale Beleuchtungsstärken
- Spitzenwerte bei der Lichtausbeute und Wirkungsgrad
- Stehleuchte Direkt- und Indirektanteil getrennt schalt- bzw. dimmbar
- Homogener Lichtaustritt durch seitliche LED-Lichteinkopplung

VISULA

STEH- UND WANDLEUCHTEN

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

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



visula

Diffusor geeist direkt strahlend/indirekt zur Wandaufhellung





IP 20

50000h L80/B10

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

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





3000

IP 20

50000h L80/B10

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

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

▸694

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

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



DOWNLIGHTS, STRAHLER
UND STROMSCHIENEN

FAMILIEN

DOWNLIGHTS

	doma ▶268	relo ▶274	loda ▶278	scota ▶282	rotara ▶286
					
Schutzart	IP 20 IP 54	IP 44	IP 44	IP 44	IP 20
Montageart	Deckeneinbau-Einzelmontage	Deckeneinbau-Einzelmontage Anbau-Einzelmontage	Deckeneinbau-Einzelmontage	Deckeneinbau-Einzelmontage Anbau-Einzelmontage	Deckeneinbau-Einzelmontage
Deckensystem					
Lichttechnik	Spiegel-Reflektor hochglänzend	Diffusor opal	Diffusor opal	Diffusor opal	Reflektor facettiert hochglänzend
Leuchtenlichtstrom [lm]	1100–2900	1500–3000	1200–2600	1100–2500	2500–4300
Lichtfarbe	840	830 840	830 840	830 840	830 840
Features	Notlicht				
Optional	netlife ready	netlife ready	netlife ready	netlife ready	netlife ready

für Decken mit sichtbaren T-Schienen

für verdeckt symmetrische Schienenkonstuktionen

für ausgeschnittene Decken

für Paneeldecken, Modul 100, 150, 200

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

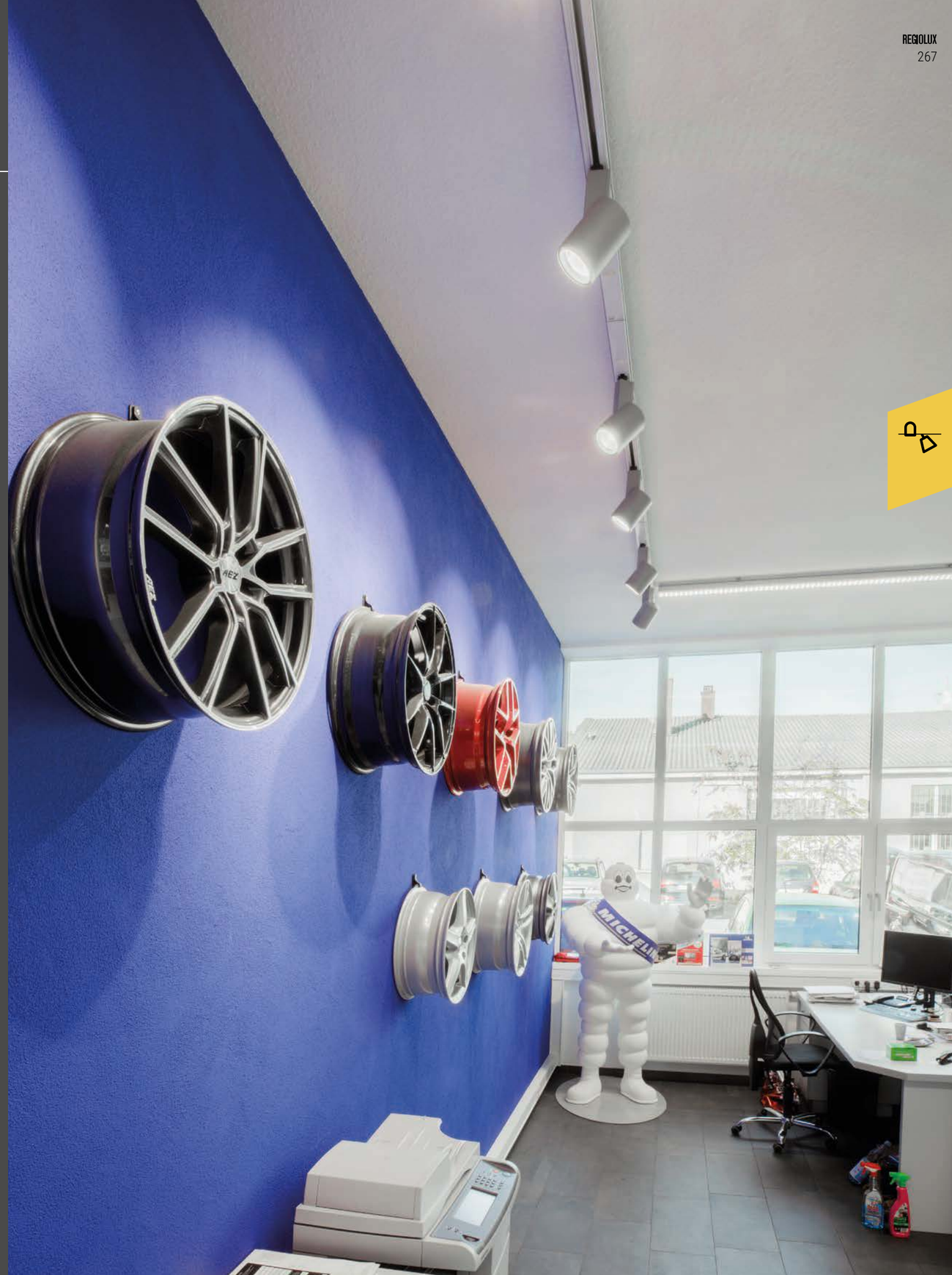


FAMILIEN

STRAHLER UND STROMSCHIENEN

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

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



doma

– hochwertiges Downlight
für viele Einsatzbereiche

doma
DOWNLIGHTS



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



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

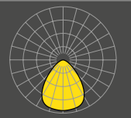
doma

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

Anwendungsbereiche

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

DOMA
DOWNLIGHTS

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

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

doma

Spiegel-Reflektor hochglänzend direkt breitstrahlend





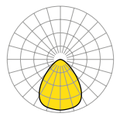
B3 1000 UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

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

Spiegel-Reflektor hochglänzend direkt breitstrahlend





UGR ≤ 22 IP 54

50000h L80/B10

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

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

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

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



relo

– einfach vielseitig

relo

DOWNLIGHTS



IP44 830 840

relo

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



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



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

Anwendungsbereiche

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

relo

Diffusor opal direkt breitstrahlend





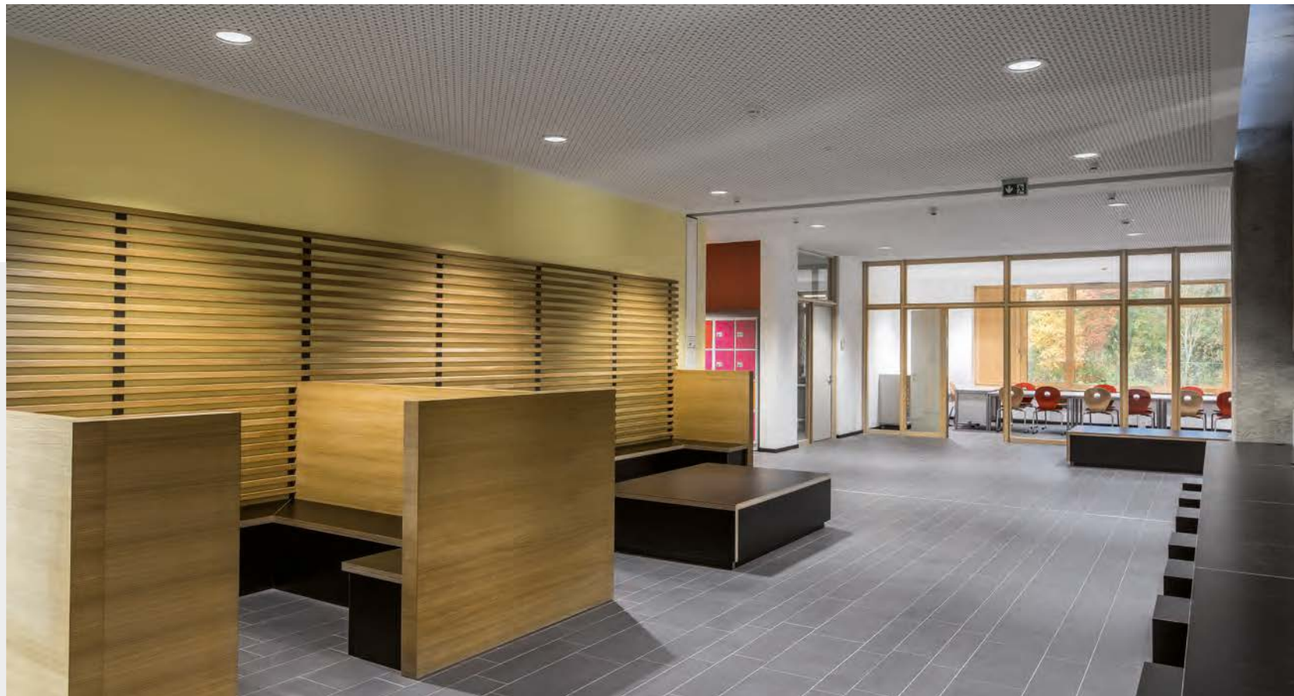
IP 44

50000h L70/B10

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

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

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



loda

– Harmonie in Form und Licht

loda

DOWNLIGHTS



IP44 ≥80 CRI 124 lm/W

loda

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



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



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

Anwendungsbereiche

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

loda

Diffusor opal direkt breitstrahlend





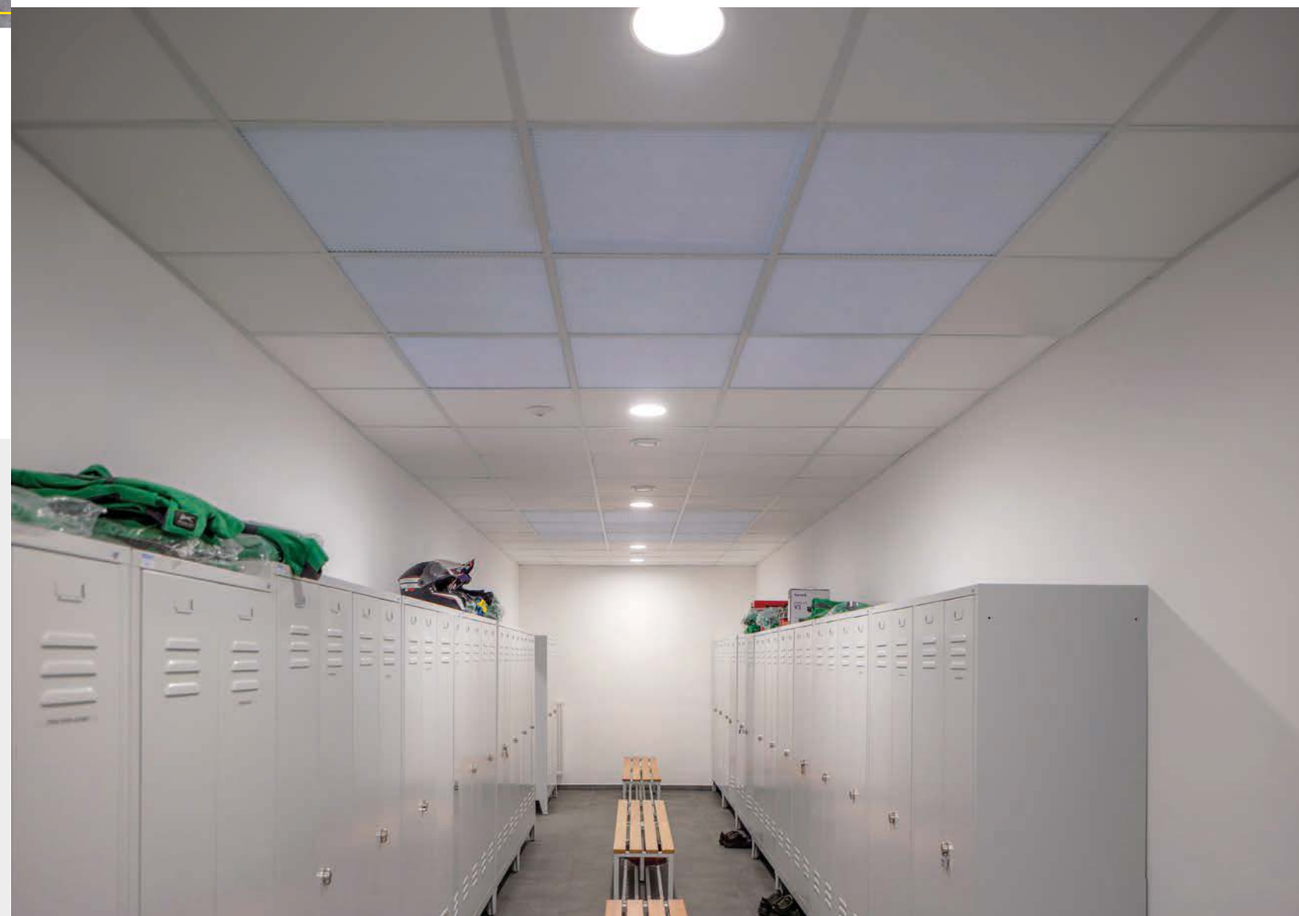
UGR ≤ 25 **IP 44**

50000h L80/B10

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

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

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



scota

– robust und talentiert

scota
DOWNLIGHTS



IP44 | 99 lm/W

scota

Diffusor opal direkt breitstrahlend





IP 44
50000h L70/B10

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

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

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

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



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



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

Anwendungsbereiche

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



rotara

– Vielfalt bei Einbaustrahlern

rotara
DOWNLIGHTS





UGR 16 | 3000 | 114 lm/W

rotara

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

Anwendungsbereiche

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

ROTARA
STRAHLER UND STROMSCHIENEN

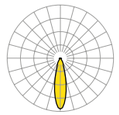
Typ	rotara-ROET/144 rotara-ROET/160 ▶ 290	rotara-ROEQT/144 rotara-ROEQT/160 ▶ 290
		
Lichttechnik	Reflektor facettiert hochglänzend	Reflektor facettiert hochglänzend
Lichtverteilung	direkt tiefstrahlend	direkt tiefstrahlend
LVK		
Ausstrahlungswinkel	30 °	30 °
Prüfzeichen	3000 UGR ≤ 16 IP 20	3000 UGR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

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

rotara

Reflektor facettiert hochglänzend direkt tiefstrahlend





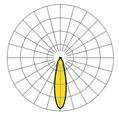
3000 UGR ≤ 16 IP 20

50000h L80/B50

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

Reflektor facettiert hochglänzend direkt tiefstrahlend





3000 UGR ≤ 16 IP 20

50000h L80/B50

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

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

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

zatta

– mit diesem Lichtfloß
reiten Sie auf der Erfolgswelle



zatta
STRAHLER

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



Besticht durch eine geringe Bauhöhe.

Anwendungsbereiche

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

ZATTA
STRAHLER UND STROMSCHIENEN

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

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

zatta

Individual.Lens.Optic direkt extrem breitstrahlend





IP 20

50000h L80/B10 (Tq 35°C)

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

Individual.Lens.Optic direkt breitstrahlend





IP 20

50000h L80/B10 (Tq 35°C)

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

Individual.Lens.Optic direkt doppelt asymmetrisch strahlend





IP 20

50000h L80/B10 (Tq 35°C)

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



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

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

emphara

– wirkungsvolle Inszenierung

emphara

STRAHLER





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



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

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

Anwendungsbereiche

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

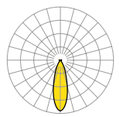
emphara

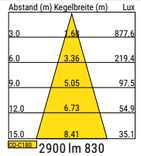
- LED-Stromschienen-Strahler mit hochwertigen Reflektoren mit MIRO-SILVER® Beschichtung
- 7 unterschiedliche Lichtfarben und CRI Werte größer 80 oder größer 90
- Schlüssiges und schlichtes Design in weiß, silber und schwarz
- Flexibel einsetzbar weil 350° dreh- und 90° schwenkbar

emphara Standardlichtfarben

Reflektor facettiert hochglänzend direkt tiefstrahlend







UGR ≤ 19 **IP 20**

50000h L80/B50

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

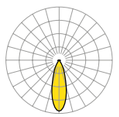
[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

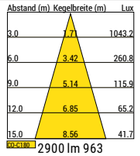


emphara spezielle Lichtfarben

Reflektor facettiert hochglänzend direkt tiefstrahlend







3000 UGR ≤ 16 **IP 20**

50000h L80/B50

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



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

spotty

– hochwertig, farbtreu und kompakt

spotty
STRAHLER



UGR 16 | ≥90 CRI | 113 lm/W

spotty

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

Anwendungsbereiche

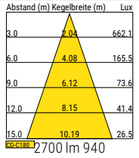
- Verkaufsräume
- Ausstellungsräume
- Bewirtungsräume
- Ruheräume und Gästezimmer
- Konzert-, Theater- und Kinosäle
- Rezeptionen, Schalter und Theken

spotty

Reflektor segmentiert hochglänzend direkt tiefstrahlend







UGR ≤ 16 IP 20

50000h L80/B50

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



Zubehör 3~Stromschiene DPSN ET + DALI

DPSN



7-polig IP 20

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

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

DPSN-ADA



DPSN-AET



DPSN-AK



DPSN-CS



DPSN-DB



DPSN-DH



DPSN-EK



DPSN-ESL



DPSN-ESM



DPSN-ESR



DPSN-KE



DPSN-KF



DPSN-KM



DPSN-KTIL



DPSN-KTIR



DPSN-KWA



DPSN-KWI



DPSN-KX



DPSN-LBW



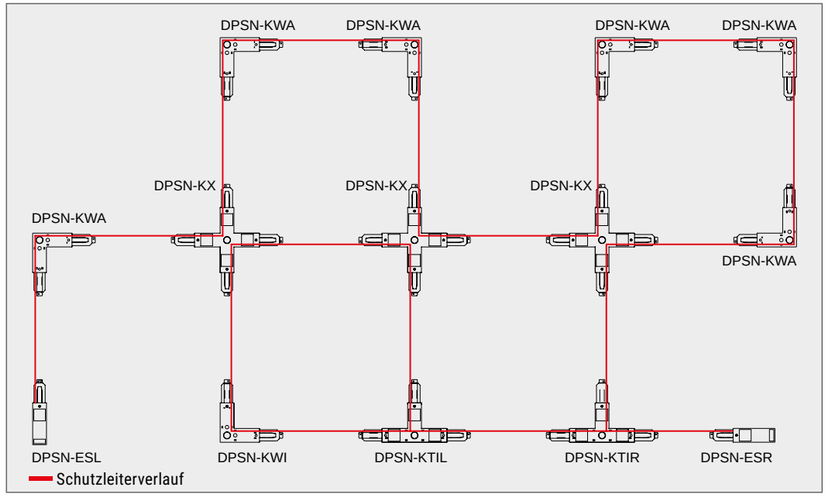
DPSN-SV



DPSN-TSB

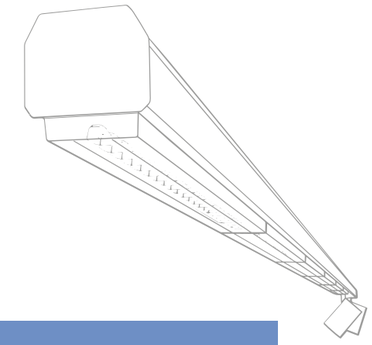


DPSN-Verbindungsschema



LICHTBANDSYSTEME

LICHTBANDSYSTEME
ÜBERBLICK SDT/SRT



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

SDT

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

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

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

SRT

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

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

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

KOMPETENZ
IM LICHTBANDSYSTEM

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

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

SDT

Das universelle Lichtband

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

SRT NEW!

Das flexible Lichtband

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

STECKBRIEF

LICHTBANDSYSTEME

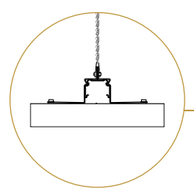
Systemlösungen universell oder maximal flexibel

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

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

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

ETM DALI DALI 2 DT8 UGR 19 BAP

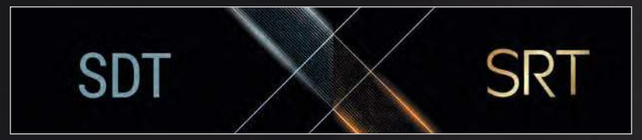


WEITER DENKEN

Leuchten für die Schienenmontage siehe Seite 562

INFOS AUF ABRUF
LICHTBANDSYSTEME

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



Lichtbandsysteme Kurzübersicht
SDT SRT

Gesamtkatalog Kapitel
SDT SRT

Broschüre SRT-Lichtbandsystem
SRT

Homepage Lichtbandsystem
SDT SRT

Montagevideo
SDT SRT

Lichtband Konfigurator
SDT SRT

coming soon!

Videotutorials
SRT

EASY
FLEX
PRO

Lichtmanagement Anwendungshandbücher

ANWENDUNGSSCHWERPUNKTE

Logistik Industrie Retail Bildung Office







Service

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





IN 3 SCHNELLEN SCHRITTEN
ZUM INDIVIDUELLEN LICHTBAND



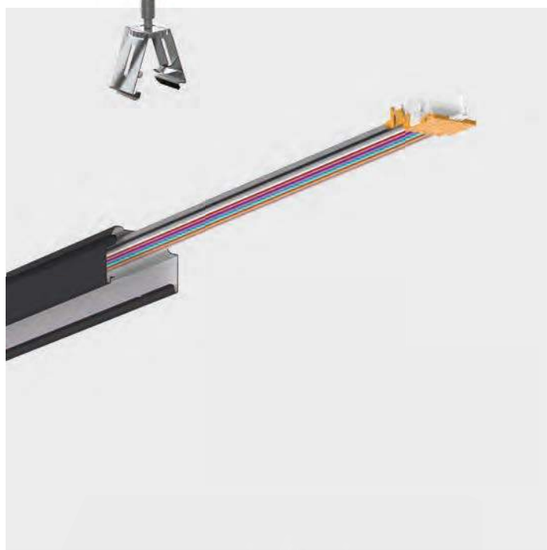
SDT







SRT





FLEXIBEL + ZUKUNFTSSICHER

1 Zubehör

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

2 Tragschiene

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

3 Wechselbare LED-Geräteträger

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

SDT

SDT

SDT

Das universelle Lichtband



SDT

SDT

+ Universelles Lichtbandsystem mit der Produktvielfalt für Standardanwendungen

+ Seit Jahrzehnten ständig weiterentwickelt

+ Sanierungslösungen leicht umsetzbar

+ 16 anwendungsoptimierte Optiken und 3 Lichttechniken

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

+ Lichtmanagement und Notlicht sorgen für maßgeschneiderte Beleuchtung

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

GESTALTUNGS
FREIRÄUME

1 Tragschiene	
1 Gehäusefarbe	VW RAL 9016
3 Schutzarten	IP20 IP40 IP54
3 Durchverdrahtungen	5 x 1,5 · 5 x 2,5 · 7 x 2,5
2 Montagearten	
2 Geräteträger-Modullängen	/1500 · SDT-Match/2250 ▸ 588
Positionierung der Geräteträger	f x · variabel
3 Optiken	*Individual.Lens.Optic* Einzellinse, 3-reihig · *Linear.Lens.Profil* Linearlinse · Diffusoren
16 Lichtverteilungen	UGR 19 · BAP …
∞ Lumenpakete	4.000–18.000 lm
2 Lichtfarben	4000K · HCL
Farbwiedergabe	≥80 CRI
5 Schaltungsarten	ET · ETM · DALI · DALI 2 · DT8
2 Notlichtsysteme	B3 · ZB
3 Funktionsmodule	Lichtmanagement *netlife* · Stromschiene *SDGD* · Blindabdeckung *SDB.*

SDT

HIGHLIGHTS ANWENDUNGSBEREICHE

SDT

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

SDT steht für universelle Lichtbandlösungen



LOGISTIK

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



INDUSTRIE

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



RETAIL

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



BILDUNG

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



OFFICE

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



SPORT ▸ 588

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

WEGWEISER

SDT-PLANUNG

Merkmale + Features

Logistik



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

Industrie



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

Retail



Lebensmittellagerung
Verkaufsflächen
Food + Fashion

Bildung



Klassenräume und Tafelbeleuchtung
Bibliothek und Studiensäle
Kindertagesstätte
Aufenthaltsbereiche
Korridore und Verkehrszonen

Off ce



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

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



Mehrzweckhallen/Sporthallen
Tennishallen
Bewegungsräume
Flure, Umkleideräume

Geräteträger-Lichttechniken Typ			Individual.Lens.Optic Einzellinse, 3-reihig		Linear.Lens.Profil Linearlinse	Diffusoren opal	Diffusoren geeist	Diffusoren geeist
			SDG(S)O.	SDGMV. Match	SDGL.	SDGLK	SDGBG	SDGVL/SDG(S)V
			 IP20 IP54	 IP20	 IP20	 IP20	 IP20	 IP20 IP40 IP54
Features			UGR 19 1500	UGR 19				
Montagehöhe	**Lichtlenkung**							
2,5–5 m	extrem breit							
3–5 m	breit							
	rund/diffus/ indirektes Licht							
3–12 m	tiefbreit							
6–12 m	tief							
>10 m	extrem tief							
3–4 m	doppelt asym.							
3–4 m	asymmetrisch							

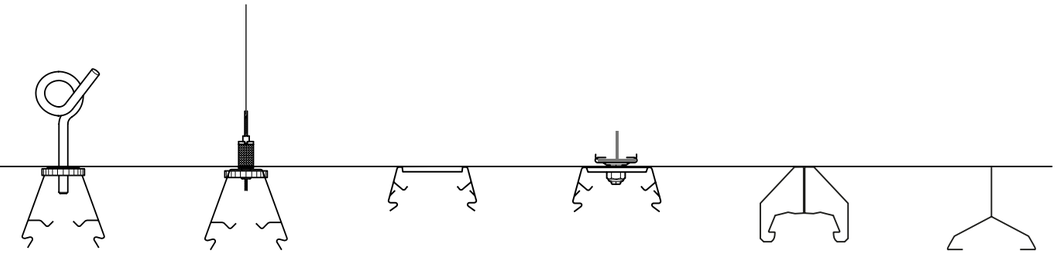
SDT

SYSTEMÜBERSICHT

Drei starke Gründe, die unser Lichtbandsystem so vielseitig machen

1 Zubehör

IP20 ▶ 344
IP54 ▶ 394



SDH
Kettenaufhänger

SDCS
Seilaufhängung

SDD
Deckenbefestigung

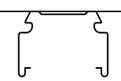
SDCT
Befestigung sichtbare T-Schiene

SDT-ZA
Zentralaufhänger bis 4,5 m

SDT-AP
Abhängeprofil bis 4,5 m

2 Tragschiene

IP20 ▶ 336/344
IP54 ▶ 392



SDT
Tragschiene
IP20/IP40/IP54

3 Geräteträger

IP20 ▶ 348
IP54 ▶ 398



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

SDGL.
Linear.Lens.Profil
Linearlinse

SDGLK
Diffusor, opal

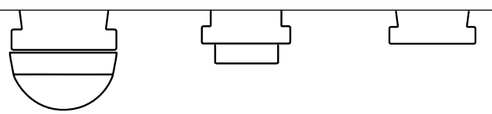
SDGBG
Diffusor, geeist

SDGV.
Diffusor, geeist

SDGE
Sanierung

Funktionsmodule

IP20 ▶ 376
IP54 ▶ 408



netlife
Lichtmanagement

SDGD
Stromschiene

SDB.
Blindabdeckung

Weiteres Zubehör finden Sie im Kapitel Zubehör.

SDT

SDT
IP20/IP40

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

SDT

SDT

SDT-Tragschiene



SDT

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

Montagevideo

Schienenlängen:

1 Einheit /1500 I-längig, 1535 mm

2 Einheiten /1500 II-längig, 3070 mm

3 Einheiten /1500 III-längig, 4605 mm

Stirnseiten

Immer Optik und Einspeisemöglichkeit zugleich.

IP40
IP54

IP20



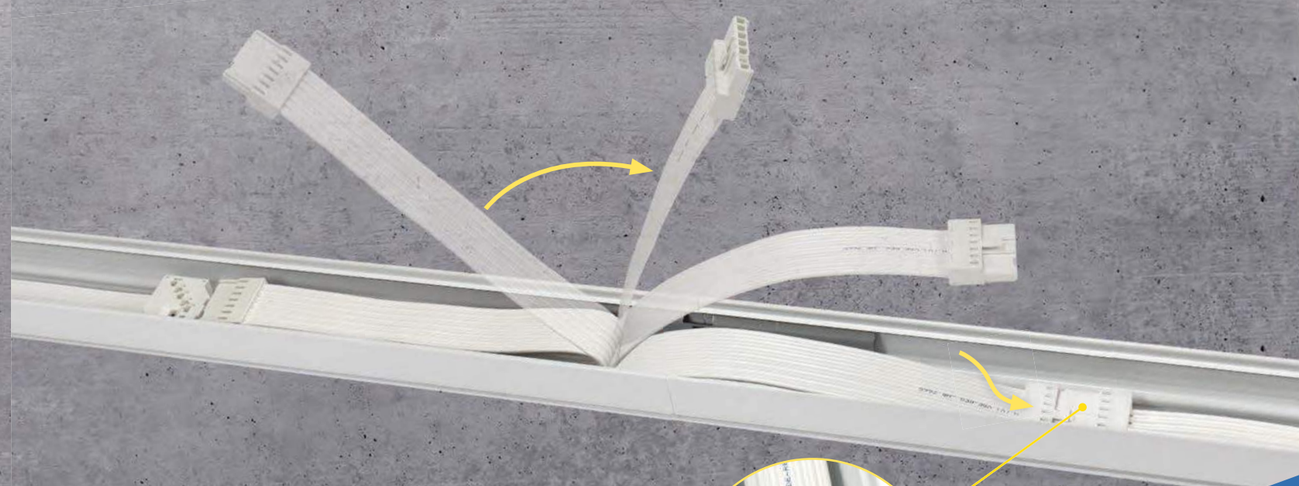
SDT

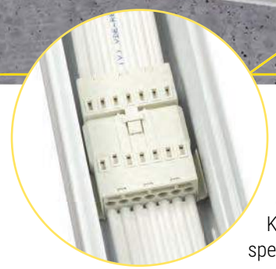
SDT-Tragschiene



Elektrische Verbindung – schnell und einfach!

Kupplung bereits vormontiert

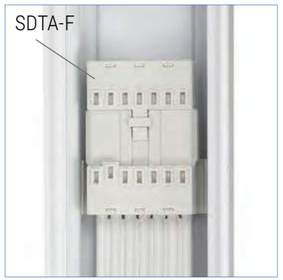




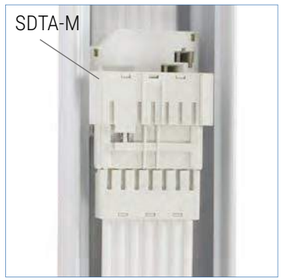
Flexibilität für Ihre Anforderung bei der Montage. An jeder elektrischen Kupplungsstelle kann eingespeist werden.

SDT

Einspeisung mit starrer Zuleitung



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



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

Verdrahtung

5-polig

- 5 x 1,5 mm²
- 5 x 2,5 mm²
- 3 frei wählbare Phasen

7-polig

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

Elektrische Kontaktierung

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



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

Tragschiene
Stromabgriff/Buchse



Geräteträger
Stecker, schaltbar



Geräteträger
Stecker, dimmbar

Einspeisung über Tragschiene oder Stirnseite möglich



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

SDT

MONTAGEZUBEHÖR

INTUITIV MIT KLICK-SYSTEM

SDT

SDT-AP
Abhängeprofil
bis 4,5 m

SDT-ZA
Zentralaufhänger
bis 4,5 m

SDCT
Befestigung an
sichtbarer T-Schiene
ohne Bohren

SDD
Deckenbefestigung,
verschiebbar

SDH
Kettenaufhänger,
werkzeuglos verstellbar

SDCS
Dekor-Seilaufhängung,
werkzeuglos verstellbar

Stirnseiten

SDTE
IP20

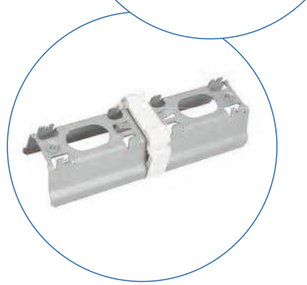
SDTES
IP40/IP54



SDT

Schienenverbinder

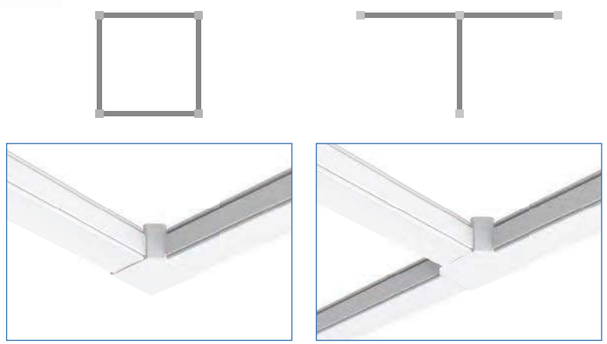
IP20/IP40
SDTV, fix
SDTVL, lösbar



IP54
SDTVLS, lösbar

Knotenpunkte

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



SDT-TRAGSCHIENE



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

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

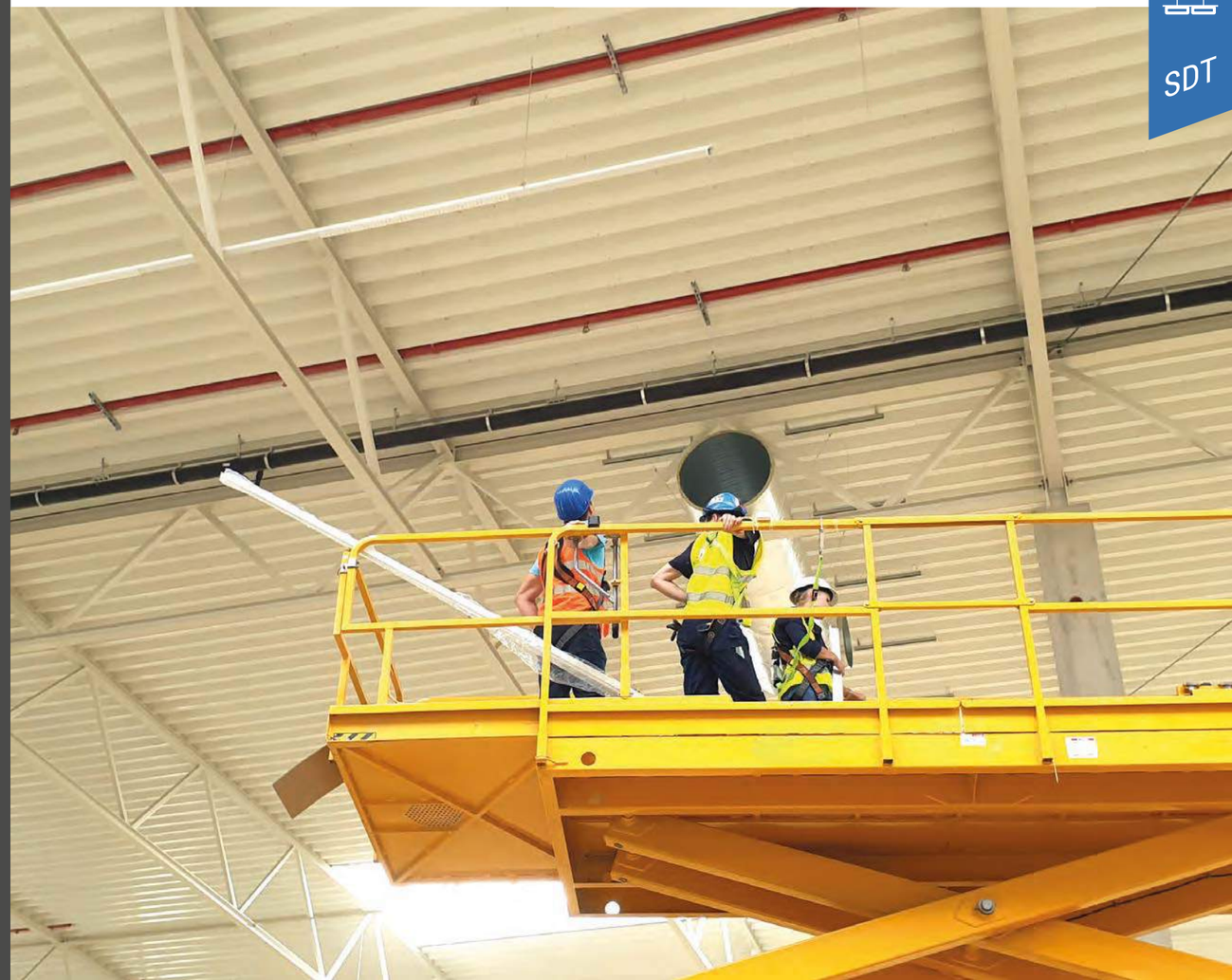
SDT-Tragschiene IP20/40

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



IP 20/40/54

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



Zubehör Tragschiene SDT IP20/40

SDBK/1500



SDBA /1500



SDBKS /1500



SDBAS /1500



SDTA F-7



SDTA M-7



SDTE vw



SDTES vw



SDCS



KK



SDH



SDT -AP



SDT -ZA



SDCT



SDD



SRT/SDT-MT
Multitool



SDT -KL vw



SDT -KT vw



SDT -KDV



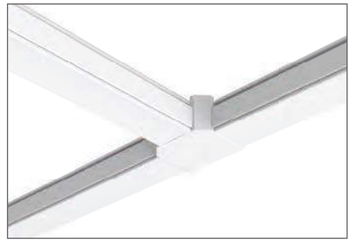
SDTV



SDTVL



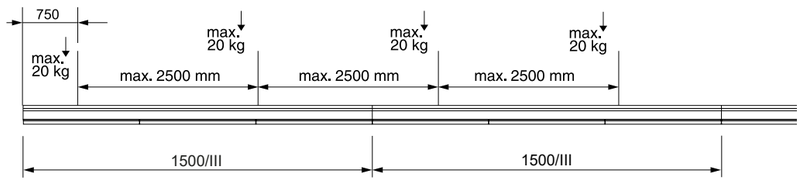




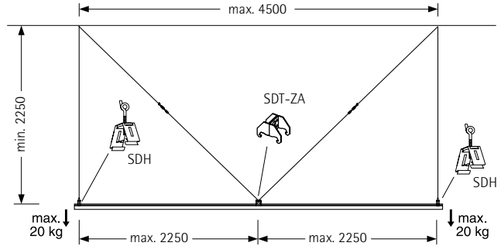
Damit es genauso schnell um die Ecke wie geradeaus geht, gibt es Formteile zum Tragschienen-System. Mit L- und T-Knotenpunkten und flexiblen Verbindungsleitungen lassen sich anspruchsvolle Planungen, wie Raster- oder Insellösungen, in Form von Lichtlandschaften schnell und einfach realisieren.

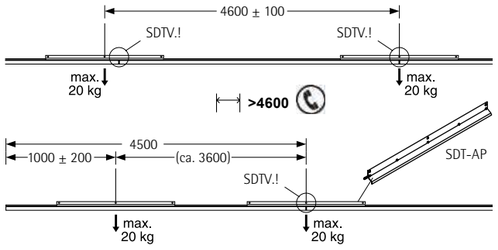
	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
Design							
Blindabdeckung	SDBK/1500	vw	PVC	Blindabdeckung Kunststoff; beliebig kürzbar, l=1536mm, für SDT IP20, ATS, SDT Basic	1883 7580 101	4,70	1
	SDBA /1500	vw	StZn	Blindabdeckung Metall; l=1532mm; für SDT IP20	1883 6580 100	18,40	1
	SDBKS /1500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

Für Befestigungsabstände < 2500 mm:



Für Befestigungsabstände bis 4500 mm:





SDT

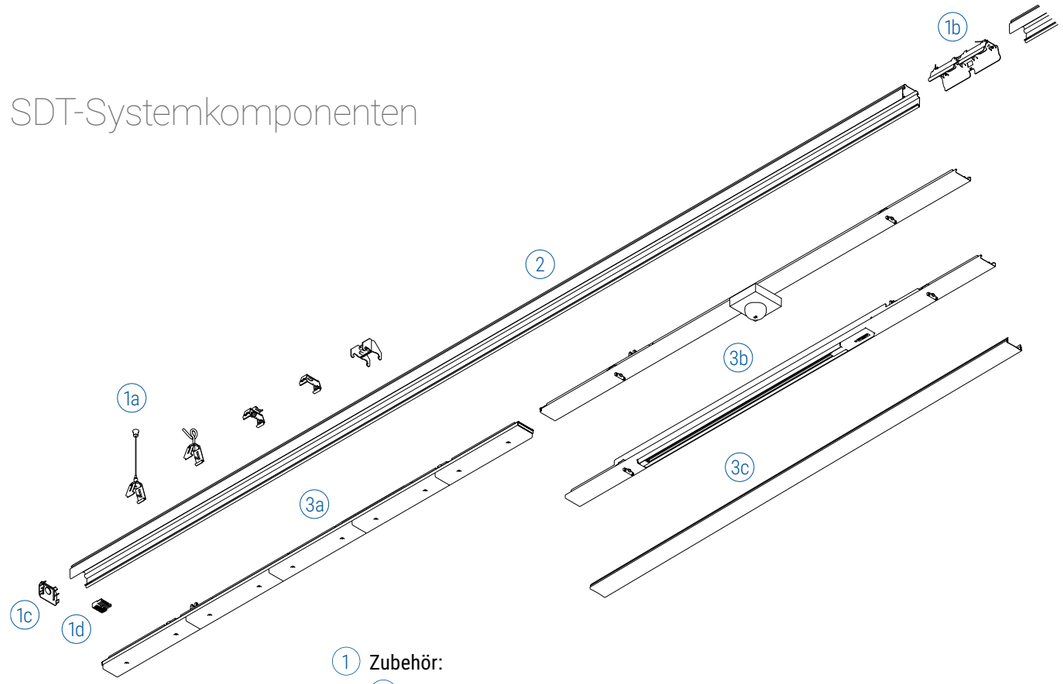
LICHTBANDZUSAMMENSTELLUNG IP20/IP40

Planungsbeispiel*

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

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

SDT-Systemkomponenten



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

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

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

schnell einfach digital

Lichtband-Konfigurator

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

www.regiolux.de



SDT

GERÄTETRÄGER-LICHTTECHNIKEN

INDIVIDUAL.LENS.OPTIC

SDGO … Modul /1500

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

IP20 IP54

LINEAR.LENS.PROFIL

SDGL … Modul /1500

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

IP20

DIFFUSOREN

SDG … Modul /1500

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

IP20 IP40 IP54

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

Individual.Lens.Optic
Einzellinse



Linear.Lens.Profil
Linearlinse



Diffusoren



GERÄTETRÄGER

SDT-SYSTEM IP20/IP40

Geräteträger/ Lichttechnik	**Individual.Lens.Optic** Einzellinse 3-reihig ▶ 352	**Linear.Lens.Profil** Linearlinse ▶ 362	**Diffusoren** ▶ 370	**Sanierungsbaugruppe** ▶ 390
				
Lichtverteilung	direkt extrem breitstrahlend direkt breitstrahlend direkt tief-/breitstrahlend direkt tiefstrahlend direkt extrem tiefstrahlend direkt asymmetrisch strahlend direkt doppelt asymmetrisch strahlend geeist direkt/indirekt diffus-strahlend	direkt breitstrahlend direkt tiefstrahlend direkt extrem tiefstrahlend direkt doppelt asymmetrisch strahlend	opal direkt/indirekt diffus-strahlend geeist direkt diffus-strahlend	geeist direkt diffus-strahlend
Prüfzeichen	UGR ≤ 16 IP 20	UGR ≤ 25 IP 20	UGR ≤ 25 IP 20, IP40	IP 20
Umgebungstemp.	–20°C bis 45°C	10°C bis 45°C	10°C bis 45°C	
Leuchten-lichtstrom [lm]	4000–12000	5000–18000	4000–10000	
Lichtfarbe	840	840	840 927–965	7000
Leuchteneffizienz [lm/W]	176 (186*)	176	164	840
Features	HACCP/IFS, Notlicht	HACCP/IFS, Notlicht	HACCP/IFS, Notlicht Human Centric Lighting (HCL)	
Optional	netlife ready	netlife ready	netlife ready	

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

Auf die Anforderung abgestimmt:

Positionierung der Geräteträger im Lichtband



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



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

Individual.Lens.Optic





BAP · UGR 19 · 176 lm/W · 4000 K · ETM · DALI · B3 · −20 °C +45 °C Ta · L80 B10 50.000 · IP 20 54

SDT

Perfektion im Lichtband

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



geeiste Ausführung,
diffus strahlend mit Indirekt-Anteil

Anwendungsbereiche

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

Designintegrierte Features:

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



Duckverschluss,
werkzeuglos auch für IP54



Integrierte Notlichtfunktion

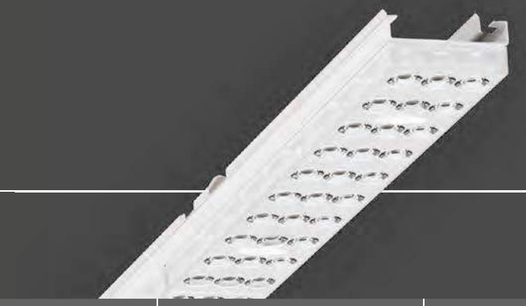
Der Druckverschluss schnappt bei der Montage in die Tragschiene ein und bestätigt die Verrastung durch ein akustisches Signal. Er ermöglicht gleichzeitig einen Diebstahl- und Demontageschutz.

Flexibel dank Multilumentreiber

ETM

INDIVIDUAL.LENS.OPTIC

GERÄTETRÄGER IP20



SDT

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

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

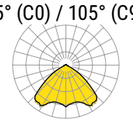
Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

SDT IP 20 Geräteträger Individual.Lens.Optic

SDGOXB direkt extrem breitstrahlend, fix



105° (C0) / 105° (C90)



IP 20

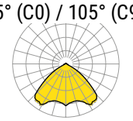
50000h L80/B10

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

SDGVOXB direkt extrem breitstrahlend, variabel



105° (C0) / 105° (C90)



IP 20

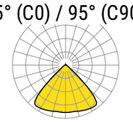
50000h L80/B10

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

SDGOB direkt breitstrahlend, fix



95° (C0) / 95° (C90)



UGR ≤ 19 IP 20

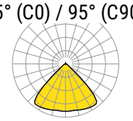
50000h L80/B10

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

SDGVOB direkt breitstrahlend, variabel



95° (C0) / 95° (C90)



UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

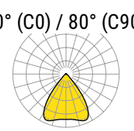
Typ	Modul	Bestückung	Farbe	Betriebsgerät	Artikel-Nr.	lm/W	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
SDGVOB	/1500	LED 8000 840	vw	ET	1851 0304 150	154	53	202,70
				DALI[1)]	1851 0306 650	154	53	239,40
		LED 8200-5000 840	vw	ETM	1851 8404 150	168-154	30-53	221,60
		LED 9000 840	vw	ET	1851 4304 150	176	53	221,60
				DALI[1)]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

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

SDT IP 20 Geräteträger
Individual.Lens.Optic

SDGOTB direkt tief-/breitstrahlend, fix





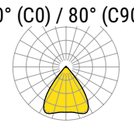
ETM 3000 10 UGR ≤ 19 **IP 20**

50000h L80/B10

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

SDGVOTB direkt tief-/breitstrahlend, variabel





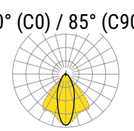
3000 ETM 10 UGR ≤ 19 **IP 20**

50000h L80/B10

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

SDGOT direkt tiefstrahlend, fix





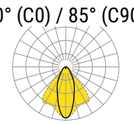
B3 10 UGR ≤ 19 **IP 20**

50000h L80/B10

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

SDGVOT direkt tiefstrahlend, variabel





10 UGR ≤ 19 **IP 20**

50000h L80/B10

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

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

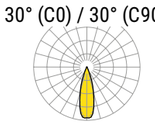
[2)] Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h: B3

SDT

SDT IP 20 Geräteträger Individual.Lens.Optic

SDGOH direkt extrem tiefstrahlend, fix





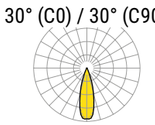
3000 10 UGR ≤ 16 IP 20

50000h L80/B10

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

SDGVOH direkt extrem tiefstrahlend, variabel





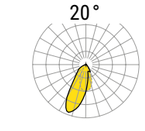
3000 10 UGR ≤ 16 IP 20

50000h L80/B10

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

SDGOA direkt asymmetrisch strahlend, fix





10 UGR ≤ 19 IP 20

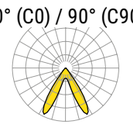
50000h L80/B10

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

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

SDGODA direkt doppelt asymmetrisch strahlend, fix





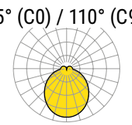
B3 3000 10 UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

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

SDGOG geeist direkt/indirekt diffus-strahlend, fix





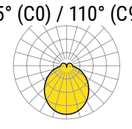
ETM 10 IP 20

50000h L80/B10

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

SDGVOG geeist direkt/indirekt diffus-strahlend, variabel





ETM 10 IP 20

50000h L80/B10

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

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

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

Linear.Lens.Profil

SDGLB



SDT

SDGVLT



176 lm/W | 4000 K | ETM | DALI | B3 | 10 °C –45 °C Ta | L80 B10 50.000 | IP20

SDT

Produkthighlights:

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

Lichtlenkungen:

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

Anwendungsbereiche

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

Geräteträger mit integrierter Schnellbefestigung

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



Schwenkhebel



SDGLT
18.000 lm, tiefstrahlend



Flexibel dank Multilumentreiber

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

Vorteile:

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

LINEAR.LENS.PROFIL

GERÄTETRÄGER IP20

Typ	SDG(V)LB(-2) ▶ 366	SDG(V)LT(-2) ▶ 367	SDG(V)LH ▶ 368	SDGLDA /1500 ▶ 368
				
Lichtverteilung	direkt breitstrahlend	direkt tiefstrahlend	direkt extrem tiefstrahlend	direkt doppelt asymmetrisch strahlend
LVK				
Ausstrahlungswinkel	100° (C0) / 110° (C90)	60° (C0) / 120° (C90)	20° (C0) / 80° (C90)	80° (C0) / 120° (C90)
Montagehöhe	3–5 m	6–16 m	>10 m	3–4 m
Prüfzeichen	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Kontaktierung	fix, variabel	fix, variabel	fix, variabel	fix
Modullänge	1500	1500	1500	1500
Leuchtenlichtstrom [lm]	5000–18000	5000–18000	8000–11000	5000–8000
Lichtfarbe	840	840	840	840
Leuchteneffizienz [lm/W]	157–176	157–176	152–166	170–174
Modullänge	1500	1500	1500	1500
Minimale Umgebungstemperatur	10°C	10°C	10°C	10°C
Maximale Umgebungstemperatur	45°C	45°C	40°C	45°C
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10
Betriebsgeräte	DALI, ET, ETM	DALI, ET	DALI, ET	DALI, ET
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016
Features	HACCP/IFS, Notlicht	HACCP/IFS, Notlicht	HACCP/IFS	HACCP/IFS, Notlicht

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

SDT

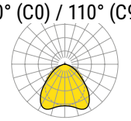


SDT

SDT IP 20 Geräteträger Linear.Lens.Profil

SDGLB direkt breitstrahlend, fix





IP 20
50000h L80/B10

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

SDGVLB direkt breitstrahlend, variabel



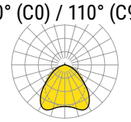


IP 20
50000h L80/B10

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

SDGLB direkt breitstrahlend, fix



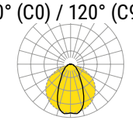


IP 20
50000h L80/B10

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

SDGLT direkt tiefstrahlend, fix

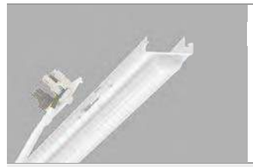




IP 20
50000h L80/B10

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

SDGVLT direkt tiefstrahlend, variabel



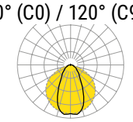


IP 20
50000h L80/B10

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

SDGLT direkt tiefstrahlend, fix





IP 20
50000h L80/B10

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

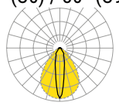
[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):
[2)]Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h:

SDT IP 20 Geräteträger Linear.Lens.Profil

SDGLH direkt extrem tiefstrahlend, fix



20° (C0) / 80° (C90)

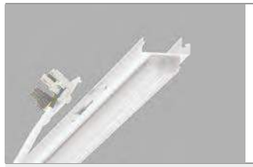


IP 20

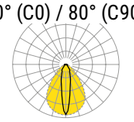
50000h L80/B10

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

SDGVLH direkt extrem tiefstrahlend, variabel



20° (C0) / 80° (C90)



IP 20

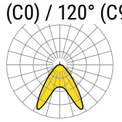
50000h L80/B10

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

SDGLDA direkt doppelt asymmetrisch strahlend, fix



80° (C0) / 120° (C90)



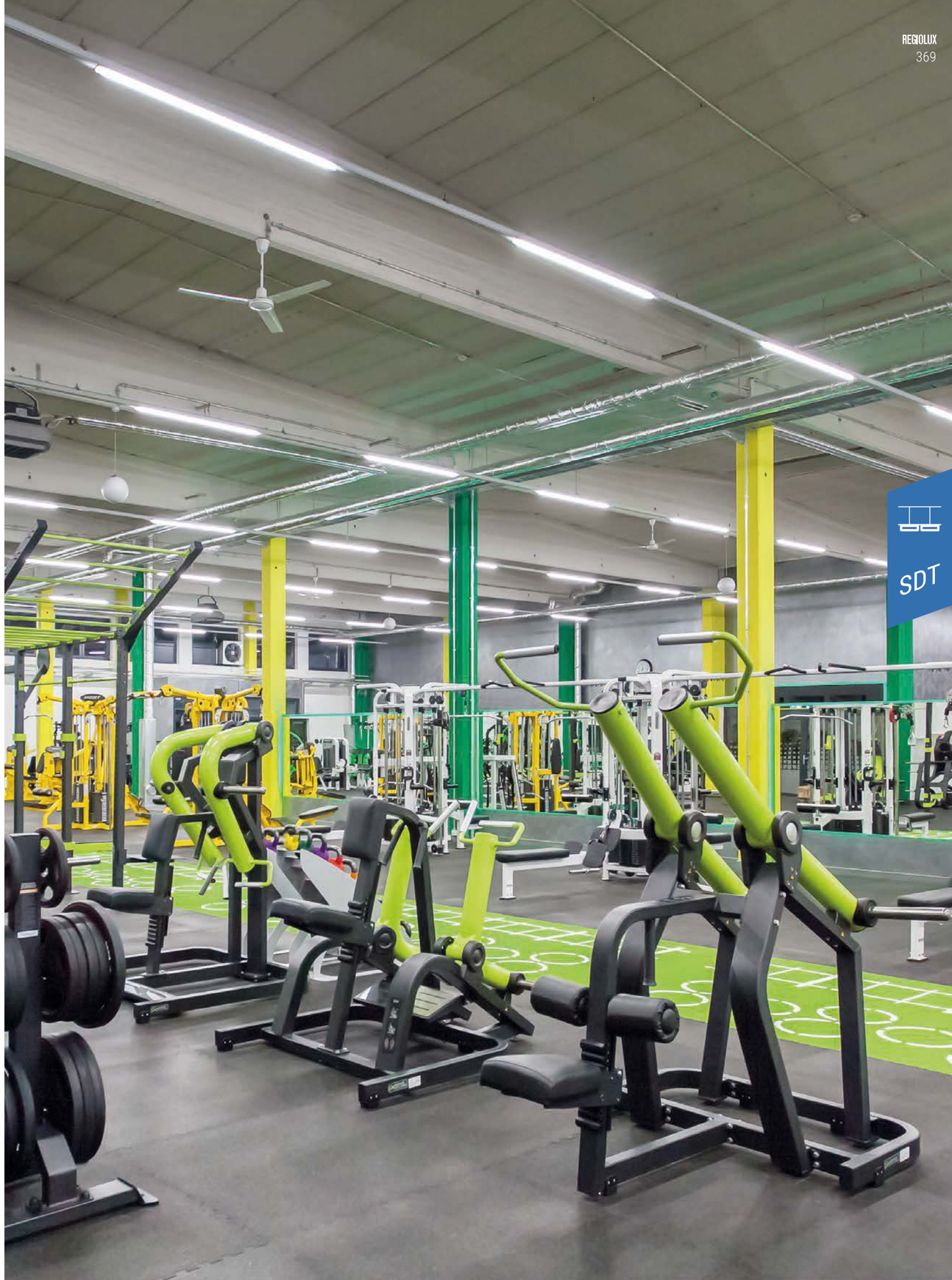
IP 20

50000h L80/B10

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

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

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



Diffusoren



SDGLK, opal



SDGBG, geeist

164 lm/W | 4000 K | ETM | DALI | B3 | 10 °C –45 °C Ta | L80 B10 50.000 | 20 40 IP 54

SDT

SDT

SDGLK

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



SDGLK
opal

SDGV/SDGVL

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



SDGV
geeist



SDGVL
geeist

SDGBG

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



SDGBG
geeist

Designintegrierte Features

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



SDGOG
geeist



ETM

Flexibel dank Multilumentreiber

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

Vorteile:

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

Anwendungsbereiche

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

DIFFUSOREN

GERÄTETRÄGER IP20/40



Typ	SDG(V)LK opal ▶ 374	SDGVL geeist ▶ 374	SDGBG geeist ▶ 375	SDGV IP40 geeist ▶ 375
				
Lichtverteilung	direkt/ indirekt diffus-strahlend	direkt/ diffus-strahlend	direkt/ indirekt diffus-strahlend	direkt diffus-strahlend
LVK				
Ausstrahlungswinkel	130° (C0) / 110° (C90)	115° (C0) / 105° (C90)	110° (C0) / 125° (C90)	115° (C0) / 105° (C90)
Montagehöhe	2,5–5 m	2,5–5 m	2,5–5 m	2,5–5 m
Prüfzeichen	IP 20	IP 20	IP 20	IP 40
Kontaktierung	fix, variabel	variabel	fix	variabel
Modullänge	1500	1500	1500	1500
Leuchtenlichtstrom [lm]	5000–10000	4500–7000	7400–4500	4200–8100
Lichtfarbe	840	840	840	840 927–965
Leuchteneffizienz [lm/W]	146–164	149–153	155	101–162
Minimale Umgebungstem-peratur	10 °C	10 °C	25 °C	10 °C
Maximale Umgebungstem-peratur	40 °C	45 °C	35 °C	45 °C
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10
Betriebsgeräte	DALI, ET, ETM	DALI, ET	DALI, ETM	DALI, DALI DT8 ET, ETM
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016
Features	HACCP/IFS, Notlicht	HACCP/IFS, Notlicht	Multilumen	HACCP/IFS, Notlicht Human Centric Lighting (HCL)

SDT

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

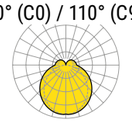


SDT

SDT IP 20 Geräteträger Diffusoren

SDGLK opal, direkt/indirekt diffus-strahlend, fix





130° (C0) / 110° (C90)

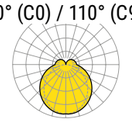
IP 20

50000h L80/B10

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

SDGVLK opal, direkt/indirekt diffus-strahlend, variabel





130° (C0) / 110° (C90)

IP 20

50000h L80/B10

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

SDGVL geeist, direkt diffus-strahlend, variabel





115° (C0) / 105° (C90)

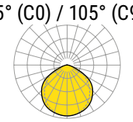
IP 20

50000h L80/B10

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

SDGV geeist, direkt diffus-strahlend, variabel





115° (C0) / 105° (C90)

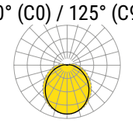
IP 40

50000h L80/B10

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

SDGBG geeist, direkt/indirekt diffus-strahlend, fix





110° (C0) / 125° (C90)

IP 20

50000h L80/B10

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

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

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

FUNKTIONSMODULE

SDT-SYSTEM IP20

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

SDT



SDT

Funktionsmodule *netlife*

netlife – Komfort nutzen und Kosten senken

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



Sensoreinheit

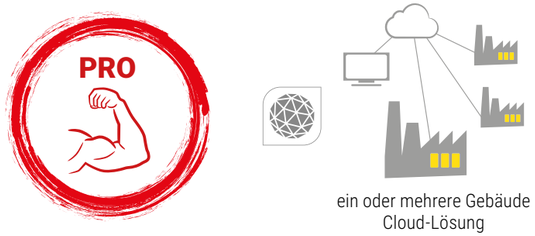
Systemlösung *netlife*:	EASY	PRO
	ein Bereich	ein Gebäude, mehrere Standorte
Steuerung	SDT-Lichtband	übergeordnetes Building Management System (BMS)
Inbetriebnahme	Fernbedienung	Software der Anlagensteuerung
Schalten	●	
Dimmen DALI DALI 2	●	●
Bewegungserkennung	●	●
Tageslichtabhängige Regelung	●	●
Orientierungslicht,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

/1500 IP20 IP54 DALI



ein Bereich

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



ein oder mehrere Gebäude
Cloud-Lösung

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

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

Technical Support

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

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

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

FUNKTIONSMODUL

LICHTMANAGEMENT NETLIFE IP20

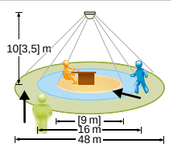
Typ	SDBA netlife easy ▶ 382	SDBA netlife pro ▶ 384
		
Kontaktierung	fix	fix
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016
Modullänge	1500	1500
Funktion	Bewegungserfassung Corridor Funktion Präsenzerkennung manuelles Dimmen Tageslichtregelung	Bewegungserfassung Corridor Funktion Präsenzerkennung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

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

SDT IP 20 Funktionsmodul Lichtmanagement *netlife*

SDBA/1500 netlife easy06, fix





Bewegungserfassung, Präsenzerkennung

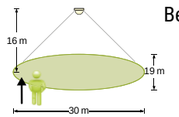
schalten

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

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

SDBA/1500 netlife easy07, fix





Bewegungserfassung, Tageslichtregelung, manuelles Dimmen

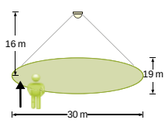
DALI

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

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

SDBA/1500 netlife easy12, fix





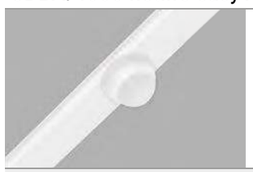
Bewegungserfassung

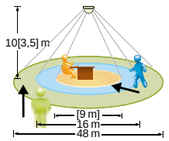
schalten

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

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

SDBA/1500 netlife easy15, fix





Tageslichtregelung, manuelles Dimmen, Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Präsenzerkennung

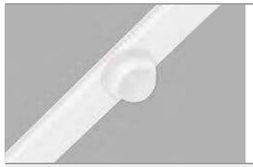
DALI

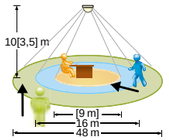
Typ	Farbe	Betriebsgerät	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
SDBA/1500 netlife	vw	easy15	Sensoreinheit mit angebautem Bewegungssensor zum tageslicht- u. präsenz-abhängigen Regeln Steuersignal: DALI; Anzahl Betriebsgeräte (max): 50; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe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

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

SDT IP 20 Funktionsmodul Lichtmanagement *netlife*

SDBA/1500 netlife easy19, fix





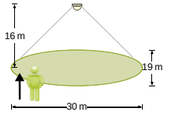
Bewegungserfassung, Präsenzerkennung

Slave Signal

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

SDBA/1500 netlife easy20, fix





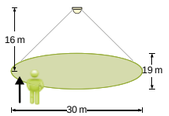
Bewegungserfassung

Slave Signal

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

SDBA/1500 netlife pro47, für KNX Anlagen, fix





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

DALI LINK

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

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



Stromschiene



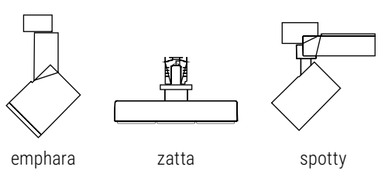
SDGD

ET DALI IoT

SDT

Produkthighlights Stromschiene

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



Blindabdeckung



SDBK

NEW!
SDBKS
IP54

SDT

Blindabdeckungen

für unbestückte Lichtbandeinheiten – schnell montiert und reinigungsfreundlich

IP20



SDBK

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



SDBA

- Metall, inkl. Schnellverschluss
- Ausführung fix

IP54



SDBKS NEW!

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



SDBAS

- Metall, inkl. Dichtung und Schnellverschluss
- Ausführung fix

FUNKTIONSMODUL

STROMSCHIENE + BLINDABDECKUNG IP20

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

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

SDT IP 20 Funktionsmodul 3-Phasen-Stromschiene

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



IP 20

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

SDT IP 20 Funktionsmodul Blindabdeckung

SDBK Blindabdeckung Kunststoff, beliebig kürzbar, für unbestückte Bandeinheiten



IP 20

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

SDBA Blindabdeckung Metall, für unbestückte Bandeinheiten



IP 20

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

SANIERUNG

SDT

Unsere Kontinuität – Ihr Vorteil bei der Sanierung

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

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



SDT

ZIEL:

Energiekosten senken
Lichtqualität verbessern

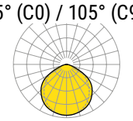
- 1:1 Austausch mit 16 anwendungsoptimierten Lichttechniken
- Lichtqualität anheben und optimieren
- T8/T5 modernisieren ohne Umbau
- Austausch bei laufendem Betrieb
- Vorhandene elektrische Anschlusspunkte nutzen
- Mit kurzen Amortisierungsraten nachhaltig wirtschaften

WEITERE INFORMATIONEN
im Themenprospekt
„Licht für Menschen"



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





IP 20
50000h L80/B10

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

SDT
IP54

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

SDT

SDT

SDT-TRAGSCHIENEN



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

11-polige Verdrahtung siehe SRT-System.

SDT-Tragschiene IP54

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



IP 20/40/54

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



Zubehör Tragschiene SDT IP54

SDBKS /1500



SDBAS /1500



SDTA F-7



SDTA M-7



SDTES



SDCS



KK



SDH



SDT-AP



SDT-ZA



SDCT



SDD



SRT/SDT-MT
Multitool



SDTVLS



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

HGEsch Photography, Hennef DE Brunner Rheinau-Freistett

SDT

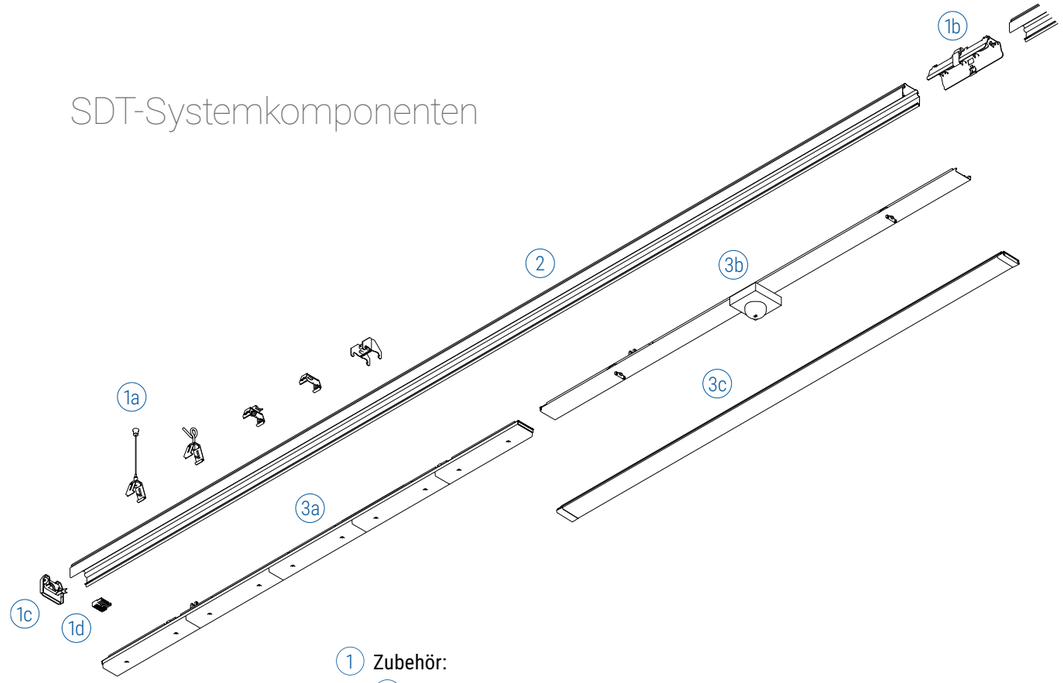
LICHTBANDZUSAMMENSTELLUNG **IP54**

Planungsbeispiel*

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

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

SDT-Systemkomponenten



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

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

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

schnell einfach digital

Lichtband-Konfigurator

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

www.regiolux.de



GERÄTETRÄGER

SDT-SYSTEM IP54

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

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

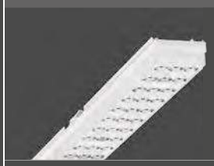


INDIVIDUAL.LENS.OPTIC

GERÄTETRÄGER IP54



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

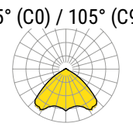
SDGSOH ▶ 405	SDGSOA ▶ 406	SDGSODA ▶ 406	SDGSOG ▶ 406
			
direkt extrem tiefstrahlend	direkt asymmetrisch strahlend	direkt doppelt asymmetrisch strahlend	direkt/indirekt diffus-strahlend
			
30° (C0) / 30° (C90)	20°	70° (C0) / 90° (C90)	115° (C0) / 110° (C90)
>10 m	3–4 m	3–4 m	3–5 m
UGR ≤ 16 IP 54	UGR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

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

SDT IP 54 Geräteträger Individual.Lens.Optic

SDGSOXB direkt extrem breitstrahlend, fix



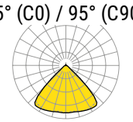


IP 54
50000h L80/B10

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

SDGSOB direkt breitstrahlend, fix





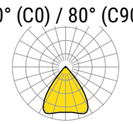
IP 54
50000h L80/B10

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

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

SDGSOTB direkt tief-/breitstrahlend, fix



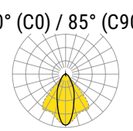


UGR ≤19 IP 54
50000h L80/B10

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

SDGSOT direkt tiefstrahlend, fix



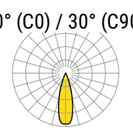


IP 54
50000h L80/B10

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

SDGSOH direkt extrem tiefstrahlend, fix





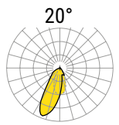
UGR ≤ 16 IP 54
50000h L80/B10

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

SDT IP 54 Geräteträger
Individual.Lens.Optic

SDGSOA direkt asymmetrisch strahlend, fix



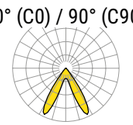


UGR ≤ 19 IP 54
50000h L80/B10

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

SDGSODA direkt doppelt asymmetrisch strahlend, fix



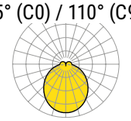


3000 UGR ≤ 16 IP 54
50000h L80/B10

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

SDGSOG geeist, direkt/indirekt diffus-strahlend, fix





IP 54
50000h L80/B10

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

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

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





DIFFUSOREN

SDT-SYSTEM IP54

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

SDT IP 54 Geräteträger
Diffusor

SDGS geeist, direkt diffus-strahlend, fix



115° (C0) / 105° (C90)



IP 54

50000h L80/B10

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

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

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



FUNKTIONSMODULE

SDT-SYSTEM IP54

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

FUNKTIONSMODUL

LICHTMANAGEMENT NETLIFE IP54

Funktionsmodul *netlife*

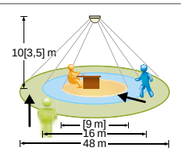
Typ	SDBAS netlife easy ▶ 412
	
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016
Kontaktierung	fix
Modullänge	1500
Funktion	Bewegungserfassung, Präsenzerkennung, Schalten, Tageslichtregelung, manuelles Dimmen, Corridor Funktion
Anwendung	Büro, Besprechungsräume, Flure, Industrie, Klassenzimmer, Nebenräume, Logistik,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

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

SDT IP 54 Funktionsmodul Lichtmanagement netlife

SDBAS/1500 netlife easy06, fix





Bewegungserfassung, Präsenzerkennung

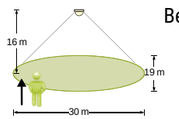
schalten

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

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

SDBAS/1500 netlife easy07, fix





Bewegungserfassung, Tageslichtregelung, manuelles Dimmen

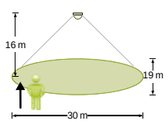
DALI

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

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

SDBAS/1500 netlife easy12, fix





Bewegungserfassung

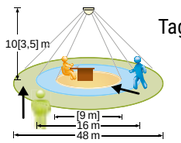
schalten

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

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

SDBAS/1500 netlife easy15, fix





Tageslichtregelung, manuelles Dimmen, Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Präsenzerkennung

DALI

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

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

FUNKTIONSMODUL

BLINDABDECKUNGEN IP54

Typ	SDBKS Blindabdeckung Kunststoff ▶ 415	SDBAS Blindabdeckung Metall ▶ 415
		
Prüfzeichen	IP 54	IP 54
Kontaktierung	fix	fix
Modullänge	1500	1500
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016
Features		HACCP/IFS

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

SDT IP 54 Blindabdeckung

SDBKS Blindabdeckung Kunststoff, für unbestückte Bandeinheiten, fix



IP 54

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

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

SDBAS Blindabdeckung Metall, für unbestückte Bandeinheiten, fix



IP 54

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

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



SRT

SRT

SRT

Das flexible Lichtband für passgenaue Lösungen

SRT
HIGHLIGHTS

SRT

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

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

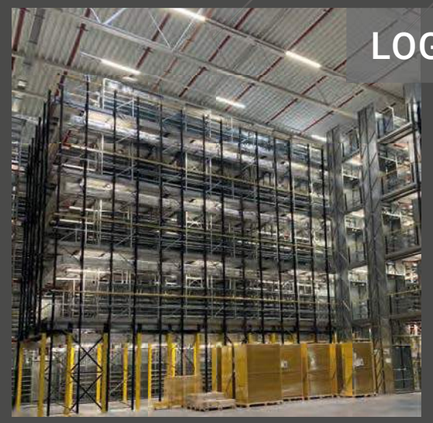
1 Tragschiene	
3 Gehäusefarben	VW RAL 9016 · SG RAL 9006 · SW RAL 9005
3 Schutzarten	IP20 · IP40 · IP54
2 Durchverdrahtungen	7x2,5 · 5x2,5 +6x1,5
2 Montagearten	
3 Geräteträger-Modullängen	/0750 · /1500 · /2250
Positionierung der Geräteträger	fix · variabel
3 Optiken	*Central.Line.Optic* Einzellinse, 1-reihig · *Individual.Lens.Optic* Einzellinse, 3-reihig · Diffusoren
14 Lichtverteilungen	UGR 19 · BAP …
∞ Lumenpakete	4.000–22.000 lm | 44.000 lm auf 4,5 m
4 Lichtfarben	3000K · 4000K · 6500K
Farbwiedergabe	≥80 CRI · ≥90 CRI
6 Schaltungsarten	ET · ETM · DALI · DALI 2 · CLO · DT8
2 Notlichtsysteme	B3 · ZB
6 Funktionsmodule	Lichtmanagement *netlife* · Sicherheitsleuchte *safe* · Strahler *spotty-m* · Flächenleuchte *zatta* · Stromschiene *SRGD* · Blindabdeckung *SRB.*

SRT

HIGHLIGHTS ANWENDUNGSBEREICHE SRT

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

SRT steht für Flexibilität im Lichtbandsystem.



LOGISTIK

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



INDUSTRIE

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



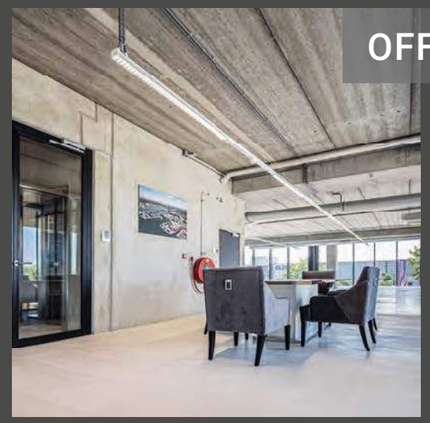
RETAIL

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



BILDUNG

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



OFFICE

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

WEGWEISER
SRT-PLANUNG

Merkmale + Features

Logistik



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

Industrie



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

Retail



Lebensmittellagerung
Verkaufsflächen
Food + Fashion

Bildung



Klassenräume und Tafelbeleuchtung
Bibliothek und Studiensäle
Kindertagesstätte
Aufenthaltsbereiche
Korridore und Verkehrszonen

Off ce



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

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

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

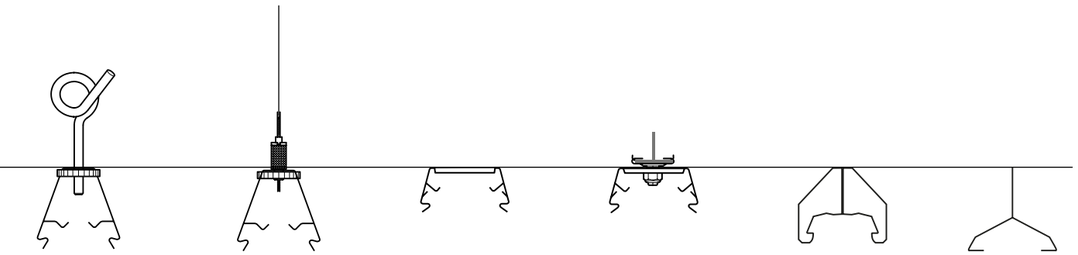
SRT

SYSTEMÜBERSICHT

Vielseitig, passgenau und hocheffizient.

1 Zubehör

IP20 ▶ 438
IP54 ▶ 514



SRH
Kettenaufhänger

SRCS
Seilaufhängung

SRD
Deckenbefestigung

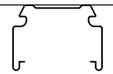
SRCT
Befestigung sichtbare T-Schiene

SRT-ZA
Zentralaufhänger bis 4,5 m

SRT-AP
Abhängeprofil bis 4,5 m

2 Tragschiene

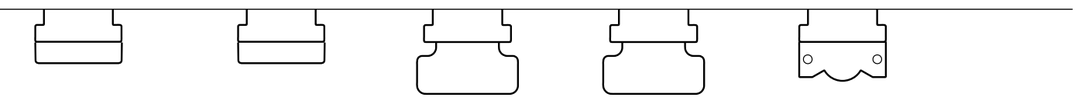
IP20 ▶ 426
IP54 ▶ 512



SRT
Tragschiene IP20/IP40/IP54

3 Geräteträger

IP20 ▶ 442
IP54 ▶ 518



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

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

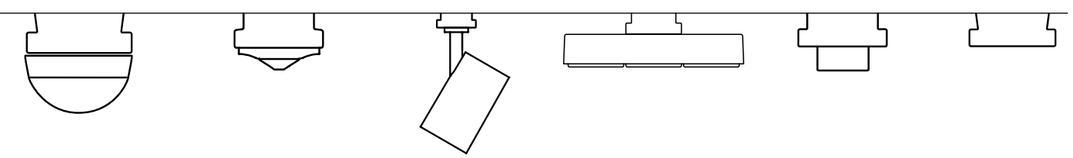
SRGLP
Diffusor, prismiert tiefbreitstrahlend

SRGLK
Diffusor, opal

SRGV.
Diffusor, geeist

3 Funktionsmodule

IP20 ▶ 486
IP54 ▶ 548



netlife
Lichtmanagement

safe
Sicherheitsleuchte

spotty-maxi
Strahler

zatta
Flächenleuchte

SRGD
Stromschiene

SRB.
Blindabdeckung

Weiteres Zubehör finden Sie im Kapitel Zubehör.

SRT

SRT
IP20/IP40

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

SRT

SRT-TRAGSCHIENE

FUNKTIONALER STARTPUNKT

Unser Pluspunkt

Geräteträger 100% variabel
in IP20 und IP54 frei positionieren



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

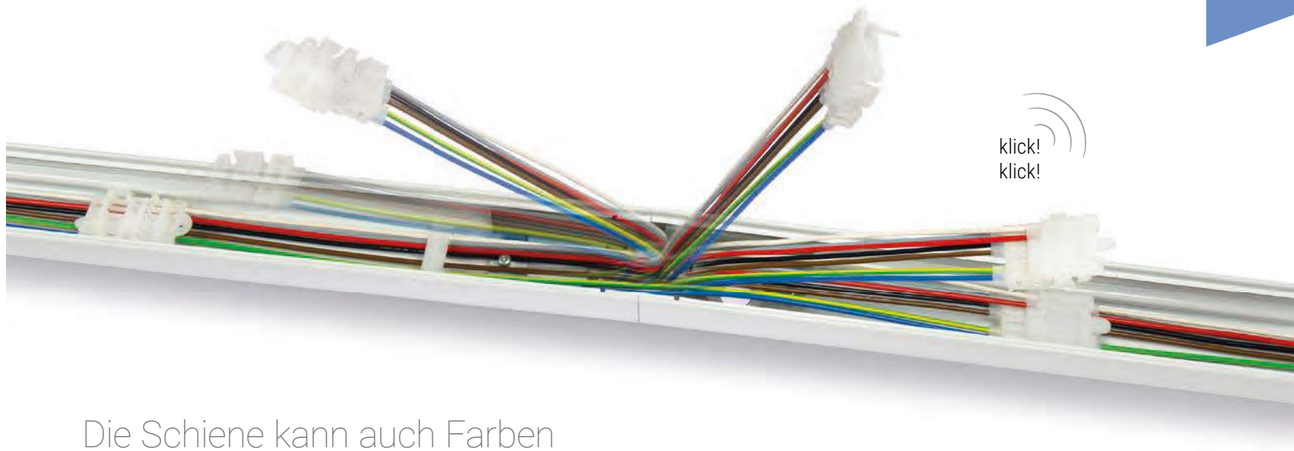


Schnellmontage als Prinzip

Tragschiene vorverdrahtet
Kupplung zur nächsten Schiene vormontiert

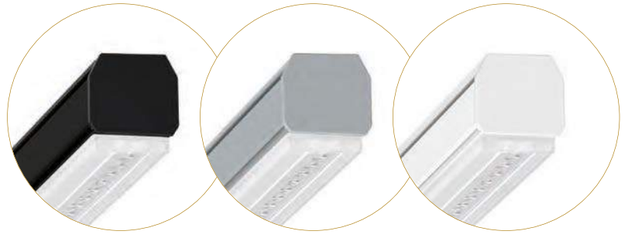
Elektrische Verbindung via Push-System

Super schnell verbunden – ausklappen, einrasten – fertig!



Die Schiene kann auch Farben

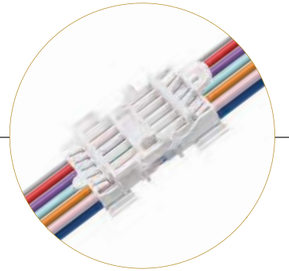
3 Farben zur Auswahl



Montagevideo

SRT-TRAGSCHIENE
VERDRAHTUNG + SYSTEMLÄNGEN

Stromabgriffe: individuell,
maximal flexibel oder ökonomisch sparsam



FLEXIBEL



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

ÖKONOMISCH



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

INDIVIDUELL



Positionierung des Stromabgriffs:
kundenspezifisch (BTO-Konzept)

SRT

SRT

VERDRAHTUNGSKONZEPT
Maximal flexibel oder ökonomisch sparsam

SRT — /1500/I — -750 — 7x2,5mm² — VW

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

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

Verdrahtung
7x2,5 mm²
5x2,5+6x1,5mm²

Farbe	
VW	verkehrsweiß RAL 9016
SG	silbergrau/ weißaluminium RAL 9006
SW	schwarz RAL 9005

AUFBAU
Einzelleiter für mehr Möglichkeiten und Optionen

7-POLIG

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



11-POLIG

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



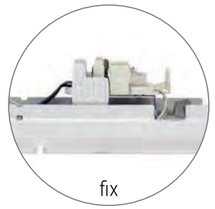
BTO-KONZEPT

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

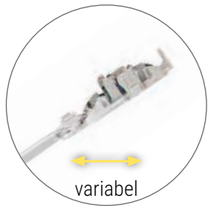
SRT

PASSGENAUE PLANUNGSKONZEPTE

Geräteträgerausführung Positionierung im Lichtband



Vorgegebene Position durch festpositionierten Schnellmontage-Stecker.



Variable Position mittels Anschlussleitung mit Schnellmontage-Stecker.

Tragschiene

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

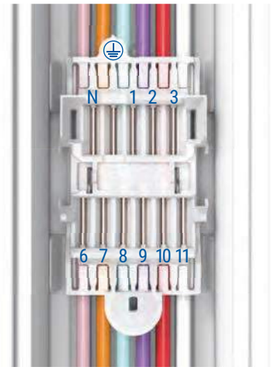
Anforderung	SRT-Lösung	Ergebnis
Optisch durchgehende Lichtlinie	Tragschiene flexibel oder ökonomisch **flexibel:** Geräteträger Modul /1500, fix **ökonomisch:** Geräteträger Modul /2250, fix	**Durchgehende Lichtlinie ohne Unterbrechung**
Universell mit Einsatz von Blindstrecken und weiteren Elementen wie Sensorik oder Notlicht	Tragschiene flexibel Geräteträger Modul /1500, fix oder variabel Blindabdeckung in Modullänge /750, /1500, /2250 Bei individuell angepassten Längen empfehlen wir die Geräteträgerausführung variabel	**Flexibilität für heute und morgen** werkzeuglos im Modul /1500
Ökonomisch weniger Lichtpunkte längere Blindstrecken	Tragschiene flexibel oder ökonomisch Geräteträger Modul /2250, fix oder variabel Blindabdeckung in Modullänge /750, /1500, /2250 Bei individuell angepassten Längen empfehlen wir die Geräteträgerausführung variabel	**Bis 30% weniger Lichtpunkte** Längere Einheiten – schnellere Montage Baustellenverpackung für schnelleres Handling Reduktion von Kosten
Flexibel individuelle Anforderungen optimal lösen	Tragschiene flexibel oder individuell Geräteträger Modul /1500 oder /2250, variabel Funktionsmodul/750, variabel Blindabdeckungen in Modullänge oder auf individuelle Länge angepasst	**100% Flexibilität für die Anwendung** Lichtmodule passgenau auf die Beleuchtungsaufgabe abgestimmt.

SRT

ELEKTRISCHE KONTAKTIERUNG

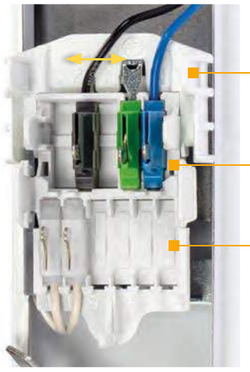
Nach der Tragschienenmontage werden die Geräteträger via Schnellverschlüsse in fixer oder variabler Ausführung werkzeuglos in der Tragschiene positioniert und elektrisch kontaktiert.

Tragschiene
Stromabgriff/Stecker



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

Geräteträger-Buchse
schaltbar/dimmbar

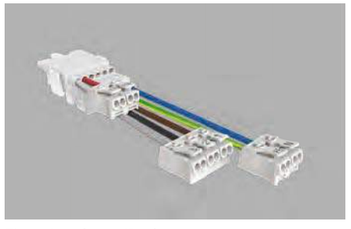


Einfach, schnell und sicher: die integrierte Führungshilfe zum schnellen Kontaktieren

Netzversorgung mit freier Phasenvorwahl

DALI/Notlicht

Einspeiseadapter SRTA-.E



Einspeiseadapter/Buchse inkl. Endabdeckkappe

Ausspeiserschiene angefügt ohne Stromabgriff SRT-.A/0500

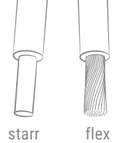


Ausspeiserschiene ohne Stromabgriff inkl. Blindabdeckung, Schienenverbinder und Endabdeckkappe

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



Ausspeiserschiene mit Stromabgriff, inkl. Endabdeckkappe



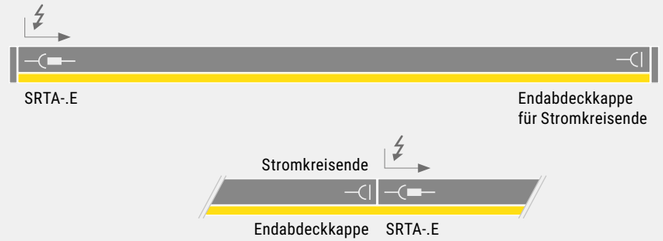
EIN- UND AUSSPEISUNG

LICHTBAND (STANDARDAUSFÜHRUNG)

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

Neueinspeisung optional

Einspeisung

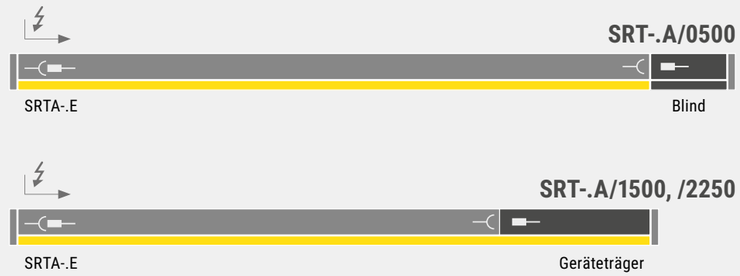


LICHTBAND MIT AUSSPEISUNG

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

3 **Ausspeiserschiene integriert mit Stromabgriff für Geräteträger**

Ausspeisung



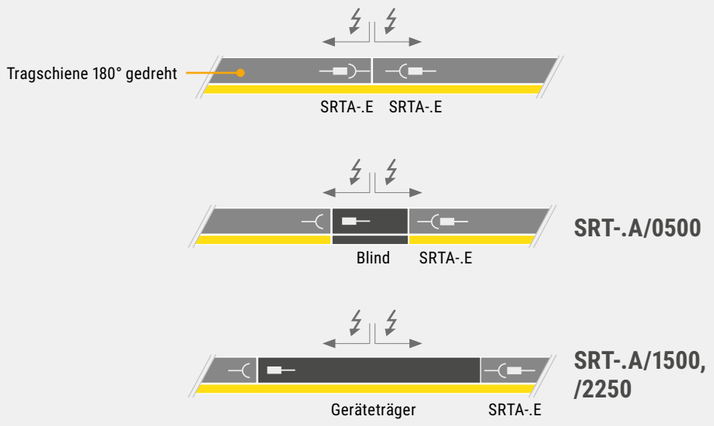
MITTELEINSPEISUNG 1 ODER 2 ZULEITUNG(EN)

4 **Tragschiene gedreht**

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

6 **Ausspeiserschiene integriert mit Stromabgriff für Geräteträger**

Mitteleinspeisung



Buchse
Stecker

SRT.

MONTAGEZUBEHÖR

Intuitiv mit Klick-System

SRT

SRT-AP

Abhängeprofil
bis 4,5 m

SRT-ZA

Zentralaufhänger
bis 4,5 m

SRCT

Befestigung
an sichtbarer
T-Schiene
ohne Bohren

SRD

Decken-
befestigung,
verschiebbar

SRH

Kettenaufhänger,
werkzeuglos verstellbar

SRCS

Dekor-Seilaufhängung,
werkzeuglos verstellbar

Abhängeabstand: 2.500–4.500 mm

2 Kabeleinführungen
vorgesehen

Stirnseiten

Werkzeuglose Montage mit festem Halt

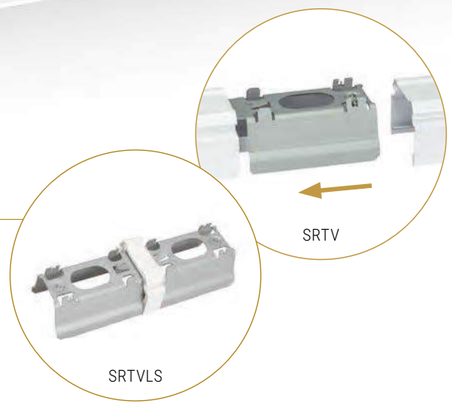
SRTE IP20

SRTES IP54

SRT

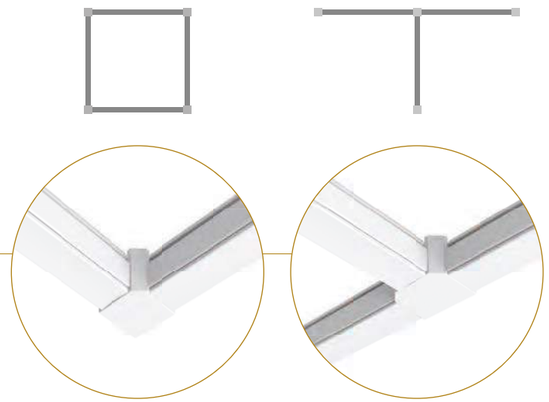
Schienenverbinder SRTV/SRTVL

Rastpunkte halten die Position, Aussparungen schaffen Platz für Einspeisungen.



Knotenpunkte SRT-KL/SRT-KT

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



SRT-TRAGSCHIENE



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

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

SRT-Tragschiene IP20/40

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



IP 20/40/54

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

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



SRT-A /1500, /2250



SRT-A /500

Ein- und Ausspeise-möglichkeiten:

PDF

Zubehör Tragschiene SRT IP20/IP40


SRBK


SRBA


SRTA 7E


SRTA 11E


SRT-A /500


SRTE


SRTES


SRCS


KK


SRH


SRT -ZA


SRT-AP


SRCT


SRD


SRT-MT


SRLA


SRLAD


SRT-KDV


SRT-K L

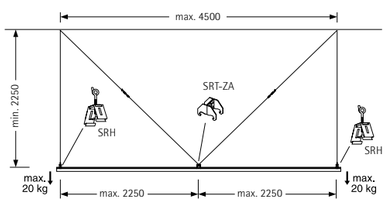

SRT-K T

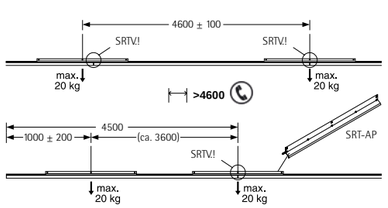

SRTV


SRTVL

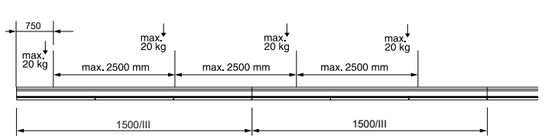

SRT-ALV

Für Befestigungsabstände > 2500 mm:





Für Befestigungsabstände < 2500 mm:



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

SRT

LICHTBANDZUSAMMENSTELLUNG **IP20/IP40**

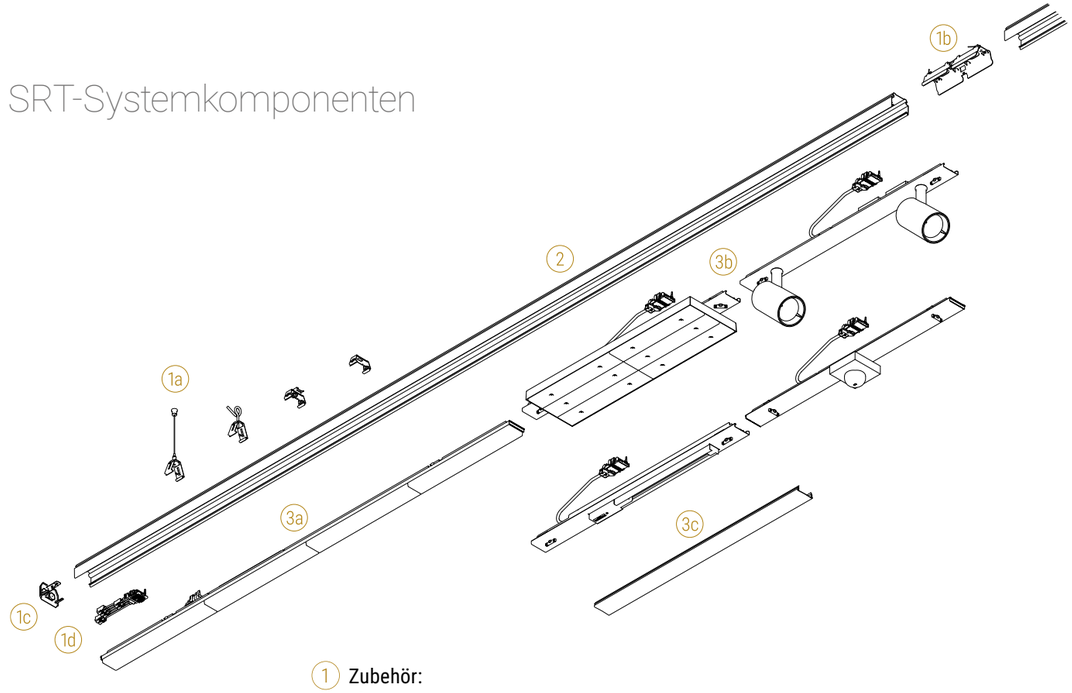
flexibel

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

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

Bei Einsatz einer Ausspeiserschiene ändert sich die Lichtbandkonfiguration.

SRT-Systemkomponenten



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

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

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

schnell einfach digital

Coming soon!

Lichtband-Konfigurator

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

www.regiolux.de



SRT

GERÄTETRÄGER-LICHTTECHNIKEN

CENTRAL.LINE.OPTIC

SRGC … Modul /1500 & 2250

- Gleichmäßige Lichtverteilung und Homogenität durch linear angeordnete Einzellinsen
- UGR ≤19
- Lichtstrom bis 22.000 lm, bis 196 lm/W
- Geeignet für Umgebungstemperaturen von –20 bis +50 °C
- 2 wählbare Leistungsklassen: Standard oder High Performance (HP)

IP20 IP54

INDIVIDUAL.LENS.OPTIC

SRGO … Modul /1500 & 2250

- Maximal flexibel mit 8 anwendungsoptimierten Optiken
- UGR <19
- SRGOTB: geeignet für Bildschirmarbeitsplätze (BAP)
- Standard oder Powerrange
- Lichtstrom bis 19.000 lm, bis 186 lm/W
- Geeignet für Umgebungstemperaturen von –20 bis +45 °C
- durchlaufende Optik, einheitlicher LED-Abstand

IP20 IP54

DIFFUSOREN

SRG … Modul /1500

- Diffusor geeist, prismiert oder opal
- Lichtverteilung direkt/indirekt strahlend
- Homogene Ausleuchtung
- Lichtstrom bis 11.000 lm, bis 176 lm/W
- Geeignet für Umgebungstemperaturen von 0 bis +45 °C

IP20 IP40 IP54

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

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

Central.Line.Optic
Einzellinse



Individual.Lens.Optic
Einzellinse



Diffusoren

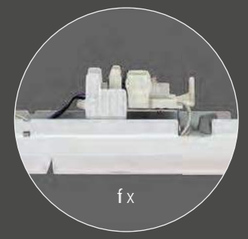


GERÄTE**TRÄGER**

WESENTLICHE MERKMALE

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

Positionierung im Lichtband



in IP20 und IP54

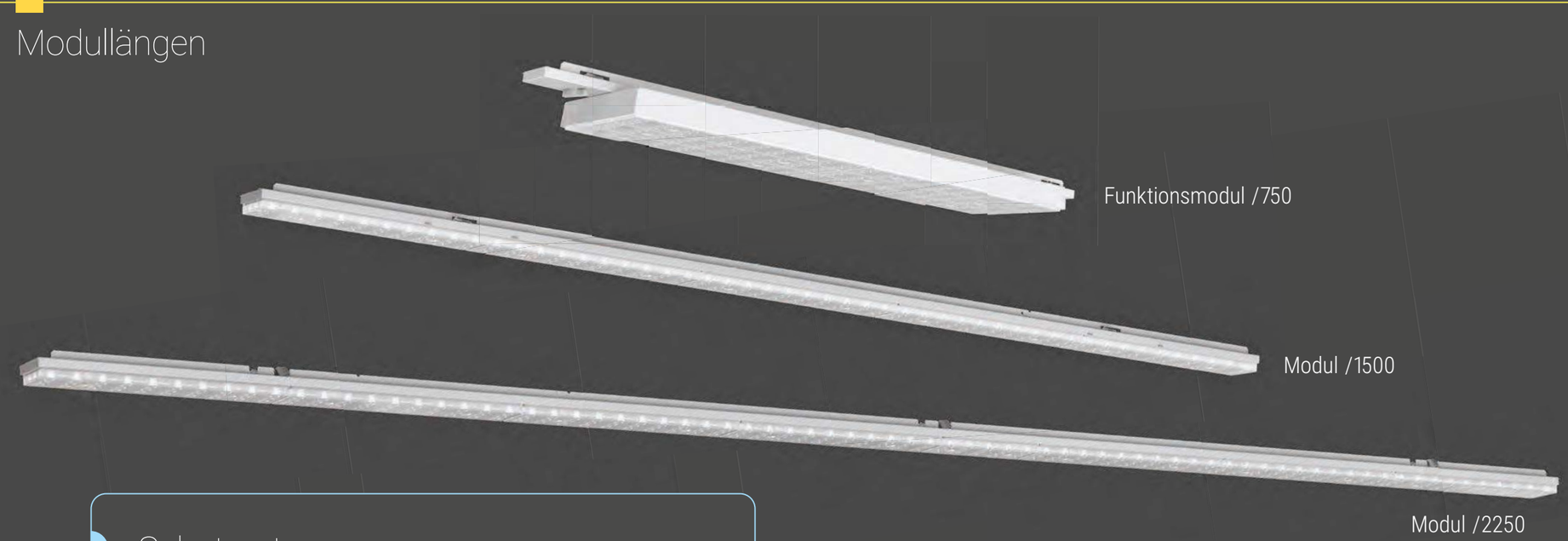


Vorgegebene Position durch festpositionierten Schnellmontage-Stecker. Einsetzen und fertig!

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

SRT

Modullängen



Gehäusefarben



verkehrsweiß
RAL 9016



silbergrau/
weißaluminium
RAL 9006



schwarz
RAL 9005

SRT

Schutzarten



IP20



IP40/IP54

NEW!



SRBKS, IP54
Blindabdeckung kürzbar

Lichtfarben

3000K | 4000K | 6500K

GERÄTETRÄGER

SRT-SYSTEM IP20

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

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

SRT

VERPACKUNGS**KONZEPT**

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

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



3x3

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





SRT

CENTRAL.LINE.OPTIC

UGR 19 | 196 lm/W | 3000 K 4000 K 6500 K | –20°C +50°C Ta | DALI ETM | B3 | IP 20 54 | /1500 /2250

Alles auf Linie!

SRGC
Central.Line.Optic



SRT

Produkthighlights

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

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

Designintegrierte Features

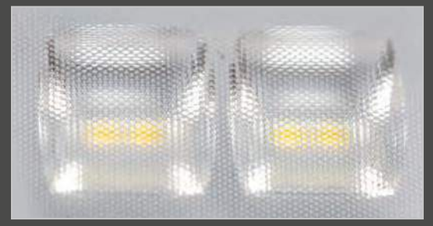
- Optisch durchlaufende Lichtlinie
- Seitliche Randaufhellung
- Transparente IP54-Dichtung
- Leicht zu reinigende Oberfläche
- Keine erkennbaren Schrauben
- Diebstahl- und Demontageschutz

Optiken

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

Lichttechnik

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



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

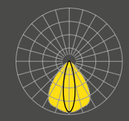
Gehäusefarben

vw	sg	sw
RAL 9016	RAL 9006	RAL 9005

CENTRAL.LINE.OPTIC

GERÄTETRÄGER



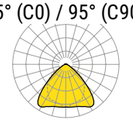
Typ	SRG(V)CB ▶ 454	SRG(V)CB High Performance ▶ 456	SRG(V)CTB ▶ 458	SRG(V)CTB High Performance ▶ 460	SRG(V)CT ▶ 464	SRG(V)CT High Performance ▶ 465
						
Lichtverteilung	direkt breitstrahlend	direkt breitstrahlend	direkt tief-/breitstrahlend	direkt tief-/breitstrahlend	direkt tiefstrahlend	direkt tiefstrahlend
LVK						
Ausstrahlungswinkel	95° (C0) / 95° (C90)	95° (C0) / 95° (C90)	80° (C0) / 75° (C90)	80° (C0) / 75° (C90)	25° (C0) / 100° (C90)	25° (C0) / 100° (C90)
Montagehöhe	3–5 m	3–5 m	3–12 m	3–12 m	6–12 m	6–12 m
Prüfzeichen	UGR ≤ 22 IP 20	UGR ≤ 22 IP 20	UGR ≤ 19 IP 20	UGR ≤ 19 IP 20	UGR ≤ 22 IP 20	UGR ≤ 22 IP 20
Kontaktierung	fix, variabel	fix, variabel	fix, variabel	fix, variabel	fix, variabel	fix, variabel
Modullänge	1500 2250	1500 2250	1500 2250	1500 2250	1500 2250	1500 2250
Leuchtenlichtstrom [lm]	4000–21000	5000–22000	4000–21000	5000–22000	4000–21000	5000–22000
Lichtfarbe	830, 840, 865	830, 840, 865	830, 840, 865	830, 840, 865	830, 840, 865	830, 840, 865
Leuchteneffizienz [lm/W]	151–193	159–195	150–192	160–196	151–193	159–194
Minimale Umgebungstemperatur	–20°C	–20°C	–20°C	–20°C	–20°C	–20°C
Maximale Umgebungstemperatur	35°C	50°C	35°C	50°C	35°C	50°C
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10– 100000h L80/B50	70000h L80/B10– 100000h L80/B50	50000h L80/B10– 100000h L80/B50	70000h L80/B10– 100000h L80/B50	50000h L80/B10– 100000h L80/B50	70000h L80/B10– 100000h L80/B50
Betriebsgeräte	DALI, ET, ETM	DALI, ET	DALI, ET, ETM	DALI, ET	DALI, ET, ETM	DALI, ET
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau/ weißaluminium RAL 9006	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau/ weißaluminium RAL 9006	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau/ weißaluminium RAL 9006	verkehrsweiß RAL 9016
Features	HACCP/IFS, Notlicht	HACCP/IFS, Notlicht	HACCP/IFS, Notlicht	HACCP/IFS, Notlicht	HACCP/IFS, Notlicht	HACCP/IFS, Notlicht

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

SRT IP 20 Geräteträger fix
Central.Line.Optic

SRGCB, direkt breitstrahlend, fix





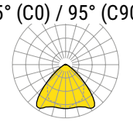
ETM B3 IP 20

50000h L80/B10–100000h L80/B50

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

SRGCB HP, High Performance, direkt breitstrahlend, fix





B3 IP 20

70000h L80/B10–100000h L80/B50

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGCB HP	/1500	LED 5000	ET	1951 0004 26_	1951 0004 25_	1951 0004 27_	0			195	24	204,80
			DALI[1)]	1951 0006 26_	1951 0006 25_	1951 0006 27_	0			195	24	241,50
			ET NL-B3[2)]		1951 0007 25_		0			195	24	378,00
		LED 6000	ET	1951 0004 29_	1951 0004 28_	1951 0004 30_	0			189	35	204,80
			DALI[1)]	1951 0006 29_	1951 0006 28_	1951 0006 30_	0			189	35	241,50
			ET NL-B3[2)]		1951 0007 28_		0			189	35	378,00
		LED 9000	ET	1951 0004 35_	1951 0004 34_	1951 0004 36_	0			183	49	204,80
			DALI[1)]	1951 0006 35_	1951 0006 34_	1951 0006 36_	0			183	49	241,50
			ET NL-B3[2)]		1951 0007 34_		0			183	49	378,00
		LED 11000	ET	1951 0004 38_	1951 0004 37_	1951 0004 39_	0			179	63	223,70
			DALI[1)]	1951 0006 38_	1951 0006 37_	1951 0006 39_	0			179	63	260,40
			ET NL-B3[2)]		1951 0007 37_		0			179	63	396,90
		LED 15000	ET	1951 0004 41_	1951 0004 40_	1951 0004 42_	0			173	86	223,70
			DALI[1)]	1951 0006 41_	1951 0006 40_	1951 0006 42_	0			173	86	260,40
			ET NL-B3[2)]		1951 0007 40_		0			173	86	396,90
	/2250	LED 7000	ET	1951 0024 32_	1951 0024 31_	1951 0024 33_	0			195	36	300,30
			DALI[1)]	1951 0026 32_	1951 0026 31_	1951 0026 33_	0			195	36	337,10
			ET NL-B3[2)]		1951 0027 31_		0			195	36	473,60
		LED 10000	ET	1951 0024 35_	1951 0024 34_	1951 0024 36_	0			189	52	300,30
			DALI[1)]	1951 0026 35_	1951 0026 34_	1951 0026 36_	0			189	52	337,10
			ET NL-B3[2)]		1951 0027 34_		0			189	52	473,60
		LED 13000	ET	1951 0024 38_	1951 0024 37_	1951 0024 39_	0			183	73	300,30
			DALI[1)]	1951 0026 38_	1951 0026 37_	1951 0026 39_	0			183	73	337,10
			ET NL-B3[2)]		1951 0027 37_		0			183	73	473,60
		LED 17000	ET	1951 0024 41_	1951 0024 40_	1951 0024 42_	0			179	95	309,80
			DALI[1)]	1951 0026 41_	1951 0026 40_	1951 0026 42_	0			179	95	346,50
			ET NL-B3[2)]		1951 0027 40_		0			179	95	483,00
		LED 22000	ET	1951 0024 44_	1951 0024 43_	1951 0024 45_	0			173	129	309,80
			DALI[1)]	1951 0026 44_	1951 0026 43_	1951 0026 45_	0			173	129	346,50
			ET NL-B3[2)]		1951 0027 43_		0			173	129	483,00

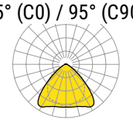
[1)] Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):
[2)] Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h: B3
*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.

SRT

SRT IP 20 Geräteträger variabel
Central.Line.Optic

SRGVCB, direkt breitstrahlend, variabel





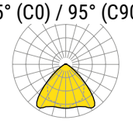
ETM B3 10 n'E **IP 20**

50000h L80/B10–100000h L80/B50

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ inkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGVCB	/1500	LED 4000	ET	1951 5004 08_	1951 5004 01_	1951 5004 15_	0	5	4	193	24	198,50
			DALI[1)]	1951 5006 08_	1951 5006 01_	1951 5006 15_	0	5	4	193	24	235,20
			ET NL-B3[2)]		1951 5007 01_		0			193	24	371,70
		LED 6000	ET	1951 5004 09_	1951 5004 02_	1951 5004 16_	0	5	4	184	34	198,50
			DALI[1)]	1951 5006 09_	1951 5006 02_	1951 5006 16_	0	5	4	184	34	235,20
			ET NL-B3[2)]		1951 5007 02_		0			184	34	371,70
		LED 8000	ET	1951 5004 10_	1951 5004 03_	1951 5004 17_	0	5	4	176	49	198,50
			DALI[1)]	1951 5006 10_	1951 5006 03_	1951 5006 17_	0	5	4	176	49	235,20
			ET NL-B3[2)]		1951 5007 03_		0			176	49	371,70
		LED 8000-4800	ETM	1951 5004 23_			0				27-49	217,40
		LED 8300-5000	ETM			1951 5004 24_	0				27-49	217,40
		LED 8600-5200	ETM		1951 5004 22_		0			190	27-49	217,40
		LED 11000	ET	1951 5004 11_	1951 5004 04_	1951 5004 18_	0			170	64	217,40
			DALI[1)]	1951 5006 11_	1951 5006 04_	1951 5006 18_	0			170	64	254,10
			ET NL-B3[2)]		1951 5007 04_		0			170	64	390,60
		LED 14000	ET	1951 5004 13_	1951 5004 06_	1951 5004 20_	0			163	88	217,40
			DALI[1)]	1951 5006 13_	1951 5006 06_	1951 5006 20_	0			163	88	254,10
			ET NL-B3[2)]		1951 5007 06_		0			163	88	390,60
	/2250	LED 7000	ET	1951 5024 09_	1951 5024 02_	1951 5024 16_	0			193	36	281,40
			DALI[1)]	1951 5026 09_	1951 5026 02_	1951 5026 16_	0			193	36	318,20
			ET NL-B3[2)]		1951 5027 02_		0			193	36	454,70
		LED 9000	ET	1951 5024 10_	1951 5024 03_	1951 5024 17_	0			184	52	281,40
			DALI[1)]	1951 5026 10_	1951 5026 03_	1951 5026 17_	0			184	52	318,20
			ET NL-B3[2)]		1951 5027 03_		0			184	52	454,70
		LED 13000	ET	1951 5024 11_	1951 5024 04_	1951 5024 18_	0			176	74	281,40
			DALI[1)]	1951 5026 11_	1951 5026 04_	1951 5026 18_	0			176	74	318,20
			ET NL-B3[2)]		1951 5027 04_		0			176	74	454,70
		LED 16000	ET	1951 5024 13_	1951 5024 06_	1951 5024 20_	0			170	96	290,90
			DALI[1)]	1951 5026 13_	1951 5026 06_	1951 5026 20_	0			170	96	327,60
			ET NL-B3[2)]		1951 5027 06_		0			170	96	464,10
		LED 21000	ET	1951 5024 26_	1951 5024 25_	1951 5024 27_	0			163	132	290,90
			DALI[1)]	1951 5026 26_	1951 5026 25_	1951 5026 27_	0			163	132	327,60
			ET NL-B3[2)]		1951 5027 25_		0			163	132	464,10

SRGVCB HP, High Performance, direkt breitstrahlend, variabel





B3 10 n'E **IP 20**

70000h L80/B10–100000h L80/B50

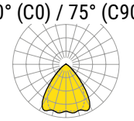
Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ inkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGVCB HP	/1500	LED 5000	ET	1951 5004 26_	1951 5004 25_	1951 5004 27_	0			195	24	214,20
			DALI[1)]	1951 5006 26_	1951 5006 25_	1951 5006 27_	0			195	24	251,00
			ET NL-B3[2)]		1951 5007 25_		0			195	24	387,50
		LED 6000	ET	1951 5004 29_	1951 5004 28_	1951 5004 30_	0			189	35	214,20
			DALI[1)]	1951 5006 29_	1951 5006 28_	1951 5006 30_	0			189	35	251,00
			ET NL-B3[2)]		1951 5007 28_		0			189	35	387,50
		LED 9000	ET	1951 5004 35_	1951 5004 34_	1951 5004 36_	0			183	49	214,20
			DALI[1)]	1951 5006 35_	1951 5006 34_	1951 5006 36_	0			183	49	251,00
			ET NL-B3[2)]		1951 5007 34_		0			183	49	387,50
		LED 11000	ET	1951 5004 38_	1951 5004 37_	1951 5004 39_	0			179	63	233,10
			DALI[1)]	1951 5006 38_	1951 5006 37_	1951 5006 39_	0			179	63	269,90
			ET NL-B3[2)]		1951 5007 37_		0			179	63	406,40
		LED 15000	ET	1951 5004 41_	1951 5004 40_	1951 5004 42_	0			173	86	233,10
			DALI[1)]	1951 5006 41_	1951 5006 40_	1951 5006 42_	0			173	86	269,90
			ET NL-B3[2)]		1951 5007 40_		0			173	86	406,40
	/2250	LED 7000	ET	1951 5024 32_	1951 5024 31_	1951 5024 33_	0			195	36	309,80
			DALI[1)]	1951 5026 32_	1951 5026 31_	1951 5026 33_	0			195	36	346,50
			ET NL-B3[2)]		1951 5027 31_		0			195	36	483,00
		LED 10000	ET	1951 5024 35_	1951 5024 34_	1951 5024 36_	0			189	52	309,80
			DALI[1)]	1951 5026 35_	1951 5026 34_	1951 5026 36_	0			189	52	346,50
			ET NL-B3[2)]		1951 5027 34_		0			189	52	483,00
		LED 13000	ET	1951 5024 38_	1951 5024 37_	1951 5024 39_	0			183	73	309,80
			DALI[1)]	1951 5026 38_	1951 5026 37_	1951 5026 39_	0			183	73	346,50
			ET NL-B3[2)]		1951 5027 37_		0			183	73	483,00
		LED 17000	ET	1951 5024 41_	1951 5024 40_	1951 5024 42_	0			179	95	319,20
			DALI[1)]	1951 5026 41_	1951 5026 40_	1951 5026 42_	0			179	95	356,00
			ET NL-B3[2)]		1951 5027 40_		0			179	95	492,50
		LED 22000	ET	1951 5024 44_	1951 5024 43_	1951 5024 45_	0			173	129	319,20
			DALI[1)]	1951 5026 44_	1951 5026 43_	1951 5026 45_	0			173	129	356,00
			ET NL-B3[2)]		1951 5027 43_		0			173	129	492,50

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):
[2)]Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h: B3
*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.

SRT IP 20 Geräteträger fix
Central.Line.Optic

SRGCTB, direkt tief-/breitstrahlend, fix





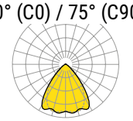
UGR ≤19 IP 20

50000h L80/B10–100000h L80/B50

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGCTB	/1500	LED 4000	ET	1953 0004 08_	1953 0004 01_	1953 0004 15_	0	5	4	192	24	189,00
			DALI[1)]	1953 0006 08_	1953 0006 01_	1953 0006 15_	0	5	4	192	24	225,80
			ET NL-B3[2)]		1953 0007 01_		0			192	24	362,30
		LED 6000	ET	1953 0004 09_	1953 0004 02_	1953 0004 16_	0	5	4	183	34	189,00
			DALI[1)]	1953 0006 09_	1953 0006 02_	1953 0006 16_	0	5	4	183	34	225,80
			ET NL-B3[2)]		1953 0007 02_		0			183	34	362,30
		LED 8000	ET	1953 0004 10_	1953 0004 03_	1953 0004 17_	0	5	4	175	49	189,00
			DALI[1)]	1953 0006 10_	1953 0006 03_	1953 0006 17_	0	5	4	175	49	225,80
			ET NL-B3[2)]		1953 0007 03_		0			175	49	362,30
		LED 8000-4800	ETM	1953 0004 23_			0				27-49	207,90
		LED 8300-5000	ETM			1953 0004 24_	0				27-49	207,90
		LED 8600-5200	ETM		1953 0004 22_		0			188	27-49	207,90
		LED 11000	ET	1953 0004 11_	1953 0004 04_	1953 0004 18_	0			169	64	207,90
			DALI[1)]	1953 0006 11_	1953 0006 04_	1953 0006 18_	0			169	64	244,70
			ET NL-B3[2)]		1953 0007 04_		0			169	64	381,20
		LED 14000	ET	1953 0004 13_	1953 0004 06_	1953 0004 20_	0			162	88	207,90
			DALI[1)]	1953 0006 13_	1953 0006 06_	1953 0006 20_	0			162	88	244,70
			ET NL-B3[2)]		1953 0007 06_		0			162	88	381,20
	/2250	LED 7000	ET	1953 0024 09_	1953 0024 02_	1953 0024 16_	0			192	36	272,00
			DALI[1)]	1953 0026 09_	1953 0026 02_	1953 0026 16_	0			192	36	308,70
			ET NL-B3[2)]		1953 0027 02_		0			192	36	445,20
		LED 9000	ET	1953 0024 10_	1953 0024 03_	1953 0024 17_	0			183	52	272,00
			DALI[1)]	1953 0026 10_	1953 0026 03_	1953 0026 17_	0			183	52	308,70
			ET NL-B3[2)]		1953 0027 03_		0			183	52	445,20
		LED 13000	ET	1953 0024 11_	1953 0024 04_	1953 0024 18_	0			175	74	272,00
			DALI[1)]	1953 0026 11_	1953 0026 04_	1953 0026 18_	0			175	74	308,70
			ET NL-B3[2)]		1953 0027 04_		0			175	74	445,20
		LED 16000	ET	1953 0024 13_	1953 0024 06_	1953 0024 20_	0			169	96	281,40
			DALI[1)]	1953 0026 13_	1953 0026 06_	1953 0026 20_	0			169	96	318,20
			ET NL-B3[2)]		1953 0027 06_		0			169	96	454,70
		LED 21000	ET	1953 0024 26_	1953 0024 25_	1953 0024 27_	0			162	132	281,40
			DALI[1)]	1953 0026 26_	1953 0026 25_	1953 0026 27_	0			162	132	318,20
			ET NL-B3[2)]		1953 0027 25_		0			162	132	454,70

SRGCTB HP, High Performance, direkt tief-/breitstrahlend, fix





UGR ≤19 IP 20

70000h L80/B10–100000h L80/B50

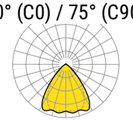
Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGCTB HP	/1500	LED 5000	ET	1953 1004 26_	1953 1004 25_	1953 1004 27_	0			196	24	204,80
			DALI[1)]	1953 1006 26_	1953 1006 25_	1953 1006 27_	0			196	24	241,50
			ET NL-B3[2)]		1953 1007 25_		0			196	24	378,00
		LED 6000	ET	1953 1004 29_	1953 1004 28_	1953 1004 30_	0			190	35	204,80
			DALI[1)]	1953 1006 29_	1953 1006 28_	1953 1006 30_	0			190	35	241,50
			ET NL-B3[2)]		1953 1007 28_		0			190	35	378,00
		LED 9000	ET	1953 1004 35_	1953 1004 34_	1953 1004 36_	0			184	49	204,80
			DALI[1)]	1953 1006 35_	1953 1006 34_	1953 1006 36_	0			184	49	241,50
			ET NL-B3[2)]		1953 1007 34_		0			184	49	378,00
		LED 11000	ET	1953 1004 38_	1953 1004 37_	1953 1004 39_	0			180	63	223,70
			DALI[1)]	1953 1006 38_	1953 1006 37_	1953 1006 39_	0			180	63	260,40
			ET NL-B3[2)]		1953 1007 37_		0			180	63	396,90
		LED 15000	ET	1953 1004 41_	1953 1004 40_	1953 1004 42_	0			174	86	223,70
			DALI[1)]	1953 1006 41_	1953 1006 40_	1953 1006 42_	0			174	86	260,40
			ET NL-B3[2)]		1953 1007 40_		0			174	86	396,90
	/2250	LED 7000	ET	1953 1024 32_	1953 1024 31_	1953 1024 33_	0			196	36	300,30
			DALI[1)]	1953 1026 32_	1953 1026 31_	1953 1026 33_	0			196	36	337,10
			ET NL-B3[2)]		1953 1027 31_		0			196	36	473,60
		LED 10000	ET	1953 0024 35_	1953 0024 34_	1953 0024 36_	0			190	52	300,30
			DALI[1)]	1953 0026 35_	1953 0026 34_	1953 0026 36_	0			190	52	337,10
			ET NL-B3[2)]		1953 0027 34_		0			190	52	473,60
		LED 13000	ET	1953 0024 38_	1953 0024 37_	1953 0024 39_	0			184	73	300,30
			DALI[1)]	1953 0026 38_	1953 0026 37_	1953 0026 39_	0			184	73	337,10
			ET NL-B3[2)]		1953 0027 37_		0			184	73	473,60
		LED 17000	ET	1953 0024 41_	1953 0024 40_	1953 0024 42_	0			180	95	309,80
			DALI[1)]	1953 0026 41_	1953 0026 40_	1953 0026 42_	0			180	95	346,50
			ET NL-B3[2)]		1953 0027 40_		0			180	95	483,00
		LED 22000	ET	1953 1024 44_	1953 1024 43_	1953 1024 45_	0			174	129	309,80
			DALI[1)]	1953 1026 44_	1953 1026 43_	1953 1026 45_	0			174	129	346,50
			ET NL-B3[2)]		1953 1027 43_		0			174	129	483,00

[1)] Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):
[2)] Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h:
*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.

SRT IP 20 Geräteträger variabel
Central.Line.Optic

SRGVCTB, direkt tief-/breitstrahlend, variabel





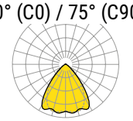
ETM B3 UGR ≤19 IP 20

50000h L80/B10–100000h L80/B50

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ inkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGVCTB	/1500	LED 4000	ET	1953 5004 08_	1953 5004 01_	1953 5004 15_	0	5	4	192	24	198,50
			DALI[1)]	1953 5006 08_	1953 5006 01_	1953 5006 15_	0	5	4	192	24	235,20
			ET NL-B3[2)]		1953 5007 01_		0			192	24	371,70
		LED 6000	ET	1953 5004 09_	1953 5004 02_	1953 5004 16_	0	5	4	183	34	198,50
			DALI[1)]	1953 5006 09_	1953 5006 02_	1953 5006 16_	0	5	4	183	34	235,20
			ET NL-B3[2)]		1953 5007 02_		0			183	34	371,70
		LED 8000	ET	1953 5004 10_	1953 5004 03_	1953 5004 17_	0	5	4	175	49	198,50
			DALI[1)]	1953 5006 10_	1953 5006 03_	1953 5006 17_	0	5	4	175	49	235,20
			ET NL-B3[2)]		1953 5007 03_		0			175	49	371,70
		LED 8000-4800	ETM	1953 5004 23_			0				27-49	217,40
		LED 8300-5000	ETM			1953 5004 24_	0				27-49	217,40
		LED 8600-5200	ETM		1953 5004 22_		0			188	27-49	217,40
		LED 11000	ET	1953 5004 11_	1953 5004 04_	1953 5004 18_	0			169	64	217,40
			DALI[1)]	1953 5006 11_	1953 5006 04_	1953 5006 18_	0			169	64	254,10
			ET NL-B3[2)]		1953 5007 04_		0			169	64	390,60
		LED 14000	ET	1953 5004 13_	1953 5004 06_	1953 5004 20_	0			162	88	217,40
			DALI[1)]	1953 5006 13_	1953 5006 06_	1953 5006 20_	0			162	88	254,10
			ET NL-B3[2)]		1953 5007 06_		0			162	88	390,60
	/2250	LED 7000	ET	1953 5024 09_	1953 5024 02_	1953 5024 16_	0			192	36	281,40
			DALI[1)]	1953 5026 09_	1953 5026 02_	1953 5026 16_	0			192	36	318,20
			ET NL-B3[2)]		1953 5027 02_		0			192	36	454,70
		LED 9000	ET	1953 5024 10_	1953 5024 03_	1953 5024 17_	0			183	52	281,40
			DALI[1)]	1953 5026 10_	1953 5026 03_	1953 5026 17_	0			183	52	318,20
			ET NL-B3[2)]		1953 5027 03_		0			183	52	454,70
		LED 13000	ET	1953 5024 11_	1953 5024 04_	1953 5024 18_	0			175	74	281,40
			DALI[1)]	1953 5026 11_	1953 5026 04_	1953 5026 18_	0			175	74	318,20
			ET NL-B3[2)]		1953 5027 04_		0			175	74	454,70
		LED 16000	ET	1953 5024 13_	1953 5024 06_	1953 5024 20_	0			169	96	290,90
			DALI[1)]	1953 5026 13_	1953 5026 06_	1953 5026 20_	0			169	96	327,60
			ET NL-B3[2)]		1953 5027 06_		0			169	96	464,10
		LED 21000	ET	1953 5024 26_	1953 5024 25_	1953 5024 27_	0			162	132	290,90
			DALI[1)]	1953 5026 26_	1953 5026 25_	1953 5026 27_	0			162	132	327,60
			ET NL-B3[2)]		1953 5027 25_		0			162	132	464,10

SRGVCTB HP, High Performance, direkt tief-/breitstrahlend, variabel





B3 UGR ≤19 IP 20

70000h L80/B10–100000h L80/B50

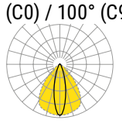
Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ inkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGVCTB HP	/1500	LED 5000	ET	1953 5004 26_	1953 5004 25_	1953 5004 27_	0			196	24	214,20
			DALI[1)]	1953 5006 26_	1953 5006 25_	1953 5006 27_	0			196	24	251,00
			ET NL-B3[2)]		1953 5007 25_		0			196	24	387,50
		LED 6000	ET	1953 5004 29_	1953 5004 28_	1953 5004 30_	0			190	35	214,20
			DALI[1)]	1953 5006 29_	1953 5006 28_	1953 5006 30_	0			190	35	251,00
			ET NL-B3[2)]		1953 5007 28_		0			190	35	387,50
		LED 9000	ET	1953 5004 35_	1953 5004 34_	1953 5004 36_	0			184	49	214,20
			DALI[1)]	1953 5006 35_	1953 5006 34_	1953 5006 36_	0			184	49	251,00
			ET NL-B3[2)]		1953 5007 34_		0			184	49	387,50
		LED 11000	ET	1953 5004 38_	1953 5004 37_	1953 5004 39_	0			180	63	233,10
			DALI[1)]	1953 5006 38_	1953 5006 37_	1953 5006 39_	0			180	63	269,90
			ET NL-B3[2)]		1953 5007 37_		0			180	63	406,40
		LED 15000	ET	1953 5004 41_	1953 5004 40_	1953 5004 42_	0			174	86	233,10
			DALI[1)]	1953 5006 41_	1953 5006 40_	1953 5006 42_	0			174	86	269,90
			ET NL-B3[2)]		1953 5007 40_		0			174	86	406,40
	/2250	LED 7000	ET	1953 5024 32_	1953 5024 31_	1953 5024 33_	0			196	36	309,80
			DALI[1)]	1953 5026 32_	1953 5026 31_	1953 5026 33_	0			196	36	346,50
			ET NL-B3[2)]		1953 5027 31_		0			196	36	483,00
		LED 10000	ET	1953 5024 35_	1953 5024 34_	1953 5024 36_	0			190	52	309,80
			DALI[1)]	1953 5026 35_	1953 5026 34_	1953 5026 36_	0			190	52	346,50
			ET NL-B3[2)]		1953 5027 34_		0			190	52	483,00
		LED 13000	ET	1953 5024 38_	1953 5024 37_	1953 5024 39_	0			184	73	309,80
			DALI[1)]	1953 5026 38_	1953 5026 37_	1953 5026 39_	0			184	73	346,50
			ET NL-B3[2)]		1953 5027 37_		0			184	73	483,00
		LED 17000	ET	1953 5024 41_	1953 5024 40_	1953 5024 42_	0			180	95	319,20
			DALI[1)]	1953 5026 41_	1953 5026 40_	1953 5026 42_	0			180	95	356,00
			ET NL-B3[2)]		1953 5027 40_		0			180	95	492,50
		LED 22000	ET	1953 5024 44_	1953 5024 43_	1953 5024 45_	0			174	129	319,20
			DALI[1)]	1953 5026 44_	1953 5026 43_	1953 5026 45_	0			174	129	356,00
			ET NL-B3[2)]		1953 5027 43_		0			174	129	492,50

[1)] Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):
[2)] Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h: B3
*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.

SRT IP 20 Geräteträger fix
Central.Line.Optic

SRGCT, direkt tiefstrahlend, fix





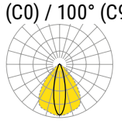
ETM B3 10 D'E IP 20

50000h L80/B10–100000h L80/B50

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ inkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGCT	/1500	LED 4000	ET	1952 0004 08_	1952 0004 01_	1952 0004 15_	0	5	4	193	24	189,00
			DALI[1)]	1952 0006 08_	1952 0006 01_	1952 0006 15_	0	5	4	193	24	225,80
			ET NL-B3[2)]		1952 0007 01_		0			193	24	362,30
		LED 6000	ET	1952 0004 09_	1952 0004 02_	1952 0004 16_	0	5	4	184	34	189,00
			DALI[1)]	1952 0006 09_	1952 0006 02_	1952 0006 16_	0	5	4	184	34	225,80
			ET NL-B3[2)]		1952 0007 02_		0			184	34	362,30
		LED 8000	ET	1952 0004 10_	1952 0004 03_	1952 0004 17_	0	5	4	176	49	189,00
			DALI[1)]	1952 0006 10_	1952 0006 03_	1952 0006 17_	0	5	4	176	49	225,80
			ET NL-B3[2)]		1952 0007 03_		0			176	49	362,30
		LED 8000-4800	ETM	1952 0004 23_			0				27-49	207,90
		LED 8300-5000	ETM			1952 0004 24_	0				27-49	207,90
		LED 8600-5200	ETM		1952 0004 22_		0			190	27-49	207,90
		LED 11000	ET	1952 0004 11_	1952 0004 04_	1952 0004 18_	0			170	64	207,90
			DALI[1)]	1952 0006 11_	1952 0006 04_	1952 0006 18_	0			170	64	244,70
			ET NL-B3[2)]		1952 0007 04_		0			170	64	381,20
		LED 14000	ET	1952 0004 13_	1952 0004 06_	1952 0004 20_	0			163	88	207,90
			DALI[1)]	1952 0006 13_	1952 0006 06_	1952 0006 20_	0			163	88	244,70
			ET NL-B3[2)]		1952 0007 06_		0			163	88	381,20
	/2250	LED 7000	ET	1952 0024 09_	1952 0024 02_	1952 0024 16_	0			193	36	272,00
			DALI[1)]	1952 0026 09_	1952 0026 02_	1952 0026 16_	0			193	36	308,70
			ET NL-B3[2)]		1952 0027 02_		0			193	36	445,20
		LED 9000	ET	1952 0024 10_	1952 0024 03_	1952 0024 17_	0			184	52	272,00
			DALI[1)]	1952 0026 10_	1952 0026 03_	1952 0026 17_	0			184	52	308,70
			ET NL-B3[2)]		1952 0027 03_		0			184	52	445,20
		LED 13000	ET	1952 0024 11_	1952 0024 04_	1952 0024 18_	0			176	74	272,00
			DALI[1)]	1952 0026 11_	1952 0026 04_	1952 0026 18_	0			176	74	308,70
			ET NL-B3[2)]		1952 0027 04_		0			176	74	445,20
		LED 16000	ET	1952 0024 13_	1952 0024 06_	1952 0024 20_	0			170	96	281,40
			DALI[1)]	1952 0026 13_	1952 0026 06_	1952 0026 20_	0			170	96	318,20
			ET NL-B3[2)]		1952 0027 06_		0			170	96	454,70
		LED 21000	ET	1952 0024 26_	1952 0024 25_	1952 0024 27_	0			163	132	281,40
			DALI[1)]	1952 0026 26_	1952 0026 25_	1952 0026 27_	0			163	132	318,20
			ET NL-B3[2)]		1952 0027 25_		0			163	132	454,70

SRGCT HP, High Performance, direkt tiefstrahlend, fix





B3 10 D'E IP 20

70000h L80–100000h L80/B50

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ inkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGCT HP	/1500	LED 5000	ET	1952 1004 26_	1952 1004 25_	1952 1004 27_	0			194	24	204,80
			DALI[1)]	1952 1006 26_	1952 1006 25_	1952 1006 27_	0			194	24	241,50
			ET NL-B3[2)]		1952 1007 25_		0			194	24	378,00
		LED 6000	ET	1952 1004 29_	1952 1004 28_	1952 1004 30_	0			189	35	204,80
			DALI[1)]	1952 1006 29_	1952 1006 28_	1952 1006 30_	0			189	35	241,50
			ET NL-B3[2)]		1952 1007 28_		0			189	35	378,00
		LED 9000	ET	1952 1004 35_	1952 1004 34_	1952 1004 36_	0			183	49	204,80
			DALI[1)]	1952 1006 35_	1952 1006 34_	1952 1006 36_	0			183	49	241,50
			ET NL-B3[2)]		1952 1007 34_		0			183	49	378,00
		LED 11000	ET	1952 1004 38_	1952 1004 37_	1952 1004 39_	0			178	63	223,70
			DALI[1)]	1952 1006 38_	1952 1006 37_	1952 1006 39_	0			178	63	260,40
			ET NL-B3[2)]		1952 1007 37_		0			178	63	396,90
		LED 15000	ET	1952 1004 41_	1952 1004 40_	1952 1004 42_	0			173	86	223,70
			DALI[1)]	1952 1006 41_	1952 1006 40_	1952 1006 42_	0			173	86	260,40
			ET NL-B3[2)]		1952 1007 40_		0			173	86	396,90
	/2250	LED 7000	ET	1952 1024 32_	1952 1024 31_	1952 1024 33_	0			194	36	300,30
			DALI[1)]	1952 1026 32_	1952 1026 31_	1952 1026 33_	0			194	36	337,10
			ET NL-B3[2)]		1952 1027 31_		0			194	36	473,60
		LED 10000	ET	1952 0024 35_	1952 0024 34_	1952 0024 36_	0			189	52	300,30
			DALI[1)]	1952 0026 35_	1952 0026 34_	1952 0026 36_	0			189	52	337,10
			ET NL-B3[2)]		1952 0027 34_		0			189	52	473,60
		LED 13000	ET	1952 0024 38_	1952 0024 37_	1952 0024 39_	0			183	73	300,30
			DALI[1)]	1952 0026 38_	1952 0026 37_	1952 0026 39_	0			183	73	337,10
			ET NL-B3[2)]		1952 0027 37_		0			183	73	473,60
		LED 17000	ET	1952 0024 41_	1952 0024 40_	1952 0024 42_	0			178	95	309,80
			DALI[1)]	1952 0026 41_	1952 0026 40_	1952 0026 42_	0			178	95	346,50
			ET NL-B3[2)]		1952 0027 40_		0			178	95	483,00
		LED 22000	ET	1952 1024 44_	1952 1024 43_	1952 1024 45_	0			173	129	309,80
			DALI[1)]	1952 1026 44_	1952 1026 43_	1952 1026 45_	0			173	129	346,50
			ET NL-B3[2)]		1952 1027 43_		0			173	129	483,00

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

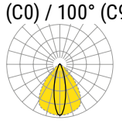
[2)] Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h: B3

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

SRT IP 20 Geräteträger variabel
Central.Line.Optic

SRGVCT, direkt tiefstrahlend, variabel



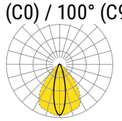


IP 20
50000h L80/B10–100000h L80/B50

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGVCT	/1500	LED 4000	ET	1952 5004 08_	1952 5004 01_	1952 5004 15_	0	5	4	193	24	198,50
			DALI[1)]	1952 5006 08_	1952 5006 01_	1952 5006 15_	0	5	4	193	24	235,20
			ET NL-B3[2)]		1952 5007 01_		0			193	24	371,70
		LED 6000	ET	1952 5004 09_	1952 5004 02_	1952 5004 16_	0	5	4	184	34	198,50
			DALI[1)]	1952 5006 09_	1952 5006 02_	1952 5006 16_	0	5	4	184	34	235,20
			ET NL-B3[2)]		1952 5007 02_		0			184	34	371,70
		LED 8000	ET	1952 5004 10_	1952 5004 03_	1952 5004 17_	0	5	4	176	49	198,50
			DALI[1)]	1952 5006 10_	1952 5006 03_	1952 5006 17_	0	5	4	176	49	235,20
			ET NL-B3[2)]		1952 5007 03_		0			176	49	371,70
		LED 8000-4800	ETM	1952 5004 23_			0				27-49	217,40
		LED 8300-5000	ETM			1952 5004 24_	0				27-49	217,40
		LED 8600-5200	ETM		1952 5004 22_		0			190	27-49	217,40
		LED 11000	ET	1952 5004 11_	1952 5004 04_	1952 5004 18_	0			170	64	217,40
			DALI[1)]	1952 5006 11_	1952 5006 04_	1952 5006 18_	0			170	64	254,10
			ET NL-B3[2)]		1952 5007 04_		0			170	64	390,60
		LED 14000	ET	1952 5004 13_	1952 5004 06_	1952 5004 20_	0			163	88	217,40
			DALI[1)]	1952 5006 13_	1952 5006 06_	1952 5006 20_	0			163	88	254,10
			ET NL-B3[2)]		1952 5007 06_		0			163	88	390,60
	/2250	LED 7000	ET	1952 5024 09_	1952 5024 02_	1952 5024 16_	0			193	36	281,40
			DALI[1)]	1952 5026 09_	1952 5026 02_	1952 5026 16_	0			193	36	318,20
			ET NL-B3[2)]		1952 5027 02_		0			193	36	454,70
		LED 9000	ET	1952 5024 10_	1952 5024 03_	1952 5024 17_	0			184	52	281,40
			DALI[1)]	1952 5026 10_	1952 5026 03_	1952 5026 17_	0			184	52	318,20
			ET NL-B3[2)]		1952 5027 03_		0			184	52	454,70
		LED 13000	ET	1952 5024 11_	1952 5024 04_	1952 5024 18_	0			176	74	281,40
			DALI[1)]	1952 5026 11_	1952 5026 04_	1952 5026 18_	0			176	74	318,20
			ET NL-B3[2)]		1952 5027 04_		0			176	74	454,70
		LED 16000	ET	1952 5024 13_	1952 5024 06_	1952 5024 20_	0			170	96	290,90
			DALI[1)]	1952 5026 13_	1952 5026 06_	1952 5026 20_	0			170	96	327,60
			ET NL-B3[2)]		1952 5027 06_		0			170	96	464,10
		LED 21000	ET	1952 5024 26_	1952 5024 25_	1952 5024 27_	0			163	132	290,90
			DALI[1)]	1952 5026 26_	1952 5026 25_	1952 5026 27_	0			163	132	327,60
			ET NL-B3[2)]		1952 5027 25_		0			163	132	464,10

SRGVCT HP, High Performance, direkt tiefstrahlend, variabel





IP 20
70000h L80/B10–100000h L80/B10

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGVCT HP	/1500	LED 5000	ET	1952 5004 26_	1952 5004 25_	1952 5004 27_	0			194	24	214,20
			DALI[1)]	1952 5006 26_	1952 5006 25_	1952 5006 27_	0			194	24	251,00
			ET NL-B3[2)]		1952 5007 25_		0			194	24	387,50
		LED 6000	ET	1952 5004 29_	1952 5004 28_	1952 5004 30_	0			189	35	214,20
			DALI[1)]	1952 5006 29_	1952 5006 28_	1952 5006 30_	0			189	35	251,00
			ET NL-B3[2)]		1952 5007 28_		0			189	35	387,50
		LED 9000	ET	1952 5004 35_	1952 5004 34_	1952 5004 36_	0			183	49	214,20
			DALI[1)]	1952 5006 35_	1952 5006 34_	1952 5006 36_	0			183	49	251,00
			ET NL-B3[2)]		1952 5007 34_		0			183	49	387,50
		LED 11000	ET	1952 5004 38_	1952 5004 37_	1952 5004 39_	0			178	63	233,10
			DALI[1)]	1952 5006 38_	1952 5006 37_	1952 5006 39_	0			178	63	269,90
			ET NL-B3[2)]		1952 5007 37_		0			178	63	406,40
		LED 15000	ET	1952 5004 41_	1952 5004 40_	1952 5004 42_	0			173	86	233,10
			DALI[1)]	1952 5006 41_	1952 5006 40_	1952 5006 42_	0			173	86	269,90
			ET NL-B3[2)]		1952 5007 40_		0			173	86	406,40
	/2250	LED 7000	ET	1952 5024 32_	1952 5024 31_	1952 5024 33_	0			194	36	309,80
			DALI[1)]	1952 5026 32_	1952 5026 31_	1952 5026 33_	0			194	36	346,50
			ET NL-B3[2)]		1952 5027 31_		0			194	36	483,00
		LED 10000	ET	1952 5024 35_	1952 5024 34_	1952 5024 36_	0			189	52	309,80
			DALI[1)]	1952 5026 35_	1952 5026 34_	1952 5026 36_	0			189	52	346,50
		LED 10000	ET NL-B3[2)]		1952 5027 34_		0			189	52	483,00
		LED 13000	ET	1952 5024 38_	1952 5024 37_	1952 5024 39_	0			183	73	309,80
			DALI[1)]	1952 5026 38_	1952 5026 37_	1952 5026 39_	0			183	73	346,50
			ET NL-B3[2)]		1952 5027 37_		0			183	73	483,00
		LED 17000	ET	1952 5024 41_	1952 5024 40_	1952 5024 42_	0			178	95	319,20
			DALI[1)]	1952 5026 41_	1952 5026 40_	1952 5026 42_	0			178	95	356,00
			ET NL-B3[2)]		1952 5027 40_		0			178	95	492,50
		LED 22000	ET	1952 5024 44_	1952 5024 43_	1952 5024 45_	0			173	129	319,20
			DALI[1)]	1952 5026 44_	1952 5026 43_	1952 5026 45_	0			173	129	356,00
			ET NL-B3[2)]		1952 5027 43_		0			173	129	492,50

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):
[2)]Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h:
*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.

SRT

INDIVIDUAL.LENS.OPTIC

Größtmögliche Vielfalt!

UGR 19 | 186 lm/W | 3000 K 4000 K 6500 K | –20 °C +45 °C Ta | L80 B10 50.000 | DALI | ETM | B3 | IP 20 54 | /1500 /2250

SRGO
Individual.Lens.Optic



SRT

Produkthighlights

- **Harmonisch:** Gleichmäßige Lichtpunktverteilung durch 3-reihig angeordnete Einzellinsen
- **Effizient / lichtstark:** erhältlich in 2 Effizienzklassen bis 186 lm/W
- **Vielfältig:** 8 anwendungsoptimierte Optiken für unterschiedlichste Aufgabenstellungen

extrem breitstrahlend:	optimale Ausleuchtung in niedriger Höhe, auch in den oberen Regalreihen
breitstrahlend:	optimale Ausleuchtung in niedriger Höhe
tief-/breitstrahlend:	Flächenbeleuchtung in höheren Montagehöhen bis 5.500 lm BAP-tauglich, entblendet, UGR ≤ 19 (… OTB)
tiefstrahlend:	Logistik-Projekte und Regalgänge
extrem tiefstrahlend:	Hochregale in Logistik-Projekten
asymmetrisch strahlend:	ideal für Tafelbleuchtung, Galerien, Warenpräsentationen, Verladerampen
doppelt asymmetrisch strahlend:	perfekt für Regale und Gänge
diffus strahlend:	homogene Flächenbeleuchtung

- **Angenehm:** Indirekter Lichtanteil für aufgehellte Decken und leichte Räume (… OG)
- **Sparsam:** Kostenoptimierte Anlagen mit Langmodul /2250, Baustellenverpackung im Standard

Designintegrierte Features:

- Transparente IP54-Dichtung
- Durchgehender Rhythmus
- Leicht zu reinigende Oberfläche
- Diebstahl- und Demontageschutz

Optiken

… OXB	… OB	… OTB	… OT	… OH
extrem breit	breit	tief-/breit	tief	extrem tief
		3000	3000	1500
4.000–12.000 lm	4.000–19.000 lm	4.000–19.000 lm	4.000–19.000 lm	8.000–12.000 lm
UGR ≤ 22	UGR ≤ 22	UGR ≤ 19	UGR ≤ 22	UGR ≤ 16
Montagehöhe: 2,5–5 m	Montagehöhe: 3–5 m	Montagehöhe: 3–10 m	Montagehöhe: 6–16 m	Montagehöhe: > 10 m

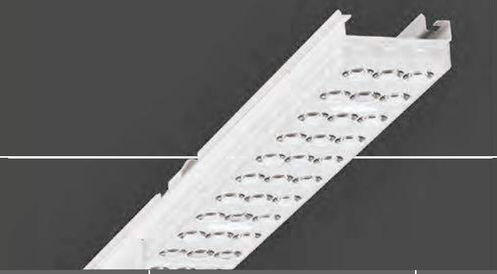
… OA	… ODA	… OG
asymmetrisch	doppelt asymmetrisch	diffus
4.000–12.000 lm	4.000–12.000 lm	4.000–12.000 lm
UGR ≤ 22	UGR ≤ 19	UGR ≤ 25m
Montagehöhe: 3–4 m	Montagehöhe: 3–4 m	Montagehöhe: 3–5 m

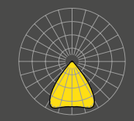
Gehäusefarben

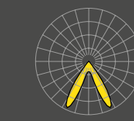
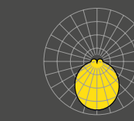
vw	sg	sw
RAL 9016	RAL 9006	RAL 9005

INDIVIDUAL.LENS.OPTIC

GERÄTETRÄGER



Typ	SRG(V)OXB ▶ 470	SRG(V)OB ▶ 472	SRG(V)OTB ▶ 474	SRG(V)OT ▶ 476
				
Lichtverteilung	direkt extrem breitstrahlend	direkt breitstrahlend	direkt tief-/breitstrahlend	direkt tiefstrahlend
LVK				
Ausstrahlungswinkel	105° (C0) / 105° (C90)	95° (C0) / 95° (C90)	80° (C0) / 80° (C90)	40° (C0) / 85° (C90)
Montagehöhe	2,5–5 m	3–5 m	3–12 m	6–12 m
Prüfzeichen	UGR ≤ 22 IP 20	UGR ≤ 19 IP 20	UGR ≤ 19 IP 20	UGR ≤ 19 IP 20
Kontaktierung	fix, variabel	fix, variabel	fix, variabel	fix, variabel
Modullänge	1500	1500 2250	1500 2250	1500 2250
Leuchtenlichtstrom [lm]	4000–12000	4000–19000	4000–19000	4000–19000
Lichtfarbe	830, 840, 865	830, 840, 865	830, 840, 865	830, 840, 865
Leuchteneffizienz [lm/W]	137–175	136–186	136–186	137–186
Minimale Umgebungstemperatur	–20°C	–20°C	–20°C	–20°C
Maximale Umgebungstemperatur	45°C	45°C	45°C	45°C
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10
Betriebsgeräte	DALI, ET, ETM	DALI, ET, ETM	DALI, ET, ETM	DALI, ET
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau/weiß-aluminium RAL 9006	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau/weiß-aluminium RAL 9006	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau/weiß-aluminium RAL 9006	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau/weiß-aluminium RAL 9006
Features	HACCP/IFS	HACCP/IFS, Notlicht	HACCP/IFS, Notlicht	HACCP/IFS, Notlicht

SRG(V)OH ▶ 478	SRGVOA /1500 ▶ 479	SRG(V)ODA ▶ 479	SRG(V)OG ▶ 481
			
direkt extrem tiefstrahlend	direkt asymmetrisch strahlend	direkt doppelt asymmetrisch strahlend	geeist direkt/indirekt diffus-strahlend
			
30° (C0) / 30° (C90)	20°	70° (C0) / 90° (C90)	115° (C0) / 110° (C90)
>10 m	3–4 m	3–4 m	3–5 m
UGR ≤ 16 IP 20	UGR ≤ 19 IP 20	UGR ≤ 19 IP 20	UGR ≤ 25 IP 20
fix, variabel	variabel	fix, variabel	fix, variabel
1500	1500	1500	1500
4000–12000	4000–12000	4000–12000	4000–12000
830, 840, 865	830, 840, 865	830, 840, 865	830, 840, 865
135–174	135–175	137–177	127–166
–20°C	–20°C	–20°C	–20°C
45°C	45°C	45°C	45°C
50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10
DALI, ET	DALI, ET	DALI, ET	DALI, ET, ETM
verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau/weißaluminium RAL 9006	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau/weißaluminium RAL 9006	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau/weißaluminium RAL 9006
HACCP/IFS	HACCP/IFS	HACCP/IFS	HACCP/IFS

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

SRT IP 20 Geräteträger Individual.Lens.Optic

SRGOXB, direkt extrem breitstrahlend, fix



105° (C0) / 105° (C90)



IP 20

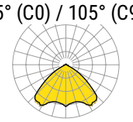
50000h L80/B10

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ excl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGOXB	/1500	LED 4000	ET	1948 0004 08_	1948 0004 01_	1948 0004 15_	0	5	4	172	26	193,20
			DALI[1)]	1948 0006 08_	1948 0006 01_	1948 0006 15_	0	5	4	172	26	230,00
		LED 6000	ET	1948 0004 09_	1948 0004 02_	1948 0004 16_	0	5	4	163	37	193,20
			DALI[1)]	1948 0006 09_	1948 0006 02_	1948 0006 16_	0	5	4	163	37	230,00
		LED 7700-4600	ETM	1948 0004 23_			0				30-53	212,10
		LED 7900-4800	ETM			1948 0004 24_	0				30-53	212,10
		LED 8000	ET	1948 0004 10_	1948 0004 03_	1948 0004 17_	0	5	4	155	53	193,20
			DALI[1)]	1948 0006 10_	1948 0006 03_	1948 0006 17_	0	5	4	155	53	230,00
		LED 8200-5000	ETM		1948 0004 22_		0			168	30-53	212,10
		LED 9000	ET	1948 0004 12_	1948 0004 05_	1948 0004 19_	0			175	53	212,10
			DALI[1)]	1948 0006 12_	1948 0006 05_	1948 0006 19_	0			175	53	248,90
		LED 10000	ET	1948 0004 11_	1948 0004 04_	1948 0004 18_	0			147	70	202,70
			DALI[1)]	1948 0006 11_	1948 0006 04_	1948 0006 18_	0			147	70	239,40
		LED 12000	ET	1948 0004 13_	1948 0004 06_	1948 0004 20_	0			170	68	212,10
			DALI[1)]	1948 0006 13_	1948 0006 06_	1948 0006 20_	0			170	68	248,90

SRGVOXB, direkt extrem breitstrahlend, variabel



105° (C0) / 105° (C90)



IP 20

50000h L80/B10

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ excl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGVOXB	/1500	LED 4000	ET	1948 5004 08_	1948 5004 01_	1948 5004 15_	0	5	4	172	26	202,70
			DALI[1)]	1948 5006 08_	1948 5006 01_	1948 5006 15_	0	5	4	172	26	239,40
		LED 6000	ET	1948 5004 09_	1948 5004 02_	1948 5004 16_	0	5	4	163	37	202,70
			DALI[1)]	1948 5006 09_	1948 5006 02_	1948 5006 16_	0	5	4	163	37	239,40
		LED 7700-4600	ETM	1948 5004 23_			0				30-53	221,60
		LED 7900-4800	ETM			1948 5004 24_	0				30-53	221,60
		LED 8000	ET	1948 5004 10_	1948 5004 03_	1948 5004 17_	0	5	4	155	53	202,70
			DALI[1)]	1948 5006 10_	1948 5006 03_	1948 5006 17_	0	5	4	155	53	239,40
		LED 8200-5000	ETM		1948 5004 22_		0			168	30-53	221,60
		LED 9000	ET	1948 5004 12_	1948 5004 05_	1948 5004 19_	0			175	53	221,60
			DALI[1)]	1948 5006 12_	1948 5006 05_	1948 5006 19_	0			175	53	258,30
		LED 10000	ET	1948 5004 11_	1948 5004 04_	1948 5004 18_	0			147	70	212,10
			DALI[1)]	1948 5006 11_	1948 5006 04_	1948 5006 18_	0			147	70	248,90
		LED 12000	ET	1948 5004 13_	1948 5004 06_	1948 5004 20_	0			170	68	221,60
			DALI[1)]	1948 5006 13_	1948 5006 06_	1948 5006 20_	0			170	68	258,30

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

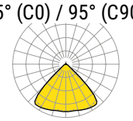
*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.



SRT IP 20 Geräteträger
Individual.Lens.Optic

SRGOB, direkt breitstrahlend, fix





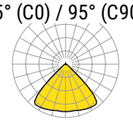
UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGOB	/1500	LED 4000	ET	1941 0004 08_	1941 0004 01_	1941 0004 15_	0	5	4	171	26	193,20
			DALI[1)]	1941 0006 08_	1941 0006 01_	1941 0006 15_	0	5	4	171	26	230,00
			ET NL-B3[2)]		1941 0007 01_		0			171	26	366,50
		LED 6000	ET	1941 0004 09_	1941 0004 02_	1941 0004 16_	0	5	4	162	37	193,20
			DALI[1)]	1941 0006 09_	1941 0006 02_	1941 0006 16_	0	5	4	162	37	230,00
			ET NL-B3[2)]		1941 0007 02_		0			162	37	366,50
		LED 7600-4600	ETM	1941 0004 23_			0				30-53	212,10
		LED 7900-4800	ETM			1941 0004 24_	0				30-53	212,10
		LED 8000	ET	1941 0004 10_	1941 0004 03_	1941 0004 17_	0	5	4	154	53	193,20
			DALI[1)]	1941 0006 10_	1941 0006 03_	1941 0006 17_	0	5	4	154	53	230,00
			ET NL-ZB[3)]		1941 0001 03_		0			154	53	278,30
			ET NL-B3[2)]		1941 0007 03_		0			154	53	366,50
		LED 8200-5000	ETM		1941 0004 22_		0			168	30-53	212,10
		LED 9000	ET	1941 0004 12_	1941 0004 05_	1941 0004 19_	0			176	53	212,10
			DALI[1)]	1941 0006 12_	1941 0006 05_	1941 0006 19_	0			176	53	248,90
			ET NL-B3[2)]		1941 0007 05_		0			176	53	385,40
		LED 10000	ET	1941 0004 11_	1941 0004 04_	1941 0004 18_	0			146	70	202,70
			DALI[1)]	1941 0006 11_	1941 0006 04_	1941 0006 18_	0			146	70	239,40
			ET NL-B3[2)]		1941 0007 04_		0			146	70	375,90
		LED 12000	ET	1941 0004 13_	1941 0004 06_	1941 0004 20_	0			170	68	212,10
			DALI[1)]	1941 0006 13_	1941 0006 06_	1941 0006 20_	0			170	68	248,90
			ET NL-B3[2)]		1941 0007 06_		0			170	68	385,40
	/2250	LED 7000	ET	1941 0024 32_	1941 0024 31_	1941 0024 33_	0			186	39	282,50
			DALI[1)]	1941 0026 32_	1941 0026 31_	1941 0026 33_	0			186	39	319,20
			ET NL-B3[2)]		1941 0027 31_		0			185	39	455,70
		LED 10000	ET	1941 0024 11_	1941 0024 04_	1941 0024 18_	0			181	56	282,50
			DALI[1)]	1941 0026 11_	1941 0026 04_	1941 0026 18_	0			181	56	319,20
			ET NL-B3[2)]		1941 0027 04_		0			181	56	455,70
		LED 14000	ET	1941 0024 26_	1941 0024 25_	1941 0024 27_	0			176	79	282,50
			DALI[1)]	1941 0026 26_	1941 0026 25_	1941 0026 27_	0			176	79	319,20
			ET NL-B3[2)]		1941 0027 25_		0			176	79	455,70
		LED 19000	ET	1941 0024 29_	1941 0024 28_	1941 0024 30_	0			167	115	291,90
			DALI[1)]	1941 0026 29_	1941 0026 28_	1941 0026 30_	0			167	115	328,70
			ET NL-B3[2)]		1941 0027 28_		0			167	115	465,20

SRGVOB, direkt breitstrahlend, variabel





UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

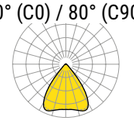
Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGVOB	/1500	LED 4000	ET	1941 5004 08_	1941 5004 01_	1941 5004 15_	0	5	4	171	26	202,70
			DALI[1)]	1941 5006 08_	1941 5006 01_	1941 5006 15_	0	5	4	171	26	239,40
			ET NL-B3[2)]		1941 5007 01_		0			171	26	375,90
		LED 6000	ET	1941 5004 09_	1941 5004 02_	1941 5004 16_	0	5	4	162	37	202,70
			DALI[1)]	1941 5006 09_	1941 5006 02_	1941 5006 16_	0	5	4	162	37	239,40
			ET NL-B3[2)]		1941 5007 02_		0			162	37	375,90
		LED 7600-4600	ETM	1941 5004 23_			0				30-53	221,60
		LED 7900-4800	ETM			1941 5004 24_	0				30-53	221,60
		LED 8000	ET	1941 5004 10_	1941 5004 03_	1941 5004 17_	0	5	4	154	53	202,70
			DALI[1)]	1941 5006 10_	1941 5006 03_	1941 5006 17_	0	5	4	154	53	239,40
		LED 8200-5000	ETM		1941 5004 22_		0			168	30-53	221,60
		LED 8000	ET NL-B3[2)]		1941 5007 03_		0			154	53	375,90
		LED 9000	ET	1941 5004 12_	1941 5004 05_	1941 5004 19_	0			176	53	221,60
			DALI[1)]	1941 5006 12_	1941 5006 05_	1941 5006 19_	0			176	53	258,30
			ET NL-B3[2)]		1941 5007 05_		0			176	53	394,80
		LED 10000	ET	1941 5004 11_	1941 5004 04_	1941 5004 18_	0			146	70	212,10
			DALI[1)]	1941 5006 11_	1941 5006 04_	1941 5006 18_	0			146	70	248,90
			ET NL-B3[2)]		1941 5007 04_		0			146	70	385,40
		LED 12000	ET	1941 5004 13_	1941 5004 06_	1941 5004 20_	0			170	68	221,60
			DALI[1)]	1941 5006 13_	1941 5006 06_	1941 5006 20_	0			170	68	258,30
			ET NL-B3[2)]		1941 5007 06_		0			170	68	394,80
	/2250	LED 7000	ET	1941 5024 32_	1941 5024 31_	1941 5024 33_	0			186	39	291,90
			DALI[1)]	1941 5026 32_	1941 5026 31_	1941 5026 33_	0			186	39	328,70
			ET NL-B3[2)]		1941 5027 31_		0			185	39	465,20
		LED 10000	ET	1941 5024 11_	1941 5024 04_	1941 5024 18_	0			181	56	291,90
			DALI[1)]	1941 5026 11_	1941 5026 04_	1941 5026 18_	0			181	56	328,70
			ET NL-B3[2)]		1941 5027 04_		0			181	56	465,20
		LED 14000	ET	1941 5024 26_	1941 5024 25_	1941 5024 27_	0			176	79	291,90
			DALI[1)]	1941 5026 26_	1941 5026 25_	1941 5026 27_	0			176	79	328,70
			ET NL-B3[2)]		1941 5027 25_		0			176	79	465,20
		LED 19000	ET	1941 5024 29_	1941 5024 28_	1941 5024 30_	0			167	115	301,40
			DALI[1)]	1941 5026 29_	1941 5026 28_	1941 5026 30_	0			167	115	338,10
			ET NL-B3[2)]		1941 5027 28_		0			167	115	474,60

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):
[2)]Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h:
[3)]Leuchten mit Notlichteinheit Zentralbatterie:
*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.

SRT IP 20 Geräteträger
Individual.Lens.Optic

SRGOTB, direkt tief-/breitstrahlend, fix





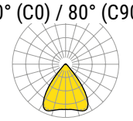
ETM B3 3000 10 UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGOTB	/1500	LED 4000	ET	1943 0004 08_	1943 0004 01_	1943 0004 15_	0	5	4	171	26	193,20
			DALI[1)]	1943 0006 08_	1943 0006 01_	1943 0006 15_	0	5	4	171	26	230,00
			ET NL-B3[2)]		1943 0007 01_		0			171	26	366,50
		LED 5500	ET	1943 0004 14_	1943 0004 07_	1943 0004 21_	0	5	4	165	33	193,20
			DALI[1)]	1943 0006 14_	1943 0006 07_	1943 0006 21_	0	5	4	165	33	230,00
		LED 6000	ET	1943 0004 09_	1943 0004 02_	1943 0004 16_	0	5	4	162	37	193,20
			DALI[1)]	1943 0006 09_	1943 0006 02_	1943 0006 16_	0	5	4	162	37	230,00
			ET NL-B3[2)]		1943 0007 02_		0			162	37	366,50
		LED 7600-4600	ETM	1943 0004 23_			0				30-53	212,10
		LED 7900-4800	ETM			1943 0004 24_	0				30-53	212,10
		LED 8000	ET	1943 0004 10_	1943 0004 03_	1943 0004 17_	0	5	4	154	53	193,20
			DALI[1)]	1943 0006 10_	1943 0006 03_	1943 0006 17_	0	5	4	154	53	230,00
		LED 8200-5000	ETM		1943 0004 22_		0			167	30-53	212,10
		LED 8000	ET NL-B3[2)]		1943 0007 03_		0			154	53	366,50
		LED 9000	ET	1943 0004 12_	1943 0004 05_	1943 0004 19_	0			176	53	212,10
			DALI[1)]	1943 0006 12_	1943 0006 05_	1943 0006 19_	0			176	53	248,90
			ET NL-B3[2)]		1943 0007 05_		0			176	53	385,40
		LED 10000	ET	1943 0004 11_	1943 0004 04_	1943 0004 18_	0			146	70	202,70
			DALI[1)]	1943 0006 11_	1943 0006 04_	1943 0006 18_	0			146	70	239,40
			ET NL-B3[2)]		1943 0007 04_		0			146	70	375,90
		LED 12000	ET	1943 0004 13_	1943 0004 06_	1943 0004 20_	0			170	68	212,10
			DALI[1)]	1943 0006 13_	1943 0006 06_	1943 0006 20_	0			170	68	248,90
			ET NL-B3[2)]		1943 0007 06_		0			170	68	385,40
	/2250	LED 7000	ET	1943 0024 32_	1943 0024 31_	1943 0024 33_	0			186	39	282,50
			DALI[1)]	1943 0026 32_	1943 0026 31_	1943 0026 33_	0			186	39	319,20
			ET NL-B3[2)]		1943 0027 31_		0			185	39	455,70
		LED 10000	ET	1943 0024 11_	1943 0024 04_	1943 0024 18_	0			181	56	282,50
			DALI[1)]	1943 0026 11_	1943 0026 04_	1943 0026 18_	0			181	56	319,20
			ET NL-B3[2)]		1943 0027 04_		0			181	56	455,70
		LED 14000	ET	1943 0024 26_	1943 0024 25_	1943 0024 27_	0			176	79	282,50
			DALI[1)]	1943 0026 26_	1943 0026 25_	1943 0026 27_	0			176	79	319,20
			ET NL-B3[2)]		1943 0027 25_		0			176	79	455,70
		LED 19000	ET	1943 0024 29_	1943 0024 28_	1943 0024 30_	0			167	115	291,90
			DALI[1)]	1943 0026 29_	1943 0026 28_	1943 0026 30_	0			167	115	328,70
			ET NL-B3[2)]		1943 0027 28_		0			167	115	465,20

SRGVOTB, direkt tief-/breitstrahlend, variabel





ETM B3 3000 10 UGR ≤ 19 IP 20

50000h L80/B10

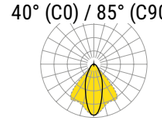
Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGVOTB	/1500	LED 4000	ET	1943 5004 08_	1943 5004 01_	1943 5004 15_	0	5	4	171	26	202,70
			DALI[1)]	1943 5006 08_	1943 5006 01_	1943 5006 15_	0	5	4	171	26	239,40
			ET NL-B3[2)]		1943 5007 01_		0			171	26	375,90
		LED 5500	ET	1943 5004 14_	1943 5004 07_	1943 5004 21_	0	5	4	165	33	202,70
			DALI[1)]	1943 5006 14_	1943 5006 07_	1943 5006 21_	0	5	4	165	33	239,40
		LED 6000	ET	1943 5004 09_	1943 5004 02_	1943 5004 16_	0	5	4	162	37	202,70
			DALI[1)]	1943 5006 09_	1943 5006 02_	1943 5006 16_	0	5	4	162	37	239,40
			ET NL-B3[2)]		1943 5007 02_		0			162	37	375,90
		LED 7600-4600	ETM	1943 5004 23_			0				30-53	221,60
		LED 7900-4800	ETM			1943 5004 24_	0				30-53	221,60
		LED 8000	ET	1943 5004 10_	1943 5004 03_	1943 5004 17_	0	5	4	154	53	202,70
			DALI[1)]	1943 5006 10_	1943 5006 03_	1943 5006 17_	0	5	4	154	53	239,40
		LED 8200-5000	ETM		1943 5004 22_		0			167	30-53	221,60
		LED 8000	ET NL-B3[2)]		1943 5007 03_		0			154	53	375,90
		LED 9000	ET	1943 5004 12_	1943 5004 05_	1943 5004 19_	0			176	53	221,60
			DALI[1)]	1943 5006 12_	1943 5006 05_	1943 5006 19_	0			176	53	258,30
			ET NL-B3[2)]		1943 5007 05_		0			176	53	394,80
		LED 10000	ET	1943 5004 11_	1943 5004 04_	1943 5004 18_	0			146	70	212,10
			DALI[1)]	1943 5006 11_	1943 5006 04_	1943 5006 18_	0			146	70	248,90
			ET NL-B3[2)]		1943 5007 04_		0			146	70	385,40
		LED 12000	ET	1943 5004 13_	1943 5004 06_	1943 5004 20_	0			170	68	221,60
			DALI[1)]	1943 5006 13_	1943 5006 06_	1943 5006 20_	0			170	68	258,30
			ET NL-B3[2)]		1943 5007 06_		0			170	68	394,80
	/2250	LED 7000	ET	1943 5024 32_	1943 5024 31_	1943 5024 33_	0			186	39	291,90
			DALI[1)]	1943 5026 32_	1943 5026 31_	1943 5026 33_	0			186	39	328,70
			ET NL-B3[2)]		1943 5027 31_		0			185	39	465,20
		LED 10000	ET	1943 5024 11_	1943 5024 04_	1943 5024 18_	0			181	56	291,90
			DALI[1)]	1943 5026 11_	1943 5026 04_	1943 5026 18_	0			181	56	328,70
			ET NL-B3[2)]		1943 5027 04_		0			181	56	465,20
		LED 14000	ET	1943 5024 26_	1943 5024 25_	1943 5024 27_	0			176	79	291,90
			DALI[1)]	1943 5026 26_	1943 5026 25_	1943 5026 27_	0			176	79	328,70
			ET NL-B3[2)]		1943 5027 25_		0			176	79	465,20
		LED 19000	ET	1943 5024 29_	1943 5024 28_	1943 5024 30_	0			167	115	301,40
			DALI[1)]	1943 5026 29_	1943 5026 28_	1943 5026 30_	0			167	115	338,10
			ET NL-B3[2)]		1943 5027 28_		0			167	115	474,60

[1)] Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):
[2)] Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h: B3
*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.

SRT IP 20 Geräteträger
Individual.Lens.Optic

SRGOT, direkt tiefstrahlend, fix



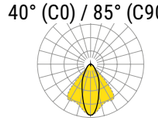


UGR ≤ 19 IP 20
50000h L80/B10

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGOT	/1500	LED 4000	ET	1942 0004 08_	1942 0004 01_	1942 0004 15_	0	5	4	172	26	193,20
			DALI[1)]	1942 0006 08_	1942 0006 01_	1942 0006 15_	0	5	4	172	26	230,00
			ET NL-B3[2)]		1942 0007 01_		0			172	26	366,50
		LED 6000	ET	1942 0004 09_	1942 0004 02_	1942 0004 16_	0	5	4	163	37	193,20
			DALI[1)]	1942 0006 09_	1942 0006 02_	1942 0006 16_	0	5	4	163	37	230,00
			ET NL-B3[2)]		1942 0007 02_		0			163	37	366,50
		LED 8000	ET	1942 0004 10_	1942 0004 03_	1942 0004 17_	0	5	4	155	53	193,20
			DALI[1)]	1942 0006 10_	1942 0006 03_	1942 0006 17_	0	5	4	155	53	230,00
			ET NL-B3[2)]		1942 0007 03_		0			155	53	366,50
		LED 9000	ET	1942 0004 12_	1942 0004 05_	1942 0004 19_	0			176	53	212,10
			DALI[1)]	1942 0006 12_	1942 0006 05_	1942 0006 19_	0			176	53	248,90
			ET NL-B3[2)]		1942 0007 05_		0			176	53	385,40
		LED 10000	ET	1942 0004 11_	1942 0004 04_	1942 0004 18_	0			147	70	202,70
			DALI[1)]	1942 0006 11_	1942 0006 04_	1942 0006 18_	0			147	70	239,40
			ET NL-B3[2)]		1942 0007 04_		0			147	70	375,90
		LED 12000	ET	1942 0004 13_	1942 0004 06_	1942 0004 20_	0			171	68	212,10
			DALI[1)]	1942 0006 13_	1942 0006 06_	1942 0006 20_	0			171	68	248,90
			ET NL-B3[2)]		1942 0007 06_		0			171	68	385,40
	/2250	LED 7000	ET	1942 0024 32_	1942 0024 31_	1942 0024 33_	0			186	39	282,50
			DALI[1)]	1942 0026 32_	1942 0026 31_	1942 0026 33_	0			186	39	319,20
			ET NL-B3[2)]		1942 0027 31_		0			186	39	455,70
		LED 10000	ET	1942 0024 11_	1942 0024 04_	1942 0024 18_	0			181	56	282,50
			DALI[1)]	1942 0026 11_	1942 0026 04_	1942 0026 18_	0			181	56	319,20
			ET NL-B3[2)]		1942 0027 04_		0			182	56	455,70
		LED 14000	ET	1942 0024 26_	1942 0024 25_	1942 0024 27_	0			176	79	282,50
			DALI[1)]	1942 0026 26_	1942 0026 25_	1942 0026 27_	0			176	79	319,20
			ET NL-B3[2)]		1942 0027 25_		0			176	79	455,70
		LED 19000	ET	1942 0024 29_	1942 0024 28_	1942 0024 30_	0			167	115	291,90
			DALI[1)]	1942 0026 29_	1942 0026 28_	1942 0026 30_	0			167	115	328,70
			ET NL-B3[2)]		1942 0027 28_		0			168	115	465,20

SRGVOT, direkt tiefstrahlend, variabel





UGR ≤ 19 IP 20
50000h L80/B10

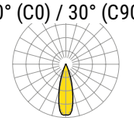
Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGVOT	/1500	LED 4000	ET	1942 5004 08_	1942 5004 01_	1942 5004 15_	0	5	4	172	26	202,70
			DALI[1)]	1942 5006 08_	1942 5006 01_	1942 5006 15_	0	5	4	172	26	239,40
			ET NL-B3[2)]		1942 5007 01_		0			172	26	375,90
		LED 6000	ET	1942 5004 09_	1942 5004 02_	1942 5004 16_	0	5	4	163	37	202,70
			DALI[1)]	1942 5006 09_	1942 5006 02_	1942 5006 16_	0	5	4	163	37	239,40
			ET NL-B3[2)]		1942 5007 02_		0			163	37	375,90
		LED 8000	ET	1942 5004 10_	1942 5004 03_	1942 5004 17_	0	5	4	155	53	202,70
			DALI[1)]	1942 5006 10_	1942 5006 03_	1942 5006 17_	0	5	4	155	53	239,40
			ET NL-B3[2)]		1942 5007 03_		0			155	53	375,90
		LED 9000	ET	1942 5004 12_	1942 5004 05_	1942 5004 19_	0			176	53	221,60
			DALI[1)]	1942 5006 12_	1942 5006 05_	1942 5006 19_	0			176	53	258,30
			ET NL-B3[2)]		1942 5007 05_		0			176	53	394,80
		LED 10000	ET	1942 5004 11_	1942 5004 04_	1942 5004 18_	0			147	70	212,10
			DALI[1)]	1942 5006 11_	1942 5006 04_	1942 5006 18_	0			147	70	248,90
			ET NL-B3[2)]		1942 5007 04_		0			147	70	385,40
		LED 12000	ET	1942 5004 13_	1942 5004 06_	1942 5004 20_	0			171	68	221,60
			DALI[1)]	1942 5006 13_	1942 5006 06_	1942 5006 20_	0			171	68	258,30
			ET NL-B3[2)]		1942 5007 06_		0			171	68	394,80
	/2250	LED 7000	ET	1942 5024 32_	1942 5024 31_	1942 5024 33_	0			186	39	291,90
			DALI[1)]	1942 5026 32_	1942 5026 31_	1942 5026 33_	0			186	39	328,70
			ET NL-B3[2)]		1942 5027 31_		0			186	39	465,20
		LED 10000	ET	1942 5024 11_	1942 5024 04_	1942 5024 18_	0			181	56	291,90
			DALI[1)]	1942 5026 11_	1942 5026 04_	1942 5026 18_	0			181	56	328,70
			ET NL-B3[2)]		1942 5027 04_		0			182	56	465,20
		LED 14000	ET	1942 5024 26_	1942 5024 25_	1942 5024 27_	0			176	79	291,90
			DALI[1)]	1942 5026 26_	1942 5026 25_	1942 5026 27_	0			176	79	328,70
			ET NL-B3[2)]		1942 5027 25_		0			176	79	465,20
		LED 19000	ET	1942 5024 29_	1942 5024 28_	1942 5024 30_	0			167	115	301,40
			DALI[1)]	1942 5026 29_	1942 5026 28_	1942 5026 30_	0			167	115	338,10
			ET NL-B3[2)]		1942 5027 28_		0			168	115	474,60

[1)] Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):
[2)] Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h:
*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.

SRT IP 20 Geräteträger
Individual.Lens.Optic

SRGOH, direkt extrem tiefstrahlend, fix





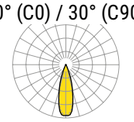
1500 UGR ≤ 16 **IP 20**

50000h L80/B10

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGOH	/1500	LED 4000	ET	1944 0004 08_	1944 0004 01_	1944 0004 15_	0			170	26	193,20
			DALI[1)]	1944 0006 08_	1944 0006 01_	1944 0006 15_	0			170	26	230,00
		LED 6000	ET	1944 0004 09_	1944 0004 02_	1944 0004 16_	0			162	37	193,20
			DALI[1)]	1944 0006 09_	1944 0006 02_	1944 0006 16_	0			162	37	230,00
		LED 8000	ET	1944 0004 10_	1944 0004 03_	1944 0004 17_	0			154	53	193,20
			DALI[1)]	1944 0006 10_	1944 0006 03_	1944 0006 17_	0			154	53	230,00
		LED 9000	ET	1944 0004 12_	1944 0004 05_	1944 0004 19_	0			174	53	212,10
			DALI[1)]	1944 0006 12_	1944 0006 05_	1944 0006 19_	0			174	53	248,90
		LED 10000	ET	1944 0004 11_	1944 0004 04_	1944 0004 18_	0			145	70	202,70
			DALI[1)]	1944 0006 11_	1944 0006 04_	1944 0006 18_	0			145	70	239,40
		LED 12000	ET	1944 0004 13_	1944 0004 06_	1944 0004 20_	0			169	68	212,10
			DALI[1)]	1944 0006 13_	1944 0006 06_	1944 0006 20_	0			169	68	248,90

SRGVOH, direkt extrem tiefstrahlend, variabel





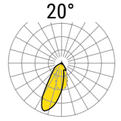
1500 UGR ≤ 16 **IP 20**

50000h L80/B10

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGVOH	/1500	LED 4000	ET	1944 5004 08_	1944 5004 01_	1944 5004 15_	0			170	26	202,70
			DALI[1)]	1944 5006 08_	1944 5006 01_	1944 5006 15_	0			170	26	239,40
		LED 6000	ET	1944 5004 09_	1944 5004 02_	1944 5004 16_	0			162	37	202,70
			DALI[1)]	1944 5006 09_	1944 5006 02_	1944 5006 16_	0			162	37	239,40
		LED 8000	ET	1944 5004 10_	1944 5004 03_	1944 5004 17_	0			154	53	202,70
			DALI[1)]	1944 5006 10_	1944 5006 03_	1944 5006 17_	0			154	53	239,40
		LED 9000	ET	1944 5004 12_	1944 5004 05_	1944 5004 19_	0			174	53	221,60
			DALI[1)]	1944 5006 12_	1944 5006 05_	1944 5006 19_	0			174	53	258,30
		LED 10000	ET	1944 5004 11_	1944 5004 04_	1944 5004 18_	0			145	70	212,10
			DALI[1)]	1944 5006 11_	1944 5006 04_	1944 5006 18_	0			145	70	248,90
		LED 12000	ET	1944 5004 13_	1944 5004 06_	1944 5004 20_	0			169	68	221,60
			DALI[1)]	1944 5006 13_	1944 5006 06_	1944 5006 20_	0			169	68	258,30

SRGVOA, direkt asymmetrisch strahlend, variabel





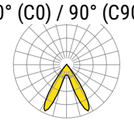
UGR ≤ 19 **IP 20**

50000h L80/B10

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGVOA	/1500	LED 4000	ET	1945 5004 08_	1945 5004 01_	1945 5004 15_	0	5	4	169	26	222,60
			DALI[1)]	1945 5006 08_	1945 5006 01_	1945 5006 15_	0	5	4	169	26	259,40
		LED 6000	ET	1945 5004 09_	1945 5004 02_	1945 5004 16_	0	5	4	161	37	222,60
			DALI[1)]	1945 5006 09_	1945 5006 02_	1945 5006 16_	0	5	4	161	37	259,40
		LED 8000	ET	1945 5004 10_	1945 5004 03_	1945 5004 17_	0	5	4	153	53	222,60
			DALI[1)]	1945 5006 10_	1945 5006 03_	1945 5006 17_	0	5	4	153	53	259,40
		LED 9000	ET	1945 5004 12_	1945 5004 05_	1945 5004 19_	0			175	53	241,50
			DALI[1)]	1945 5006 12_	1945 5006 05_	1945 5006 19_	0			175	53	278,30
		LED 10000	ET	1945 5004 11_	1945 5004 04_	1945 5004 18_	0			145	70	232,10
			DALI[1)]	1945 5006 11_	1945 5006 04_	1945 5006 18_	0			145	70	268,80
		LED 12000	ET	1945 5004 13_	1945 5004 06_	1945 5004 20_	0			170	68	241,50
			DALI[1)]	1945 5006 13_	1945 5006 06_	1945 5006 20_	0			170	68	278,30

SRGODA, direkt doppelt asymmetrisch strahlend, fix





3000 UGR ≤ 19 **IP 20**

50000h L80/B10

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGODA	/1500	LED 4000	ET	1946 0004 08_	1946 0004 01_	1946 0004 15_	0	5	4	172	26	202,70
			DALI[1)]	1946 0006 08_	1946 0006 01_	1946 0006 15_	0	5	4	172	26	239,40
		LED 6000	ET	1946 0004 09_	1946 0004 02_	1946 0004 16_	0	5	4	164	37	202,70
			DALI[1)]	1946 0006 09_	1946 0006 02_	1946 0006 16_	0	5	4	164	37	239,40
		LED 8000	ET	1946 0004 10_	1946 0004 03_	1946 0004 17_	0	5	4	156	53	202,70
			DALI[1)]	1946 0006 10_	1946 0006 03_	1946 0006 17_	0	5	4	156	53	239,40
		LED 9000	ET	1946 0004 12_	1946 0004 05_	1946 0004 19_	0			177	53	221,60
			DALI[1)]	1946 0006 12_	1946 0006 05_	1946 0006 19_	0			177	53	258,30
		LED 10000	ET	1946 0004 11_	1946 0004 04_	1946 0004 18_	0			147	70	212,10
			DALI[1)]	1946 0006 11_	1946 0006 04_	1946 0006 18_	0			147	70	248,90
		LED 12000	ET	1946 0004 13_	1946 0004 06_	1946 0004 20_	0			172	68	221,60
			DALI[1)]	1946 0006 13_	1946 0006 06_	1946 0006 20_	0			172	68	258,30

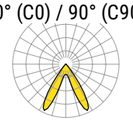
[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

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

SRT IP 20 Geräteträger Individual.Lens.Optic

SRGVODA, direkt doppelt asymmetrisch strahlend, variabel

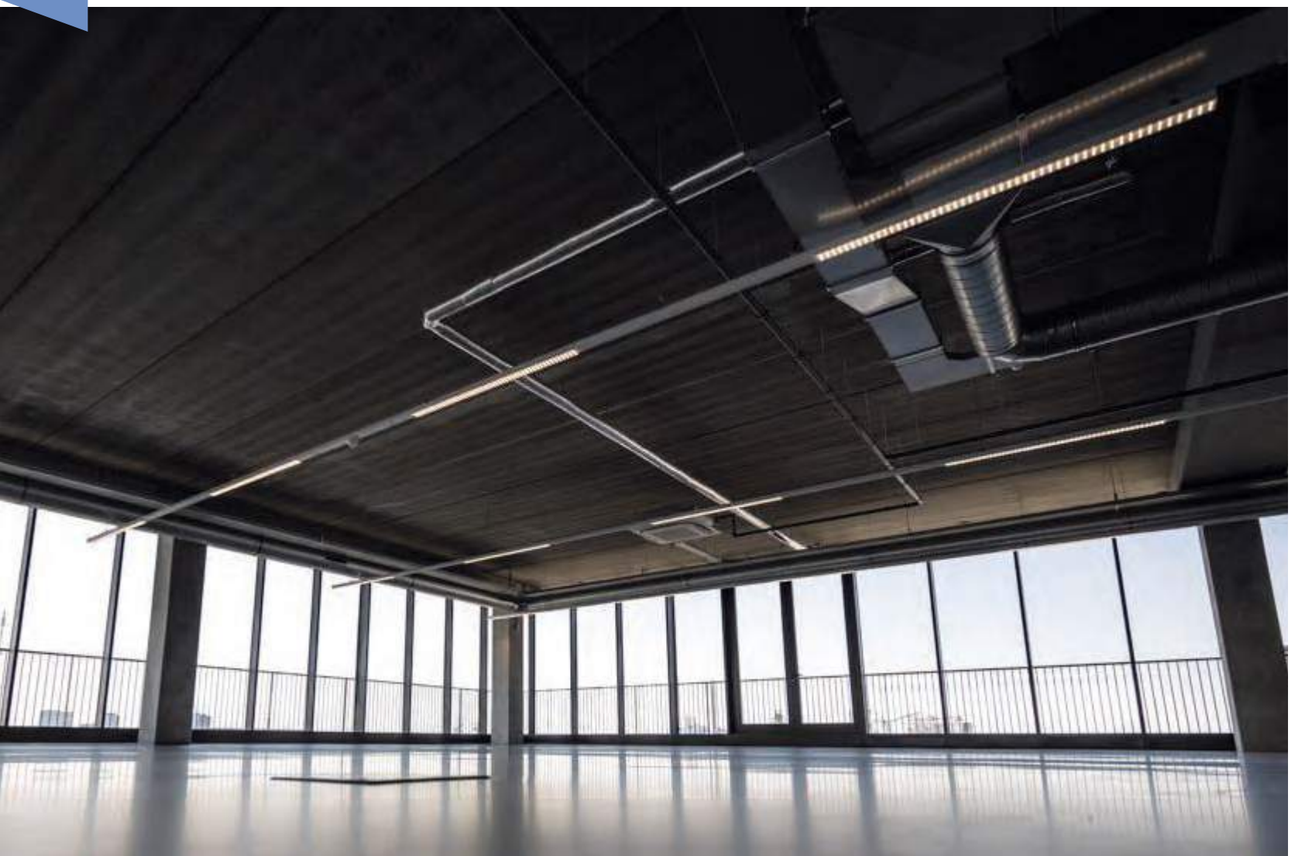




3000 UGR ≤ 19 **IP 20**

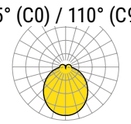
50000h L80/B10

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGVODA	/1500	LED 4000	ET	1946 5004 08_	1946 5004 01_	1946 5004 15_	0	5	4	172	26	212,10
			DALI[1)]	1946 5006 08_	1946 5006 01_	1946 5006 15_	0	5	4	172	26	248,90
		LED 6000	ET	1946 5004 09_	1946 5004 02_	1946 5004 16_	0	5	4	164	37	212,10
			DALI[1)]	1946 5006 09_	1946 5006 02_	1946 5006 16_	0	5	4	164	37	248,90
		LED 8000	ET	1946 5004 10_	1946 5004 03_	1946 5004 17_	0	5	4	156	53	212,10
			DALI[1)]	1946 5006 10_	1946 5006 03_	1946 5006 17_	0	5	4	156	53	248,90
		LED 9000	ET	1946 5004 12_	1946 5004 05_	1946 5004 19_	0			177	53	231,00
			DALI[1)]	1946 5006 12_	1946 5006 05_	1946 5006 19_	0			177	53	267,80
		LED 10000	ET	1946 5004 11_	1946 5004 04_	1946 5004 18_	0			147	70	221,60
			DALI[1)]	1946 5006 11_	1946 5006 04_	1946 5006 18_	0			147	70	258,30
		LED 12000	ET	1946 5004 13_	1946 5004 06_	1946 5004 20_	0			172	68	231,00
			DALI[1)]	1946 5006 13_	1946 5006 06_	1946 5006 20_	0			172	68	267,80



SRGOG, geeist direkt/indirekt diffus-strahlend, fix





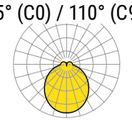
ETM **IP 20**

50000h L80/B10

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGOG	/1500	LED 4000	ET	1947 0004 08_	1947 0004 01_	1947 0004 15_	0	5	4	160	26	199,50
			DALI[1)]	1947 0006 08_	1947 0006 01_	1947 0006 15_	0	5	4	160	26	236,30
		LED 6000	ET	1947 0004 09_	1947 0004 02_	1947 0004 16_	0	5	4	152	37	199,50
			DALI[1)]	1947 0006 09_	1947 0006 02_	1947 0006 16_	0	5	4	152	37	236,30
		LED 7100-4300	ETM	1947 0004 23_			0				53	218,40
		LED 8000	ET	1947 0004 10_	1947 0004 03_	1947 0004 17_	0	5	4	144	53	199,50
			DALI[1)]	1947 0006 10_	1947 0006 03_	1947 0006 17_	0	5	4	144	53	236,30
		LED 7400-4500	ETM			1947 0004 24_	0				53	218,40
		LED 7700-4600	ETM		1947 0004 22_		0			144	53	218,40
		LED 9000	ET	1947 0004 12_	1947 0004 05_	1947 0004 19_	0			166	53	218,40
			DALI[1)]	1947 0006 12_	1947 0006 05_	1947 0006 19_	0			166	53	255,20
		LED 10000	ET	1947 0004 11_	1947 0004 04_	1947 0004 18_	0			137	70	209,00
			DALI[1)]	1947 0006 11_	1947 0006 04_	1947 0006 18_	0			137	70	245,70
		LED 12000	ET	1947 0004 13_	1947 0004 06_	1947 0004 20_	0			161	68	218,40
			DALI[1)]	1947 0006 13_	1947 0006 06_	1947 0006 20_	0			161	68	255,20

SRGVOG, geeist direkt/indirekt diffus-strahlend, variabel





ETM **IP 20**

50000h L80/B10

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGVOG	/1500	LED 4000	ET	1947 5004 08_	1947 5004 01_	1947 5004 15_	0	5	4	160	26	209,00
			DALI[1)]	1947 5006 08_	1947 5006 01_	1947 5006 15_	0	5	4	160	26	245,70
		LED 6000	ET	1947 5004 09_	1947 5004 02_	1947 5004 16_	0	5	4	152	37	209,00
			DALI[1)]	1947 5006 09_	1947 5006 02_	1947 5006 16_	0	5	4	152	37	245,70
		LED 7100-4300	ETM	1947 5004 23_			0				53	227,90
		LED 8000	ET	1947 5004 10_	1947 5004 03_	1947 5004 17_	0	5	4	144	53	209,00
			DALI[1)]	1947 5006 10_	1947 5006 03_	1947 5006 17_	0	5	4	144	53	245,70
		LED 7400-4500	ETM			1947 5004 24_	0				53	227,90
		LED 7700-4600	ETM		1947 5004 22_		0			144	53	227,90
		LED 9000	ET	1947 5004 12_	1947 5004 05_	1947 5004 19_	0			166	53	227,90
			DALI[1)]	1947 5006 12_	1947 5006 05_	1947 5006 19_	0			166	53	264,60
		LED 10000	ET	1947 5004 11_	1947 5004 04_	1947 5004 18_	0			137	70	218,40
			DALI[1)]	1947 5006 11_	1947 5006 04_	1947 5006 18_	0			137	70	255,20
		LED 12000	ET	1947 5004 13_	1947 5004 06_	1947 5004 20_	0			161	68	227,90
			DALI[1)]	1947 5006 13_	1947 5006 06_	1947 5006 20_	0			161	68	264,60

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

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

DIFFUSOREN

176 lm/W | 3000 K 4000 K | 0°C +45°C Ta | L80 B10 50.000 | DALI | ETM | B3 | IP 54 | /1500

Homogen wie nie!



SRGLK
IP20



SRG(V)
IP20
IP40
IP54



SRT

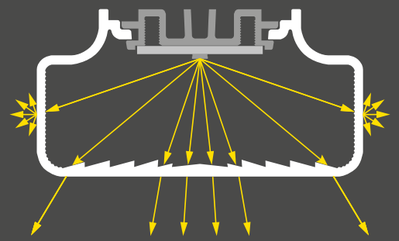
Produkthighlights

+ **Diffusor:** Gleichmäßige Lichtstreuung auf höchstem Level
+ **Außergewöhnlich:**
  Berechnete Prismierung in geeister Optik *tiefbreitstrahlend*–optimal im Handlager (… LP)
+ **Angenehm:**
  Indirekter Lichtanteil für aufgehellte Decken und leichte Räume (… LP, LK)
+ **Funktional:**
  Tunable White
  Human Centric Lighting (SRGV)
  Einstellbare Lichtströme mit Multilumen

Designintegrierte Features:
+ Homogenes Erscheinungsbild
+ Keine erkennbaren Dichtungen für IP40/IP54
+ Opale Lichtbandoptik ohne sichtbare Lichtpunkte
+ Integrierte Notlichtfunktion

Lichttechnik SRGLP

Innenliegende Prismatik kombiniert mit leicht geeistem Diffusor, Diffusor aus PMMA mit gerichtet streuenden Nanopartikeln, gleichmäßige Lichtverteilung mit Lichtbandcharakter, homogene Ausleuchtung, optimiert für tiefbreitstrahlende Lichtverteilung





Optiken

… LP	… LK	SRG(V)
prismiert	opal	geeist
5.000–11.000 lm	5.000–10.000 lm	4.200–8.100 lm
UGR ≤22	UGR ≤25	UGR ≤22
Montagehöhe: 2,5–5 m	Montagehöhe: 2,5–5 m	Montagehöhe: 2,5–5 m

Gehäusefarben

vw	sg	sw
RAL 9016	RAL 9006	RAL 9005

DIFFUSOREN
GERÄTETRÄGER

Typ	SRG(V)LP prismiert ▶ 485	SRG(V)LK opal ▶ 486	SRG(V) geeist ▶ 487
			
Lichtverteilung	direkt/indirekt tief-/breitstrahlend	direkt/indirekt strahlend	direkt freistrahlend
LVK			
Ausstrahlungswinkel	45° (C0) / 100° (C90)	130° (C0) / 110° (C90)	115° (C0) / 105° (C90)
Montagehöhe	2,5–5 m	2,5–5 m	2,5–5 m
Prüfzeichen	UGR ≤ 22 IP 20	UGR ≤ 25 IP 20	UGR ≤ 28 IP 40
Kontaktierung	fix, variabel	fix, variabel	fix, variabel
Modullänge	1500	1500	1500
Leuchtenlichtstrom [lm]	5000–11000	5000–10000	4200–8100
Lichtfarbe	830 840	830 840	840 927–965
Leuchteneffizienz [lm/W]	144–176	135–165	101–162
Minimale Umgebungstemperatur	10°C	10°C	10°C
Maximale Umgebungstemperatur	40°C	40°C	45°C
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10
Betriebsgeräte	DALI, ET, ETM	DALI, ET, ETM	DALI, DALI DT8, ET, ETM
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau/weißaluminium RAL 9006	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau/weißaluminium RAL 9006	verkehrsweiß RAL 9016
Features	HACCP/IFS, Notlicht	HACCP/IFS, Notlicht	HCL, Notlicht

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

SRT IP 20 Geräteträger Diffusoren

SRGLP, prismiert, direkt/indirekt tief-/breitstrahlend, fix



45° (C0) / 100° (C90)



IP 20

50000h L80/B10

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*		+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGLP	/1500	LED 5000	ET	1915 0004 06_	1915 0004 01_	0	5	4	176	29	193,20
			DALI[1)]	1915 0006 06_	1915 0006 01_	0	5	4	176	29	230,00
			ET NL-B3[2)]		1915 0007 01_	0			176	29	392,70
		LED 6000	ET	1915 0004 07_	1915 0004 02_	0	5	4	173	35	193,20
			DALI[1)]	1915 0006 07_	1915 0006 02_	0	5	4	173	35	230,00
			ET NL-B3[2)]		1915 0007 02_	0			173	35	392,70
		LED 7500	ET	1915 0004 08_	1915 0004 03_	0	5	4	170	46	197,40
			DALI[1)]	1915 0006 08_	1915 0006 03_	0	5	4	170	46	234,20
			ET NL-B3[2)]		1915 0007 03_	0			170	46	396,90
		LED 8200-4800	ETM	1915 0004 11_		0				30-54	202,70
		LED 8900-5300	ETM		1915 0004 10_	0			174	30-54	202,70
		LED 11000	ET	1915 0004 09_	1915 0004 04_	0			156	71	197,40
			DALI[1)]	1915 0006 09_	1915 0006 04_	0			156	71	234,20
			ET NL-B3[2)]		1915 0007 04_	0			156	71	396,90

SRGVLP, prismiert, direkt/indirekt tief-/breitstrahlend, variabel



45° (C0) / 100° (C90)



IP 20

50000h L80/B10

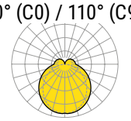
Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*		+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGVLP	/1500	LED 5000	ET	1915 5004 06_	1915 5004 01_	0	5	4	176	29	198,50
			DALI[1)]	1915 5006 06_	1915 5006 01_	0	5	4	176	29	235,20
			ET NL-B3[2)]		1915 5007 01_	0			176	29	398,00
		LED 6000	ET	1915 5004 07_	1915 5004 02_	0	5	4	173	35	198,50
			DALI[1)]	1915 5006 07_	1915 5006 02_	0	5	4	173	35	235,20
			ET NL-B3[2)]		1915 5007 02_	0			173	35	398,00
		LED 7500	ET	1915 5004 08_	1915 5004 03_	0	5	4	170	46	202,70
			DALI[1)]	1915 5006 08_	1915 5006 03_	0	5	4	170	46	239,40
			ET NL-B3[2)]		1915 5007 03_	0			170	46	402,20
		LED 8200-4800	ETM	1915 5004 11_		0				30-54	213,20
		LED 8900-5300	ETM		1915 5004 10_	0			174	30-54	213,20
		LED 11000	ET	1915 5004 09_	1915 5004 04_	0			156	71	202,70
			DALI[1)]	1915 5006 09_	1915 5006 04_	0			156	71	239,40
			ET NL-B3[2)]		1915 5007 04_	0			156	71	402,20

SRT IP 20 Geräteträger Diffusoren

SRGLK opal, direkt/indirekt strahlend, fix



130° (C0) / 110° (C90)



IP 20

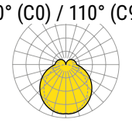
50000h L80/B10

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*		+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGLK	/1500	LED 5000	ET	1913 0004 06_	1913 0004 01_	0	5	4	165	29	193,20
			DALI[1)]	1913 0006 06_	1913 0006 01_	0	5	4	165	29	230,00
			ET NL-B3[2)]		1913 0007 01_	0			165	29	392,70
		LED 6000	ET	1913 0004 07_	1913 0004 02_	0	5	4	162	35	193,20
			DALI[1)]	1913 0006 07_	1913 0006 02_	0	5	4	162	35	230,00
			ET NL-B3[2)]		1913 0007 02_	0			162	35	392,70
		LED 7500	ET	1913 0004 08_	1913 0004 03_	0	5	4	160	46	197,40
			DALI[1)]	1913 0006 08_	1913 0006 03_	0	5	4	160	46	234,20
			ET NL-B3[2)]		1913 0007 03_	0			160	46	396,90
		LED 7700-4600	ETM	1913 0004 12_		0				30-54	202,70
		LED 8300-5000	ETM		1913 0004 11_	0			167	30-54	202,70
		LED 10000	ET	1913 0004 09_	1913 0004 04_	0			146	71	197,40
			DALI[1)]	1913 0006 09_	1913 0006 04_	0			146	71	234,20
			ET NL-B3[2)]		1913 0007 04_	0			146	71	396,90

SRGVLK opal, direkt/indirekt strahlend, variabel



130° (C0) / 110° (C90)



IP 20

50000h L80/B10

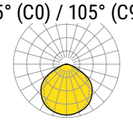
Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*		+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGVLK	/1500	LED 5000	ET	1913 5004 06_	1913 5004 01_	0	5	4	165	29	198,50
			DALI[1)]	1913 5006 06_	1913 5006 01_	0	5	4	165	29	235,20
			ET NL-B3[2)]		1913 5007 01_	0			165	29	398,00
		LED 6000	ET	1913 5004 07_	1913 5004 02_	0	5	4	162	35	198,50
			DALI[1)]	1913 5006 07_	1913 5006 02_	0	5	4	162	35	235,20
			ET NL-B3[2)]		1913 5007 02_	0			162	35	398,00
		LED 7500	ET	1913 5004 08_	1913 5004 03_	0	5	4	160	46	202,70
			DALI[1)]	1913 5006 08_	1913 5006 03_	0	5	4	160	46	239,40
			ET NL-B3[2)]		1913 5007 03_	0			160	46	402,20
		LED 7700-4600	ETM	1913 5004 12_		0				30-54	213,20
		LED 8300-5000	ETM		1913 5004 11_	0			167	30-54	213,20
		LED 10000	ET	1913 5004 09_	1913 5004 04_	0			146	71	202,70
			DALI[1)]	1913 5006 09_	1913 5006 04_	0			146	71	239,40
			ET NL-B3[2)]		1913 5007 04_	0			146	71	402,20

SRT IP 40 Geräteträger Diffusoren

SRG geeist, direkt freistrahlend, fix



115° (C0) / 105° (C90)



IP 40

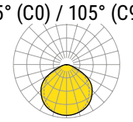
50000h L80/B10

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	840	927–965	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*		+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRG	/1500	LED 4200	ET NL-B3[1)]	1910 0007 01_		0			153	29	366,50
			ET	1910 0004 01_		0			153	29	155,40
			DALI[2)]	1910 0006 01_		0			153	29	192,20
		LED 5300	DALI DT8[3)]		1910 0006 03_	0				52	316,10
		LED 7000	ET NL-B3[1)]	1910 0007 02_		0			162	43	375,90
			ET	1910 0004 02_		0			162	43	164,90
			DALI[2)]	1910 0006 02_		0			162	43	201,60
		LED 8100-4800	ETM	1910 0004 03_		0			169	29-51	175,40

SRGV geeist, direkt freistrahlend, variabel



115° (C0) / 105° (C90)



IP 40

50000h L80/B10

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	840	927–965	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*		+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGV	/1500	LED 4200	ET NL-B3[1)]	1910 5007 01_		0			153	29	370,70
			ET	1910 5004 01_		0			153	29	159,60
			DALI[2)]	1910 5006 01_		0			153	29	196,40
		LED 5300	DALI DT8[3)]		1910 5006 03_	0				52	320,30
		LED 7000	ET NL-B3[1)]	1910 5007 02_		0			162	43	380,10
			ET	1910 5004 02_		0			162	43	169,10
			DALI[2)]	1910 5006 02_		0			162	43	205,80
		LED 8100-4800	ETM	1910 5004 03_		0			169	29-51	179,60

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):
[2)]Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h:
[3)]Leuchten mit Tunable-White-Technik geeignet für Human Centric Lighting (HCL):
*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.

FUNKTIONSMODULE

SRT-SYSTEM IP20

	Lichtmanagement *netlife* ▶ 490	**Sicherheitsleuchte** *safe* ▶ 504	**Strahler** *spotty* ▶ 506
			
Lichtverteilung		direkt doppelt asymmetrisch strahlend direkt extrem breitstrahlend	direkt extrem breitstrahlend, direkt tiefstrahlend
Prüfzeichen	IP 20	IP 20	UGR ≤ 16 IP 20
Kontaktierung	variabel	variabel	variabel
Modullänge	750	750	750, 1500
Leuchtenlichtstrom [lm]		200	3500 - 10800
Lichtfarbe		760	819–940
Lichttechnik		LED-Einzellinsenoptik	Reflektor facettiert hochglänzend
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau/weißaluminium RAL 9006	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau/weißaluminium RAL 9006
Features	HACCP/IFS, Steuerung, Sensor	HACCP/IFS, Notlicht	HACCP/IFS
Optional			Wechselreflektoren, netlife ready

	Flächenleuchte *zatta* ▶ 508	**Stromschiene** *SRGD* ▶ 509	**Blindabdeckungen** ▶ 510
			
Lichtverteilung	direkt extrem breitstrahlend		
Prüfzeichen	UGR ≤ 25 IP 20	IP 20	IP 20
Kontaktierung	variabel	fix, variabel	fix, variabel
Modullänge	750	750, 1500	750, 1500, 2250
Leuchtenlichtstrom [lm]	7400 - 8000		
Lichtfarbe	830, 840		
Lichttechnik	Individual.Lens.Optic Einzellinse		
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau/weißaluminium RAL 9006	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau/weißaluminium RAL 9006	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau/weißaluminium RAL 9006
Features	HACCP/IFS	DALI	HACCP/IFS
Optional	netlife ready	netlife ready	

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

Funktionsmodule *netlife*

/750 IP20 IP54 DALI

netlife – Komfort nutzen und Kosten senken

- 1 Konzept, 3 Lösungen – Level frei wählbar
- Vollständig ins SRT-Lichtbandsystem integriert
- Plug and Play-Geräteträger mit *netlife*-Lichtmanagement
- Skalierbare Lösung von einfach bis ganzheitlich, von einem Bereich bis weltweit über mehrere Standorte
- Offen für Ihre Wünsche von der Planung bis hin zur Inbetriebnahme



Sensoreinheit

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

netlife Funktionsmodul		Anwendungsbereich		Montage-höhe	Schutzart				Betriebs-geräte
		(Hoch-) Regallager und Gänge	Zonen und Flächen		IP20: SRGV		IP54: SRGSV		
Ausbaustufe		Erfassungsbereich			Master	Slave	Master	Slave	max.
EASY				5–16 m	easy07	easy20	easy07	easy20	50 (DALI)
				4–14 m	easy21	easy22	easy21	easy22	30 (DALI)
				4–14 m	easy49		easy49		400W LED (schalten)
				2–10 m	easy15	easy19	easy15	easy19	50 (DALI)
				4–14 m	easy23	easy24	easy23	easy24	30 (DALI)
				4–14 m	easy48		easy48		400W LED (schalten)
FLEX				5–12 m	flex35	flex33	flex39	flex37	32 (DALI)
				5–14 m	flex36	flex34	flex40	flex38	32 (DALI)
PRO	DALI2 RX			5–16 m	pro08		pro08		DALI
					pro09		pro09		
				2–10 m	pro13		pro13		
				2–5 m	pro14		pro14		
	KNX			5–16 m	pro47		pro47		

Technical Support

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

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

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

SRT

FUNKTIONSMODUL
LICHTMANAGEMENT NETLIFE IP20



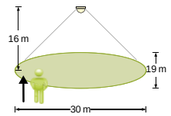
Typ	SRGV/0750 netlife easy ▶ 493	SRGV/0750 netlife flex ▶ 498	SRGV/0750 netlife pro ▶ 500
			
Kontaktierung	variabel	variabel	variabel
Prüfzeichen	IP20	IP20	IP20
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016
Modullänge	750	750	750
Funktion	Bewegungserfassung Corridor Funktion Präsenzerkennung manuelles Dimmen Tageslichtregelung	Bewegungserfassung Corridor Funktion Guided Light Tageslichtregelung	Bewegungserfassung Corridor Funktion Präsenzerkennung Guided Light manuelles Dimmen Tageslichtregelung
Anwendung	Industrie, Logistik, Büro, Besprechungsräume, Klassenzimmer, Flure, Nebenräume	Industrie, Logistik	Industrie, Logistik, Büro, Besprechungsräume, Flure, Nebenräume
Steuerung	SRT-Lichtband	SRT-Lichtband	Übergeordnetes Building Management System (BMS)
System	+ schnell, einfach geplant und installiert + Stand-alone System + drahtgebunden	+ schnell, einfach geplant und installiert + Hybrid-System: wireless/drahtgebunden + zusätzliche Features	+ programmierbares System + ereignisgesteuerte Aktionen und Verknüpfungen + drahtgebunden

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

SRT Geräteträger variabel
Funktionsmodul Lichtmanagement netlife

SRGV/0750 netlife easy07, variabel





Bewegungserfassung, Tageslichtregelung, manuelles Dimmen

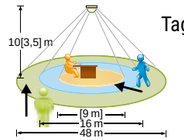
DALI

Typ	Farbe	Betriebsgerät	Details	Artikel-Nr.	€ excl. MwSt.	
SRGV/0750 netlife	vw	easy07	Steuersignal: DALI; Anzahl Betriebsgeräte (max): 50; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 5m bis 16m; Erfassungsbereich: max. 30m x 19m; Fernbedienung: 84506028100 max. MH=8m; Fernbedienung optional: 84506021200 +App; App Name: B.E.G. One; Systemerweiterung: easy20; Anwendung: Flure, Garagen, Industrie, Logistik; Funktion: Bewegungserfassung, Tageslichtregelung, manuelles Dimmen.	1915 0700 070	380,10	1

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

SRGV/0750 netlife easy15, variabel





Tageslichtregelung, manuelles Dimmen, Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Präsenzerkennung

DALI

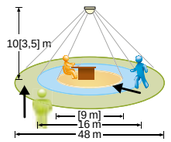
Typ	Farbe	Betriebsgerät	Details	Artikel-Nr.	€ excl. MwSt.	
SRGV/0750 netlife	vw	easy15	Steuersignal: DALI; Anzahl Betriebsgeräte (max): 50; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 2m bis 10m; Erfassungsbereich: max. D=48m; Fernbedienung: 84506028100; Fernbedienung optional: 84506021200 +App; App Name: B.E.G. One; Hinweis: bei Tageslichtregelung max. MH=5m; Systemerweiterung: easy19; Anwendung: Büro, Besprechungsräume, Flure, Industrie, Klassenzimmer, Nebenräume, Logistik, Garagen; Funktion: Tageslichtregelung, manuelles Dimmen, Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Präsenzerkennung.	1915 0700 150	309,80	1

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

SRT Geräteträger variabel
Funktionsmodul Lichtmanagement netlife

SRGV/0750 netlife easy19, variabel





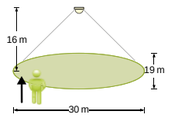
Bewegungserfassung, Präsenzerkennung

Slave Signal

Typ	Farbe	Betriebs-gerät	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
SRGV/0750 netlife	vw	easy19	Steuersignal: Slave Signal; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 2m bis 10m; Erfassungsbereich: max. D=48m; Systemkompatibilität: easy06; easy15; Hinweis: Verwendung nur mit PD4 Mastersensor; Systemerweiterung: easy19; Anwendung: Industrie, Logistik, Garagen, Flure; Funktion: Bewegungserfassung, Präsenzerkennung.	1915 0700 190	272,00	1

SRGV/0750 netlife easy20, variabel





Bewegungserfassung

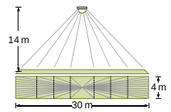
Slave Signal

Typ	Farbe	Betriebs-gerät	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
SRGV/0750 netlife	vw	easy20	Steuersignal: Slave Signal; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 5m bis 16m; Erfassungsbereich: max. 30m x 19m; Systemkompatibilität: easy07; easy12; Hinweis: Verwendung nur mit PD4 Mastersensor; Systemerweiterung: easy20; Anwendung: Industrie, Logistik, Garagen, Flure; Funktion: Bewegungserfassung.	1915 0700 200	272,00	1

EASY

SRGV/0750 netlife easy21, variabel





Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Präsenzerkennung, manuelles Dimmen, Tageslichtregelung

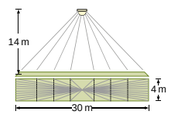
DALI

Typ	Farbe	Betriebs-gerät	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
SRGV/0750 netlife	vw	easy21	Steuersignal: DALI; Anzahl Betriebsgeräte (max): 30; Kommunikation: draht-gebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 4m bis 14m; Erfassungsbereich: max. 30m x 4m; Fernbedienung: 84501101203; Fernbedienung optional: 84501101200 +App; App Name: Steinel smart remote; Systemerweiterung: easy22; Anwendung: Industrie, Logistik, Flure, Garagen; Funktion: Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Präsenzerkennung, manuel-les Dimmen, Tageslichtregelung.	1915 0700 210	390,60	1

Zubehör	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
LC-ST SMART REMOTE	Bluetooth-IR Smartphone Adapter	8450 1101 200	189,00	1
LC-ST RC8	IR-Fernbedienung	8450 1101 203	48,30	1

SRGV/0750 netlife easy22, variabel





Bewegungserfassung, Präsenzerkennung, Tageslichtregelung

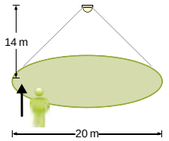
DALI Slave Signal

Typ	Farbe	Betriebs-gerät	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
SRGV/0750 netlife	vw	easy22	Steuersignal: DALI, Slave Signal; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortech-nik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 4m bis 14m; Erfassungsbe-reich: max. 30m x 4m; Systemkompatibilität: easy21, zentrale DALI2 Controller; Systemerweiterung: easy22; Anwendung: Industrie, Logistik, Flure, Garagen; Funktion: Bewegungserfassung, Präsenzerkennung, Tageslichtregelung.	1915 0700 220	311,90	1

SRT Geräteträger variabel
Funktionsmodul Lichtmanagement netlife

SRGV/0750 netlife easy23, variabel





Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Präsenzerkennung, manuelles Dimmen, Tageslichtregelung

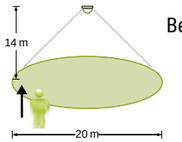
DALI

Typ	Farbe	Betriebs-gerät	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
SRGV/0750 netlife	vw	easy23	Steuersignal: DALI; Anzahl Betriebsgeräte (max): 30; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 4m bis 14m; Erfassungsbereich: max. D=20m; Fernbedienung: 84501101203; Fernbedienung optional: 84501101200 +App; App Name: Steinel smart remote; Systemerweiterung: easy24; Anwendung: Industrie, Logistik, Flure, Garagen; Funktion: Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Präsenzerkennung, manuelles Dimmen, Tageslichtregelung.	1915 0700 230	413,70	1

Zubehör	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
LC-ST SMART REMOTE	Bluetooth-IR Smartphone Adapter	8450 1101 200	189,00	1
LC-ST RC8	IR-Fernbedienung	8450 1101 203	48,30	1

SRGV/0750 netlife easy24, variabel





Bewegungserfassung, Präsenzerkennung, Tageslichtregelung

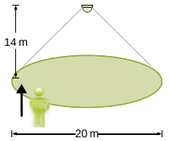
DALI Slave Signal

Typ	Farbe	Betriebs-gerät	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
SRGV/0750 netlife	vw	easy24	Steuersignal: DALI, Slave Signal; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 4m bis 14m; Erfassungsbereich: max. D=20m; Systemkompatibilität: easy23, zentrale DALI2 Controller; Systemerweiterung: easy24; Anwendung: Industrie, Logistik, Flure, Garagen; Funktion: Bewegungserfassung, Präsenzerkennung, Tageslichtregelung.	1915 0700 240	329,70	1

EASY

SRGV/0750 netlife easy48, variabel





Bewegungserfassung

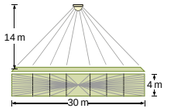
schalten

Typ	Farbe	Betriebs-gerät	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
SRGV/0750 netlife	vw	easy48	Steuersignal: schalten; Anzahl Betriebsgeräte (max): 400W LED; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 4m bis 14m; Erfassungsbereich: max. D=20m; Fernbedienung: 84501101203; Fernbedienung optional: 84501101200 +App; App Name: Steinel smart remote; Anwendung: Industrie, Logistik, Flure, Garagen; Funktion: Bewegungserfassung, schalten.	1915 0700 480	335,00	1

Zubehör	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
LC-ST SMART REMOTE	Bluetooth-IR Smartphone Adapter	8450 1101 200	189,00	1
LC-ST RC8	IR-Fernbedienung	8450 1101 203	48,30	1

SRGV/0750 netlife easy49, variabel





Bewegungserfassung

schalten

Typ	Farbe	Betriebs-gerät	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
SRGV/0750 netlife	vw	easy49	Steuersignal: schalten; Anzahl Betriebsgeräte (max): 400W LED; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 4m bis 14m; Erfassungsbereich: max. 30m x 4m; Fernbedienung: 84501101203; Fernbedienung optional: 84501101200 +App; App Name: Steinel smart remote; Anwendung: Industrie, Logistik, Flure, Garagen; Funktion: Bewegungserfassung, schalten.	1915 0700 490	335,00	1

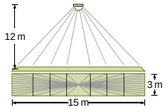
Zubehör	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
LC-ST SMART REMOTE	Bluetooth-IR Smartphone Adapter	8450 1101 200	189,00	1
LC-ST RC8	IR-Fernbedienung	8450 1101 203	48,30	1

SRT

SRT Geräteträger variabel
Funktionsmodul Lichtmanagement netlife

SRGV/0750 netlife flex33, variabel





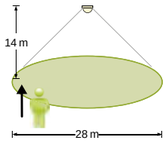
Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung

Funk

Typ	Farbe	Betriebs-gerät	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
SRGV/0750 netlife	vw	flex33	Steuersignal: Funk; Kommunikation: Bluetooth; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 5m bis 12m; Erfassungsbereich: max. 15m x 3m; App Name: Casambi; Systemkompatibilität: flex10; flex10X; flex33; flex34; flex35; flex36; flex37; flex38; flex39; flex40; Systemerweiterung: flex33; Anwendung: Industrie, Logistik; Funktion: Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung.	1915 0700 330	440,00	1

SRGV/0750 netlife flex34, variabel





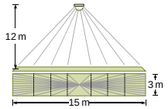
Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung

Funk

Typ	Farbe	Betriebs-gerät	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
SRGV/0750 netlife	vw	flex34	Steuersignal: Funk; Kommunikation: Bluetooth; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 5m bis 14m; Erfassungsbereich: max. D=28m; App Name: Casambi; Systemkompatibilität: flex10; flex10X; flex33; flex34; flex35; flex36; flex37; flex38; flex39; flex40; Systemerweiterung: flex34; Anwendung: Industrie, Logistik; Funktion: Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung.	1915 0700 340	440,00	1

SRGV/0750 netlife flex35, variabel





Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung

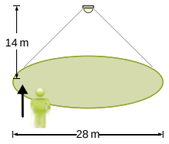
DALI, Funk

Typ	Farbe	Betriebs-gerät	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
SRGV/0750 netlife	vw	flex35	Steuersignal: DALI, Funk; Anzahl Betriebsgeräte (max): 32; Kommunikation: Bluetooth; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 5m bis 12m; Erfassungsbereich: max. 15m x 3m; App Name: Casambi; Systemkompatibilität: flex10; flex10X; flex33; flex34; flex35; flex36; flex37; flex38; flex39; flex40; Systemerweiterung: flex33; Anwendung: Industrie, Logistik; Funktion: Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung.	1915 0700 350	666,80	1

Zubehör	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
LC-RX flex BT PB 2W	Bluetooth Wandtaster 2-Kanal	8450 8107 100	183,80	1
LC-RX flex BT PB 4W	Bluetooth Wandtaster 4-Kanal	8450 8108 100	183,80	1
LC-RX flex BT PBU 4	Bluetooth Tastenkoppler	8450 8109 100	343,40	1

SRGV/0750 netlife flex36, variabel





Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung

DALI, Funk

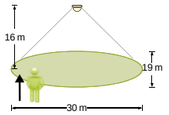
Typ	Farbe	Betriebs-gerät	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
SRGV/0750 netlife	vw	flex36	Steuersignal: DALI, Funk; Anzahl Betriebsgeräte (max): 32; Kommunikation: Bluetooth; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 5m bis 14m; Erfassungsbereich: max. D=28m; App Name: Casambi; Systemkompatibilität: flex10; flex10X; flex33; flex34; flex35; flex36; flex37; flex38; flex39; flex40; Systemerweiterung: flex34; Anwendung: Industrie, Logistik; Funktion: Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung.	1915 0700 360	666,80	1

Zubehör	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
LC-RX flex BT PB 2W	Bluetooth Wandtaster 2-Kanal	8450 8107 100	183,80	1
LC-RX flex BT PB 4W	Bluetooth Wandtaster 4-Kanal	8450 8108 100	183,80	1
LC-RX flex BT PBU 4	Bluetooth Tastenkoppler	8450 8109 100	343,40	1

SRT Geräteträger variabel
Funktionsmodul Lichtmanagement netlife

SRGV/0750 netlife pro08, variabel





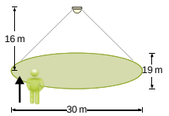
Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung

DALI2 (Part 303,304)

Typ	Farbe	Betriebs-gerät	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
SRGV/0750 netlife	vw	pro08	Steuersignal: DALI2 (Part 303, 304); Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 5m bis 16m; Erfassungsbereich: max. 30m x 19m; Systemkompatibilität: zentrale DALI2 Controller; Hinweis: längs montiert; Anwendung: Industrie, Logistik; Funktion: Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung.	1915 0700 080	382,20	1

SRGV/0750 netlife pro09, variabel





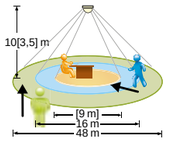
Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung

DALI2 (Part 303,304)

Typ	Farbe	Betriebs-gerät	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
SRGV/0750 netlife	vw	pro09	Steuersignal: DALI2 (Part 303, 304); Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 5m bis 16m; Erfassungsbereich: max. 30m x 19m; Systemkompatibilität: zentrale DALI2 Controller; Hinweis: quer montiert; Anwendung: Industrie, Logistik; Funktion: Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung.	1915 0700 090	382,20	1

SRGV/0750 netlife pro13, variabel





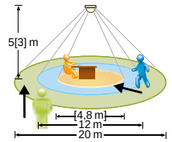
Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung

DALI2 (Part 303,304)

Typ	Farbe	Betriebs-gerät	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
SRGV/0750 netlife	vw	pro13	Steuersignal: DALI2 (Part 303, 304); Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 2m bis 10m; Erfassungsbereich: max. D=48m; Systemkompatibilität: zentrale DALI2 Controller; Anwendung: Industrie, Logistik; Funktion: Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung.	1915 0700 130	324,50	1

SRGV/0750 netlife pro14, variabel





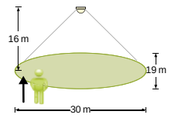
Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Präsenzerkennung, Tageslichtregelung

DALI2 (Part 303304)

Typ	Farbe	Betriebs-gerät	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
SRGV/0750 netlife	vw	pro14	Steuersignal: DALI2 (Part 303, 304); Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 2m bis 5m; Erfassungsbereich: max. D=20m; Systemkompatibilität: zentrale DALI2 Controller; Anwendung: Büro, Besprechungsräume, Nebenräume, Flure; Funktion: Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Präsenzerkennung, Tageslichtregelung.	1915 0700 140	303,50	1

SRGV/0750 netlife pro47, für KNX-Anlagen, variabel





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

DALI LINK

Typ	Farbe	Betriebs-gerät	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
SRGV/0750 netlife	vw	pro47	Steuersignal: DALI LINK; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 5m bis 16m; Erfassungsbereich: max. 30m x 19m; Systemkompatibilität: B.E.G. KNX Gateway, netlife flex office; Systemerweiterung: pro47; Anwendung: Industrie, Logistik, Flure; Funktion: Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung, manuelles Dimmen.	1915 0700 470	377,00	1

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



SICHERHEITSLEUCHTE
SAFE

/750 | 200 lm | ZB | B3 | IP20 | IP54 | DIN EN 12464-1

Produkthighlights

- Plug & Play-Geräteträger inkl. Sicherheitsleuchte
- Schlichtes, unauffälliges Design auch in IP54
- LED mit Flächen- oder Rettungsweglinse, für Anpassung an Gänge 90° drehbar
- Integrierter Diebstahl- und Demontageschutz mit Druckverschlüssen
- Notlichtsystem:
  Einzelbatterie 3h mit automatischer Selbsttest-funktion, oder für Zentralbatterieanlagen



Statusanzeige designintegriert

SRT

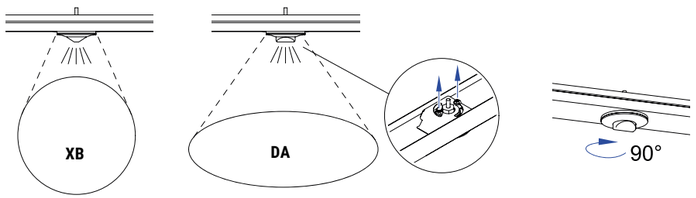
Lichttechnik:

- Symmetrische Linse für Flächen – extrem breit-strahlend (XB)
- Doppelt asymmetrische Linse (DA), z.B. für Rettungs-wege oder Regalgänge

Leuchtenabstände (m)

Optik	Fläche 1 lx ges. Fläche		Fläche nach Norm		Rettungsweg bzw. Gang	
MH	L-L	L-W	L-L	L-W	L-L	L-W
3,0	6,1	3,4	8,7	4,1	11,0	2,5
5,0	7,7	1,8	12,6	5,0	15,3	2,0
6,0			13,3	3,1		
8,0	9,2	2,0	12,0	1,0	10,5	3,5
11,0	10,7	3,6	12,0	0,8	7,0	0,8

MH= Montagehöhe, L-L= Abstand Leuchte zu Leuchte
L-W= Abstand Leuchte zu Wand bzw. Ein-/Ausgang Gang



Notbeleuchtung im SRT-Lichtbandsystem

Sicherheitsbeleuchtung

Ersatzbeleuchtung

Anti-Panik

Rettungswege

Arbeitsplätze mit besonderer Gefährdung

Der laufende Betrieb muss gewährleistet sein

Einzelbatterie 3 h (optional Zentralüberwachung)
Zentralbatterie (Zentralüberwachung)

Integriert im Geräteträger

Homogenes Erscheinungsbild mit allen Optiken der Allgemeinbe-leuchtung.

Modul /1500, Modul /2250
SRG + Lichttechnik



Notlichtmodul *safe*

Flucht- und Rettungswege
SRGV/750 safe





SRT

FUNKTIONSMODUL
SICHERHEITSLEUCHTE *SAFE*

Typ	SRGV/0750 safe XB ▶ 505	SRGV/0750 safe DA ▶ 505
		
Lichtverteilung	direkt extrem breitstrahlend	direkt doppelt asymmetrisch strahlend
LVK		
Lichttechnik	LED-Einzellinsenoptik	LED-Einzellinsenoptik
Prüfzeichen	IP 20	IP 20
Kontaktierung	variabel	variabel
Modullänge	750	750
Leuchtenlichtstrom [lm]	200	200
Lichtfarbe	760	760
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau/weißaluminium RAL 9006	verkehrsweiß RAL 9016 schwarz RAL 9005 silbergrau/weißaluminium RAL 9006
Features	HACCP/IFS, Notlicht	HACCP/IFS, Notlicht

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

SRT IP 20 LED Geräteträger variabel
Funktionsmodul Sicherheitsleuchte safe

SRGV safe XB, direkt extrem breitstrahlend, variabel



110° (C0) / 110° (C90)



IP 20

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	760	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*	+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGV safe XB	/750	LED 200	ET NL-ZB[1)]	1907 0003 00_	0	5	4		4	366,50
	/750	LED 200	ET NL-B3S[2)]	1907 0001 00_	0	5	4		4	524,00

SRGV safe DA, direkt doppelt asymmetrisch strahlend, variabel



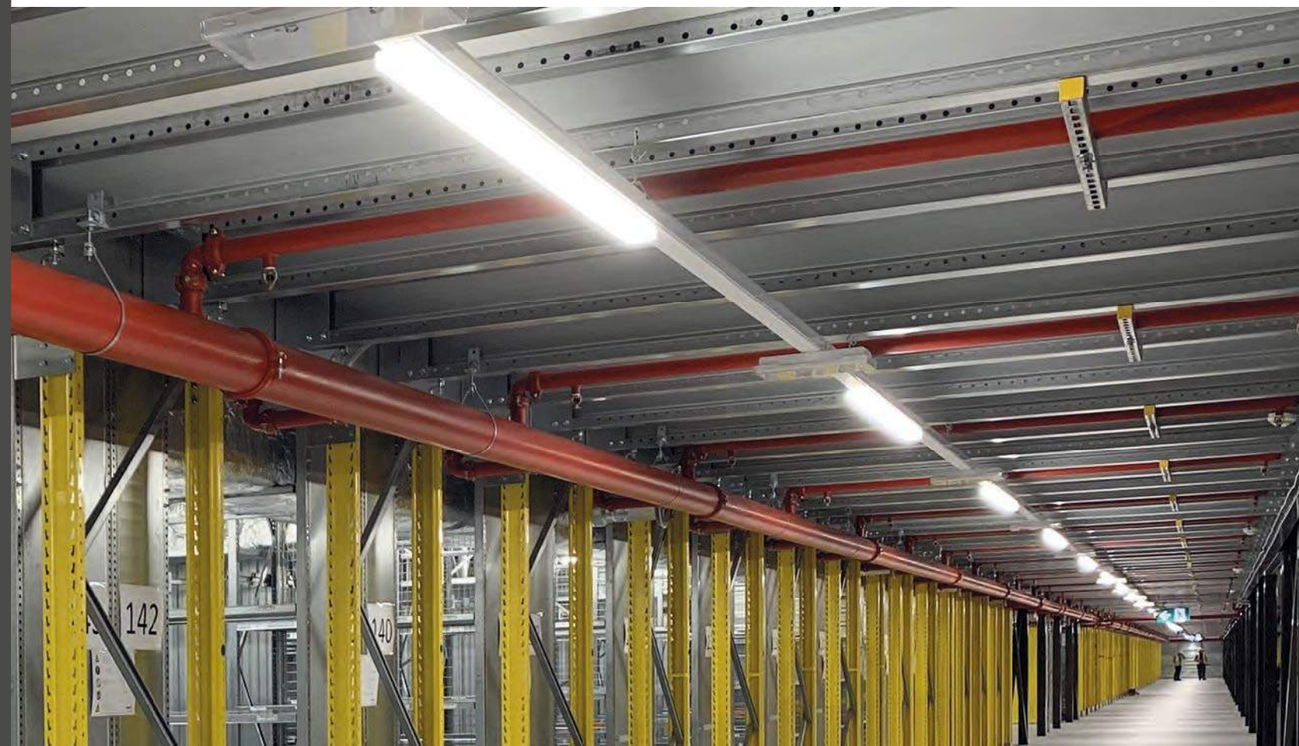
45° (C0) / 125° (C90)



IP 20

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	760	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*	+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGV safe DA	/750	LED 200	ET NL-ZB[1)]	1907 0004 00_	0	5	4		4	366,50
	/750	LED 200	ET NL-B3S[2)]	1907 0002 00_	0	5	4		4	524,00

[1)]Leuchten mit Notlichteinheit Zentralbatterie:
[2)]Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h: , S: automatischer Selbsttest
*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.





STRAHLER *SPOTTY-MAXI*

/0750 /1500 | 2x3500 lm | 830 840 | 930 940 | 819 822 | L80 B10 50.000h | DALI | IoT

Produkthighlights

- Geräteträger kombiniert mit 2 Strahlern spotty-maxi
- Ideal als Akzent- und Warenbeleuchtung im Shop- und Retail-Bereich
- Exzellente Lichtqualität und einem Farb-wiedergabeindex von bis zu Ra >90
- Hocheffizienter Segment-Wechselreflektor aus MIRO SILVER, Ausstrahlwinkel: 30° (Standard), 20° oder 50° als Zubehör
- Geräteträger Modul/1500 mit Individual.Lens.Optic und 2 *spotty-maxi*-Strahlern



Anwendungsbereiche

- Ausstellungsräume
- Verkaufsräume
- Akzent- und Warenbeleuchtung

SRT

SRT IP 20 LED Geräteträger variabel Funktionsmodul Strahler spotty-Maxi

SRGV 2x spotty-maxi, direkt tiefstrahlend, Reflektor facettiert hochglänzend, 30° variabel





3000 | UGR ≤ 16 IP 20
50000h L80/B10

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	819	822	830	840	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*				+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGV 2x spotty M 30°	/750	LED 3500	ET	1910 5504 06_				0	5	4		69	408,50
		LED 3700	ET		1910 5504 05_			0	5	4		69	408,50
		LED 6800	ET			1910 5504 02_		0	5	4		69	408,50
			DALI[1)]			1910 5506 02_		0	5	4		69	450,50
		LED 7100	ET				1910 5504 01_	0	5	4	103	69	408,50
			DALI[1)]				1910 5506 01_	0	5	4	103	69	450,50

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	930	940	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*		+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGV 2x spotty M 30°	/750	LED 5800	ET	1910 5504 03_		0	5	4		69	408,50
		LED 6100	ET		1910 5504 04_	0	5	4		69	408,50

SRGVOXB 2x spotty-maxi, direkt extrem breitstrahlend, Reflektor facettiert hochglänzend, 30° variabel





UGR ≤ 22 IP 20
50000h L80/B10

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*		+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGVOXB 2x spotty M 30°	/750	LED 10200	ET	1910 5504 11_		0				92	469,40
			DALI[1)]	1910 5506 11_		0				92	521,90
		LED 10800	ET		1910 5504 10_	0			118	92	469,40
			DALI[1)]		1910 5506 10_	0			118	92	521,90

Zubehör	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
Reflektor	spotty-M 20°-REFLEKTOR	aeh	Al	Wechselreflektor hochglanz facettiert, Ausstrahlungswinkel 20°, für spotty-M	1910 5520 000	15,60	1
	spotty-M 30°-REFLEKTOR	aeh	Al	Wechselreflektor hochglanz facettiert, Ausstrahlungswinkel 30°, für spotty-M	1910 5530 000	15,60	1
	spotty-M 50°-REFLEKTOR	aes	Al	Wechselreflektor matt segmentiert, Ausstrahlungswinkel 50°, für spotty-M	1910 5550 000	15,60	1

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):
*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.

SRT



FLÄCHENLEUCHTE *ZATTA*

SRT

Produkthighlights

- Geräteträger mit designorientierter *zatta*-Flächenleuchte setzt wirkungsvolle Akzente
- Attraktiv im Bereich Shop und Retail
- Lichttechnik mit Individual.Lens.Optic
- Gleichmäßige Lichtverteilung, homogene Ausleuchtung
- 3 Gehäusefarben für das individuelle Shopdesign

/750 | 8000 lm | 830 840 | L80 B10 50.000h | DALI | IoT

BTO (Build-to-Order)

- 8 wählbare Lichttechniken
- *zatta* um 90° drehbar; folgt Nutzungsänderungen im Retail

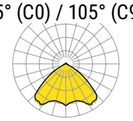
Anwendungsbereiche

- Bibliotheken und Leseräume
- Ausstellungsräume
- Verkaufsräume

SRGV zatta XB, direkt extrem breitstrahlend, variabel



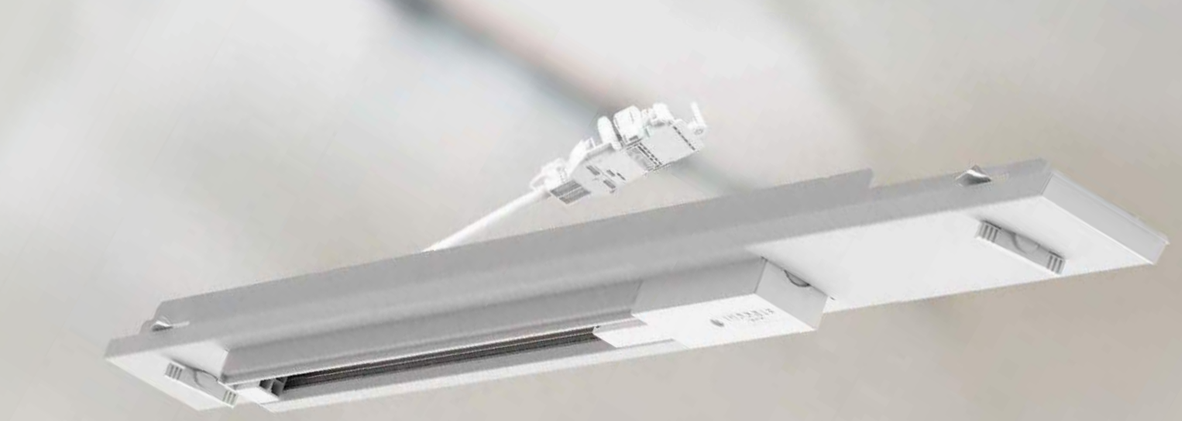
105° (C0) / 105° (C90)



IP 20

50000h L80/B10

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*		+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGV zatta XB	/750	LED 7400	ET	1910 5504 52_		0	5	4		49	272,00
			DALI[1)]	1910 5506 52_		0	5	4		49	308,70
		LED 8000	ET		1910 5504 51_	0	5	4	150	49	272,00
			DALI[1)]		1910 5506 51_	0	5	4	150	49	308,70



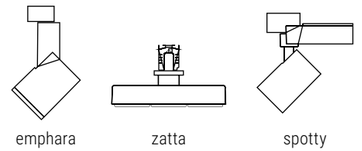
STROMSCHIENE *SRGD*

SRT

Produkthighlights

- Geräteträger mit integrierter Universal-3-Phasen-Stromschiene inkl. DALI
- zur Aufnahme von weiteren Strahlern zur Spotbeleuchtung
- Nutzbare Länge 680 mm oder 840 mm
- Alle gängigen Universal-Stromschienen-Adapter verwendbar
- Ideal in Kombination von Akzent- und Allgemeinbeleuchtung
- 100% variabel positionierbar

/0750 /1500 | ET | DALI | IoT



emphara zatta spotty

Anwendungsbereiche

- Ausstellungsräume
- Verkaufsräume

SRGD fix, SRGVD variabel, Geräteträger mit integrierter Universal-3-Phasen-Stromschiene inkl. DALI



DALI IP 20

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	760	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*	+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGD	/1500			1904 0000 01_	0	5	4			141,80
SRGVD	/750			1904 0000 02_	0	5	4			136,50
SRGVD	/1500			1904 0000 03_	0	5	4			162,80

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

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



SRT

Blindabdeckungen

für unbestückte Lichtbandeinheiten in Modullänge /1500 – schnell montiert und reinigungsfreundlich

IP20



SRBK

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



SRBA

- Metall, inklusive Schnellverschluss
- Ausführung fix

IP54



SRBKS

- Kunstoff, beliebig kürzbar, inklusive stirnseitigen Dichtungen
- optimal für flexible Anforderungen und anpassbaren Längen
- Kombinierbar mit Geräteträgernausführung fix und variabel



SRBAS

- Metall, inklusive Dichtung und Schnellverschluss
- Ausführung fix

SRT IP20 Funktionsmodul Blindabdeckung

SRBK, Blindabdeckung Kunststoff, beliebig kürzbar, für unbestückte Bandeinheiten



IP 20

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
			Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*	+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRBK	/0750		1900 4007 00_	0	5	4			3,00
	/1500		1900 4005 00_	0	5	4			4,70
	/2250		1900 4002 00_	0					6,20

SRBA, Blindabdeckung Metall, für unbestückte Bandeinheiten



IP 20

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
			Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*	+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRBA	/0750		1900 1007 00_	0	5	4			18,80
	/1500		1900 1005 00_	0	5	4			20,50
	/2250		1900 1002 00_	0					32,40

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



SRBKS IP54, beliebig kürzbar, 100% variabel

SRT

SRT

SRT
IP54

- NEU: IP54 variabel – jetzt noch flexibler bei Staub, Feuchtigkeit und Kälte!
- Robuste und hochwertige Materialien sind ausgelegt auf Langlebigkeit
- Höchste Hygienestandards werden erfüllt – Einsatz in der Getränke- und Lebensmittelindustrie – HACCP/IFS-konform
- Alle Schutzarten im Design integriert, ergeben höchste Montagefreundlichkeit
- Einfache Planung – die Universal-Tragschiene löst die Anforderungen für alle Schutzarten

SRT

SRT-TRAGSCHIENE



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

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

SRT-Tragschiene IP 54

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



IP 20/40/54

Typ	Verdrahtung	Modullänge	Artikel-Nr. vw	Artikel-Nr. sg	Artikel-Nr. sw	LxBxH/DxH	€ exkl. MwSt.
Universal-Tragschiene flexibel, Stromabgriff alle 767,5 mm, für Geräteträgermodul /750, /1500 und /2250							
SRT /0750/I-750	7x2.5mm²	750	1928 7501 100	1928 7501 105	1928 7501 104	767,5 x 63 x 46	27,30
	5x2.5 / 6x1.5mm²	750	1927 7501 100	1927 7501 105	1927 7501 104	767,5 x 63 x 46	30,50
SRT /1500/I-750	7x2.5mm²	1500	1928 1502 100	1928 1502 105	1928 1502 104	1535 x 63 x 46	39,70
	5x2.5 / 6x1.5mm²	1500	1927 1502 100	1927 1502 105	1927 1502 104	1535 x 63 x 46	46,20
SRT /1500/II-750	7x2.5mm²	1500	1928 3004 100	1928 3004 105	1928 3004 104	3070 x 63 x 46	50,80
	5x2.5 / 6x1.5mm²	1500	1927 3004 100	1927 3004 105	1927 3004 104	3070 x 63 x 46	62,00
SRT /1500/III-750	7x2.5mm²	1500	1928 4506 100	1928 4506 105	1928 4506 104	4605 x 63 x 46	67,10
	5x2.5 / 6x1.5mm²	1500	1927 4506 100	1927 4506 105	1927 4506 104	4605 x 63 x 46	83,00
SRT /2250/I-750	7x2.5mm²	2250	1928 2253 100			2302,5 x 63 x 46	46,60
	5x2.5 / 6x1.5mm²	2250	1927 2253 100			2302,5 x 63 x 46	55,70
SRT /2250/II-750	7x2.5mm²	2250	1928 4526 100			4605 x 63 x 46	67,10
	5x2.5 / 6x1.5mm²	2250	1927 4526 100			4605 x 63 x 46	83,00
Universal-Tragschiene ökonomisch, Stromabgriff alle 2302,5 mm, für Geräteträgermodul /2250							
SRT /2250/I-2250	7x2.5mm²	2250	1928 2251 100			2302,5 x 63 x 46	46,20
	5x2.5 / 6x1.5mm²	2250	1927 2251 100			2302,5 x 63 x 46	54,10
SRT /2250/II-2250	7x2.5mm²	2250	1928 4502 100			4605 x 63 x 46	66,20
	5x2.5 / 6x1.5mm²	2250	1927 4502 100			4605 x 63 x 46	79,80
Ausspeiserschiene, integriert, flexibel, Stromabgriff alle 767,5 mm, für Geräteträgermodul /750, /1500 und /2250							
SRT-A /1500/I-750	7x2.5mm²	1500	1920 0080 100	1920 0080 105	1920 0080 104	1535 x 63 x 46	48,10
	5x2.5 / 6x1.5mm²	1500	1920 0081 100	1920 0081 105	1920 0081 104	1535 x 63 x 46	54,60
SRT-A /2250/I-750	7x2.5mm²	2250	1920 0082 100			2302 x 63 x 46	54,60
	5x2.5 / 6x1.5mm²	2250	1920 0086 100			2302 x 63 x 46	62,50
Ausspeiserschiene, integriert, ökonomisch, Stromabgriff alle 2302,5 mm, für Geräteträgermodul /2250							
SRT-A /2250/I-2250	7x2.5mm²	2250	1920 0083 100			2302 x 63 x 46	54,60
	5x2.5 / 6x1.5mm²	2250	1920 0087 100			2302 x 63 x 46	62,50
Ausspeiserschiene, angefügt, IP54 ohne Stromabgriff, inkl. Blindabdeckung und Schienenverbinder (Lichtbandlänge beachten!)							
SRT-A /0500/I	7x2.5mm²		1920 0014 100			500 x 63 x 46	36,20
	5x2.5 / 6x1.5mm²		1920 0015 100			500 x 63 x 46	39,40

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



SRT-A /1500, /2250



SRT-A /500

Ein- und Ausspeise-möglichkeiten:

PDF

Zubehör Tragschiene SRT IP54























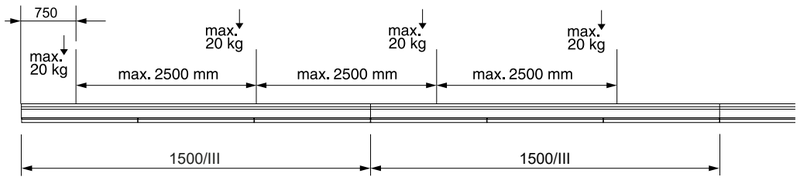




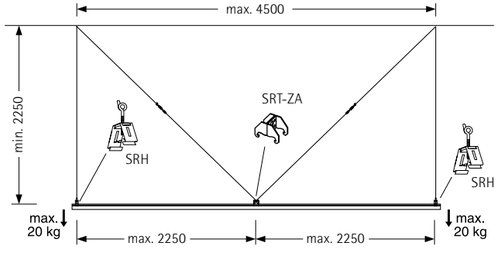


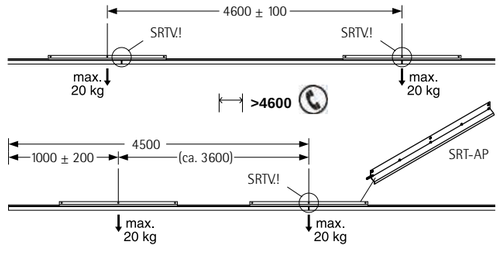


Für Befestigungsabstände < 2500 mm:



Für Befestigungsabstände > 2500 mm:





Zubehör	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ inkl. MwSt.	
Design							
Blindabdeckung	SRBKS /0750	vw	PVC	Blindabdeckung Kunststoff; beliebig kürzbar; l=768; für SRT IP40/54	1900 5007 000	7,20	1
	SRBKS /1500	vw	PVC	Blindabdeckung Kunststoff; beliebig kürzbar; l=1536; für SRT IP40/54	1900 5005 000	8,90	1
	SRBAS /0750	vw	StZn	Blindabdeckung Metall; l=768; für SRT IP54	1900 2007 000	26,10	1
	SRBAS /1500	vw	StZn	Blindabdeckung Metall; l=1536; für SRT IP54	1900 2005 000	29,30	1
	SRBAS /2250	vw	StZn	Blindabdeckung Metall; l=2303; für SRT IP54	1900 2002 000	44,00	1
Elektrotechnik							
Buchse/Stecker kombiniert	SRTA 11E	og	Polymer	Buchse zur Einspeisung 11pol., 5x1,5-2,5mm² + 6x1,5mm²; in Steckkontakt-Technik; für flexible und starre Leitungen; für SRT	1920 0085 100	15,60	1
	SRTA 7E	tz	Polymer	Buchse zur Einspeisung; 7pol., 7x1,5-2,5mm²; in Steckkontakt-Technik; für flexible und starre Leitungen; für SRT	1920 0084 100	10,40	1
Ausspeiserschiene; angefügt ohne Stromabgriff inkl. Blindabdeckung und Schienenverbinder IP40/54	SRT-A /0500/I 7-polig	vw	Stahl+Polymer	für flexible und starre Leitungen; l=500 mm; 7pol.,7x2.5mm²	1920 0014 100	36,20	1
	SRT-A /0500/I 11-polig	vw	Stahl+Polymer	für flexible und starre Leitungen; l=500 mm; 11pol.,5x1,5-2,5mm² + 6x1,5mm²	1920 0015 100	39,40	1
Schutz							
Schutz-Abdeckung IP40/54	SRTES	vw	PC	Stirnseite für SRT IP40/54	1920 0235 100	10,50	2
Montage							
Abhängung Einzel-Seil	SRCS	me	Mix	Dekor-Seilaufhängung, Deckenzylinder Metall, l=2000mm für SRT	1920 0034 100	15,80	1
Abhängung Kette	KK	me	St	Knotenkette/ Gliederkette; l=30m, für Tragschienen, Pendelleuchten	9282 9300 100	41,50	1
	SRH	me	Inox	Kettenaufhänger für SRT	1920 0039 100	3,20	1
	SRT -ZA	ws	St	Zentralaufhänger für SRT; Abhängeabstand bis 4,5 m	1920 0005 100	11,80	1
	SRT-AP	me	St	Abhängeprofil am Tragschienenverbinder für SRT; Abhängeabstand bis 4,5m	1920 0022 100	20,50	1
Befestigungs-Clip	SRCT	me	Inox	Befestigung für SRT an sichtbarer T-Schiene	1920 0042 100	5,10	1
	SRD	me	Inox	Befestigung für SRT an Decke	1920 0033 100	3,20	1
Werkzeug	SRT/SDT-MT Multitool	og	PA	Multiwerkzeug als Demontagehilfe für Geräteträger mit Druckverschluss (optional)	1920 9000 100	2,10	1
Struktur							
Tragschienen-Verbinder	SRTVLS	me	StZn	Schienenverbinder lösbar für SRT IP54	1920 0050 100	7,40	1

SRT

LICHTBANDZUSAMMENSTELLUNG IP54

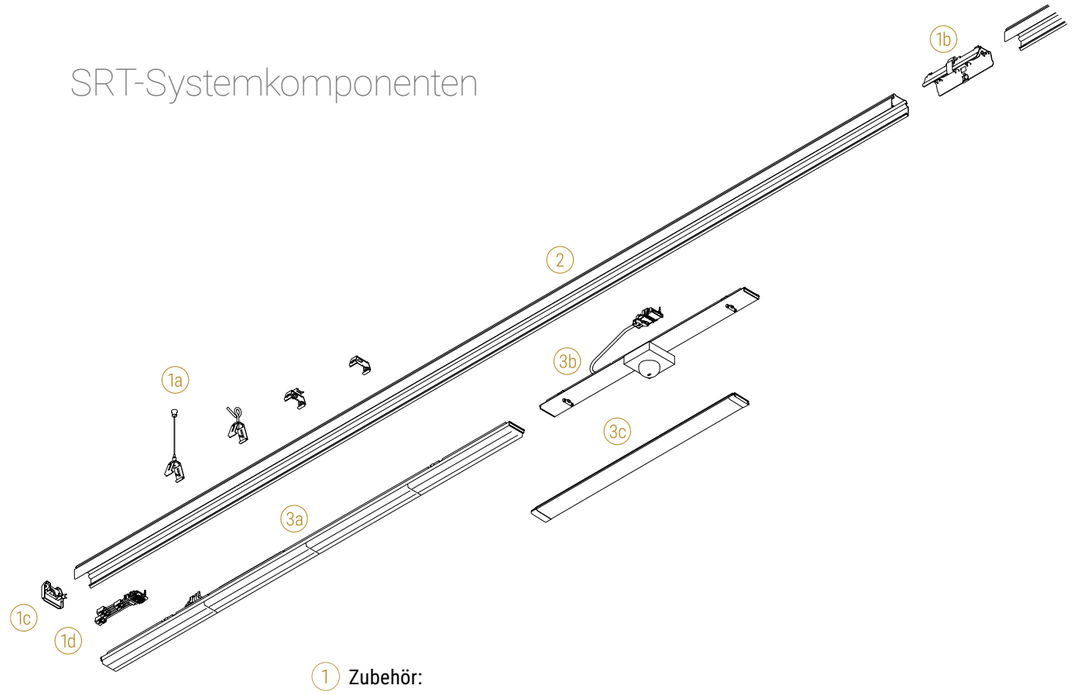
flexibel

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

System-Komponenten		Tragschiene			Zubehör				Geräteträger
		1-längig Einheit/I	2-längig Einheit/II	3-längig Einheit/III	Schienen-verbinder	Endstücke/ Stirnseite (Paar)	Einspeise-adapter	Befestigung (Kette/Decke)	
IP54 **Artikelbezeichnung** Artikel-Nr.		**SRT 1500/I** 19281502100	**SRT 1500/II** 19283004100	**SRT 1500/III** 19284506100	**SRTVLS** 19200050100	**SRTES** 19200235100	**SRTA-7E** 19200084100	**SRH** 19200039100 oder **SRD** 19200033100	**SRGS./1500**
Länge [m]	**Anzahl**	**Anzahl**	**Anzahl**	**Anzahl**	**Anzahl**	**Anzahl**	**Anzahl**	**Anzahl**	**Anzahl**
1,54	1	1	0	0	0	1	1	2	1
3,07	2	0	1	0	0	1	1	2	2
4,61	3	0	0	1	0	1	1	2	3
6,14	4	0	2	0	1	1	1	3	4
7,68	5	0	1	1	1	1	1	4	5
9,21	6	0	0	2	1	1	1	4	6
10,75	7	0	2	1	2	1	1	5	7
12,28	8	0	1	2	2	1	1	6	8
13,82	9	0	0	3	2	1	1	6	9
15,35	10	0	2	2	3	1	1	7	10
16,89	11	0	1	3	3	1	1	8	11
18,42	12	0	0	4	3	1	1	8	12
19,96	13	0	2	3	4	1	1	9	13
21,49	14	0	1	4	4	1	1	10	14
23,03	15	0	0	5	4	1	1	10	15
24,56	16	0	2	4	5	1	1	11	16
26,10	17	0	1	5	5	1	1	12	17
27,63	18	0	0	6	5	1	1	12	18
29,17	19	0	2	5	6	1	1	13	19
30,70	20	0	1	6	6	1	1	14	20
32,24	21	0	0	7	6	1	1	14	21
33,77	22	0	2	6	7	1	1	15	22
35,31	23	0	1	7	7	1	1	16	23
36,84	24	0	0	8	7	1	1	16	24
38,38	25	0	2	7	8	1	1	17	25
39,91	26	0	1	8	8	1	1	18	26
41,45	27	0	0	9	8	1	1	18	27
42,98	28	0	2	8	9	1	1	19	28
44,52	29	0	1	9	9	1	1	20	29
46,05	30	0	0	10	9	1	1	20	30

Bei Einsatz einer Ausspeiserschiene ändert sich die Lichtbandkonfiguration.

SRT-Systemkomponenten



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

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

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

schnell einfach digital

Coming soon!

Lichtband-Konfigurator

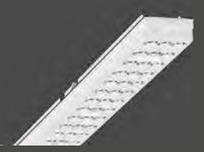
- Schnell und intuitiv zum kompletten Angebot
- Im digitalen Workflow zum fertigen Lichtband
- Einfach planen und konfigurieren
- Lückenlos zusammenstellen und Angebote einholen

www.regiolux.de



GERÄTETRÄGER

SRT-SYSTEM IP54

Geräteträger	**Central.Line.Optic** Einzellinse, 1-reihig ▶ 524	**Individual.Lens.Optic** Einzellinse, 3-reihig ▶ 536	**Diffusor** ▶ 548
			
Lichtverteilung	direkt breitstrahlend direkt tief-/breitstrahlend direkt tiefstrahlend	direkt extrem breitstrahlend direkt breitstrahlend direkt tief-/breitstrahlend direkt tiefstrahlend direkt extrem tiefstrahlend direkt asymmetrisch strahlend direkt doppelt asymmetrisch strahlend direkt/indirekt diffus-strahlend	geeist direkt freistrahlend
Prüfzeichen	UGR ≤ 19 IP 54	UGR ≤ 16 IP 54	UGR ≤ 28 IP 54
Umgebungs-temperatur	–20 bis +50 °C	–20 bis +45 °C	0 bis +45 °C
Leuchtenlicht-strom [lm]	4000–22000	4000–19000	4200–8100
Lichtfarbe	830, 840, 865	830, 840, 865	840 927–965
Leuchteneffizienz [lm/W]	196 lm/W	186 lm/W	162 lm/W
Features	HACCP/IFS, Notlicht, High Performance	HACCP/IFS, Notlicht	HACCP/IFS, Notlicht, HCL
Optional	netlife ready	netlife ready	netlife ready

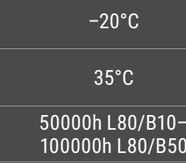
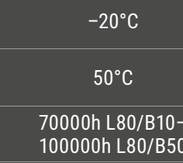
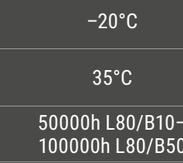
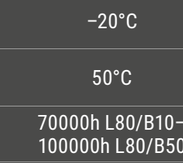
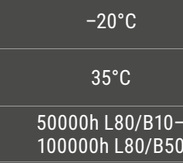
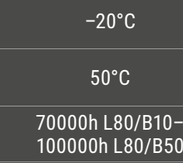
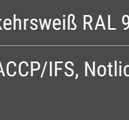
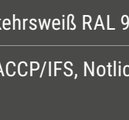
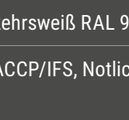
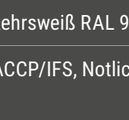
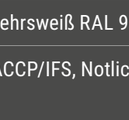
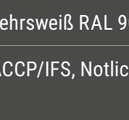
Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.



CENTRAL.LINE.OPTIC

SRT-SYSTEM **IP54**



Typ	SRGS(V)CB ▶ 524	SRGS(V)CB High Performance ▶ 526	SRGS(V)CTB ▶ 528	SRGS(V)CTB High Performance ▶ 530	SRGS(V)CT ▶ 532	SRGS(V)CT High Performance ▶ 534
						
Lichtverteilung	direkt breitstrahlend	direkt breitstrahlend	direkt tief-/breitstrahlend	direkt tief-/breitstrahlend	direkt tiefstrahlend	direkt tiefstrahlend
LVK						
Ausstrahlungswinkel	95° (C0) / 95° (C90)	95° (C0) / 95° (C90)	80° (C0) / 75° (C90)	80° (C0) / 75° (C90)	25° (C0) / 100° (C90)	25° (C0) / 100° (C90)
Montagehöhe	3–5 m	3–5 m	3–12 m	3–12 m	6–12 m	6–12 m
Prüfzeichen	UGR ≤ 22 IP 54	UGR ≤ 22 IP 54	UGR ≤ 19 IP 54	UGR ≤ 19 IP 54	UGR ≤ 22 IP 54	UGR ≤ 22 IP 54
Kontaktierung	fix, variabel	fix, variabel	fix, variabel	fix, variabel	fix, variabel	fix, variabel
Modullänge	1500 2250	1500 2250	1500 2250	1500 2250	1500 2250	1500 2250
Leuchtenlichtstrom [lm]	4000–21000	5000–22000	4000–21000	5000–22000	4000–21000	5000–22000
Lichtfarbe	830, 840, 865	830, 840, 865	830, 840, 865	830, 840, 865	830, 840, 865	830, 840, 865
Leuchteneffizienz [lm/W]	151–193	159–195	150–192	160–196	151–193	159–194
Minimale Umgebungstemperatur	–20°C	–20°C	–20°C	–20°C	–20°C	–20°C
Maximale Umgebungstemperatur	35°C	50°C	35°C	50°C	35°C	50°C
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10– 100000h L80/B50	70000h L80/B10– 100000h L80/B50	50000h L80/B10– 100000h L80/B50	70000h L80/B10– 100000h L80/B50	50000h L80/B10– 100000h L80/B50	70000h L80/B10– 100000h L80/B50
Betriebsgerät	DALI, ET, ETM	DALI, ET	DALI, ET, ETM	DALI, ET	DALI, ET, ETM	DALI, ET
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016
Features	HACCP/IFS, Notlicht	HACCP/IFS, Notlicht	HACCP/IFS, Notlicht	HACCP/IFS, Notlicht	HACCP/IFS, Notlicht	HACCP/IFS, Notlicht

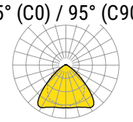
Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

SRT IP 54 Geräteträger
Central.Line.Optic

SRGSCB, direkt breitstrahlend, fix



95° (C0) / 95° (C90)



ETM B3 IP 54

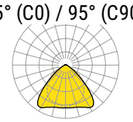
50000h L80/B10–100000h L80/B50

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGSCB	/1500	LED 4000	ET	1951 2004 08_	1951 2004 01_	1951 2004 15_	0			193	24	214,20
			DALI[1)]	1951 2006 08_	1951 2006 01_	1951 2006 15_	0			193	24	251,00
			ET NL-B3[2)]		1951 2007 01_		0			193	24	387,50
		LED 6000	ET	1951 2004 09_	1951 2004 02_	1951 2004 16_	0			184	34	214,20
			DALI[1)]	1951 2006 09_	1951 2006 02_	1951 2006 16_	0			184	34	251,00
			ET NL-B3[2)]		1951 2007 02_		0			184	34	387,50
		LED 8000	ET	1951 2004 10_	1951 2004 03_	1951 2004 17_	0			176	49	214,20
			DALI[1)]	1951 2006 10_	1951 2006 03_	1951 2006 17_	0			176	49	251,00
			ET NL-B3[2)]		1951 2007 03_		0			176	49	387,50
		LED 8000-4800	ETM	1951 2004 23_			0				27-49	233,10
		LED 8300-5000	ETM			1951 2004 24_	0				27-49	233,10
		LED 8600-5200	ETM		1951 2004 22_		0			190	27-49	233,10
		LED 11000	ET	1951 2004 11_	1951 2004 04_	1951 2004 18_	0			170	64	233,10
			DALI[1)]	1951 2006 11_	1951 2006 04_	1951 2006 18_	0			170	64	269,90
			ET NL-B3[2)]		1951 2007 04_		0			170	64	406,40
		LED 14000	ET	1951 2004 13_	1951 2004 06_	1951 2004 20_	0			163	88	233,10
			DALI[1)]	1951 2006 13_	1951 2006 06_	1951 2006 20_	0			163	88	269,90
			ET NL-B3[2)]		1951 2007 06_		0			163	88	406,40
	/2250	LED 7000	ET	1951 2024 09_	1951 2024 02_	1951 2024 16_	0			193	36	297,20
			DALI[1)]	1951 2026 09_	1951 2026 02_	1951 2026 16_	0			193	36	333,90
			ET NL-B3[2)]		1951 2027 02_		0			193	36	470,40
		LED 9000	ET	1951 2024 10_	1951 2024 03_	1951 2024 17_	0			184	52	297,20
			DALI[1)]	1951 2026 10_	1951 2026 03_	1951 2026 17_	0			184	52	333,90
			ET NL-B3[2)]		1951 2027 03_		0			184	52	470,40
		LED 13000	ET	1951 2024 11_	1951 2024 04_	1951 2024 18_	0			176	74	297,20
			DALI[1)]	1951 2026 11_	1951 2026 04_	1951 2026 18_	0			176	74	333,90
			ET NL-B3[2)]		1951 2027 04_		0			176	74	470,40
		LED 16000	ET	1951 2024 13_	1951 2024 06_	1951 2024 20_	0			170	96	306,60
			DALI[1)]	1951 2026 13_	1951 2026 06_	1951 2026 20_	0			170	96	343,40
			ET NL-B3[2)]		1951 2027 06_		0			170	96	479,90
		LED 21000	ET	1951 2024 26_	1951 2024 25_	1951 2024 27_	0			163	132	306,60
			DALI[1)]	1951 2026 26_	1951 2026 25_	1951 2026 27_	0			163	132	343,40
			ET NL-B3[2)]		1951 2027 25_		0			163	132	479,90

SRGSVCB, direkt breitstrahlend, variabel



95° (C0) / 95° (C90)



ETM B3 IP 54

50000h L80/B10–100000h L80/B50

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGSVCB	/1500	LED 4000	ET	1951 7004 08_	1951 7004 01_	1951 7004 15_	0			193	24	223,70
			DALI[1)]	1951 7006 08_	1951 7006 01_	1951 7006 15_	0			193	24	260,40
			ET NL-B3[2)]		1951 7007 01_		0			193	24	396,90
		LED 6000	ET	1951 7004 09_	1951 7004 02_	1951 7004 16_	0			184	34	223,70
			DALI[1)]	1951 7006 09_	1951 7006 02_	1951 7006 16_	0			184	34	260,40
			ET NL-B3[2)]		1951 7007 02_		0			184	34	396,90
		LED 8000	ET	1951 7004 10_	1951 7004 03_	1951 7004 17_	0			176	49	223,70
			DALI[1)]	1951 7006 10_	1951 7006 03_	1951 7006 17_	0			176	49	260,40
			ET NL-B3[2)]		1951 7007 03_		0			176	49	396,90
		LED 8000-4800	ETM	1951 7004 23_			0				27-49	242,60
		LED 8300-5000	ETM			1951 7004 24_	0				27-49	242,60
		LED 8600-5200	ETM		1951 7004 22_		0			190	27-49	242,60
		LED 11000	ET	1951 7004 11_	1951 7004 04_	1951 7004 18_	0			170	64	242,60
			DALI[1)]	1951 7006 11_	1951 7006 04_	1951 7006 18_	0			170	64	279,30
			ET NL-B3[2)]		1951 7007 04_		0			170	64	415,80
		LED 14000	ET	1951 7004 13_	1951 7004 06_	1951 7004 20_	0			163	88	242,60
			DALI[1)]	1951 7006 13_	1951 7006 06_	1951 7006 20_	0			163	88	279,30
			ET NL-B3[2)]		1951 7007 06_		0			163	88	415,80
	/2250	LED 7000	ET	1951 7024 09_	1951 7024 02_	1951 7024 16_	0			193	36	306,60
			DALI[1)]	1951 7026 09_	1951 7026 02_	1951 7026 16_	0			193	36	343,40
			ET NL-B3[2)]		1951 7027 02_		0			193	36	479,90
		LED 9000	ET	1951 7024 10_	1951 7024 03_	1951 7024 17_	0			184	52	306,60
			DALI[1)]	1951 7026 10_	1951 7026 03_	1951 7026 17_	0			184	52	343,40
			ET NL-B3[2)]		1951 7027 03_		0			184	52	479,90
		LED 13000	ET	1951 7024 11_	1951 7024 04_	1951 7024 18_	0			176	74	306,60
			DALI[1)]	1951 7026 11_	1951 7026 04_	1951 7026 18_	0			176	74	343,40
			ET NL-B3[2)]		1951 7027 04_		0			176	74	479,90
		LED 16000	ET	1951 7024 13_	1951 7024 06_	1951 7024 20_	0			170	96	316,10
			DALI[1)]	1951 7026 13_	1951 7026 06_	1951 7026 20_	0			170	96	352,80
			ET NL-B3[2)]		1951 7027 06_		0			170	96	489,30
		LED 21000	ET	1951 7024 26_	1951 7024 25_	1951 7024 27_	0			163	132	316,10
			DALI[1)]	1951 7026 26_	1951 7026 25_	1951 7026 27_	0			163	132	352,80
			ET NL-B3[2)]		1951 7027 25_		0			163	132	489,30

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

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

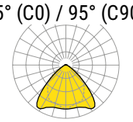
*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.

SRT IP 54 Geräteträger
Central.Line.Optic High Performance

SRGSCB HP, High Performance, direkt breitstrahlend, fix



95° (C0) / 95° (C90)



IP 54

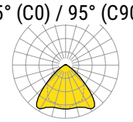
70000h L80/B10–100000h L80/B50

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGSCB HP	/1500	LED 5000	ET	1951 2004 26_	1951 2004 25_	1951 2004 27_	0			195	24	230,00
			DALI[1)]	1951 2006 26_	1951 2006 25_	1951 2006 27_	0			195	24	266,70
			ET NL-B3[2)]		1951 2007 25_		0			195	24	403,20
		LED 6000	ET	1951 2004 29_	1951 2004 28_	1951 2004 30_	0			189	34|35	230,00
			DALI[1)]	1951 2006 29_	1951 2006 28_	1951 2006 30_	0			189	34|35	266,70
			ET NL-B3[2)]		1951 2007 28_		0			189	35	403,20
		LED 9000	ET	1951 2004 35_	1951 2004 34_	1951 2004 36_	0			183	49	230,00
			DALI[1)]	1951 2006 35_	1951 2006 34_	1951 2006 36_	0			183	49	266,70
			ET NL-B3[2)]		1951 2007 34_		0			183	49	403,20
		LED 11000	ET	1951 2004 38_	1951 2004 37_	1951 2004 39_	0			179	63	248,90
			DALI[1)]	1951 2006 38_	1951 2006 37_	1951 2006 39_	0			179	63	285,60
			ET NL-B3[2)]		1951 2007 37_		0			179	63	422,10
		LED 15000	ET	1951 2004 41_	1951 2004 40_	1951 2004 42_	0			173	86	248,90
			DALI[1)]	1951 2006 41_	1951 2006 40_	1951 2006 42_	0			173	86	285,60
			ET NL-B3[2)]		1951 2007 40_		0			173	86	422,10
	/2250	LED 7000	ET	1951 2024 32_	1951 2024 31_	1951 2024 33_	0			195	36	325,50
			DALI[1)]	1951 2026 32_	1951 2026 31_	1951 2026 33_	0			195	36	362,30
			ET NL-B3[2)]		1951 2027 31_		0			195	36	498,80
		LED 10000	ET	1951 2024 35_	1951 2024 34_	1951 2024 36_	0			189	52	325,50
			DALI[1)]	1951 2026 35_	1951 2026 34_	1951 2026 36_	0			189	52	362,30
			ET NL-B3[2)]		1951 2027 34_		0			189	52	498,80
		LED 13000	ET	1951 2024 38_	1951 2024 37_	1951 2024 39_	0			183	73	325,50
			DALI[1)]	1951 2026 38_	1951 2026 37_	1951 2026 39_	0			183	73	362,30
			ET NL-B3[2)]		1951 2027 37_		0			183	73	498,80
		LED 17000	ET	1951 2024 41_	1951 2024 40_	1951 2024 42_	0			179	95	335,00
			DALI[1)]	1951 2026 41_	1951 2026 40_	1951 2026 42_	0			179	95	371,70
			ET NL-B3[2)]		1951 2027 40_		0			179	95	508,20
		LED 22000	ET	1951 2024 44_	1951 2024 43_	1951 2024 45_	0			173	128|129	335,00
			DALI[1)]	1951 2026 44_	1951 2026 43_	1951 2026 45_	0			173	128|129	371,70
			ET NL-B3[2)]		1951 2027 43_		0			173	129	508,20

SRGSVCB HP, High Performance, direkt breitstrahlend, variabel



95° (C0) / 95° (C90)



IP 54

70000h L80/B10–100000h L80/B50

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGSVCB HP	/1500	LED 5000	ET	1951 7004 26_	1951 7004 25_	1951 7004 27_	0			195	24	239,40
			DALI[1)]	1951 7006 26_	1951 7006 25_	1951 7006 27_	0			195	24	276,20
			ET NL-B3[2)]		1951 7007 25_		0			195	24	412,70
		LED 6000	ET	1951 7004 29_	1951 7004 28_	1951 7004 30_	0			189	34|35	239,40
			DALI[1)]	1951 7006 29_	1951 7006 28_	1951 7006 30_	0			189	34|35	276,20
			ET NL-B3[2)]		1951 7007 28_		0			189	35	412,70
		LED 9000	ET	1951 7004 35_	1951 7004 34_	1951 7004 36_	0			183	49	239,40
			DALI[1)]	1951 7006 35_	1951 7006 34_	1951 7006 36_	0			183	49	276,20
			ET NL-B3[2)]		1951 7007 34_		0			183	49	412,70
		LED 11000	ET	1951 7004 38_	1951 7004 37_	1951 7004 39_	0			179	63	258,30
			DALI[1)]	1951 7006 38_	1951 7006 37_	1951 7006 39_	0			179	63	295,10
			ET NL-B3[2)]		1951 7007 37_		0			179	63	431,60
		LED 15000	ET	1951 7004 41_	1951 7004 40_	1951 7004 42_	0			173	86	258,30
			DALI[1)]	1951 7006 41_	1951 7006 40_	1951 7006 42_	0			173	86	295,10
			ET NL-B3[2)]		1951 7007 40_		0			173	86	431,60
	/2250	LED 7000	ET	1951 7024 32_	1951 7024 31_	1951 7024 33_	0			195	36	335,00
			DALI[1)]	1951 7026 32_	1951 7026 31_	1951 7026 33_	0			195	36	371,70
			ET NL-B3[2)]		1951 7027 31_		0			195	36	508,20
		LED 10000	ET	1951 7024 35_	1951 7024 34_	1951 7024 36_	0			189	52	335,00
			DALI[1)]	1951 7026 35_	1951 7026 34_	1951 7026 36_	0			189	52	371,70
			ET NL-B3[2)]		1951 7027 34_		0			189	52	508,20
		LED 13000	ET	1951 7024 38_	1951 7024 37_	1951 7024 39_	0			183	73	335,00
			DALI[1)]	1951 7026 38_	1951 7026 37_	1951 7026 39_	0			183	73	371,70
			ET NL-B3[2)]		1951 7027 37_		0			183	73	508,20
		LED 17000	ET	1951 7024 41_	1951 7024 40_	1951 7024 42_	0			179	95	344,40
			DALI[1)]	1951 7026 41_	1951 7026 40_	1951 7026 42_	0			179	95	381,20
			ET NL-B3[2)]		1951 7027 40_		0			179	95	517,70
		LED 22000	ET	1951 7024 44_	1951 7024 43_	1951 7024 45_	0			173	128|129	344,40
			DALI[1)]	1951 7026 44_	1951 7026 43_	1951 7026 45_	0			173	128|129	381,20
			ET NL-B3[2)]		1951 7027 43_		0			173	129	517,70

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

[2)] Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h:

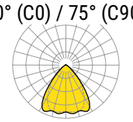
*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.

SRT

SRT IP 54 Geräteträger
Central.Line.Optic

SRGSCTB, direkt tief-/breitstrahlend, fix





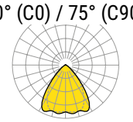
ETM B3 UGR ≤ 19 **IP 54**

50000h L80/B10–100000h L80/B50

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGSCTB	/1500	LED 4000	ET	1953 2004 08_	1953 2004 01_	1953 2004 15_	0			192	24	214,20
			DALI[1)]	1953 2006 08_	1953 2006 01_	1953 2006 15_	0			192	24	251,00
			ET NL-B3[2)]		1953 2007 01_		0			192	24	387,50
		LED 6000	ET	1953 2004 09_	1953 2004 02_	1953 2004 16_	0			183	34	214,20
			DALI[1)]	1953 2006 09_	1953 2006 02_	1953 2006 16_	0			183	34	251,00
			ET NL-B3[2)]		1953 2007 02_		0			183	34	387,50
		LED 8000	ET	1953 2004 10_	1953 2004 03_	1953 2004 17_	0			175	49	214,20
			DALI[1)]	1953 2006 10_	1953 2006 03_	1953 2006 17_	0			175	49	251,00
			ET NL-B3[2)]		1953 2007 03_		0			175	49	387,50
		LED 8000-4800	ETM	1953 2004 23_			0				27-49	233,10
		LED 8300-5000	ETM			1953 2004 24_	0				27-49	233,10
		LED 8600-5200	ETM		1953 2004 22_		0			188	27-49	233,10
		LED 11000	ET	1953 2004 11_	1953 2004 04_	1953 2004 18_	0			169	64	233,10
			DALI[1)]	1953 2006 11_	1953 2006 04_	1953 2006 18_	0			169	64	269,90
			ET NL-B3[2)]		1953 2007 04_		0			169	64	406,40
		LED 14000	ET	1953 2004 13_	1953 2004 06_	1953 2004 20_	0			162	88	233,10
			DALI[1)]	1953 2006 13_	1953 2006 06_	1953 2006 20_	0			162	88	269,90
			ET NL-B3[2)]		1953 2007 06_		0			162	88	406,40
	/2250	LED 7000	ET	1953 2024 09_	1953 2024 02_	1953 2024 16_	0			192	36	297,20
			DALI[1)]	1953 2026 09_	1953 2026 02_	1953 2026 16_	0			192	36	333,90
			ET NL-B3[2)]		1953 2027 02_		0			192	36	470,40
		LED 9000	ET	1953 2024 10_	1953 2024 03_	1953 2024 17_	0			183	52	297,20
			DALI[1)]	1953 2026 10_	1953 2026 03_	1953 2026 17_	0			183	52	333,90
			ET NL-B3[2)]		1953 2027 03_		0			183	52	470,40
		LED 13000	ET	1953 2024 11_	1953 2024 04_	1953 2024 18_	0			175	74	297,20
			DALI[1)]	1953 2026 11_	1953 2026 04_	1953 2026 18_	0			175	74	333,90
			ET NL-B3[2)]		1953 2027 04_		0			175	74	470,40
		LED 16000	ET	1953 2024 13_	1953 2024 06_	1953 2024 20_	0			169	96	306,60
			DALI[1)]	1953 2026 13_	1953 2026 06_	1953 2026 20_	0			169	96	343,40
			ET NL-B3[2)]		1953 2027 06_		0			169	96	479,90
		LED 21000	ET	1953 2024 26_	1953 2024 25_	1953 2024 27_	0			162	132	306,60
			DALI[1)]	1953 2026 26_	1953 2026 25_	1953 2026 27_	0			162	132	343,40
			ET NL-B3[2)]		1953 2027 25_		0			162	132	479,90

SRGSVCTB, direkt tief-/breitstrahlend, variabel





ETM B3 UGR ≤ 19 **IP 54**

50000h L80/B10–100000h L80/B50

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGSVCTB	/1500	LED 4000	ET	1953 7004 08_	1953 7004 01_	1953 7004 15_	0			192	24	223,70
			DALI[1)]	1953 7006 08_	1953 7006 01_	1953 7006 15_	0			192	24	260,40
			ET NL-B3[2)]		1953 7007 01_		0			192	24	396,90
		LED 6000	ET	1953 7004 09_	1953 7004 02_	1953 7004 16_	0			183	34	223,70
			DALI[1)]	1953 7006 09_	1953 7006 02_	1953 7006 16_	0			183	34	260,40
			ET NL-B3[2)]		1953 7007 02_		0			183	34	396,90
		LED 8000	ET	1953 7004 10_	1953 7004 03_	1953 7004 17_	0			175	49	223,70
			DALI[1)]	1953 7006 10_	1953 7006 03_	1953 7006 17_	0			175	49	260,40
			ET NL-B3[2)]		1953 7007 03_		0			175	49	396,90
		LED 8000-4800	ETM	1953 7004 23_			0				27-49	242,60
		LED 8300-5000	ETM			1953 7004 24_	0				27-49	242,60
		LED 8600-5200	ETM		1953 7004 22_		0			188	27-49	242,60
		LED 8000										
		LED 11000	ET	1953 7004 11_	1953 7004 04_	1953 7004 18_	0			169	64	242,60
			DALI[1)]	1953 7006 11_	1953 7006 04_	1953 7006 18_	0			169	64	279,30
			ET NL-B3[2)]		1953 7007 04_		0			169	64	415,80
		LED 14000	ET	1953 7004 13_	1953 7004 06_	1953 7004 20_	0			162	88	242,60
			DALI[1)]	1953 7006 13_	1953 7006 06_	1953 7006 20_	0			162	88	279,30
			ET NL-B3[2)]		1953 7007 06_		0			162	88	415,80
	/2250	LED 7000	ET	1953 7024 09_	1953 7024 02_	1953 7024 16_	0			192	36	306,60
			DALI[1)]	1953 7026 09_	1953 7026 02_	1953 7026 16_	0			192	36	343,40
			ET NL-B3[2)]		1953 7027 02_		0			192	36	479,90
		LED 9000	ET	1953 7024 10_	1953 7024 03_	1953 7024 17_	0			183	52	306,60
			DALI[1)]	1953 7026 10_	1953 7026 03_	1953 7026 17_	0			183	52	343,40
			ET NL-B3[2)]		1953 7027 03_		0			183	52	479,90
		LED 13000	ET	1953 7024 11_	1953 7024 04_	1953 7024 18_	0			175	74	306,60
			DALI[1)]	1953 7026 11_	1953 7026 04_	1953 7026 18_	0			175	74	343,40
			ET NL-B3[2)]		1953 7027 04_		0			175	74	479,90
		LED 16000	ET	1953 7024 13_	1953 7024 06_	1953 7024 20_	0			169	96	316,10
			DALI[1)]	1953 7026 13_	1953 7026 06_	1953 7026 20_	0			169	96	352,80
			ET NL-B3[2)]		1953 7027 06_		0			169	96	489,30
		LED 21000	ET	1953 7024 26_	1953 7024 25_	1953 7024 27_	0			162	132	316,10
			DALI[1)]	1953 7026 26_	1953 7026 25_	1953 7026 27_	0			162	132	352,80
			ET NL-B3[2)]		1953 7027 25_		0			162	132	489,30

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

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

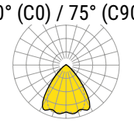
*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.

SRT IP 54 Geräteträger
Central.Line.Optic High Performance

SRGSCTB HP, High Performance, direkt tief-/breitstrahlend, fix



80° (C0) / 75° (C90)



B3 UGR ≤ 19 IP 54

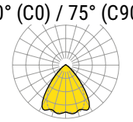
70000h L80/B10–100000h L80/B50

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGSCTB HP	/1500	LED 5000	ET	1953 2004 26_	1953 2004 25_	1953 2004 27_	0			196	24	230,00
			DALI[1)]	1953 2006 26_	1953 2006 25_	1953 2006 27_	0			196	24	266,70
			ET NL-B3[2)]		1953 2007 25_		0			196	24	403,20
		LED 6000	ET	1953 2004 29_	1953 2004 28_	1953 2004 30_	0			190	34|35	230,00
			DALI[1)]	1953 2006 29_	1953 2006 28_	1953 2006 30_	0			190	34|35	266,70
			ET NL-B3[2)]		1953 2007 28_		0			190	35	403,20
		LED 9000	ET	1953 2004 35_	1953 2004 34_	1953 2004 36_	0			184	49	230,00
			DALI[1)]	1953 2006 35_	1953 2006 34_	1953 2006 36_	0			184	49	266,70
			ET NL-B3[2)]		1953 2007 34_		0			184	49	403,20
		LED 11000	ET	1953 2004 38_	1953 2004 37_	1953 2004 39_	0			180	63	248,90
			DALI[1)]	1953 2006 38_	1953 2006 37_	1953 2006 39_	0			180	63	285,60
			ET NL-B3[2)]		1953 2007 37_		0			180	63	422,10
		LED 15000	ET	1953 2004 41_	1953 2004 40_	1953 2004 42_	0			174	86	248,90
			DALI[1)]	1953 2006 41_	1953 2006 40_	1953 2006 42_	0			174	86	285,60
			ET NL-B3[2)]		1953 2007 40_		0			174	86	422,10
	/2250	LED 7000	ET	1953 2024 32_	1953 2024 31_	1953 2024 33_	0			196	36	325,50
			DALI[1)]	1953 2026 32_	1953 2026 31_	1953 2026 33_	0			196	36	362,30
			ET NL-B3[2)]		1953 2027 31_		0			196	36	498,80
		LED 10000	ET	1953 2024 35_	1953 2024 34_	1953 2024 36_	0			190	52	325,50
			DALI[1)]	1953 2026 35_	1953 2026 34_	1953 2026 36_	0			190	52	362,30
			ET NL-B3[2)]		1953 2027 34_		0			190	52	498,80
		LED 13000	ET	1953 2024 38_	1953 2024 37_	1953 2024 39_	0			184	73	325,50
			DALI[1)]	1953 2026 38_	1953 2026 37_	1953 2026 39_	0			184	73	362,30
			ET NL-B3[2)]		1953 2027 37_		0			184	73	498,80
		LED 17000	ET	1953 2024 41_	1953 2024 40_	1953 2024 42_	0			180	95	335,00
			DALI[1)]	1953 2026 41_	1953 2026 40_	1953 2026 42_	0			180	95	371,70
			ET NL-B3[2)]		1953 2027 40_		0			180	95	508,20
		LED 22000	ET	1953 2024 44_	1953 2024 43_	1953 2024 45_	0			174	128|129	335,00
			DALI[1)]	1953 2026 44_	1953 2026 43_	1953 2026 45_	0			174	128|129	371,70
			ET NL-B3[2)]		1953 2027 43_		0			174	129	508,20

SRGSVCTB HP, High Performance, direkt tief-/breitstrahlend, variabel



80° (C0) / 75° (C90)



B3 UGR ≤ 19 IP 54

70000h L80/B10–100000h L80/B50

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGSVCTB HP	/1500	LED 5000	ET	1953 7004 26_	1953 7004 25_	1953 7004 27_	0			196	24	239,40
			DALI[1)]	1953 7006 26_	1953 7006 25_	1953 7006 27_	0			196	24	276,20
			ET NL-B3[2)]		1953 7007 25_		0			196	24	412,70
		LED 6000	ET	1953 7004 29_	1953 7004 28_	1953 7004 30_	0			190	34|35	239,40
			DALI[1)]	1953 7006 29_	1953 7006 28_	1953 7006 30_	0			190	34|35	276,20
			ET NL-B3[2)]		1953 7007 28_		0			190	35	412,70
		LED 9000	ET	1953 7004 35_	1953 7004 34_	1953 7004 36_	0			184	49	239,40
			DALI[1)]	1953 7006 35_	1953 7006 34_	1953 7006 36_	0			184	49	276,20
			ET NL-B3[2)]		1953 7007 34_		0			184	49	412,70
		LED 11000	ET	1953 7004 38_	1953 7004 37_	1953 7004 39_	0			180	63	258,30
			DALI[1)]	1953 7006 38_	1953 7006 37_	1953 7006 39_	0			180	63	295,10
			ET NL-B3[2)]		1953 7007 37_		0			180	63	431,60
		LED 15000	ET	1953 7004 41_	1953 7004 40_	1953 7004 42_	0			174	86	258,30
			DALI[1)]	1953 7006 41_	1953 7006 40_	1953 7006 42_	0			174	86	295,10
			ET NL-B3[2)]		1953 7007 40_		0			174	86	431,60
	/2250	LED 7000	ET	1953 7024 32_	1953 7024 31_	1953 7024 33_	0			196	36	335,00
			DALI[1)]	1953 7026 32_	1953 7026 31_	1953 7026 33_	0			196	36	371,70
			ET NL-B3[2)]		1953 7027 31_		0			196	36	508,20
		LED 10000	ET	1953 7024 35_	1953 7024 34_	1953 7024 36_	0			190	52	335,00
			DALI[1)]	1953 7026 35_	1953 7026 34_	1953 7026 36_	0			190	52	371,70
			ET NL-B3[2)]		1953 7027 34_		0			190	52	508,20
		LED 13000	ET	1953 7024 38_	1953 7024 37_	1953 7024 39_	0			184	73	335,00
			DALI[1)]	1953 7026 38_	1953 7026 37_	1953 7026 39_	0			184	73	371,70
			ET NL-B3[2)]		1953 7027 37_		0			184	73	508,20
		LED 17000	ET	1953 7024 41_	1953 7024 40_	1953 7024 42_	0			180	95	344,40
			DALI[1)]	1953 7026 41_	1953 7026 40_	1953 7026 42_	0			180	95	381,20
			ET NL-B3[2)]		1953 7027 40_		0			180	95	517,70
		LED 22000	ET	1953 7024 44_	1953 7024 43_	1953 7024 45_	0			174	128|129	344,40
			DALI[1)]	1953 7026 44_	1953 7026 43_	1953 7026 45_	0			174	128|129	381,20
			ET NL-B3[2)]		1953 7027 43_		0			174	129	517,70

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

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

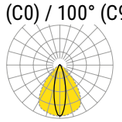
*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.

SRT IP 54 Geräteträger
Central.Line.Optic High Performance

SRGSCT, direkt tiefstrahlend, fix



25° (C0) / 100° (C90)



ETM B3 IP 54

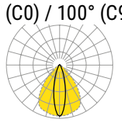
50000h L80/B10–100000h L80/B50

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGSCT	/1500	LED 4000	ET	1952 2004 08_	1952 2004 01_	1952 2004 15_	0			193	24	214,20
			DALI[1)]	1952 2006 08_	1952 2006 01_	1952 2006 15_	0			193	24	251,00
			ET NL-B3[2)]		1952 2007 01_		0			193	24	387,50
		LED 6000	ET	1952 2004 09_	1952 2004 02_	1952 2004 16_	0			184	34	214,20
			DALI[1)]	1952 2006 09_	1952 2006 02_	1952 2006 16_	0			184	34	251,00
			ET NL-B3[2)]		1952 2007 02_		0			184	34	387,50
		LED 8000	ET	1952 2004 10_	1952 2004 03_	1952 2004 17_	0			176	49	214,20
			DALI[1)]	1952 2006 10_	1952 2006 03_	1952 2006 17_	0			176	49	251,00
			ET NL-B3[2)]		1952 2007 03_		0			176	49	387,50
		LED 8000-4800	ETM	1952 2004 23_			0				27-49	233,10
		LED 8300-5000	ETM			1952 2004 24_	0				27-49	233,10
		LED 8600-5200	ETM		1952 2004 22_		0			190	27-49	233,10
		LED 11000	ET	1952 2004 11_	1952 2004 04_	1952 2004 18_	0			170	64	233,10
			DALI[1)]	1952 2006 11_	1952 2006 04_	1952 2006 18_	0			170	64	269,90
			ET NL-B3[2)]		1952 2007 04_		0			170	64	406,40
		LED 14000	ET	1952 2004 13_	1952 2004 06_	1952 2004 20_	0			163	88	233,10
			DALI[1)]	1952 2006 13_	1952 2006 06_	1952 2006 20_	0			163	88	269,90
			ET NL-B3[2)]		1952 2007 06_		0			163	88	406,40
	/2250	LED 7000	ET	1952 2024 09_	1952 2024 02_	1952 2024 16_	0			193	36	297,20
			DALI[1)]	1952 2026 09_	1952 2026 02_	1952 2026 16_	0			193	36	333,90
			ET NL-B3[2)]		1952 2027 02_		0			193	36	470,40
		LED 9000	ET	1952 2024 10_	1952 2024 03_	1952 2024 17_	0			184	52	297,20
			DALI[1)]	1952 2026 10_	1952 2026 03_	1952 2026 17_	0			184	52	333,90
			ET NL-B3[2)]		1952 2027 03_		0			184	52	470,40
		LED 13000	ET	1952 2024 11_	1952 2024 04_	1952 2024 18_	0			176	74	297,20
			DALI[1)]	1952 2026 11_	1952 2026 04_	1952 2026 18_	0			176	74	333,90
			ET NL-B3[2)]		1952 2027 04_		0			176	74	470,40
		LED 16000	ET	1952 2024 13_	1952 2024 06_	1952 2024 20_	0			170	96	306,60
			DALI[1)]	1952 2026 13_	1952 2026 06_	1952 2026 20_	0			170	96	343,40
			ET NL-B3[2)]		1952 2027 06_		0			170	96	479,90
		LED 21000	ET	1952 2024 26_	1952 2024 25_	1952 2024 27_	0			163	132	306,60
			DALI[1)]	1952 2026 26_	1952 2026 25_	1952 2026 27_	0			163	132	343,40
			ET NL-B3[2)]		1952 2027 25_		0			163	132	479,90

SRGSVCT, direkt tiefstrahlend, variabel



25° (C0) / 100° (C90)



ETM B3 IP 54

50000h L80/B10–100000h L80/B50

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGSVCT	/1500	LED 4000	ET	1952 7004 08_	1952 7004 01_	1952 7004 15_	0			193	24	223,70
			DALI[1)]	1952 7006 08_	1952 7006 01_	1952 7006 15_	0			193	24	260,40
			ET NL-B3[2)]		1952 7007 01_		0			193	24	396,90
		LED 6000	ET	1952 7004 09_	1952 7004 02_	1952 7004 16_	0			184	34	223,70
			DALI[1)]	1952 7006 09_	1952 7006 02_	1952 7006 16_	0			184	34	260,40
			ET NL-B3[2)]		1952 7007 02_		0			184	34	396,90
		LED 8000	ET	1952 7004 10_	1952 7004 03_	1952 7004 17_	0			176	49	223,70
			DALI[1)]	1952 7006 10_	1952 7006 03_	1952 7006 17_	0			176	49	260,40
			ET NL-B3[2)]		1952 7007 03_		0			176	49	396,90
		LED 8000-4800	ETM	1952 7004 23_			0				27-49	242,60
		LED 8300-5000	ETM			1952 7004 24_	0				27-49	242,60
		LED 8600-5200	ETM		1952 7004 22_		0			190	27-49	242,60
		LED 11000	ET	1952 7004 11_	1952 7004 04_	1952 7004 18_	0			170	64	242,60
			DALI[1)]	1952 7006 11_	1952 7006 04_	1952 7006 18_	0			170	64	279,30
			ET NL-B3[2)]		1952 7007 04_		0			170	64	415,80
		LED 14000	ET	1952 7004 13_	1952 7004 06_	1952 7004 20_	0			163	88	242,60
			DALI[1)]	1952 7006 13_	1952 7006 06_	1952 7006 20_	0			163	88	279,30
			ET NL-B3[2)]		1952 7007 06_		0			163	88	415,80
	/2250	LED 7000	ET	1952 7024 09_	1952 7024 02_	1952 7024 16_	0			193	36	306,60
			DALI[1)]	1952 7026 09_	1952 7026 02_	1952 7026 16_	0			193	36	343,40
			ET NL-B3[2)]		1952 7027 02_		0			193	36	479,90
		LED 9000	ET	1952 7024 10_	1952 7024 03_	1952 7024 17_	0			184	52	306,60
			DALI[1)]	1952 7026 10_	1952 7026 03_	1952 7026 17_	0			184	52	343,40
			ET NL-B3[2)]		1952 7027 03_		0			184	52	479,90
		LED 13000	ET	1952 7024 11_	1952 7024 04_	1952 7024 18_	0			176	74	306,60
			DALI[1)]	1952 7026 11_	1952 7026 04_	1952 7026 18_	0			176	74	343,40
			ET NL-B3[2)]		1952 7027 04_		0			176	74	479,90
		LED 16000	ET	1952 7024 13_	1952 7024 06_	1952 7024 20_	0			170	96	316,10
			DALI[1)]	1952 7026 13_	1952 7026 06_	1952 7026 20_	0			170	96	352,80
			ET NL-B3[2)]		1952 7027 06_		0			170	96	489,30
		LED 21000	ET	1952 7024 26_	1952 7024 25_	1952 7024 27_	0			163	132	316,10
			DALI[1)]	1952 7026 26_	1952 7026 25_	1952 7026 27_	0			163	132	352,80
			ET NL-B3[2)]		1952 7027 25_		0			163	132	489,30

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

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

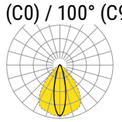
*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.

SRT IP 54 Geräteträger
Central.Line.Optic High Performance

SRGSCT HP, High Performance, direkt tiefstrahlend, fix



25° (C0) / 100° (C90)



IP 54

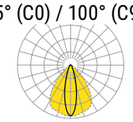
70000h L80/B10–100000h L80/B50

Typ	Modul	Bestückung	Betriebs-gerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGSCT HP	/1500	LED 5000	ET	1952 2004 26_	1952 2004 25_	1952 2004 27_	0			194	24	230,00
			DALI[1)]	1952 2006 26_	1952 2006 25_	1952 2006 27_	0			194	24	266,70
			ET NL-B3[2)]		1952 2007 25_		0			194	24	403,20
		LED 6000	ET	1952 2004 29_	1952 2004 28_	1952 2004 30_	0			189	35	230,00
			DALI[1)]	1952 2006 29_	1952 2006 28_	1952 2006 30_	0			189	35	266,70
			ET NL-B3[2)]		1952 2007 28_		0			189	35	403,20
		LED 9000	ET	1952 2004 35_	1952 2004 34_	1952 2004 36_	0			183	49	230,00
			DALI[1)]	1952 2006 35_	1952 2006 34_	1952 2006 36_	0			183	49	266,70
			ET NL-B3[2)]		1952 2007 34_		0			183	49	403,20
		LED 11000	ET	1952 2004 38_	1952 2004 37_	1952 2004 39_	0			178	63	248,90
			DALI[1)]	1952 2006 38_	1952 2006 37_	1952 2006 39_	0			178	63	285,60
			ET NL-B3[2)]		1952 2007 37_		0			178	63	422,10
		LED 15000	ET	1952 2004 41_	1952 2004 40_	1952 2004 42_	0			173	86	248,90
			DALI[1)]	1952 2006 41_	1952 2006 40_	1952 2006 42_	0			173	86	285,60
			ET NL-B3[2)]		1952 2007 40_		0			173	86	422,10
	/2250	LED 7000	ET	1952 2024 32_	1952 2024 31_	1952 2024 33_	0			194	36	325,50
			DALI[1)]	1952 2026 32_	1952 2026 31_	1952 2026 33_	0			194	36	362,30
			ET NL-B3[2)]		1952 2027 31_		0			194	36	498,80
		LED 10000	ET	1952 2024 35_	1952 2024 34_	1952 2024 36_	0			189	52	325,50
			DALI[1)]	1952 2026 35_	1952 2026 34_	1952 2026 36_	0			189	52	362,30
			ET NL-B3[2)]		1952 2027 34_		0			189	52	498,80
		LED 13000	ET	1952 2024 38_	1952 2024 37_	1952 2024 39_	0			183	73	325,50
			DALI[1)]	1952 2026 38_	1952 2026 37_	1952 2026 39_	0			183	73	362,30
			ET NL-B3[2)]		1952 2027 37_		0			183	73	498,80
		LED 17000	ET	1952 2024 41_	1952 2024 40_	1952 2024 42_	0			178	95	335,00
			DALI[1)]	1952 2026 41_	1952 2026 40_	1952 2026 42_	0			178	95	371,70
			ET NL-B3[2)]		1952 2027 40_		0			178	95	508,20
		LED 22000	ET	1952 2024 44_	1952 2024 43_	1952 2024 45_	0			173	129	335,00
			DALI[1)]	1952 2026 44_	1952 2026 43_	1952 2026 45_	0			173	129	371,70
			ET NL-B3[2)]		1952 2027 43_		0			173	129	508,20

SRGSVCT HP, High Performance, direkt tiefstrahlend, variabel



25° (C0) / 100° (C90)



IP 54

70000h L80/B10–100000h L80/B50

Typ	Modul	Bestückung	Betriebs-gerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGSVCT HP	/1500	LED 5000	ET	1952 7004 26_	1952 7004 25_	1952 7004 27_	0			194	24	239,40
			DALI[1)]	1952 7006 26_	1952 7006 25_	1952 7006 27_	0			194	24	276,20
			ET NL-B3[2)]		1952 7007 25_		0			194	24	412,70
		LED 6000	ET	1952 7004 29_	1952 7004 28_	1952 7004 30_	0			189	35	239,40
			DALI[1)]	1952 7006 29_	1952 7006 28_	1952 7006 30_	0			189	35	276,20
			ET NL-B3[2)]		1952 7007 28_		0			189	35	412,70
		LED 9000	ET	1952 7004 35_	1952 7004 34_	1952 7004 36_	0			183	49	239,40
			DALI[1)]	1952 7006 35_	1952 7006 34_	1952 7006 36_	0			183	49	276,20
			ET NL-B3[2)]		1952 7007 34_		0			183	49	412,70
		LED 11000	ET	1952 7004 38_	1952 7004 37_	1952 7004 39_	0			178	63	258,30
			DALI[1)]	1952 7006 38_	1952 7006 37_	1952 7006 39_	0			178	63	295,10
			ET NL-B3[2)]		1952 7007 37_		0			178	63	431,60
		LED 15000	ET	1952 7004 41_	1952 7004 40_	1952 7004 42_	0			173	86	258,30
			DALI[1)]	1952 7006 41_	1952 7006 40_	1952 7006 42_	0			173	86	295,10
			ET NL-B3[2)]		1952 7007 40_		0			173	86	431,60
	/2250	LED 7000	ET	1952 7024 32_	1952 7024 31_	1952 7024 33_	0			194	36	335,00
			DALI[1)]	1952 7026 32_	1952 7026 31_	1952 7026 33_	0			194	36	371,70
			ET NL-B3[2)]		1952 7027 31_		0			194	36	508,20
		LED 10000	ET	1952 7024 35_	1952 7024 34_	1952 7024 36_	0			189	52	335,00
			DALI[1)]	1952 7026 35_	1952 7026 34_	1952 7026 36_	0			189	52	371,70
			ET NL-B3[2)]		1952 7027 34_		0			189	52	508,20
		LED 13000	ET	1952 7024 38_	1952 7024 37_	1952 7024 39_	0			183	73	335,00
			DALI[1)]	1952 7026 38_	1952 7026 37_	1952 7026 39_	0			183	73	371,70
			ET NL-B3[2)]		1952 7027 37_		0			183	73	508,20
		LED 17000	ET	1952 7024 41_	1952 7024 40_	1952 7024 42_	0			178	95	344,40
			DALI[1)]	1952 7026 41_	1952 7026 40_	1952 7026 42_	0			178	95	381,20
			ET NL-B3[2)]		1952 7027 40_		0			178	95	517,70
		LED 22000	ET	1952 7024 44_	1952 7024 43_	1952 7024 45_	0			173	129	344,40
			DALI[1)]	1952 7026 44_	1952 7026 43_	1952 7026 45_	0			173	129	381,20
			ET NL-B3[2)]		1952 7027 43_		0			173	129	517,70

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

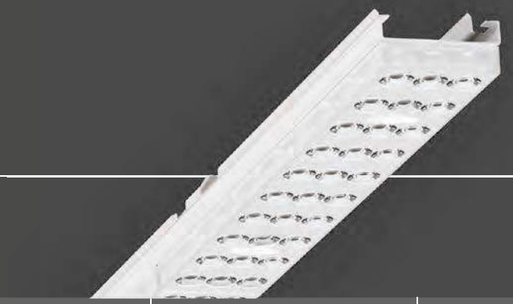
[2)] Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h:

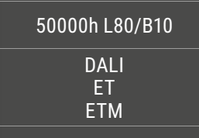
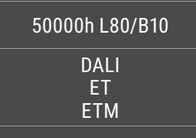
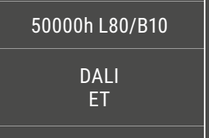
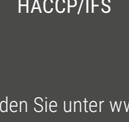
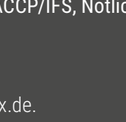
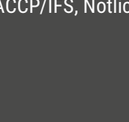
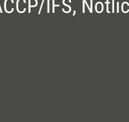
*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.

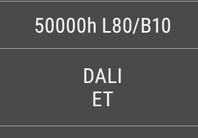
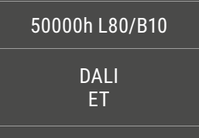
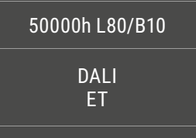
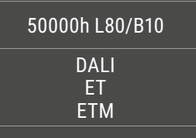
SRT

INDIVIDUAL.LENS.OPTIC

GERÄTETRÄGER **IP54**



Typ	SRGS(V)OXB ▶ 538	SRGS(V)OB ▶ 539	SRGS(V)OTB ▶ 541	SRGS(V)OT ▶ 543
				
Lichtverteilung	direkt extrem breitstrahlend	direkt breitstrahlend	direkt tief-/breit-strahlend	direkt tiefstrahlend
LVK				
Ausstrahlungswinkel	105° (C0) / 105° (C90)	95° (C0) / 95° (C90)	80° (C0) / 80° (C90)	40° (C0) / 85° (C90)
Montagehöhe	2,5–5 m	3–5 m	3–12 m	6–12 m
Prüfzeichen	UGR ≤ 22 IP 54	UGR ≤ 19 IP 54	UGR ≤ 19 IP 54	UGR ≤ 19 IP 54
Kontaktierung	fix, variabel	fix, variabel	fix, variabel	fix, variabel
Modullänge	1500	1500 2250	1500 2250	1500 2250
Leuchtenlichtstrom [lm]	4000–12000	4000–19000	4000–19000	4000–19000
Lichtfarbe	830 840 865	830 840 865	830 840 865	830 840 865
Leuchteneffizienz [lm/W]	137–175	136–186	136–186	137–186
Minimale Umgebungstemperatur	–20°C	–20°C	–20°C	–20°C
Maximale Umgebungstemperatur	45°C	45°C	45°C	45°C
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10
Betriebsgeräte	DALI ET ETM	DALI ET ETM	DALI ET ETM	DALI ET
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016
Features	HACCP/IFS	HACCP/IFS, Notlicht	HACCP/IFS, Notlicht	HACCP/IFS, Notlicht

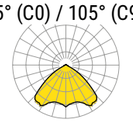
SRGS(V)OH ▶ 544	SRGSVOA /1500 ▶ 545	SRGS(V)ODA ▶ 546	SRGS(V)OG ▶ 547
			
direkt extrem tiefstrahlend	direkt asymmetrisch strahlend	direkt doppelt asymmetrisch strahlend	direkt/indirekt diffus-strahlend
			
30° (C0) / 30° (C90)	20°	70° (C0) / 90° (C90)	115° (C0) / 110° (C90)
>10 m	3–4 m	3–4 m	3–5 m
UGR ≤ 16 IP 54	UGR ≤ 19 IP 54	UGR ≤ 19 IP 54	UGR ≤ 25 IP 54
fix, variabel	variabel	fix, variabel	fix, variabel
1500	1500	1500	1500
4000–12000	4000–12000	4000–12000	4000–12000
830 840 865	830 840 865	830 840 865	830 840 865
135–174	135–175	137–177	127–166
–20°C	–20°C	–20°C	–20°C
45°C	45°C	45°C	45°C
50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10
DALI ET	DALI ET	DALI ET	DALI ET ETM
verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016
HACCP/IFS	HACCP/IFS	HACCP/IFS	HACCP/IFS

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

SRT IP 54 Geräteträger
Individual.Lens.Optic

SRGSOXB, direkt extrem breitstrahlend, fix





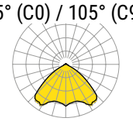
ETM IP 54

50000h L80/B10

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGSOXB	/1500	LED 4000	ET	1948 2004 08_	1948 2004 01_	1948 2004 15_	0			172	26	218,40
			DALI[1)]	1948 2006 08_	1948 2006 01_	1948 2006 15_	0			172	26	255,20
		LED 6000	ET	1948 2004 09_	1948 2004 02_	1948 2004 16_	0			163	37	218,40
			DALI[1)]	1948 2006 09_	1948 2006 02_	1948 2006 16_	0			163	37	255,20
		LED 7700-4600	ETM	1948 2004 23_			0				30-53	237,30
		LED 7900-4800	ETM			1948 2004 24_	0				30-53	237,30
		LED 8000	ET	1948 2004 10_	1948 2004 03_	1948 2004 17_	0			155	53	218,40
			DALI[1)]	1948 2006 10_	1948 2006 03_	1948 2006 17_	0			155	53	255,20
		LED 8200-5000	ETM		1948 2004 22_		0			168	30-53	237,30
		LED 9000	ET	1948 2004 12_	1948 2004 05_	1948 2004 19_	0			175	53	237,30
			DALI[1)]	1948 2006 12_	1948 2006 05_	1948 2006 19_	0			175	53	274,10
		LED 10000	ET	1948 2004 11_	1948 2004 04_	1948 2004 18_	0			147	70	227,90
			DALI[1)]	1948 2006 11_	1948 2006 04_	1948 2006 18_	0			147	70	264,60
		LED 12000	ET	1948 2004 13_	1948 2004 06_	1948 2004 20_	0			170	68	237,30
			DALI[1)]	1948 2006 13_	1948 2006 06_	1948 2006 20_	0			170	68	274,10

SRGSVOXB, direkt extrem breitstrahlend, variabel





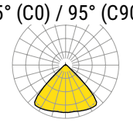
ETM IP 54

50000h L80/B10

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGSVOXB	/1500	LED 4000	ET	1948 7004 08_	1948 7004 01_	1948 7004 15_	0			172	26	227,90
			DALI[1)]	1948 7006 08_	1948 7006 01_	1948 7006 15_	0			172	26	264,60
		LED 6000	ET	1948 7004 09_	1948 7004 02_	1948 7004 16_	0			163	37	227,90
			DALI[1)]	1948 7006 09_	1948 7006 02_	1948 7006 16_	0			163	37	264,60
		LED 7700-4600	ETM	1948 7004 23_			0				30-53	246,80
		LED 7900-4800	ETM			1948 7004 24_	0				30-53	246,80
		LED 8000	ET	1948 7004 10_	1948 7004 03_	1948 7004 17_	0			155	53	227,90
			DALI[1)]	1948 7006 10_	1948 7006 03_	1948 7006 17_	0			155	53	264,60
		LED 8200-5000	ETM		1948 7004 22_		0			168	30-53	246,80
		LED 9000	ET	1948 7004 12_	1948 7004 05_	1948 7004 19_	0			175	53	246,80
			DALI[1)]	1948 7006 12_	1948 7006 05_	1948 7006 19_	0			175	53	283,50
		LED 10000	ET	1948 7004 11_	1948 7004 04_	1948 7004 18_	0			147	70	237,30
			DALI[1)]	1948 7006 11_	1948 7006 04_	1948 7006 18_	0			147	70	274,10
		LED 12000	ET	1948 7004 13_	1948 7004 06_	1948 7004 20_	0			170	68	246,80
			DALI[1)]	1948 7006 13_	1948 7006 06_	1948 7006 20_	0			170	68	283,50

SRGSOB, direkt breitstrahlend, fix





ETM B3 3000 UGR ≤ 19 IP 54

50000h L80/B10

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGSOB	/1500	LED 4000	ET	1941 2004 08_	1941 2004 01_	1941 2004 15_	0			171	26	218,40
			DALI[1)]	1941 2006 08_	1941 2006 01_	1941 2006 15_	0			171	26	255,20
			ET NL-B3[2)]		1941 2007 01_		0			171	26	391,70
		LED 6000	ET	1941 2004 09_	1941 2004 02_	1941 2004 16_	0			162	37	218,40
			DALI[1)]	1941 2006 09_	1941 2006 02_	1941 2006 16_	0			162	37	255,20
			ET NL-B3[2)]		1941 2007 02_		0			162	37	391,70
		LED 7600-4600	ETM	1941 2004 23_			0				30-53	237,30
		LED 7900-4800	ETM			1941 2004 24_	0				30-53	237,30
		LED 8000	ET	1941 2004 10_	1941 2004 03_	1941 2004 17_	0			154	53	218,40
			DALI[1)]	1941 2006 10_	1941 2006 03_	1941 2006 17_	0			154	53	255,20
			ET NL-B3[2)]		1941 2007 03_		0			154	53	391,70
		LED 8200-5000	ETM		1941 2004 22_		0			168	30-53	237,30
		LED 9000	ET	1941 2004 12_	1941 2004 05_	1941 2004 19_	0			176	53	237,30
			DALI[1)]	1941 2006 12_	1941 2006 05_	1941 2006 19_	0			176	53	274,10
			ET NL-B3[2)]		1941 2007 05_		0			176	53	410,60
		LED 10000	ET	1941 2004 11_	1941 2004 04_	1941 2004 18_	0			146	70	227,90
			DALI[1)]	1941 2006 11_	1941 2006 04_	1941 2006 18_	0			146	70	264,60
			ET NL-B3[2)]		1941 2007 04_		0			146	70	401,10
		LED 12000	ET	1941 2004 13_	1941 2004 06_	1941 2004 20_	0			170	68	237,30
			DALI[1)]	1941 2006 13_	1941 2006 06_	1941 2006 20_	0			170	68	274,10
			ET NL-B3[2)]		1941 2007 06_		0			170	68	410,60
/2250		LED 7000	ET	1941 2024 32_	1941 2024 31_	1941 2024 33_	0			186	39	307,70
			DALI[1)]	1941 2026 32_	1941 2026 31_	1941 2026 33_	0			186	39	344,40
			ET NL-B3[2)]		1941 2027 31_		0			185	39	480,90
		LED 10000	ET	1941 2024 11_	1941 2024 04_	1941 2024 18_	0			181	56	307,70
			DALI[1)]	1941 2026 11_	1941 2026 04_	1941 2026 18_	0			181	56	344,40
			ET NL-B3[2)]		1941 2027 04_		0			181	56	480,90
		LED 14000	ET	1941 2024 26_	1941 2024 25_	1941 2024 27_	0			176	79	307,70
			DALI[1)]	1941 2026 26_	1941 2026 25_	1941 2026 27_	0			176	79	344,40
			ET NL-B3[2)]		1941 2027 25_		0			176	79	480,90
		LED 19000	ET	1941 2024 29_	1941 2024 28_	1941 2024 30_	0			167	115	317,10
			DALI[1)]	1941 2026 29_	1941 2026 28_	1941 2026 30_	0			167	115	353,90
			ET NL-B3[2)]		1941 2027 28_		0			167	115	490,40

[1)] Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):
[2)] Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h: B3
*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.

SRT IP 54 Geräteträger
Individual.Lens.Optic

SRGSVOB, direkt breitstrahlend, variabel



95° (C0) / 95° (C90)



ETM B3 3000 UGR ≤ 19 **IP 54**

50000h L80/B10

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGSVOB	/1500	LED 4000	ET	1941 7004 08_	1941 7004 01_	1941 7004 15_	0			171	26	227,90
			DALI[1)]	1941 7006 08_	1941 7006 01_	1941 7006 15_	0			171	26	264,60
			ET NL-B3[2)]		1941 7007 01_		0			171	26	401,10
		LED 6000	ET	1941 7004 09_	1941 7004 02_	1941 7004 16_	0			162	26|37	227,90
			DALI[1)]	1941 7006 09_	1941 7006 02_	1941 7006 16_	0			162	37	264,60
			ET NL-B3[2)]		1941 7007 02_		0			162	37	401,10
		LED 7600-4600	ETM	1941 7004 23_			0				30-53	246,80
		LED 7900-4800	ETM			1941 7004 24_	0				30-53	246,80
		LED 8000	ET	1941 7004 10_	1941 7004 03_	1941 7004 17_	0			154	53	227,90
			DALI[1)]	1941 7006 10_	1941 7006 03_	1941 7006 17_	0			154	53	264,60
			ET NL-B3[2)]		1941 7007 03_		0			154	53	401,10
		LED 8200-5000	ETM		1941 7004 22_		0			168	30-53	246,80
		LED 9000	ET	1941 7004 12_	1941 7004 05_	1941 7004 19_	0			176	53	246,80
			DALI[1)]	1941 7006 12_	1941 7006 05_	1941 7006 19_	0			176	53	283,50
			ET NL-B3[2)]		1941 7007 05_		0			176	53	420,00
		LED 10000	ET	1941 7004 11_	1941 7004 04_	1941 7004 18_	0			146	70	237,30
			DALI[1)]	1941 7006 11_	1941 7006 04_	1941 7006 18_	0			146	70	274,10
			ET NL-B3[2)]		1941 7007 04_		0			146	70	410,60
		LED 12000	ET	1941 7004 13_	1941 7004 06_	1941 7004 20_	0			170	68	246,80
			DALI[1)]	1941 7006 13_	1941 7006 06_	1941 7006 20_	0			170	68	283,50
			ET NL-B3[2)]		1941 7007 06_		0			170	68	420,00
	/2250	LED 7000	ET	1941 7024 37_	1941 7024 31_	1941 7024 33_	0			186	39	317,10
			DALI[1)]	1941 7026 37_	1941 7026 31_	1941 7026 33_	0			186	39	353,90
			ET NL-B3[2)]		1941 7027 31_		0			185	39	490,40
		LED 10000	ET	1941 7024 11_	1941 7024 04_	1941 7024 18_	0			181	56	317,10
			DALI[1)]	1941 7026 11_	1941 7026 04_	1941 7026 18_	0			181	56	353,90
			ET NL-B3[2)]		1941 7027 04_		0			181	56	490,40
		LED 14000	ET	1941 7024 26_	1941 7024 25_	1941 7024 27_	0			176	79	317,10
			DALI[1)]	1941 7026 26_	1941 7026 25_	1941 7026 27_	0			176	79	353,90
			ET NL-B3[2)]		1941 7027 25_		0			176	79	490,40
		LED 19000	ET	1941 7024 29_	1941 7024 28_	1941 7024 30_	0			167	115	326,60
			DALI[1)]	1941 7026 29_	1941 7026 28_	1941 7026 30_	0			167	115	363,30
			ET NL-B3[2)]		1941 7027 28_		0			167	115	499,80

SRGSOTB, direkt tief-/breitstrahlend, fix



80° (C0) / 80° (C90)



ETM B3 3000 UGR ≤ 19 **IP 54**

50000h L80/B10

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGSOTB	/1500	LED 4000	ET	1943 2004 08_	1943 2004 01_	1943 2004 15_	0			171	26	218,40
			DALI[1)]	1943 2006 08_	1943 2006 01_	1943 2006 15_	0			171	26	255,20
			ET NL-B3[2)]		1943 2007 01_		0			171	26	391,70
		LED 6000	ET	1943 2004 09_	1943 2004 02_	1943 2004 16_	0			162	37	218,40
			DALI[1)]	1943 2006 09_	1943 2006 02_	1943 2006 16_	0			162	37	255,20
			ET NL-B3[2)]		1943 2007 02_		0			162	37	391,70
		LED 7600-4600	ETM	1943 2004 23_			0				30-53	237,30
		LED 7900-4800	ETM			1943 2004 24_	0				30-53	237,30
		LED 8000	ET	1943 2004 10_	1943 2004 03_	1943 2004 17_	0			154	53	218,40
			DALI[1)]	1943 2006 10_	1943 2006 03_	1943 2006 17_	0			154	53	255,20
			ET NL-B3[2)]		1943 2007 03_		0			154	53	391,70
		LED 8200-5000	ETM		1943 2004 22_		0			167	30-53	237,30
		LED 9000	ET	1943 2004 12_	1943 2004 05_	1943 2004 19_	0			176	53	237,30
			DALI[1)]	1943 2006 12_	1943 2006 05_	1943 2006 19_	0			176	53	274,10
			ET NL-B3[2)]		1943 2007 05_		0			176	53	410,60
		LED 10000	ET	1943 2004 11_	1943 2004 04_	1943 2004 18_	0			146	70	227,90
			DALI[1)]	1943 2006 11_	1943 2006 04_	1943 2006 18_	0			146	70	264,60
			ET NL-B3[2)]		1943 2007 04_		0			146	70	401,10
		LED 12000	ET	1943 2004 13_	1943 2004 06_	1943 2004 20_	0			170	68	237,30
			DALI[1)]	1943 2006 13_	1943 2006 06_	1943 2006 20_	0			170	68	274,10
			ET NL-B3[2)]		1943 2007 06_		0			170	68	410,60
	/2250	LED 7000	ET	1943 2024 32_	1943 2024 31_	1943 2024 33_	0			186	39	307,70
			DALI[1)]	1943 2026 32_	1943 2026 31_	1943 2026 33_	0			186	39	344,40
			ET NL-B3[2)]		1943 2027 31_		0			185	39	480,90
		LED 10000	ET	1943 2024 11_	1943 2024 04_	1943 2024 18_	0			181	56	307,70
			DALI[1)]	1943 2026 11_	1943 2026 04_	1943 2026 18_	0			181	56	344,40
			ET NL-B3[2)]		1943 2027 04_		0			181	56	480,90
		LED 14000	ET	1943 2024 26_	1943 2024 25_	1943 2024 27_	0			176	79	307,70
			DALI[1)]	1943 2026 26_	1943 2026 25_	1943 2026 27_	0			176	79	344,40
			ET NL-B3[2)]		1943 2027 25_		0			176	79	480,90
		LED 19000	ET	1943 2024 29_	1943 2024 28_	1943 2024 30_	0			167	115	317,10
			DALI[1)]	1943 2026 29_	1943 2026 28_	1943 2026 30_	0			167	115	353,90
			ET NL-B3[2)]		1943 2027 28_		0			167	115	490,40

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

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

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

SRT IP 54 Geräteträger
Individual.Lens.Optic

SRGSVOTB, direkt tief-/breitstrahlend, variabel





ETM B3 3000 UGR ≤ 19 **IP 54**

50000h L80/B10

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ excl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGSVOTB	/1500	LED 4000	ET	1943 7004 08_	1943 7004 01_	1943 7004 15_	0			171	26	227,90
			DALI[1)]	1943 7006 08_	1943 7006 01_	1943 7006 15_	0			171	26	264,60
			ET NL-B3[2)]		1943 7007 01_		0			171	26	401,10
		LED 6000	ET	1943 7004 09_	1943 7004 02_	1943 7004 16_	0			162	37	227,90
			DALI[1)]	1943 7006 09_	1943 7006 02_	1943 7006 16_	0			162	37	264,60
			ET NL-B3[2)]		1943 7007 02_		0			162	37	401,10
		LED 7600-4600	ETM	1943 7004 23_			0				30-53	246,80
		LED 7900-4800	ETM			1943 7004 24_	0				30-53	246,80
		LED 8000	ET	1943 7004 10_	1943 7004 03_	1943 7004 17_	0			154	53	227,90
			DALI[1)]	1943 7006 10_	1943 7006 03_	1943 7006 17_	0			154	53	264,60
			ET NL-B3[2)]		1943 7007 03_		0			154	53	401,10
		LED 8200-5000	ETM		1943 7004 22_		0			167	30-53	246,80
		LED 9000	ET	1943 7004 12_	1943 7004 05_	1943 7004 19_	0			176	53	246,80
			DALI[1)]	1943 7006 12_	1943 7006 05_	1943 7006 19_	0			176	53	283,50
			ET NL-B3[2)]		1943 7007 05_		0			176	53	420,00
		LED 10000	ET	1943 7004 11_	1943 7004 04_	1943 7004 18_	0			146	70	237,30
			DALI[1)]	1943 7006 11_	1943 7006 04_	1943 7006 18_	0			146	70	274,10
			ET NL-B3[2)]		1943 7007 04_		0			146	70	410,60
		LED 12000	ET	1943 7004 13_	1943 7004 06_	1943 7004 20_	0			170	68	246,80
			DALI[1)]	1943 7006 13_	1943 7006 06_	1943 7006 20_	0			170	68	283,50
			ET NL-B3[2)]		1943 7007 06_		0			170	68	420,00
	/2250	LED 7000	ET	1943 7024 37_	1943 7024 31_	1943 7024 33_	0			186	39	317,10
			DALI[1)]	1943 7026 37_	1943 7026 31_	1943 7026 33_	0			186	39	353,90
			ET NL-B3[2)]		1943 7027 31_		0			185	39	490,40
		LED 10000	ET	1943 7024 11_	1943 7024 04_	1943 7024 18_	0			181	56	317,10
			DALI[1)]	1943 7026 11_	1943 7026 04_	1943 7026 18_	0			181	56	353,90
			ET NL-B3[2)]		1943 7027 04_		0			181	56	490,40
		LED 14000	ET	1943 7024 26_	1943 7024 25_	1943 7024 27_	0			176	79	317,10
			DALI[1)]	1943 7026 26_	1943 7026 25_	1943 7026 27_	0			176	79	353,90
			ET NL-B3[2)]		1943 7027 25_		0			176	79	490,40
		LED 19000	ET	1943 7024 29_	1943 7024 28_	1943 7024 30_	0			167	115	326,60
			DALI[1)]	1943 7026 29_	1943 7026 28_	1943 7026 30_	0			167	115	363,30
			ET NL-B3[2)]		1943 7027 28_		0			167	115	499,80

SRGSOT, direkt tiefstrahlend, fix





B3 UGR ≤ 19 **IP 54**

50000h L80/B10

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ excl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGSOT	/1500	LED 4000	ET	1942 2004 08_	1942 2004 01_	1942 2004 15_	0			172	26	218,40
			DALI[1)]	1942 2006 08_	1942 2006 01_	1942 2006 15_	0			172	26	255,20
			ET NL-B3[2)]		1942 2007 01_		0			172	26	391,70
		LED 6000	ET	1942 2004 09_	1942 2004 02_	1942 2004 16_	0			163	37	218,40
			DALI[1)]	1942 2006 09_	1942 2006 02_	1942 2006 16_	0			163	37	255,20
			ET NL-B3[2)]		1942 2007 02_		0			163	37	391,70
		LED 8000	ET	1942 2004 10_	1942 2004 03_	1942 2004 17_	0			155	53	218,40
			DALI[1)]	1942 2006 10_	1942 2006 03_	1942 2006 17_	0			155	53	255,20
			ET NL-B3[2)]		1942 2007 03_		0			155	53	391,70
		LED 9000	ET	1942 2004 12_	1942 2004 05_	1942 2004 19_	0			176	53	237,30
			DALI[1)]	1942 2006 12_	1942 2006 05_	1942 2006 19_	0			176	53	274,10
			ET NL-B3[2)]		1942 2007 05_		0			176	53	410,60
		LED 10000	ET	1942 2004 11_	1942 2004 04_	1942 2004 18_	0			147	70	227,90
			DALI[1)]	1942 2006 11_	1942 2006 04_	1942 2006 18_	0			147	70	264,60
			ET NL-B3[2)]		1942 2007 04_		0			147	70	401,10
		LED 12000	ET	1942 2004 13_	1942 2004 06_	1942 2004 20_	0			171	68	237,30
			DALI[1)]	1942 2006 13_	1942 2006 06_	1942 2006 20_	0			171	68	274,10
			ET NL-B3[2)]		1942 2007 06_		0			171	68	410,60
	/2250	LED 7000	ET	1942 2024 32_	1942 2024 31_	1942 2024 33_	0			186	39	307,70
			DALI[1)]	1942 2026 32_	1942 2026 31_	1942 2026 33_	0			186	39	344,40
			ET NL-B3[2)]		1942 2027 31_		0			186	39	480,90
		LED 10000	ET	1942 2024 11_	1942 2024 04_	1942 2024 18_	0			181	56	307,70
			DALI[1)]	1942 2026 11_	1942 2026 04_	1942 2026 18_	0			181	56	344,40
			ET NL-B3[2)]		1942 2027 04_		0			182	56	480,90
		LED 14000	ET	1942 2024 26_	1942 2024 25_	1942 2024 27_	0			176	79	307,70
			DALI[1)]	1942 2026 26_	1942 2026 25_	1942 2026 27_	0			176	79	344,40
			ET NL-B3[2)]		1942 2027 25_		0			176	79	480,90
		LED 19000	ET	1942 2024 29_	1942 2024 28_	1942 2024 30_	0			167	115	317,10
			DALI[1)]	1942 2026 29_	1942 2026 28_	1942 2026 30_	0			167	115	353,90
			ET NL-B3[2)]		1942 2027 28_		0			168	115	490,40

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

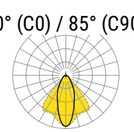
[2)] Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h: B3

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

SRT IP 54 Geräteträger
Individual.Lens.Optic

SRGSVOT, direkt tiefstrahlend, variabel



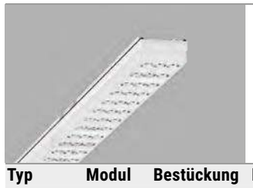


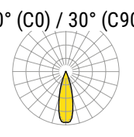
UGR ≤ 19 IP 54

50000h L80/B10

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGSVOT	/1500	LED 4000	ET	1942 7004 08_	1942 7004 01_	1942 7004 15_	0			172	26	227,90
			DALI[1)]	1942 7006 08_	1942 7006 01_	1942 7006 15_	0			172	26	264,60
			ET NL-B3[2)]		1942 7007 01_		0			172	26	401,10
		LED 6000	ET	1942 7004 09_	1942 7004 02_	1942 7004 16_	0			163	37	227,90
			DALI[1)]	1942 7006 09_	1942 7006 02_	1942 7006 16_	0			163	37	264,60
			ET NL-B3[2)]		1942 7007 02_		0			163	37	401,10
		LED 8000	ET	1942 7004 10_	1942 7004 03_	1942 7004 17_	0			155	53	227,90
			DALI[1)]	1942 7006 10_	1942 7006 03_	1942 7006 17_	0			155	53	264,60
			ET NL-B3[2)]		1942 7007 03_		0			155	53	401,10
		LED 9000	ET	1942 7004 12_	1942 7004 05_	1942 7004 19_	0			176	53	246,80
			DALI[1)]	1942 7006 12_	1942 7006 05_	1942 7006 19_	0			176	53	283,50
			ET NL-B3[2)]		1942 7007 05_		0			176	53	420,00
		LED 10000	ET	1942 7004 11_	1942 7004 04_	1942 7004 18_	0			147	70	237,30
			DALI[1)]	1942 7006 11_	1942 7006 04_	1942 7006 18_	0			147	70	274,10
			ET NL-B3[2)]		1942 7007 04_		0			147	70	410,60
		LED 12000	ET	1942 7004 13_	1942 7004 06_	1942 7004 20_	0			171	68	246,80
			DALI[1)]	1942 7006 13_	1942 7006 06_	1942 7006 20_	0			171	68	283,50
			ET NL-B3[2)]		1942 7007 06_		0			171	68	420,00
	/2250	LED 7000	ET	1942 7024 37_	1942 7024 31_	1942 7024 33_	0			186	39	317,10
			DALI[1)]	1942 7026 37_	1942 7026 31_	1942 7026 33_	0			186	39	353,90
			ET NL-B3[2)]		1942 7027 31_		0			186	39	490,40
		LED 10000	ET	1942 7024 11_	1942 7024 04_	1942 7024 18_	0			181	56	317,10
			DALI[1)]	1942 7026 11_	1942 7026 04_	1942 7026 18_	0			181	56	353,90
			ET NL-B3[2)]		1942 7027 04_		0			182	56	490,40
		LED 14000	ET	1942 7024 26_	1942 7024 25_	1942 7024 27_	0			176	79	317,10
			DALI[1)]	1942 7026 26_	1942 7026 25_	1942 7026 27_	0			176	79	353,90
			ET NL-B3[2)]		1942 7027 25_		0			176	79	490,40
		LED 19000	ET	1942 7024 29_	1942 7024 28_	1942 7024 30_	0			167	115	326,60
			DALI[1)]	1942 7026 29_	1942 7026 28_	1942 7026 30_	0			167	115	363,30
			ET NL-B3[2)]		1942 7027 28_		0			168	115	499,80

SRGSOH, direkt extrem tiefstrahlend, fix





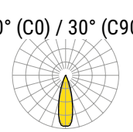
UGR ≤ 16 IP 54

50000h L80/B10

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGSOH	/1500	LED 4000	ET	1944 2004 08_	1944 2004 01_	1944 2004 15_	0			170	26	218,40
			DALI[1)]	1944 2006 08_	1944 2006 01_	1944 2006 15_	0			170	26	255,20
		LED 6000	ET	1944 2004 09_	1944 2004 02_	1944 2004 16_	0			162	37	218,40
			DALI[1)]	1944 2006 09_	1944 2006 02_	1944 2006 16_	0			162	37	255,20
		LED 8000	ET	1944 2004 10_	1944 2004 03_	1944 2004 17_	0			154	53	218,40
			DALI[1)]	1944 2006 10_	1944 2006 03_	1944 2006 17_	0			154	53	255,20
		LED 9000	ET	1944 2004 12_	1944 2004 05_	1944 2004 19_	0			174	53	237,30
			DALI[1)]	1944 2006 12_	1944 2006 05_	1944 2006 19_	0			174	53	274,10
		LED 10000	ET	1944 2004 11_	1944 2004 04_	1944 2004 18_	0			145	70	227,90
			DALI[1)]	1944 2006 11_	1944 2006 04_	1944 2006 18_	0			145	70	264,60
		LED 12000	ET	1944 2004 13_	1944 2004 06_	1944 2004 20_	0			169	68	237,30
			DALI[1)]	1944 2006 13_	1944 2006 06_	1944 2006 20_	0			169	68	274,10

SRGSVOH, direkt tief-/breitstrahlend, variabel





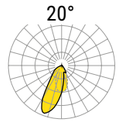
UGR ≤ 16 IP 54

50000h L80/B10

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGSVOH	/1500	LED 4000	ET	1944 7004 08_	1944 7004 01_	1944 7004 15_	0			170	26	227,90
			DALI[1)]	1944 7006 08_	1944 7006 01_	1944 7006 15_	0			170	26	264,60
		LED 6000	ET	1944 7004 09_	1944 7004 02_	1944 7004 16_	0			162	37	227,90
			DALI[1)]	1944 7006 09_	1944 7006 02_	1944 7006 16_	0			162	37	264,60
		LED 8000	ET	1944 7004 10_	1944 7004 03_	1944 7004 17_	0			154	53	227,90
			DALI[1)]	1944 7006 10_	1944 7006 03_	1944 7006 17_	0			154	53	264,60
		LED 9000	ET	1944 7004 12_	1944 7004 05_	1944 7004 19_	0			174	53	246,80
			DALI[1)]	1944 7006 12_	1944 7006 05_	1944 7006 19_	0			174	53	283,50
		LED 10000	ET	1944 7004 11_	1944 7004 04_	1944 7004 18_	0			145	70	237,30
			DALI[1)]	1944 7006 11_	1944 7006 04_	1944 7006 18_	0			145	70	274,10
		LED 12000	ET	1944 7004 13_	1944 7004 06_	1944 7004 20_	0			169	68	246,80
			DALI[1)]	1944 7006 13_	1944 7006 06_	1944 7006 20_	0			169	68	283,50

SRGSVOA, direkt asymmetrisch strahlend, variabel





UGR ≤ 19 IP 54

50000h L80/B10

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGSVOA	/1500	LED 4000	ET	1945 7004 08_	1945 7004 01_	1945 7004 15_	0			169	26	247,80
			DALI[1)]	1945 7006 08_	1945 7006 01_	1945 7006 15_	0			169	26	284,60
		LED 6000	ET	1945 7004 09_	1945 7004 02_	1945 7004 16_	0			161	37	247,80
			DALI[1)]	1945 7006 09_	1945 7006 02_	1945 7006 16_	0			161	37	284,60
		LED 8000	ET	1945 7004 10_	1945 7004 03_	1945 7004 17_	0			153	53	247,80
			DALI[1)]	1945 7006 10_	1945 7006 03_	1945 7006 17_	0			153	53	284,60
		LED 9000	ET	1945 7004 12_	1945 7004 05_	1945 7004 19_	0			175	53	266,70
			DALI[1)]	1945 7006 12_	1945 7006 05_	1945 7006 19_	0			175	53	303,50
		LED 10000	ET	1945 7004 11_	1945 7004 04_	1945 7004 18_	0			145	70	257,30
			DALI[1)]	1945 7006 11_	1945 7006 04_	1945 7006 18_	0			145	70	294,00
		LED 12000	ET	1945 7004 13_	1945 7004 06_	1945 7004 20_	0			170	68	266,70
			DALI[1)]	1945 7006 13_	1945 7006 06_	1945 7006 20_	0			170	68	303,50

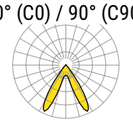
[1)] Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):
[2)] Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h:
*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.

SRT IP 54 Geräteträger
Individual.Lens.Optic

SRGSODA, direkt doppelt asymmetrisch strahlend, fix



70° (C0) / 90° (C90)



3000 UGR ≤ 19 IP 54

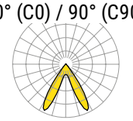
50000h L80/B10

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGSODA	/1500	LED 4000	ET	1946 2004 08_	1946 2004 01_	1946 2004 15_	0			172	26	227,90
			DALI[1)]	1946 2006 08_	1946 2006 01_	1946 2006 15_	0			172	26	264,60
		LED 6000	ET	1946 2004 09_	1946 2004 02_	1946 2004 16_	0			164	37	227,90
			DALI[1)]	1946 2006 09_	1946 2006 02_	1946 2006 16_	0			164	37	264,60
		LED 8000	ET	1946 2004 10_	1946 2004 03_	1946 2004 17_	0			156	53	227,90
			DALI[1)]	1946 2006 10_	1946 2006 03_	1946 2006 17_	0			156	53	264,60
		LED 9000	ET	1946 2004 12_	1946 2004 05_	1946 2004 19_	0			177	53	246,80
			DALI[1)]	1946 2006 12_	1946 2006 05_	1946 2006 19_	0			177	53	283,50
		LED 10000	ET	1946 2004 11_	1946 2004 04_	1946 2004 18_	0			147	70	237,30
			DALI[1)]	1946 2006 11_	1946 2006 04_	1946 2006 18_	0			147	70	274,10
		LED 12000	ET	1946 2004 13_	1946 2004 06_	1946 2004 20_	0			172	68	246,80
			DALI[1)]	1946 2006 13_	1946 2006 06_	1946 2006 20_	0			172	68	283,50

SRGSVODA, direkt doppelt asymmetrisch strahlend, variabel



70° (C0) / 90° (C90)



3000 UGR ≤ 19 IP 54

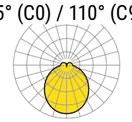
50000h L80/B10

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGSVODA	/1500	LED 4000	ET	1946 7004 08_	1946 7004 01_	1946 7004 15_	0			172	26	237,30
			DALI[1)]	1946 7006 08_	1946 7006 01_	1946 7006 15_	0			172	26	274,10
		LED 6000	ET	1946 7004 09_	1946 7004 02_	1946 7004 16_	0			164	37	237,30
			DALI[1)]	1946 7006 09_	1946 7006 02_	1946 7006 16_	0			164	37	274,10
		LED 8000	ET	1946 7004 10_	1946 7004 03_	1946 7004 17_	0			156	53	237,30
			DALI[1)]	1946 7006 10_	1946 7006 03_	1946 7006 17_	0			156	53	274,10
		LED 9000	ET	1946 7004 12_	1946 7004 05_	1946 7004 19_	0			177	53	256,20
			DALI[1)]	1946 7006 12_	1946 7006 05_	1946 7006 19_	0			177	53	293,00
		LED 10000	ET	1946 7004 11_	1946 7004 04_	1946 7004 18_	0			147	70	246,80
			DALI[1)]	1946 7006 11_	1946 7006 04_	1946 7006 18_	0			147	70	283,50
		LED 12000	ET	1946 7004 13_	1946 7004 06_	1946 7004 20_	0			172	68	256,20
			DALI[1)]	1946 7006 13_	1946 7006 06_	1946 7006 20_	0			172	68	293,00

SRGSOG, geeist direkt/indirekt diffus-strahlend, fix



115° (C0) / 110° (C90)



ETM IP 54

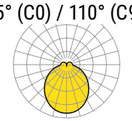
50000h L80/B10

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGSOG	/1500	LED 4000	ET	1947 2004 08_	1947 2004 01_	1947 2004 15_	0			160	26	224,70
			DALI[1)]	1947 2006 08_	1947 2006 01_	1947 2006 15_	0			160	26	261,50
		LED 6000	ET	1947 2004 09_	1947 2004 02_	1947 2004 16_	0			152	37	224,70
			DALI[1)]	1947 2006 09_	1947 2006 02_	1947 2006 16_	0			152	37	261,50
		LED 7100-4300	ETM	1947 2004 23_			0				53	243,60
		LED 7400-4500	ETM			1947 2004 24_	0				53	243,60
		LED 7700-4600	ETM		1947 2004 22_		0			144	53	243,60
		LED 8000	ET	1947 2004 10_	1947 2004 03_	1947 2004 17_	0			144	53	224,70
			DALI[1)]	1947 2006 10_	1947 2006 03_	1947 2006 17_	0			144	53	261,50
		LED 9000	ET	1947 2004 12_	1947 2004 05_	1947 2004 19_	0			166	53	243,60
			DALI[1)]	1947 2006 12_	1947 2006 05_	1947 2006 19_	0			166	53	280,40
		LED 10000	ET	1947 2004 11_	1947 2004 04_	1947 2004 18_	0			137	70	234,20
			DALI[1)]	1947 2006 11_	1947 2006 04_	1947 2006 18_	0			137	70	270,90
		LED 12000	ET	1947 2004 13_	1947 2004 06_	1947 2004 20_	0			161	68	243,60
			DALI[1)]	1947 2006 13_	1947 2006 06_	1947 2006 20_	0			161	68	280,40

SRGSVOG, geeist direkt/indirekt diffus-strahlend, variabel



115° (C0) / 110° (C90)



ETM IP 54

50000h L80/B10

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	830	840	865	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*			+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGSVOG	/1500	LED 4000	ET	1947 7004 08_	1947 7004 01_	1947 7004 15_	0			160	26	234,20
			DALI[1)]	1947 7006 08_	1947 7006 01_	1947 7006 15_	0			160	26	270,90
		LED 6000	ET	1947 7004 09_	1947 7004 02_	1947 7004 16_	0			152	37	234,20
			DALI[1)]	1947 7006 09_	1947 7006 02_	1947 7006 16_	0			152	37	270,90
		LED 7100-4300	ETM	1947 7004 23_			0				53	253,10
		LED 7400-4500	ETM			1947 7004 24_	0				53	253,10
		LED 7700-4600	ETM		1947 7004 22_		0			144	53	253,10
		LED 8000	ET	1947 7004 10_	1947 7004 03_	1947 7004 17_	0			144	53	234,20
			DALI[1)]	1947 7006 10_	1947 7006 03_	1947 7006 17_	0			144	53	270,90
		LED 9000	ET	1947 7004 12_	1947 7004 05_	1947 7004 19_	0			166	53	253,10
			DALI[1)]	1947 7006 12_	1947 7006 05_	1947 7006 19_	0			166	53	289,80
		LED 10000	ET	1947 7004 11_	1947 7004 04_	1947 7004 18_	0			137	70	243,60
			DALI[1)]	1947 7006 11_	1947 7006 04_	1947 7006 18_	0			137	70	280,40
		LED 12000	ET	1947 7004 13_	1947 7004 06_	1947 7004 20_	0			161	68	253,10
			DALI[1)]	1947 7006 13_	1947 7006 06_	1947 7006 20_	0			161	68	289,80

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

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

DIFFUSOR

SRT-SYSTEM IP54

Typ	SRGS(V) ▶ 549
	
Lichtverteilung	direkt freistrahlend
LVK	
Ausstrahlungswinkel	115° (C0) / 105° (C90)
Montagehöhe	2,5–5 m
Prüfzeichen	UGR ≤ 28 IP 54
Kontaktierung	fix, variabel
Modullänge	1500
Leuchtenlichtstrom [lm]	4200–8100
Lichtfarbe	840 927–965
Leuchteneffizienz [lm/W]	101–162
Minimale Umgebungstemperatur	0°C
Maximale Umgebungstemperatur	45°C
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10
Betriebsgeräte	DALI, DALI DT8 ET, ETM
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016
Features	HACCP/IFS, Notlicht, HCL

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

SRT IP 54 Geräteträger
Diffusoren

SRGS geeist, direkt freistrahlend, fix



115° (C0) / 105° (C90)



IP 54

50000h L80/B10

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	840	927–965	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*		+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGS	/1500	LED 4200	ET NL-B3[1)]	1910 2007 01_		0			153	29	385,40
			ET	1910 2004 01_		0			153	29	174,30
			DALI[2)]	1910 2006 01_		0			153	29	211,10
		LED 5300	DALI DT8[3)]		1910 2006 03_	0				52	335,00
		LED 7000	ET NL-B3[1)]	1910 2007 02_		0			162	43	394,80
			ET	1910 2004 02_		0			162	43	183,80
			DALI[2)]	1910 2006 02_		0			162	43	220,50
		LED 8100-4800	ETM	1910 2004 03_		0			169	29-51	194,30

SRGSV geeist, direkt freistrahlend, variabel



115° (C0) / 105° (C90)



IP 54

50000h L80/B10

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	840	927–965	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*		+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGSV	/1500	LED 4200	ET NL-B3[1)]	1910 7007 01_		0			153	29	456,80
			ET	1910 7004 01_		0			153	29	245,70
			DALI[2)]	1910 7006 01_		0			153	29	282,50
		LED 5300	DALI DT8[3)]		1910 7006 03_	0				52	406,40
		LED 7000	ET NL-B3[1)]	1910 7007 02_		0			162	43	466,20
			ET	1910 7004 02_		0			162	43	255,20
			DALI[2)]	1910 7006 02_		0			162	43	291,90
		LED 8100-4800	ETM	1910 7004 03_		0			169	29-51	265,70

[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):
[2)]Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h:
[3)]Leuchten mit Tunable-White-Technik geeignet für Human Centric Lighting (HCL):
*Kundenspezifische Lösungen stehen auf Anfrage (BTO = Build-to-Order) zur Verfügung.

FUNKTIONSMODULE

SRT-SYSTEM IP54

Typ	Lichtmanagement *netlife* ▶ 551	Sicherheitsleuchte *safe* ▶ 559	Blindabdeckung ▶ 561
			
Lichtverteilung		direkt asymmetrisch strahlend direkt extrem breitstrahlend	
Prüfzeichen	IP 54	IP 54	IP 54
Kontaktierung	variabel	variabel	fix
Lichttechnik		LED-Einzellinsenoptik	
Leuchten-lichtstrom [lm]		200	
Lichtfarbe		760	
Modullänge	750	750	1500 2250 750
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016
Features	HACCP/IFS, Steuerung, Sensor	HACCP/IFS, Notlicht	IFS

FUNKTIONSMODUL

LICHTMANAGEMENT NETLIFE IP54

EASY — IR — ein Bereich

FLEX — Bereiche

PRO — ein oder mehrere Gebäude Cloud-Lösung

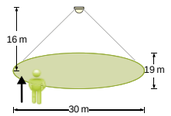
Typ	SRGSV/0750 netlife easy ▶ 552	SRGSV/0750 netlife flex ▶ 556	SRGSV/0750 netlife pro ▶ 558
			
Kontaktierung	variabel	variabel	variabel
Prüfzeichen	IP54	IP54	IP54
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016
Modullänge	750	750	750
Funktion	Bewegungserfassung Corridor Funktion Präsenzerkennung manuelles Dimmen Tageslichtregelung schalten	Bewegungserfassung Corridor Funktion Guided Light Tageslichtregelung	Bewegungserfassung Corridor Funktion Präsenzerkennung Guided Light manuelles Dimmen Tageslichtregelung
Anwendung	Industrie, Logistik, Büro, Besprechungsräume, Klassen-zimmer, Flure, Nebenräume, Garagen	Industrie, Logistik	Industrie, Logistik, Flure
Steuerung	SRT-Lichtband	SRT-Lichtband	Übergeordnetes Building Management System (BMS)
System	+ schnell, einfach geplant und installiert + Stand-alone System + drahtgebunden	+ schnell, einfach geplant und installiert + Hybrid-System: wireless/draht-gebunden + zusätzliche Features	+ programmierbares System + ereignisgesteuerte Aktionen und Verknüpfungen + drahtgebunden

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

SRT IP54 Geräteträger variabel
Funktionsmodul Lichtmanagement netlife

SRGSV/0750 netlife easy07, variabel





Bewegungserfassung, Tageslichtregelung, manuelles Dimmen

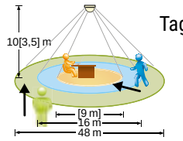
DALI

Typ	Farbe	Betriebs-gerät	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
SRGSV/0750 netlife	vw	easy07	Steuersignal: DALI; Anzahl Betriebsgeräte (max): 50; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 5m bis 16m; Erfassungsbereich: max. 30m x 19m; Fernbedienung: 84506028100 max. MH=8m; Fernbedienung optional: 84506021200 +App; App Name: B.E.G. One; Systemerweiterung: easy20; Anwendung: Flure, Garagen, Industrie, Logistik; Funktion: Bewegungserfassung, Tageslichtregelung, manuelles Dimmen.	1915 2700 070	401,10	1

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

SRGSV/0750 netlife easy15, variabel





Tageslichtregelung, manuelles Dimmen, Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Präsenzerkennung

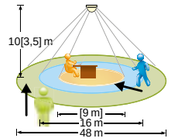
DALI

Typ	Farbe	Betriebs-gerät	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
SRGSV/0750 netlife	vw	easy15	Steuersignal: DALI; Anzahl Betriebsgeräte (max): 50; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 2m bis 10m; Erfassungsbereich: max. D=48m; Fernbedienung: 84506028100; Fernbedienung optional: 84506021200 +App; App Name: B.E.G. One; Hinweis: bei Tageslichtregelung max. MH=5m; Systemerweiterung: easy19; Anwendung: Büro, Besprechungsräume, Flure, Industrie, Klassenzimmer, Nebenräume, Logistik, Garagen; Funktion: Tageslichtregelung, manuelles Dimmen, Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Präsenzerkennung.	1915 2700 150	361,20	1

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

SRGSV/0750 netlife easy19, variabel





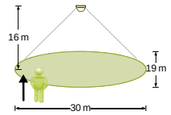
Bewegungserfassung, Präsenzerkennung

Slave Signal

Typ	Farbe	Betriebs-gerät	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
SRGSV/0750 netlife	vw	easy19	Steuersignal: Slave Signal; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 2m bis 10m; Erfassungsbereich: max. D=48m; Systemkompatibilität: easy06; easy15; Hinweis: Verwendung nur mit PD4 Mastersensor; Systemerweiterung: easy19; Anwendung: Industrie, Logistik, Garagen, Flure; Funktion: Bewegungserfassung, Präsenzerkennung.	1915 2700 190	290,90	1

SRGSV/0750 netlife easy20, variabel





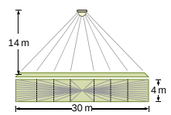
Bewegungserfassung

Slave Signal

Typ	Farbe	Betriebs-gerät	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
SRGSV/0750 netlife	vw	easy20	Steuersignal: Slave Signal; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 5m bis 16m; Erfassungsbereich: max. 30m x 19m; Systemkompatibilität: easy07; easy12; Hinweis: Verwendung nur mit PD4 Mastersensor; Systemerweiterung: easy20; Anwendung: Industrie, Logistik, Garagen, Flure; Funktion: Bewegungserfassung.	1915 2700 200	293,00	1

SRGSV/0750 netlife easy21, variabel





Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Präsenzerkennung, manuelles Dimmen, Tageslichtregelung

DALI

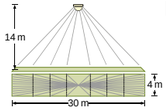
Typ	Farbe	Betriebs-gerät	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
SRGSV/0750 netlife	vw	easy21	Steuersignal: DALI; Anzahl Betriebsgeräte (max): 30; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 4m bis 14m; Erfassungsbereich: max. 30m x 4m; Fernbedienung: 84501101203; Fernbedienung optional: 84501101200 +App; App Name: Steinel smart remote; Systemerweiterung: easy22; Anwendung: Industrie, Logistik, Flure, Garagen; Funktion: Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Präsenzerkennung, manuelles Dimmen, Tageslichtregelung.	1915 2700 210	406,40	1

Zubehör	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
LC-ST SMART REMOTE	Bluetooth-IR Smartphone Adapter	8450 1101 200	189,00	1
LC-ST RC8	IR-Fernbedienung	8450 1101 203	48,30	1

SRT IP54 Geräteträger variabel
Funktionsmodul Lichtmanagement netlife

SRGSV/0750 netlife easy22, variabel





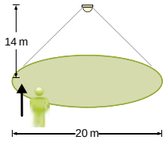
Bewegungserfassung, Präsenzerkennung, Tageslichtregelung

DALI Slave Signal

Typ	Farbe	Betriebs-gerät	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
SRGSV/0750 netlife	vw	easy22	Steuersignal: DALI, Slave Signal; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 4m bis 14m; Erfassungsbereich: max. 30m x 4m; Systemkompatibilität: easy21, zentrale DALI2 Controller; Systemerweiterung: easy22; Anwendung: Industrie, Logistik, Flure, Garagen; Funktion: Bewegungserfassung, Präsenzerkennung, Tageslichtregelung.	1915 2700 220	327,60	1

SRGSV/0750 netlife easy23, variabel





Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Präsenzerkennung, manuelles Dimmen, Tageslichtregelung

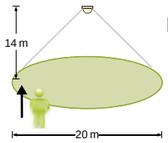
DALI

Typ	Farbe	Betriebs-gerät	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
SRGSV/0750 netlife	vw	easy23	Steuersignal: DALI; Anzahl Betriebsgeräte (max): 30; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 4m bis 14m; Erfassungsbereich: max. D=20m; Fernbedienung: 84501101203; Fernbedienung optional: 84501101200 +App; App Name: Steinel smart remote; Systemerweiterung: easy24; Anwendung: Industrie, Logistik, Flure, Garagen; Funktion: Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Präsenzerkennung, manuelles Dimmen, Tageslichtregelung.	1915 2700 230	429,50	1

Zubehör	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
LC-ST SMART REMOTE	Bluetooth-IR Smartphone Adapter	8450 1101 200	189,00	1
LC-ST RC8	IR-Fernbedienung	8450 1101 203	48,30	1

SRGSV/0750 netlife easy24, variabel





Bewegungserfassung, Präsenzerkennung, Tageslichtregelung

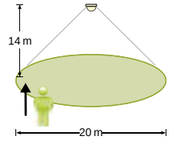
DALI Slave Signal

Typ	Farbe	Betriebs-gerät	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
SRGSV/0750 netlife	vw	easy24	Steuersignal: DALI, Slave Signal; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 4m bis 14m; Erfassungsbereich: max. D=20m; Systemkompatibilität: easy23, zentrale DALI2 Controller; Systemerweiterung: easy24; Anwendung: Industrie, Logistik, Flure, Garagen; Funktion: Bewegungserfassung, Präsenzerkennung, Tageslichtregelung.	1915 2700 240	345,50	1

EASY

SRGSV/0750 netlife easy48, variabel





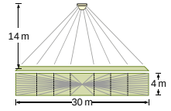
Bewegungserfassung, schalten

Typ	Farbe	Betriebs-gerät	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
SRGSV/0750 netlife	vw	easy48	Steuersignal: schalten; Anzahl Betriebsgeräte (max): 400W LED; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 4m bis 14m; Erfassungsbereich: max. D=20m; Fernbedienung: 84501101203; Fernbedienung optional: 84501101200 +App; App Name: Steinel smart remote; Anwendung: Industrie, Logistik, Flure, Garagen; Funktion: Bewegungserfassung, schalten.	1915 2700 480	350,70	1

Zubehör	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
LC-ST SMART REMOTE	Bluetooth-IR Smartphone Adapter	8450 1101 200	189,00	1
LC-ST RC8	IR-Fernbedienung	8450 1101 203	48,30	1

SRGSV/0750 netlife easy49, variabel





Bewegungserfassung, schalten

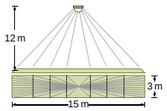
Typ	Farbe	Betriebs-gerät	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
SRGSV/0750 netlife	vw	easy49	Steuersignal: schalten; Anzahl Betriebsgeräte (max): 400W LED; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 4m bis 14m; Erfassungsbereich: max. 30m x 4m; Fernbedienung: 84501101203; Fernbedienung optional: 84501101200 +App; App Name: Steinel smart remote; Anwendung: Industrie, Logistik, Flure, Garagen; Funktion: Bewegungserfassung, schalten.	1915 2700 490	350,70	1

Zubehör	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
LC-ST SMART REMOTE	Bluetooth-IR Smartphone Adapter	8450 1101 200	189,00	1
LC-ST RC8	IR-Fernbedienung	8450 1101 203	48,30	1

SRT IP54 Geräteträger variabel
Funktionsmodul Lichtmanagement netlife

SRGSV/0750 netlife flex37, variabel





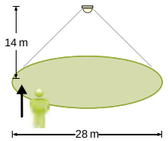
Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung

Funk

Typ	Farbe	Betriebs-gerät	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
SRGSV/0750 netlife	vw RAL 9016	flex37	Steuersignal: Funk; Kommunikation: Bluetooth; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 5m bis 12m; Erfassungsbereich: max. 15m x 3m; App Name: Casambi; Systemkompatibilität: flex10; flex10X; flex33; flex34; flex35; flex36; flex37; flex38; flex39; flex40; Systemerweiterung: flex37; Anwendung: Industrie, Logistik; Funktion: Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung.	1915 2700 370	561,80	1

SRGSV/0750 netlife flex38, variabel





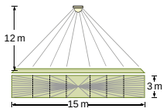
Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung

Funk

Typ	Farbe	Betriebs-gerät	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
SRGSV/0750 netlife	vw RAL 9016	flex38	Steuersignal: Funk; Kommunikation: Bluetooth; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 5m bis 14m; Erfassungsbereich: max. D=28m; App Name: Casambi; Systemkompatibilität: flex10; flex10X; flex33; flex34; flex35; flex36; flex37; flex38; flex39; flex40; Systemerweiterung: flex38; Anwendung: Industrie, Logistik; Funktion: Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung.	1915 2700 380	561,80	1

SRGSV/0750 netlife flex39, variabel





Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung

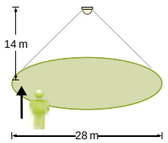
DALI Funk

Typ	Farbe	Betriebs-gerät	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
SRGSV/0750 netlife	vw RAL 9016	flex39	Steuersignal: DALI, Funk; Anzahl Betriebsgeräte (max): 32; Kommunikation: Bluetooth; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 5m bis 12m; Erfassungsbereich: max. 15m x 3m; App Name: Casambi; Systemkompatibilität: flex10; flex10X; flex33; flex34; flex35; flex36; flex37; flex38; flex39; flex40; Systemerweiterung: flex37; Anwendung: Industrie, Logistik; Funktion: Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung.	1915 2700 390	839,00	1

Zubehör	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
LC-RX flex BT PB 2W	Bluetooth Wandtaster 2-Kanal	8450 8107 100	183,80	1
LC-RX flex BT PB 4W	Bluetooth Wandtaster 4-Kanal	8450 8108 100	183,80	1
LC-RX flex BT PBU 4	Bluetooth Tastenkoppler	8450 8109 100	343,40	1

SRGSV/0750 netlife flex40, variabel





Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung

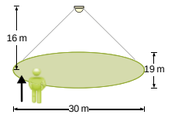
DALI Funk

Typ	Farbe	Betriebs-gerät	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
SRGSV/0750 netlife	vw RAL 9016	flex40	Steuersignal: DALI, Funk; Anzahl Betriebsgeräte (max): 32; Kommunikation: Bluetooth; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 5m bis 14m; Erfassungsbereich: max. D=28m; App Name: Casambi; Systemkompatibilität: flex10; flex10X; flex33; flex34; flex35; flex36; flex37; flex38; flex39; flex40; Systemerweiterung: flex38; Anwendung: Industrie, Logistik; Funktion: Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung.	1915 2700 400	839,00	1

Zubehör	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
LC-RX flex BT PB 2W	Bluetooth Wandtaster 2-Kanal	8450 8107 100	183,80	1
LC-RX flex BT PB 4W	Bluetooth Wandtaster 4-Kanal	8450 8108 100	183,80	1
LC-RX flex BT PBU 4	Bluetooth Tastenkoppler	8450 8109 100	343,40	1

SRGSV/0750 netlife pro08, variabel





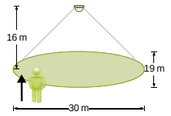
Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung

DALI2 (Part 303,304)

Typ	Farbe	Betriebsgerät	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
SRGSV/0750 netlife	vw	pro08	Steuersignal: DALI2 (Part 303, 304); Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 5m bis 16m; Erfassungsbereich: max. 30m x 19m; Systemkompatibilität: zentrale DALI2 Controller; Hinweis: längs montiert; Anwendung: Industrie, Logistik; Funktion: Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung.	1915 2700 080	398,00	1

SRGSV/0750 netlife pro09, variabel





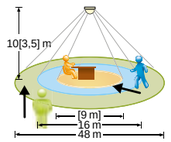
Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung

DALI2 (Part 303,304)

Typ	Farbe	Betriebsgerät	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
SRGSV/0750 netlife	vw	pro09	Steuersignal: DALI2 (Part 303, 304); Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 5m bis 16m; Erfassungsbereich: max. 30m x 19m; Systemkompatibilität: zentrale DALI2 Controller; Hinweis: quer montiert; Anwendung: Industrie, Logistik; Funktion: Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung.	1915 2700 090	398,00	1

SRGSV/0750 netlife pro13, variabel





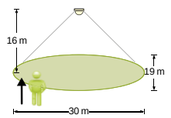
Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung

DALI2 (Part 303,304)

Typ	Farbe	Betriebsgerät	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
SRGSV/0750 netlife	vw	pro13	Steuersignal: DALI2 (Part 303, 304); Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 2m bis 10m; Erfassungsbereich: max. D=48m; Systemkompatibilität: zentrale DALI2 Controller; Anwendung: Industrie, Logistik; Funktion: Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung.	1915 2700 130	340,20	1

SRGSV/0750 netlife pro47, für KNX-Anlagen, variabel





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

DALI LINK

Typ	Farbe	Betriebsgerät	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
SRGSV/0750 netlife	vw	pro47	Steuersignal: DALI LINK; Kommunikation: drahtgebunden; Sensortechnik: PIR - Passiv Infrarot; Montagehöhe (min/max): 5m bis 16m; Erfassungsbereich: max. 30m x 19m; Systemkompatibilität: B.E.G. KNX Gateway, netlife flex office; Systemerweiterung: pro47; Anwendung: Industrie, Logistik, Flure; Funktion: Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung, manuelles Dimmen.	1915 2700 470	398,00	1

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

FUNKTIONSMODUL

SICHERHEITSLEUCHTE *SAFE*

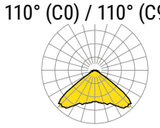
Typ	SRGSV safe XB ▶ 560	SRGSV safe DA ▶ 560
		
Lichtverteilung	direkt extrem breitstrahlend	direkt asymmetrisch strahlend
LVK		
Lichttechnik	LED-Einzellinsenoptik	LED-Einzellinsenoptik
Prüfzeichen	IP 54	IP 54
Kontaktierung	variabel	variabel
Modullänge	750	750
Leuchtenlichtstrom [lm]	200	200
Lichtfarbe	760	760
Leuchteneffizienz [lm/W]	52	49
Betriebsgeräte	ET	ET
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016
Features	HACCP/IFS, Notlicht	HACCP/IFS, Notlicht

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

SRT IP 54
Funktionsmodul Sicherheitsleuchte safe

SRGSV/0750, safe XB extrem breitstrahlend, variabel



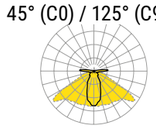


IP 54

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	760	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*	+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGSV/0750	/0750	LED 200	ET NL-ZB[1)]	1907 2003 00_	0				4	382,20
safe XB			ET NL-B3S[2)]	1907 2001 00_	0				4	539,70

SRGSV/0750, safe DA doppelt asymmetrisch, variabel





IP 54

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	760	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*	+ Endziffer Gehäusefarbe					
SRGSV/0750	/0750	LED 200	ET NL-ZB[1)]	1907 2004 00_	0				4	382,20
safe DA			ET NL-B3S[2)]	1907 2002 00_	0				4	539,70

SRT IP 40/54
Funktionsmodul Blindabdeckung

SRBKS, Blindabdeckung Kunststoff, beliebig kürzbar, für unbestückte Bandeinheiten, fix und variabel



IP 54

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*	+ Endziffer Gehäusefarbe				
SRBKS	/0750			1900 5007 00_	0				7,20
	/1500			1900 5005 00_	0				8,90

SRBAS, Blindabdeckung Metall, beliebig kürzbar, für unbestückte Bandeinheiten, fix



IP 54

Typ	Modul	Bestückung	Betriebsgerät	vw	sg	sw	lm/W 840	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
				Artikelnummer: Basis mit Lichtfarbe*	+ Endziffer Gehäusefarbe				
SRBAS	/0750			1900 2007 00_	0				26,10
	/1500			1900 2005 00_	0				29,30
	/2250			1900 2002 00_	0				44,00

	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
Schutz							
	SRBKSD	vw	PC	Stirnseite für SRBK IP54	1900 5000 000	41,00	40

[1)]Leuchten mit Notlichteinheit Zentralbatterie:

[2)]Sicherheitsleuchte Einzelbatterie 3 h, automatischer Selbsttest BST

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

WEITER DENKEN

LEUCHTEN FÜR TRAGSCHIENENMONTAGE

Anbauleuchten für SDT-Basic-Tragschiene

stail ▶ 110



hokal ▶ 114



procube ▶ 120



cubus ▶ 126



KL ▶ 144



Strahler und Flächenleuchte
für Geräteträger SDGD/SRGD

emphara ▶ 300



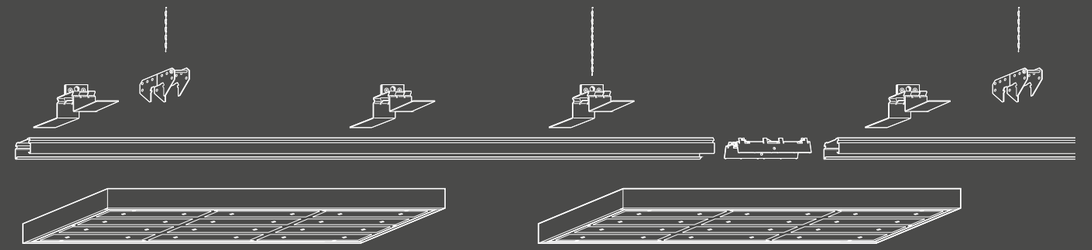
spotty ▶ 306



zatta ▶ 294



Das passende Zubehör finden Sie bei der jeweiligen Produktfamilie.



Hallen- und Flächenleuchten
für SDT-Basic-Tragschiene

worker ▶ 578



Regiolux Lichtbänder können gleichzeitig auch als Systemträger eingesetzt werden. Sie stellen dann mit den eingerichteten Funktionen für Leuchten den Zugang zu den Versorgungsleitungen her. Besonders praktisch ist dies, wenn Office-Leuchten, Sportstättenleuchten oder auch Feuchtraumleuchten an die Tragschiene montiert werden sollen. Hier steht jeweils Zubehör zur Schnellmontage bereit!

Sportstättenleuchten
für SDT-Tragschiene

SDG-Match ▶ 590



für SDT-Basic-Tragschiene

sportler ▶ 602



THL ▶ 610



Feuchtraumleuchten für ATS-Aluminium-Tragschiene, SDT-Basic-Tragschiene

pirola ▶ 628



parsa ▶ 634



maran ▶ 644



peanut ▶ 640



HALLEN- UND **FLÄCHEN**LEUCHTEN

FAMILIEN

HALLEN- UND FLÄCHENLEUCHTEN

	cake II ▶ 568	NEW! worker ▶ 574
		
Schutzart	IP 65	IP 54 IP 65
Montageart	Pendel-Einzelmontage, Anbau-Einzelmontage	Pendel-Einzelmontage, Anbau-Einzelmontage, Tragschienen-Montage
Lichttechnik	LED-Linsenoptik	Individual.Lens.Optic
Leuchtenlichtstrom [lm]	14000–24000	14200–29500
Lichtfarbe	840	840
Features		HACCP/IFS
Optional	netlife ready	netlife ready

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

HALLENLEUCHTEN

AUS ANDEREN KAPITELN

Schnellmontagesystem

SDT-System ▶ 324	SRT-System ▶ 416
	 NEW!



cake II

– Neuanlagen und Sanierungen erfolgreich umsetzen

cake II

HALLEN- UND FLÄCHENLEUCHTEN



IP65 IK08 −30°C +50°C Ta 162 lm/W





Lichttechnik mittels integrierten Einzellinsen aus Polycarbonat mit einem Abstrahlwinkel 90° oder 120°.

Der Decken-Anbaubügel ist von 0-40° verstellbar. Die beigelegte Ringschraube M14 eignet sich für die Ein-Punkt-Abhängung.

Anwendungsbereiche

- Industrie
- Logistik
- Werkstätten
- Gewerbe

cake II

- 1:1 Sanierungsersatz für HME/HIT/HIE Lampen
- Ein-Punkt-Abhängung
- Auf Anfrage in Lichtfarbe 850 oder 865 lieferbar
- Gehäuse mit leistungsstarkem Thermomanagement
- Funktionelles Design für austauschbare Treiber

Optimal ersetzen / austauschen

cake II	Konventionelle Lampen		
LED	HME	HIT	HIE
LED 14000	400W	250W	250W
LED 24000		400W	400W

Effizienzgewinn

LED ersetzt	HME 400W	cake II 14000
Lichtstrom	22000 lm brutto	14000 lm netto
Systemleistung	440 W	87 W
Relative Stromkosten	100%	20%
Einsparung		80%

HIE 400W	cake II 24000
34000 lm brutto	24000 lm netto
480 W	150 W
100%	31%
Einsparung	69%

CAKE II

HALLEN- UND FLÄCHENLEUCHTEN

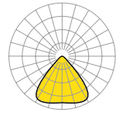
Typ	cake II-CKH II 090 ▶573	cake II-CKH II 120 ▶573
		
Lichttechnik	LED-Linsenoptik	LED-Linsenoptik
Lichtverteilung	direkt tief-/breitstrahlend	direkt breitstrahlend
LVK		
Ausstrahlungswinkel	90 °	120 °
Prüfzeichen	UGR ≤ 25 IP 65	UGR ≤ 29 IP 65
IK-Wert	IK08	IK08
Minimale Umgebungstemperatur	-30 °C	-30 °C
Maximale Umgebungstemperatur	45 °C (24000) 50 °C (14000)	45 °C (24000) 50 °C (14000)
Montageart	Pendel-Einzelmontage, Anbau-Einzelmontage	Pendel-Einzelmontage, Anbau-Einzelmontage
LxBxH/DxH	425 x 195	425 x 195
Leuchtenlichtstrom [lm]	14000 24000	14000 24000
Lichtfarbe	840	840
Leuchteneffizienz [lm/W]	160–162	155–157
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10	50000h L80/B10
Betriebsgeräte	DALI ET	DALI ET
Gehäusefarbe	graualuminium	graualuminium

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

cake II

LED-Linsenoptik direkt tief-/breitstrahlend





IP 65
50000h L80/B10

Typ	Bestückung	Farbe	Betriebsgerät	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	lm/W	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
cake II-CKH II 090 IP 65	LED 14000 840	ga	ET	425 x 195	3714 9114 105	162	87	403,20
			DALI[1)]	425 x 195	3714 9116 605	162	87	419,00
	LED 24000 840	ga	ET	425 x 195	3714 9124 105	160	150	403,20
			DALI[1)]	425 x 195	3714 9126 605	160	150	419,00

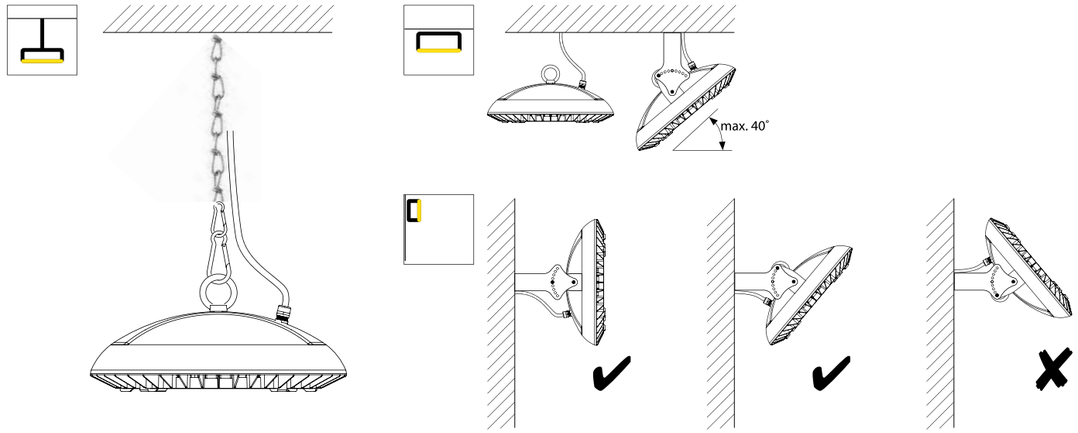
LED-Linsenoptik direkt breitstrahlend





IP 65
50000h L80/B10

Typ	Bestückung	Farbe	Betriebsgerät	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	lm/W	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
cake II-CKH II 120 IP 65	LED 14000 840	ga	ET	425 x 195	3714 2114 105	157	87	403,20
			DALI[1)]	425 x 195	3714 2116 605	157	87	419,00
	LED 24000 840	ga	ET	425 x 195	3714 2124 105	155	150	403,20
			DALI[1)]	425 x 195	3714 2126 605	155	150	419,00



Zubehör	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
Montage							
Abhängung Kette	CKH-AS	me	St	Ketten-Karabiner für CKH	3713 9241 100	4,10	1
	KK	me	St	Knotenkette/ Gliederkette; l=30m, für Tragschienen, Pendelleuchten	9282 9300 100	41,50	1
Befestigung-Decke	CKH II-AB 0-40°	ga	St	Deckenanbaubügel 40° verstellbar für cake II	3714 9000 100	36,60	1

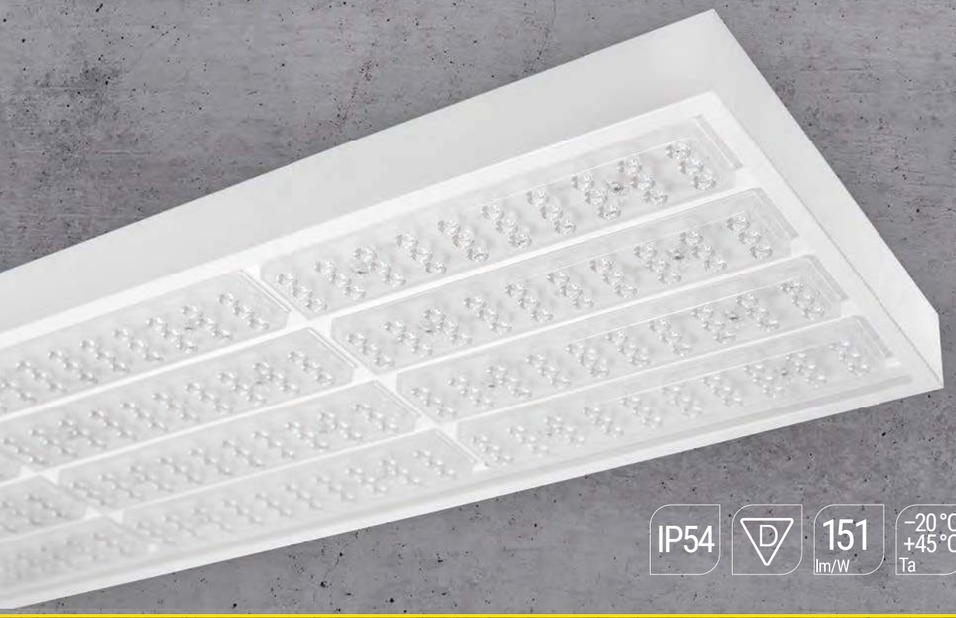
[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

worker

– Energieriegel für harte Arbeit

worker

HALLEN- UND FLÄCHENLEUCHTEN



IP54 · 151 lm/W · –20 °C +45 °C Ta · B3



IP65 · 145 lm/W · –20 °C +45 °C Ta · B3



Anbausatz DW 235/80
für Deckenmontage



Dachhaube als Staub-
und Ballabweisblech



Tragschienenmontage
mit Befestigungsbügel BW-SDT



Abhängesatz für Pendelmontage
mit Ketten-Ösen oder Ketten-Haken.



Notlicht und Sensorik wird bequem
über Anbausets in Schutzart realisiert.

Anwendungsbereiche

- Industie
- Logistik
- Werkstätten und Fertigungshallen
- Produktionshallen für Lebensmittel
- KFZ-Werkstätten
- Verkaufsräume

worker

- Robuste Hallen-Flächenleuchte in IP54 oder IP65
- Effiziente und gut entblendete Lichttechnik mit Individual.Lens.Optic
- Lichtcharakteristik von breit- über tief-/breitstrahlend bis tiefstrahlend
- Leistungsstufen von 14200 bis 29500 Lumen
- Geeignet für Umgebungstemperaturen von -20°C bis +45°C
- Anbaumontage oder Kettenabhängung möglich

Video

WORKER

HALLEN- UND FLÄCHENLEUCHTEN

Typ	worker-WOHB ▶578	worker-WOHTB ▶578	worker-WOHSTB ▶578
			
Lichttechnik	Individual.Lens.Optic	Individual.Lens.Optic	Individual.Lens.Optic
Lichtverteilung	direkt breitstrahlend	direkt tief-/breitstrahlend	direkt tief-/breitstrahlend
LVK			
Prüfzeichen	UGR ≤ 22 IP 54	UGR ≤ 19 IP 54	UGR ≤ 19 IP 65
IK-Wert	IK03	IK03	IK03
Minimale Umgebungstemperatur	-20 °C	-20 °C	-20 °C
Maximale Umgebungstemperatur	45 °C	45 °C	45 °C
Montageart	Pendel-Einzelmontage, Anbau-Einzelmontage, Tragschienen-Montage	Pendel-Einzelmontage, Anbau-Einzelmontage, Tragschienen-Montage	Pendel-Einzelmontage, Anbau-Einzelmontage, Tragschienen-Montage
LxBxH/DxH	688 x 340 x 59 1013 x 340 x 59 1338 x 340 x 59	688 x 340 x 59 1013 x 340 x 59 1338 x 340 x 59	688 x 340 x 59 1013 x 340 x 59 1338 x 340 x 59
Leuchtenlichtstrom [lm]	14600–29100	14600–29200	14200–28400
Lichtfarbe	840	840	840
Leuchteneffizienz [lm/W]	149	149	145
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10
Betriebsgeräte	DALI ET	DALI ET	DALI ET
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016
Features	HACCP/IFS	HACCP/IFS	
Optional	Sensor, Notlicht	Sensor, Notlicht	Notlicht

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

worker

Individual.Lens.Optic direkt breitstrahlend





UGR ≤ 22 IP 54

50000h L80/B10 (Tq 45°C)

Typ	Bestückung	Farbe	Betriebsgerät	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	lm/W	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
worker-WOHB/0700 IP54	LED 14600 840	vw	ET	688 x 340 x 59	3744 0124 110	149	98	419,00
			DALI[1)]	688 x 340 x 59	3744 0126 610	149	98	467,30
worker-WOHB/1000 IP54	LED 21900 840	vw	ET	1013 x 340 x 59	3744 0224 110	149	147	563,90
			DALI[1)]	1013 x 340 x 59	3744 0226 610	149	147	587,00
worker-WOHB/1300 IP54	LED 29100 840	vw	ET	1338 x 340 x 59	3744 0324 110	149	196	714,00
			DALI[1)]	1338 x 340 x 59	3744 0326 610	149	196	800,10

Individual.Lens.Optic direkt tief-/breitstrahlend





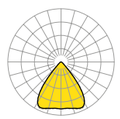
UGR ≤ 19 IP 54

50000h L80/B10 (Tq 45°C)

Typ	Bestückung	Farbe	Betriebsgerät	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	lm/W	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
worker-WOHTB/0700 IP54	LED 14600 840	vw	ET	688 x 340 x 59	3744 0124 130	149	98	419,00
			DALI[1)]	688 x 340 x 59	3744 0126 630	149	98	467,30
worker-WOHTB/1000 IP54	LED 21900 840	vw	ET	1013 x 340 x 59	3744 0224 130	149	147	563,90
			DALI[1)]	1013 x 340 x 59	3744 0226 630	149	147	587,00
worker-WOHTB/1300 IP54	LED 29200 840	vw	ET	1338 x 340 x 59	3744 0324 130	149	196	714,00
			DALI[1)]	1338 x 340 x 59	3744 0326 630	149	196	800,10

Individual.Lens.Optic direkt tief-/breitstrahlend



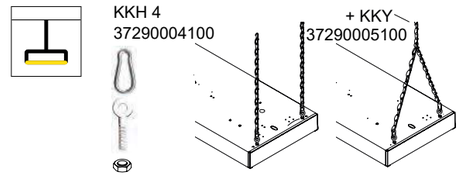


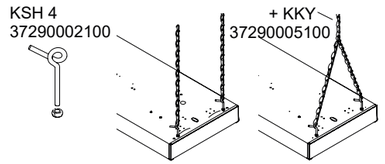
UGR ≤ 19 IP 65

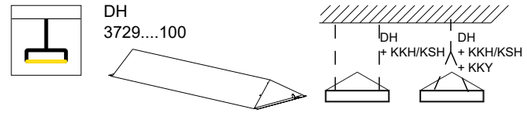
50000h L80/B10 (Tq 45°C)

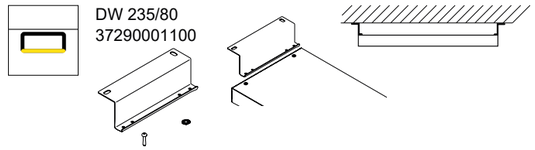
Typ	Bestückung	Farbe	Betriebsgerät	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	lm/W	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
worker-WOHSTB/0700 IP65	LED 14200 840	vw	ET	688 x 340 x 59	3745 0124 130	145	98	471,50
			DALI[1)]	688 x 340 x 59	3745 0126 630	145	98	519,80
worker-WOHSTB/1000 IP65	LED 21300 840	vw	ET	1013 x 340 x 59	3745 0224 130	145	147	626,90
			DALI[1)]	1013 x 340 x 59	3745 0226 630	145	147	650,00
worker-WOHSTB/1300 IP65	LED 28400 840	vw	ET	1338 x 340 x 59	3745 0324 130	145	196	798,00
			DALI[1)]	1338 x 340 x 59	3745 0326 630	145	196	884,10

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





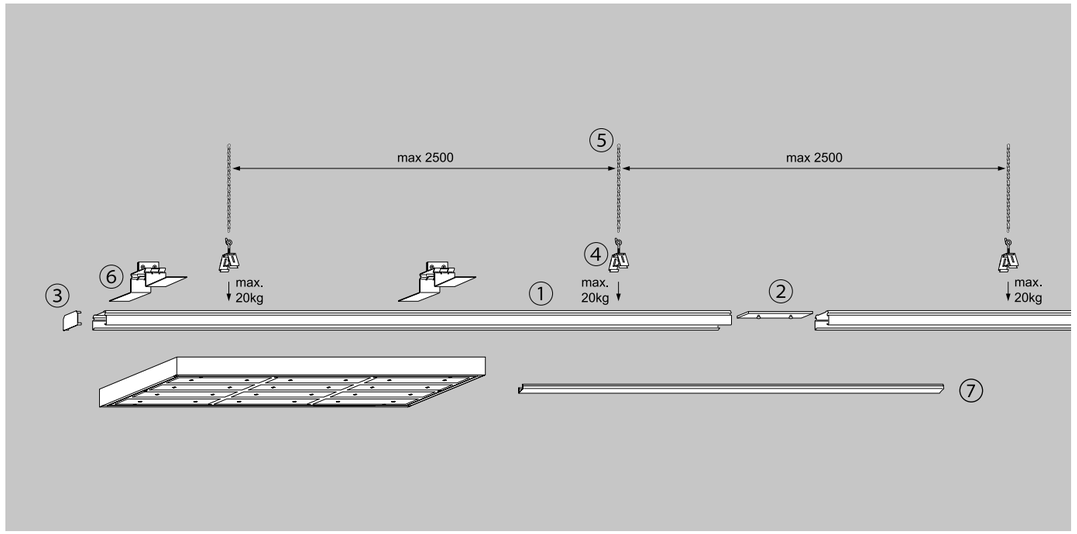




Zubehör	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
Elektrotechnik							
Notlicht Leuchtenanbauset	WOH-B3	ws		für worker, mit Notlichtbatterie 3h, inklusive LED 520lm 857, für max. Ta 40°	3729 5223 100	276,20	1
Sensor Leuchtenanbauset	WOH-LC ET	ws	Mix	Schaltender Sensor easy12-IP54 für Bewegungserkennung; Fernbedienung 8450 6006 100 oder 8450 6021 200 benötigt	3729 0007 100	390,60	1
	WOH-LC DALI	ws	Mix	DALI-Sensor easy07-IP54 für Tageslichtregelung und Bewegungserkennung; Fernbedienung bis 8m 8450 6028 100 und über 8m 8450 6021 200 zur Steuerung benötigt	3729 0008 100	356,00	1
Schutz							
Dachhaube	DH /0700	vw	St	für sportler, worker	3729 0700 100	88,10	1
	DH /1000	vw	St	für sportler, worker	3729 1000 100	93,30	1
	DH /1300	vw	St	für sportler, worker	3729 1300 100	99,80	1
Montage							
Abhängung Kette	KK	me	St	Knotenkette/ Gliederkette; l=30m, für Tragschienen, Pendelleuchten	9282 9300 100	41,50	1
	KKH 4	me	St	Abhängesatz Ketten-Karabiner für worker, sportler	3729 0004 100	8,40	4
	KKY 2	me	St	Ketten-Karabiner-Satz für Y-Abhängung	3729 0005 100	2,15	2
	KSH 4	me	St	Abhängesatz Ketten-Haken für worker	3729 0002 100	7,20	4
Befestigung-Decke	DW 235/80	vw	St	Deckenwinkel starr für sportler, worker	3729 0001 100	19,80	2

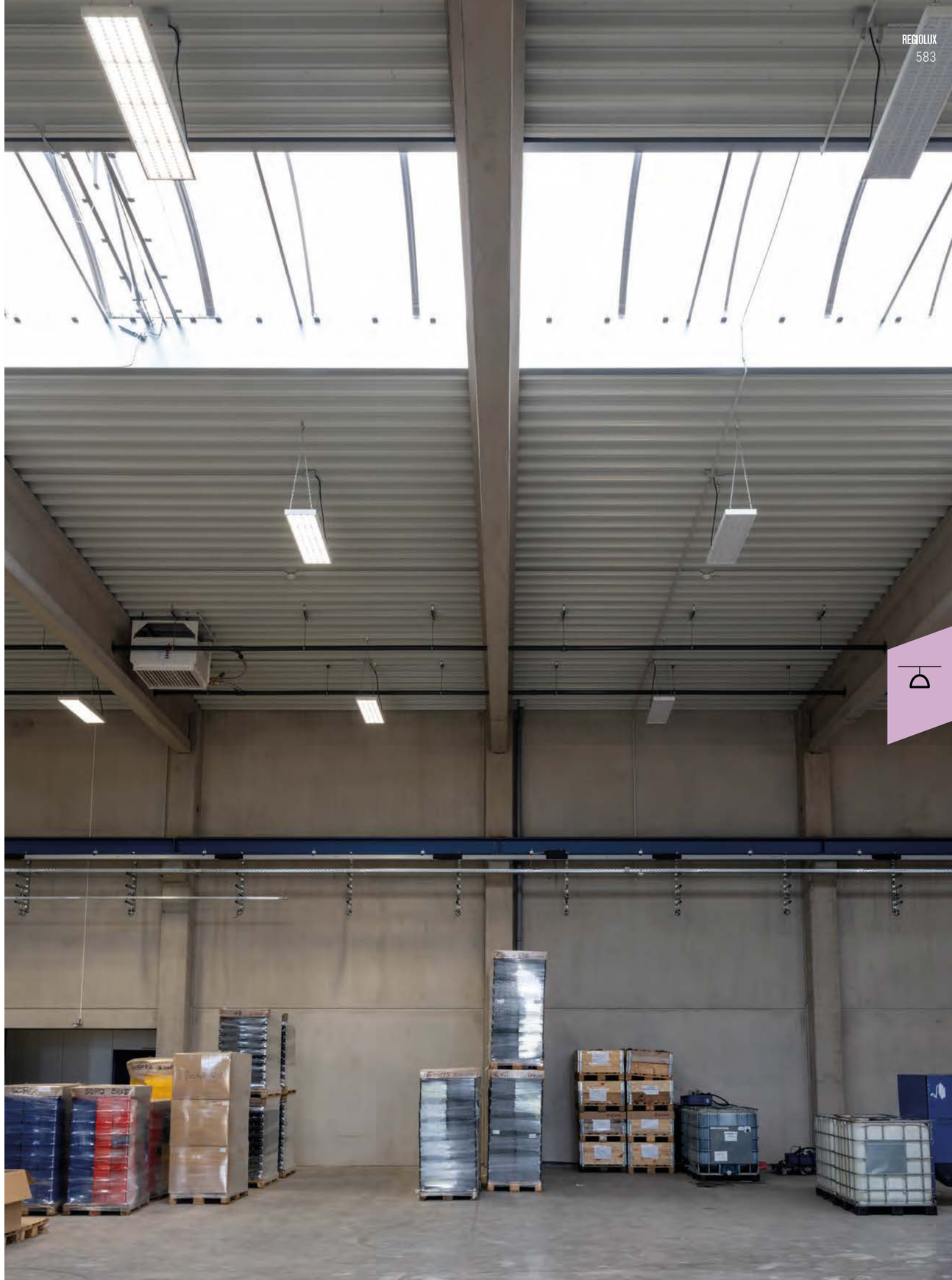
Zubehör netlife	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
easy07, easy12				
LC-BEG BLE-IR-ADAPTER	Bluetooth-Infrarot-Adapter	8450 6021 200	120,80	1
easy07				
LC-BEG IR-PD-DALI-E	IR-Fernbedienung	8450 6028 100	26,80	1
easy12				
LC-BEG IR-PD4-GH	IR-Fernbedienung	8450 6006 100	25,20	1

Zubehör Tragschienenmontage worker



① Tragschiene unverdrahtet SDT-Basic
② Tragschiene Schutz-Abdeckung (Stirnseite) SDTE
③ Tragschienen-Verbinder SDTSV
④ Tragschiene Befestigung / Abhängung SDH/SDT-ZA/SDT-AP
⑤ Abhängung (Kette)
⑥ Leuchten Befestigung BW-SDT
⑦ Blindabdeckung SDBAV/SDBK

Zubehör	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
Design							
Abdeckprofil	SDBAV/1500	vw	St	Blindabdeckung Metall, l=8x191,6=1533mm für SDT Basic, SDT-match; in 8 Segmenten kürzbar	1884 5580 101	13,50	1
Blindabdeckung	SDBK /1500	vw	PVC	Blindabdeckung Kunststoff, beliebig kürzbar, l=1536 mm, für SDT, ATS, SDT Basic	1883 7580 101	4,70	1
Schutz							
Schutz-Abdeckung IP20	SDTE	vw	PC	Stirnseite für SDT, ATS, SDT Basic	1890 0231 100	2,60	2
Montage							
Abhängung Einzel-Seil	SDCS	me	Mix	Dekor-Seilaufhängung, Deckenzylinder Metall, l=2000mm für SDT, ATS, SDT Basic	1890 0034 101	15,80	1
Abhängung Kette	KK	me	St	Knotenkette/ Gliederkette; l=30m, für SDT, ATS, SDT Basic, SRT, Pendelleuchten	9282 9300 100	41,50	1
	SDH	me	Inox	Kettenaufhänger für SDT, ATS, SDT Basic	1890 0039 100	3,20	1
	SDT-AP	me	St	Abhängeprofil, Tragschienenverbinder für SDT, SDT Basic; Abhängeabstand bis 2,5m	1890 0022 100	20,50	1
	SDT-ZA	ws	St	Zentralaufhänger für SDT, SDT Basic; Abhängeabstand bis 2,5 m	6820 9300 110	11,80	1
Struktur							
Leuchten-Befestigung	BW-SDT	vw	St	SDT-Befestigungs-Satz für sportler, worker	3729 0009 100	30,30	2
	SDLA	me	StZn	für SDT Basic, für Leuchten mit KE-XY = 0mm; für SDT-Match, für SDBAV, min. 4 max. 8	1890 0058 100	4,20	1
Tragschiene	SDT Basic 1500/II	vw	StZn	Tragschiene unverdrahtet; l=3070 mm; 2,60 kg; für Anbauleuchten	1825 2580 150	21,60	1
	SDT Basic 1500/III	vw	StZn	Tragschiene unverdrahtet; l=4605 mm; 3,90 kg; für Anbauleuchten	1825 3580 150	37,80	1
Tragschienen-Verbinder	SDTSV	me	StZn	Schienenverbinder für SDT IP20, SDT Basic, ATS	1890 0092 100	9,30	1



SPORTSTÄTTEN-
LEUCHTEN

FAMILIEN
SPORTSTÄTTENLEUCHTEN

	SDT-Match ▶ 588	sportler ▶ 600	THL. ▶ 608
	NEW!		
			
Schutzart	IP 20	IP 40	IP 20
Montageart	Tragschienensystem-Montage	Pendel-Einzelmontage, Anbau-Einzelmontage, Tragschienen-Montage	Anbau-Einzelmontage, Anbau-Lichtbandmontage, Pendel-Einzelmontage, Pendel-Lichtbandmontage, Tragschienen-Montage, Deckeneinbau-Einzelmontage
Deckensystem			
Lichtverteilung	direkt breitstrahlend direkt tief-/breitstrahlend	direkt breitstrahlend direkt tief-/breitstrahlend	direkt breitstrahlend
Lichttechnik	Individual.Lens.Optic Einzellinse	Individual.Lens.Optic Einzellinse	Raster weiß
Leuchtenlichtstrom [lm]	5000–15000	10500–29200	5000–15100
Lichtfarbe	840	840	840
Features	Notlicht		
Optional	netlife ready	netlife ready	netlife ready

Ballwurfsicher:

SDT-Match

Schnellmontage-Lichtbandsystem

SDT-Match®

SCHNELLMONTAGE IN 3 SCHRITTEN

1 Zubehör

SDT-ZA
Zentralaufhänger
Pendelmontage waagrecht

Befestigungsabstand: 2,5 m

SDT-WA
Winkelaufhänger
Pendelmontage geneigt
und gedreht

Befestigungsabstand: 2,5 m

SDT-Tragschiene
werkseitig vormontiert

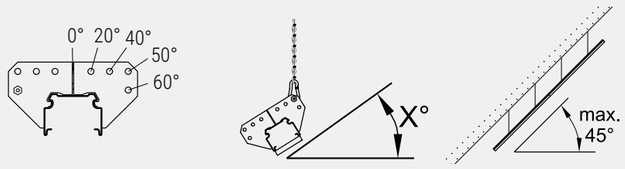
SDTEM
Stirnseite

2 Tragschiene

3 Wechselbare LED-Geräteträger

SDGMV.
mit Sicherungsbügel,
im Lieferumfang

Winkelaufhänger SDT-WA



Tragschiene

Gehäusefarbe

Durchverdrahtungen

Montageart

Geräteträger-Modullängen

Positionierung der Geräteträger

Optik

Lichtverteilungen

Lumenpaket

Lichtfarbe

Farbwiedergabe

Schaltungsarten

Notlicht

Steuerungstechnik
und Sensorik

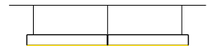
Ballwurfsicher

GESTALTUNGS FREIRÄUME



VW verkehrsweiß

5x1,5 | 5x2,5 | 7x2,5



Pendelmontage
Deckenabstand mind. 115 mm

/1500 | /2250



variabel



Einzellinse 3-reihig
Individual.Lens.Optic



breitstrahlend
tiefbreitstrahlend

5.000–15.000 lm

4000K neutralweiß
4000K

≥80 CRI

ET | DALI

B3 ZB auf Anfrage

netlife-Lichtmanagement optional

DIN VDE 0710 Teil 13, DIN 18032-3



SDT-Match®



▸310

Produkthighlights

- SDT-Match – das ballwurfsichere Schnellmontage-Lichtbandsystem
- Geprüft nach DIN VDE 0710 Teil 13, DIN 18032-3
- Lichtstark bis 15.000 lm und hocheffizient
- Optimale Lichtverhältnisse durch flexible Einsätze
- Vielseitige Befestigungsmöglichkeiten verfügbar
- Sicherheit inklusive: Integrierte Notlichtfunktion

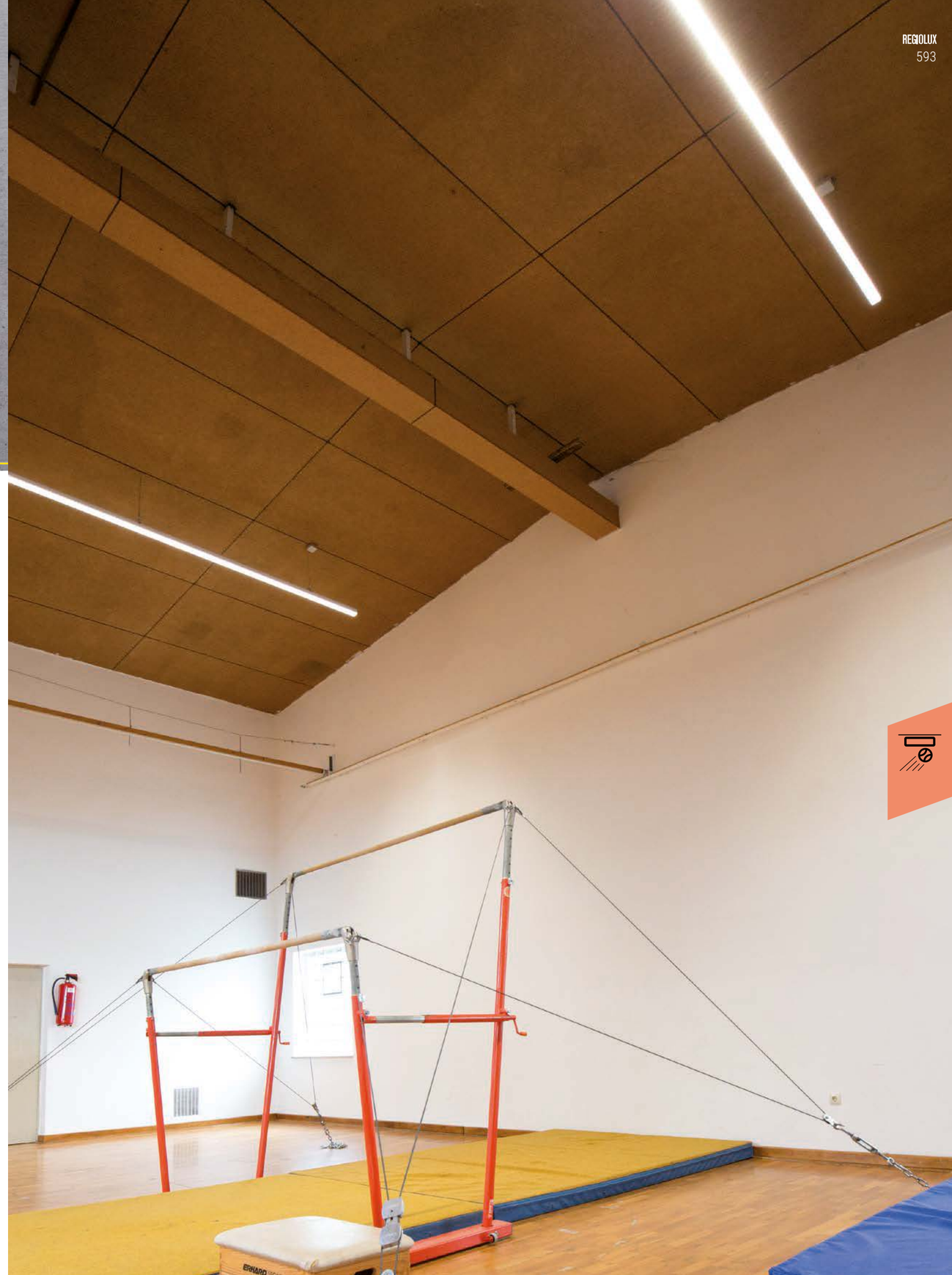
Anwendungsbereiche

- Sporthallen
- Mehrzweckhallen
- Tennishallen
- Fußballhallen
- Badmintonhallen
- Gymnastik- und Fitnessräume

Geräteträger SDGMV. Modul /1500 und /2500

- Lichttechnik: Individual.Lens.Optic-Einzellinse 3-reihig
- 2 anwendungsoptimierte Optiken; weitere auf Anfrage
- In SDT-Tragschiene variabel postionierbar
- Geeignet für Umgebungstemperaturen bis +35 °C

Kurzbezeichnung	… B	… TB
Lichtlenkung	breit	tiefbreit
LVK		
Montagehöhe	3–5 m	3–10 m



SDT-TRAGSCHIENE



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

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

SDT-Tragschiene IP20/40

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



IP 20/40/54

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

SDBAV



SDLA



SDTA F-7



SDTA M-7



SDTEM



KK



SDT -AP



SDT-WA



SDT -ZA



SDTV / SDTVL



Zubehör	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
Design							
Blindabdeckung	SDBAV/1500	vw	St	Blindabdeckung Metall in 8 Segmenten kürzbar, l=8x191,6=1533mm	1884 5580 101	13,50	1
Befestigung	SDLA	me	StZn	Befestigung Blindabdeckung SDBAV min. 4 max 8 St.	1890 0058 100	4,20	1
Elektrotechnik							
Buchse/Stecker kombiniert	SDTA F-7	ce	Polymer	Buchse für Einspeisung 7pol., 5/7x1,5-2,5mm² für SDT	1820 3092 100	9,30	1
	SDTA M-7	ce	Polymer	Stecker für Ausspeisung 7pol., 5/7x1,5-2,5mm² für SDT	1820 3090 100	9,30	1
Schutz							
Schutz-Abdeckung IP20	SDTEM	vw	Stahl	Stirnseite für SDT-Match	1890 0331 100	25,10	2
Montage							
Abhängung Kette	KK	me	St	Knotenkette/ Gliederkette; l=30m	9282 9300 100	41,50	1
	SDT-AP	me	St	Abhängeprofil, Tragschienenverbinder	1890 0022 100	20,50	1
	SDT-WA	ws	St	Winkelaufhänger geneigt und gedreht, Abhängeabstand: 2,5m	6820 9300 120	14,20	1
	SDT-ZA	ws	St	Zentralaufhänger waagrecht, Abhängeabstand: 2,5m	6820 9300 110	11,80	1
Struktur							
Tragschienen-Verbinder	SDTV	me	StZn	Schienenverbinder nicht lösbar	1820 0020 100	4,70	1
	SDTVL	me	StZn	Schienenverbinder lösbar	1820 0031 100	4,70	1

Planung einer Dreifeld-Sporthalle mit SDT-Match

Aufgabenstellung:

Montagehöhe: 7 m
Abmessungen (L x B): 45 x 27 m
Beleuchtungsstärke: 500 lux

SDT-Match-Lösung:

9 Lichtbänder SDT-Match
(je 6 Leuchten, Lichtbandlänge: 13,82 m)
27 x Tragschiene SDT 1500/III 5x1,5 mm²
54 x Befestigung Zentralaufhänger SDT-ZA
18 x Schienenverbinder SDTVL, lösbar
9 x Schienenendstück Paar SDTEM
54 x Geräteträger SDGMVOB/2250 LED 15000 840 ET



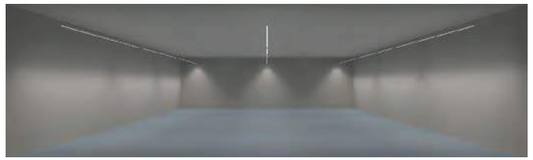

SDT-Tragschiene

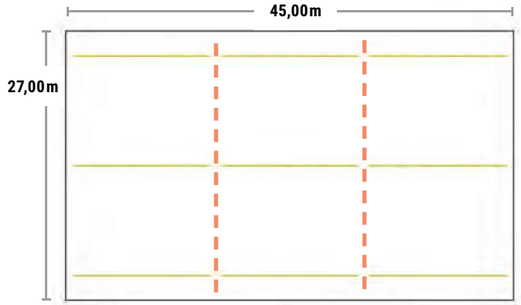

SDT-ZA


SDTVL


SDTEM


SDGMVOB





▸708
Anwendungshandbuch Sporthallen

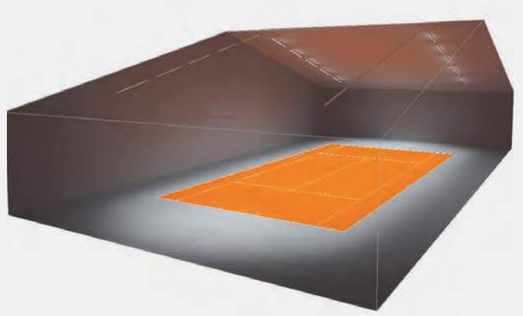
Planung einer Tennishalle mit SDT-Match

Aufgabenstellung:

Montagehöhe: Seitenlinie: Der Dachneigung folgend, geneigt 15°, gedreht 30°, Grundlinie: waagerecht 5m
Abmessungen (L x B): 36 x 18 m
Beleuchtungsstärke: 500 lux

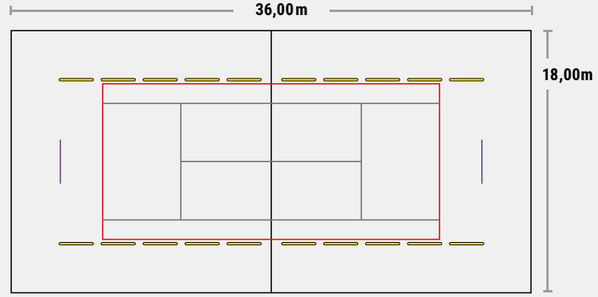
SDT-Match-Lösung Seitenlinie:

4 Lichtbänder SDT-Match
(je 5 Leuchten und 4 Blindeinheiten 766,4 mm)
Lichtbandlänge: 15,35 m
8 x Tragschiene SDT 1500/II 5 x 1,5 mm²
8 x Tragschiene SDT 1500/III 5 x 1,5 mm²
32 x Winkelaufhänger SDT-WA (geneigt 15°, gedreht 30°)
12 x Schienenverbinder SDTVL, lösbar
4 x Schienenendstück Paar SDTEM
20 x Geräteträger SDGMVOTB/2250 LED 15000 840 ET
10 x Blindabdeckung SDBAV
48 x Befestigungssatz SDLA für Blindabdeckung



SDT-Match-Lösung Grundlinie:

2 Lichtbänder SDT-Match
(je 2 Leuchten, Lichtbandlänge: 3,07 m)
2 x Tragschiene SDT 1500/II 5 x 1,5 mm²
4 x Winkelaufhänger SDT-WA
2 x Schienenendstück Paar SDTEM
4 x Geräteträger SDGMVOTB/1500 LED 9000 840 ET



▸708
Anwendungshandbuch Sporthallen

SDT-MATCH

SPORTSTÄTTENLEUCHTEN

Typ	SDGMVOB /1500 SDGMVOB /2250 ▶ 599	SDGMVOTB /1500 SDGMVOTB /2250 ▶ 599
		
Lichttechnik	Individual.Lens.Optic Einzellinse	Individual.Lens.Optic Einzellinse
Lichtverteilung	direkt breitstrahlend	direkt tief-/breitstrahlend
LVK		
Ausstrahlungswinkel	95 ° (C0) / 95 ° (C90)	80 ° (C0) / 80 ° (C90)
Prüfzeichen	UGR ≤ 22 IP 20	UGR ≤ 19 IP 20
Schlagfestigkeit	IK03	IK03
Maximale Umgebungstemperatur	35 °C	35 °C
Montagehöhe	3–5 m	3–10 m
LxBxH/DxH	1531 x 55 x 33 2299 x 55 x 33	1531 x 55 x 37 2299 x 55 x 37
Leuchtenlichtstrom [lm]	5000–15000	5000–15000
Lichtfarbe	840	840
Leuchteneffizienz [lm/W]	167–181	167–181
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10	50000h L80/B10
Betriebsgeräte	DALI ET	DALI ET
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016
Features	Notlicht	Notlicht

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

SDT-Match IP20 Geräteträger Individual.Lens.Optic

SDGMVOB direkt breitstrahlend, variabel



95° (C0) / 95° (C90)



B3 UGR ≤ 22 **IP 20**

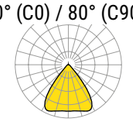
50000h L80/B10

Typ	Bestückung	Farbe	Betriebsgerät	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	lm/W	P_{Sys} [W]	€ inkl. MwSt.
SDGMVOB /1500	LED 5000 840	vw	ET	1531 x 55 x 33	1851 0214 150	181	30	249,90
			DALI[1)]	1531 x 55 x 33	1851 0216 650	181	30	286,70
			ET NL-B3[2)]	1531 x 55 x 33	1851 0217 750	181	30	423,20
	LED 7000 840	vw	ET	1531 x 55 x 33	1851 0314 150	176	42	249,90
			DALI[1)]	1531 x 55 x 33	1851 0316 650	176	42	286,70
			ET NL-B3[2)]	1531 x 55 x 33	1851 0317 750	176	42	423,20
	LED 9000 840	vw	ET	1531 x 55 x 33	1851 0414 150	170	55	249,90
			DALI[1)]	1531 x 55 x 33	1851 0416 650	170	55	286,70
			ET NL-B3[2)]	1531 x 55 x 33	1851 0417 750	170	55	423,20
SDGMVOB /2250	LED 10000 840	vw	ET	2299 x 55 x 33	1851 5014 150	178	54	335,00
			DALI[1)]	2299 x 55 x 33	1851 5016 650	178	54	371,70
			ET NL-B3[2)]	2299 x 55 x 33	1851 5017 750	178	54	508,20
	LED 13000 840	vw	ET	2299 x 55 x 33	1851 5114 150	173	73	335,00
			DALI[1)]	2299 x 55 x 33	1851 5116 650	173	73	371,70
			ET NL-B3[2)]	2299 x 55 x 33	1851 5117 750	173	73	508,20
	LED 15000 840	vw	ET	2299 x 55 x 33	1851 5214 150	167	92	335,00
			DALI[1)]	2299 x 55 x 33	1851 5216 650	167	92	371,70
			ET NL-B3[2)]	2299 x 55 x 33	1851 5217 750	167	92	508,20

SDGMVOTB direkt tief-/breitstrahlend, variabel



80° (C0) / 80° (C90)



B3 UGR ≤ 19 **IP 20**

50000h L80/B10

Typ	Bestückung	Farbe	Betriebsgerät	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	lm/W	P_{Sys} [W]	€ inkl. MwSt.
SDGMVOTB /1500	LED 5000 840	vw	ET	1531 x 55 x 37	1853 0214 150	181	30	249,90
			DALI[1)]	1531 x 55 x 37	1853 0216 650	181	30	286,70
			ET NL-B3[2)]	1531 x 55 x 37	1853 0217 750	181	30	423,20
	LED 7000 840	vw	ET	1531 x 55 x 37	1853 0314 150	176	42	249,90
			DALI[1)]	1531 x 55 x 37	1853 0316 650	176	42	286,70
			ET NL-B3[2)]	1531 x 55 x 37	1853 0317 750	176	42	423,20
	LED 9000 840	vw	ET	1531 x 55 x 37	1853 0414 150	170	55	249,90
			DALI[1)]	1531 x 55 x 37	1853 0416 650	170	55	286,70
			ET NL-B3[2)]	1531 x 55 x 37	1853 0417 750	170	55	423,20
SDGMVOTB /2250	LED 10000 840	vw	ET	2299 x 55 x 37	1853 5014 150	178	54	335,00
			DALI[1)]	2299 x 55 x 37	1853 5016 650	178	54	371,70
			ET NL-B3[2)]	2299 x 55 x 37	1853 5017 750	178	54	508,20
	LED 13000 840	vw	ET	2299 x 55 x 37	1853 5114 150	173	73	335,00
			DALI[1)]	2299 x 55 x 37	1853 5116 650	173	73	371,70
			ET NL-B3[2)]	2299 x 55 x 37	1853 5117 750	173	73	508,20
	LED 15000 840	vw	ET	2299 x 55 x 37	1853 5214 150	167	92	335,00
			DALI[1)]	2299 x 55 x 37	1853 5216 650	167	92	371,70
			ET NL-B3[2)]	2299 x 55 x 37	1853 5217 750	167	92	508,20

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

sportler

– ein Siegertyp für Sporthallen

sportler
SPORTSTÄTTENLEUCHTEN



UGR 19 | 160 lm/W

sportler

Video

- Ballwurfgeprüfte Hallen-Flächenleuchte
- Effiziente und gut entblendete Lichttechnik mit Individual.Lens.Optic
- Weitere Lichtcharakteristiken stehen zur Verfügung
- Leistungsstufen von 10.500 bis 29.200 Lumen bei Ta 35°C
- Pendel-, Anbau-, und Tragschienenmontage möglich



Dachhaube als Staubschutz und Ballabweisung.

Anwendungsbereiche

- Sporthallen
- Tennishallen
- Fußballhallen
- Badmintonhallen
- Gymnastik- und Fitnessräume
- Multifunktionshallen

SPORTLER
SPORTSTÄTTENLEUCHTEN

Typ	sportler-SOHB ▶ 604	sportler-SOHTB ▶ 604
		
Lichttechnik	Individual.Lens.Optic Einzellinse	Individual.Lens.Optic Einzellinse
Lichtverteilung	direkt breitstrahlend	direkt tief-/breitstrahlend
LVK		
Prüfzeichen	UGR ≤ 22 IP 40	UGR ≤ 19 IP 40
Maximale Umgebungstemperatur	35 °C	35 °C
Schlagfestigkeit	IK03	IK03
Montageart	Pendel-Einzelmontage, Anbau-Einzelmontage, Tragschienen-Montage	Pendel-Einzelmontage, Anbau-Einzelmontage, Tragschienen-Montage
LxBxH/DxH	688 x 340 x 59 1013 x 340 x 59 1338 x 340 x 59	688 x 340 x 59 1013 x 340 x 59 1338 x 340 x 59
Leuchtenlichtstrom [lm]	10500–29100	14600–29200
Lichtfarbe	840	840
Leuchteneffizienz [lm/W]	149–160	149
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10	50000h L80/B10
Betriebsgeräte	DALI ET	DALI ET
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016

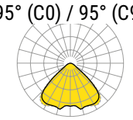
Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

sportler

direkt breitstrahlend



95° (C0) / 95° (C90)



IP 40

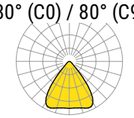
50000h L80/B10

Typ	Bestückung	Farbe	Betriebsgerät	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	lm/W	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
sportler-SOHB/0700 IP40	LED 10500 840	vw	ET	688 x 340 x 59	3743 0114 110	160	66	407,40
			DALI[1)]	688 x 340 x 59	3743 0116 610	160	66	455,70
	LED 14600 840	vw	ET	688 x 340 x 59	3743 0124 110	149	98	449,40
			DALI[1)]	688 x 340 x 59	3743 0126 610	149	98	497,70
sportler-SOHB/1000 IP40	LED 15700 840	vw	ET	1013 x 340 x 59	3743 0214 110	160	99	552,30
			DALI[1)]	1013 x 340 x 59	3743 0216 610	160	99	575,40
	LED 21900 840	vw	ET	1013 x 340 x 59	3743 0224 110	149	147	594,30
			DALI[1)]	1013 x 340 x 59	3743 0226 610	149	147	617,40
sportler-SOHB/1300 IP40	LED 21000 840	vw	ET	1338 x 340 x 59	3743 0314 110	160	132	692,00
			DALI[1)]	1338 x 340 x 59	3743 0316 610	160	132	799,10
	LED 29100 840	vw	ET	1338 x 340 x 59	3743 0324 110	149	196	734,00
			DALI[1)]	1338 x 340 x 59	3743 0326 610	149	196	841,10

direkt tief-/breitstrahlend



80° (C0) / 80° (C90)



IP 40

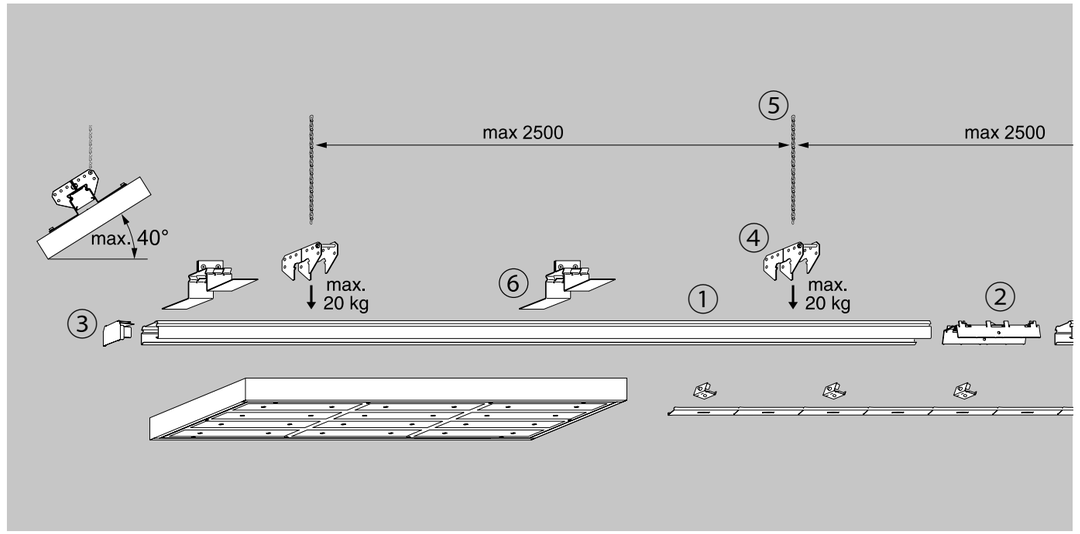
50000h L80/B10

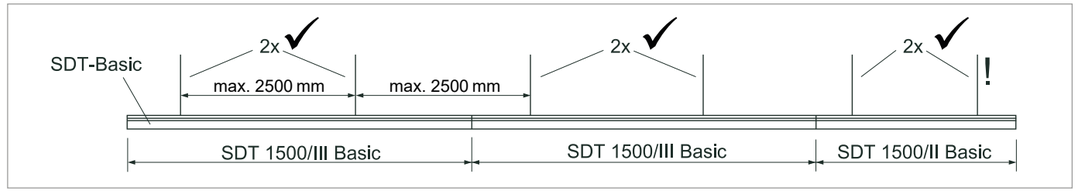
Typ	Bestückung	Farbe	Betriebsgerät	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	lm/W	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
sportler-SOHTB/0700 IP40	LED 14600 840	vw	ET	688 x 340 x 59	3743 0124 130	149	98	449,40
			DALI[1)]	688 x 340 x 59	3743 0126 630	149	98	497,70
sportler-SOHTB/1000 IP40	LED 21900 840	vw	ET	1013 x 340 x 59	3743 0224 130	149	147	594,30
			DALI[1)]	1013 x 340 x 59	3743 0226 630	149	147	617,40
sportler-SOHTB/1300 IP40	LED 29200 840	vw	ET	1338 x 340 x 59	3743 0324 130	149	196	734,00
			DALI[1)]	1338 x 340 x 59	3743 0326 630	149	196	841,10

Zubehör	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
Schutz							
Dachhaube	DH /0700	vw	St	für sportler, worker	3729 0700 100	88,10	1
	DH /1000	vw	St	für sportler, worker	3729 1000 100	93,30	1
	DH /1300	vw	St	für sportler, worker	3729 1300 100	99,80	1
Montage							
Abhängung Kette	KK	me	St	Knotenkette/ Gliederkette; Gehäusefarbe metallisch; l=30m, für SDT, SRT, SDT Basic, ATS, Pendelleuchten	9282 9300 100	41,50	1
	KKH 4	me	St	Abhängesatz Ketten-Karabiner für worker, sportler	3729 0004 100	8,40	4
	KKY 2	me	St	Ketten-Karabiner-Satz für Y-Abhängung	3729 0005 100	2,15	2
Befestigung-Decke	DW 235/80	vw	St	Deckenwinkel starr für sportler, worker	3729 0001 100	19,80	2
	DW 235/30°	vw	St	Deckenwinkel verstellbar für sportler	3729 0006 100	35,60	2

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

Zubehör SDT-Tragschienenmontage sportler





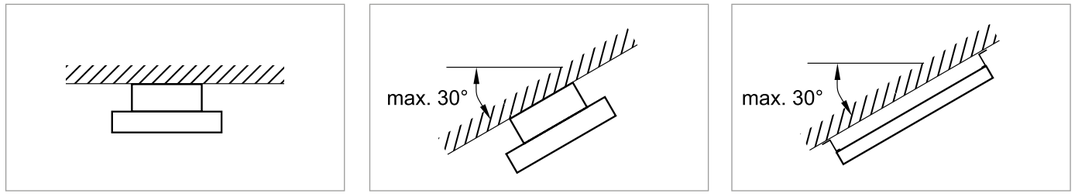
① Tragschiene unverdrahtet SDT-Basic
② Tragschienen Verbinder SDTV
③ Tragschienen-Schutzabdeckung (Stirnseite) SDTEM
③ Leuchten Befestigung BW-SDT
④ Winkelaufhänger SDT-WA
⑤ Abhängung (Kette) KK
⑦ Blindabdeckung SDBAV/SDBK

Zubehör	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
Design							
Blindabdeckung	SDBAV/1500	vw	St	Blindabdeckung Metall, l=8x191,6=1533mm für SDT Basic, SDT-match; in 8 Segmenten kürzbar	1884 5580 101	13,50	1
	SDLA	me	StZn	Befestigung Blindabdeckung SDBAV min. 4 max 8 St.	1890 0058 100	4,20	1
Schutz							
Schutz-Abdeckung IP20	SDTEM	vw	Stahl	Stirnseite für SDT-Match	1890 0331 100	25,10	2
Montage							
Abhängung Kette	KK	me	St	Knotenkette/ Gliederkette; l=30m, für SDT, ATS, SDT Basic, SRT, Pendelleuchten	9282 9300 100	41,50	1
	SDT-WA	ws	St	Winkelaufhänger geneigt und gedreht, Abhängeabstand: 2,5m	6820 9300 120	14,20	1
Struktur							
Leuchten-Befestigung	BW-SDT	vw	St	SDT-Befestigungs-Satz für sportler, worker	3729 0009 100	30,30	2
Tragschiene	SDT Basic 1500/II	vw	StZn	Tragschiene unverdrahtet, l=3070mm 2,6kg	1825 2580 150	21,60	1
	SDT Basic 1500/III	vw	StZn	Tragschiene unverdrahtet, l=4605mm 3,9kg	1825 3580 150	37,80	1
Tragschienen-Verbinder	SDTV	me	StZn	Schienenverbinder nicht lösbar	1820 0020 100	4,70	1

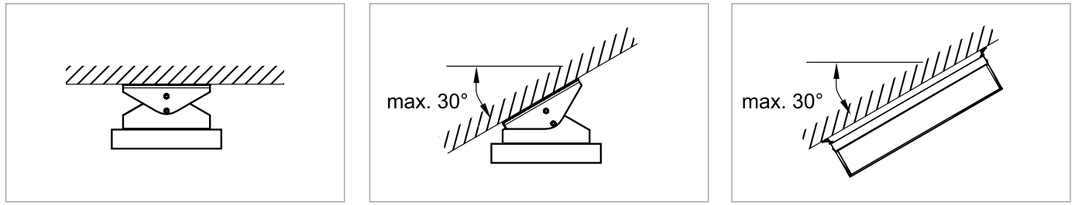
Montagehinweis sportler

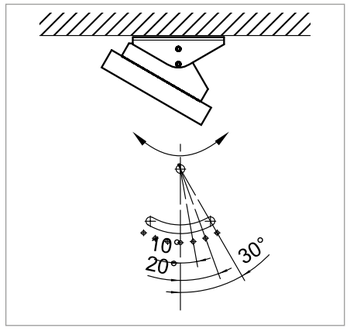
Anbaumontage mit Deckenwinkel

DW 235/80

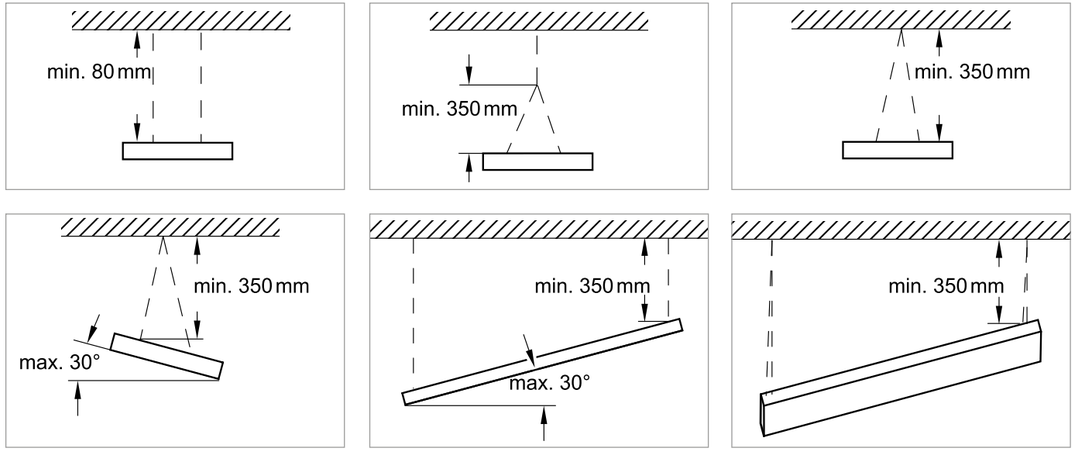


DW 235/30°





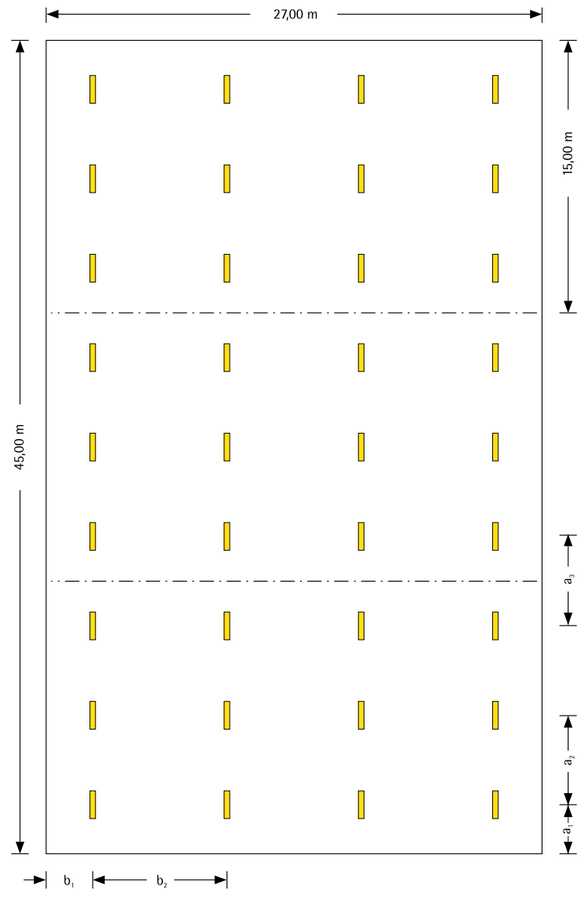
Pendelmontage mit z. B. Knotenkette



Planung einer Sporthalle mit sportler

Sporthalle
Bei einer geneigten Dachfläche empfehlen wir eine individuelle Lichtberechnung.
Montagehöhe MH = 7 m
Berechnungsgrundlage/Zeichenerklärung
E = Nennbeleuchtungsstärke
E_m = Mittlere Beleuchtungsstärke (Halle)
$E_{m\,1/3}$ = Mittlere Beleuchtungsstärke (1/3 Halle)
Nutzebene = 0,0 m
Reflexionsgrade
ρ = 0,7 (Decke)/ 0,5 (Wand)/ 0,3 (Boden)
a_1 / a_2 / a_3 = Längsabstand
b_1 / b_2 = Querabstand
G_1 = E_{min} : E_m





Anwendungshandbuch Sporthallen

▸708

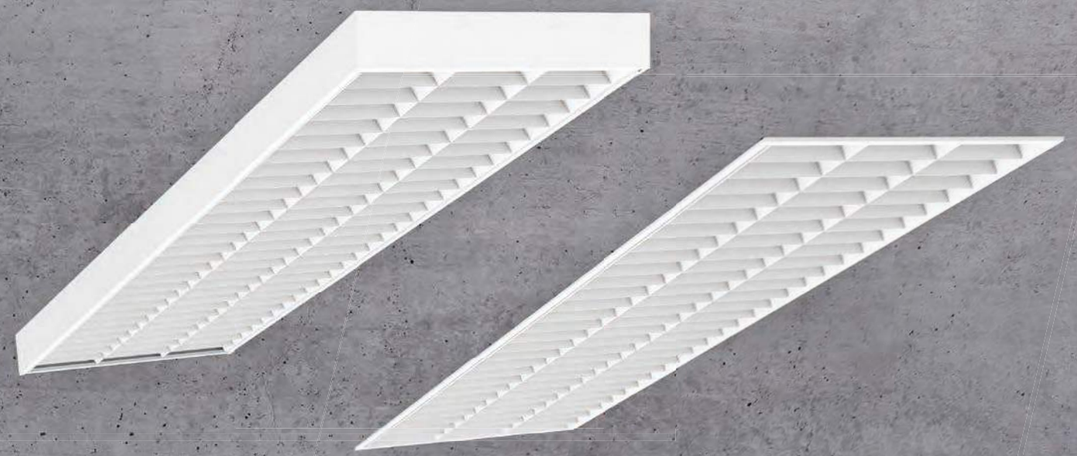
Typ	Bestückung	E	Anzahl Leuchten	Gesamtleistung (mit ET)	a_1	a_2	a_3	b_1	b_2	G_1	E_m	$E_{m\,1/3}$
SOHB/700	LED 14600	300 lx	4 x 9 = 36	3,525 kW	2,50 m	5,00 m	5,00 m	2,25 m	7,50 m	1 : 1,3	360 lx	320 lx
SOHB/700	LED 14600	500 lx	4 x 12 = 48	4,700 kW	1,88 m	3,75 m	3,75 m	2,25 m	7,50 m	1 : 1,3	500 lx	420 lx
SOHB/1000	LED 21900	300 lx	4 x 6 = 24	3,526 kW	3,75 m	7,50 m	7,50 m	2,25 m	7,50 m	1 : 1,3	360 lx	320 lx
SOHB/1000	LED 21900	500 lx	4 x 9 = 36	5,289 kW	2,50 m	5,00 m	5,00 m	2,25 m	7,50 m	1 : 1,3	540 lx	470 lx
SOHB/1300	LED 29100	300 lx	3 x 6 = 18	3,525 kW	3,75 m	7,50 m	7,50 m	4,50 m	9,00 m	1 : 1,3	370 lx	320 lx
SOHB/1300	LED 29100	500 lx	4 x 6 = 24	4,700 kW	3,75 m	7,50 m	7,50 m	2,25 m	7,50 m	1 : 1,3	500 lx	430 lx
SOHTB/700	LED 14600	300 lx	4 x 9 = 36	3,525 kW	2,50 m	5,00 m	5,00 m	2,25 m	7,50 m	1 : 1,3	380 lx	340 lx
SOHTB/700	LED 14600	500 lx	4 x 12 = 48	4,700 kW	1,88 m	3,75 m	3,75 m	2,25 m	7,50 m	1 : 1,3	500 lx	450 lx
SOHTB/1000	LED 21900	300 lx	4 x 6 = 24	3,526 kW	3,75 m	7,50 m	7,50 m	2,25 m	7,50 m	1 : 1,3	380 lx	350 lx
SOHTB/1000	LED 21900	500 lx	4 x 9 = 36	5,289 kW	2,50 m	5,00 m	5,00 m	2,25 m	7,50 m	1 : 1,3	560 lx	510 lx
SOHTB/1300	LED 29200	300 lx	3 x 6 = 18	3,525 kW	3,75 m	7,50 m	7,50 m	4,50 m	9,00 m	1 : 1,3	390 lx	350 lx
SOHTB/1300	LED 29200	500 lx	4 x 6 = 24	4,700 kW	3,75 m	7,50 m	7,50 m	2,25 m	7,50 m	1 : 1,3	510 lx	460 lx
SOHB 700	LED 10500	300 lx	4 x 12 = 48	3,154 kW	1,88 m	3,75 m	3,75 m	2,25 m	7,50 m	1 : 1,3	350 lx	300 lx
SOHB 700	LED 10500	500 lx	4 x 18 = 72	4,730 kW	1,25 m	2,50 m	2,50 m	2,25 m	7,50 m	1 : 1,3	520 lx	450 lx
SOHB 1000	LED 15700	300 lx	4 x 9 = 36	3,550 kW	2,50 m	5,00 m	5,00 m	2,25 m	7,50 m	1 : 1,3	390 lx	340 lx
SOHB 1000	LED 15700	500 lx	4 x 12 = 48	4,733 kW	1,88 m	3,75 m	3,75 m	2,25 m	7,50 m	1 : 1,3	520 lx	450 lx
SOHB 1300	LED 21000	300 lx	4 x 6 = 24	3,156 kW	3,75 m	7,50 m	7,50 m	2,25 m	7,50 m	1 : 1,3	350 lx	310 lx
SOHB 1300	LED 21000	500 lx	4 x 9 = 36	4,734 kW	2,50 m	5,00 m	5,00 m	2,25 m	7,50 m	1 : 1,3	520 lx	450 lx

THL

– Leistungssportler
unter den Leuchten

THL

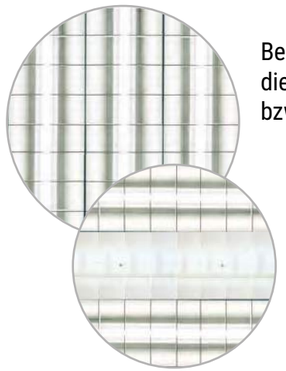
SPORTSTÄTTENLEUCHTEN



3000 | 121 lm/W

THL

- Ballwurfgeprüfte Sportstättenleuchte nach Sicherheitsnorm DIN 57710-13 VDE 0710-13:1981-05
- Tennistauglicher Stahlblechraster
- Dreilampige Ausführungen getrennt schalt- und dimmbar (innen/außen)
- Hervorragende Entblendung UGR ≤ 19
- Einbaumontage sowie Pendel- und Tragschienenmontage möglich



Bei den DALI-Ausführungen sind die LED-Einheiten getrennt schalt- bzw. dimmbar.

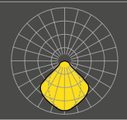
Bei der Sanierungsleuchte THLA/1500-3-2 LED ist das mittlere Leuchtenraster nicht bestückt.

Anwendungsbereiche

- Sporthallen
- Tennishallen
- Fußballhallen
- Badmintonhallen
- Gymnastik- und Fitnessräume

THL

SPORTSTÄTTENLEUCHTEN

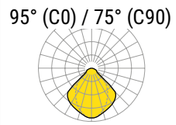
Typ	THLA ▶ 612	THLE ▶ 612
		
Lichttechnik	Raster weiß	Raster weiß
Lichtverteilung	direkt breitstrahlend	direkt tief-/breitstrahlend
LVK		
Prüfzeichen	UGR ≤ 19 IP 20	UGR ≤ 20 IP 20
Schlagfestigkeit	IK03	IK03
Montageart	Anbau-Einzelmontage, Anbau-Lichtbandmontage, Pendel-Einzelmontage, Pendel-Lichtbandmontage, Tragschienen-Montage	Deckeneinbau-Einzelmontage
Einbautiefe		Et 250 Et 250
Ausschnittsmaß		1550 x 312 1550 x 484
LxBxH/DxH	1548 x 184 x 90 1548 x 312 x 90 1548 x 484 x 90	1535 x 300 1535 x 470
Leuchtenlichtstrom [lm]	5000-15000	10000-15100
Lichtfarbe	840	840
Leuchteneffizienz [lm/W]	121	121
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10	50000h L80/B10
Betriebsgeräte	DALI ET	DALI ET
Gehäusefarbe	verkehrsweiß RAL 9016	verkehrsweiß RAL 9016

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

THL

Raster weiß direkt breitstrahlend



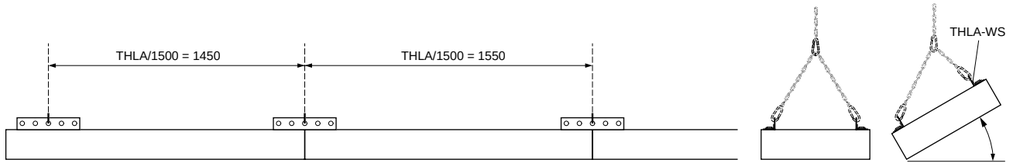


UGR ≤ 19 IP 20

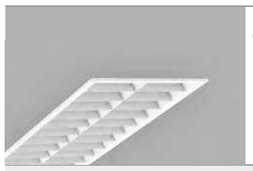
50000h L80/B10

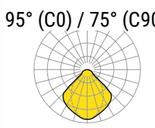
Typ	Bestückung	Farbe	Betriebsgerät	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	lm/W	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
THLA/1500-1	LED 5000 840	vw	ET	1548 x 184 x 90	6811 0014 100	121	42	314,00
			DALI[1)]	1548 x 184 x 90	6811 0016 600	121	42	335,00
THLA/1500-2	LED 10000 840	vw	ET	1548 x 312 x 90	6812 0024 100	121	83	482,00
			DALI[1)]	1548 x 312 x 90	6812 0026 600	121	83	524,00
THLA/1500-3	LED 15100 840	vw	ET	1548 x 484 x 90	6813 0034 100	121	125	723,50
			DALI[1)]	1548 x 484 x 90	6813 0036 600	121	125	776,00
THLA/1500-3 -2	LED 10000 840	vw	ET	1548 x 484 x 90	6813 0024 100	121	83	576,50

Zubehör	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
Elektrotechnik							
Durchgangsverdrahtung	FLVWR 1500	ws	H05V2-U	5x1,5mm² für lichtbandfähige LED Anbau- und Pendel-leuchten	1945 1580 100	7,20	1
Montage							
Abhängung Kette	KK	me	St	Knotenkette/ Gliederkette; Gehäusefarbe metallisch; l=30m, für SDT, SRT, SDT Basic, ATS, Pendelleuchten	9282 9300 100	41,50	1
	THLA -WS	me	St	Winkelschiene für THLA	6810 9200 100	30,50	2



Raster weiß direkt breitstrahlend





UGR ≤ 20 IP 20

50000h L80/B10

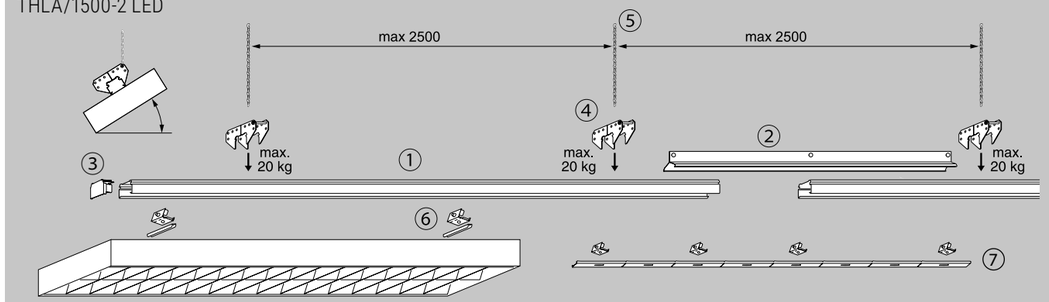
Typ	Bestückung	Farbe	Betriebsgerät	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	lm/W	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
THLE/1500-2	LED 10000 840	vw	ET	1548 x 312 x 90	7812 0024 100	121	83	482,00
			DALI[1)]	1548 x 312 x 90	7812 0026 600	121	83	524,00
THLE/1500-3	LED 15100 840	vw	ET	1548 x 484 x 90	7813 0034 100	121	125	723,50
			DALI[1)]	1548 x 484 x 90	7813 0036 200	121	125	776,00

Zubehör	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
Montage							
Befestigungs-Bügel	BBT 6	me	St	für THLE/1500-2, 1500-3	7997 0006 100	20,00	6

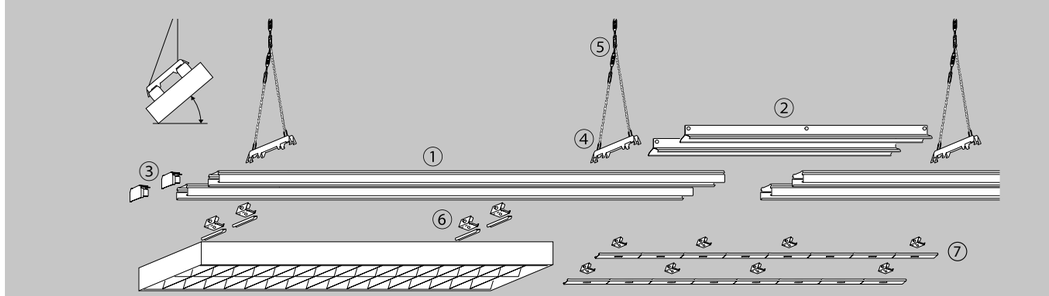
[1)]Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

Zubehör für SDT-Tragschienenmontage THL

THLA/1500-1 LED
THLA/1500-2 LED



THLA/1500-3 LED

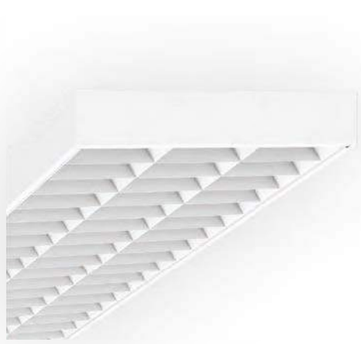


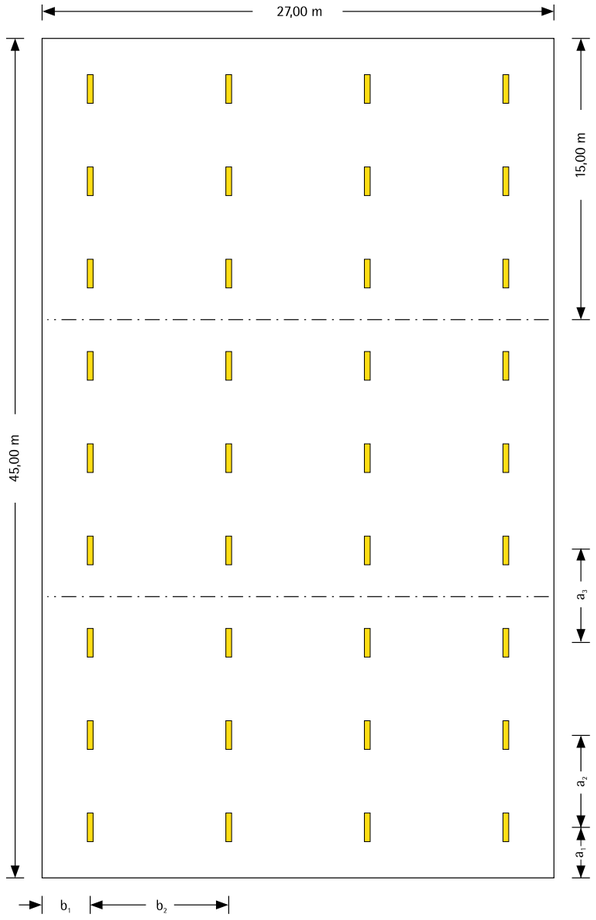
① Tragschiene unverdrahtet SDT-Basic
② Tragschienen Verbinder SDT-AP
③ Leuchtenaufhänger SDLAD/SDLAD
④ Aufhänge-Set SDT-WA bzw. SDTT
⑤ Aufhänge-Set SDTTK für SDTT bzw. Kette KK
⑦ Blindabdeckung SDBAV

Zubehör	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
Design							
Blindabdeckung	SDBAV/1500	vw	St	Blindabdeckung Metall, l=8x191,6=1533mm für SDT Basic, SDT-match; in 8 Segmenten kürzbar	1884 5580 101	13,50	1
Schutz							
Schutz-Abdeckung IP20	SDTEM	vw	Stahl	Stirnseite für SDT-Match	1890 0331 100	25,10	2
Montage							
Abhängung Kette	KK	me	St	Knotenkette/ Gliederkette; l=30m, für SDT, ATS, SDT Basic, SRT, Pendelleuchten	9282 9300 100	41,50	1
	SDT-AP	me	St	Abhängeprofil, Tragschienenverbinder für SDT, SDT Basic; Abhängeabstand bis 4,5m	1890 0022 100	20,50	1
	SDT-WA	ws	St	Winkelaufhänger geneigt und gedreht, Abhängeabgstand: 2,5m	6820 9300 120	14,20	1
	SDTTK	me	Mix	Aufhängeset, 0°–40° für SDTT	1890 0056 100	21,50	1
Struktur							
Leuchtenbefestigung + Befestigung Blind	SDLA	me	StZn	für SDT Basic, für Leuchten mit KE-XY = 0mm; für SDT-match, für SDBAV	1890 0058 100	4,20	1
	SDLAD	me	StZn	Befestigung Leuchten für SDT Basic, für Leuchten mit KE-Y > 0mm und 2x für THLA+SDTT	1890 0068 100	5,30	1
Tragschiene	SDT Basic 1500/II	vw	StZn	Tragschiene unverdrahtet, l=3070mm 2,6kg für Anbauleuchten	1825 2580 150	21,60	1
	SDT Basic 1500/III	vw	StZn	unverdrahtet, l=4605mm 3,9kg für Anbauleuchten	1825 3580 150	37,80	1
Tragschienen-Abstandshalter	SDTT T2-120	me	StZn	Distanzstück, dist.=120mm für THLA 1500-2	1890 0057 100	16,80	1
	SDTT T3-160	me	St	Distanzstück, dist.=160mm für THLA 1500-3	1890 0055 100	17,90	1

Planung einer Sporthalle mit THLA/THLE

Sporthalle
Bei einer geneigten Dachfläche empfehlen wir eine individuelle Lichtberechnung.
Raumhöhe R_H = 7 m
Berechnungsgrundlage/Zeichenerklärung
E = Nennbeleuchtungsstärke
E_m = Mittlere Beleuchtungsstärke (Halle)
$E_{m\,1/3}$ = Mittlere Beleuchtungsstärke (1/3 Halle)
Nutzebene = 0,0 m
Reflexionsgrade
ρ = 0,7 (Decke)/ 0,5 (Wand)/ 0,3 (Boden)
a_1 / a_2 / a_3 = Längsabstand
b_1 / b_2 = Querabstand
G_1 = E_{min} : E_m





Anwendungshandbuch Sporthallen

▸708

Typ	Bestückung	E	Anzahl Leuchten	Gesamtleistung	a_1	a_2	a_3	b_1	b_2	G_1	E_m	$E_{m\,1/3}$
THLA/1500-1	LED 4900	300 lx	4 x 24= 96	4,032 kW	0,94 m	1,88 m	1,88 m	2,25 m	7,50 m	1 : 1,3	310 lx	270 lx
THLA/THLE/1500-2	LED 9700	500 lx	4 x 21= 84	6,972 kW	1,07 m	2,15 m	2,15 m	2,25 m	7,50 m	1 : 1,3	550 lx	470 lx
THLA/THLE/1500-2	LED 9700	300 lx	4 x 12= 48	3,984 kW	1,88 m	3,75 m	3,75 m	2,25 m	7,50 m	1 : 1,3	310 lx	270 lx
THLA/THLE/1500-3	LED 14600	500 lx	4 x 15= 60	7,500 kW	1,50 m	3,00 m	3,00 m	2,25 m	7,50 m	1 : 1,3	590 lx	510 lx
THLA/THLE/1500-3	LED 14600	300 lx	4 x 9= 36	4,500 kW	2,50 m	5,00 m	5,00 m	2,25 m	7,50 m	1 : 1,3	350 lx	310 lx

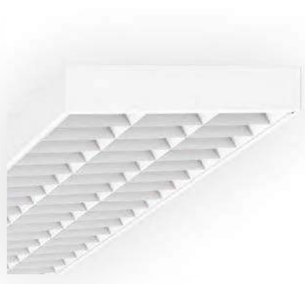
Planung einer Tennishalle mit THLA



Tennishalle
Bei einer geneigten Dachfläche empfehlen wir eine individuelle Lichtberechnung.
Berechnungsgrundlage/Zeichenerklärung
Mittlere Beleuchtungsstärke (Spielfeld)
E_m = 587 lx
Nutzebene = 0,0 m
Montagehöhe = 5 m
Wartungsfaktor = 0,8
Reflexionsgrade
ρ = 0,5 (Decke)/ 0,3 (Stirn Wände)/
0,0 (Seiten Wände)/ 0,1 (Boden)
In Tennishallen mit mehreren Spielfeldern keine Reflexionsflächen an den Spiellängsseiten.

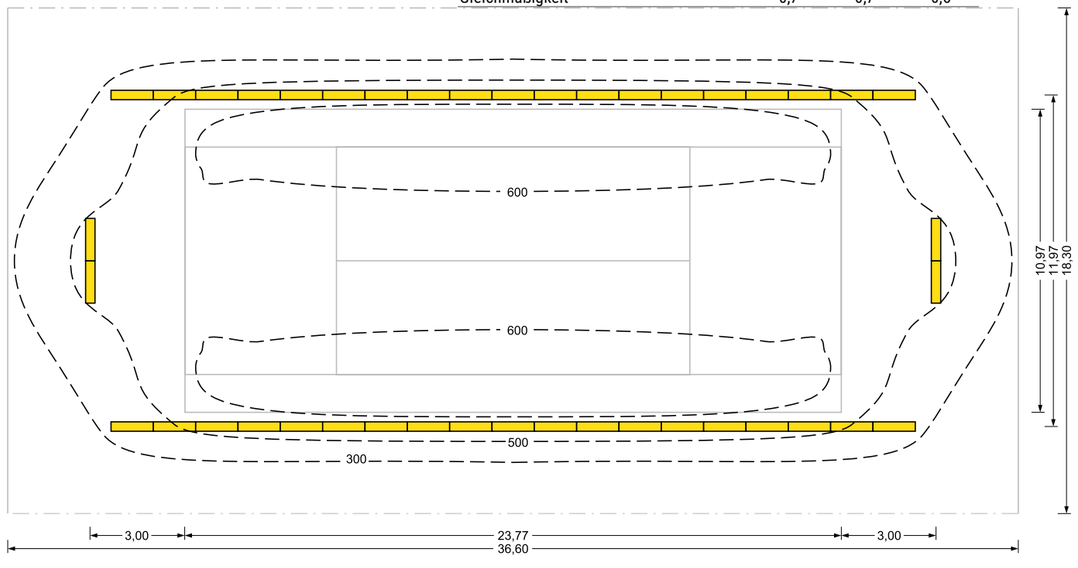
▸708

Anwendungshandbuch Sporthallen



Beleuchtungsklasse	I	II	III
Mittlere Beleuchtungsstärke (lx)	750	500	300
Gleichmäßigkeit	0,7	0,7	0,5

THLA/1500-2 LED 9700lm E_m = 587 lx



Typ	Bestückung	Anzahl der Leuchten	E_m	$E_{m\,2/3}$	$E_{m1\,/3}$	G
THLA/1500-2	LED 9700	2 x 19 + 2 x 2 = 42	587 lx			0,85
THLA/1500-3	LED 14900	2 x 19 + 2 x 2 = 42	881 lx	587 lx	294 lx	0,85

FEUCHTRAUMLEUCHTEN

FAMILIEN

FEUCHTRAUMLEUCHTEN

	WBLSPC ▶622	NEW! pirola ▶626	parsa ▶632	peanut ▶638	NEW! maran ▶642
					
Schutzart	IP 65	IP 65	IP 65	IP 55	IP 65
Montageart	Anbau-Einzelmontage, Wandanbau	Anbau-Einzelmontage, Pendel-Einzelmontage, Wandanbau, Tragschienen-Montage	Anbau-Einzelmontage, Pendel-Einzelmontage, Wandanbau, Tragschienen-Montage	Anbau-Einzelmontage, Pendel-Einzelmontage, Wandanbau, Tragschienen-Montage	Anbau-Einzelmontage, Pendel-Einzelmontage, Wandanbau, Tragschienen-Montage
Lichttechnik	Diffusor opal	Diffusor opal	Diffusor opal	Diffusor matt	Diffusor opal
Leuchtenlichtstrom [lm]	2100–4500	4100–7600	3900–9800	3800–6300	4800–6200
Lichtfarbe	830 840	840 850 865	840	840	840
Features	Sensor	HACCP/IFS	HACCP/IFS Sensor	HACCP/IFS	HACCP/IFS
Optional	netlife ready	netlife ready Sensor, Steuerung	netlife ready	netlife ready	netlife ready

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



FEUCHTRAUMLEUCHTEN

AUS ANDEREN KAPITELN

Anbauleuchten

protection ▶ 102 | **lens pro** ▶ 134 | **WL** ▶ 156



Einbauleuchten

planara ▶ 186 | **protection** ▶ 206



Wand- und Stehleuchten

smile ▶ 246 | **MLS** ▶ 250



NEW!

Downlights, Strahler und Stromschienen

doma ▶ 268 | **relo** ▶ 274 | **loda** ▶ 278 | **scota** ▶ 282



Lichtbandsystem

SDT IP54 ▶ 392 | **SRT IP54** ▶ 512



NEW!

Hallen- und Flächenleuchten

cake II ▶ 568 | **worker** ▶ 574



NEW!

Reinraumleuchten

aduna ▶ 656 | **protection IPA** ▶ 666



NEW!



WL

– die macht was mit

WL
FEUCHTRAUMLEUCHTEN



IP65 · IK07 · 830 840 · 122 lm/W

WL

- Klassische Wannenleuchte für Wand- und Deckenmontage
- Schutzart IP65
- Diffusor glatt opal
- Gehäuse und Diffusor: Polycarbonat
- Lichtströme zwischen 2.100 und 4.500 lm



Im Kapitel Anbauleuchten steht die WQL in quadratischer Form mit IP65 zur Verfügung.

Anwendungsbereiche

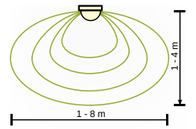
- Treppenhäuser
- Flure
- Umkleideräume
- Wellnessräume
- Neben- und Technikräume

WL

Diffusor opal direkt/indirekt strahlend







UGR ≤ 22 IP 65
50000h L80/B10

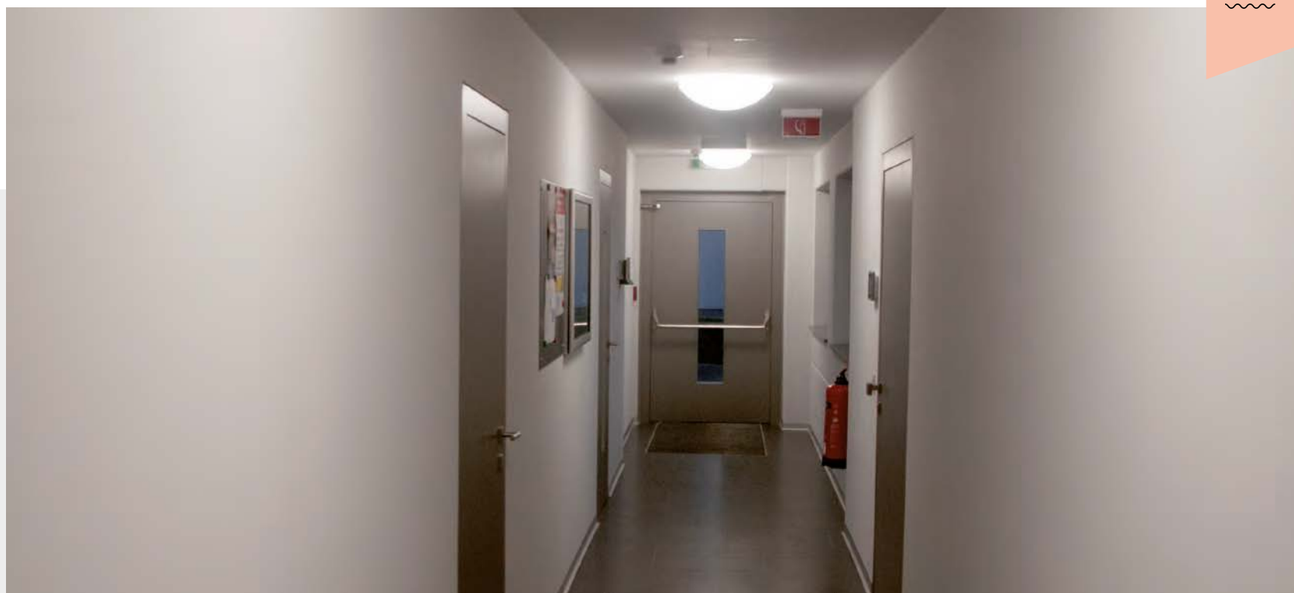
Typ	Bestückung	Farbe	Betriebsgerät	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	lm/W	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
WBLSPC/400	LED 2100 830	vw	ET	373 x 135	2531 6124 111	115	18	135,50
			ET S9[1)]	373 x 135	2534 6124 111	115	18	240,50
	LED 2300 840	vw	ET	373 x 135	2531 6134 111	122	18	135,50
			ET S9[1)]	373 x 135	2534 6134 111	122	18	240,50
WBLSPC/500	LED 2800 830	vw	ET	477 x 160	2531 6144 111	115	25	164,90
	LED 3000 840	vw	ET	477 x 160	2531 6154 111	122	25	164,90
	LED 4200 830	vw	ET	477 x 160	2531 6184 111	115	37	191,10
	LED 4500 840	vw	ET	477 x 160	2531 6194 111	122	37	191,10

[1)]Leuchten ausgestattet mit netlife Lichtmanagementsystem:

▸694

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

Ersatzteile	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
Lichttechnik							
Wanne	Wanne WBLSPC /400	tz	PC	für D=373mm für WBLSPC/400	2531 0400 111	38,90	1
	Wanne WBLSPC /500	tz	PC	für D=477mm für WBLSPC/500	2531 0500 111	48,30	1
Schutz							
Dichtung	Dichtung 400	ga	Mix	für WBLS	2531 6400 110	15,60	1
	Dichtung 500	ga	Mix	für WBLS	2531 6500 110	15,60	1
easy45							
LC-ST RCS2	IR-Fernbedienung				8450 1101 202	20,00	1



pirola

– die Leuchte mit Drehfix

pirola

FEUCHTRAUMLEUCHTEN



IP65 | IK08 | −20 °C +45 °C Ta | 840 850 865 | 163 lm/W



Mit dem Drehfix Bajonettverschluss geht alles ganz schnell und einfach.

Die Schwenkbügel-Baugruppe ermöglicht die Wand- oder Dachschrägenmontage in Winkeln von 0 bis 90°.

Die schaltende HF-Sensoreinheit mit Drehfix erweitert die Möglichkeiten. Weitere modulare Sensor- und Steuerungseinheiten für Dali- und Casambi Technik sind vorhanden.

Anwendungsbereiche

- Tiefgaragen und Parkhäuser
- Werkstätten und Fertigungshallen
- Produktionshallen für Lebensmittel
- Reithallen
- Gewächshäuser
- Kühlhäuser
- Kellerräume



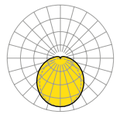
pirola

- Der Feuchtraum Alleskönner
- Robuste (IK08) IP65 Leuchte fürTa -20 bis +45°C
- Einzigartige, schnelle werkzeuglose Montage dank Drehfix
- Modulare HF-Sensoreinheit in jeder Situation schnell und einfach nachrüstbar
- Überragende Effizienz in 3 Lichtfarben
- Geeignet für die Lebensmittelindustrie (HACCP/IFS/BRC)
- Decken- und Wand-, Tragschienen- und Pendelmontage

pirola

Diffusor opal direkt/indirekt strahlend





TA -20 bis 45°C UGR ≤ 25 **IP 65**

50000h L80/B10

Typ	Bestückung	Farbe	Betriebsgerät	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	lm/W	P_{Sys} [W]	€ inkl. MwSt.
pirola-PGPC/1200	LED 4100 840	hg	ET	1200 x 87 x 66	5011 2014 100	150	28	120,80
	LED 4400 840	hg	DALI[1)]	1200 x 87 x 66	5011 2016 600	159	28	173,30
	LED 5600 840	hg	ET	1200 x 87 x 66	5011 2024 100	144	39	131,30
	LED 6000 840	hg	DALI[1)]	1200 x 87 x 66	5011 2026 600	153	39	183,80
pirola-PGPC/1500	LED 5200 840	hg	ET	1500 x 87 x 66	5011 5014 100	150	35	146,00
	LED 5500 840	hg	DALI[1)]	1500 x 87 x 66	5011 5016 600	159	35	198,50
	LED 7100 840	hg	ET	1500 x 87 x 66	5011 5024 100	144	50	156,50
	LED 7600 840	hg	DALI[1)]	1500 x 87 x 66	5011 5026 600	153	50	209,00

Diffusor opal direkt/indirekt strahlend



TA -20 bis 45°C UGR ≤ 25 **IP 65**

50000h L80/B10

Typ	Bestückung	Farbe	Betriebsgerät	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	lm/W	P_{Sys} [W]	€ inkl. MwSt.
pirola-PGPC-DV/1200	LED 4100 840	hg	ET	1200 x 87 x 66	5012 2014 100	150	28	141,80
	LED 4300 850	hg	ET	1200 x 87 x 66	5012 2114 100	155	28	141,80
	LED 4400 840	hg	DALI[1)]	1200 x 87 x 66	5012 2016 600	159	28	194,30
	LED 4400 865	hg	ET	1200 x 87 x 66	5012 2214 100	158	28	141,80
	LED 5600 840	hg	ET	1200 x 87 x 66	5012 2024 100	144	39	152,30
	LED 5900 850	hg	ET	1200 x 87 x 66	5012 2124 100	150	39	152,30
	LED 6000 840	hg	DALI[1)]	1200 x 87 x 66	5012 2026 600	153	39	204,80
	LED 6000 865	hg	ET	1200 x 87 x 66	5012 2224 100	152	39	152,30
pirola-PGPC-DV/1500	LED 4500 840	hg	ET	1500 x 87 x 66	5012 5004 100	163	28	156,50
			DALI[1)]	1500 x 87 x 66	5012 5006 600	163	28	209,00
	LED 5200 840	hg	ET	1500 x 87 x 66	5012 5014 100	150	35	167,00
	LED 5400 850	hg	ET	1500 x 87 x 66	5012 5114 100	156	35	167,00
	LED 5500 840	hg	DALI[1)]	1500 x 87 x 66	5012 5016 600	159	35	219,50
	LED 5500 865	hg	ET	1500 x 87 x 66	5012 5214 100	158	35	167,00
	LED 7400 850	hg	ET	1500 x 87 x 66	5012 5124 100	150	50	177,50
	LED 7500 865	hg	ET	1500 x 87 x 66	5012 5224 100	152	50	177,50
	LED 7600 840	hg	ET	1500 x 87 x 66	5012 5024 100	153	50	177,50
			DALI[1)]	1500 x 87 x 66	5012 5026 600	153	50	230,00

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



Zubehör	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ inkl. MwSt.	
Elektrotechnik							
Sensor Leuchten-anbauset	PGPC FLEX10X	ws	Mix	Mit eingebautem Bluetooth Steuergerät. Perfekt geeignet für Sanierungen bei nur 3-poligen Einspeisungen. Einfache Bedienung und Konfiguration über die kostenlose Casami-APP. Vernetzbar über Bluetooth mit weiteren Leuchten gleichen Typs flex10 oder flex 10X.	5011 9001 100	251,00	1
	PGPC HF ET	ws	Mix	HF Bewegungsmelder easy43, schaltend; Erfassung max. D=7 bei MH=3m, max. Höhe 5m, Erfassungswinkel 30 – 150°; einstellbare Reichweite, Nachlaufzeit und Bright-Out über 9 DIP-Schalter, Zeiteinstellung 30s-30min, Tageslicht Schwellwert 50-2Lux; Schaltleistung max. 350W, Schaltzyklen:>100.000	5011 9000 100	78,80	1
	PGPC HF DALI	ws	Mix	Sensormodul netlife easy45 mit HF-Licht-/ Bewegungssensor, Tageslicht und Bewegung; Broadcast; Erfassung max. D=8m bei Montagehöhe 4m; einstellbares Bright-Out; Corridorfunktion mit einstellbaren Lichtniveaus und Nachlaufzeiten; IR- Fernbedienung LC-ST RCS2 erforderlich.	5011 9002 100	152,30	1
Schutz							
Drahtschutzkorb	DKF 1200	blcr	StZn	für parsa, KL, pirola	5976 1360 100	29,40	1
	DKF 1500	blcr	StZn	für parsa, KL, pirola	5976 1580 100	36,80	1
Drahtschutzkorb Befestigung	DKF-HB K	vw	StZn	Haltebügel für DKF	5976 1100 100	10,40	2
Montage							
Abhängung Kette	KK	me	St	Knotenkette/ Gliederkette; l=30m, für Tragschienen, Pendelleuchten	9282 9300 100	41,50	1
Befestigungs -Bügel	SBB	me	St	Winkel 0-90°, für Feuchtraumleuchte pirola, parsa, maran	7998 0054 100	19,40	2

Zubehör netlife	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
flex10, flex10X				
LC-RX flex BT PB 2W	Bluetooth Wandtaster 2-Kanal	8450 8107 100	183,80	1
LC-RX flex BT PB 4W	Bluetooth Wandtaster 4-Kanal	8450 8108 100	183,80	1
LC-RX flex BT PBU 4	Bluetooth Tastenkoppler	8450 8109 100	343,40	1
flex10, flex10X				
LC-RX flex BT Highbay Sensor HB66	Bluetooth Sensor für Deckenanbau IP66	8450 8106 100	429,50	1
flex10, flex10X				
LC-RX flex BT Highbay Sensor W66	Bluetooth Sensor für Deckenanbau IP66	8450 8105 100	429,50	1

parsa

– Licht für harte Umgebungen

parsa

FEUCHTRAUMLEUCHTEN







Die Schwenkbügel-Baugruppe ermöglicht die Wand- oder Dachschrägenmontage in Winkeln von 0 bis 90°.

Die LED-Einheit kann zum Anschluss der Leuchte einfach werkzeuglos ausgeklipst bzw. ausgetauscht werden.

Anwendungsbereiche

- Tiefgaragen und Parkhäuser
- Werkstätten und Fertigungshallen
- Produktionshallen für Lebensmittel
- Reithallen
- Gewächshäuser
- Kühlhäuser
- Kellerräume

parsa

- Moderne Feuchtraumleuchte IP65
- Faserverstärktes Polyestergehäuse mit PC- oder chemikalienbeständiger PMMA-Wanne
- Wannenverschluss und Universal-Befestigungs-Clip aus Edelstahl
- Leuchte geeignet für Durchgangsverdrahtung
- Für die Lebensmittelproduktion nach DIN 10500 HACCP/IFS geeignet
- Designintegrierter netlife HF-Bewegungsmelder
- Lichtströme 4500 bis 9800 lm
- Anbau-, Pendel- und Tragschienenmontage

parsa

Diffusor opal direkt strahlend





TA 0 bis 25°C UGR ≤ 25 IP 65

50000h L80/B10

Typ	Bestückung	Farbe	Betriebsgerät	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	lm/W	$P_{Sys.}$ [W]	€ exkl. MwSt.
parsa-PSO/1200	LED 4500 840	hg	ET	1300 x 105 x 117	5661 2024 110	143	31	120,80
			DALI[1)]	1300 x 105 x 117	5661 2026 610	143	31	178,50
parsa-PSO/1500	LED 5800 840	hg	ET	1600 x 105 x 117	5661 5024 110	142	41	144,90
			DALI[1)]	1600 x 105 x 117	5661 5026 610	142	41	202,70
			ET NL-B3[2)]	1600 x 105 x 117	5661 5027 710	145	40	307,70
			ET NL-B3S[4)]	1600 x 105 x 117	5661 5027 200	145	40	352,80
			ET S9[3)]	1600 x 105 x 117	5664 5024 110	142	41	248,90
	LED 9800 840	hg	ET	1600 x 105 x 117	5661 5034 110	145	68	246,80
			DALI[1)]	1600 x 105 x 117	5661 5036 610	145	68	304,50

Diffusor opal direkt strahlend





TA -20 bis -35°C UGR ≤ 25 IP 65

50000h L80/B10

Typ	Bestückung	Farbe	Betriebsgerät	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	lm/W	$P_{Sys.}$ [W]	€ exkl. MwSt.
parsa-PSOPC/1200	LED 3900 840	hg	ET	1300 x 105 x 117	5661 2024 170	126	31	129,20
			DALI[1)]	1300 x 105 x 117	5661 2026 670	126	31	186,90
parsa-PSOPC/1500	LED 5100 840	hg	ET	1600 x 105 x 117	5661 5024 170	125	41	156,50
			DALI[1)]	1600 x 105 x 117	5661 5026 670	125	41	214,20
	LED 8600 840	hg	ET	1600 x 105 x 117	5661 5034 170	127	68	258,30
			DALI[1)]	1600 x 105 x 117	5661 5036 670	127	68	316,10

Zubehör	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
Elektrotechnik							
Durchgangsverdrahtung	PS-DV 1200	ws	H05VV-F	5x1,5mm² für PSO	5661 9200 100	10,50	1
	PS-DV 1500	ws	H05VV-F	5x1,5mm² für PSO	5661 9500 100	11,60	1
Schutz							
Drahtschutzkorb	DKF 1200	blcr	StZn	für parsa; KL; pirola	5976 1360 100	29,40	1
	DKF 1500	blcr	StZn	für parsa; KL; pirola	5976 1580 100	36,80	1
Drahtschutzkorb Befestigung	DKF-HB	vw	StZn	Haltebügel für DKF	5976 1000 100	17,70	2
Montage							
Abhängung Kette	PS-AHK	me	St	PS Abhänge-SET für Kette/ Seil	5661 9001 100	3,00	2
Befestigungs-Bügel	SBB	me	St	Winkel 0-90°, für Feuchtraumleuchte pirola, parsa, maran	7998 0054 100	19,40	2
Befestigungs-Clip	PS-AHS	me	Inox	parsa Montage-SET zur Leuchtenbefestigung an der ATS-Schiene	5661 9002 100	6,90	2

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

[2)]Leuchten mit Notlichteinheit Einzelbatterie 3h:

[3)]Leuchten ausgestattet mit netlife Lichtmanagementsystem:

[4)] Sicherheitsleuchte Einzelbatterie 3 h, automatischer Selbsttest

▸694

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

Ersatzteile	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
Lichttechnik							
Wanne	Wanne PSO /1200	tz	PMMA	für PSO/1200 LED	5661 2000 110	25,20	1
	Wanne PSO 1/1500	tz	PMMA	für PSO/1500 LED	5661 5000 110	27,30	1
	Wanne PSOPC /1200	tz	PC	für PSOPC/1200 LED	5661 2000 170	36,80	1
	Wanne PSOPC /1500	tz	PC	für PSOPC/1500 LED	5661 5000 170	42,00	1



peanut

– für Feuchträume



peanut
FEUCHTRAUMLEUCHTEN

- Universelle, organisch geformte Kunststoff-Pendelleuchte
- Günstiger Wartungsfaktor durch im IP55 Gehäuse geschützte Lichttechnik
- Attraktive Deckenaufhellung durch allseitig transluzentes Gehäuse
- Blendungsarm und somit vielseitig
- Geeignet für Lebensmittelverarbeitung nach HACCP/IFS



Transparent auch im Fügungsbereich durch Labyrinthdichtung.



Ein Toleranzausgleich ist durch den Montageclip kein Problem.

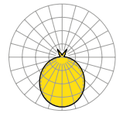
Anwendungsbereiche

- Tiefgaragen und Parkhäuser
- Produktionshallen für Lebensmittel
- Flure, Treppenhäuser
- Umkleideräume
- Küchen und Konditoreien
- Gruppen- und Unterrichtsräume

peanut

Diffusor matt direkt/indirekt strahlend





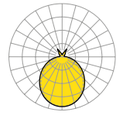
UGR ≤ 22 IP 55

50000h L80/B10

Typ	Bestückung	Farbe	Betriebsgerät	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	lm/W	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
peanut corridor-HGI/1200	LED 3800 840	tz	ET	1260 x 158 x 76	5262 0044 180	141	27	272,00
			DALI[1)]	1260 x 158 x 76	5262 0046 680	141	27	303,50
peanut corridor-HGI/1500	LED 4900 840	tz	ET	1563 x 158 x 76	5262 0034 180	140	35	308,70
			DALI[1)]	1563 x 158 x 76	5262 0036 680	140	35	340,20
	LED 6300 840	tz	ET	1563 x 158 x 76	5262 0094 180	133	47	324,50
			DALI[1)]	1563 x 158 x 76	5262 0096 680	133	47	356,00

Diffusor matt direkt/indirekt strahlend





UGR ≤ 22 IP 55

50000h L80/B10

Typ	Bestückung	Farbe	Betriebsgerät	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	lm/W	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
peanut corridor-AGI/1200	LED 3800 840	tz	ET	1260 x 158 x 76	5261 0044 180	141	27	203,70
			DALI[1)]	1260 x 158 x 76	5261 0046 680	141	27	235,20
peanut corridor-AGI/1500	LED 4900 840	tz	ET	1563 x 158 x 76	5261 0034 180	140	35	240,50
			DALI[1)]	1563 x 158 x 76	5261 0036 680	140	35	272,00
	LED 6300 840	tz	ET	1563 x 158 x 76	5261 0094 180	133	47	256,20
			DALI[1)]	1563 x 158 x 76	5261 0096 680	133	47	287,70

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



maran

– einfach überzeugend

maran
FEUCHTRAUMLEUCHTEN

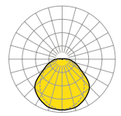


IP65 | IK08 | −20 °C +35 °C Ta | ETM | 153 lm/W

maran

Diffusor opal direkt/indirekt strahlend





ETM IP 65

50000h L70/B10

Typ	Bestückung	Farbe	Betriebsgerät	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	lm/W	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
maran-DV/1200	LED 4800-3500 840	hg	ETM	1240 x 85 x 78	5013 2404 115	150-145	23-33	62,90
maran-DV/1500	LED 6200-3900 840	hg	ETM	1540 x 85 x 78	5013 5404 115	153-146	26-43	72,50

Zubehör	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
Schutz							
Drahtschutzkorb	DKF 1200	blcr	StZn	für parsa; KL; pirola	5976 1360 100	29,40	1
	DKF 1500	blcr	StZn	für parsa; KL; pirola	5976 1580 100	36,80	1
Drahtschutzkorb Befestigung	DKF-HB K	vw	StZn	Haltebügel für DKF	5976 1100 100	10,40	2
Montage							
Abhängung Kette	KK	me	St	Knotenkette/ Gliederkette; l=30m, für Tragschienen, Pendelleuchten	9282 9300 100	41,50	1
Befestigungs-Bügel	SBB	me	St	Winkel 0-90°, für Feuchtraumleuchte pirola, parsa, maran	7998 0054 100	19,40	2

maran

- Moderne und kompakte Feuchtraumleuchte IP65
- Schlagzähes Polycarbonatgehäuse mit PC-Wanne
- Unverlierbare Edelstahl-Wannenverschlüsse
- Verschiebbarer Edelstahl-Montage-Clip für Anbau- und Pendelmontage
- Leuchte mit integrierter Durchgangsverdrahtung ausgestattet
- Umgebungstemperaturbereich von TA -20°C bis +35°C
- Multilumen-Treiber einstellbar bis zu 6200 lm
- netlife ready

Anwendungsbereiche

- Tiefgaragen und Parkhäuser
- Produktionshallen für Lebensmittel
- Werkstätten und Fertigungshallen
- Reithallen
- Gewächshäuser

Schienenanbau





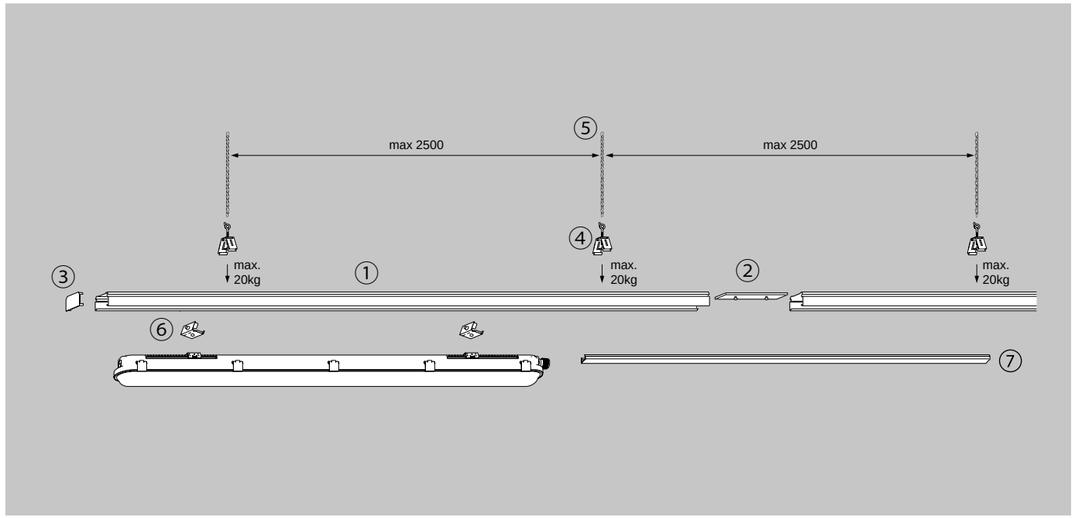
Immer inklusive:
Durchgangsverdrahtung.

Die Schwenkbügel-Baugruppe ermöglicht die Wand- oder Dachschrägenmontage in Winkeln von 0° bis 90°.

Die Edelstahl-Universal-Befestigungs-Clips und Abhängebügel sind im Lieferumfang enthalten und zur Nutzung vorhandener Befestigungsabstände verschiebbar.
Sie ermöglichen den Einbau in die Tragschiene ATS.

Zubehör für Tragschienenmontage

für pirola, parsa, peanut und maran



① Tragschiene unverdrahtet ATS (SDT-Basic)
② Tragschienen-Verbinder SDTSV
③ Tragschiene Schutz-Abdeckung (Stirnseite) SDTE
④ Tragschiene Befestigung / Abhängung SDA/SDH
⑤ Abhängung (Kette) KK
⑥ Leuchten Befestigung ATSLA/SDLA
⑦ Blindabdeckung SDBK

Zubehör	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
Design							
Blindabdeckung	SDBK /1500	vw	PVC	Blindabdeckung Kunststoff, beliebig kürzbar, l=1536 mm, für SDT, ATS, SDT Basic	1883 7580 101	4,70	1
Schutz							
Schutz-Abdeckung IP20	SDTE	vw	PC	Stirnseite für SDT, ATS, SDT Basic IP20	1890 0231 100	2,60	2
Montage							
Abhängung Kette	KK	me	St	Knotenkette/ Gliederkette; l=30m, für SDT, ATS, SDT Basic, SRT, Pendelleuchten	9282 9300 100	41,50	1
	SDH	me	Inox	Kettenaufhänger für SDT, ATS, SDT Basic	1890 0039 100	3,20	1
Befestigungs-Clip	SDA	me	Inox	Deckenbefestigung für ATS	1890 0023 100	3,20	1
Struktur							
Leuchten-Befestigung	ATSLA	me	Inox	Befestigung Leuchten an ATS	1890 0088 100	5,60	1
	SDLA	me	StZn	für SDT Basic, für Leuchten mit KE-XY = 0mm; für SDT-match, für SDBAV	1890 0058 100	4,20	1
Tragschiene	ATS 1500/II	ap	Al	Tragschiene unverdrahtet, l=3070mm, Aluminium	1890 0082 100	37,80	1
	ATS 1500/III	ap	Al	Tragschiene unverdrahtet l=4605mm, Aluminium	1890 0083 100	57,80	1
Tragschienen-Verbinder	SDTSV	me	StZn	Schienenverbinder für SDT, ATS, SDT Basic	1890 0092 100	9,30	1



REINRAUM
LEUCHTEN

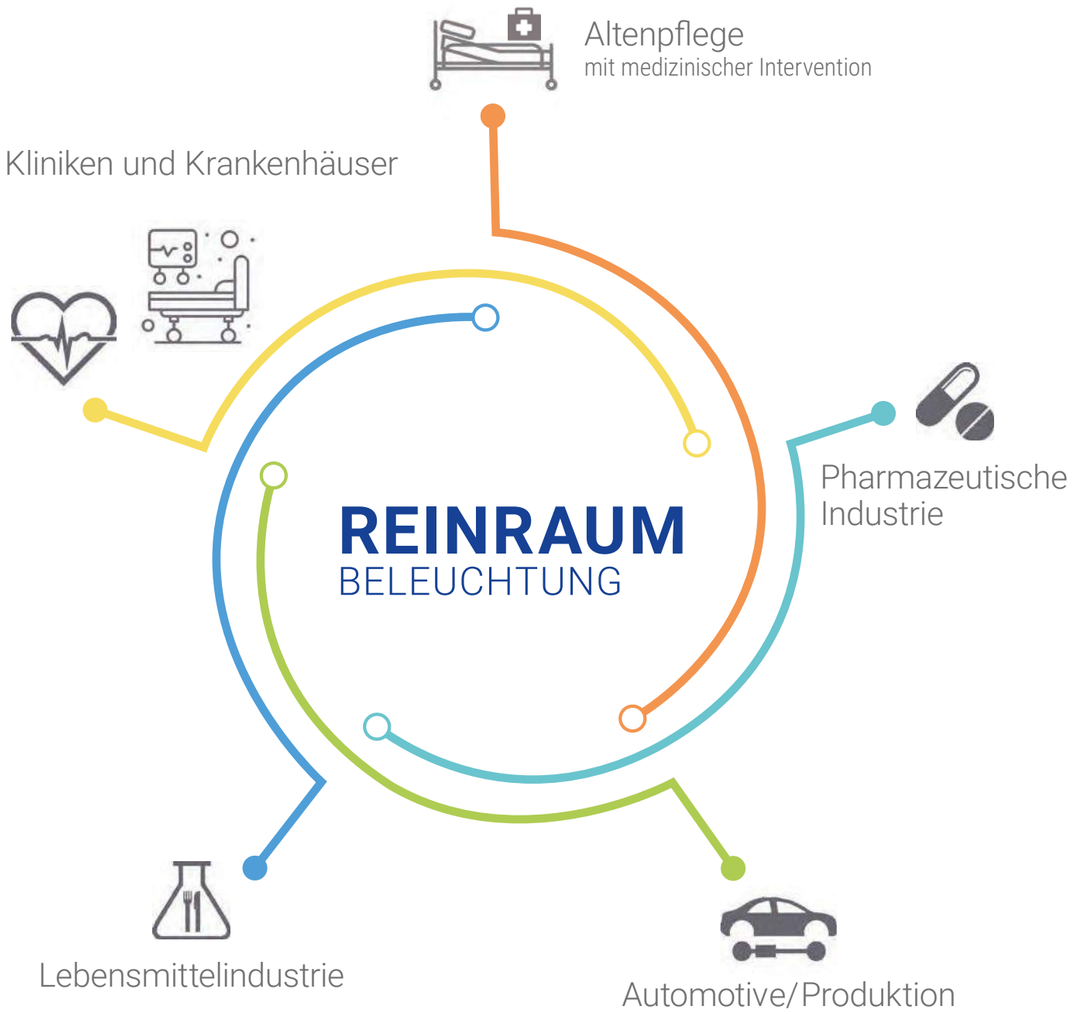
FAMILIEN

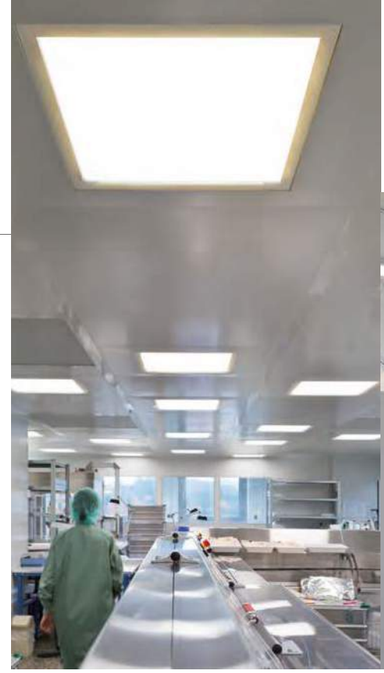
REINRAUMLEUCHTEN

Familien	aduna ▶ 656	protection IPA ▶ 666
		
Schutzart IP	IP 65	IP 54
Montageart	Anbau-Einzelmontage, Anbau-Lichtbandmontage, Deckeneinbau-Reinraum-decken	Anbau-Einzelmontage Deckeneinbau-Einzelmontage
DIN-Norm ISO 14644-1 GMP-Klasse	Klasse ISO 1 GMP Klasse D	Klasse ISO 2
Lichtverteilung	direkt strahlend	direkt strahlend
Lichttechnik	Multilayerlichttechnik Parabolraster seidenmatt	Diffusor micro-prismatisch Diffusor satiniert
Leuchtenlichtstrom	4200–14800	4200–5000
Lichtfarbe	840 850 940 950	840
Features	HACCP/IFS	HACCP/IFS

Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten der LED-Leuchten unter www.regiolux.de.

KERN**KOMPETENZEN**
REINRAUMBELEUCHTUNG







Das Thema Beleuchtung für Reinräume und Räume mit besonderen hygienischen Anforderungen ist vielschichtig. Die Lösungen sind immer individuell.

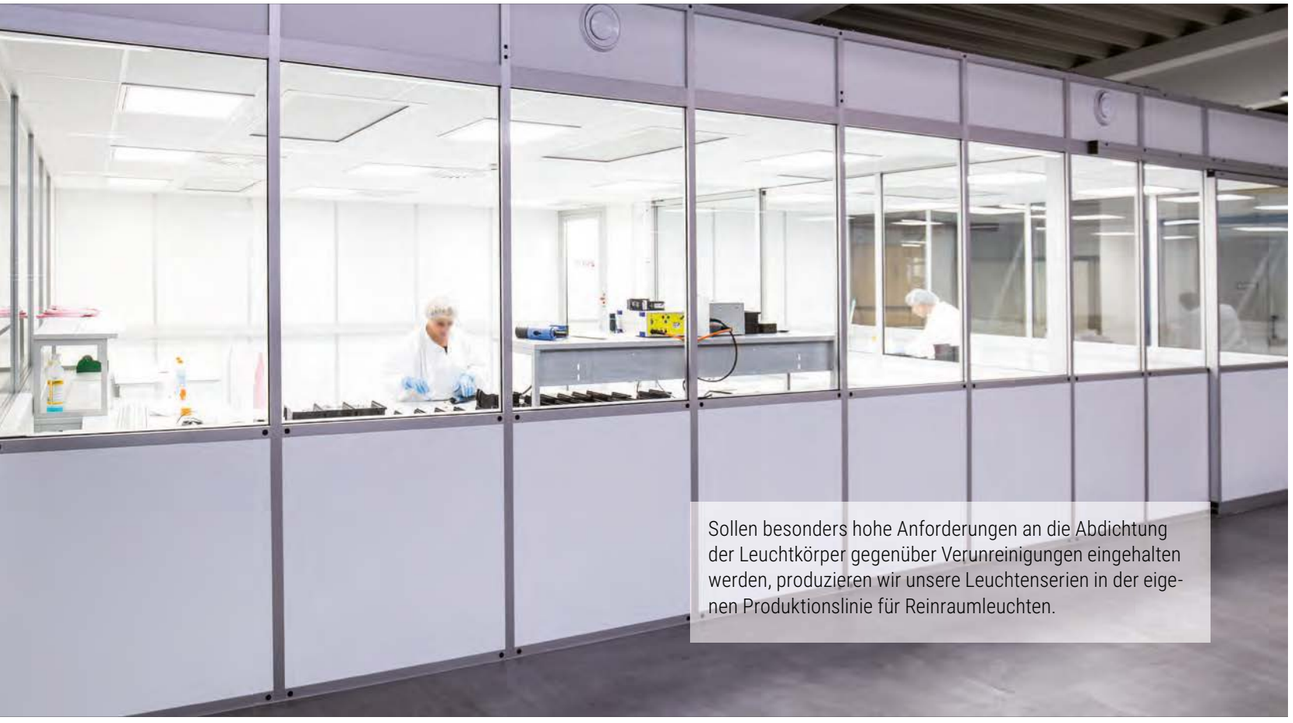
Technische Werte wie Lumen, Leuchtdichte und Beleuchtungsstärke spielen ihre klassische Rolle für eine Lichtplanung.

Reinraum- und Reinheitstauglichkeit manifestiert sich darüber hinaus im Produktdesign und in der Leuchtenproduktion. Durch Zertifizierungen dokumentiert Regiolux diese Qualitätsfaktoren.





FERTIGUNG NACH HÖCHSTEN QUALITÄTSSTANDARDS



Sollen besonders hohe Anforderungen an die Abdichtung der Leuchtkörper gegenüber Verunreinigungen eingehalten werden, produzieren wir unsere Leuchtenserien in der eigenen Produktionslinie für Reinraumleuchten.

Reinraum- und Reinheitstauglichkeit

Fraunhofer TESTED® DEVICE
IPA
REGIOLUX GmbH
ADAMP/1200 LED 10000 IPA
Report No. RE 2011-1189

z.B.: aduna-ADAMP/10000, ...

In reinen bzw. hygienischen Bereichen von Industrie, Forschung und Medizin ist eine Reinraumtauglichkeit eines der wichtigsten Kriterien. Sie beschreibt das Freisetzungsverhalten luftgetragener Partikel. Für die Erfüllung der Anforderungen an Reinheit ist die Anzahl der Partikel je Luftvolumeneinheit und auch die Größenverteilung der Partikel entscheidend. Den Reinheitsanforderungen steht die Freisetzung von Partikeln ausgehend von unseren Beleuchtungsanlagen gegenüber, die in reinen oder hygienischen Bereichen eingesetzt sind.

CSM IPA Cleanroom® Suitable Materials

Werkstoffe

Werkstoffe zur Herstellung der Leuchte werden auf die Eignung für Reinraum und Reinheitstauglichkeit untersucht. Die Untersuchungen nach nationalen oder internationalen Regelwerken sammeln Informationen über Werkstoffe und deren Emissionsverhalten für deren Einsatz in sauberkeitskritischen Umgebungen.

REINRAUMKLASSEN

Partikel – allgegenwärtig: Reinräume stellen besonders hohe Anforderungen an die Umgebungsluft. Die Partikelanzahl muss auf ein Minimum reduziert werden.

Reinräume werden über die sogenannten Reinraumklassen definiert. Die einzelnen Klassen beschreiben die maximal zulässige Konzentration an luftgetragenen Teilchen oder Keimen bzw. KBE (Kolonie bildende Einheiten) die in einem Reinraum nicht überschritten werden dürfen. Mit Hilfe genormter Messverfahren ist es heute möglich, diese Klassen zu kontrollieren. Damit ist die Luftqualität eine feste Größe, die die Wirkung von Maßnahmen zur Einhaltung der Luftqualität in Fertigungseinrichtungen dokumentiert.

TBH GmbH, Straubenhardt

Klasse	Maximal erlaubte Partikelanzahl pro m³					
	>= 0,1 µm/³	>= 0,2 µm/³	>= 0,3 µm/³	>= 0,5 µm/³	>= 1,0 µm/³	>= 5,0 µm/³
ISO 1	10	2				
ISO 2	100	24	10	4		
ISO 3	1.000	237	102	35	8	
ISO 4	10.000	2.370	1.020	352	83	
ISO 5	100.000	23.700	10.200	3.520	832	29
ISO 6	1.000.000	237.000	102.000	35.200	8.320	293
ISO 7				352.000	83.200	2.930
ISO 8				3.520.000	832.000	29.300
ISO 9				35.2000.000	8.320.000	293.000

Die **DIN-Norm ISO 14644-1** definiert den Reinheitsgrad der Luft in ISO-Klassen. Über die Partikelkonzentration pro m³ werden die Grenzwerte festgelegt.

EU GMP-Leitfaden

Klasse	Maximal erlaubte Partikelanzahl pro m³			
	Ruhezustand		Betriebszustand	
	>= 0,5 µm/³	>= 5,0 µm/³	>= 0,5 µm/³	>= 5,0 µm/³
A	3.520	20	3.520	20
B	3.520	29	352.000	2.900
C	352.000	2.900	3.520.000	29.000
D	3.520.000	29.000	nicht festgelegt	nicht festgelegt

Der **GMP-Leitfaden** („Good Manufacturing Practice“) ist für die Herstellung steriler Arzneimittel bindend. Er findet dadurch in Laboren und im pharmazeutischen Bereich Anwendung. Der Leitfaden definiert die Einordnung von Reinraumklassen über die mikrobiologische Kontamination und Partikelhöchstwerte der Luft.

aduna

– nicht nur sauber, sondern rein

aduna

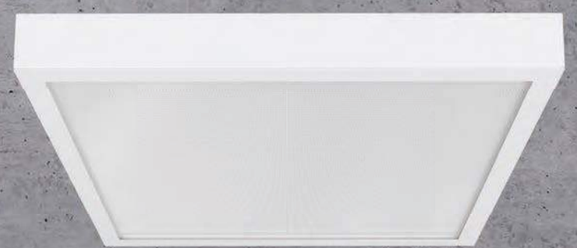


1200 ADAMP



1500 ADAX

clean tested · IP65 · 136 lm/W



600 ADAMP



600 ADAX

DALI 2 · CLO · IoT · 830 840 · L80 B10 100.000h

- Innovative IP65-Reinraumleuchte mit IPA-zertifizierten Referenztypen
- Zertifiziert für Reinräume bis zur Klasse ISO 1 bzw. GMP-Klasse D, ENEC geplant
- Ausführung mit MIRO®-Qualitätsraster für BAP und Bestwerte bei UGR und Leuchtdichte
- Ausführung mit nanoprismatischer Multilayer-Lichttechnik – geeignet für Bildschirmarbeitsplätze
- Flicker- und störungsfrei für sensible elektronische Geräte, wie Pulsoximeter, Scanner etc.
- Kritischen Zyanosewert sicher erkennen dank richtigem Lichtfarbspektrum, CRI ≥ 90 & COI ≤ 3,3
- Verstoffwechselbarkeit gemäß ISO 846 geprüft
- Leuchten ausgestattet mit einem Constant Lumen Output (CLO)-fähigen Treiber
- Vorbereitet für den Anschluss an Notnetz (50–60 Hz) oder Zentralbatterie
- Mit Verbundsicherheitsglasscheibe und formstabil lasergeschweißtem Stahlblechgehäuse
- Anbauleuchte mit optionalem Einbaurahmen für die Montage in ausgeschnittene Reinraum-Decken
- LED-Garantie: 7 Jahre bei 50000 Betriebsstunden

Montagearten

Abmessungen		600 x 600				1200 x 340				1500 x 340				
Lichttechniken	LF	lm	lm/W	BAP	COI	lm	lm/W	BAP	COI	lm	lm/W	BAP	COI	flickerfrei
mikroprismiert	940/950	5800	114	●	2,60	7400	109	●	2,78	9400	108	●	2,78	●
		7500	108	●	2,60	10000	104		2,78	12500	104	●	2,78	●
	840/850	6700	132	●		8600	127	●		11000	126			●
		8700	125			11700	120			14600	120			●
Miro® Raster	940/950	4200	111	●		8200	103	●		10300	103	●		bis 400 Hz
		6000	101	●		9600	99	●		12000	99	●		
	840/850	5200	136	●		10100	127	●		12700	127	●		
		7300	124	●		11800	121	●		14800	121			

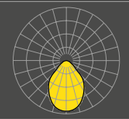
Qualitätskriterien Licht

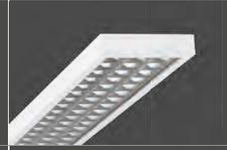
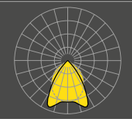
≥80 CRI · ≥90 CRI · SDCM 3 · UGR 19 · BAP · 3000 cd/m²

ADUNA

REINRAUMLEUCHTEN

clean tested

Typ	aduna-ADAMP/600 ▶ 664	aduna-ADAMP/1200 ▶ 664	aduna-ADAMP/1500 ▶ 664
			
Lichttechnik	Multilayerlichttechnik	Multilayerlichttechnik	Multilayerlichttechnik
Lichtverteilung	direkt strahlend	direkt strahlend	direkt strahlend
LVK			
Prüfzeichen	3000 UGR ≤ 19, IP 65*	3000 UGR ≤ 19, IP 65*	3000 UGR ≤ 19 IP 65*
ISO-Klasse/GMP-Klasse	Klasse ISO 1 GMP Klasse D	Klasse ISO 1 GMP Klasse D	Klasse ISO 1 GMP Klasse D
IK-Wert	IK07	IK07	IK07
Minimale Umgebungstemperatur	–20 °C	–20 °C	–20 °C
Maximale Umgebungstemperatur	35 °C	35 °C	35 °C
Montageart	Decken-Anbau Decken-Einbau	Decken-Anbau Decken-Einbau	Decken-Anbau Decken-Einbau
Montageart	Anbau-Einzelmontage, Anbau-Lichtbandmontage, Deckeneinbau- Reinraumdecken	Anbau-Einzelmontage, Anbau-Lichtbandmontage, Deckeneinbau- Reinraumdecken	Anbau-Einzelmontage, Anbau-Lichtbandmontage, Deckeneinbau- Reinraumdecken
L x B x H	597 x 597 x 75	1173 x 340 x 75	1473 x 340 x 75
Leuchtenlichtstrom [lm]	5800–8700	7400–11700	9400–14600
Lichtfarbe	840 850 940 950	840 850 940 950	840 850 940 950
Leuchteneffizienz [lm/W]	108–132	104–127	104–126
LED-Lebensdauer	100000h L80/B10	90000h L80/B10	90000h L80/B10
Betriebsgeräte	DALI	DALI	DALI
Features	HACCP/IFS	HACCP/IFS	HACCP/IFS

aduna-ADAX/600 ▶ 665	aduna-ADAX/1200 ▶ 665	aduna-ADAX/1500 ▶ 665	▶ 663
			
Parabolraster seidenmatt	Parabolraster seidenmatt	Parabolraster seidenmatt	
direkt strahlend	direkt strahlend	direkt strahlend	
			
1000 UGR ≤ 16, IP 65*	1000 UGR ≤ 19, IP 65*	1000 UGR ≤ 19, IP 65*	
Klasse ISO 1 GMP Klasse D	Klasse ISO 1 GMP Klasse D	Klasse ISO 1 GMP Klasse D	
IK07	IK07	IK07	
–20 °C	–20 °C	–20 °C	
35 °C	35 °C	35 °C	
Decken-Anbau Decken-Einbau	Decken-Anbau Decken-Einbau	Decken-Anbau Decken-Einbau	
Anbau-Einzelmontage, Anbau-Lichtbandmontage, Deckeneinbau- Reinraumdecken	Anbau-Einzelmontage, Anbau-Lichtbandmontage, Deckeneinbau- Reinraumdecken	Anbau-Einzelmontage, Anbau-Lichtbandmontage, Deckeneinbau- Reinraumdecken	
597 x 597 x 75	1173 x 340 x 75	1473 x 340 x 75	
4200–7300	8200–11800	10300–14800	
840 850 940 950	840 850 940 950	840 850 940 950	
101–136	99–127	99–127	
80000h L80/B10	80000h L80/B10	80000h L80/B10	
DALI	DALI	DALI	
HACCP/IFS	HACCP/IFS	HACCP/IFS	

Fraunhofer IPA TESTED® DEVICE
REGIOLUX GmbH
ADAMP1200 LED 10000 IPA
Report No. RE 2011-1189

Fraunhofer IPA TESTED® DEVICE
REGIOLUX GmbH
ADAMP1500 LED 12500 IPA
Report No. RE 2011-1189

Fraunhofer IPA TESTED® DEVICE
REGIOLUX GmbH
ADAMP600 LED 7500 IPA
Report No. RE 2011-1189

Fraunhofer IPA TESTED® DEVICE
REGIOLUX GmbH
ADAXP1200 LED 9600 IPA
Report No. RE 2011-1189

Fraunhofer IPA TESTED® DEVICE
REGIOLUX GmbH
ADAXP1500 LED 12000 IPA
Report No. RE 2011-1189

Fraunhofer IPA TESTED® DEVICE
REGIOLUX GmbH
ADAXP600 LED 6000 IPA
Report No. RE 2011-1189

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

*ENEC geplant



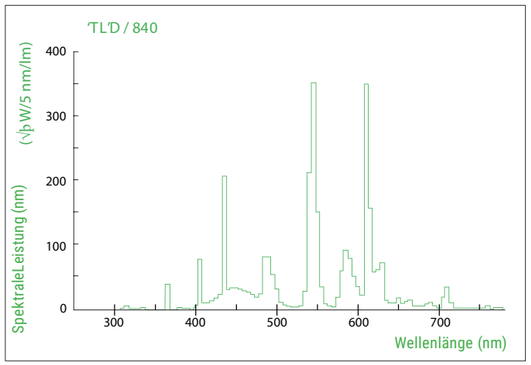
ADUNA UND DIE ZYANOSE

Unter Zyanose versteht man die bläuliche Verfärbung der Haut oder Schleimhäute. Im übertragenen Sinn wird der Begriff auch verwendet, um generell eine Minderdurchblutung zu beschreiben. Sie entsteht durch eine mangelnde Sauerstoffsättigung des Blutes.

Ein wichtiger Aspekt bei der klinischen Beobachtung ist der zuverlässige Nachweis der Zyanose. Ein gefährlicher dezimierter Sauerstoffgehalt im Blut kann über eine bläuliche Verfärbung der Haut und Schleimhäute beobachtet werden. Sie ist ein Indiz für Krankheitsbilder, die eine schlechte periphere Durchblutung haben.

Werden keine apparativen Ausstattungen zur Überwachung eingesetzt, kann geeigete Beleuchtung helfen Verfärbung zu erkennen. Bei der aduna werden durch die Auswahl an emittierenden LED die visuelle Beobachtung ermöglicht. Sie haben die Picks im Spektralbereich an den wichtigen Stellen der emittierenden Bandbreite. So leistet die aduna einen Beitrag zum zuverlässigen adhoc Erkennen eines Ausbruchs einer Zyanose.

Spektrale Leistung Verteilung Farbe 840



N.O. NIDOLO, L. SERGEYEVA: Lighting for clinical observation of cyanosis in The Astralian Engineer 2007

Cyanosis Observation Index (COI)

Anforderungen für die zuverlässige Diagnose der Zyanose, wurde z.B. in der der AS 1680.2.5 gefasst. Zur Erfüllung der Norm sollte der COI 3,3 oder niedriger sein und die mit der Lampe korrelierte Farbtemperatur sollte zwischen 3300 K und 5500 K liegen.

aduna IPA

Multilayerlichttechnik direkt strahlend



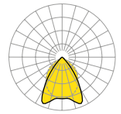


UGR ≤ 19 IP 65
90000h L80/B10

Typ	Bestückung	Farbe	Vorschaltung[1)]	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	lm/W	$P_{Sys.}$ [W]	€ exkl. MwSt.
aduna-ADAMP/600	LED 7500 940	vw	DALI	597 x 597 x 75	6216 4026 670	108	70	849,00
aduna-ADAMP/1200	LED 10000 940	vw	DALI	1173 x 340 x 75	6212 4026 670	104	97	989,00
aduna-ADAMP/1500	LED 12500 940	vw	DALI	1473 x 340 x 75	6215 4026 670	104	121	1129,00

Parabolraster seidenmatt direkt strahlend





UGR ≤ 19 IP 65
80000h L80/B10

Typ	Bestückung	Farbe	Vorschaltung[1)]	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	lm/W	$P_{Sys.}$ [W]	€ exkl. MwSt.
aduna-ADAX/600	LED 6000 940	vw	DALI	597 x 597 x 75	6216 4026 660	101	59	729,00
aduna-ADAX/1200	LED 9600 940	vw	DALI	1173 x 340 x 75	6212 4026 660	99	98	925,00
aduna-ADAX/1500	LED 12000 940	vw	DALI	1473 x 340 x 75	6215 4026 660	99	122	1029,00

ADA-ER 600



ADA-ER 1200



ADA-ER 1500



Zubehör	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
Montage							
Befestigung-Decke Deckeneinbau	ADA-ER 600	vw	St	Decken-Einbaurahmen für aduna 600	6216 9000 100	144,00	1
	ADA-ER 1200	vw	St	Decken-Einbaurahmen für aduna 1200	6212 9000 100	146,00	1
	ADA-ER 1500	vw	St	Decken-Einbaurahmen für aduna 1500	6215 9000 100	149,00	1
Werkzeug	SH 115	sw	Vollgummi	Saugheber, d=115mm für starke glatte Diffusorscheiben, breite Bauform	9203 0115 100	49,00	1

[1)] Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

aduna

Multilayerlichttechnik direkt strahlend





3000 UGR ≤ 19 IP 65

100000h L80/B10

Typ	Bestückung	Farbe	Vorschaltung[1)]	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	lm/W	$P_{Sys.}$ [W]	€ exkl. MwSt.
aduna-ADAMP/600	LED 5800 940	vw	DALI	597 x 597 x 75	6216 4016 670	114	51	849,00
	LED 5800 950	vw	DALI	597 x 597 x 75	6216 5016 670	114	51	849,00
	LED 6700 840	vw	DALI	597 x 597 x 75	6216 2016 670	132	51	849,00
	LED 6700 850	vw	DALI	597 x 597 x 75	6216 3016 670	132	51	849,00
	LED 7500 950	vw	DALI	597 x 597 x 75	6216 5026 670	108	70	849,00
	LED 8700 840	vw	DALI	597 x 597 x 75	6216 2026 670	125	70	849,00
	LED 8700 850	vw	DALI	597 x 597 x 75	6216 3026 670	125	70	849,00
aduna-ADAMP/1200	LED 7400 940	vw	DALI	1173 x 340 x 75	6212 4016 670	109	68	922,00
	LED 7400 950	vw	DALI	1173 x 340 x 75	6212 5016 670	109	68	922,00
	LED 8600 840	vw	DALI	1173 x 340 x 75	6212 2016 670	127	68	922,00
	LED 8600 850	vw	DALI	1173 x 340 x 75	6212 3016 670	127	68	922,00
	LED 10000 950	vw	DALI	1173 x 340 x 75	6212 5026 670	104	97	989,00
	LED 11700 840	vw	DALI	1173 x 340 x 75	6212 2026 670	120	97	989,00
	LED 11700 850	vw	DALI	1173 x 340 x 75	6212 3026 670	120	97	989,00
aduna-ADAMP/1500	LED 11000 840	vw	DALI	1473 x 340 x 75	6215 2016 670	126	87	1129,00
	LED 11000 850	vw	DALI	1473 x 340 x 75	6215 3016 670	126	87	1129,00
	LED 12500 950	vw	DALI	1473 x 340 x 75	6215 5026 670	104	121	1129,00
	LED 14600 840	vw	DALI	1473 x 340 x 75	6215 2026 670	120	121	1129,00
	LED 14600 850	vw	DALI	1473 x 340 x 75	6215 3026 670	120	121	1129,00
	LED 9400 940	vw	DALI	1473 x 340 x 75	6215 4016 670	108	87	1129,00
	LED 9400 950	vw	DALI	1473 x 340 x 75	6215 5016 670	108	87	1129,00

ADA-ER 600



ADA-ER 1200



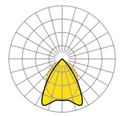
ADA-ER 1500



Zubehör	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
Montage							
Befestigung-Decke	ADA-ER 600	vw	St	Einbaurahmen für aduna 600	6216 9000 100	144,00	1
	ADA-ER 1200	vw	St	Einbaurahmen für aduna 1200	6212 9000 100	146,00	1
	ADA-ER 1500	vw	St	Einbaurahmen für aduna 1500	6215 9000 100	149,00	1
Werkzeug	SH 115	sw	Vollgummi	Saugheber, d=115mm für starke glatte Diffusorscheiben, breite Bauform	9203 0115 100	49,00	1

Parabolraster seidenmatt direkt strahlend





1000 UGR ≤ 19 IP 65

80000h L80/B10

Typ	Bestückung	Farbe	Vorschaltung[1)]	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	lm/W	$P_{Sys.}$ [W]	€ exkl. MwSt.
aduna-ADAX/600	LED 4200 940	vw	DALI	597 x 597 x 75	6216 4016 660	111	38	729,00
	LED 4200 950	vw	DALI	597 x 597 x 75	6216 5016 660	111	38	729,00
	LED 5200 840	vw	DALI	597 x 597 x 75	6216 2016 660	136	38	729,00
	LED 5200 850	vw	DALI	597 x 597 x 75	6216 3016 660	136	38	729,00
	LED 6000 950	vw	DALI	597 x 597 x 75	6216 5026 660	101	59	729,00
	LED 7300 840	vw	DALI	597 x 597 x 75	6216 2026 660	124	59	729,00
	LED 7300 850	vw	DALI	597 x 597 x 75	6216 3026 660	124	59	729,00
aduna-ADAX/1200	LED 8200 940	vw	DALI	1173 x 340 x 75	6212 4016 660	103	80	925,00
	LED 8200 950	vw	DALI	1173 x 340 x 75	6212 5016 660	103	80	925,00
	LED 9600 950	vw	DALI	1173 x 340 x 75	6212 5026 660	99	98	925,00
	LED 10100 840	vw	DALI	1173 x 597 x 75	6212 2016 660	127	80	925,00
	LED 10100 850	vw	DALI	1173 x 340 x 75	6212 3016 660	127	80	925,00
	LED 11800 840	vw	DALI	1173 x 340 x 75	6212 2026 660	121	98	925,00
	LED 11800 850	vw	DALI	1173 x 340 x 75	6212 3026 660	121	98	925,00
aduna-ADAX/1500	LED 10300 940	vw	DALI	1473 x 340 x 75	6215 4016 660	103	100	1029,00
	LED 10300 950	vw	DALI	1473 x 340 x 75	6215 5016 660	103	100	1029,00
	LED 12000 950	vw	DALI	1473 x 340 x 75	6215 5026 660	99	122	1029,00
	LED 12700 840	vw	DALI	1473 x 340 x 75	6215 2016 660	127	100	1029,00
	LED 12700 850	vw	DALI	1473 x 340 x 75	6215 3016 660	127	100	1029,00
	LED 14800 840	vw	DALI	1473 x 340 x 75	6215 2026 660	121	122	1029,00
	LED 14800 850	vw	DALI	1473 x 340 x 75	6215 3026 660	121	122	1029,00

[1)] Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):



protection IPA

– talentierte Reinraumleuchte

protection IPA







159 lm/W | clean tested | IP54 | 3000 cd/m² | UGR 19 | DALI | 840 | L80 B10 100.000h

▸102



Der Scheibenrahmen ist natureloxiert. Unterschiedliche Deckenrastermaße werden über die Breite des Gehäuses ausgeglichen.

Bei prismierten und geeisten Diffusoren erfolgt das einfache Abziehen des Scheibenrahmens mit einem der Leuchte beigepackten Abzieher.

Anwendungsbereiche

- Rein- und Sauberräume
- Laboratorien- und Testeinrichtungen
- Behandlungs-, Untersuchungs- und Patientenzimmer in medizinischen Einrichtungen
- Produktionsstätten- und Verarbeitungsstätten von Lebensmitteln, in der Kosmetik- und Pharmaindustrie, der Medizintechnik, Automobil- oder Verpackungsherstellung u.v.m.

▸206

protection IPA

- Bewährte IP54-Reinraumleuchte mit IPA-zertifizierten Referenztypen
- Zertifiziert für Reinräume bis zur Klasse ISO 2
- Diffusorscheibe wahlweise geeist oder in BAP-tauglicher micro-prismatischer Ausführung
- Montagefreundliches Design, für den An- und Einbau in System- und Reinraum-Decken
- Konstruiert mit geprüften Materialien und gefertigt im eigenen Reinraum
- Verstoffwechselbarkeit gemäß ISO 846 geprüft

protection IPA Materialien

Fraunhofer IPA TESTED DEVICE REGIOLUX GmbH Dichtung Schaumraupe Report No. RE 2011-1189

Fraunhofer IPA TESTED DEVICE REGIOLUX GmbH Dichtung Schaumstoff Report No. RE 2011-1189

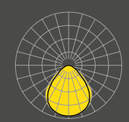
Fraunhofer IPA TESTED DEVICE REGIOLUX GmbH Pulverlack Oberfläche Report No. RE 2011-1189

PROTECTION IPA

ANBAUEUCHTEN

	▶ 672	▶ 672	▶ 672
Typ	**protection IPA-PRAG/660 IPA**	**protection IPA-PRAG/660**	**protection IPA-PRAMP/660**
			
Lichttechnik	Diffusor satiniert	Diffusor satiniert	Diffusor microprismatisch
Lichtverteilung	direkt strahlend	direkt strahlend	direkt strahlend
LVK			
Prüfzeichen	IP 54	IP 54	IP 54
ISO-Klasse/ GMP-Klasse	Klasse ISO 2		
Montageart	Anbau-Einzelmontage	Anbau-Einzelmontage	Anbau-Einzelmontage
Einbautiefe			
Ausschnittssmaß			
Modul			
L x B x H	665 x 654 x 90	665 x 654 x 90	665 x 654 x 90
Leuchtenlichtstrom [lm]	5000	5000	5000
Lichtfarbe	840	840	840
Leuchteneffizienz [lm/W]	148	159	159
LED-Lebensdauer	50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10
Betriebsgeräte	ET	DALI	DALI ET
Features	HACCP/IFS	HACCP/IFS	HACCP/IFS

EINBAUEUCHTEN

▶ 674	▶ 674	▶ 674	▶ 675	▶ 675
protection IPA-PREMP/625 IPA	**protection IPA-PREMP/600 PREMP/625**	**protection IPA-PREG/600 PREG/625**	**protection IPA-PREMP/300-1200 PREMP/312-1250**	**protection IPA-PREG/300-1200 PREG/312-1250**
				
Diffusor microprismatisch	Diffusor microprismatisch	Diffusor satiniert	Diffusor microprismatisch	Diffusor satiniert
direkt strahlend	direkt strahlend	direkt strahlend	direkt strahlend	direkt strahlend
				
IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Klasse ISO 2				
Deckeneinbau-Einzelmontage	Deckeneinbau-Einzelmontage	Deckeneinbau-Einzelmontage	Deckeneinbau-Einzelmontage	Deckeneinbau-Einzelmontage
Et 150 Et 250 Et 150	Et 150 Et 250 Et 150	Et 150 Et 250 Et 150	Et 150 Et 250 Et 150	Et 150 Et 250 Et 150
585 x 585	585 x 585	585 x 585	285 x 1185	285 x 1185
625 x 625	600 x 600 625 x 625	600 x 600 625 x 625	300 x 1200 312.5 x 1250	300 x 1200 312.5 x 1250
622 x 622 x 89	597 x 597 x 89 622 x 622 x 89	597 x 597 x 89 622 x 622 x 89	1197 x 297 x 89 1247 x 309 x 89	1197 x 297 x 89 1247 x 309 x 89
4200	4300	4400	4700	4700
840	840	840	840	840
121	130	132	142	143
50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10	50000h L80/B10
ET	DALI ET	DALI ET	DALI ET	DALI ET
HACCP/IFS	HACCP/IFS	HACCP/IFS	HACCP/IFS	HACCP/IFS

Detaillierte und aktuelle Daten finden Sie unter www.regiolux.de.

protection IPA

Diffusor satiniert direkt strahlend





IP 54
50000h L80/B10

Typ	Bestückung	Farbe	Vorschaltung	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	lm/W	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
protection IPA-PRAG/660 IP54 IPA	LED 5000 840	vw	ET	665 x 654 x 90	6200 0014 113	148	34	727,70

Diffusor satiniert direkt strahlend





IP 54
50000h L80/B10

Typ	Bestückung	Farbe	Vorschaltung[1)]	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	lm/W	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
protection IPA-PRAG/660 IP54	LED 5000 840	vw	DALI	665 x 654 x 90	6200 0016 613	159	33	759,20

Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend





IP 54
50000h L80/B10

Typ	Bestückung	Farbe	Vorschaltung	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	lm/W	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
protection IPA-PRAMP/660 IP54	LED 5000 840	vw	ET	665 x 654 x 90	6200 0014 153	159	33	727,70
			DALI[1)]	665 x 654 x 90	6200 0016 653	159	33	759,20

[1)] Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):



protection IPA

Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend





3000 clean tested UGR ≤ 19 IP 54

50000h L80/B10

Typ	Bestückung	Farbe	Vorschaltung	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	lm/W	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
protection IPA-PREMP/625 IP54 IPA	LED 4300 840	vw	ET	622 x 622 x 89	7250 0014 153	121	36	548,10

Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend





3000 F UGR ≤ 19 IP 54

50000h L80/B10

Typ	Bestückung	Farbe	Vorschaltung	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	lm/W	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
protection IPA-PREMP/600 IP54	LED 4300 840	vw	ET	597 x 597 x 89	7256 0014 153	130	35	548,10
			DALI[1)]	597 x 597 x 89	7256 0016 653	130	35	579,60
protection IPA-PREMP/625 IP54	LED 4300 840	vw	DALI	622 x 622 x 89	7250 0016 653	130	35	579,60

Diffusor satiniert direkt strahlend





UGR ≤ 19 IP 54

50000h L80/B10

Typ	Bestückung	Farbe	Vorschaltung	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	lm/W	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
protection IPA-PREG/600 IP54	LED 4400 840	vw	ET	597 x 597 x 89	7256 0014 113	132	35	548,10
			DALI[1)]	597 x 597 x 89	7256 0016 613	132	35	579,60
protection IPA-PREG/625 IP54	LED 4400 840	vw	ET	622 x 622 x 89	7250 0014 113	132	35	548,10
			DALI[1)]	622 x 622 x 89	7250 0016 613	132	35	579,60

[1)] Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things):

protection IPA

PREMP Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend



3000 IP 54

50000h L80/B10

Typ	Bestückung	Farbe	Vorschaltung	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	lm/W	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
protection IPA-PREMP/300-1200 IP54	LED 4700 840	vw	ET	1197 x 297 x 89	7253 2034 153	142	33	605,90
			DALI[1)]	1197 x 297 x 89	7253 2036 653	142	33	637,40
protection IPA-PREMP/312-1250 IP54	LED 4700 840	vw	ET	1247 x 309 x 89	7251 2034 153	142	33	605,90
			DALI[1)]	1247 x 309 x 89	7251 2036 653	142	33	637,40

PREG Diffusor satiniert direkt strahlend

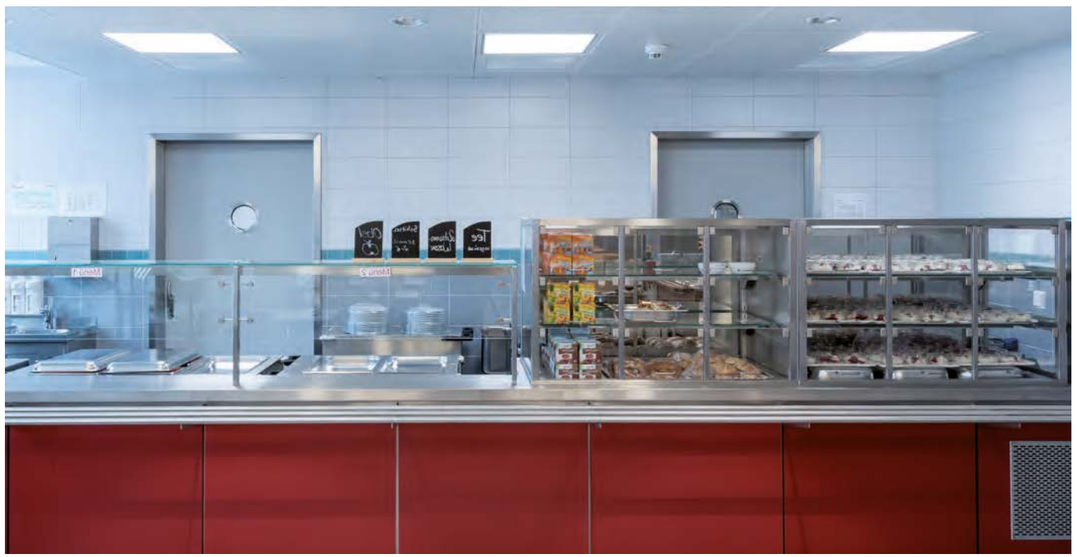




IP 54

50000h L80/B10

Typ	Bestückung	Farbe	Vorschaltung	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	lm/W	P_{Sys} [W]	€ exkl. MwSt.
protection IPA-PREG/300-1200 IP54	LED 4700 840	vw	ET	1197 x 297 x 89	7253 2034 113	143	33	605,90
			DALI[1)]	1197 x 297 x 89	7253 2036 613	143	33	637,40
protection IPA-PREG/312-1250 IP54	LED 4700 840	vw	ET	1247 x 309 x 89	7251 2034 113	143	33	605,90
			DALI[1)]	1247 x 309 x 89	7251 2036 613	143	33	637,40



THEMEN

LICHT ZUM LEBEN

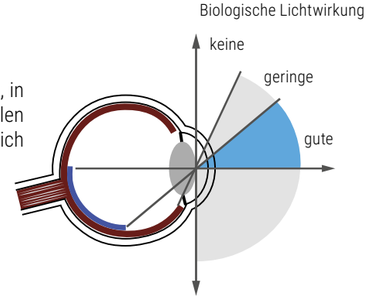
BEDEUTUNG DES TAGESLICHTS FÜR DEN MENSCHEN

Biologische Uhr

Das Leben auf der Erde ist auch durch den Tag-Nacht-Wechsel geprägt. Viele Zellarten von Lebewesen haben dabei im Laufe der Evolution eine Art innere Uhr entwickelt. Diese wird vom Gehirn mit der Umwelt synchronisiert. Der Taktgeber hierfür ist das Licht. Ganglienzellen registrieren dazu die veränderlichen Blauanteile im natürlichen Licht.

Ganglienzellen und Lichtrichtung

Bereich der Netzhaut, in dem die Ganglienzellen besonders empfindlich reagieren.

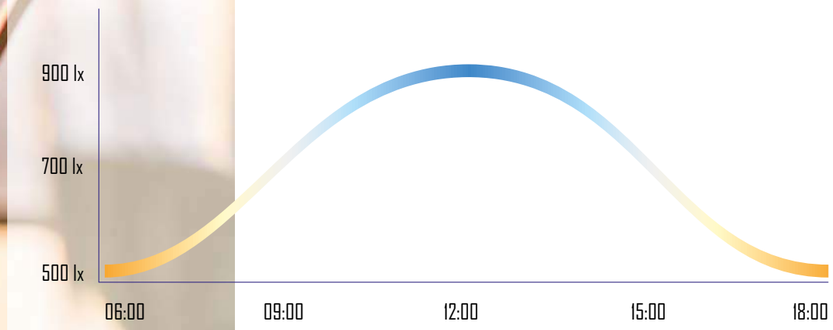


Ziele dieser Lichtkonzepte sind:

- Der Mensch steht im Mittelpunkt
- Förderung von Produktivität, Konzentration und Motivation
- Unterstützung des circadianen Rhythmus
- Tagsüber fit und nachts besser schlafen

Human Centric Lighting (HCL) Tunable white (TW)

Das natürliche Tageslicht verändert sich von morgens bis abends ständig, sowohl in Helligkeit, Farbe als auch Richtung. Eine professionelle Beleuchtung kann diesen Rhythmus imitieren und ergänzen. Insbesondere Beleuchtungsaufgaben im Bereich Office, Care, Industry, Shop und Bildung können mit Tunable white optimaler gestaltet werden und durch Human Centric Lighting zudem aufgewertet werden.



Tunable white

Funktionales Licht bei ausgewogenen Lichtverhältnissen

Damit wir uns auch im Berufsalltag wohlfühlen, kommt es entscheidend auf die richtige Kombination der Beleuchtungsstärke und Farbtemperatur an. Bei geringer Beleuchtungsstärke muss die Farbtemperatur „wärmer", bei höherer Beleuchtungsstärke „kühler" sein.
Mit Tunable-white-Technologie in der Beleuchtungssteuerung kann ein Wohlfühlniveau erreicht werden. Sie wechselt von warmweiss 2700K zu kaltweiss 6500K bei der Farbtemperatur und passt gleichzeitig die Beleuchtungsstärken an.

Planungspraxis

Viele nützliche Hinweise zur Planung und konkreten Anwendung findet man in der DIN SPEC 67600 : 201304.
Entscheidend für die Planung ist dabei häufig nicht nur die klassische Beleuchtungsstärke auf der Arbeitsfläche, sondern auch die Spektralverteilung und die vertikale Beleuchtungsstärke am Auge.

HUMAN CENTRIC LIGHTING
LEUCHTEN

Pendelleuchten

agila ▶ 12



alvia ▶ 20



visula ▶ 34



Anbauleuchten

visula ▶ 96



Einbauleuchten

agila ▶ 172



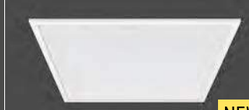
teno ▶ 178



planara ▶ 186



lowea ▶ 198



Lichtbandsystem-Geräteträger

SDT-System IP40 ▶ 370



SDT-System IP54 ▶ 400



SRT-System IP40 ▶ 482



SRT-System IP54 ▶ 520







Eine Lichtplanung die Tunable White oder ein HCL-Konzept umsetzt, berücksichtig insbesondere die Aspekte von Lichtwirkungen auf den Menschen. So gilt es, neben den normativen und gesetzlichen Anforderungen, auch die emotionale und biologische Wirksamkeit einer Beleuchtung zur Erfüllung der Sehaufgabe zu sehen. Damit verändert sich eine statische Beleuchtung hin zu einer dynamischen.
HCL-Konzepte zeichnen sich zudem dadurch aus, dass sie den circadianen Rhythmus der biologischen Uhr des Menschen nachbilden.



LEBENSMITTEL
EIN SENSIBLER BEREICH IN PRODUKTION UND HANDEL

Merkmale dieser Leuchtenkonzepte sind:

- Konformität zu HACCP-Richtlinien und dem Globalen Standard für Lebensmittelsicherheit
- Anwendungen in IFS- und BRC-zertifizierten Unternehmen
- Sicherheit bei der Einhaltung von höchsten Hygienestandards
- Zuverlässigkeit bei Bedingungen wie hohe Temperaturen und Feuchtigkeit

Regiolux-Leuchten mit diesem Ausstattungsmerkmal gekennzeichnet, bieten mit Sicherheit die passenden Lichtlösungen für Ihre besonderen Anforderungen an Hygienestandards der Lebensmittelindustrie.

LEUCHTEN FÜR DIE

LEBENSMITTEL INDUSTRIE

Nahrungsmittel sind für unser Leben unabdingbar. Da überrascht es nicht, dass an die Produktion von Nahrungsmitteln aller Art hohe Ansprüche gestellt werden. Diese Anforderungen sollen sicherstellen, dass wir alle ausschließlich qualitativ unbedenkliche Lebensmittel und Getränke kaufen können. Dabei wird das gesamte Umfeld der Lebensmittelproduktion einbezogen. Das betrifft dann auch Leuchten.

Kriterien für IFS-Zertifizierung

- Reinigbarkeit (keine Spalten)
- Gehäuse ist schlagfest und bruchsicher.
- Glasbruch ist vorgebeugt (z.B. Glasbruchfolie).
- Der Wasserabfluss ist gegeben.
- Das Leuchtmittel ist abgedeckt.
- Beständigkeit gegen Reinigungsmittel.
- Die verwendeten Materialien können sich nicht von der Leuchte lösen (z.B. Lacke).
- Auflageflächen für Staub sind minimal.
- Bauteile, Zubehöre, Verschlüsse sind unverlierbar.

Basis für Risikobetrachtungen in der Arzneimittel-, Lebensmittel- und Getränkeproduktion ist die „Gute Herstellungspraxis“. Somit ist bei der „Good Manufacturing Practices“ (GMP), selbstverständlich auch die Beleuchtungsanlage mit zu berücksichtigen. Vielfach werden diese Risikobetrachtungen nach dem Verfahren „Risiko-Analyse Kritischer Kontroll-Punkte“ („Hazard Analysis Critical Control Point“ kurz „HACCP“) vorgenommen. Gemäß diesem Verfahren wurden auch Leuchten aus unserem Haus nach den Vorgaben der Lebensmittelhygiene (DIN 10500) untersucht und bewertet. Wir stellen so sicher, dass alle unsere Beleuchtungssysteme und Lösungen diese Anforderungen erfüllen. Sie sind mit einem eigenen Ausstattungsmerkmal gelabelt.

LEUCHTEN

FÜR DIE LEBENSMITTELINDUSTRIE

Anbauleuchten

protection ▶ 102



lens pro ▶ 134



Einbauleuchten

planara ▶ 186



protection ▶ 206



Strahler und Stromschienen

zatta ▶ 292



Hallen- und Flächenleuchten

worker ▶ 574

Feuchtraumleuchten

pirola ▶ 626



parsa ▶ 632



peanut ▶ 638



maran ▶ 642



NEW!

Reinraumleuchten

protection IPA ▶ 664



protection IPA ▶ 664



aduna ▶ 654



NEW!

aduna ▶ 654



NEW!



Lichtbandsystem-Geräteträger

SDT-System IP20 ▶ 348



SDT-System IP40 ▶ 370



SDT-System IP54 ▶ 400



SRT-System IP20 ▶ 444



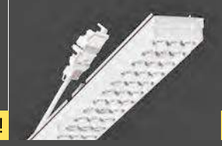
NEW!

SRT-System IP40 ▶ 482



NEW!

SRT-System IP54 ▶ 520



NEW!



SICHERHEITS-
BELEUCHTUNG

In allen unserer Produktgruppen finden sich für Ihr Projekt Leuchtentypen, die Anforderungen im Bereich Sicherheitsbeleuchtung abdecken. Neben den designintegrierten Lösungen stehen die funktionalen Bausteine, die diese Aufgaben separat angeschlossen übernehmen.
Beim Schienensystem können Sie entscheiden, welche Lösung die praktikabelste ist. Hier stehen die Geräteträger mit Notlicht-Systemkomponenten oder eigene safe Geräteträger ausschließlich für Notlichtlösungen zur Wahl.
Darüber hinaus können wir mit dem BTO (Build to Order) Konzept flexibel auf Ihre Projektanforderungen an Sicherheitsbeleuchtung eingehen.

Ausstattungsmerkmale Sicherheitsleuchten	
	Ausstattung mit Notlichteinheit verfügbar
ZB	Sicherheitsleuchte für Zentralbatterie
B3	Sicherheitsleuchte Einzelbatterie 3 h
B3S	Sicherheitsleuchte Einzelbatterie 3 h, automatischer Selbsttest
B3C	Sicherheitsleuchte Einzelbatterie 3 h, zentralüberwacht

Definition: Sicherheitsbeleuchtung

Die Sicherheitsbeleuchtung ist ein Bestandteil der Notbeleuchtung. Sie soll bei Ausfall oder Teilausfall der allgemeinen Stromversorgung das gefahrlose Verlassen eines Gebäudes/Raumes gewährleisten. Anforderungen an die Sicherheitsbeleuchtung sind in Normen und im Arbeitsschutzrecht geregelt.

(Siehe auch Kapitel 7 in den Technischen Informationen)

Anforderungen nach DIN EN 50172 bzw. DIN VDE V 0108-100(-1)

ZB Sicherheitsleuchten an Zentralbatterieanlagen
Mit der Anforderung zum Betrieb an Zentralbatterie darf nur eine entsprechend geprüfte Sicherheitsleuchte zum Einsatz kommen. Sollen Sicherheitsleuchten im Notlichtfall über eine Zentralbatterieanlage gespeist werden, ist eine Umschaltweiche notwendig, die extern oder leuchtenintegriert platziert wird.

B3 Sicherheitsleuchten mit Einzelbatterie
Leuchten in dieser Bauart sind mit Treiber, Notlichtbaustein, Akku und einer Ladezustandsanzeige ausgerüstet. Regiolux-Leuchten mit Einzelbatterie sind in der Regel für eine Brenndauer von 3 Stunden ausgelegt.

B3S Sicherheitsleuchten mit Einzelbatterie und automatischem Selbsttest
2-farbige Status-LED zeigt den Zustand an und erlaubt eine visuelle Kontrolle.

B3C Sicherheitsleuchten mit Einzelbatterie und zentraler Überwachung
Eine zentrale Überwachung über einen Datenbus erleichtert die zyklische Überprüfung der Sicherheitsleuchten.

SICHERHEITS-
BELEUCHTUNG

Anbauleuchten

UA ▶ 130



lens pro ▶ 134



turas ▶ 148



NEW!

WL ▶ 156

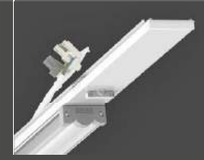


Lichtbandsystem-Geräteträger

SDT-System IP20 ▶ 348



SDT-System IP40 ▶ 370



SDT-System IP54 ▶ 400



SRT-System IP20 ▶ 444



NEW!

SRT safe IP20 ▶ 502



NEW!

SRT-System IP40 ▶ 482



NEW!

SRT-System IP54 ▶ 520



NEW!

SRT safe IP54 ▶ 559



NEW!



Hallen- und Flächenleuchten

worker ▶ 574



Sportstättenleuchten

SDG-Match ▶ 588



NEW!

Einbauleuchten

teno ▶ 178



lowea ▶ 188



NEW!

Downlights

doma ▶ 268



Feuchtraumleuchten

parsa-PSO ▶ 632



LIGHT CONTROL

NETLIFESYSTEME

NETLIFE

SYSTEMLÖSUNGEN

Der Familienname *netlife* fasst alle Produkte und Komponenten des Lichtmanagements/Light Control (LC) zusammen.

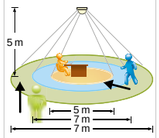
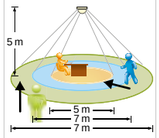
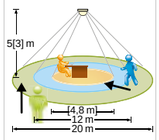
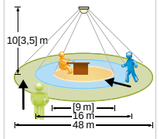
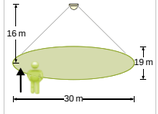
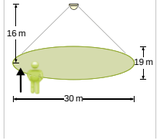


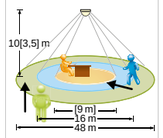
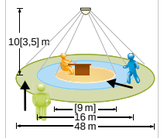
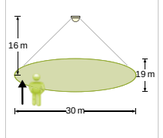
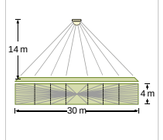
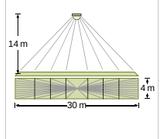
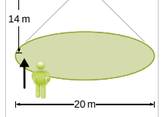
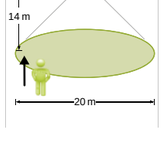
Im *netlife* Konzept sind drei Lösungen mit unterschiedlichen Ausbaustufen für das Lichtmanagement integriert. Die Bezeichnungen *easy, flex* und *pro* geben zunächst zusätzliche Orientierung, zum Leistungsumfang und zum Anwendungsbereich des Systems.



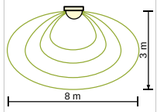
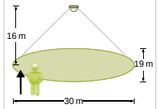
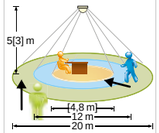
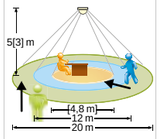
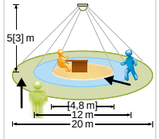
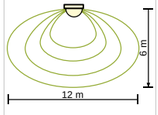
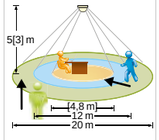
Stand-alone Systeme	Konfigurierbare Funk-Systeme	Programmierbare Systeme
• einfache Planung • einfache Installation • vorgegebene Funktionen • einfache Inbetriebnahme per Fernbedienung, App, DIP, Drehpotis etc. • einfache Bedienung und Konfiguration per Funk bereits in einigen Varianten möglich	• Projektierung durch Kunden oder Regiolux • einfache Installation • erweiterte Funktionen und variable Einstellungen zusätzlicher Features • einfache Inbetriebnahme per App oder Software • erweiterte Vernetzbarkeiten	• Unterstützung bei der Projektierung durch Regiolux • komplexere Installation • freie Funktionen und multiple Einstellungen • Visualisierung • Programmierung und Inbetriebnahme • Vernetzbarkeit und Funklösungen • IoT- und cloudfähig

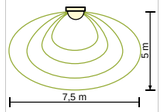
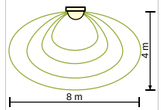
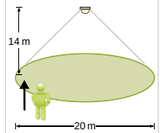
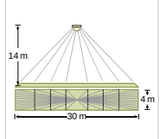
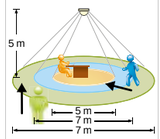
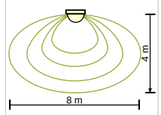
NETLIFE
EASY

System	Signal	Erfassungs-bereich	Funktion	Details	Link
easy01	DALI		Bewegungserfassung Corridor Funktion Präsenzerkennung Tageslichtregelung Tunable White manuelles Dimmen	• Steuersignal: DALI • Betriebsgeräte (max): 32 • Kommunikation: Bluetooth • Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot • Montagehöhe: 2m bis 5m • Erfassungsbereich: max. D=7m	
easy01C	DALI		Bewegungserfassung Corridor Funktion Präsenzerkennung Tageslichtregelung Tunable White manuelles Dimmen	• Steuersignal: DALI • Betriebsgeräte (max): 32 • Kommunikation: Bluetooth	
easy01S	DALI2 (Part 303, 304)		Bewegungserfassung Präsenzerkennung Tageslichtregelung	• Steuersignal: DALI2 (Part 303, 304) • Kommunikation: drahtgebunden • Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot • Montagehöhe: 2m bis 5m • Erfassungsbereich: max. D=7m	
easy02	DALI		Bewegungserfassung Corridor Funktion Präsenzerkennung Tageslichtregelung manuelles Dimmen	• Steuersignal: DALI • Betriebsgeräte (max): 50 • Kommunikation: drahtgebunden • Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot • Montagehöhe: 2m bis 5m • Erfassungsbereich: max. D=20m	
easy06	schalten		Bewegungserfassung Präsenzerkennung schalten	• Steuersignal: schalten • Betriebsgeräte (max): 1100VA • Kommunikation: drahtgebunden • Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot • Montagehöhe: 2m bis 10m • Erfassungsbereich: max. D=48m	
easy07	DALI		Bewegungserfassung Tageslichtregelung manuelles Dimmen	• Steuersignal: DALI • Betriebsgeräte (max): 50 • Kommunikation: drahtgebunden • Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot • Montagehöhe: 5m bis 16m • Erfassungsbereich: max. 30m x 19m	
easy12	schalten		Bewegungserfassung schalten	• Steuersignal: schalten • Betriebsgeräte (max): 1100VA • Kommunikation: drahtgebunden • Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot • Montagehöhe: 5m bis 16m • Erfassungsbereich: max. 30m x 19m	

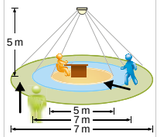
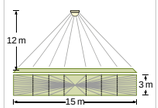
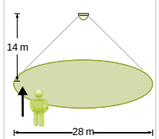
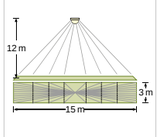
System	Signal	Erfassungs-bereich	Funktion	Details	Link
easy15	DALI		Tageslichtregelung manuelles Dimmen Bewegungserfassung Corridor Funktion Präsenzerkennung	• Steuersignal: DALI • Betriebsgeräte (max): 50 • Kommunikation: drahtgebunden • Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot • Montagehöhe: 2m bis 10m • Erfassungsbereich: max. D=48m	
easy19	Slave Signal		Bewegungserfassung Präsenzerkennung	• Steuersignal: Slave Signal • Kommunikation: drahtgebunden • Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot • Montagehöhe: 2m bis 10m • Erfassungsbereich: max. D=48m	
easy20	Slave Signal		Bewegungserfassung	• Steuersignal: Slave Signal • Kommunikation: drahtgebunden • Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot • Montagehöhe: 5m bis 16m • Erfassungsbereich: max. 30m x 19m	
easy21	DALI		Bewegungserfassung Corridor Funktion Präsenzerkennung manuelles Dimmen Tageslichtregelung	• Steuersignal: DALI • Betriebsgeräte (max): 30 • Kommunikation: drahtgebunden • Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot • Montagewöhe: 4m bis 14m • Erfassungsbereich: max. 30m x 4m	
easy22	DALI, Slave Signal		Bewegungserfassung Präsenzerkennung Tageslichtregelung	• Steuersignal: DALI, Slave Signal • Kommunikation: drahtgebunden • Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot • Montagehöhe: 4m bis 14m • Erfassungsbereich: max. 30m x 4m	
easy23	DALI		Bewegungserfassung Corridor Funktion Präsenzerkennung manuelles Dimmen Tageslichtregelung	• Steuersignal: DALI • Betriebsgeräte (max): 30 • Kommunikation: drahtgebunden • Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot • Montagehöhe: 4m bis 14m • Erfassungsbereich: max. D=20m	
easy24	DALI, Slave Signal		Bewegungserfassung Präsenzerkennung Tageslichtregelung	• Steuersignal: DALI, Slave Signal • Kommunikation: drahtgebunden • Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot • Montagehöhe: 4m bis 14m • Erfassungsbereich: max. D=20m	

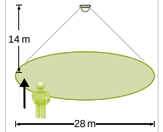
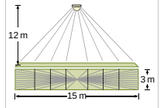
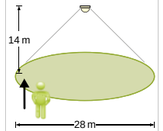
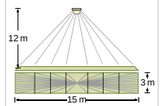
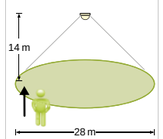
NETLIFE
EASY

System	Signal	Erfassungs-bereich	Funktion	Details	Link
easy25	DALI, Funk		Bewegungserfassung Corridor Funktion Guided Light Tageslichtregelung manuelles Dimmen	• Steuersignal: DALI, Funk • Betriebsgeräte (max): 15 • Kommunikation: Bluetooth • Sensortechnik: HF–Hochfrequenz • Montagehöhe: 2m bis 3m • Erfassungsbereich: max. D=8m	
easy26	schalten		Bewegungserfassung schalten	• Steuersignal: schalten • Betriebsgeräte (max): 1100VA • Kommunikation: drahtgebunden • Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot • Montagehöhe: 5m bis 16m • Erfassungsbereich: max. 30m x 19m	
easy28	DALI		Bewegungserfassung Corridor Funktion Präsenzerkennung Tageslichtregelung manuelles Dimmen	• Steuersignal: DALI • Betriebsgeräte (max): 50 • Kommunikation: drahtgebunden • Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot • Montagehöhe: 2m bis 5m • Erfassungsbereich: max. D=20m	
easy29	Slave Signal		Bewegungserfassung Präsenzerkennung	• Steuersignal: Slave Signal • Kommunikation: drahtgebunden • Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot • Montagehöhe: 2m bis 5m • Erfassungsbereich: max. D=20m	
easy32	schalten		Bewegungserfassung Präsenzerkennung	• Steuersignal: schalten • Betriebsgeräte (max): 1100VA • Kommunikation: drahtgebunden • Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot • Montagehöhe: 2m bis 5m • Erfassungsbereich: max. D=20m	
easy41	schalten		Bewegungserfassung	• Steuersignal: schalten • Betriebsgeräte (max): 800W • Kommunikation: drahtgebunden • Sensortechnik: HF–Hochfrequenz • Montagehöhe: 2m bis 6m • Erfassungsbereich: max. D=12m	
easy42	schalten		Bewegungserfassung Präsenzerkennung	• Steuersignal: schalten • Betriebsgeräte (max): 200W LED • Kommunikation: drahtgebunden • Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot • Montagehöhe: 2m bis 5m • Erfassungsbereich: max. D=20m	

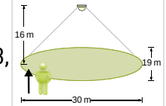
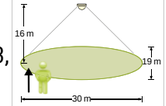
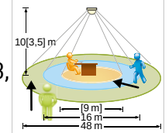
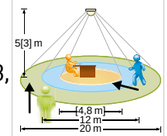
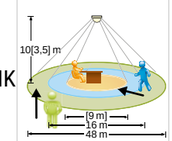
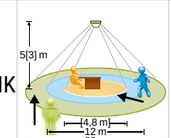
System	Signal	Erfassungs-bereich	Funktion	Details	Link
easy43	schalten		Bewegungserfassung	• Steuersignal: schalten • Betriebsgeräte (max): 350W • Kommunikation: drahtgebunden • Sensortechnik: HF–Hochfrequenz • Montagehöhe: 0.5m bis 5m • Erfassungsbereich: max. D=7.5m	
easy45	DALI		Bewegungserfassung Corridor Funktion Tageslichtregelung	• Steuersignal: DALI • Betriebsgeräte (max): 15 • Kommunikation: drahtgebunden • Sensortechnik: HF–Hochfrequenz • Montagehöhe: 1m bis 4m • Erfassungsbereich: max. D=8m	
easy48	schalten		Bewegungserfassung schalten	• Steuersignal: schalten • Betriebsgeräte (max): 400W LED • Kommunikation: drahtgebunden • Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot • Montagehöhe: 4m bis 14m • Erfassungsbereich: max. D=20m	
easy49	schalten		Bewegungserfassung schalten	• Steuersignal: schalten • Betriebsgeräte (max): 400W LED • Kommunikation: drahtgebunden • Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot • Montagehöhe: 4m bis 14m • Erfassungsbereich: max. 30m x 4m	
easyM5S5	DALI		Bewegungserfassung Präsenzerkennung Tageslichtregelung manuelles Dimmen Corridor Funktion	• Steuersignal: DALI • Betriebsgeräte (max): 32 • Kommunikation: drahtgebunden • Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot • Montagehöhe: 2m bis 5m • Erfassungsbereich: max. D=7m	
easyS9	schalten		Bewegungserfassung	• Steuersignal: schalten • Betriebsgeräte (max): 4 • Kommunikation: drahtgebunden • Sensortechnik: HF–Hochfrequenz • Montagehöhe: 2m bis 4m • Erfassungsbereich: max. D=8m	

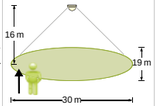
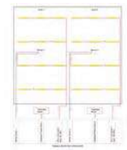
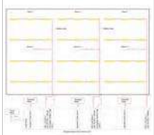
NETLIFE FLEX

System	Signal	Erfassungs-bereich	Funktion	Details	Link
flex10	DALI, Funk		Bewegungserfassung Corridor Funktion Guided Light HCL Präsenzerkennung Tageslichtregelung Tunable White manuelles Dimmen	• Steuersignal: DALI, Funk • Betriebsgeräte (max): 1 • Kommunikation: Bluetooth	
flex10X	DALI, Funk		Bewegungserfassung Corridor Funktion Guided Light HCL Präsenzerkennung Tageslichtregelung Tunable White manuelles Dimmen	• Steuersignal: DALI, Funk • Betriebsgeräte (max): 32 • Kommunikation: Bluetooth	
flex11	DALI, Funk		Bewegungserfassung Corridor Funktion Guided Light HCL Präsenzerkennung Tageslichtregelung Tunable White manuelles Dimmen	• Steuersignal: DALI, Funk • Betriebsgeräte (max): 32 • Kommunikation: Bluetooth • Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot • Montagehöhe: 2m bis 5m • Erfassungsbereich: max. D=7m	
flex33	Funk		Bewegungserfassung Corridor Funktion Guided Light Tageslichtregelung	• Steuersignal: Funk • Kommunikation: Bluetooth • Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot • Montagehöhe: 5m bis 12m • Erfassungsbereich: max. 15m x 3m	
flex34	Funk		Bewegungserfassung Corridor Funktion Guided Light Tageslichtregelung	• Steuersignal: Funk • Kommunikation: Bluetooth • Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot • Montagehöhe: 5m bis 14m • Erfassungsbereich: max. D=28m	
flex35	DALI, Funk		Bewegungserfassung Corridor Funktion Guided Light Tageslichtregelung	• Steuersignal: DALI, Funk • Betriebsgeräte (max): 32 • Kommunikation: Bluetooth • Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot • Montagehöhe: 5m bis 12m • Erfassungsbereich: max. 15m x 3m	

System	Signal	Erfassungs-bereich	Funktion	Details	Link
flex36	DALI, Funk		Bewegungserfassung Corridor Funktion Guided Light Tageslichtregelung	• Steuersignal: DALI, Funk • Betriebsgeräte (max): 32 • Kommunikation: Bluetooth • Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot • Montagehöhe: 5m bis 14m • Erfassungsbereich: max. D=28m	
flex37	Funk		Bewegungserfassung Corridor Funktion Guided Light Tageslichtregelung	• Steuersignal: Funk • Kommunikation: Bluetooth • Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot • Montagehöhe: 5m bis 12m • Erfassungsbereich: max. 15m x 3m	
flex38	Funk		Bewegungserfassung Corridor Funktion Guided Light Tageslichtregelung	• Steuersignal: Funk • Kommunikation: Bluetooth • Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot • Montagehöhe: 5m bis 14m • Erfassungsbereich: max. D=28m	
flex39	DALI, Funk		Bewegungserfassung Corridor Funktion Guided Light Tageslichtregelung	• Steuersignal: DALI, Funk • Betriebsgeräte (max): 32 • Kommunikation: Bluetooth • Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot • Montagehöhe: 5m bis 12m • Erfassungsbereich: max. 15m x 3m	
flex40	DALI, Funk		Bewegungserfassung Corridor Funktion Guided Light Tageslichtregelung	• Steuersignal: DALI, Funk • Betriebsgeräte (max): 32 • Kommunikation: Bluetooth • Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot • Montagehöhe: 5m bis 14m • Erfassungsbereich: max. D=28m	

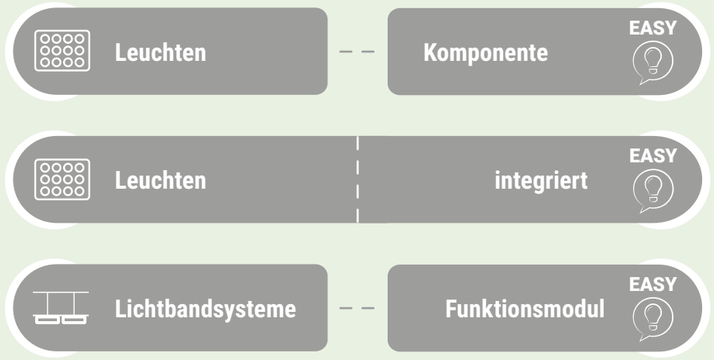
NETLIFE
PRO

System	Signal	Erfassungs-bereich	Funktion	Details	Link
pro08	DALI2 (Part 303, 304)		Bewegungserfassung Corridor Funktion Guided Light Tageslichtregelung	• Steuersignal: DALI2 (Part 303, 304) • Kommunikation: drahtgebunden • Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot • Montagehöhe: 5m bis 16m • Erfassungsbereich: max. 30m x 19m	
pro09	DALI2 (Part 303, 304)		Bewegungserfassung Corridor Funktion Guided Light Tageslichtregelung	• Steuersignal: DALI2 (Part 303, 304) • Kommunikation: drahtgebunden • Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot • Montagehöhe: 5m bis 16m • Erfassungsbereich: max. 30m x 19m	
pro13	DALI2 (Part 303, 304)		Bewegungserfassung Corridor Funktion Guided Light Tageslichtregelung	• Steuersignal: DALI2 (Part 303, 304) • Kommunikation: drahtgebunden • Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot • Montagehöhe: 2m bis 10m • Erfassungsbereich: max. D=48m	
pro14	DALI2 (Part 303, 304)		Bewegungserfassung Corridor Funktion Guided Light Präsenzerkennung Tageslichtregelung	• Steuersignal: DALI2 (Part 303, 304) • Kommunikation: drahtgebunden • Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot • Montagehöhe: 2m bis 5m • Erfassungsbereich: max. D=20m	
pro31	DALI LINK		Bewegungserfassung Corridor Funktion Guided Light Präsenzerkennung Tageslichtregelung manuelles Dimmen	• Steuersignal: DALI LINK • Kommunikation: drahtgebunden • Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot • Montagehöhe: 2m bis 10m • Erfassungsbereich: max. D=48m	
pro46	DALI LINK		Bewegungserfassung Corridor Funktion Guided Light Präsenzerkennung Tageslichtregelung manuelles Dimmen	• Steuersignal: DALI LINK • Kommunikation: drahtgebunden • Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot • Montagehöhe: 2m bis 5m • Erfassungsbereich: max. D=20m	

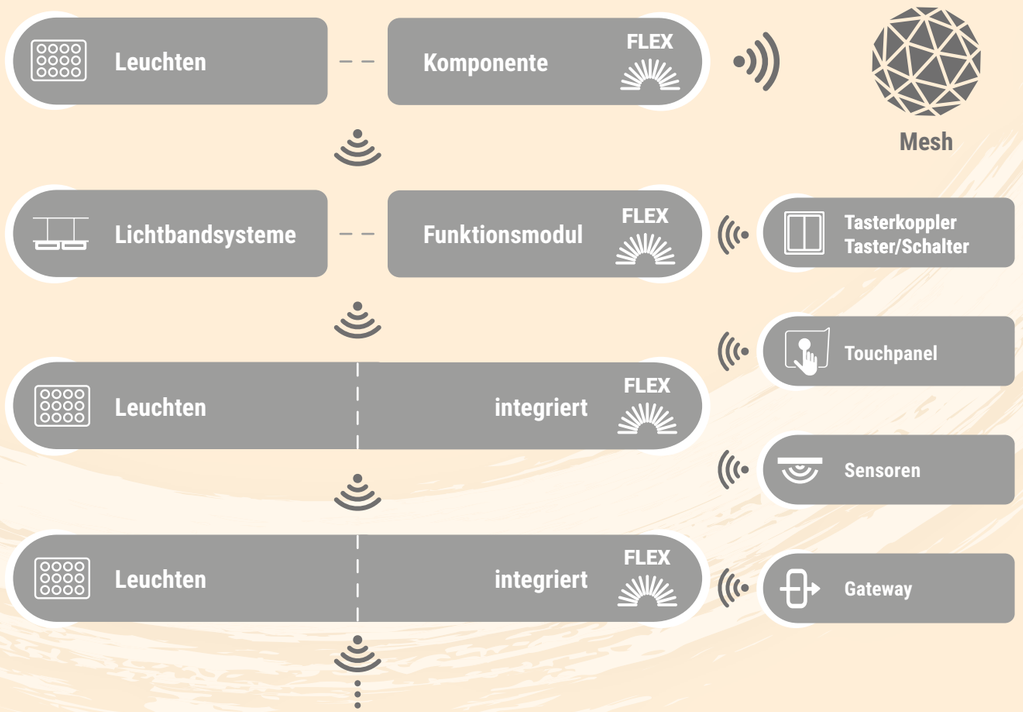
System	Signal	Erfassungs-bereich	Funktion	Details	Link
pro47	DALI LINK		Bewegungserfassung Corridor Funktion Guided Light Tageslichtregelung manuelles Dimmen	• Steuersignal: DALI LINK • Kommunikation: drahtgebunden • Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot • Montagehöhe: 5m bis 16m • Erfassungsbereich: max. 30m x 19m	
pro51	DALI, DALI LINK		Bewegungserfassung Tageslichtregelung manuelles Dimmen	• Steuersignal: DALI, DALI LINK • Betriebsgeräte (max): 64 • Kommunikation: drahtgebunden • Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot • Montagehöhe: 5m bis 16m • Erfassungsbereich: max. 30m x 19m	
pro52	DALI		Bewegungserfassung Tageslichtregelung manuelles Dimmen	• Steuersignal: DALI • Betriebsgeräte (max): 128 • Kommunikation: drahtgebunden • Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot • Montagehöhe: 5m bis 16m • Erfassungsbereich: max. 30 x 19m, 2x	
pro53	DALI, DALI2 (Part 303, 304)		Bewegungserfassung Tageslichtregelung manuelles Dimmen	• Steuersignal: DALI, DALI2 (Part 303, 304) • Betriebsgeräte (max): 192 • Kommunikation: drahtgebunden • Sensortechnik: PIR–Passiv Infrarot • Montagehöhe: 5m bis 16m • Erfassungsbereich: max. 30 x 19m, 3x	

NETLIFE
TOPOLOGIE

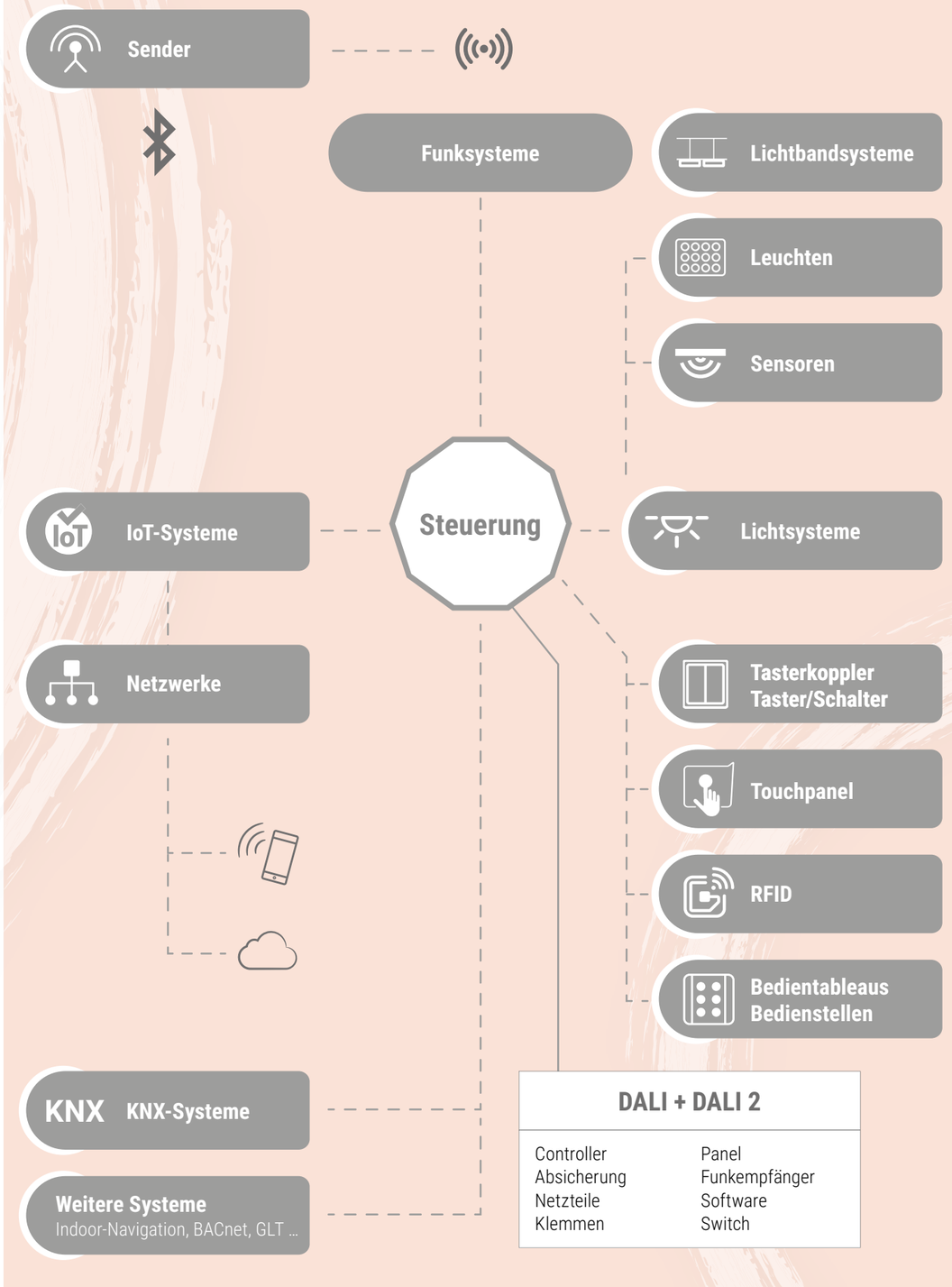
Steuerung netlife easy



Steuerung netlife flex



Programmierbare Steuerung netlife pro



LIGHT**CONTROL**

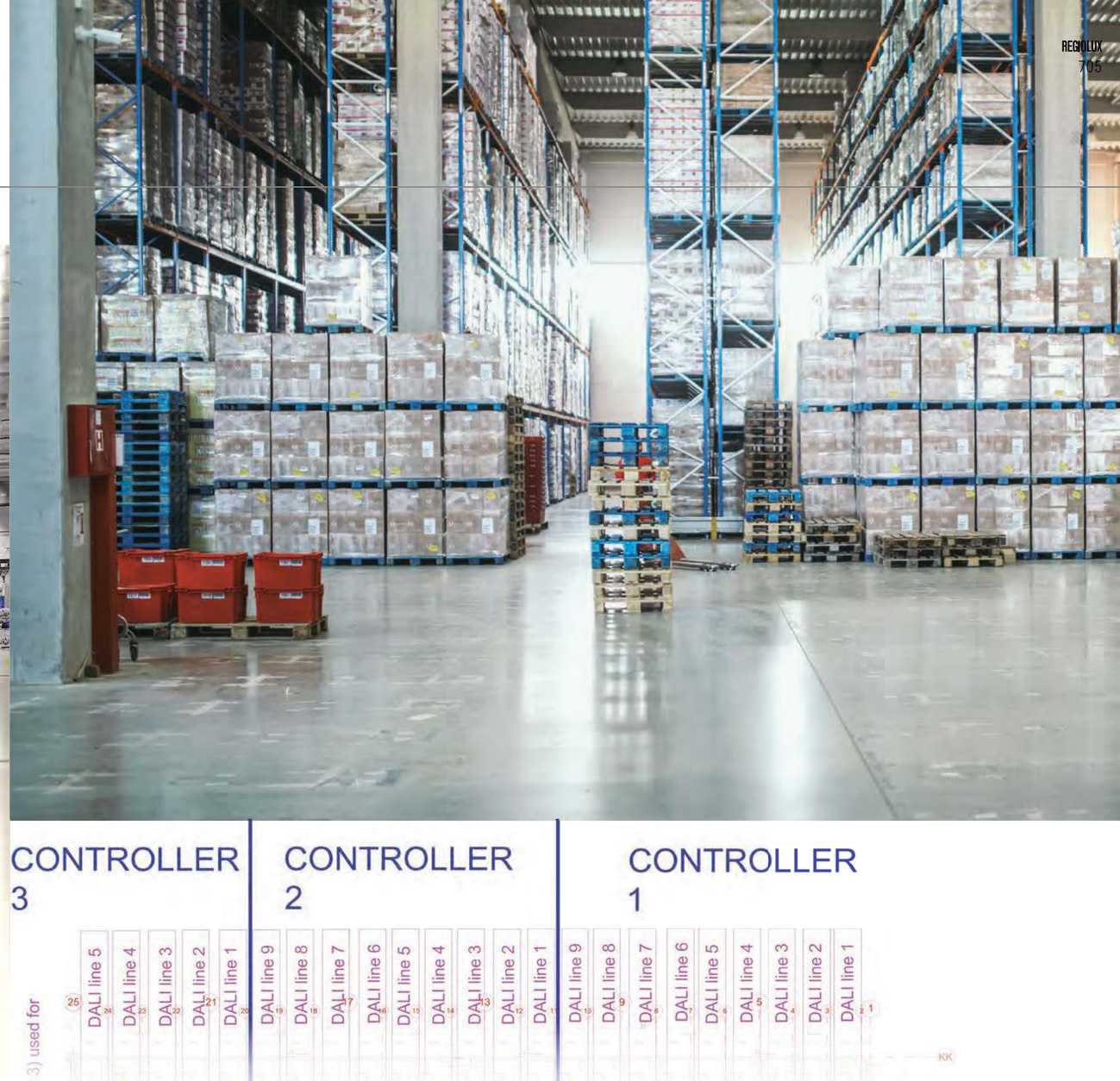
ANWENDUNGSBEISPIELE



Industrie

Regiolux Lichtbandsysteme werden in Industriehallen und Gewerbebetrieben mit 8 Optiken eingesetzt. Zusammen mit Flächenleuchten leisten sie auch unter schwierigsten Bedingungen und extremen Montagehöhen hervorragende Beleuchtungsarbeit. Zudem überzeugen sie in der Hallen- oder Lagerbeleuchtung durch gleichmäßige Ausleuchtung.

Die hohe Energieeffizienz und die zukunftssichere Steuerung bringt bei der Nutzung der Schnellmontagesysteme die Investitionssicherheit. Weiterhin stehen bei den Hallenreflektor- und Flächenleuchten mit der worker und cake hoch entwickelte Produktlinien bereit, um Anforderungen an Hallenbeleuchtung zu erfüllen.



Logistik

Bei der Beleuchtung von Hallen zur Warenlagerung steht die Funktionalität vorrangig im Mittelpunkt. Die Arbeitsstättenrichtlinie gibt die Anforderungen für die Beleuchtung der Arbeitswege und Entblendung vor. Bei der Regalbeleuchtung ist die vertikale Lichtlenkung auch für die großen Raumhöhen optimiert. Eine Präsenz- und Tageslichtregelung kommt für die unterschiedlichen Funktionsbereiche hinzu. Sie ist energieeffizient und stellt eine hervorragende Arbeitsumgebung sicher.



Sport-, Mehrzweckhalle

Eine moderne Mehrzweckhalle für Sport und Veranstaltungen trägt zu einem neuen attraktiven Lebens- und Lernort bei. Um ein besonders großes Bedarfsspektrum von Vereinen und Kommunen abdecken zu können, ist Flexibilität in der Nutzung des Raumsystems erforderlich. Eine separate Nutzung von Hallenteilen, ist funktional und einfach zu gestalten. Neben der Schwerpunktsetzung bedeutet das in der Lichtplanung, auch Erweiterungs- und Modifizierungspotenzial vorzusehen. Eine aus sportfunktioneller Sicht blendungsfreie Gesamtausleuchtung des Hallenraums zu erreichen, ist Grundvoraussetzung. Die Aufenthalts- und Wartezonen des Eingangsbereichs sind oft multifunktionaler Verbindungsbereich. Sie können mit flexibler Auslegung der Lichtsteuerung auch mit atmosphärischen Raumqualitäten aufgewertet werden.



Komfortable Steuerung über Touchpanel

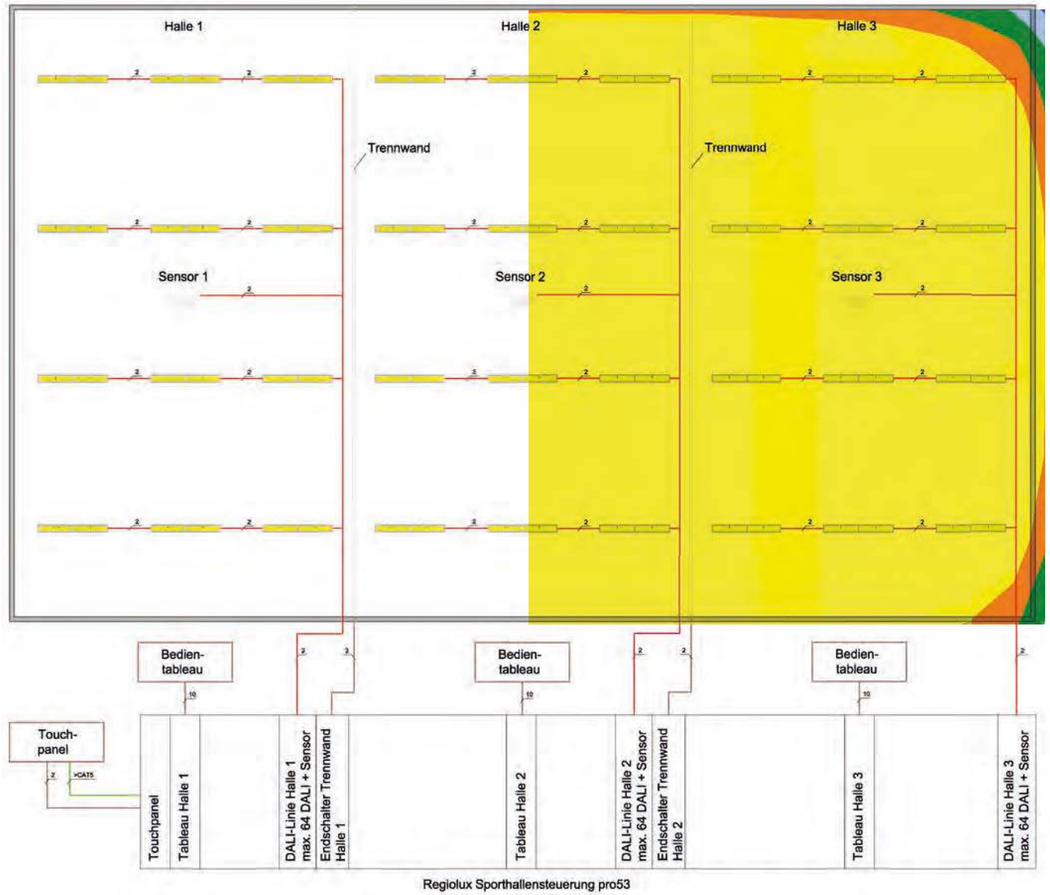
Anwendungshandbuch Sporthallen

▸586

Lichtmanagement Planungsbeispiel

3x

DALI-Tageslichtregelung und -Steuerung für 3-fach-Sporthalle



Regiolux Sporthallensteuerung pro53

Steuerung mit netlife pro53

Projektlösung:

- Regiolux-Sporthallensteuerung, anschlussfertig vorverdrahtet und konfektioniert im Schaltschrank
- Je Hallenteil 1 Sensor für Licht-, Präsenz-/Bewegungserkennung; mit Drahtschutzkorb
- Verarbeitung der Signale der Hallentrennwände Auf/Zu in der Steuerung
- Vollautomatikbetrieb der einzelnen Hallenteile
- Bedienmöglichkeit der einzelnen Hallenteile oder der gesamten Halle über bauseitige Bedienstellen
- Bedienmöglichkeit der einzelnen Hallenteile oder der gesamten Halle am Touchpanel der Steuerung
- Übersteuerung des Automatikbetriebs über das mitgelieferte Touchpanel der Steuerung
- Einstellungen der Grundwerte, wie Sollwerte, Nachlaufzeiten etc. am Touchpanel der Steuerung
- 3 DALI-Linien zur Ansteuerung von je max. 64 DALI-Betriebsgeräten je Hallenteil



netlife pro53

Die perfekte Komplettlösung: Konfektionierte Steuerung für 3-fach Sporthallen

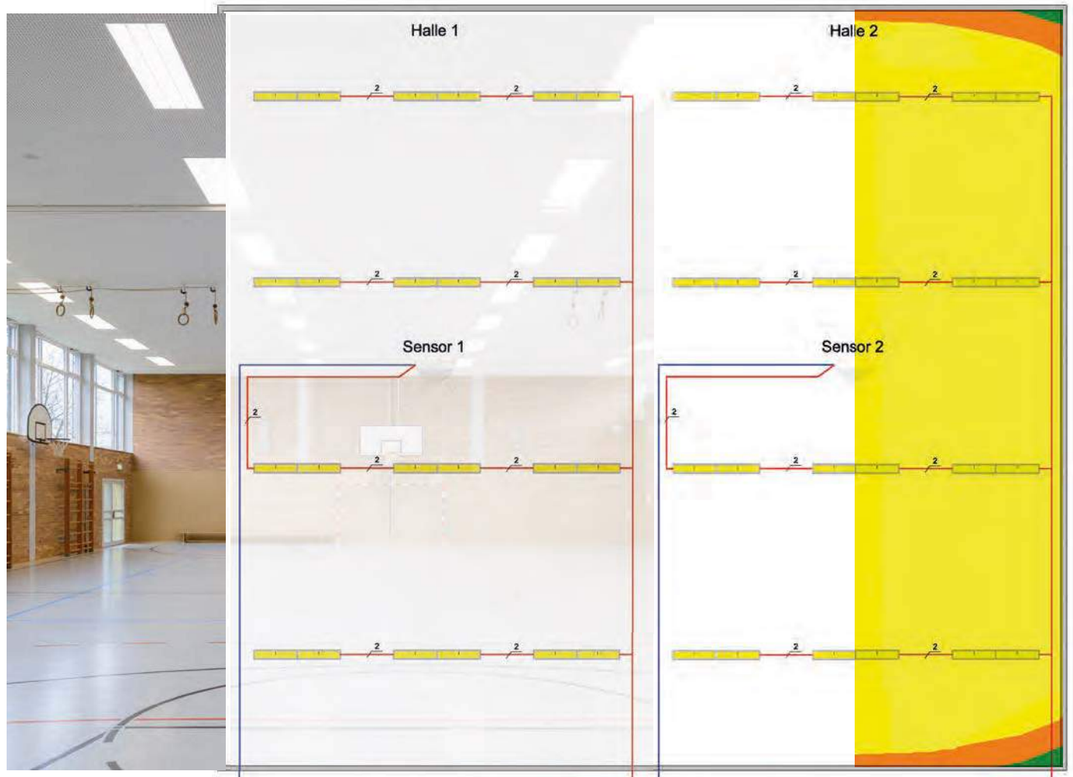
Regiolux Sporthallensteuerung für 2-fach-Sporthallen

2x

Steuerung mit netlife pro52

Projektlösung:

- Regiolux-Sporthallensteuerung, als Reiheneinbaugeräte für Verteiler oder Schaltschränke
- Je Hallenteil 1 Sensor für Licht-, Präsenz-/Bewegungserkennung; mit Drahtschutzkorb
- Bedienmöglichkeit der einzelnen Hallenteile oder der gesamten Halle über bauseitige Bedienstellen
- Anwahl von je 2 Beleuchtungswerten (Szenen) über Taster
- Start der tageslichtabhängigen Regelung
- 2 DALI-Linien zur Ansteuerung von je max. 64 DALI-Betriebsgeräten je Hallenteil



Regiolux Sporthallensteuerung pro52

▸586

Anwendungshandbuch
Sporthallen

Lichtsteuerung Einfeld–Mehrzweckhalle/Tennishalle

1x

Anforderungen:

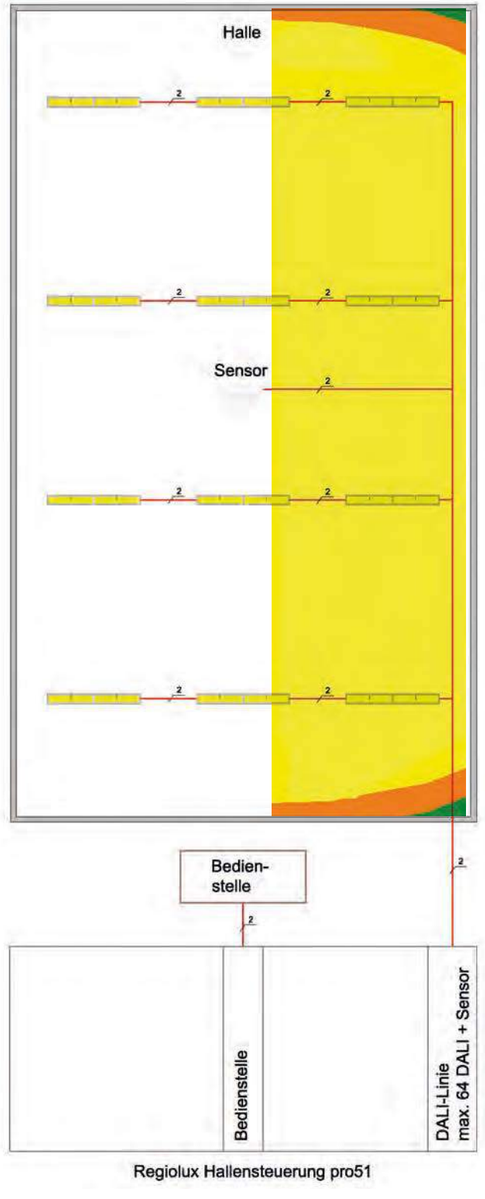
- Tageslichtabhängige Regelung mit einstellbarem Beleuchtungssollwert
- Beleuchtungssteuerung über zwei weitere fest eingestellte Beleuchtungsniveaus
- Präsenz-/Bewegungserkennung
- Manuelle Bedienmöglichkeit zur Übersteuerung der Automatik
- DALI-Signal zur Ansteuerung der Leuchten

Steuerung mit netlife pro51

Projektlösung:

- Regiolux-Hallensteuerung als Reiheneinbaugerät für Verteiler oder Schaltschränke
- 1 Sensor für Licht-, Präsenz-/Bewegungserkennung; mit Drahtschutzkorb
- Bedienmöglichkeit einzelner Leuchtengruppen, Beleuchtungsszenen über bauseitige Bedienstellen
- Automatikbetrieb über Präsenz-/Bewegungsmelder
- Konfiguration und Einstellungen über App
- 1 DALI-Linie zur Ansteuerung von max. 64 DALI-Betriebsgeräten





Regiolux Hallensteuerung pro51

LIGHT CONTROL

NETLIFEPRODUKTE

netlife easy | Intelligente Baldachine

SAE-PS-easy01C



DALI

Typ	Farbe	Details	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	€ excl. MwSt.	
SAE-PS-easy01C	vw/ws	Baldachin rechteckig L=317mm, Deckenzylinder metall, Seil D=1,2mm, L=1900mm, Anschlussleitung weiß, ohne Y-Seil mit DALIECO BT-Contoller für 32 DALI DT6, DT8 und Masterleuchten easy01S	317 x 44,5 x 39	9110 0125 121	173,30	1
	sg/tp	Baldachin rechteckig L=317mm, Deckenzylinder metall, Seil D=1,2mm, L=1900mm, Anschlussleitung transparent, ohne Y-Seil mit DALIECO BT-Contoller für 32 DALI DT6, DT8 und Masterleuchten easy01S	317 x 44,5 x 39	9110 0125 135	197,40	1

SAYE-PS-easy01C



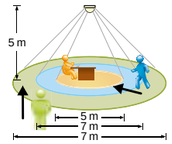
DALI

Typ	Farbe	Details	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	€ excl. MwSt.	
SAYE-PS-easy01C 120	vw/ws	Baldachin rechteckig L=317mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=120mm, Anschlussleitung weiß, mit DALIECO BT-Contoller für 32 DALI DT6, DT8 und Masterleuchten easy01S, für hokal, procube, cubus LED	317 x 44,5 x 39	9123 0125 121	183,80	1
	sg/tp	Baldachin rechteckig L=317mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=120mm, Anschlussleitung transparent, mit DALIECO BT-Contoller für 32 DALI DT6, DT8 und Masterleuchten easy01S, für hokal, procube, cubus LED	317 x 44,5 x 39	9123 0125 135	207,90	1
SAYE-PS-easy01C 190	vw/ws	Baldachin rechteckig L=317mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=190mm, Anschlussleitung weiß, mit DALIECO BT-Contoller für 32 DALI DT6, DT8 und Masterleuchten easy01S, für stail SHL. Lichtband LED	317 x 44,5 x 39	9121 0125 121	183,80	1
	sg/tp	Baldachin rechteckig L=317mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=190mm, Anschlussleitung transparent, mit DALIECO BT-Contoller für 32 DALI DT6, DT8 und Masterleuchten easy01S, für stail SHL. Lichtband LED	317 x 44,5 x 39	9121 0125 135	207,90	1

netlife easy | Kompakte Steuergeräte

LC-OM DALIeco





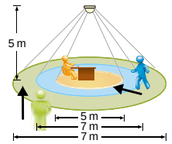
DALI

Typ	Details	Artikel-Nr.	€ excl. MwSt.	
LC-OM DALIeco	DALI-Steuergerät für Hohlraum-/Leuchteneinbau	8450 1039 100	65,10	1

Zubehör	Details	Artikel-Nr.	€ excl. MwSt.	
LC-OM ECO CI KIT	Montagezubehör für Steuergerät	8450 1013 100	16,80	1
LC-OM DALIeco LS/PD LI	Sensor Licht/Präsenz für Decken-/Leuchteneinbau	8450 1040 100	62,00	1
LC-OM DALI LS/PD LI	Sensor Licht/Präsenz für Decken-/Leuchteneinbau	8450 1044 100	104,00	1
LC-OM Sensor KIT 2	Deckenanbauadapter	8450 1043 100	34,10	1
LC-OM DALI PRO PB COUPLER	DALI Tasterkoppler	8450 1029 100	209,00	1
LC-OM MASTER REMOTE PC KIT	Fernbedienung für die Inbetriebnahme des DALIeco (M5S5) Lichtsteuerungs-systems	8450 1041 200	188,00	1
LC-OM USER REMOTE	Fernbedienung für die Bedienung des DALIeco (M5S5) Lichtsteuerungs-systems	8450 1042 100	79,80	1

LC-OM DALIeco BT





DALI

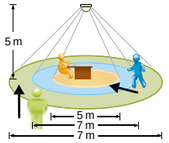
Typ	Details	Artikel-Nr.	€ excl. MwSt.	
LC-OM DALIeco BT	DALI-Steuergerät Bluetooth für Hohlraum-/Leuchteneinbau	8450 1053 100	109,20	1

Zubehör	Details	Artikel-Nr.	€ excl. MwSt.	
LC-OM Sensor KIT 2	Deckenanbauadapter	8450 1043 100	34,10	1
LC-OM ECO CI KIT	Steuerung Zubehör Elektrotechnik	8450 1013 100	16,80	1
LC-OM DALI LS/PD LI	Sensor Licht/Präsenz für Decken-/Leuchteneinbau	8450 1044 100	104,00	1
LC-OM DALI PRO PB COUPLER	DALI Tasterkoppler	8450 1029 100	209,00	1

netlife easy | Kompakte Steuergeräte

LC-OM DALIeco BT RTC





DALI

Typ	Details	Artikel-Nr.	€ excl. MwSt.	
LC-OM DALIeco BT RTC	DALI-Steuergerät Bluetooth für Hohlraum-/Leuchteneinbau	8450 1054 100	157,40	1

Typ	Details	Artikel-Nr.	€ excl. MwSt.	
LC-OM Sensor KIT 2	Deckenanbauadapter	8450 1043 100	34,10	1
LC-OM ECO CI KIT	Montagezubehör für Steuergerät	8450 1013 100	16,00	1
LC-OM DALI LS/PD LI	Sensor Licht/Präsenz für Decken-/Leuchteneinbau	8450 1044 100	104,00	1
LC-OM DALI PRO PB COUPLER	DALI Tasterkoppler	8450 1029 100	209,00	1

LC-OM DALI PCU



DALI

Typ	Details	Artikel-Nr.	€ excl. MwSt.	
LC-OM DALI PCU	DALI Tastersteuergerät	8450 1029 200	167,00	1

LC-OM DALI REPEATER SO



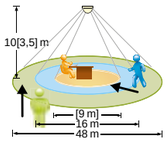
DALI

Typ	Details	Artikel-Nr.	€ excl. MwSt.	
LC-OM DALI REPEATER SO	DALI-Repeater für Hutschienenmontage	8450 1007 100	251,00	1

netlife easy | Kompakte Steuergeräte

LC-BEG PD4-M-DALI-AP





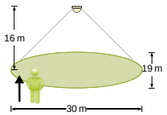
DALI

Typ	Details	Artikel-Nr.	€ excl. MwSt.	
LC-BEG PD4-M-DALI-AP	Sensor Licht/Präsenz für Deckenanbau	8450 6004 100	286,70	1

Zubehör	Details	Artikel-Nr.	€ excl. MwSt.	
LC-BEG PD4-S-AP	Slave-Sensor Präsenz für Deckenanbau	8450 6005 100	181,70	1
LC-BEG IR-PD-DALI-E	IR-Fernbedienung	8450 6028 100	26,80	1
LC-BEG BLE-IR-ADAPTER	Bluetooth-Infrarot-Adapter	8450 6021 200	120,80	1
LC-BEG BSK	Drahtschutzkorb für Sensoren	8450 6015 100	46,20	1

LC-BEG PD4-M-DALI-GH-AP





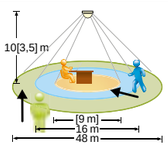
DALI

Typ	Details	Artikel-Nr.	€ excl. MwSt.	
LC-BEG PD4-M-DALI-GH-AP	Sensor Licht/Bewegung für Deckenanbau	8450 6029 100	304,50	1

Zubehör	Details	Artikel-Nr.	€ excl. MwSt.	
LC-BEG PD4-S-GH-AP	Slave-Sensor Bewegung für Deckenanbau	8450 6003 100	178,50	1
LC-BEG IR-PD-DALI-E	IR-Fernbedienung	8450 6028 100	26,80	1
LC-BEG BLE-IR-ADAPTER	Bluetooth-Infrarot-Adapter	8450 6021 200	120,80	1
LC-BEG BSK	Drahtschutzkorb für Sensoren	8450 6015 100	46,20	1

LC-BEG PD4-M-DALI-DE





DALI

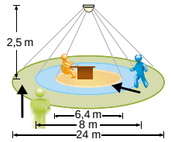
Typ	Details	Artikel-Nr.	€ excl. MwSt.	
LC-BEG PD4-M-DALI-DE	Sensor Licht/Präsenz für Deckeneinbau	8450 6010 100	261,50	1

Zubehör yp	Details	Artikel-Nr.	€ excl. MwSt.	
LC-BEG PD4-S-DE	Slave-Sensor Präsenz für Deckeneinbau	8450 6014 100	167,00	1
LC-BEG IR-PD-DALI-E	IR-Fernbedienung	8450 6028 100	26,80	1
LC-BEG BLE-IR-ADAPTER	Bluetooth-Infrarot-Adapter	8450 6021 200	120,80	1

netlife easy | Kompakte Steuergeräte

LC-BEG PD4-M-HCL2-DE





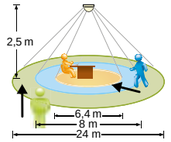
DALI

Typ	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
LC-BEG PD4-M-HCL2-DE	Sensor Licht/Präsenz/HCL für Deckeneinbau	8450 6030 100	399,00	1

Zubehör	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
LC-BEG BLE-IR-ADAPTER	Bluetooth-Infrarot-Adapter	8450 6021 200	120,80	1

LC-BEG PD4-M-HCL2-AP





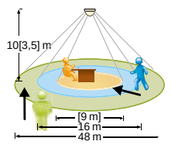
DALI

Typ	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
LC-BEG PD4-M-HCL2-AP	Sensor Licht/Präsenz/HCL für Deckenanbau	8450 6031 100	409,50	1

Zubehör	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
LC-BEG BLE-IR-ADAPTER	Bluetooth-Infrarot-Adapter	8450 6021 200	120,80	1

LC-BEG PD4-M-1C-AP





Schalten

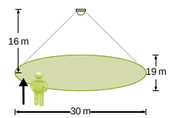
Typ	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
LC-BEG PD4-M-1C-AP	Sensor Licht/Präsenz für Deckenanbau	8450 6001 100	228,90	1

Zubehör	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
LC-BEG IR-PD-E	IR-Fernbedienung	8450 6027 100	25,20	1
LC-BEG BLE-IR-ADAPTER	Bluetooth-Infrarot-Adapter	8450 6021 200	120,80	1
LC-BEG PD4-S-AP	Slave-Sensor Präsenz für Deckenanbau	8450 6005 100	181,70	1
LC-BEG BSK	Drahtschutzkorb für Sensoren	8450 6015 100	46,20	1

netlife easy | Kompakte Steuergeräte

LC-BEG PD4-M-1C-GH-AP





Schalten

Typ	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
LC-BEG PD4-M-1C-GH-AP	Sensor Licht/Bewegung für Deckenanbau	8450 6002 100	278,30	1

Zubehör	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
LC-BEG PD4-S-GH-AP	Slave-Sensor Bewegung für Deckenanbau	8450 6003 100	178,50	1
LC-BEG IR-PD4-GH	IR-Fernbedienung	8450 6006 100	25,20	1
LC-BEG BLE-IR-ADAPTER	Bluetooth-Infrarot-Adapter	8450 6021 200	120,80	1
LC-BEG BSK	Drahtschutzkorb für Sensoren	8450 6015 100	46,20	1

LC-RX TW-DALI-Potentiometer



DALI

Typ	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
LC-RX TW-DALI-Potentiometer	TW-DALI-Potentiometer	8450 6009 202	268,80	1

netlife flex | Intelligente Baldachine

SAE-PS-flex10



DALI

Typ	Farbe	Details	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
SAE-PS-flex10	vw/ws	Baldachin rechteckig L=317mm, Deckenzylinder metall, Seil D=1,2mm, L=1900mm, Anschlussleitung weiß, ohne Y-Seil mit Wireless BasicDim Contoller für 1 DALI DT6, DT8	317 x 44,5 x 39	9110 1025 121	226,80	1
	sg/tp	Baldachin rechteckig L=317mm, Deckenzylinder metall, Seil D=1,2mm, L=1900mm, Anschlussleitung transparent, ohne Y-Seil mit Wireless BasicDim Contoller für 1 DALI DT6, DT8	317 x 44,5 x 39	9110 1025 135	251,00	1

SAYE-PS-flex10



DALI

Typ	Farbe	Details	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
SAYE-PS-flex10 120	vw/ws	Baldachin rechteckig L=317mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=120mm, Anschlussleitung transparent, mit basicDIM wireless Contoller Contoller für 1 DALI DT6, DT8, für hokal, procube, cubus LED	317 x 44,5 x 39	9123 1025 121	237,30	1
	sg/tp	Baldachin rechteckig L=317mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=120mm, Anschlussleitung weiß, mit basicDIM wireless Contoller Contoller für 1 DALI DT6, DT8, für hokal, procube, cubus LED	317 x 44,5 x 39	9123 1025 135	261,50	1
SAYE-PS-flex10 190	vw/ws	Baldachin rechteckig L=317mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=190mm, Anschlussleitung weiß, mit basicDIM wireless Contoller für 1 DALI DT6, DT8, für stail SHL. Lichtband LED	317 x 44,5 x 39	9121 1025 121	237,30	1
	sg/tp	Baldachin rechteckig L=317mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=190mm, Anschlussleitung transparent, mit basicDIM wireless Contoller Contoller für 1 DALI DT6, DT8, für stail SHL. Lichtband LED	317 x 44,5 x 39	9121 1025 135	261,50	1

netlife flex | Intelligente Baldachine

SAE-PS-flex10X



DALI

Typ	Farbe	Details	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
SAE-PS-flex10X	vw/ws	Baldachin rechteckig L=317mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, Anschlussleitung weiß, mit basicDIM wireless Contoller für 32 DALI DT6, DT8	317 x 44,5 x 39	9110 1125 121	251,00	1
	sg/tp	Baldachin rechteckig L=317mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, Anschlussleitung transparent, mit basicDIM wireless Contoller Contoller für 32 DALI DT6, DT8	317 x 44,5 x 39	9110 1125 135	275,10	1

SAYE-PS-flex10X



DALI

Typ	Farbe	Details	LxBxH/DxH	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
SAYE-PS-flex10X 120	vw/ws	Baldachin rechteckig L=317mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=120mm, Anschlussleitung transparent, mit basicDIM wireless Contoller Contoller für 32 DALI DT6, DT8, für hokal, procube, cubus LED, agila, kayak	317 x 44,5 x 39	9123 1125 121	261,50	1
	sg/tp	Baldachin rechteckig L=317mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=120mm, Anschlussleitung weiß, mit basicDIM wireless Contoller Contoller für 32 DALI DT6, DT8, für hokal, procube, cubus LED	317 x 44,5 x 39	9123 1125 135	285,60	1
SAYE-PS-flex10X 190	vw/ws	Baldachin rechteckig L=317mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=190mm, Anschlussleitung weiß, mit basicDIM wireless Contoller Contoller für 32 DALI DT6, DT8, für stail SHL. LED	317 x 44,5 x 39	9121 1125 121	261,50	1
	sg/tp	Baldachin rechteckig L=317mm, Deckenzylinder metall, 2 Seile D=1,2mm L=1900mm, 2 Querseile L=190mm, Anschlussleitung transparent, mit basicDIM wireless Contoller Contoller für 32 DALI DT6, DT8, für stail SHL. LED	317 x 44,5 x 39	9121 1125 135	285,60	1

netlife flex | Bluetooth Geräte

LC-RX Controller Box Set flex10

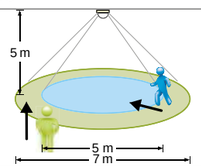


DALI

Typ	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
LC-RX Controller Box Set flex10	Bluetooth DALI Controller	8450 8112 100	171,20	1

LC-RX flex BT Sensor Office FM

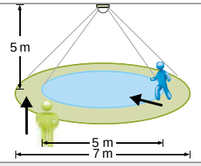




Typ	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
LC-RX flex BT Sensor Office FM	Bluetooth Sensor für Deckeneinbau IP20	8450 8111 100	295,10	1

LC-RX flex BT Sensor Office SR



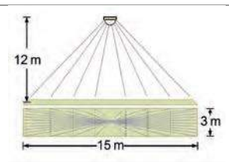


Typ	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
LC-RX flex BT Sensor Office SR	Bluetooth Sensor für Deckenanbau IP20	8450 8110 100	341,30	1

netlife flex | Bluetooth Geräte

LC-RX flex BT Highbay Sensor HB20

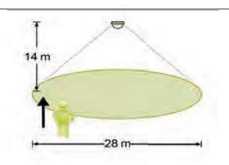




Typ	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
LC-RX flex BT Highbay Sensor HB20	Bluetooth Sensor für Deckenanbau IP20	8450 8104 100	356,00	1

LC-RX flex BT Highbay Sensor W20

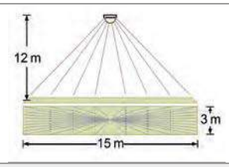




Typ	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
LC-RX flex BT Highbay Sensor W20	Bluetooth Sensor für Deckenanbau IP20	8450 8103 100	356,00	1

LC-RX flex BT Highbay Sensor HB66

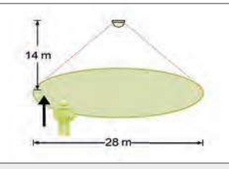




Typ	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
LC-RX flex BT Highbay Sensor HB66	Bluetooth Sensor für Deckenanbau IP66	8450 8106 100	429,50	1

LC-RX flex BT Highbay Sensor W66





Typ	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
LC-RX flex BT Highbay Sensor W66	Bluetooth Sensor für Deckenanbau IP66	8450 8105 100	429,50	1

netlife flex | Bluetooth Geräte

LC-RX flex BT PB 2W



Typ	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
LC-RX flex BT PB 2W	Bluetooth Wandtaster 2-Kanal	8450 8107 100	183,80	1

LC-RX flex BT PB 4W



Typ	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
LC-RX flex BT PB 4W	Bluetooth Wandtaster 4-Kanal	8450 8108 100	183,80	1

LC-RX flex BT PBU 4



Typ	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
LC-RX flex BT PBU 4	Bluetooth Tastenkoppler	8450 8109 100	343,40	1



netlife flex | Bluetooth 5.0 Geräte

LC-RX flex BT5 Controller

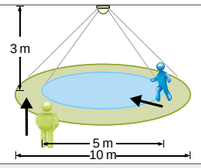


DALI

Typ	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
LC-RX flex BT5 Controller	Bluetooth 5.0 Controller	8450 8115 100	101,90	1

LC-RX flex BT5 Sensor HCL FM





DALI

Typ	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
LC-RX flex BT5 Sensor HCL FM	Bluetooth 5.0 Sensor für Deckeneinbau IP20	8450 8113 100	135,50	1

LC-RX flex BT5 Sensor SM KIT



Typ	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
LC-RX flex BT5 Sensor SM KIT	Deckenanbauset für Bluetooth 5.0 Sensor	8450 8114 100	13,50	1

LC-RX flex BT5 TOUCH PANEL



Typ	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
LC-RX flex BT5 TOUCH PANEL	Bluetooth 5.0 Touch Panel	8450 4025 200	272,00	1

netlife flex | Bluetooth 5.0 Geräte

LC-RX flex BT PB 2W



Typ	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
LC-RX flex BT PB 2W	Bluetooth Wandtaster 2-Kanal	8450 8107 100	183,80	1

LC-RX flex BT PB 4W



Typ	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
LC-RX flex BT PB 4W	Bluetooth Wandtaster 4-Kanal	8450 8108 100	183,80	1



netlife flex | flex office System

LC-RX flex Office S Kit



DALI

Typ	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
LC-RX flex Office S Kit	flex Office S Kit Starter-Set	8450 6009 212	664,70	1

LC-RX flex Office L Kit

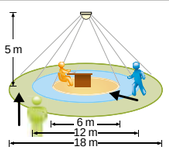


DALI

Typ	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
LC-RX flex Office L Kit	flex Office L Kit Starter-Set	8450 6009 213	702,50	1

LC-RX flex Office PD11



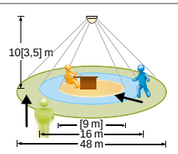


DALI

Typ	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
LC-RX flex Office PD11	DALI Multisensor klein für Deckeneinbau IP20	8450 6009 216	209,00	1

LC-RX flex Office PD4N





DALI

Typ	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
LC-RX flex Office PD4N	DALI Multisensor groß für Deckeneinbau IP20	8450 6009 217	239,40	1
LC-RX flex Office PD4NZubehörBox	Montagesockel IP54	8450 6009 218	10,00	1

netlife flex | flex office System

LC-RX flex Office PBM



DALI

Typ	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
LC-RX flex Office PBM	DALI Tastenkoppler Slave	8450 6009 215	198,50	1

LC-RX flex Office PBM-BLE



DALI

Typ	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
LC-RX flex Office PBM-BLE	DALI Tastenkoppler Master	8450 6009 214	209,00	1

LC-RX flex Office PS-DE



DALI

Typ	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
LC-RX flex Office PS-DE	DALI Spannungsversorgung für Deckeneinbau	8450 6009 219	243,60	1

LC-RX flex Office PS-REG



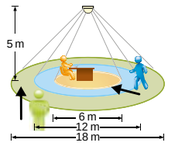
DALI

Typ	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
LC-RX flex Office PS-REG	DALI Spannungsversorgung für Hutschienenmontage	8450 6009 220	339,20	1

netlife pro | für programmierbare Lösungen

LC-RX flex Office PD11



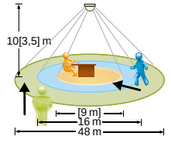


DALI

Typ	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
LC-RX flex Office PD11	DALI Multisensor klein für Deckeneinbau IP20	8450 6009 216	209,00	1

LC-RX flex Office PD4N





DALI

Typ	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
LC-RX flex Office PD4N	DALI Multisensor groß für Deckeneinbau IP20	8450 6009 217	239,40	1
LC-RX flex Office PD4NZubehörBox	Montagesockel IP54	8450 6009 218	10,00	1

LC-BEG DA64-230 KNX-REG DALI GATEWAY



DALI

Typ	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
LC-BEG DA64-230 KNX-REG DALI GATEWAY	KNX-DALI Gateway	8450 6004 201	650,00	1

Lichtbandsystem: Funktionsmodule mit netlife pro47

SDBA/1500 netlife pro47 für KNX-Anlage ▸ xxx

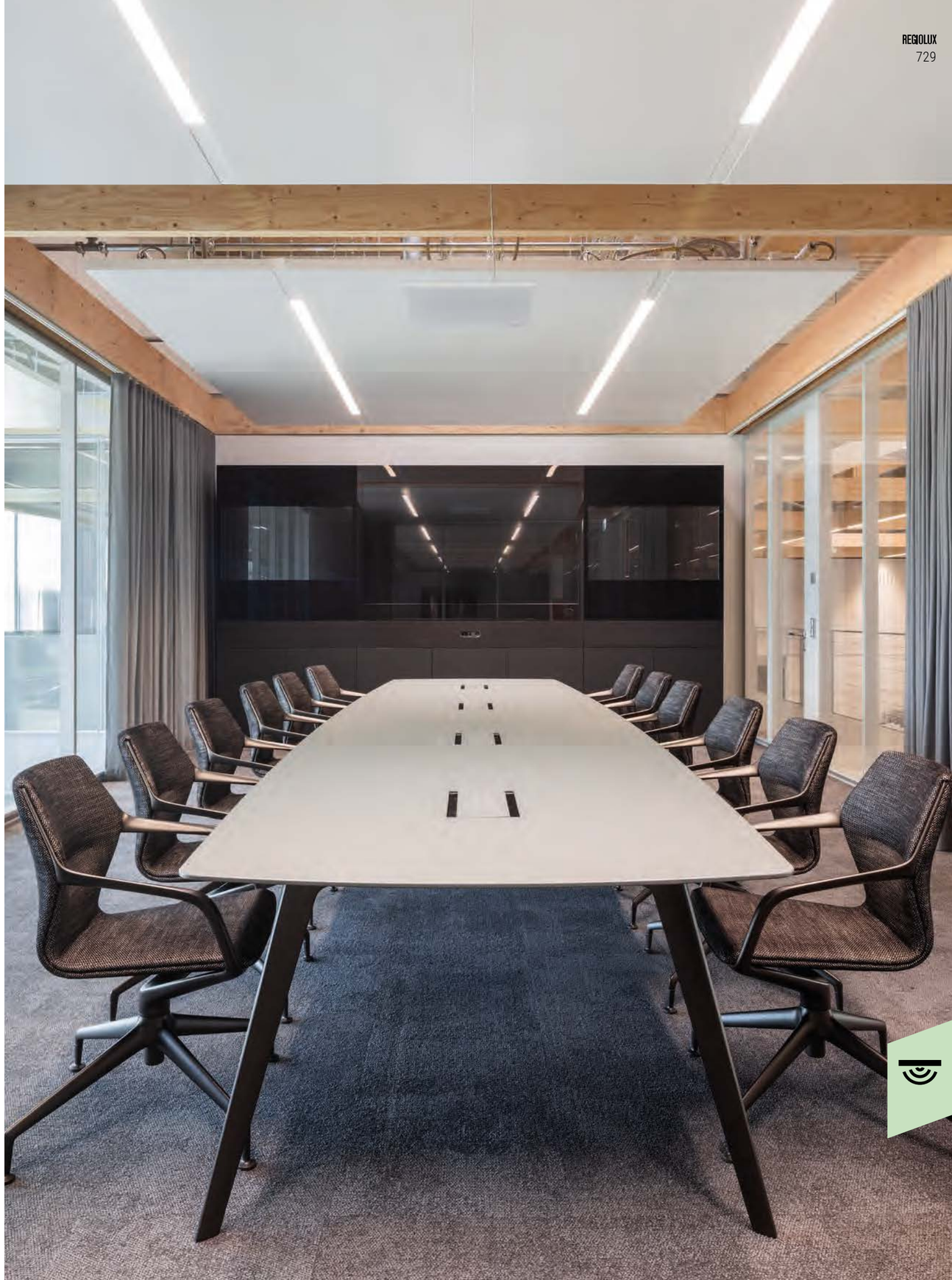


Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung, manuelles Dimmen; mit KNX Gateway

SRGSV/0750 netlife pro47 für KNX-Anlage ▸ xxxx



Bewegungserfassung, Corridor Funktion, Guided Light, Tageslichtregelung, manuelles Dimmen; mit KNX Gateway





TECHNISCHE **INFORMATIONEN**

Preisgültigkeit/Haftungsausschluss 2

Light Control 6

Erklärungen 734

1. Die Qualität des Lichts 736

2. Lichttechnische Grundgrößen 737

3. Beleuchtungsplanung 738
- 3.1 Voraussetzungen 738
- 3.2 Normen 738
- 3.3 Besondere Anforderungen 740
- 3.4 Wartungsfaktor 740

4. Gütemerkmale für gutes Licht 741
- 4.1 Beleuchtungsniveau 741
- 4.2 Leuchtdichteverteilung 741
- 4.3 Begrenzung der Blendung 741
- 4.4 Lichtrichtung und Schattigkeit 742
- 4.5 Lichtfarbe und Farbwiedergabe 742
- 4.6 Biologisch wirksames Licht 743
- 4.7 Energieeffizienz 743

5. Energieeffizienz 744
- 5.1 Gebäudeenergiegesetz 744
- 5.2 DIN V 18599 744
- 5.3 Energieaudit 744
- 5.4 Zeitgerechte Beleuchtungsanlagen 744
- 5.5 Energieverbrauchskennzeichnung 744

6. Leuchtmittel 746
- 6.1 LED 746

7. Elektrotechnik 749
- 7.1 Maximale Leuchtenanzahl je Stromkreis 749
- 7.2 Notlicht 749

8. Leuchten 750
- 8.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch 750
- 8.2 Besondere Betriebsbedingungen 750
- 8.3 Leuchtenoptiken und deren Anwendung 752
- 8.4 Wartung 754
- 8.5 Sonderleuchten und Modifikationen 754
- 8.6 Prüfzeichen, Schutzklasse und Schutzart 754

9. Entsorgungshinweise 756

10. Geschäftsbedingungen 756

ERKLÄRUNGEN

Betriebsgeräte

Abk.	Beschreibung
ET	Elektronischer Treiber, nicht dimmbar
ETM	Elektronischer Treiber Multi, nicht dimmbar (einstellbare Lichtstufen)
DALI	Elektronischer Treiber, DALI, dimmbar
DALI DT8	Elektronischer Treiber, DALI, dimmbar, Änderung der Lichtfarbe (Tunable white)
LC.	Gerät mit integrierten LC-Komponenten speziellen Typs
M.	Mastereinheit Typ 1-N
S.	Sensoreinheit Typ 1-N
NL-B1, NL-B3	Notlicht Einzelbatterie; 1=1h, 3=3h
NL-ZB	Notlicht Zentralbatterie

Deckensysteme

	Für Decken mit sichtbaren T-Schienen
	Für verdeckt symmetrische Schienenkonstruktionen
	Für verdeckt asymmetrische Schienenkonstruktionen
	Für ausgeschnittene Decken
	Für Paneeldecken, Modul 100, 150, 200
	Ausschnittsmaß für abgehängte Decken



Icons/Ausstattungsmerkmale

	Ausstattung mit Sensorik verfügbar
	Ausstattung mit Notlichteinheit verfügbar
ZB	Sicherheitsleuchte für Zentralbatterie
B3	Sicherheitsleuchte Einzelbatterie 3 h
B3S	Sicherheitsleuchte Einzelbatterie 3 h, Selbsttest
B3C	Sicherheitsleuchte Einzelbatterie 3 h, zentralüberwacht
	Leuchten für HCL (human Centric Lighting)
IoT	Leuchten geeignet für IoT (Internet of Things)
α	Ausstrahlungswinkel
ETM	Multilumentreiber mit einstellbarem Lichtstrom

Materialien

Abk.	Beschreibung
A03S-U	Anerkannter nationaler Leitungstyp: Bemessungsspannung 300 V bis 300 V; Isolierwerkstoff Silikon-Kautschuk, wärmebeständig bis +180° C; Leiter eindrähtig, rund
ABS	Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymerisat
Al	Aluminium
AlMgSi	Aluminium-Magnesium-Silicium (Strangpressprofil)
Cu	Kupfer
EPDM	Synthetischer Kautschuk
Glas	Glas
Glas matt	Glas mattiert
Glas (ESG)	Einscheiben-Sicherheits-Glas
H03VV-F	Harmonisierte Leitung: Bemessungsspannung 300 V bis 300 V; Isolierwerkstoff PVC, wärmebeständig bis +70° C; Mantelwerkstoff PVC, wärmebeständig bis +70 °C; Leiter feindrähtig, flexibel
H05HH-F	Harmonisierte Leitung: Bemessungsspannung 300 V bis 500 V; Isolierwerkstoff flache, aufteilbare Leitung; Mantelwerkstoff flache, aufteilbare Leitung; Leiter feindrähtig, flexibel
H05S-U	Harmonisierte Leitung: Bemessungsspannung 300 V bis 500 V; Isolierwerkstoff Silikon-Kautschuk, wärmebeständig bis +180° C; Leiter eindrähtig, rund
H05V2-U	Harmonisierte Leitung: Bemessungsspannung 300 V bis 500 V; Isolierwerkstoff PVC, wärmebeständig bis +90° C; Leiter eindrähtig, rund
H05VV-F	Harmonisierte Leitung: Bemessungsspannung 300 V bis 500 V; Isolierwerkstoff PVC, wärmebeständig bis +70° C; Mantelwerkstoff PVC, wärmebeständig bis +70 °C; Leiter feindrähtig, flexibel
H07V2-U	Harmonisierte Leitung: Bemessungsspannung 450 V bis 750 V; Isolierwerkstoff PVC, wärmebeständig bis +90° C; Leiter eindrähtig, rund
Inox	Edelstahl (nicht näher definiert)
Inox V2A	Edelstahl (Legierungs-Typ 1.4301 bzw. X5CrNi18-10)
Inox V4A	Edelstahl (Legierungs-Typ 1.4401 bzw. X5CrNi-Mo17-12-2)
Mix	Diverse Materialien
PA	Polyamid
PC	Polycarbonat
PMMA	Polymethylmethacrylat (Acrylglas)
Polymer	Kunststoff (nicht näher definiert)
Polymer klar	Kunststoff (glasklar)
Polymer verstärkt	Kunststoff (mit Beimischung von Verstärkungsstoffen)
PS	Polystyrol
PVC	Polyvinylchlorid
StZn	Stahl mit Zinkbeschichtung

Farbcode

Abk.	Beschreibung
al	aluminium
aeh	aluminium hochglanz
aes	aluminium mattglanz
aen	aluminium natur eloxiert
ap	aluminium pressblank
am	anthrazit metallic
bl/cr	blau chromatiert
cr	chrom
eg	edelstahl, gebürstet
ge/cr	gelb chromatiert
ga	graualuminium
hg	hellgrau
hgl	hochglanz
kg	kieselgrau, RAL 7032
kgm	kieselgrau metallic, RAL 7032
kl	klar
me	metallisch
op	opalweiß
sw	schwarz, RAL 9005
si	silber
sg	silbergrau, RAL 9006
tz	transluzent
tp	transparent
vw	verkehrsweiß, RAL 9016
ws	weiß
wa	weißaluminium, RAL 9006

1. DIE QUALITÄT DES LICHTS

Der Lichtplanung steht heute eine Vielzahl von Leuchtmitteln und damit Instrumenten zur Verfügung, die eine den menschlichen Bedürfnissen angepasste Beleuchtung ermöglicht. Schon in den fünfziger Jahren sind die ersten Ansätze einer qualitativ hochwertigen Lichtplanung verfolgt worden. Der Pionier auf dem Feld einer neuen Beleuchtungsphilosophie war Richard Kelly. Seine Systematisierung der Lichtwirkungen findet bis heute Anerkennung. Richard Kelly löste sich von der Vorgabe einer einheitlichen Beleuchtungsstärke, die bisher als das Zentralkriterium der Lichtplanung gesehen wurde. Die Frage nach der Lichtquantität ersetzte er durch die Frage nach der Qualität des Lichts. Er suchte nach Kriterien, die Beleuchtung nach den Wahrnehmungsprioritäten des Betrachters zu differenzieren. Aus dieser Überlegung ist eine Systematisierung entstanden, in der Kelly drei Grundfunktionen der Beleuchtung unterscheidet.

[Licht zum Sehen]

Licht zum Sehen entspricht in etwa der üblichen quantitativen Vorstellung von Licht. Es wird eine Grundbeleuchtung erzeugt, die zur Wahrnehmung der gegebenen Sehaufgaben ausreichend ist. Dies kann die Wahrnehmung von Objekten oder Gebäudestrukturen sein, die Orientierung in einer Umgebung oder die Orientierung bei einer Fortbewegung. Anders jedoch als bei der quantitativen Lichtplanung, ist **Licht zum Sehen** nicht das Ziel, sondern die Grundlage einer weitergehenden Lichtplanung.

[Licht zum Hinsehen]

Licht zum Hinsehen geht nach Kellys Theorie über eine Grundbeleuchtung hinaus und berücksichtigt die Bedürfnisse des Menschen in der jeweiligen Umgebung. Diese Art der Beleuchtung setzt Prioritäten für die menschliche Wahrnehmung: Zuerst werden Objekte erkannt, die im Raum am hellsten ausgeleuchtet sind, erst danach ergänzt der Betrachter diese um die dunkleren Objekte im Raum. Anders als bei einer gleichmäßigen Beleuchtung strukturiert das Licht zum Hinsehen die visuelle Umgebung in helle und dunkle Zonen. Sie kann schnell und eindeutig differenziert und verstanden werden. Der Blick des Betrachters kann auf einzelne Objekte oder Bereiche im Raum gelenkt werden. Dieses Prinzip hilft nicht nur bei der Orientierung in Räumen, es kann auch bei der Präsentation von Waren und ästhetischen Objekten genutzt werden.

[Licht zum Ansehen]

Licht zum Ansehen beleuchtet nicht nur die Objekte oder vermittelt eine Information – das Licht ist selbst das Objekt der Betrachtung. In dieser Abwandlung trägt das Licht selbst zu ästhetischer Wirkung des Raumes bei, sorgt für Stimmung und Atmosphäre. Das Licht zum Ansehen kann durch eine Kerzenlampe oder ein Lichtobjekt entstehen. Es kann auch die Brillanz des Lichtes selbst sein, die durch das Beleuchten von bestimmten Materialien sichtbar wird.

Um diese 3 Grundfunktionen der Beleuchtung in der Lichtplanung umzusetzen, bietet die Industrie eine breite Palette von Leuchtmitteln, die in verschieden ausgebildeten Leuchtenkörpern eingesetzt werden. Das Design der Leuchten hat dabei nicht nur eine ästhetische Funktion, sondern wird von den lichtlenkenden Optiken beeinflußt, die für präzise Lichtführung und Entblendung sorgen. So ausgestattet kann der Lichtplaner qualitativ mit Licht arbeiten.

Die Allgemeinbeleuchtung, die das **Licht zum Sehen** bereitstellt, kann mit direkt, breit abstrahlenden Leuchten für Leuchtstofflampen oder für Kompaktleuchtstofflampen realisiert werden. Diese Leuchtmittel erzeugen ein diffuses Licht.

Eine gleichmäßige Beleuchtung kann auch durch eine indirekte Beleuchtung erreicht werden. Weil jedoch eine reine direkte oder reine indirekte Beleuchtung keine optimalen Sehverhältnisse schafft, haben sich für die Zwecke der Allgemeinbeleuchtung direkt-indirekt abstrahlende Leuchten bewährt. Zur Verbesserung des Raumeindruckes ist eine Beleuchtung von vertikalen Flächen empfehlenswert. Diese kann mit rechteckigen oder runden Leuchten, mit asymmetrischen Reflektoren für kompakte oder langgestreckte Leuchtstofflampen erreicht werden.

Zur Verbesserung der Grundbeleuchtung vertikaler Flächen kann ebenso gerichtetes Licht eingesetzt werden, das den Raum gleichzeitig strukturiert und dadurch für das **Licht zum Hinsehen** sorgt.

Wenn das **Licht zum Sehen** gewährleistet ist, kann eine Raumwirkung durch Licht zum Hinsehen gesteigert werden. Hierdurch ergeben sich deutlich anspruchsvollere Lichtqualitäten, vor allem eine verbesserte Wiedergabe der Plastizität und der Oberflächenstrukturen beleuchteter Objekte. Gerichtetes Licht erlaubt eine differenzierte Konzentration des Lichtes und eröffnet größere Freiheiten bei der Anordnung von Leuchten im Raum. Es entsteht ein Spiel von Licht und Schatten, das die Reihenfolge der Wahrnehmung festlegt.

Die Raumtiefe wird erlebbar. Aufbaustrahler mit Reflektorleuchtmitteln werden gerne für diese Aufgaben eingesetzt. Auch in die Decken eingebaute schwenk- und drehbare Leuchten, meistens bestückt mit Hochdruckentladungslampen und breitstrahlenden Reflektoren, können gerichtetes Licht zur Verfügung stellen.

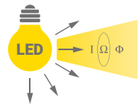
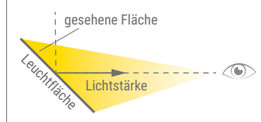
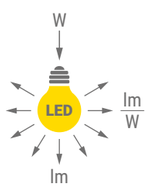
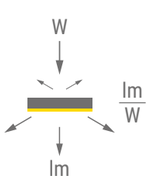
Um dem **Licht zum Hinsehen** Ausdruck zu verleihen, ist es sinnvoll, das Grundbeleuchtungsniveau niedrig zu halten. Durch zusätzlich gerichtetes Licht können dann Modelliereffekte erreicht werden. Bei zu hohem Niveau der Grundbeleuchtung ist der Planer gezwungen mit höheren Leistungsstufen der richtbaren Lichtquellen zu arbeiten. Häufig kann das Streulicht der akzentuierten Bereiche ausreichen, um für eine Umgebungsbeleuchtung zu sorgen.

Das Licht zum Ansehen stellt höhere Ansprüche an Leuchtmittel und Leuchten, als die Aufgabe des Sehens und des Hinsehens. Dieses bedeutet meistens mit nahezu punktförmigen Lichtquellen zu arbeiten. Sobald deren Licht auf Materialien trifft, die eine glänzende Oberfläche besitzen, entstehen Lichtreflexe, die als brillant wahrgenommen werden. Wenn Lichtquellen selbst zum Objekt werden, kommen Lichtfasern, Leuchtdioden oder auch Halogenstiftsockellampen zum Einsatz.

Die Leuchtdichte des Leuchtmittels wird zusätzlich als Glanzlicht erlebbar. Die Lichtlenkung und Beleuchtung sind hier nicht erstrangig.

Literaturquelle: History of Light and Lighting – Correspondence Course Lighting, Application/Vol. 2

2. LICHTTECHNISCHE GRUNDGRÖSSEN

Lichttechnische Grundgrößen	Einheit	Formelzeichen	Erklärung	
1. Lichtstrom	Lumen (lm)	Φ	Gesamte, von der Lichtquelle abgestrahlte Lichtleistung.	
2. Lichtstärke	Candela (cd)	$I = \frac{\Phi}{\Omega}$	Die Lichtstärke I bewertet das Licht, das in einer bestimmten Richtung ausgestrahlt wird. Sie ist vom Lichtstrom Φ in dieser Richtung und vom bestrahltem Raumwinkel abhängig.	
3. Beleuchtungsstärke	Lux (lx)	$E = \frac{\Phi}{A}$	Die Beleuchtungsstärke E erfasst den Lichtstrom Φ, der auf eine bestimmte Fläche A fällt.	
4. Leuchtdichte	Candela pro m^2 (cd/m^2)	$L = \frac{\Phi}{A \cdot \cos \varepsilon}$	Die Leuchtdichte ist die Lichtstärke pro Flächeneinheit. Die Leuchtdichte L einer beleuchteten Fläche ist das Maß für den wahrgenommenen Helligkeitseindruck.	
5. Lampenlichtausbeute	Lumen pro Watt (lm/W)	$\eta_1 = \frac{\Phi}{P}$	Die Lampenlichtausbeute ist der Bruttolichtstrom einer Lampe bezogen auf ihre elektrische Leistungsaufnahme.	
6. Leuchtenlichtausbeute	Lumen pro Watt (lm/W)	$\eta_2 = \frac{\Phi}{P}$	Die Leuchtenlichtausbeute ist der Nettolichtstrom einer Leuchte bezogen auf ihre elektrische Leistungsaufnahme einschließlich Betriebsgerät.	

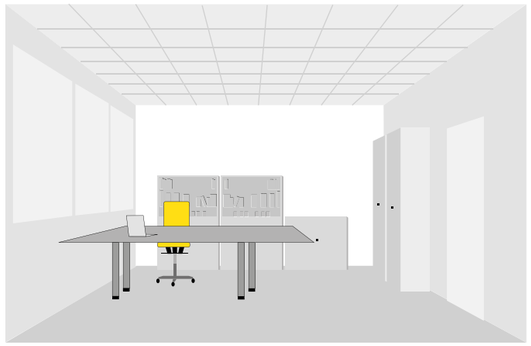
3. BELEUCHTUNGSPLANUNG

Die Planung einer Beleuchtungsanlage stellt eine komplexe Aufgabe dar, bei der in Koordination mit dem Bauherren, dem Architekten und dem Haustechnik-Planer eine Lichtlösung erarbeitet wird. Diese sollte den gültigen Normen und Richtlinien genügen und die Gütemerkmale für eine gute Beleuchtung erfüllen (siehe Abs.4). Nicht zuletzt trägt eine gelungene Lichtplanung in Synergie mit der Innenarchitektur zu einem angenehmen Raumklima bei.

3.1 Voraussetzungen

Zur Planung einer Beleuchtungsanlage sind folgende Unterlagen bzw. Angaben erforderlich:

- Grundriss- und Schnittpläne der Räume bzw. Raumabmessungen
- Deckensystem (Konstruktionsart und Deckenachsmaß)
- Farben bzw. Reflexionsgrade von Decke, Wänden, Boden und Möbeln
- Möblierung oder Maschinenanordnung
- Raumnutzung und Sehaufgabe
- Lage von Arbeits- und Umgebungsbereichen
- Betriebsbedingungen wie z.B. Temperatur, Staub und Feuchtigkeit (siehe auch Abs. 3.3)



3.2 Normen

Beleuchtungsanlagen sollen den einschlägigen Normen und Richtlinien entsprechen. Basis bildet die europäische Norm EN 12464 „Beleuchtung von Arbeitsstätten".

3.2.1 EN 12464 Teil 1 „Beleuchtung von Arbeitsstätten in Innenräumen"

Auszug DIN EN 12464-1

Die angegebenen Wartungswerte der Beleuchtungsstärke sind Mittelwerte über dem Arbeitsbereich auf der Bezugsfläche, die horizontal, vertikal oder geneigt sein kann. Unabhängig vom Alter und Zustand der Beleuchtungsanlage darf die mittlere Beleuchtungsstärke nicht unter den angegebenen Wert fallen. Der UGR-Wert einer Beleuchtungsanlage darf den angegebenen Wert nicht überschreiten.

Überarbeitung DIN EN 12464-1

Die Norm befindet sich derzeit in Überarbeitung und wird voraussichtlich im Herbst 2021 neu erscheinen. Die in der nachfolgenden Tabelle angegebenen Beleuchtungsstärken werden in der neuen Fassung durch weitere, höhere Beleuchtungsstärken ergänzt. Damit entsteht für den Planer ein größerer Handlungsspielraum, um sensiblen Beleuchtungsaufgaben gerecht zu werden.

Art des Raumes, Sehaufgabe oder Tätigkeit	Em (lux)	UGR
Verkehrszonen		
Verkehrsflächen und Flure	100	28
Treppen, Rolltreppen, Fahrbänder	100	25
Laderampen, Ladebereiche	150	25
Pausen-, Sanitär- und Erste-Hilfe-Räume		
Kantinen, Teeküchen	200	22
Pausenräume	100	22
Räume für körperliche Ausgleichsübungen	300	22
Garderoben, Waschräume, Bäder, Toiletten	200	25
Sanitätsräume	500	19
Räume für medizinische Betreuung	500	16
Kontrollräume		
Räume für haustechnische Anlagen, Schaltgeräteräume	200	25
Telex- und Posträume, Telefon-Vermittlungsplätze	500	19
Lager- und Kühlräume		
Vorrats- und Lagerräume	100	25
Versand- und Verpackungsbereiche	300	25
(Hoch-) Regallager		
Fahrweg ohne Personenverkehr	20	-
Fahrweg mit Personenverkehr	150	22
Leitstand	150	22
(Hoch-) Regalfront	200	-
Landwirtschaft		
Beschicken und Bedienen von Fördereinrichtungen und Maschinen	200	25
Viehställe	50	-
Ställe für kranke Tiere, Abkalbställe	200	25
Futteraufbereitung, Milchräume, Gerätereinigung	200	25
Bäckereien		
Vorbereitungs- und Backräume	300	22
Endbearbeitung, Glasieren, Dekorieren	500	22
Elektro-Industrie		
Kabel- und Drahterherstellung	300	25
Wickeln (große Spulen)	300	25
Wickeln (mittlere Spulen)	500	22
Wickeln (feine Spulen)	750	19
Imprägnieren von Spulen	300	25
Galvanisieren	300	25
Montagearbeiten (grobe, z.B. große Transformatoren)	300	25
Montagearbeiten (mittelfeine, z.B. Schalttafeln)	500	22
Montagearbeiten (feine, z.B. Telefone)	750	19
Montagearbeiten (sehr feine, z.B. Meßinstrumente)	1000	16
Elektronikwerkstätten, Prüfen, Justieren	1500	16
Metallbe- und -verarbeitung		
Freiformschmieden	200	25
Gesenkschmieden	300	25
Schweißen	300	25
Grobe und mittlere Maschinenarbeiten: Toleranzen >= 0.1 mm	300	22
	500	19
Feine Maschinenarbeiten; Schleifen: Toleranzen < 0.1 mm	750	19
	300	25
Anreißen, Kontrolle	200	25
Draht- und Rohrzieherei, Kaltverformung	300	22
Verarbeitung von schweren Blechen: Dicke >= 5 mm	750	19
Verarbeitung von leichten Blechen: Dicke < 5 mm	200	25
Herstellung von Werkzeugen und Schneidwaren	300	25
Montagearbeiten (grobe)	500	22
Montagearbeiten (mittelfeine)	750	19
Montagearbeiten (feine)	300	25
Montagearbeiten (sehr feine)	750	25
Galvanisieren		
Oberflächenbearbeitung und Lackierung	1000	19
Werkzeug-, Lehren- und Vorrichtungsbau, Präzisions- und Mikromechanik		

Art des Raumes, Sehaufgabe oder Tätigkeit	Em (lux)	UGR
Druckereien		
Zuschneiden, Vergolden, Prägen, Ätzen von Klischees,	500	19
Arbeiten an Steinen und Platten, Druckmaschinen, Matrizenherstellung	500	19
Papiersortierung und Handdruck	1000	19
Typensatz, Retusche, Lithographie	1500	16
Farbkontrolle bei Mehrfarbendruck	2000	16
Stahl- und Kupferstich		
Textilherstellung und -verarbeitung		
Arbeitsplätze und -zonen an Bädern, Ballen aufbrechen	200	25
Krempeln, Waschen, Bügeln, Arbeiten am Reißwolf, Strecken, Kämmen, Schlichten, Kartenschlagen, Vorspinnen, Jute-und Hanfspinnen	300	22
Spinnen, Zwirnen, Spulen, Winden	500	22
Zetteln, Weben, Flechten, Stricken	500	22
Nähen, Feinstricken, Maschenaufnehmen	750	22
Entwerfen, Musterzeichnen	750	22
Zurichten, Färben	500	22
Trocknungsraum	100	28
Automatisches Stoffdrucken	500	25
Noppen, Ketten, Putzen	1000	19
Farbkontrollen, Stoffkontrollen	1000	16
Kunststopfen	1500	19
Hutherstellung	500	22
Automobilbau		
Karosseriebau und Montage	500	22
Lackieren, Spritzkabinen, Schleifkabinen	750	22
Lackieren: Ausbessern, Inspektion	1000	19
Polsterei	1000	19
Endkontrolle	1000	19
Allgemeiner Autoservice, Reparatur und Prüfung	300	22
Holzbe- und -verarbeitung		
Automatische Bearbeitung, z.B. Trocknung, Schichtholzherstellung	50	28
Dämpfgruben	150	28
Sägegatter	300	25
Arbeiten an der Hobelbank, Leimen, Zusammenbau	300	25
Schleifen, Lackieren, Modelltischlerei	750	22
Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen, z.B. Drechseln, Kehlen, Abrichten, Fugen, Schneiden, Sägen, Fräsen	500	19
Auswahl von Furnierhölzern	750	22
Marketerie, Holzeinlegearbeiten	750	22
Qualitätskontrolle	1000	19
Büros		
Ablegen, Kopieren usw.	300	19
Schreiben, Schreibmaschineschreiben, Lesen, Datenverarbeitung	500	19
Technisches Zeichnen	750	16
CAD-Arbeisplätze	500	19
Konferenz- und Besprechungsräume	500	19
Empfangstheke	300	22
Archive	200	25
Verkaufsräume		
Verkaufsbereich	300	22
Kassenbereich	500	19
Packtisch	500	19
Büchereien		
Bücherregale	200	19
Lesebereiche	500	19
Theken	500	19

Art des Raumes, Sehaufgabe oder Tätigkeit	Em (lux)	UGR
Parkgaragen		
Ein- und Ausfahrtwege (während des Tages)	300	25
Ein- und Ausfahrtwege (während der Nacht)	75	25
Fahrwege	75	25
Park-/Abstellflächen	75	-
Schalter	300	19
Kindergärten, Spielschulen (Vorschulen)		
Spielzimmer	300	22
Krippenräume	300	22
Bastelräume (Handarbeitsräume)	300	19
Ausbildungsstätten		
Unterrichtsräume, Seminarräume	300	19
Unterrichtsräume für Abendklassen und Erwachsenenbildung	500	19
Hörsäle	500	19
schwarze, grüne Wandtafeln und White-Boards	500	19
Demonstrationstisch	500	19
Zeichesäle	500	19
Zeichesäle in Kunstschulen	750	19
Räume für technisches Zeichnen	750	16
Übungsräume und Laboratorien	500	19
Handarbeiträume	500	19
Lehrwerkstätten	500	19
Musikübungsräume	300	19
Computerübungsräume (menügesteuert)	300	19
Sprachlaboratorien	300	19
Vorbereitungsräume und Werkstätten	500	22
Eingangshallen	200	22
Verkehrsflächen, Flure	100	25
Treppen	150	25
Gemeinschaftsräume für Schüler / Studenten und Versammlungsräume	200	22
Lehrerzimmer	300	19
Bibliotheken: Bücherregale	200	19
Bibliotheken: Lesebereiche	500	19
Lehrmittelsammlung	100	25
Sporthallen, Gymnastikräume, Schwimmbäder	300	22
Schulkantinen	200	22
Küchen	500	22

3.2.2 Weitere Normen und Richtlinien

EN 1838	Notbeleuchtung
EN 12193	Sportstättenbeleuchtung
EN 15193	Energetische Bewertung von Gebäuden
BSI LG 7	Lighting Guide 7: Office Lighting
DIN 5035	Beleuchtung mit künstlichem Licht
DIN 67528	Beleuchtung von öffentlichen Parkbauten und öffentlichen Parkplätzen
DIN SPEC 67600	Biologisch wirksame Beleuchtung – Planungsempfehlungen
DIN V 18599	Energetische Bewertung von Gebäuden
ASR 7/3	Arbeitsstättenrichtlinie
BGR 131	Berufsgenossenschaftliche Regeln

Vorgaben von Fachverbänden

3. BELEUCHTUNGSPLANUNG

3.3 Besondere Anforderungen

Je nach Einsatzgebiet ist bei der Leuchtenauswahl auf besondere Betriebsbedingungen zu achten. Nachfolgend eine Auswahl häufig vorkommender Anforderungen.

3.3.1 Höhere Schutzart

Zu den häufigsten Belastungen, denen elektrische Betriebsmittel ausgesetzt sind, zählen Staub und Feuchtigkeit. In Räumen mit diesen Bedingungen müssen Leuchten höherer Schutzart eingesetzt werden, die mit Maßnahmen gegen das Eindringen von Fremdkörpern und/oder Wasser ausgestattet sind (siehe Abs. 8.6.).

3.3.2 Feuergefährdete Betriebsstätten

Hierbei handelt es sich um Räume, bei denen die Gefahr besteht, dass sich z.B. leicht entzündliche Stoffe dem elektrischen Betriebsmittel so weit nähern, dass ein Brand verursacht werden kann. Leuchten müssen bei Feuergefährdung durch Staub und/oder Fasern die Mindestschutzart IP 50 und die Kennzeichnung D erfüllen (siehe Abs. 8.6.). In diesem Fall dürfen die Temperaturen der Leuchtenoberflächen, auf denen sich bei bestimmungsgemäßer Montage leichtentzündliche Stoffe ablagern können, bestimmte Grenzwerte nicht überschreiten.

3.3.3 Hohe bzw. niedrige Umgebungstemperaturen

Leuchten werden unter Laborbedingungen mit genormten Parametern geprüft. Die Raum-Temperatur liegt dabei in der Regel bei 25°C. Sollte in der Praxis die Umgebungstemperatur davon stark abweichen (z.B. Kühlhäuser, Werkhallen mit Prozesswärme), ist mit dem Leuchtenhersteller Rücksprache zu nehmen. Ggf. sind Spezialleuchten erforderlich.

3.3.4 Resistenz gegen aggressive Stoffe

Ist je nach Einsatzgebiet mit aggressiven Stoffen in der Raumatmosphäre zu rechnen, muss mit dem Leuchtenhersteller Rücksprache genommen werden, um die Eignung der Leuchten zu beurteilen. Dazu sind Angaben über die Art der Stoffe, deren Konzentration in der Umgebungsluft, Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit erforderlich. Bezüglich Chemikalienverträglichkeit von Kunststoffen siehe Abs. 8.2.4. In diesem Zusammenhang muss auch die Resistenz gegen chemische Reinigungsmittel geprüft werden.

3.3.5 Splitterschutz

Sowohl in sensiblen Produktionsbereichen wie auch insbesondere in Räumen der Lebensmittelindustrie müssen Verunreinigungen durch Glassplitter (z.B. bei Leuchtmittel-Beschädigung) vermieden werden. Aus diesem Grund sind Lampen mit Schutzschlauch oder geschlossene Leuchten einzusetzen.

3.3.6 Erhöhte Sicherheitsanforderungen in der Lebensmittelindustrie

Beim Einsatz von Leuchten in Räumen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie gelten besonders strenge Kriterien. Neben einer höheren Schutzart stehen dabei Splitterschutz, mechanische und chemische Beständigkeit sowie Reinigungs- bzw. Wartungsaspekte im Fokus. Über entsprechende Prüfungen nach DIN 10500 muss der Nachweis erbracht werden, dass diese Leuchten dem IFS Food (International Featured Standards Food, früher International Food Standard) bzw. dem BRC-Global Standard Food (British Retail Consortium) genügen und somit in gemäß dieser Standards zertifizierten Unternehmen eingesetzt werden dürfen.

3.3.7 Ballwurfsicherheit

In Sporthallen ist damit zu rechnen, dass Bälle mit relativ hoher Aufprallgeschwindigkeit mit den Leuchten kollidieren. Dabei muss gewährleistet sein, dass die Leuchtmittel durch den Aufprall nicht zerstört werden und damit durch herabfallende Teile keine Unfallgefahr für Menschen ausgeht. Leuchten für Sporthallen müssen deshalb ballwurfsicher sein (siehe Abs. 8.6.).

3.3.8 Bildschirmarbeitsplatztauglichkeit

In Räumen mit Bildschirmen kann eine nicht bildschirmgerechte Beleuchtung zu Spiegelungen und damit zu Blendungserscheinungen führen. Bei einer Lichtplanung muss deshalb der Bereich für die Leuchtenmontage ermittelt werden, der zu Störungen führen kann, und die Art und Anordnung der Leuchten so gewählt werden, dass keine störenden Reflexionen entstehen. Bildschirmtaugliche Leuchten sind mit spezieller Lichttechnik versehen, bei der die Leuchtdichten in den kritischen Winkelbereichen reduziert sind (siehe Abs. 4.3.).

3.3.9 Höhere Anforderungen an die Farbwiedergabe

Unterschiedliche Farbwiedergabeeigenschaften von Leuchtmitteln führen zu unterschiedlichen Farbwahrnehmungen, wodurch Sehleistung und Wohlbefinden beeinflußt werden. Insbesondere für Sehaufgaben, bei denen Farben abgestimmt und kontrolliert werden müssen (z.B. Zahntechniker-Labor, Druckerei, Textilverarbeitung und –verkauf) ist auf eine wirklichkeitsgetreue Farbwiedergabe zu achten. Dazu sind entsprechende Leuchtmittel mit bestmöglicher Farbwiedergabe einzusetzen.

3.3.10 Reinräume

Reinraumtechnik schützt Produkte, Prozesse und den Menschen vor schädlichen Auswirkungen von Verunreinigungen. Somit werden an die Betriebsmittel (u.a. Leuchten) höchste Qualitätsansprüche gestellt wie beispielsweise die Reduzierung der Partikelemission. Reinraum-Anwendungen findet man z.B. in Krankenhäusern, in der Pharma- bzw. Nahrungsmittelindustrie, in der Mikroelektronik und in Forschungslabors.

3.4 Wartungsfaktor

Die in der EN 12464 angegebenen Beleuchtungsstärken sind sogenannte Wartungswerte und dürfen nicht unterschritten werden. Da das tatsächliche Beleuchtungsniveau in der Praxis wegen Alterung der Leuchtmittel und Verschmutzung von Lampen, Leuchten und Räumen abnimmt, wird dies mit der Einrechnung eines Wartungsfaktors kompensiert (siehe Abs. 4.1). Es ist Aufgabe des Lichtplaners, für die jeweilige Raumnutzung den Wartungsfaktor festzulegen bzw. zu errechnen und einen Wartungsplan zu erstellen. Mathematisch stellt der Wartungsfaktor das Produkt aus vier Teilwartungsfaktoren dar:

WF = LLWF x LLF x LWF x RWF

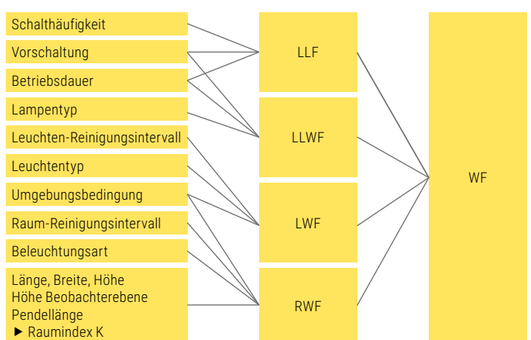
LLF Lampenlebensdauerfaktor
(Lampenausfall während der Nutzungsdauer)

LLWF Lampenlichtstrom-Wartungsfaktor
(Abnahme des Lichtstromes während der Nutzungsdauer)

LWF Leuchtenwartungsfaktor
(Verschmutzung der Leuchten zwischen zwei Reinigungen)

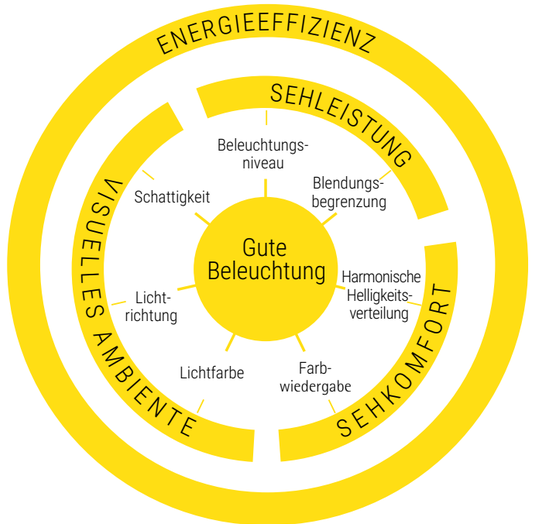
RWF Raumwartungsfaktor
(Abnahme der Reflexionsgrade der Raumflächen)

WF Wartungsfaktor



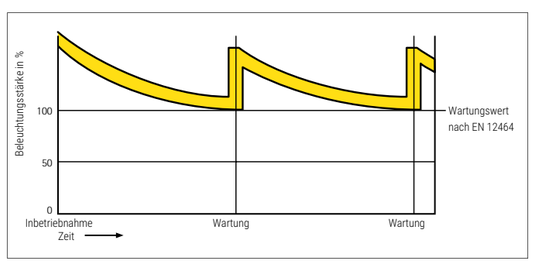
4. GÜTEMERKMALE FÜR GUTES LICHT

Aufgabe der Innenraumbeleuchtung ist, dem Menschen eine Umwelt zu vermitteln, die zu seinem physischen und psychischen Wohlbefinden beiträgt und Unfälle verhütet. Weiterhin soll sie die Stimmung des Menschen auch im Sinne einer hohen Leistungsbereitschaft beeinflussen, vorzeitigem Ermüden entgegenwirken und Fehler verringern. Um diese Bedingungen optimal erfüllen zu können, sind mehrere Gütemerkmale bei der Planung zu beachten:



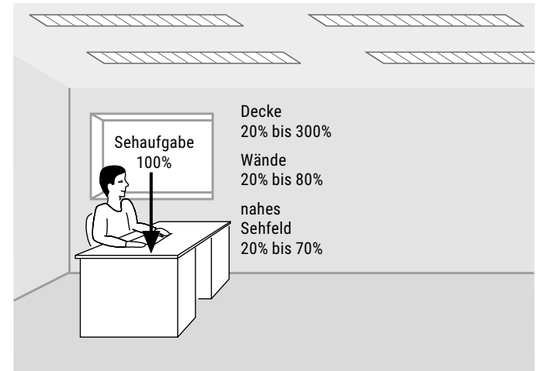
4.1 Beleuchtungsniveau

Das Beleuchtungsniveau wird im wesentlichen durch die Beleuchtungsstärke bestimmt. Diese ist wiederum von der Sehaufgabe abhängig; sie richtet sich nach der Schwierigkeit des Erkennens bestimmter Kontraste und Details, sowie der Geschwindigkeit, mit welcher diese wahrgenommen werden müssen. Aus dem Normblatt EN 12464 sind die erforderlichen Beleuchtungsstärken für die verschiedenen Raumarten bzw. Tätigkeiten zu ersehen. Die angegebenen Wartungswerte der Beleuchtungsstärke sind Mittelwerte im Arbeitsbereich des Raumes in der jeweiligen Nutzebene. Unabhängig von Alter und Zustand der Beleuchtungsanlage darf die mittlere Beleuchtungsstärke nicht unter den angegebenen Wert fallen. Die Beleuchtungsstärke nimmt bei jeder Beleuchtungsanlage mit zunehmender Alterung der Lampen, sowie durch Verstauben ab. Weiterhin dunkeln in der Regel die reflektierenden Raumbegrenzungsflächen ebenfalls nach oder sind evtl. auch verstaubt. Die Beleuchtungsanlage muss deshalb mit einem alle Einflüsse berücksichtigenden Verminderungsfaktor geplant werden, welcher für die vorgesehene Beleuchtungseinrichtung, die räumliche Umgebung und den festzulegenden Wartungsplan errechnet wurde.



4.2 Leuchtdichteverteilung

Die Beleuchtungsstärke in einem Raum sagt noch nichts über eine harmonische ausgewogene Verteilung der Leuchtdichten von verschiedenen Flächen aus. Eine harmonische Helligkeitsverteilung und das dazu erforderliche Beleuchtungsniveau schafft erst die Voraussetzung für das Wohlbefinden des Menschen. Die besten Sehbedingungen sind gegeben, wenn die Leuchtdichtekontraste zwischen dem Sehobjekt und größeren Flächen der Umgebung in bestimmten Grenzen gehalten werden. Das Empfohlene Leuchtdichteverhältniss zwischen Sehaufgabe und dem nahen bzw. entfernten Umfeld sollte nicht größer als 3:1 und nicht kleiner als 1:3 sein. Die Leuchtdichte von Raumbegrenzungsflächen und dem Sehobjekt kann von uns mit Hilfe von speziellen Programmen nachgewiesen werden.



Empfohlene Leuchtendichteverhältnisse zwischen Sehaufgabe und dem nahen bzw. entfernten Umfeld.

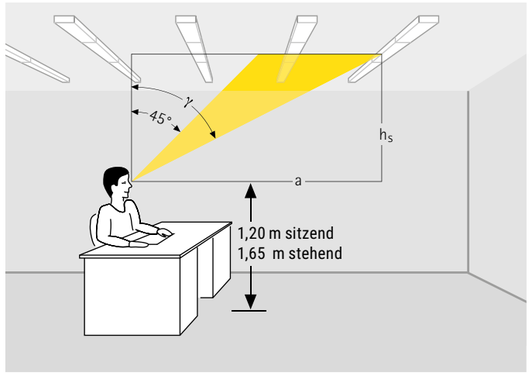
4.3 Begrenzung der Blendung

Direktblendung entsteht durch zu hohe Leuchtdichten im Gesichtsfeld. Sie setzt die Sehleistung herab (physiologische Blendung) und kann das Wohlbefinden des Menschen nachteilig beeinflussen (psychologische Blendung). Methoden der Blendungsbewertung von Leuchten für die Innenraumbeleuchtung beurteilen die Begrenzung der Leuchtdichten innerhalb der kritischen Ausstrahlungswinkel. Als einheitliches Bewertungssystem wurde in Europa mit der Norm EN 12464 das UGR (Unified Glare Rating) - Verfahren eingeführt. Einzelheiten der UGR-Methode sind in der CIE Publikation 117 beschrieben. Der UGR-Wert einer Beleuchtungsanlage, ermittelt nach dem Tabellenverfahren für die Position des Standardbeobachters, darf den in der Norm angegebenen Wert nicht überschreiten.

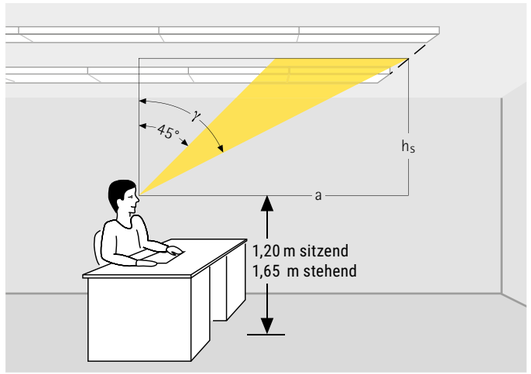
Reflexblendung wird verursacht durch störende Reflexe auf blanken Oberflächen.

Wie das Bild zeigt, sollte aus dem markierten Bereich keinesfalls Licht auf die Arbeitsfläche fallen. Nach dem physikalischen Gesetz „Einfallwinkel = Ausfallwinkel"würden die auftretenden Reflexe genau im Blickfeld des dort arbeitenden Menschen liegen. Matte Arbeitsflächen tragen wesentlich zur Problemlösung von Reflexblendung bei. Reflexblendung führt zu ähnlichen Störungen wie die Direktblendung und beeinträchtigt vor allem die Kontraste, die zum störungsfreien Sehen notwendig sind. Die Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen erfordert besonders sorgfältige Planung, weil starke Reflexe auf dem Bidschirm die Arbeit oft unmöglich machen.

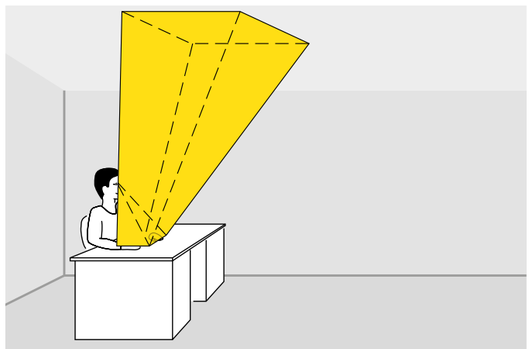
4. GÜTEMERKMALE FÜR GUTES LICHT



Anordnung der Leuchten quer zur Blickrichtung.

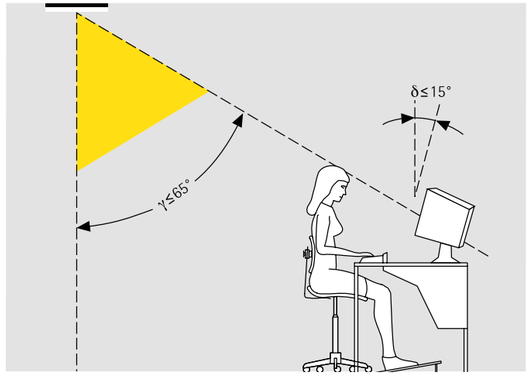


Anordnung parallel zur Blickrichtung.



Reflexblendung wird verursacht durch störende Reflexe auf blanken Oberflächen.

Die Reflexionseigenschaften der Bildschirmoberfläche, die Bildschirmpolarität und die Bildschirmkrümmung sind im Zusammenhang mit leuchtenden Flächen im Raum die entscheidenden Einflußgrößen für die visuelle Informationsaufnahme am Bildschirmarbeitsplatz. Durch Entspiegelungsmaßnahmen der Bildschirmoberfläche können störende Reflexe bereits vermindert werden. Die Bildschirmtauglichkeit von Leuchten wird in der Norm EN 12464-1 geregelt. In Abhängigkeit der Bildschirmgüte sowie der Bildschirmpolarität dürfen die Leuchtdichten von Leuchten und von leuchtenden Flächen, die sich auf dem Bildschirm



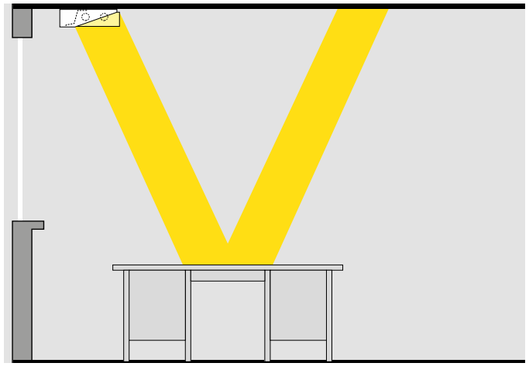
"High state"-Leuchtdichte des Bildschirms	Bildschirm mit hoher Leuchtdichte L > 200 cd/m²	Bildschirm mit mittlerer Leuchtdichte L ≤ 200 cd/m²
Fall A Positive Polarität und übliche Anforderungen im Hinblick auf Farbe und Details der dargestellten Informationen, wie sie z.B. im Büro, Unterricht usw. bestehen.	≤ 3000 cd/m²	≤ 1500 cd/m²
Fall B Negative Polarität und/oder höhere Anforderungen im Hinblick auf Farbe und Details der dargestellten Informationen, wie sie z.B. bei CAD, Farbprüfung usw. bestehen.	≤ 1500 cd/m²	≤ 1000 cd/m²

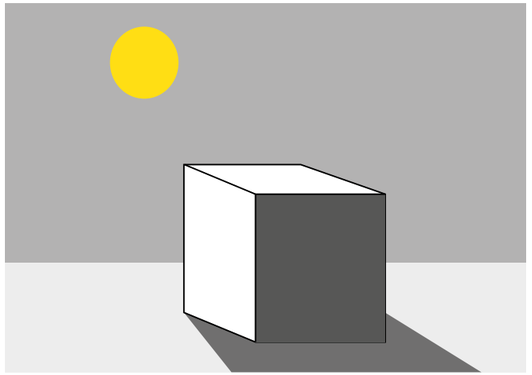
Anmerkung: "High state"-Leuchtdichte des Bildschirms (siehe EN ISO 9241-302) beschreibt die maximale Leuchtdichte des weißen Teils des Bildschirms. Dieser Wert wird vom Hersteller des Bildschirms angegeben.

spiegeln, die angegebenen Grenzwerte der mittleren Leuchtdichte nicht überschreiten. Diese Grenzwerte werden bei Leuchten oberhalb eines Ausstrahlungswinkels von 65° rundum betrachtet.

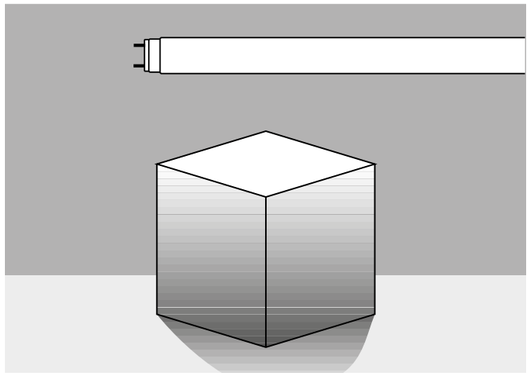
4.4 Lichtrichtung und Schattigkeit

Grundsätzlich sollte die Lichtrichtung dem Tageslichteinfall angepasst sein. Eine wichtige Voraussetzung zur Vermeidung von Direktblendung ist hierbei die richtige Leuchtenanordnung. Die winkelabhängige Reflexblendung kann durch günstige Anordnung auf ein Minimum verringert werden. (Wie das Bild zeigt, verhindert seitlicher Lichteinfall die Spiegelung von glänzenden Schreibtischflächen. Seitliches Licht bei Leuchtenanordnung parallel zur Blickrichtung ist somit die optimale Lösung). Zur guten Erkennbarkeit beleuchteter Körper und Oberflächenstrukturen muss mithilfe der Beleuchtung eine ausreichende Schattenwirkung erzielt werden. Zur Hervorhebung von Verkaufsgegenständen oder Sichtbarmachung von Gefahrenstellen ist eine starke Schattenbildung in den meisten Fällen ein Vorteil. Bei der Allgemeinbeleuchtung von Innenräumen sind jedoch ausgewogene Schatten mit weichen Rändern erwünscht. Gerichtetes Licht und starke Schattenbildung. Bei Allgemeinbeleuchtung kann die Schattigkeit über das Verhältnis von zylindrischer Beleuchtungsstärke EZ zur horizontalen Beleuchtungsstärke E bewertet werden. Eine zu harte Schattenwirkung wird vermieden, wenn in einer Höhe von 1,2 m über dem Boden das Verhältnis von E:E Zh nicht kleiner als 0,3 ist. EZ ist der arithemetische Mittelwert der vier vertikalen Beleuchtungsstärken in Bezugsebene von 1,2 m (siehe DIN 5031, Teil 3). Die Abbildungen zeigen die Schattenbildung bei punktförmiger Beleuchtung und bei Leuchten in Lichtbandanordnung.





Gerichtetes Licht und starke Schattenbildung.



Allgemeinbeleuchtung und ausgewogene Schattenbildung.

4.5 Lichtfarbe und Farbwiedergabe

Sie tragen zur Wahrnehmung des Auges zum Erkennen unserer Umwelt bei. Nur beim richtigen „Farbklima" fühlt sich der Mensch wohl. Es wird durch die Lichtquelle und deren Farbwiedergabeeigenschaften, sowie durch die Farbgestaltung des Raumes bestimmt. Lichtfarbe, Farbwiedergabe und Farbumgebung eines Raumes sind deshalb aufeinander abzustimmen.

4.6 Biologisch wirksames Licht

Licht hat neben der visuellen Funktion auch eine biologisch wirksame Komponente. Steht Tageslicht nicht ausreichend zur Verfügung, da sich der Mensch zu häufig in geschlossenen Räumen aufhält, kann Kunstlicht gewisse Tageslichtfunktionen übernehmen und liefert quasi „das richtige Licht zur richtigen Zeit". Angelehnt an das natürliche Licht erfährt das Kunstlicht dabei eine Dynamik ähnlich dem Tagesverlauf. Von besonderer Bedeutung sind dabei die Veränderungen im Beleuchtungsniveau und in der Lichtfarbe. Realisiert wird dies mit Leuchten in tunable white-Technologie und einer entsprechenden Lichtsteuerung. Ein darauf aufbauendes Beleuchtungskonzept geht über die Standard-Gütemerkmale einer Beleuchtung hinaus und rückt den Menschen in den Mittelpunkt: Human Centric Lighting (HCL) ist in der Lage, den circadianen Rhythmus des Menschen zu unterstützen, fördert das Wohlbefinden des Menschen und unterstützt eine stabile Gesundheit.

4.7 Energieeffizienz

Neben den o.g. klassischen Gütemerkmalen rückt die Energieeffizienz einer Beleuchtungsanlage immer mehr in den Fokus. Bei den Gesamtkosten der Beleuchtung über die gesamte Nutzungsdauer nehmen die Stromkosten etwa 60% ein. Jeweils ca. 20% sind für Anschaffung / Montage bzw. Instandhaltung zu rechnen. Energiesparende Systeme reduzieren maßgeblich die Kosten, entlasten die Umwelt und erfüllen neue gesetzliche Rahmenbedingungen (siehe Abs. 5.)

WEITERE INFORMATIONEN
im Themenprospekt
„Licht für Menschen"



5. ENERGIEEFFIZIENZ

5.1 Gebäudeenergiegesetz

Die Anforderungen an die energetische Qualität von Neubauten und an die Modernisierung von Altbauten sind in Deutschland seit dem 1.11.2020 im Gebäudeenergiegesetz (GEG) verankert. In diesem Gesetz wurden die Inhalte der Energieeinsparverordnung (EnEV), des Energieeinsparungsgesetzes (EnergieeinsparG) und des Erneuerbare-Energien-Wärmegesetzes (EEWärmeG) zusammengefügt. Der Gesamtenergiebedarf für Heizung, Warmwasserbereitung, Lüftung und Kühlung, sowie in Nichtwohngebäuden auch für eingebaute Beleuchtung darf den im GEG definierten Höchstwert nicht überschreiten. Für neue Nichtwohngebäude gilt seit 2021 der Niedrigstenergiegebäude-Standard, bei öffentlichen Gebäuden bereits seit 2019. Als Berechnungsverfahren für die energetische Bewertung definiert das GEG die DIN V 18599 (siehe Abs. 5.2).

5.2 DIN V 18599

In der deutschen Norm DIN V 18599 "Energetische Bewertung von Gebäuden – Berechnung des Nutz-, End- und Primärenergiebedarfs für Beheizung, Kühlung, Belüftung, Warmwasser und Beleuchtung" wird der Energiebedarf für Beleuchtungszwecke im Kontext mit der Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden betrachtet. Die Bauwerke werden dabei aus energetischer Sicht zoniert und jede Zone einem Nutzungsprofil zugeordnet. Als Berechnungsmethoden definiert die Norm sowohl einfache Tabellenverfahren wie auch detailierte Fachplanungen.

5.3 Energieaudit

Mit der Novelle des Energiedienstleistungsgesetzes (EDL-G) sind seit Dezember 2015 Energieaudits nach EN 16247-1 Pflicht für alle gewerblichen Unternehmen. Ausgenommen sind nur kleine und mittlere Unternehmen (KMU) sowie Firmen mit einem eigenen Energiemanagementsystem nach ISO 50001. Beim Audit werden mindestens 90% des Gesamtenergieverbrauchs erfasst und mögliche Einsparpotentiale aufgezeigt. Gesetzlich vorgeschrieben sind Wiederholungsaudits, spätestens 4 Jahre nach dem vorherigen Audit.

5.4 Zeitgerechte Beleuchtungsanlagen

Um den gewachsenen Anforderungen an die Energieeffizienz zu genügen, sollten Beleuchtungsanlagen unter energetischer Sicht optimiert werden. Dies betrifft sowohl Sanierungen von Altanlagen, wie auch neu zu installierende Lichtsysteme.

Die dabei zu untersuchenden Komponenten sind:

- Leuchtmittel (insbesondere Lichtausbeute)
- Betriebsgeräte (Anschlussleistung, Startverhalten, Standby-Verluste)
- Lichttechnik der Leuchte (Leuchtenbetriebswirkungsgrad und Lichtverteilung)
- Lichtmanagement (Lichtregelung, Präsenzerkennung)
- Wartung (Langlebigkeit, Wartungsfreundlichkeit)

5.5 Energieverbrauchskennzeichnung

Mit Geltungsbeginn der EU-Verordnungen 2019/2020 (Ökodesign) und 2019/2015 (Energieverbrauchskennzeichnung) zum 01.09.2021 werden die Energieeffizienzklassen und Energie-Labels von Lichtquellen neu strukturiert. Dazu wurde ein neuer Berechnungs-Algorithmus eingeführt sowie die Effizienzklassen in Stufen von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz) definiert. Alte Labels sind übergangsweise noch bis zum 01.03.2023 gültig.

Eine Label-Pflicht für Leuchten besteht mit den neuen Verordnungen nicht mehr, allerdings muss in der Montage- bzw. Bedienungsanleitung der Leuchte die Energieeffizienzklasse der verbauten Lichtquelle angegeben werden. Diese Informationspflicht greift zum 01.03.2022.

WEITERE INFORMATIONEN
im Themenprospekt
„Licht · Energie ·Umwelt"



6. LEUCHTMITTEL

6.1 LED

Die von Regiolux angebotene LED-Technologie überzeugt durch hohen Wirkungsgrad und niedrigem Energieverbrauch. Zur Wirtschaftlichkeit gehört auch ein geringer Wartungsaufwand, Robustheit und eine lange Lebensdauer. Um alle Erwartungen zu erfüllen, ist bei Licht emittierenden Dioden ein effektives Temperaturmanagement in der Leuchtenkonstruktion wichtig. Es stellt die veranschlagten Leistungsmerkmale sicher und erhält die prognostizierte Lebensdauer.

Eine effektive und passive Kühlung ist hier die technische Konsequenz. Eine optimale Lichtlenkung beeinflusst neben der Energieeffizienz auch den Beleuchtungskomfort. Daher können Sie bei all unseren LED-Leuchten eine hochwertige Lichttechnik erwarten. Als energieeffiziente Option zu herkömmlichen Beleuchtungsanlagen müssen unsere LED-Leuchten immer auch den grundsätzlichen Qualitätsansprüchen an Lichtkomfort genügen. Auch hier haben wir solide gearbeitet. Ausgewählte Lumenpakete, beste Farbwiedergabe und verschiedene Farbtemperaturen haben wir für unsere Regiolux-Leuchten bestimmt. Ein einheitlich stabiler Farbort ist ein weiteres Gütemerkmal.

Nicht immer kann die Energieeffizienz und Lebensdauer allein den Ausschlag zugunsten von LED-Beleuchtung geben. Sind schnelle und häufige Schaltungen, die Dimmbarkeit wie z.B. in Anlagen mit Steuerung, lange Wartungsintervalle oder besondere Anforderungen an Robustheit weitere Aufgaben der Beleuchtung, sammelt die LED-Technologie weiter Pluspunkte.

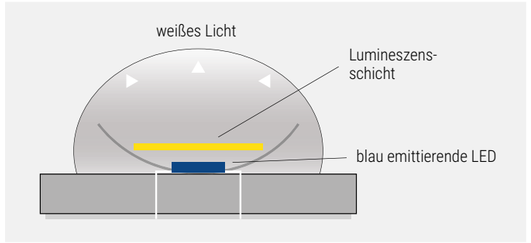
Mit Regiolux LED-Leuchten können Sie so auch anspruchsvolle Beleuchtungskonzepte realisieren und Ihre Projekte tadellos beleuchten. Unsere lichttechnischen Daten werden mit größter Sorgfalt von uns erstellt. Aufgrund der hohen Dynamik im LED und LED-Treiber Bereich werden jedoch von unseren Lieferanten die elektrischen und photometrischen Angaben mit einer Toleranz von üblicherweise ±10% angegeben. Es gelten somit für unsere Angaben die Toleranzen, die unser Lieferant auf seinen Datenblättern angibt. Diese Datenblätter stellen wir Ihnen auf Anfrage auch gern zur Verfügung.

6.1.1 LED Vorteile

- Geringe Leistungsaufnahme
- Lange Lebensdauer
- Unbegrenzt schaltbar
- Sofort volles Licht
- Stufenlos dimmbar
- Keine IR- und keine UV-Strahlung
- Hohe Stoß- und Vibrationsfestigkeit
- Kleine Abmessungen
- Quecksilberfrei

6.1.2 Lichtstrom und Lichtausbeute

Durch ihre rasante Entwicklung in den letzten Jahren ist die LED in der Lage, auch die relativ hohen Lichtmengen für Allgemeinbeleuchtung im Bereich technisches Licht bereitzustellen. Die Lichtmenge, bzw. der Lichtstrom (Einheit: Lumen) beschreibt die Gesamtheit der abgegebenen Lichtleistung einer Lampe oder Leuchte. Ist der Lichtstrom bei LED nur auf das LED-Modul (oder einen LED-Lichtpunkt) bezogen, spricht man vom Bruttolichtstrom. Diese Angabe ist abhängig von verschiedenen Betriebsparametern und wird vom LED-Hersteller definiert. Wird das Modul in eine Leuchte eingebaut, wird sich der Lichtstrom aufgrund veränderter Betriebsbedingungen (u.a. Temperatur) verändern. Zusätzlich treten durch lichttechnische Maßnahmen an der Leuchte (z.B. Entblendung) Verluste auf, so dass ein reduzierter Lichtstrom letztendlich die Leuchte verlässt. Dieser wird als Nettolichtstrom bezeichnet.



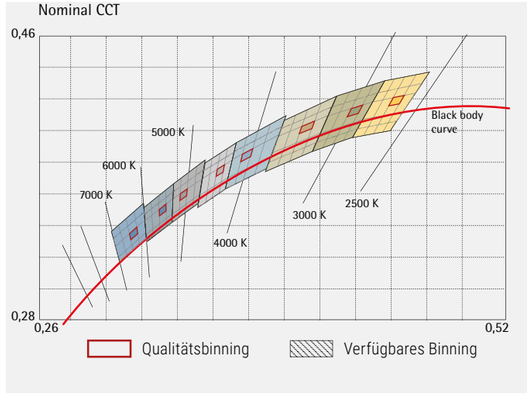
Entstehung der Lichtfarbe bei LED

Gemäß Definition beschreibt die Lichtausbeute das Verhältnis vom abgegebenen Lichtstrom zur zugeführten elektrischen Leistung und wird in Lumen pro Watt angegeben. Auch bei dieser Größe muss bei der Betrachtungsweise in brutto und netto unterschieden werden. Bei der Bruttolichtausbeute wird der Bruttolichtstrom des Moduls herangezogen, wobei die elektrische Anschlussleistung mit oder ohne Betriebsgerät gerechnet werden kann. In den Planungsprogrammen wie Relux wird jedoch die Nettolichtausbeute errechnet und als Leuchten-Lichtausbeute bezeichnet. Basis dafür bilden der Nettolichtstrom sowie die Systemleistung aus LED und Treiber. Ein Erkennungsmerkmal für die Netto-Betrachtungsweise ist die Angabe des Leuchtenbetriebswirkungsgrades der LED-Leuchte mit exakt 100 %. In der Lichttechnik wird in diesem Zusammenhang von Absolutphotometrie gesprochen.

Im Markt wird mittlerweile die Darstellung mit Nettowerten favorisiert. Insbesondere beim Vergleich von verschiedenen LED-Leuchtentypen ist das Wissen über brutto und netto unabdingbar, da ansonsten Äpfel mit Birnen verglichen werden.

6.1.3 Lichtstrom und Lichtfarbe

Im Gegensatz zur Farbmischung aus Rot/Grün/Blau beruht die Wirkungsweise der meisten weiß abstrahlenden LED darauf, dass im LED-Chip zunächst eine blaue Strahlung erzeugt wird. Dieses blaue Licht wird



Feine Sortierung nach dem Farbort (Binning) wahren den Qualitätsanspruch der LED-Technik.

durch eine Leuchtschicht geleitet, welche z.B. aus gelben Phosphor aufgebaut ist. Nach dem Prinzip der Lumineszenzkonversion ergibt sich aus blau und gelb dann weißes Licht.

Soll eine wärmere Lichtfarbe erzeugt werden, bedarf es der Beimengung zusätzlicher roter Komponenten in die Leuchtschicht. Diese Komponenten arbeiten allerdings weniger effektiv. Dies ist die Ursache dafür, dass LED-Leuchten mit warmweißer Lichtfarbe bei gleicher Bauart und Leistung einen geringeren Lichtstrom aufweisen als die Variante mit höherer Farbtemperatur.

6.1.4 Binning

Bedingt durch Fertigungstoleranzen bei der Produktion von LED variieren diese in ihrer Lichtmenge und Farbtemperatur. Um dennoch eine konstante Lichtqualität mit gleicher Helligkeit und Lichtfarbe zu erzielen, werden die LED entsprechend ihren Werten sortiert. LED mit gleichen bzw. ähnlichen Parametern fallen in den gleichen „Behälter" (Bin). Je enger die Toleranzen dabei gesetzt werden, umso höher wird die Qualität des Binnings.

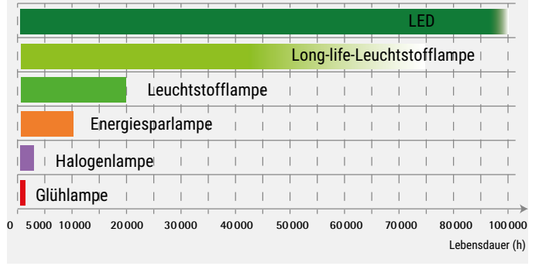
In Verbindung mit Binning sind auch folgende Fachbegriffe üblich:
Farbkonsistenz — Gleiche Lichtfarbe von Lampe zu Lampe
Farbortkonstanz — Kein Abdriften der Lichtfarbe durch Alterung oder beim Dimmen der Lampen

6.1.5 Thermomanagement

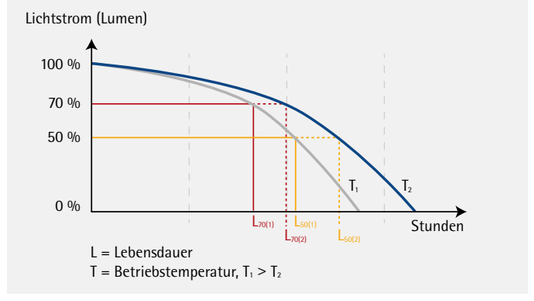
Das Licht der LED ist frei von Infrarot-Strahlung. Somit ist die LED ideal für die Beleuchtung von sensiblen Objekten, wie z.B. in Museen oder im Shopbereich, geeignet. Ein hoher Wärmeanteil entsteht allerdings bei der Lichterzeugung direkt im LED-Chip, was in der hohen Leistungsdichte auf kleiner Fläche begründet ist. Diese Wärme muss abgeführt werden, da bei hohen Temperaturen der Lichtstrom abnimmt und sich die Lebensdauer verkürzt. Der Konstruktion der Leuchte mit entsprechenden Maßnahmen zur Wärmeableitung kommt somit eine große Bedeutung zu, um die optimale Betriebstemperatur der LED zu gewährleisten.

6.1.6 Lebensdauer

LEDs für die Anwendung im Bereich technisches Licht besitzen meist eine Lebensdauer von 50.000 Stunden und mehr. Damit gehört die LED unbestritten zu den langlebigsten Leuchtmitteln, die heute erhältlich sind. Für die Praxis bedeutet dies eine erhebliche Reduzierung der Wartungskosten. Die Angaben zur Lebensdauer werden komplettiert mit den



Werten zu Degradation und Mortalität. Unter Degradation, angegeben in Lx, versteht man den Lichtstromrückgang der LED aufgrund Alterung. Die Mortalität By beschreibt die Ausfallrate der LED. Die Ermittlung der Lebensdauerangaben basiert auf den internationalen Standards LM 80 und TM 21. Beim Messverfahren LM 80 (Measuring Lumen Maintenance of LED Light Sources) erfolgt eine Messung der Lichtstromabnahme bei 3 verschiedenen Umgebungstemperaturen über eine Zeitdauer von mindestens 6000 Stunden. Für Leuchten, die mit 50000 Stunden Lebensdauer klassifiziert werden sollen, muss die Testdauer auf über 8300 Stunden



ausgedehnt werden und beträgt somit fast ein ganzes Jahr. Die ermittelten LM 80 Werte fließen anschließend in die Kalkulationsmethode TM 21 (Projection Long Term Maintanance) ein. Hierbei handelt es sich um ein mathematisches Modell, bei dem über Extrapolation die voraussichtlich weitere Lichtstromabnahme hochgerechnet wird.

Wird eine LED-Leuchte beispielsweise mit L80B10 charakterisiert, bedeutet dies, dass nach 50000 Stunden Brenndauer der Lichtstrom auf 80% des Anfangswertes zurückgegangen ist. Zehn Prozent der LEDs dürfen dabei auch unterhalb der 80%-Marke liegen, Totalausfälle eingeschlossen. Eine wichtige Einflussgröße, sowohl auf den Lichtstrom wie auch auf die Lebensdauer, stellt die Temperatur dar. Bei zu viel Wärme werden Lichtstrom und Lebensdauer negativ beeinflusst. Ein effektives Thermomanagement mit einer effizienten Wärmeableitung ist für LED-Leuchten somit besonders wichtig.

6.1.7 Flicker

Die LED als elektronische Lichtquelle reagiert auf Änderungen ihres Versorgungsstroms extrem schnell. Führt dies zu einer zeitlichen Variation des emittierten Lichts in Intensität oder Lichtfarbe, spricht man von Flimmern (engl.: flicker). Je nach Frequenz ist das Flimmern für das menschliche Auge sichtbar bzw. nicht sichtbar und kann zu Beeinträchtigungen der Gesundheit führen, wie beispielsweise Kopfschmerzen oder neurologische Probleme (es kann ein epileptischer Anfall ausgelöst werden.). Auch bei technischen Geräten sind Wechselwirkungen bekannt, z.B. bei der Nutzung von Videokameras oder Barcodescannern.

Bei LED-Leuchten ist das Auftreten von Flimmererscheinungen nicht vom Leuchtmittel sondern der Qualität des eingesetzten Betriebsgerätes abhängig. Entscheidend ist dabei die Tatsache, ob der Gleichstrom zum Betreiben der LED eine Restwelligkeit aufweist. Kontaktieren Sie uns, wenn Sie dahingehend sensible Bereiche beleuchten möchten. Wir definieren mit Ihnen gemeinsam die richtigen Komponenten.



6.1.8 Photobiologische Sicherheit

Die photobiologische Sicherheit gemäß DIN EN 62471 betrachtet Ultraviolett-, sichtbare und Infrarotstrahlung von Lampen und Leuchten. LEDs für Beleuchtungszwecke im Bereich technisches Licht emittieren üblicherweise ausschließlich im sichtbaren Bereich. Das Potenzial für Schädigungen, z.B. der Netzhaut des Auges, ist wellenlängenabhängig und im blauen Spektralbereich am höchsten (Blaulichtgefährdung). Weitere Einflussfaktoren sind Leuchtdichte, Abstand zur Lichtquelle und Bestrahlungsdauer.

Bei Regiolux werden die LEDs so ausgesucht, dass die Risikogruppen (RG) von vornherein ≤ 1 ist. Die o.g. Norm klassifiziert eine Gefährdung durch Strahlungsquellen in vier Risikogruppen. LED-Leuchten von Regiolux sind geprüft und entsprechen den Risikogruppen RG 0 oder RG1. Von Leuchten dieser Gruppen geht beim normalen Verhalten des Nutzers keine Gefahr aus.

6. LEUCHTMITTEL

6.1.9 Lichtmanagement mit LED

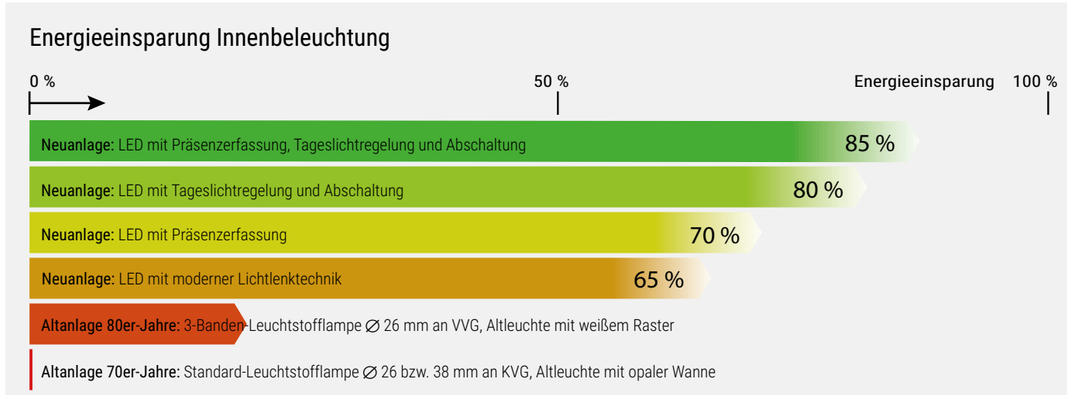
Durch den Einsatz von Lichtmanagementkomponenten lässt sich die Energieeffizienz von Beleuchtungsanlagen weiter erhöhen. Bereits einfache Präsenzmelder-Schaltungen verbessern mit relativ geringem Aufwand die Wirtschaftlichkeit solcher Anlagen. Da bei der LED häufiges Schalten keine Reduzierung der Lebensdauer zur Folge hat, ist dieses Leuchtmittel prädestiniert für derartige Anwendungen. Zudem startet die LED sofort mit 100 % Licht und es müssen keine Nachlaufzeiten eingestellt werden.

Tageslichtabhängige Regelungen mit oder ohne Präsenzfunktion können mit Komponenten aus dem Katalogkapitel „Light Control" oder mit vorbereiteten Masterleuchten wie z.B. alvia LC01 umgesetzt werden. Im Vergleich zu Altanlagen mit konventionellen Lampen und magnetischer Vorschaltung kann das Einsparpotenzial an Energiekosten bis zu 85 % betragen.

6.1.10 Garantie

Regiolux übernimmt eine Hersteller-Garantie dafür, dass LED-Produkte bei bestimmungsgemäßem Gebrauch während eines Garantiezeitraums von fünf Jahren bei Produkten mit einer Nennlebensdauer ≥ 50.000 Betriebsstunden bzw. drei Jahre bei Produkten mit einer Nennlebensdauer< 50.000 Betriebsstunden ab Rechnungsdatum frei von Fabrikations- und/oder Materialfehlern ist. Diese Herstellergarantie gilt europaweit.
www.regiolux.de/service/garantie/





7. ELEKTROTECHNIK

7.1 Maximale Leuchtenanzahl je Stromkreis

Die maximal zulässige Anzahl von LED-Leuchten differiert je nach Hersteller und Typ der elektronischen Treiber. Die Anzahl der Treiber pro Leuchte ist auf der jeweiligen Produktseite angegeben, die entsprechenden technischen Daten erhalten Sie auf Anfrage. Treiberspezifische Installationshinweise, z.B. für 2-Gruppenschaltung, sind auf der Montageanleitung der Leuchte dokumentiert.

7.2 Notlicht

7.2.1 Anforderungen an die Sicherheitsbeleuchtung.

(s. Tabelle/Grafik unten)

7.2.2 Sicherheitsleuchten an Zentralbatterieanlagen

Mit der Anforderung zum Betrieb an Zentralbatterie, darf nur eine entsprechend geprüfte Sicherheitsleuchte zum Einsatz kommen. Selbst wenn viele LED-Treiber bereits für Wechsel- und Gleichspannung geeignet sind, bedeutet dies nicht, dass die Leuchte für den Betrieb an Gleichspannung, und als Sicherheitsleuchte, verwendet werden darf. Auf Anfrage sind entsprechend geprüfte und für den Einsatz vorgesehene Leuchten lieferbar.

7.2.3 Sicherheitsleuchten mit Umschaltweiche

Sollen Sicherheitsleuchten im Notlichtfall über eine Zentralbatterieanlage gespeist werden, ist eine Umschaltweiche notwendig welche extern oder leuchtenintegriert platziert wird. Bei Netzausfall schaltet die Weiche automatisch auf Zentralbatterieversorgung um. Der Lichtstrom im Notbetrieb liegt für Standard-Treiber bei 100 Prozent. Werden DALI-Betriebsgeräte verwendet, ist der Not-Lichtstrom je nach Werkseinstellung definiert bzw. über eine Programmierung einstellbar.

7.2.4 Sicherheitsleuchten mit Einzelbatterie

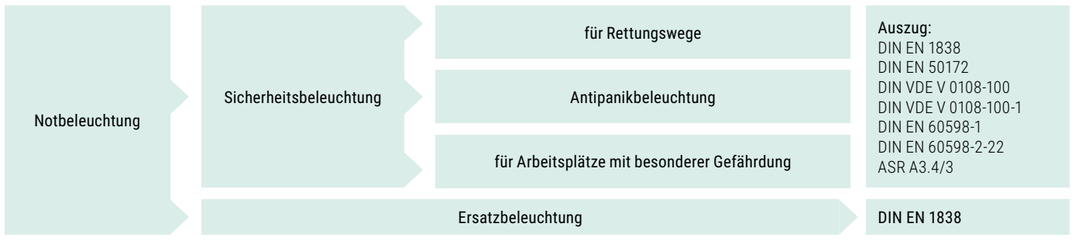
Leuchten in dieser Bauart sind mit Treiber, Notlichtbaustein, Akku und einer Ladezustandsanzeige ausgerüstet. Zum Laden der Akkus wird eine zusätzliche, nicht geschaltete Dauerphase benötigt. Regiolux-Leuchten mit Einzelbatterie sind in der Regel für eine Brenndauer von 3 Stunden ausgelegt, andere Ausführungen sind auf Anfrage möglich. Die Akkulebensdauer ist begrenzt, sodass bei Unterschreitung der Bemessungs-Betriebsdauer ein bauseitiger Akkuwechsel vorzunehmen ist. Im Notlichtfall wird die Einzelbatterieleuchte mit reduzierter Lichtmenge betrieben. Den leuchtenspezifisch exakten Notlichtstrom teilen wir Ihnen gerne auf Anfrage mit.

Ausführungen mit automatischem Selbsttest, oder für zentrale Überwachung über einen Datenbus, erleichtern dem Betreiber bzw. dem Wartungsbeauftragten die zyklische Überprüfung der Sicherheitsleuchten.

zu 7.2.1 Anforderungen an die Sicherheitsbeleuchtung:

Anforderungen nach DIN EN 50172 bzw. DIN VDE V 0108-100(-1)

Anforderungen	Versammlungsstätten, Geschäftshäuser	Versammlungsstätten mit max. 20 Sicherheitsleuchten	Beherbergungsbetriebe, Hochhäuser, Schulen	Rettungswege in Arbeitsstätten	Arbeitsplätze mit besonderer Gefährdung
Mindestbeleuchtungsstärke	1 lux	1 lux	1 lux	1 lux	10 % von En – E min. = 15 lx
Umschaltzeit	max. 1 s	max. 1 s	max. 15 s	max. 15 s	max. 0,5 s
Nennbetriebsdauer der Ersatzstromquelle	3 h	3 h	3 h	1 h	> 1/60 h
Zulässige Ersatzstromquellen	Zentralbatterie, Gruppenbatterie mit oder ohne Wechselrichter, Sofortbereitschaftsaggregat	Zentralbatterie, Gruppenbatterie mit oder ohne Wechselrichter, Sofortbereitschaftsaggregat, Einzelbatterien	Zentralbatterie, Gruppenbatterie mit oder ohne Wechselrichter, Sofortbereitschaftsaggregat, Einzelbatterien, Ersatzstromaggregat	Zentralbatterie, Gruppenbatterie mit oder ohne Wechselrichter, Schnellbereitschafts-/Sofortbereitschaftsaggregat, Einzelbatterien, besonders gesichertes Netz	



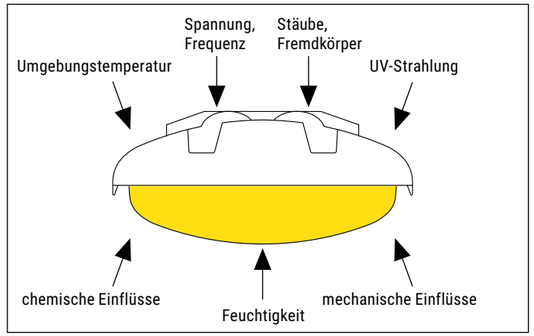
8. LEUCHTEN

8.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Regiolux-Leuchten dürfen nur mit Leuchtmitteln bestückt werden, die auf dem Typenschild und den Genehmigungsausweisen aufgeführt sind. Die Verwendung von anderen Lampen, wie auch LED oder T5-Adaptern, ist kein bestimmungsgemäßer Gebrauch und kann zu Funktionsbeeinträchtigungen und Gefahrensituationen führen. Im Rahmen unserer gesetzlichen Produktbeobachtungspflicht nach § 6 Abs. 4 des Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG) weisen wir ausdrücklich auf diese Gefahren hin. Im Schadensfall ist mit rechtlichen Problemen zu rechnen.

8.2 Besondere Betriebsbedingungen

Leuchten sind einer Vielzahl von äußeren Einflüssen ausgesetzt. Unter Umständen kann dies erschwerte Betriebsbedingungen für die Leuchten bedeuten, welche sich z.B. auf die Lebensdauer der Leuchte und Lampen auswirken. Gegebenenfalls können solche Einflüsse zu Einschränkungen



bis hin zum Verlust der Gewährleistung führen. Bezüglich der Auswirkungen solcher besonderen Betriebsbedingungen auf die Leuchten sollte der Hersteller befragt werden. Nachfolgend geben wir eine kurze Übersicht von ausgewählten Beispielen.

8.2.1 Netzversorgung

Regiolux-Leuchten sind für eine sinusförmige Wechselspannung von 230 V und 50 Hz ausgelegt (siehe Abs. 8.6). In abweichenden Fällen (z.B. Ausland) müssen die Betriebsgeräte an die tatsächlichen Werte der Versorgungsspannung angepasst werden. Aus diesem Grund ist auf die Auslegung des vorhandenen Netzes und dessen Werte/Toleranzen zu achten. Dies gilt auch bei Netzverunreinigungen. Insbesondere Überspannungen können im Extremfall zur Zerstörung von Komponenten führen. Störquellen sind, falls nötig in Abstimmung mit dem Energieversorgungsunternehmen, zu beseitigen.

8.2.2 Elektromagnetische Verträglichkeit

Die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) umfasst sowohl die Störfestigkeit der Leuchten gegen externe Störquellen wie auch die Störaussendung auf Systeme außerhalb der Beleuchtung. Dazu sind in verschiedenen Normen entsprechende Grenzwerte definiert. Trotz Einhaltung dieser Grenzwerte kann es bei ungünstigen Betriebsbedingungen vereinzelt zu Störungen kommen (z.B. Radio- oder Funkübertragung). In solchen Fällen sollte die Störfestigkeit der Elektrogeräte geprüft werden. Mögliche Maßnahmen zur Störungsbeseitigung sind auch Vergrößern der Distanz zwischen Leuchte und Elektrogerät oder Ändern des Frequenzbandes der Signalübertragung.

8.2.3 Umgebungstemperatur

Regiolux-Leuchten sind für eine Umgebungstemperatur von 25°C ausgelegt (siehe Abs. 8.6.). Sollte in der Praxis die Umgebungstemperatur davon stark abweichen (z.B. Kühlhäuser, Werkhallen mit Prozesswärme), ist mit uns Rücksprache zu nehmen, inwieweit die ausgewählten Leuchten für die jeweiligen Temperaturbedingungen freigegeben werden können. Insbesondere der Betrieb bei erhöhten Umgebungstemperaturen kann zu Ausfällen, z.B. des elektronischen Vorschaltgerätes, führen (siehe Abs. 7.1.2.). Ggf. sind Spezialleuchten erforderlich.

8.2.4 Chemische Einflüsse

Umgebungen mit besonderen chemischen Stoffen in der Atmosphäre können vielfältige Auswirkungen auf Lampen, Leuchten und Beleuchtungsanlagen haben.

8.2.4.1 Resistenzen von Kunststoffen

Die Resistenz-Tabelle gibt eine Übersicht über die chemische Beständigkeit der wichtigsten im Leuchtenbau verwendeten Kunststoffe. Die Angaben der chemischen Resistenz beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von ca. 22° C.

Reinigungsmittel	PMMA	PC
Ajax	beständig	beständig
Alleskleber	beständig	mit Einschränkung
Dor	beständig	beständig
Fewa	beständig	beständig
Haarfestiger	beständig	beständig
Nagellack/Nagellackentferner	nicht resistent	nicht resistent
Perchloräthylen	nicht resistent	nicht resistent
Persil	beständig	mit Einschränkung
Plexiklar	beständig	beständig
Sidolin	nicht resistent	beständig
Silikonöl	beständig	beständig
Spüli	mit Einschränkung	beständig
Tri	nicht resistent	nicht resistent
Pril	beständig	beständig

Beim Reinigen der Wanne/Gehäuse empfiehlt es sich, eine schwache Lösung der geeigneten Mittel zu verwenden. Die Verwendung von chem. Reinigungsmitteln ist begrenzt möglich.

8.2.4.2 Resistenzen von elektronischen Bauteilen und LED

Chemikalien haben unter Umständen auch Einfluss auf elektronische Bauteile, Platinen und LED. Leuchten mit elektronischen Komponenten und Platinen können beispielsweise durch erhöhte Ammoniak-Konzentrationen in derAtmosphäre geschädigt werden. Ebenso können LED auf chemische Einflüsse sensibel reagieren. Als kritisch gelten beispielsweise Atmosphären mit erhöhtem Anteil an Schwefelverbindungen oder Chloriden, die zu Eintrübungen, Verfärbungen und einer Verringerung der Lebensdauer führen können.

8.2.5 Einbauleuchten

Voraussetzung für die Montage unserer Leuchten ist, dass die jeweilige Deckenkonstruktion das Gewicht der Leuchten aufnehmen kann und auch dafür geeignet ist.

Chemischer Stoff	Polyester	Acrylglas (Wanne PMMA)	Polycarbonat (Wanne/Gehäuse PC)
Aceton	nicht resistent	nicht resistent	nicht resistent
Aliphat. Kohlenwasserstoffe	mit Einschränkung	mit Einschränkung	beständig
Alkohol bis 30 %	beständig	beständig	beständig
Alkohol konzentriert	mit Einschränkung	nicht resistent	nicht resistent
Ammoniak 25 %	nicht resistent	beständig	nicht resistent
Akkumulatorensäure	beständig	beständig	beständig
Anilin	nicht resistent	nicht resistent	nicht resistent
Aromat. Kohlenwasserstoffe	mit Einschränkung	nicht resistent	nicht resistent
Äther	mit Einschränkung	nicht resistent	nicht resistent
Äthylacetat (Ester)	nicht resistent	nicht resistent	nicht resistent
Benzin (Waschbenzin)	beständig	beständig	beständig
Benzol	nicht resistent	nicht resistent	nicht resistent
Bier	beständig	beständig	beständig
Blut	beständig	beständig	beständig
Bromsäure	nicht resistent	nicht resistent	nicht resistent
Chloroform	nicht resistent	nicht resistent	nicht resistent
Chlorophenol	nicht resistent	nicht resistent	nicht resistent
Dieselöl, Rohöl	beständig	beständig	mit Einschränkung
Dioxan	beständig	nicht resistent	nicht resistent
Essigsäure bis 5 %	beständig	mit Einschränkung	beständig
Essigsäure bis 30 %	beständig	nicht resistent	mit Einschränkung
Glycerin	beständig	beständig	mit Einschränkung
Glykol	beständig	beständig	beständig
Glysantin	beständig	beständig	beständig
Kohlendioxyd	beständig	beständig	beständig
Kohlenmonoxyd	beständig	beständig	beständig
Kalkmilch	beständig	beständig	mit Einschränkung
Kochsalzlösung	beständig	beständig	beständig
Ketone	nicht resistent	nicht resistent	nicht resistent
Lysol	nicht resistent	nicht resistent	nicht resistent
Meerwasser	beständig	beständig	beständig
Methylenchlorid	nicht resistent	nicht resistent	nicht resistent
Methanol	nicht resistent	nicht resistent	nicht resistent
Metallsalze und ihre wässrigen Lösungen	beständig	beständig	beständig
Natronlauge 2 %	mit Einschränkung	beständig	nicht resistent
Natronlauge 10 %	nicht resistent	beständig	nicht resistent
Petroläther	beständig	beständig	mit Einschränkung
Pyridin	nicht resistent	nicht resistent	nicht resistent
Phenol	nicht resistent	nicht resistent	nicht resistent
Salpetersäure bis 10 %	beständig	beständig	beständig
Salpetersäure 10 bis 20 %	mit Einschränkung	mit Einschränkung	mit Einschränkung
Salpetersäure ab 20 %	nicht resistent	nicht resistent	nicht resistent
Salzsäure bis 20 %	beständig	beständig	beständig
Salzsäure ab 20 %	beständig	beständig	mit Einschränkung
Schwefelsäure bis 50 %	beständig	beständig	beständig
Schwefelsäure bis 70 %	beständig	mit Einschränkung	mit Einschränkung
Schwefelsäure ab 70 %	nicht resistent	nicht resistent	nicht resistent
Schwefelige Säure bis 5 %	mit Einschränkung	mit Einschränkung	nicht resistent
Schwefelwasserstoff	beständig	beständig	beständig
Seifenlauge	beständig	beständig	beständig
Soda	beständig	beständig	beständig
Synth. Waschlauge	beständig	beständig	mit Einschränkung
Terpentinöl	beständig	mit Einschränkung	mit Einschränkung
Tetrachlorkohlenstoff	beständig	nicht resistent	nicht resistent
Wasser bis 60° C	beständig	beständig	beständig
Wasserstoffperoxyd bis 40 %	nicht resistent	nicht resistent	mit Einschränkung
Wasserstoffperoxyd über 40 %	nicht resistent	mit Einschränkung	mit Einschränkung
Xylol	nicht resistent	nicht resistent	nicht resistent

8.2.6 Geräusche

Bitte beachten Sie, dass Leuchten zum einen durch Schallwellen zu Resonanz angeregt werden können. Des Weiteren können lampen- und betriebsgerätebedingt Geräusche von Leuchten ausgehen, außerdem können Wärmeausdehnungen bis zum Erreichen des Verharrungszustandes Geräusche verursachen. Sollen die Leuchten in Bereichen hoher Geräuschsensibilität (Tonstudios, Probenräume, Sakralräume, usw.) eingesetzt werden, bitten wir Sie vorher diesbezüglich Kontakt mit uns aufzunehmen.

8. LEUCHTEN

8.3 Leuchtenoptiken und deren Anwendung

8.3.1 Central.Line.Optic



Bei der Central.Line.Optic handelt es sich um eine Doppel- oder auch Bi-LED-Linse die nach dem Totalreflektions-Verfahren („total internal reflection") kurz TIR-Prinzip arbeitet und somit extrem hohe Wirkungsgrade erlaubt. Die Spitzeneffizienz der Leuchtenlichtausbeute liegt bei bis zu 195 lm/W. Die präzise auf die Anwendung abgestimmte Linsenform sorgt für Bestwerte bei der Entblendung, nachgewiesen im UGR-Wert. Zum überzeugenden Erscheinungsbild trägt bei, dass die LED sehr dicht in einer Linie angeordnet sind und daher die Einzelpunkte zu einer Linie verschmelzen. Die daraus entstehende gleichmäßige Lichtverteilung mit seitlicher Randaufhellung verringert den Hell-Dunkel-Kontrast im Auge des Betrachters und vertieft den positiven Eindruck. Diese Lichttechnik ist in den Ausführungen breit- (Abstrahlwinkel 95° rotationssymmetrisch), tief-breit- (C0 80° C90 75°) sowie tiefstrahlend (C0 25° C90 100°) verfügbar. Weitere Vorteile dieser Lichttechnik aus hochwertigem Acrylglas sind die schraubenfreie Befestigung, die leicht zu reinigende Oberfläche sowie die transparente IP54 Dichtung für Anwendungen bis IP54. Die Central.Line.Optic bedient vielfältige Anwendungen in den Bereichen Industrie, Logistik, Verkauf, Bildung und Büro.

8.3.2 Individual.Lens.Optic



In der Kombination LED und Punktlinse sitzt die wirksame Fläche der Linse nur über den LED-Lichtpunkten selbst und nicht über die komplette Platine hinweg. Die Punktlinsen aus PMMA (Acrylglas) haben eine spezielle, lichttechnisch berechnete Struktur wobei das Licht gezielt gerichtet, ausgekoppelt und verteilt wird. Punktlinsen stehen für eine besonders effiziente Form der Lichtlenkung mit hohem Wirkungsgrad und optimierter Rundumentblendung. Die Lichtverteilung kann u.a. breit-, tief- und extrem tiefstrahlend (Hochregallagergang-Beleuchtung) sein. Auch eine Lichtverteilungskurve in doppelt asymmetrisch ist möglich. Letztere wird vorzugsweise in Verkaufsräumen wie Discountern oder Fachmärkten eingesetzt und ermöglicht über vertikales Beleuchtungsniveau eine gezielte Aufhellung der Waren beidseitig der Verkaufsgänge. Anwendungen der symmetrisch abstrahlenden Punktlinsen-Leuchten sind in der Industrie u.a. in Werk- und Lagerhallen zu finden. Im Erscheinungsbild der Leuchte bleibt die LED als sichtbarer Lichtpunkt erhalten.

8.3.3 Linear.Lens.Profil



Bei dieser Art Linse spricht man auch von refraktiven Linsen. Auch hier werden bereits vorwärtssteuende Nanopartikel eingesetzt. Diese Linsenform aus PMMA (Acrylglas) wird vorrangig für die Lichttechnik von linearen LED-Modulen verwendet. Linearlinsen haben eine spezielle, lichttechnisch berechnete Struktur wobei das Licht gezielt gerichtet, ausgekoppelt und verteilt wird. Linearlinsen stehen für eine besonders effiziente Form der Lichtlenkung mit hohem Wirkungsgrad. Die Lichtverteilung kann u.a. breit-, tief- und extrem tiefstrahlend (Hochregallagergang-Beleuchtung) sein. Auch eine Lichtverteilungskurve in doppelt asymmetrisch ist möglich. Letztere wird vorzugsweise in Verkaufsräumen wie Discountern oder Fachmärkten eingesetzt und ermöglicht über vertikales Beleuchtungsniveau eine gezielte Aufhellung der Waren beidseitig der Verkaufsgänge. Anwendungen der symmetrisch abstrahlenden Linearlinsen-Leuchten sind in der Industrie u.a. in Werk- und Lagerhallen zu finden. Im Erscheinungsbild wird die Linearlinse als Lichtlinie wahrgenommen.

8.3.4 Fresnellinse



Diese Linse ist durch einen speziellen Aufbau mit einer stufenförmigen Rillenstruktur gekennzeichnet. Als lineare Linse ausgebildet, reduziert sich die Bauform auf eine lichttechnisch berechnete Scheibe aus PMMA (Acrylglas) und wird u.a. bei LED-Leuchten verwendet. Das Licht wird gebündelt und über verschiedene Brechungswinkel gezielt ausgekoppelt, wobei auch asymmetrische Verteilungen möglich sind. Dies nutzt man z.B. bei Möbelleuchten für Voutenbeleuchtung oder zum Beleuchten von vertikalen Flächen, z.B. Tafelbeleuchtung.

8.3.5 Multilayer Lichttechnik



Diese Lichtlenkung basiert auf der intelligenten Kombination verschiedener Folien-Layern die mit Ihren spezifischen Eigenschaften die gewünschte Gesamt - Lichtcharakteristik erzeugen. Ziel ist es unerwünschte Punktleuchtdichten durch gezielte Streuung – in ein bis zwei Layerschichten – zu vermeiden, damit ein für das Auge sanftes, homogen wirkendes Erscheinungsbild generiert wird. Dazu kommt eine speziell entwickelte Lichtlenkende Schicht, die für eine entsprechende Entblendung sorgt. Die Multi-Layer Technologie ermöglicht hervorragende Entblendungswerte mit UGR ≤19 und Leuchtdichten <3000 cd/m² und das bei relativ kleinen Lichtaustrittsöffnungen.

8.3.6 Mikroprismenscheibe für Kanteneinspeisung



Beim Prinzip der Kanteneinspeisung sind die LED-Chips einer Leuchte nicht klassisch in Richtung der Lichtaustrittsfläche orientiert, sondern koppeln ihr Licht zunächst seitlich in eine Multilayer-Lichttechnik ein. Dabei wird das Licht mittels einer Lichttransportscheibe weiterreflektiert und anschließend gezielt nach oben und unten ausgeleitet. Insofern kein oder nur ein reduzierter Indirekt-Lichtanteil generiert werden soll, erhält die Scheibe auf der Oberseite zusätzliche Reflexionsbereiche. Nach unten wird die Multilayertechnik mit einer hoch wirksamen Mikroprismenscheibe mit berechneten Pyramiden-Prismen abgeschlossen. Diese sorgt für bildschirmtaugliche Beleuchtung mit einer Leuchtdichtereduzierung < 3000 cd/qm. LED-Punkte sind bei dieser Technologie für den Betrachter nicht sichtbar.

8.3.7 Mikroprismenscheibe für Backlight-Lichttechnik



Diese hochwertige Kunststoff-Scheibe aus PMMA (Acrylglas) besitzt lichttechnisch berechnete Pyramiden-Prismen. Homogene Lichtverteilung sowie sehr gute Entblendung charakterisieren diese Scheibe, die auch für die Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen mit dem Leuchtdichtegrenzwert < 3000 cd/qm geeignet ist. In Kombination mit LED bleiben die einzelnen LED-Lichtpunkte sichtbar und die Leuchte wird im eingeschalteten Zustand auch als LED-Leuchte wahrgenommen. Bei der planara z.B. wird eine MP-Scheibe eingesetzt, die zusätzlich zu den Prismen vorwärtsstreuende Partikel besitzt. Das führt bei guter Entblendung zusätzlich zu einem homogenen Erscheinungsbild unter normalen Blickwinkeln.

8.3.8 Diffusoren mit Längsprismierung



Durch das Einbringen von Prismierungen in geeiste Diffusoren ist es möglich, die Abstrahlcharakteristik der klassischen diffusen Normalverteilung zu modifizieren. Dabei kommt der Abstimmung zwischen der Lichttechnik und dem Grad der Einfärbung des Diffusor-Materials eine entscheidende Rolle zu. Vorwärtsstreuende Nanopartikel im Kunststoff des Diffusors verstärken die lichttechnische Wirkung ohne die optische Erscheinung negativ zu beeinflussen. Dank dieser Füllstoffe und deren lichttechnischen Eigenschaften werden für Diffusorleuchten herausragende System-Effizienzen von bis zu 176 lm/W erreicht, ohne dass die Homogenität der Ausleuchtung darunter leidet. Die Oberfläche der Diffusorwanne ist außen glatt und daher leicht zu reinigen. Diffusoren mit tief-breitstrahlender Abstrahlcharakteristik sind z.B. ideal für niedrige Regalräume, bei denen die Regale bis unter die Decke reichen. Auch die oberen Regalbereiche werden über den Indirekt-Lichtanteil der seitlichen Diffusorflächen ausreichend beleuchtet.

8.3.9 Diffusoren



Diffusoren können als Scheiben oder auch in Wannenform ausgebildet sein. Als Materialien kommen PMMA (Acrylglas) oder Polycarbonat zum Einsatz, in rauheren Industrieanwendungen können die Scheiben auch aus Einscheibensicherheitsglas bestehen. Die Optiken untergliedern sich in klar, klar mit Prismatik-Struktur, geeist (satiniert) und opal. Lichttechnisch unterscheiden sich die Abdeckungen im Transmissionsgrad und somit auch im Wirkungsgrad. Insbesondere bei geeisten und opalen Ausführungen bestechen die Leuchten mit einem ruhigen und homogenen Erscheinungsbild. So können z.B. quadratische Einbauleuchten als Oberlicht wirken. Kantige Diffusoren (Wannen) verfügen über leuchtende Seitenteile und generieren so einen Indirektanteil zur dezenten Deckenaufhellung. Einsatzgebiete sind beispielsweise Verwaltungsräume ohne Bildschirme, Unterrichtsräume, Verkaufsräume und Industrie.

8.3.10 Raster



Leuchtenraster sind aus metallischen Komponenten zusammengesetzt und bestehen aus Rasterseitenteilen sowie Querlamellen. Die Seitenteile beeinflussen je nach Kontur die Lichtverteilung einer Leuchte und sorgen für die Querentblendung, während die Lamellen in erster Linie der Längsentblendung dienen. Hochwertige Raster sind aus parabolförmigen Aluminium-Rasterelementen aufgebaut, wobei die Oberfläche hochglänzend oder seidenmatt eloxiert ist. Spezielle Bauformen wie das Mikroraster mit Niederquerschnittslamellen ermöglichen sehr flache Leuchten und verfügen über eine zusätzliche reflexionsverstärkende Silberbeschichtung. Die dadurch möglichen hohen Wirkungsgrade gepaart mit exakter Blendungsbegrenzung ergeben einen sehr hohen Sehkomfort beispielsweise für Bildschirmarbeitsplätze. Die Leuchtdichten oberhalb des Grenzausstrahlungswinkels von 65° sind dabei auf <1000 cd/qm reduziert. Störende Reflexe auf Bildschirmen werden vermieden. Weitere Einsatzgebiete sind repräsentative Räume wie Besprechungs-, Konferenz- und Empfangsräume. Spiegelraster können – ggf. mit asymmetrisch angeordneten Leuchtmittelpositionen – auch asymmetrisch abstrahlen und beleuchten vertikale Flächen wie Wandtafeln oder Präsentationsflächen.

Einfache Rastervarianten mit weißer Oberfläche werden in Räumen mit geringeren lichttechnischen Anforderungen eingesetzt, beispielsweise in Fluren und Wartezonen.

WEITERE INFORMATIONEN
im Themenprospekt
„Lichtlösungen für die Getränke- und Lebensmittelindustrie"



8. LEUCHTEN

8.4 Wartung

Um den Erhalt der Wirkungsgrade sicherzustellen, ist eine regelmäßige Reinigung von Leuchten in der Norm vorgesehen und auch sinnvoll. Lichttechniken sind oft hochwertige optische Oberflächen und müssen deshalb mit besonderer Vorsicht behandelt werden. Mechanische Belastungen (wischen, reiben usw.) müssen genauso vermieden werden wie der Einsatz von ungeeigneten Reinigungsmitteln, denn beides kann zur Beeinträchtigung oder gar Zerstörung der lichttechnischen Eigenschaften der Oberfläche führen (siehe Abs. 8.1.7.). Auch Rückstände einer evtl. verwendeten Reinigungsflüssigkeit können Ränder, Schlieren usw. zur Folge haben, die wiederum die Lichtlenkung negativ beeinflussen. Für Rückfragen zur sachgerechten Reinigung von Leuchten geben wir Ihnen gerne detailliert Auskunft.

8.5 Sonderleuchten und Modifikationen

Sondervarianten mit elektrotechnischen bzw. mechanischen Modifikationen, sowie Sonderlackierungen nach RAL-Farben, sind nach Prüfung der Realisierbarkeit gegen Mehrpreis lieferbar. Sonderleuchten durchlaufen bei Regiolux die gleichen Prüfungen wie Standardleuchten.

8.6 Prüfzeichen, Schutzklasse und Schutzart

Alle Regiolux-Leuchten sind nach den anerkannten Regeln der Technik gebaut und zu 100% elektrotechnisch überprüft. Standardmäßig werden die Leuchten für 230 V, 50 Hz und eine Umgebungstemperatur von 25° C ausgelegt und erfüllen die Anforderungen der europäischen Normen und Richtlinien inklusive der ENEC-Bestimmungen bezüglich Gerätesicherheit, elektromagnetischer Verträglichkeit und Energieeffizienz.

IP Schutzarten nach der ersten Kennziffer

Erste Kennziffer	Kurzbeschreibung	Kurze Einzelheiten, welche Fremdkörper nicht in das Gehäuse eindringen können
0	Ungeschützt	Kein besonderer Schutz.
1	Geschützt gegen feste Fremdkörper größer als 50 mm	Große Körperoberfläche, z.B. eine Hand (jedoch keine Schutzmaßnahme gegen absichtliches Berühren); feste Fremdkörper.
2	Geschützt gegen feste Fremdkörper größer als 12 mm	Finger oder ähnliches bis 80 mm Länge; feste Fremdkörper über 12 mm Durchmesser.
3	Geschützt gegen feste Fremdkörper größer als 2,5 mm	Werkzeuge, Drähte usw. mit Durchmesser oder Dicke größer als 2,5 mm; feste Fremdkörper über 2,5 mm Durchmesser.
4	Geschützt gegen feste Fremdkörper größer als 1 mm	Drähte oder Streifen dicker als 1 mm; feste Fremdkörper größer als 1 mm Durchmesser.
5	Staubgeschützt	Eindringen von Staub ist nicht völlig verhindert, aber Staub dringt nicht in solchen Mengen ein, dass ein ordnungsgemäßer Betrieb des Betriebsmittels behindert wird.
6	Staubdicht	Kein Eindringen von Staub.

IP Schutzarten nach der zweiten Kennziffer

Zweite Kennziffer	Kurzbeschreibung	Einzelheiten zur Schutzmaßnahme durch das Gehäuse
0	Ungeschützt	Kein besonderer Schutz.
1	Geschützt gegen Tropfwasser	Herabtropfendes Wasser (senkrecht fallende Tropfen) darf keine schädliche Wirkung haben.
2	Geschützt gegen Tropfwasser unter 15°	Senkrecht fallende Tropfen dürfen keine schädliche Wirkung haben, wenn das Gehäuse bis zu 15° aus seiner bestimmungsgemäßen Gebrauchslage geneigt wird.
3	Geschützt gegen Sprühwasser	Sprühendes Wasser darf aus einer Neigung bis zu 60° gegen die Senkrechte keine schädliche Wirkung haben.
4	Geschützt gegen Spritzwasser	Aus beliebiger Richtung gegen das Gehäuse gespritztes Wasser darf keine schädliche Wirkung haben.
5	Geschützt gegen Strahlwasser	Aus beliebiger Richtung gegen das Gehäuse mit einer Düse gespritztes Wasser darf keine schädliche Wirkung haben.
6	Geschützt gegen schwere See	Wasser von schwerer See oder Strahlwasser unter hohem Druck darf nicht in schädlicher Menge in das Gehäuse eindringen.
7	Geschützt gegen die Folgen von Eintauchen	Eindringen von Wasser in schädlicher Menge darf nicht möglich sein, wenn das Gehäuse in Wasser unter vorgegebenen Bedingungen hinsichtlich Druck und Zeit eingetaucht ist.
8	Geschützt gegen Untertauchen	Das Gerät ist für dauerndes Untertauchen in Wasser geeignet; die Bedingungen sind vom Hersteller anzugeben Anmerkung: Üblicherweise bedeutet dies, dass das Gerät vollständig abgedichtet ist; jedoch kann dies bei bestimmten Geräten auch bedeuten, dass Wasser zwar eindringt, jedoch keine Schädigung verursacht.

Schutzklassen

Leuchten mit Indoor-Zeichen nach IEC 60417-5957 sind nur für den Einsatz in Gebäuden geeignet und zugelassen.

Leuchten der Schutzklasse I müssen an einen Schutzleiter angeschlossen werden.

Leuchten der Schutzklasse II sind schutzisoliert, ein Schutzleiteranschluss ist nicht zulässig.

Leuchten der Schutzklasse III sind für den Betrieb an Schutzkleinspannung < 50V (effektiv) zugelassen.

Prüfzeichen

Angaben zu den Prüfzeichen werden mehrheitlich verallgemeinert im Katalog dargestellt. Eine Überprüfung auf Artikelebene ist im Internet problemlos machbar.

Das ENEC-Zeichen ist das europäische Sicherheitszeichen für Leuchten. Die Prüfbestimmungen sind in der DIN EN 60598 festgelegt. Das ENEC-Zeichen wird in Verbindung mit der Identitäts-Nummer einer europäischen Prüfstelle vergeben (VDE = 10). Damit wird dokumentiert, dass die Leuchten „normenkonform", entsprechend der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG, gebaut und geprüft sind.

Kennzeichnung für wärmegedämmte Decken. Leuchten dürfen mit Dämmmaterial direkt bedeckt werden.

In Betriebsstätten, die durch Staub- und/oder Faserablagerungen feuergefährdet sind, müssen die Leuchten nach EN 60598-2-24 mit dem D-Zeichen gekennzeichnet sein und mindestens Schutzart IP50 erfüllen. Bei der Montage sind die Montageanleitungen zu beachten.

Leuchten mit M-Kennzeichnung sind für den Anbau an und Einbau in Möbeln bestimmt. Sie sind so konstruiert, dass im Fehlerfall der Leuchte, normal oder schwer entflammbare Werkstoffe im Sinne der VDE 0710 Teil 14 nicht entzündet werden können. Um Montagefehler auszuschließen, sind die Montageanleitungen zu beachten.

Leuchten mit MM-Kennzeichnung sind für den Anbau an und Einbau in Möbeln bestimmt. Sie sind so gebaut, dass im Fehlerfall der Leuchte, Werkstoffe deren Entflammeigenschaften im Sinne der VDE 0710 Teil 14 nicht bekannt sind nicht entzündet werden können. Um Montagefehler auszuschließen, sind die Montageanleitungen zu beachten.

IK

Schlagfestigkeit - Der IK-Code als international gültige Klassifizierung nach IEC 62262 beschreibt die Widerstandsfähigkeit von Gehäusen elektrischer Betriebsmittel gegen mechanische Beanspruchungen, insbesondere Stoßbeanspruchungen. Die IK-Klassen entsprechen einer jeweiligen Schlagenergie in Joule, der das Gehäuse mindestens standhalten muss.

IK-Code	Schlagenergie (Joule)	IK-Code	Schlagenergie (Joule)
00	kein Schutz	06	1
01	0,15	07	2
02	0,20	08	5
03	0,35	09	10
04	0,50	10	20
05	0,70		

650°C 850°C

Leuchten mit diesem Zeichen entsprechen den Normbedingungen EN 60598-1 für die beim Zeichen angegebene Temperatur. Die Prüfungen erfolgen gemäß IEC 60695-11-5 (Nadelbrennprüfung) bzw. IEC 60695-2-10 (Glühdrahtprüfung).

Ballwurfsichere Leuchten nach DIN 18032 Teil 3 und VDE 0710 Teil 13.

Leuchten optimal abgestimmt auf Tennis nach DIN 67526 .

Die CE-Kennzeichnung wird vom Hersteller selbst vorgenommen. Damit bestätigt er in Eigenverantwortung die Konformität mit den jeweiligen EG- bzw. EU-Richtlinien. Die Konformität nach der „Niederspannungsrichtlinie" 2006/95/EG, der „EMV-Richtlinie" 2004/108/EG (Störfestigkeit, Störaussendung) und der Energieeffizienz (Richtlinien 2005/32/EG und EG 245/2009) sind die Voraussetzungen für die CE-Kennzeichnung für unsere Produkte.

1000 1500 3000

Mit diesem Symbol wird die Eignung von Leuchten für Bildschirmarbeitsplätze auf Basis der DIN EN 12464-1 ausgewiesen. Die Gradzahl bedeutet, dass die Leuchtdichte rundum in allen Leuchtenebenen oberhalb dieses Winkels gewisse Grenzwerte nicht überschreitet. Je nach Bildschirmgüte und Bildschirmdarstellung sieht die Norm unterschiedliche Grenzwerte vor.

UGR 19

Die Leuchten erfüllen gemäß Blendungsbewertungsverfahren UGR den Grenzwert <= 19. Basis für die Bewertung bilden die Bedingungen des sogenannten Standardraumes mit den Blickrichtungen quer und längs zur Leuchte.

Ready for IoT - Leuchten mit integriertem DALI- oder DALI2-Treiber stellen zusätzliche Gerätedaten zur Weiterverwendung im Internet of Things (IoT) zur Verfügung. Zur Erfassung, Auswertung und zum Transfer dieser Daten ist eine geeignete Anlagensteuerung erforderlich.

Die Leuchten sind mit tunable white Technik ausgestattet und ermöglichen in Verbindung mit einer entsprechenden Steuerung einen dynamischen Verlauf von Lichtfarbe und Beleuchtungsniveau. Als Simulation des Tageslichtverlaufs geeignet für biologisch wirksames Licht (Human Centric Lighting).

Die Leuchten sind grundsätzlich geeignet, von IFS Vers. 6 und/oder BRC Global Standard Food Vers. 6 zertifizierten Unternehmen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie eingesetzt zu werden.

clean tested

Leuchten mit diesem Zeichen wurden vom Fraunhofer-Institut IPA für den Einsatz in Reinräumen bezüglich Partikelemission und Kolonie bildende Einheiten (KBE) getestet und zertifiziert.

Leuchten mit diesem Zeichen wurden gemäß der Erkenntnisse aus den getesteten Leuchten clean tested entwickelt, wurden aber nicht speziell vom Fraunhofer-Institut IPA zertifiziert.

Leuchten mit diesem Zeichen wurden einer speziellen Bewertung unterzogen, welche die Flickerfreiheit in bestimmten Frequenzbereichen, z. B. Filmaufnahmen, Scannereinsatz etc. sicherstellt.

9. ENTSORGUNGSHINWEISE

Die Rücknahme und Verwertung von Verpackungsmaterial übernimmt für Regiolux GmbH die Interseroh Dienstleistungs GmbH (www.interseroh.com). Die Interseroh-Hersteller-Nummer lautet 80019.

In Erfüllung der gesetzlichen Produktrücknahmeverpflichtung ist Regiolux GmbH unter der Reg.-Nr. 16667402 bei dem Elektro-Altgeräte Register (EAR) gemeldet. Mit der Entsorgung der Leuchten ist die Interseroh Dienstleistungs GmbH beauftragt. Die mit der Anlieferung verbundenen Kosten gehen ausschließlich zu Lasten des Bestellers.

AGB

1 Allgemeine Bedingungen

1.1 Für alle gegenwärtigen und zukünftigen Geschäftsbeziehungen mit Wiederverkäufern oder gewerblichen Abnehmern (Besteller) im Sinne des § 14 BGB gelten ausschließlich diese Bedingungen. Abweichende oder ergänzende Bedingungen des Bestellers sowie Nebenabreden sind nur verbindlich, wenn sie von der Regiolux GmbH (Lieferer) schriftlich bestätigt werden.

1.2 Preis- und Leistungsangaben sind für den Lieferer nur dann verbindlich, wenn sie von ihm bestätigt oder eine Lieferung vorgenommen wurde. Darüber hinausgehende Erklärungen sowie Zusicherungen bedürfen zu ihrer Verbindlichkeit der Schriftform.

2 Angebot und Auftragsannahme

2.1 In Prospekten, Anzeigen, Internetseiten usw. enthaltene Angebote sind - auch hinsichtlich der Preisangaben - freibleibend und unverbindlich. Individuell ausgearbeitete schriftliche Angebote des Lieferers werden spätestens 90 Tage nach dem Datum des Angebotes unwirksam, soweit keine Annahme erfolgte.

2.2 Wird eine beim Lieferer eingegangene Bestellung nicht innerhalb eines Monats nach ihrem Eingang schriftlich bestätigt oder ausgeführt, ist der Besteller zur Rücknahme der Bestellung berechtigt, ohne dass er hieraus irgendwelche Schadensersatzansprüche gegen den Lieferer geltend machen kann.

2.3 Bei einem Netto-Auftragswert unter 250,00 Euro wird ein Mindermengenzuschlag von 25,00 Euro berechnet.

3 Preise

3.1 Die Preise werden in Euro berechnet zuzüglich Mehrwertsteuer, die zum jeweiligen gültigen Satz gesondert berechnet wird. Der Preisberechnung werden die am Tage des Vertragsabschlusses gültigen Preise zugrunde gelegt. Erfolgt die Lieferung später als 4 Monate nach Vertragsabschluss, so können die am Tage der Lieferung geltenden Preise berechnet werden.

3.2 Die Preise gelten, falls nicht andere Abmachungen schriftlich getätigt sind, innerhalb der Bundesrepublik Deutschland ab Werk einschließlich Originalverpackung, die aufgrund einer Vereinbarung des Lieferers mit der Interseroh GmbH nicht zurückgenommen wird.

3.3 Der nicht private Besteller verpflichtet sich, die Entsorgung der gelieferten Erzeugnisse nach den Bestimmungen der Altgeräte-Verordnung zu gewährleisten. Bei Weiterverkauf überträgt der Besteller diese Verpflichtung an seinen Vertragspartner.

4 Zahlungsbedingungen

4.1 Soweit nichts anderes vereinbart, sind unsere Rechnungen innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum zu zahlen. Sie können nach Wahl des Lieferers auf andere, noch offenstehende Forderungen verrechnet werden. Für Zahlungen, die innerhalb von 8 Tagen nach Rechnungsdatum beim Lieferer eingehen, gewährt der Lieferer 2 % Skonto.

4.2 Ein Zurückbehaltungsrecht des Bestellers, soweit es nicht auf demselben Vertragsverhältnis beruht, sowie die Aufrechnung mit bestrittenen oder nicht rechtskräftig festgestellten Forderungen, ist ausgeschlossen.

4.3 Kommt der Besteller mit einer Zahlungspflicht ganz oder teilweise in Verzug, so hat er - unbeschadet aller anderen Rechte des Lieferers - ab diesem Zeitpunkt Verzugszinsen in Höhe von 6 % p.a. über dem Basiszinssatz zu zahlen.

4.4 Stellt der Besteller seine Zahlung ein oder wird die Eröffnung des Insolvenzverfahrens beantragt oder löst er fällige Schecks oder Wechsel nicht ein, so wird die Gesamtforderung des Lieferers sofort fällig.

5 Eigentumsvorbehalt

5.1 Der Lieferer behält sich das Eigentum an der Ware bis zur vollständigen Begleichung aller Forderungen aus einer laufenden Geschäftsbeziehung vor. Eine Verpfändung oder Sicherungsübereignung der Vorbehaltsware ist nicht zulässig.

5.2 Der Besteller tritt für den Fall des - im Rahmen des ordnungsgemäßen - Geschäftsbetriebes zulässigen Weiterverkaufs der Vorbehaltsware dem Lieferer schon jetzt bis zur Tilgung sämtlicher Forderungen des Lieferers die ihm aus dem Weiterverkauf entstehenden künftigen Forderungen gegen seine Kunden sicherheitshalber ab, ohne dass es noch späterer besonderer Erklärungen bedarf; die Abtretung erstreckt sich auch auf Saldoforderungen, die sich im Rahmen bestehender Kontokorrentverhältnisse oder bei deren Beendigung des Bestellers mit seinem Kunden ergeben. Wird die Vorbehaltsware zusammen mit anderen Waren verkauft, ohne dass für die Vorbehaltsware ein Einzelpreis vereinbart wurde, so tritt der Besteller dem Lieferer mit Vorrang vor den übrigen Forderungen denjenigen Teil der Gesamtpreisforderung ab, der dem vom Lieferer in Rechnung gestellten Wert entspricht. Bis auf Widerruf ist der Besteller zur Einziehung der abgetretenen Forderungen aus dem Weiterverkauf befugt; er ist nicht berechtigt, über sie in anderer Weise, z. B. Abtretung, zu verfügen. Auf Verlangen des Lieferers hat der Besteller die Abtretung dem Kunden bekanntzugeben und dem Lieferer die zur Geltendmachung seiner Rechte gegen den Kunden erforderlichen Unterlagen, z. B. Rechnungen, auszuhändigen und die erforderlichen Auskünfte zu erteilen.

5.3 Erfüllt der Besteller seine Zahlungsverpflichtung innerhalb von 10 Tagen nach Fälligkeit ganz oder teilweise nicht, löst er fällige Schecks nicht ein oder ist Insolvenzantrag gestellt, ist der Lieferer berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten und die Ware herauszuverlangen. Der Besteller ist verpflichtet, dem Lieferer den Besitz der Waren zu verschaffen. Der Besteller gewährt dem Lieferer oder Beauftragten des Lieferers während der Geschäftsstunden Zutritt zu sämtlichen Geschäftsräumen. Der Lieferer ist berechtigt, die Vorbehaltsware mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmanns zu verwerten und sich unter Anrechnung auf die offenen Ansprüche aus deren Erlös zu befriedigen.

5.4 Übersteigt der Wert der Sicherung die Ansprüche des Lieferers gegen den Besteller aus der laufenden Geschäftsverbindung insgesamt um mehr als 20 %, so ist der Lieferer auf Verlangen des Bestellers verpflichtet, ihm zustehende Sicherungen nach seiner Wahl insoweit freizugeben.

6 Lieferung

6.1 Die Lieferung erfolgt bei einem Netto-Auftragswert ab 1.200 Euro: frei Ladefläche Lieferadresse innerhalb von Deutschland.

6.2 Lieferfristen sind nur verbindlich, wenn sie vom Lieferer ausdrücklich als verbindlich bestätigt wurden.

6.3 Die Lieferfrist beginnt an dem Tag, an dem Übereinstimmung über die Bestellung zwischen Besteller und Lieferer schriftlich vorliegt. Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn die Ware das Lager innerhalb der Frist verlassen hat. Verzögert sich der Versand oder die Abwicklung aus Gründen, die der Lieferer nicht zu vertreten hat, gilt die Frist als eingehalten bei Meldung der Versandbereitschaft innerhalb der vereinbarten Frist.

6.4 Ist die Nichteinhaltung der Lieferfrist nachweislich auf Mobilmachung, Krieg, Aufruhr, Streik, Aussperrung oder den Eintritt sonstiger unvorhergesehener Hindernisse, die außerhalb des Willens des Lieferers oder seiner Zulieferanten liegen, zurückzuführen, verlängert sich die Frist angemessen.

6.5 Kommt der Lieferer in Verzug, kann der Besteller unter Nachweis des ihm entstandenen Schadens eine Verzugsentschädigung für jede vollendete Woche der Verspätung von 0,5 % bis zur Höhe von im Ganzen 5 % vom Wert der verspätet gelieferten Ware verlangen. Darüber hinausgehende Schadensersatzansprüche sind in allen Fällen verspäteter Lieferung, auch nach Ablauf einer dem Lieferer etwa gesetzten Nachfrist, ausgeschlossen. Vom Vertrag kann der Besteller im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen nur zurücktreten, soweit die Verzögerung der Lieferung vom Lieferer zu vertreten ist.

6.6 Der Besteller ist verpflichtet, auf Verlangen des Lieferers innerhalb einer angemessenen Frist zu erklären, ob er wegen der Verzögerung der Lieferung vom Vertrag zurücktritt und/oder Schadensersatz statt der Leistung verlangt oder auf der Lieferung besteht.

6.7 Verursacht der Besteller eine Verzögerung des Versandes oder der Zustellung der Ware, ist der Lieferer berechtigt, die ihm dadurch entstehenden Mehrkosten dem Besteller zu berechnen.

6.8 Teillieferungen sind zulässig, es sei denn, dass berechtigte Interessen des Bestellers entgegenstehen.

7 Versand

Die Gefahr geht mit der Auslieferung der Ware an den Spediteur oder den Frachtführer auf den Besteller über und zwar ohne Rücksicht darauf, wer die Kosten des Versandes trägt. Sofern der Besteller es wünscht, wird die Lieferung durch eine Transportversicherung eindeckt; die insoweit anfallenden Kosten trägt der Besteller. Für Transportbruch wird kein Ersatz geleistet, wenn die Bruchversicherung abgelehnt wird.

8 Entgegennahme

8.1 Der Besteller hat dem Lieferer in angemessener Frist vor Lieferung der Ware verbindlich eine oder mehrere Person(en) namentlich zu benennen, die zur Entgegennahme der Lieferung und Unterzeichnung des Lieferscheins bevollmächtigt ist bzw. sind. Dies gilt insbesondere dann, wenn an einen anderen Ort als den Sitz des Bestellers geliefert werden soll.

8.2 Ist keine der von dem Besteller genannten bevollmächtigten Personen zum vereinbarten Liefertermin an dem vereinbarten Ort der Lieferung anwesend oder zur Annahme der Ware bereit, gerät der Besteller in Annahmeverzug mit der Folge, dass die Gefahr auf ihn übergeht. Ferner hat er die Mehrkosten zu tragen, die dadurch entstehen, dass eine erneute Anlieferung vorgenommen werden muss.

8.3 Der Besteller hat die Ware bei Ankunft unverzüglich auf Transportschäden hin zu untersuchen und dem Frachtführer und dem Lieferer etwaige Schäden oder Verluste sofort mitzuteilen. Der Besteller darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

9 Rücknahme von Waren

Rücknahmen, die nicht auf einen gesetzlichen Rückgewährschuldverhältnis beruhen, bedürfen der ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung des Lieferers, wobei vorausgesetzt wird, dass die Ware unbeschädigt ist und im Originalkarton zurückgegeben wird. Bearbeitungskosten in Höhe von 30 % des Lieferwertes werden an der Gutschrift gekürzt. Alle Aufarbeitungs-, Fracht- und Verpackungskosten gehen zu Lasten des Bestellers. Sonder- und Einbauleuchten sind von der Rücknahme ausgeschlossen.

10 Gewährleistung

10.1 Der Lieferer leistet für Mängel der Ware innerhalb einer angemessenen Frist zunächst nach seiner Wahl Gewähr durch Nachbesserung oder Ersatzlieferung.

10.2 Schlägt die Nachbesserung oder der Austausch nach einem erfolglosen zweiten Versuch fehl, kann der Besteller grundsätzlich nach seiner Wahl Herabsetzung der Vergütung (Minderung) oder Rückgängigmachung des Vertrages (Rücktritt) verlangen. Bei einer nur geringfügigen Vertragswidrigkeit, insbesondere bei nur geringfügigen Mängeln, steht dem Besteller jedoch kein Rücktrittsrecht zu.

10.3 Der Besteller muss dem Lieferer Mängel innerhalb einer Frist von zwei Wochen ab Empfang der Ware oder ab Feststellung schriftlich anzeigen; andernfalls ist die Geltendmachung des Gewährleistungsanspruchs ausgeschlossen. Die Rügepflicht gilt auch für die Rückgriffansprüche des Bestellers gem. § 478 BGB ab Bekanntwerden des von dem Abnehmer des Bestellers gerügten Mangels. § 377 HBG bleibt unberührt.

10.4 Wählt der Besteller nach gescheiterter Nacherfüllung den Rücktritt vom Vertrag, steht ihm daneben kein Schadensersatzanspruch wegen des Mangels zu.

10.5 Die Gewährleistungsfrist beträgt ein Jahr ab Gefahrenübergang der Ware.

10.6 Der Besteller kann die Erstattung von Kosten der Nacherfüllung nur geltend machen, wenn er nachweist, dass er gegenüber seinem Vertragspartner und Anspruchsteller gesetzlich zur Rücknahme oder Reparatur der Ware verpflichtet war. Rückgriffansprüche des Bestellers gegen den Lieferer gemäß § 445a BGB bestehen auch nur insoweit, als der Besteller mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat.

Im Fall der berechtigten Nacherfüllung wegen Mängeln ist der Lieferer nur dann verpflichtet, die hierfür erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege,- Arbeits- und Materialkosten zu tragen, wenn sich diese nicht dadurch erhöht haben, dass die Ware an einen anderen Ort als den Sitz oder die gewerbliche Niederlassung des Bestellers, an die geliefert wurde, verbracht wurde.

Ansprüche wegen der zum Zwecke der Nacherfüllung erforderlichen Neu-Inbetriebnahmen, Software-Neuinstallationen oder Software-Updates sind ausgeschlossen, sofern der letzte Vertrag der Lieferkette kein Verbrauchsgüterkauf ist. Der Lieferer ist unter Einbeziehung dieser Ausnahme auch nicht verpflichtet, Vorschüsse auf Transportkosten oder Schadensaufklärungskosten an den Besteller zu leisten.

10.7 Jegliche Manipulation der Produkte des Lieferers sowie deren Verpackung, wie beispielsweise Veränderung, Umarbeitung, Umstempelung, ist unzulässig und verletzt u. a. die eingetragenen Warenzeichenrechte des Lieferers. Derartige Modifikationen können technische Eigenschaften der Produkte des Lieferers negativ beeinflussen, diese zerstören und möglicherweise Folgeschäden an anderen Objekten verursachen. Für die durch solche Modifikationen verursachten Schäden kann der Lieferer in keinem Fall verantwortlich gemacht werden.

11 Haftung

11.1 Schadensersatzansprüche, ob wegen Mängeln der Ware oder wegen sonstiger Schäden einschließlich Folgeschäden, die dem Besteller oder einem Dritten entstehen, insbesondere auch solche aus Verschulden bei Vertragsabschluss, schuldhafter Forderungsverletzung und unerlaubter Handlung sind ausgeschlossen.

11.2 Dies gilt nicht bei Arglist, bei Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz, bei Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit und bei einer vorsätzlichen und grob fahrlässigen Pflichtverletzung.

Für durch leichte und normale Fahrlässigkeit verursachte Sach- und Vermögensschäden haftet der Lieferer nur bei Verletzung wesentlicher Vertragspflichten und insoweit begrenzt auf den bei Vertragsschluss vorhersehbaren und vertragstypischen Schaden.

11.3 Schadensersatzansprüche des Bestellers, ob wegen Mängeln der Ware oder wegen sonstiger Schäden, verjähren nach einem Jahr ab Gefahrenübergang der Ware. Dies gilt nicht bei einem arglistigen Verhalten, bei Nichteinhaltung einer Beschaffenheitsgarantie und in den Fällen, in denen das Gesetz längere Fristen vorschreibt.

11.4 Soweit die Haftung des Lieferers beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung der Mitarbeiter, gesetzlichen Vertreter und der Erfüllungsgehilfen des Lieferers.

12 Schlussbestimmungen

Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Ausschließlicher Gerichtsstand für alle Streitigkeiten ist Hassfurt.

Sollten einzelne Regelungen dieser Bedingungen unwirksam sein, so wird hierdurch die Gültigkeit der übrigen Regelungen sowie des Vertrages selbst nicht berührt.

Königsberg, Juni 2021

INDEX

Index nach Typ

Typ	Familie	Lichttechnik	Produkt Gruppe	Seite
ADAMP	aduna	Multilayerlichttechnik direkt strahlend	Reinraumleuchten	664
ADAMP	aduna	Multilayerlichttechnik direkt strahlend	Reinraumleuchten	664
ADAMP	aduna	Multilayerlichttechnik direkt strahlend	Reinraumleuchten	664
ADAX	aduna	Parabolraster seidenmatt direkt strahlend	Reinraumleuchten	663
ADAX	aduna	Parabolraster seidenmatt direkt strahlend	Reinraumleuchten	663
ADAX	aduna	Parabolraster seidenmatt direkt strahlend	Reinraumleuchten	663
AGAR	agila	Micro-Einzel-Raster mit 80° Linse direkt strahlend	Anbauleuchten	88
AGER	agila	Micro-Einzel-Raster mit 80° Linse direkt strahlend	Einbauleuchten	176
AGHILR	agila	Micro-Einzel-Raster mit 80° Linse direkt/indirekt strahlend vorbereitet für Lichtbandmontage	Pendelleuchten	16
AGHIR	agila	Micro-Einzel-Raster mit 80° Linse direkt/indirekt strahlend	Pendelleuchten	16
AGWR	agila	Micro-Einzel-Raster mit 80° Linse direkt/indirekt strahlend	Steh- und Wandleuchten	240
ALIMPR	alvia	Diffusor micro-prismatisch direkt/indirekt strahlend mit Randaufhellung	Pendelleuchten	24
ALIMPR	alvia	Diffusor micro-prismatisch direkt/indirekt strahlend mit Randaufhellung	Pendelleuchten	24
ALWFA	alvia	Fresnel-Linse, Diffusor geeist direkt asymmetrisch strahlend/indirekt symmetrisch strahlend	Steh- und Wandleuchten	245
ALWFA	alvia	Fresnel-Linse, Diffusor geeist direkt asymmetrisch strahlend/indirekt symmetrisch strahlend	Steh- und Wandleuchten	245
CKH II 090	cake II	LED-Linsenoptik direkt tief-/breitstrahlend IP 65	Hallen- und Flächenleuchten	573
CKH II 120	cake II	LED-Linsenoptik direkt breitstrahlend IP 65	Hallen- und Flächenleuchten	573
corridor-AGI	peanut	Diffusor matt direkt/indirekt strahlend	Feuchtraumleuchten	641
corridor-HGI	peanut	Diffusor matt direkt/indirekt strahlend	Feuchtraumleuchten	641
CUAWF	procube	Fresnel-Linse direkt asymmetrisch strahlend	Anbauleuchten	122
CUAX	procube	Micro-Parabolraster seidenmatt direkt strahlend	Anbauleuchten	122
CUAX	procube	Micro-Parabolraster seidenmatt direkt strahlend	Anbauleuchten	122
CUHX	procube	Micro-Parabolraster seidenmatt direkt strahlend	Pendelleuchten	65
DESB	doma	Spiegel-Reflektor hochglänzend direkt breitstrahlend	Downlights	272
DESSB	doma	Spiegel-Reflektor hochglänzend direkt breitstrahlend IP 54	Downlights	272
EMTT	emphara	Reflektor facettiert hochglänzend direkt tiefstrahlend	Strahler und Stromschienen	302
HLAG	hokal	Diffusor satiniert direkt strahlend	Anbauleuchten	116
HLAX	hokal	Micro-Parabolraster seidenmatt direkt strahlend	Anbauleuchten	116
HLEG	hokal	Diffusor satiniert direkt strahlend	Einbauleuchten	220
HLEX	hokal	Micro-Parabolraster seidenmatt direkt strahlend	Einbauleuchten	220
HLHIG	hokal	Diffusor satiniert direkt/indirekt strahlend	Pendelleuchten	59
HLHIMP	hokal	Diffusor micro-prismatisch direkt/indirekt strahlend	Pendelleuchten	59
HLHIX	hokal	Micro-Parabolraster seidenmatt direkt/indirekt strahlend	Pendelleuchten	59
ILG	ilia	Diffusor opal direkt diffus-strahlend	Anbauleuchten	143
KLKF	KL	Diffusor opal direkt/indirekt strahlend	Anbauleuchten	147
KYAI	kayak	Diffusor micro-prismatisch unten / klar oben direkt strahlend/indirekt zur Deckenaufhellung	Anbauleuchten	94
KYHI	kayak	Diffusor micro-prismatisch direkt/indirekt strahlend	Pendelleuchten	32
KYHIL	kayak	Diffusor micro-prismatisch direkt/indirekt strahlend vorbereitet für Lichtbandmontage	Pendelleuchten	33
LDESO	loda	Diffusor opal direkt breitstrahlend	Downlights	281
LOEMP	lowea	Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend	Einbauleuchten	204
LOEMP	lowea	Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend	Einbauleuchten	204
LOEMP	lowea	Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend	Einbauleuchten	204
LOEMP	lowea	Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend	Einbauleuchten	204
LOEO	lowea	Diffusor opal direkt strahlend	Einbauleuchten	204
LPAK	lens pro	Diffusor opal direkt strahlend	Anbauleuchten	138
LPAKPC	lens pro	Diffusor opal direkt strahlend schlagfest	Anbauleuchten	138
maran	maran	Diffusor opal direkt/indirekt strahlend	Feuchtraumleuchten	645
MLS	MLS	Diffusor satiniert mit innenliegender Längsprismatik direkt/indirekt strahlend	Steh- und Wandleuchten	253
PEMP	panella	Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend	Einbauleuchten	197
PEO	panella	Diffusor opal direkt strahlend	Einbauleuchten	197
PGPC	pirola	Diffusor opal direkt/indirekt strahlend schlagfest	Feuchtraumleuchten	630
PGPC-DV	pirola	Diffusor opal direkt/indirekt strahlend schlagfest, durchgangsverdrahtet	Feuchtraumleuchten	630
PHMPI	panella	Diffusor micro-prismatisch direkt/indirekt strahlend	Pendelleuchten	43
PNEG	planara	Diffusor satiniert direkt strahlend	Einbauleuchten	190
PNEG	planara	Diffusor satiniert direkt strahlend	Einbauleuchten	190
PNEMP	planara	Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend	Einbauleuchten	190
PNEMP	planara	Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend	Einbauleuchten	190
PNEO	planara	Diffusor opal direkt strahlend	Einbauleuchten	191
PNEO	planara	Diffusor opal direkt strahlend	Einbauleuchten	191
PRAG	protection	Diffusor satiniert direkt strahlend	Anbauleuchten	106
PRAMP	protection	Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend	Anbauleuchten	106
PRAO	protection	Diffusor opal direkt strahlend	Anbauleuchten	106

Typ	Familie	Lichttechnik	Produkt Gruppe	Seite
PREG	protection	Diffusor satiniert direkt strahlend	Einbauleuchten	213
PREG	protection	Diffusor satiniert direkt strahlend	Einbauleuchten	213
PREG	protection	Diffusor satiniert direkt strahlend	Einbauleuchten	213
PREG	protection	Diffusor satiniert direkt strahlend	Einbauleuchten	213
PREMP	protection	Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend	Einbauleuchten	212
PREMP	protection	Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend	Einbauleuchten	212
PREMP	protection	Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend	Einbauleuchten	212
PREMP	protection	Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend	Einbauleuchten	212
PREO	protection	Diffusor opal direkt strahlend	Einbauleuchten	214
PREO	protection	Diffusor opal direkt strahlend	Einbauleuchten	214
PREO	protection	Diffusor opal direkt strahlend	Einbauleuchten	214
PREO	protection	Diffusor opal direkt strahlend	Einbauleuchten	214
PSO	parsa	Diffusor opal direkt strahlend	Feuchtraumleuchten	636
PSO	parsa	Diffusor opal direkt strahlend	Feuchtraumleuchten	636
PSOPC	parsa	Diffusor opal direkt strahlend schlagfest	Feuchtraumleuchten	636
RDES-O	relo	Diffusor opal direkt breitstrahlend	Downlights	277
ROEQT	rotara	Reflektor facettiert hochglänzend direkt tiefstrahlend	Strahler und Stromschienen	290
ROET	rotara	Reflektor facettiert hochglänzend direkt tiefstrahlend	Strahler und Stromschienen	290
RSAGC	cubus	Diffusor satiniert direkt strahlend	Anbauleuchten	128
RSAGHC	cubus	Diffusor satiniert direkt strahlend	Pendelleuchten	72
RSAXC	cubus	Parabolraster seidenmatt direkt strahlend	Anbauleuchten	128
RSAXHC	cubus	Parabolraster seidenmatt direkt strahlend	Pendelleuchten	72
RSEX	RE	Parabolraster seidenmatt direkt strahlend	Einbauleuchten	225
RSEX	RE	Parabolraster seidenmatt direkt strahlend	Einbauleuchten	225
RSEX	RE	Parabolraster seidenmatt direkt strahlend	Einbauleuchten	225
RWFAC	cubus	Wandfluter seidenmatt direkt asymmetrisch strahlend	Anbauleuchten	128
SAX	stail	Micro-Parabolraster seidenmatt direkt strahlend	Anbauleuchten	111
SDBA	SDT-System IP20		Schnellmontagesystem	493
SDBAS	SDT-System IP54	keine Lichttechnik	Schnellmontagesystem	415
SDBK/1500	SDT-System IP20		Schnellmontagesystem	389
SDBKS	SDT-System IP54		Schnellmontagesystem	415
SDGBG	SDT-System IP20	Diffusor geeist direkt/indirekt diffus-strahlend	Schnellmontagesystem	375
SDGD	SDT-System IP20	keine Lichttechnik	Schnellmontagesystem	389
SDGE	Sanierungs-baugruppe	direkt freistrahlend	Sanierungslösungen	391
SDGLB	SDT-System IP20	Linear.Lens.Profil direkt breitstrahlend	Schnellmontagesystem	366
SDGLDA	SDT-System IP20	Linear.Lens.Profil direkt doppelt asymmetrisch strahlend	Schnellmontagesystem	368
SDGLH	SDT-System IP20	Linear.Lens.Profil direkt extrem tiefstrahlend	Schnellmontagesystem	367
SDGLK	SDT-System IP20	Diffusor geeist direkt/indirekt diffus-strahlend	Schnellmontagesystem	374
SDGLT	SDT-System IP20	Linear.Lens.Profil direkt tiefstrahlend	Schnellmontagesystem	367
SDGMVOB	SDT-System IP20	Individual.Lens.Optic direkt breitstrahlend	Schnellmontagesystem	599
SDGMVOTB	SDT-System IP20	Individual.Lens.Optic direkt tief-/breitstrahlend	Schnellmontagesystem	599
SDGOA	SDT-System IP20	Individual.Lens.Optic direkt asymmetrisch strahlend	Schnellmontagesystem	360
SDGOB	SDT-System IP20	Individual.Lens.Optic direkt breitstrahlend	Schnellmontagesystem	357
SDGODA	SDT-System IP20	Individual.Lens.Optic direkt doppelt asymmetrisch strahlend	Schnellmontagesystem	361
SDGOG	SDT-System IP20	Individual.Lens.Optic geeist direkt/indirekt diffus-strahlend	Schnellmontagesystem	361
SDGOH	SDT-System IP20	Individual.Lens.Optic direkt extrem tiefstrahlend	Schnellmontagesystem	360
SDGOT	SDT-System IP20	Individual.Lens.Optic direkt tiefstrahlend	Schnellmontagesystem	359
SDGOTB	SDT-System IP20	Individual.Lens.Optic direkt tief-/breitstrahlend	Schnellmontagesystem	358
SDGOXB	SDT-System IP20	Individual.Lens.Optic direkt extrem breitstrahlend	Schnellmontagesystem	356
SDGS	SDT-System IP54	Diffusor matt direkt diffus-strahlend	Schnellmontagesystem	409
SDGSOA	SDT-System IP54	Individual.Lens.Optic direkt asymmetrisch strahlend	Schnellmontagesystem	406
SDGSOB	SDT-System IP54	Individual.Lens.Optic direkt breitstrahlend	Schnellmontagesystem	404
SDGSODA	SDT-System IP54	Individual.Lens.Optic direkt doppelt asymmetrisch strahlend	Schnellmontagesystem	406
SDGSOG	SDT-System IP54	Individual.Lens.Optic geeist direkt/indirekt diffus-strahlend	Schnellmontagesystem	406
SDGSOH	SDT-System IP54	Individual.Lens.Optic direkt extrem tiefstrahlend	Schnellmontagesystem	405
SDGSOT	SDT-System IP54	Individual.Lens.Optic direkt tiefstrahlend	Schnellmontagesystem	405
SDGSOTB	SDT-System IP54	Individual.Lens.Optic direkt tief-/breitstrahlend	Schnellmontagesystem	405
SDGSOXB	SDT-System IP54	Individual.Lens.Optic direkt extrem breitstrahlend	Schnellmontagesystem	404
SDGV	SDT-System IP40	Diffusor matt direkt diffus-strahlend	Schnellmontagesystem	375
SDGVL	SDT-System IP20	Diffusor matt direkt/indirekt diffus-strahlend	Schnellmontagesystem	274
SDGVLB	SDT-System IP20	Linear.Lens.Profil direkt breitstrahlend	Schnellmontagesystem	366
SDGVLH	SDT-System IP20	Linear.Lens.Profil direkt extrem tiefstrahlend	Schnellmontagesystem	368
SDGVLK	SDT-System IP20	Diffusor geeist direkt/indirekt diffus-strahlend	Schnellmontagesystem	374
SDGVLT	SDT-System IP20	Linear.Lens.Profil direkt tiefstrahlend	Schnellmontagesystem	367
SDGVOB	SDT-System IP20	Individual.Lens.Optic direkt breitstrahlend	Schnellmontagesystem	357
SDGVOG	SDT-System IP20	Individual.Lens.Optic geeist direkt/indirekt diffus-strahlend	Schnellmontagesystem	361

Index nach Typ

Typ	Familie	Lichttechnik	Produkt Gruppe	Seite
SDGVOH	SDT-System IP20	Individual.Lens.Optic direkt extrem tiefstrahlend	Schnellmontagesystem	360
SDGVOT	SDT-System IP20	Individual.Lens.Optic direkt tiefstrahlend	Schnellmontagesystem	359
SDGVOTB	SDT-System IP20	Individual.Lens.Optic direkt tief-/breitstrahlend	Schnellmontagesystem	358
SDGVOXB	SDT-System IP20	Individual.Lens.Optic direkt extrem breitstrahlend	Schnellmontagesystem	356
SDT	SDT-System		Schnellmontagesystem	336
SHLPI	stail	Diffusor micro-prismatisch direkt/indirekt strahlend vorbereitet für Lichtbandmontage	Pendelleuchten	51
SHLXI	stail	Micro-Parabolraster seidenmatt direkt/indirekt strahlend vorbereitet für Lichtbandmontage	Pendelleuchten	51
SHPI	stail	Diffusor micro-prismatisch direkt/indirekt strahlend	Pendelleuchten	50
SHXI	stail	Micro-Parabolraster seidenmatt direkt/indirekt strahlend	Pendelleuchten	50
SLG	smile	Diffusor opal direkt/indirekt strahlend	Steh- und Wandleuchten	249
SLG-W	smile	Diffusor opal direkt/indirekt strahlend mit Schalter	Steh- und Wandleuchten	249
SOHB	sportler	Individual.Lens.Optic direkt breitstrahlend	Sportstättenleuchten	604
SOHTB	sportler	Individual.Lens.Optic direkt tief-/breitstrahlend	Sportstättenleuchten	604
SRBA	SRT-System IP20		SRT-Schnellmontagesystem	511
SRBAS	SRT-System IP54		SRT-Schnellmontagesystem	561
SRBK	SRT-System IP20		SRT-Schnellmontagesystem	511
SRBKS	SRT-System IP54		SRT-Schnellmontagesystem	561
SRG	SRT-System IP40	Diffusor matt direkt freistrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	487
SRGCB	SRT-System IP20	Central.Line.Optic direkt breitstrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	454
SRGCB HP	SRT-System IP20	Central.Line.Optic high performance direkt breitstrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	456
SRGCT	SRT-System IP20	Central.Line.Optic direkt tiefstrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	464
SRGCT HP	SRT-System IP20	Central.Line.Optic high performance direkt tiefstrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	465
SRGCTB	SRT-System IP20	Central.Line.Optic direkt tief-/breitstrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	458
SRGCTB HP	SRT-System IP20	Central.Line.Optic high performance direkt tief-/breitstrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	464
SRGD	SRT-System IP20		SRT-Schnellmontagesystem	460
SRGLK	SRT-System IP20	Diffusor geeist direkt/indirekt strahlend	SRT-Schnellmontagesystem	486
SRGLP	SRT-System IP20	Diffusor mit Linearlinse vorwärtsstreuend direkt/indirekt strahlend	SRT-Schnellmontagesystem	485
SRGOB	SRT-System IP20	Individual.Lens.Optic direkt breitstrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	472
SRGODA	SRT-System IP20	Individual.Lens.Optic direkt doppelt asymmetrisch strahlend	SRT-Schnellmontagesystem	479
SRGOG	SRT-System IP20	Individual.Lens.Optic geeist direkt/indirekt diffus-strahlend	SRT-Schnellmontagesystem	481
SRGOH	SRT-System IP20	Individual.Lens.Optic direkt extrem tiefstrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	478
SRGOT	SRT-System IP20	Individual.Lens.Optic direkt tiefstrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	476
SRGOTB	SRT-System IP20	Individual.Lens.Optic direkt tief-/breitstrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	476
SRGOXB	SRT-System IP20	Individual.Lens.Optic direkt extrem breitstrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	470
SRGS	SRT-System IP54	Diffusor matt direkt freistrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	549
SRGSCB	SRT-System IP54	Central.Line.Optic direkt breitstrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	524
SRGSCB HP	SRT-System IP54	Central.Line.Optic high performance direkt breitstrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	526
SRGSCT	SRT-System IP54	Central.Line.Optic direkt tiefstrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	532
SRGSCT HP	SRT-System IP54	Central.Line.Optic high performance direkt tiefstrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	534
SRGSCTB	SRT-System IP54	Central.Line.Optic direkt tief-/breitstrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	528
SRGSCTB HP	SRT-System IP54	Central.Line.Optic high performance direkt tief-/breitstrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	530
SRGSOB	SRT-System IP54	Individual.Lens.Optic direkt breitstrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	539
SRGSODA	SRT-System IP54	Individual.Lens.Optic direkt doppelt asymmetrisch strahlend	SRT-Schnellmontagesystem	546
SRGSOG	SRT-System IP54	Individual.Lens.Optic geeist direkt/indirekt diffus-strahlend	SRT-Schnellmontagesystem	547
SRGSOH	SRT-System IP54	Individual.Lens.Optic direkt extrem tiefstrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	544
SRGSOT	SRT-System IP54	Individual.Lens.Optic direkt tiefstrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	543
SRGSOTB	SRT-System IP54	Individual.Lens.Optic direkt tief-/breitstrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	541
SRGSOXB	SRT-System IP54	Individual.Lens.Optic direkt extrem breitstrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	538
SRGSOXT	SRT-System IP54	Individual.Lens.Optic direkt extrem tiefstrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	544
SRGSV	SRT-System IP54	Diffusor matt direkt freistrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	549
SRGSV/0750 safe	SRT-System IP54	LED-Einzellinsenoptik direkt extrem breitstrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	560
SRGSVCB	SRT-System IP54	Central.Line.Optic direkt breitstrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	524
SRGSVCB HP	SRT-System IP54	Central.Line.Optic high performance direkt breitstrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	526
SRGSVCT	SRT-System IP54	Central.Line.Optic direkt tiefstrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	532
SRGSVCT HP	SRT-System IP54	Central.Line.Optic high performance direkt tiefstrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	534
SRGSVCTB	SRT-System IP54	Central.Line.Optic direkt tief-/breitstrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	528
SRGSVCTB HP	SRT-System IP54	Central.Line.Optic high performance direkt tief-/breitstrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	530
SRGSVOA	SRT-System IP54	Individual.Lens.Optic direkt asymmetrisch strahlend	SRT-Schnellmontagesystem	545
SRGSVOB	SRT-System IP54	Individual.Lens.Optic direkt breitstrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	472
SRGSVODA	SRT-System IP54	Individual.Lens.Optic direkt doppelt asymmetrisch strahlend	SRT-Schnellmontagesystem	479
SRGSVOG	SRT-System IP54	Individual.Lens.Optic geeist direkt/indirekt diffus-strahlend	SRT-Schnellmontagesystem	481
SRGSVOH	SRT-System IP54	Individual.Lens.Optic direkt extrem tiefstrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	478
SRGSVOT	SRT-System IP54	Individual.Lens.Optic direkt tiefstrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	476
SRGSVOTB	SRT-System IP54	Individual.Lens.Optic direkt tief-/breitstrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	474
SRGSVOXB	SRT-System IP54	Individual.Lens.Optic direkt extrem breitstrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	470

Typ	Familie	Lichttechnik	Produkt Gruppe	Seite
SRGV	SRT-System IP40	Diffusor matt direkt freistrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	487
SRGV 2x spotty M	SRT-System IP20	Reflektor facettiert hochglänzend direkt tiefstrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	507
SRGV safe DA	SRT-System IP20	LED-Einzellinsenoptik direkt doppelt asymmetrisch strahlend	SRT-Schnellmontagesystem	505
SRGV safe XB	SRT-System IP20	LED-Einzellinsenoptik direkt extrem breitstrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	505
SRGV zatta XB	SRT-System IP20	Individual.Lens.Optic direkt extrem breitstrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	508
SRGVCB	SRT-System IP20	Central.Line.Optic direkt breitstrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	524
SRGVCB HP	SRT-System IP20	Central.Line.Optic high performance direkt breitstrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	526
SRGVCT	SRT-System IP20	Central.Line.Optic direkt tiefstrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	532
SRGVCT HP	SRT-System IP20	Central.Line.Optic high performance direkt tiefstrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	534
SRGVCTB	SRT-System IP20	Central.Line.Optic direkt tief-/breitstrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	528
SRGVCTB HP	SRT-System IP20	Central.Line.Optic high performance direkt tief-/breitstrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	530
SRGVD	SRT-System IP20	keine Lichttechnik	SRT-Schnellmontagesystem	509
SRGVLK	SRT-System IP20	Diffusor geeist direkt/indirekt strahlend	SRT-Schnellmontagesystem	486
SRGVLP	SRT-System IP20	Diffusor mit Linearlinse vorwärtsstreuend direkt/indirekt tief-/breitstrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	485
SRGVOA	SRT-System IP20	Individual.Lens.Optic direkt asymmetrisch strahlend	SRT-Schnellmontagesystem	479
SRGVOB	SRT-System IP20	Individual.Lens.Optic direkt breitstrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	472
SRGVODA	SRT-System IP20	Individual.Lens.Optic direkt doppelt asymmetrisch strahlend	SRT-Schnellmontagesystem	479
SRGVOG	SRT-System IP20	Individual.Lens.Optic geeist direkt/indirekt diffus-strahlend	SRT-Schnellmontagesystem	481
SRGVOH	SRT-System IP20	Individual.Lens.Optic direkt extrem tiefstrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	478
SRGVOT	SRT-System IP20	Individual.Lens.Optic direkt tiefstrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	476
SRGVOTB	SRT-System IP20	Individual.Lens.Optic direkt tief-/breitstrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	474
SRGVOXB	SRT-System IP20	Individual.Lens.Optic direkt extrem breitstrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	470
SRGVOXB 2x spotty M	SRT-System IP20	Individual.Lens.Optic, Reflektor facettiert hochglänzend direkt extrem breitstrahlend, direkt tiefstrahlend	SRT-Schnellmontagesystem	507
SRT	SRT-System		SRT-Schnellmontagesystem	426
SYTT	spotty	Reflektor segmentiert hochglänzend direkt tiefstrahlend	Strahler und Stromschienen	305
THLA	THL	Raster weiß direkt breitstrahlend	Sportstättenleuchten	612
THLE	THL	Raster weiß direkt breitstrahlend	Sportstättenleuchten	612
TNEMP	teno	Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend	Einbauleuchten	183
TUAQO	turas	LED-Einzellinsenoptik und Diffusor opal matt direkt/indirekt strahlend	Anbauleuchten	154
UAX	UA	Parabolraster seidenmatt direkt strahlend	Anbauleuchten	133
UEX	UE	Parabolraster seidenmatt direkt strahlend	Einbauleuchten	229
VSAIG	visula	Diffusor geeist direkt strahlend/indirekt zur Deckenaufhellung mit homogenem Lichtaustritt durch seitliche LED-Lichteinkopplung	Anbauleuchten	101
VSAIMP	visula	Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend/indirekt zur Deckenaufhellung mit homogenem Lichtaustritt durch seitliche LED-Lichteinkopplung	Anbauleuchten	101
VSHIG	visula	Diffusor geeist direkt/indirekt strahlend mit homogenem Lichtaustritt durch seitliche LED-Lichteinkopplung	Pendelleuchten	39
VSHIMP	visula	Diffusor micro-prismatisch direkt/indirekt strahlend mit homogenem Lichtaustritt durch seitliche LED-Lichteinkopplung	Pendelleuchten	39
VSSIMP	visula	Diffusor micro-prismatisch unten / klar oben direkt/indirekt strahlend	Steh- und Wandleuchten	260
VSWIG	visula	Diffusor geeist direkt strahlend/indirekt zur Wandaufhellung mit homogenem Lichtaustritt durch seitliche LED-Lichteinkopplung	Steh- und Wandleuchten	260
WBLR	WL	Diffusor opal direkt/indirekt strahlend	Anbauleuchten	160
WBLSPC	WL	Diffusor opal direkt/indirekt strahlend IP 65	Feuchtraumleuchten	625
WOHB	worker	Individual.Lens.Optic direkt breitstrahlend IP 54	Hallen- und Flächenleuchten	580
WOHSTB	worker	Individual.Lens.Optic direkt tief-/breitstrahlend IP 65	Hallen- und Flächenleuchten	580
WOHTB	worker	Individual.Lens.Optic direkt tief-/breitstrahlend IP 54	Hallen- und Flächenleuchten	580
WQL	WL	Diffusor opal direkt/indirekt strahlend	Anbauleuchten	161
ZTTAB	zatta	Individual.Lens.Optic direkt breitstrahlend	Strahler und Stromschienen	296
ZTTADA	zatta	Individual.Lens.Optic direkt doppelt asymmetrisch strahlend	Strahler und Stromschienen	297
ZTTAXB	zatta	Individual.Lens.Optic direkt extrem breitstrahlend	Strahler und Stromschienen	296



Bildindex

Fotograf	Projekt	Seite
Nils Koenning, Berlin DE	Axel Springer Berlin, DE	Einband
Jana Wenderoth, Kassel DE	T2 Maschinenbau Brückel, Hüttenberg, DE	5
Oliver Kuty, Lübeck DE	Stadtwerke Neustadt, Neustadt/Holstein, DE	9
ismagilov	istockphoto.com	13
Austin Distel	unsplash.com	17
Hermann Kaufmann, Euro Unitech GmbH, Wien AT	TrotecGmbH, Wels, AT	21
DIE LICHTFÄNGER–Josef Sälzle, Ulm DE	Busse Design Elchingen, Elchingen, DE	24
Frank Freihofer, Kitzingen DE	ÜZ Lülsfeld, Lülsfeld DE	25
Christian Hillebrand	adobe.stock.com	26
denisismagilov	adobe.stock.com	31
Oliver Kuty, Lübeck DE	Stadtwerke Neustadt, Neustadt/Holstein, DE	35
Michael Christian Peters -www. peters-fotodesign.com, Amerang DE	Rathaus Sipplingen, Sipplingen, DE	41
Michael Christian Peters -www. peters-fotodesign.com, Amerang DE	Rathaus Sipplingen, Sipplingen, DE	43
Dan Ax, Frankfurt/Main DE	Postquartier, Stuttgart, DE	45
Tom Gundelwein, Saarbrücken DE	Friedrich Wilhelm Gymnasium, Trier, DE	49
Jan-Eric Winkelmann, Rostock DE	Ernst-Moritz-Arndt Universität, Greifswald, DE	50
Tom Gundelwein, Saarbrücken DE	Friedrich Wilhelm Gymnasium, Trier, DE	52
Detlef Podehl, Dortmund DE	Reinoldi Sekundarschule Dortmund, Dortmund, DE	55
Jana Wenderoth, Kassel DE	Hürner Luft- und Umwelttechnik, Mücke, DE	61
Gerhard Hagen, Bamberg DE	Fichtelgebirgsrealschule, Marktredwitz, DE	63
Gerhard Hagen, Bamberg DE	Georg Hartmann Realschule, Forchheim, DE	65
Christian Tech, Fulda DE	ZEE–Zentrum für Elektromobilität und Energieeffizienz, Barleben, DE	67
ImageFlow	shutterstock.com	69
Inga Paas, Köln DE	Kindergarten Solingen, Solingen, DE	73
Hermann Kaumann, Euro Unitech GmbH, Wien	Trotec, Wels, AT	74
Frank Freihofer, Kitzingen DE	Christian-von-Bomhard-Schule Uffenheim, Uffenheim, DE	77
peshkow	adobe.stock.com	85
denisismagilov	adobe.stock.com	89
Edvard Nalbantjan	123RF.com	91
Tino Metten, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE	AWT GmbH, Werneck, DE	95
Hermann Kaufmann, Euro Unitech GmbH Wien AT	Wertheim, Gutramsdorf, AT	97
Stefan Meyer Architekturfotografie, Berlin DE	MBFZ toolcraft GmbH, Spalt, DE	103
Michael Meschede, Kaufungen DE	GoePaTec GmbH, Göttingen, DE	107
Jens Schumann, Berlin DE	KiTa Farbklecks, Berlin, DE	109
Jens Schumann, Berlin DE	KiTa Farbklecks, Berlin, DE	111
Frank Freihofer, Kitzingen DE	Christian-von-Bomhard-Schule Uffenheim, Uffenheim, DE	113
Frank Freihofer, Kitzingen DE	Christian-von-Bomhard-Schule Uffenheim, Uffenheim, DE	116
Gerhard Hagen, Bamberg DE	Fichtelgebirgsrealschule, Marktredwitz, DE	119
Hermann Kaufmann, Euro Unitech GmbH Wien AT	Vienna-City-Marathon, Wien, AT	125
Peter Bogner, Gemeinde Edelsfeld DE	Grundschule Edelsfeld, Edelsfeld, DE	129
denisismagilov	adobe.stock.com	131
Christian Fischer, Oesterreichs Energie, Wien, AT	Oesterreichs Energie, Wien, AT	133
Michael Christian Peters -www. peters-fotodesign.com, Amerang DE	Rathaus Sipplingen, Sipplingen, DE	135
Gerhard Hagen, Bamberg DE	Fichtelgebirgsrealschule, Marktredwitz, DE	139
Tom Gundelwein, Saarbrücken DE	Friedrich Wilhelm Gymnasium, Trier, DE	141
Tom Gundelwein, Saarbrücken DE	Friedrich Wilhelm Gymnasium, Trier, DE	143
Torsten Kiesslich-Koecher, Regiolux GmbH, Königsberg DE	BCK, Kiew, UA	145
ALHO Holding GmbH, Morsbach DE	Juwi, Wörrstadt, DE	147
upixa	adobe.stock.com	149
Robert Endres, Regiolux GmbH, Königsberg DE	AWO Sozialzentrum, Heidingsfeld, DE	153
Peter Hartung, Fellbach DE	Herder Verlag, Freiburg, DE	157
Brückner und Fuchs, Chemnitz DE	Europäisches Gymnasium Waldenburg, Waldenburg, DE	161
Peter Hartung, Fellbach DE	Herder Verlag, Freiburg, DE	163
Hermann Kaufmann, Euro Unitech GmbH, Wien AT	Brucha, Grosswilfersdorf, AT	165
Detlef Podehl, Dortmund DE	Reinoldi Sekundarschule Dortmund, Dortmund, DE	169
ismagilov	stockphoto	173

Fotograf	Projekt	Seite
Tredeaux Grobler, Stuttgart DE	Fischer-Zander, Weingarten, DE	179
Tino Metten, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE	Frankentherme Bad Königshofen, Bad Königshofen, DE	185
Jake Campbell, Kiel DE	Heinrich-Heine-Schule, Büdelsdorf, DE	187
Jake Campbell, Kiel DE	Heinrich-Heine-Schule, Büdelsdorf, DE	191
Viktor Meshko, atlier zudem, Kitzingen	Allrad Schmitt, Kitzingen, DE	193
Viktor Meshko, atlier zudem, Kitzingen	Allrad Schmitt, Kitzingen, DE	199
Matthias Frank Schmidt, Erfurt DE	BayWa Neuburg, Neuburg, DE	203
Michael Moser, Leipzig DE	alphalphaomega Labor, Leipzig, DE	207
Jan-Eric Winkelmann, Rostock DE	Ernst-Moritz-Arndt Universität, Greifswald, DE	215
Detlef Podehl, Dortmund DE	Reinoldi Sekundarschule Dortmund, Dortmund, DE	217
Detlef Podehl, Dortmund DE	Reinoldi Sekundarschule Dortmund, Dortmund, DE	220
Tom Gundelwein, Saarbrücken DE	Friedrich Wilhelm Gymnasium, Trier, DE	223
Christian Tech, Fulda DE	Lutherschule-Zella-Mehlis, Zella-Mehlis, DE	227
Hermann Kaufmann, Euro Unitech GmbH Wien AT	Vienna-City-Marathon, Wien, AT	231
Frank Freihofer, Kitzingen DE	Arena Erfurt, Erfurt, DE	235
adam	stock.adobe.com	237
Frank Freihofer, Kitzingen DE,	Rathaus Haßfurt, Haßfurt DE	241
Tino Metten, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE	AWT GmbH, Werneck, DE	243
Hermann Kaufmann, Euro Unitech GmbH Wien AT	Steuerkanzlei Emsenhuber, Melk, AT	245
Tino Metten, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE	Frankentherme Bad Königshofen, Bad Königshofen, DE	247
peshkova	stock.adobe.com	249
navee	stock.adobe.com	251
Michael Christian Peters -www. peters-fotodesign.com, Amerang DE	Rathaus Sipplingen, Sipplingen, DE	253
Tredeaux Grobler, Stuttgart DE	Volksbank Remseck am Neckar, Aldingen, DE	255
Regiolux GmbH, Königsberg DE	Regiolux GmbH, Königsberg, DE	259
Robert Endres, Regiolux GmbH, Königsberg DE	Regiolux GmbH, Königsberg, DE	261
Jake Campbell, Kiel DE	Heinrich-Heine-Schule, Büdelsdorf, DE	263
Gerhard Hagen, Bamberg DE	Waldi Finn, Haßfurt, DE	265
Jens Arbogast, Graben-Neudorf DE	Pneu Matthy GmbH, Karlsruhe, DE	267
Boris Golz, Arnsberg DE	IGS - Integrierte Gesamtschule Nienburg, Nienburg, DE	269
Hermann Kaufmann, Euro Unitech GmbH Wien AT	Brucha, Grosswilfersdorf, AT	273
Jana Wenderoth, Kassel DE	Schauenburghalle, Elgershausen, Hoof, DE	275
Boris Golz, Arnsberg DE	IGS - Integrierte Gesamtschule Nienburg, Nienburg, DE	277
Jana Wenderoth, Kassel DE	Hürner Luft- und Umwelttechnik, Mücke, DE	279
Matthias Frank Schmidt, Erfurt DE	BayWa Neuburg, Neuburg, DE	281
Jon Norddahl, Frederiksberg DK	Movianto, Greve, DK	283
Tredeaux Grobler, Stuttgart DE	Fischer-Zander, Weingarten, DE	285
Jana Wenderoth, Kassel DE	Firmenzentrale medDV, Fernwald, DE	287
Jana Wenderoth, Kassel DE	Firmenzentrale medDV, Fernwald, DE	291
Viktor Meshko, atlier zudem, Kitzingen	Allrad Schmitt, Kitzingen, DE	293
Jana Wenderoth, Kassel DE	Nordhessischer Baustoffmarkt, Gudensberg, DE	297
Nadja Weiß, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE	Zweirad Seifert, Bergrheinfeld, Bergrheinfeld, DE	299
Isaac Gonzalez EyeEm	adobe.stock.com	302
exclusive-design	adobe.stock.com	303
Nadja Weiß, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE	Zweirad Seifert, Bergrheinfeld, Bergrheinfeld, DE	305
Gerhard Hagen, Bamberg DE	CleverFit, Bayreuth DE	307
Dan Ax, Frankfurt/Main DE	Postquartier, Stuttgart, DE	311
Mikael Dubois, Stockholm SE	Lyko, Warehouse, SE	312
Tino Metten, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE	Fränkische Rohrwerke, Königsberg DE	320
Tino Metten, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE	Fränkische Rohrwerke, Königsberg DE	321
Jan-Eric Winkelmann, Rostock DE	Ernst-Moritz-Arndt Universität, Greifswald DE	321
Willy Naessens, NL	NL	321
Marguerite De Valois	stock.adobe.com	321
Tino Metten, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE	Fränkische Rohrwerke, Königsberg DE	324
hacohob	adobe.stock.com	330
harchob	adobe.stock.com	330
Robert Kneschke	adobe.stock.com	330

Bildindex

Fotograf	Projekt	Seite
pololia	adobe.stock.com	331
denisismagilov	adobe.stock.com	331
peepo	istockphoto.com	331
Frank Freihofer, Kitzingen DE	Frank Freihofer, Kitzingen DE	390
Nils Koenning, Berlin DE	Axel Springer Berlin, DE	416
Romana Dziedzic, PL	Regiolux Polska Sp. z o. o., PL	418
David Fuentes	stock.adobe.com	419
Marguerite De Valois	adobe.stock.com	419
Willy Naessens Nederland	Nederland	419
Tino Metten, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE	Lichtwerk GmbH, Königsberg, DE	420
Romana Dziedzic, PL	Regiolux Polska Sp. z o. o., PL	420
David Fuentes	stock.adobe.com	421
Willy Naessens NL	NL	421
Marguerite De Valois	stock.adobe.com	421
Tino Metten, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE	Fränkische Rohrwerke, Königsberg, DE	422
Tino Metten, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE	Fränkische Rohrwerke, Königsberg, DE	422
Robert Kneschke	stock.adobe.com	422
David Fuentes	stock.adobe.com	423
Willy Naessens NL	NL	423
Gerhard Hagen, Bamberg, DE	Kunststoffwerk-Mauer_Drei-Gleichen, DE	443
Robert Endres, Regiolux GmbH, Königsberg DE	Regiolux GmbH, Königsberg DE	449
Robert Endes, Regiolux GmbH, Königsberg DE	Fränkische, Königsberg, DE	471
Willy Naessens	Nederlande	480
AndyDauer	stock.adobe.com	502
AndyDauer	stock.adobe.com	503
Romana Dziedzic, PL	Regiolux Polska Sp. z o. o., PL	505
Hermann Kaufmann, Euro Unitech GmbH Wien AT	Wolf-Systembau, Scharnstein AT	512
Gerhard Hagen, Bamberg, DE	Kunststoffwerk-Mauer_Drei-Gleichen, DE	519
Cornelia Bartke, Regiolux GmbH, Königsberg DE	Regiolux, Königsberg, DE	521
Matthias Frank Schmidt, Erfurt DE	BB Stanz- und Umformtechnik, Berga, DE	565
bildraum|west Wiebke Wollner, Weiden DE	Riedl Holzbau Waldthurn, Waldthurn, DE	567
bildraum|west Wiebke Wollner, Weiden DE	Riedl Holzbau Waldthurn, Waldthurn, DE	569
Matthias Frank Schmidt, Erfurt DE	BB Stanz- und Umformtechnik, Berga, DE	575
Matthias Frank Schmidt, Erfurt DE	BB Stanz- und Umformtechnik, Berga, DE	579
Matthias Frank Schmidt, Erfurt DE	BB Stanz- und Umformtechnik, Berga, DE	583
Michael Christian Peters -www. peters-fotodesign.com, Amerang DE	Schlossberg Sporthalle, Stephanskirchen, DE	584
Tredeaux Grobler, Stuttgart DE	TSV Schmiden Sportforum, Schmiden, DE	587
Jana Wenderoth, Kassel DE	Fitness Future , Göttingen–Grone, DE	589
Tino Metten, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE	Turnhalle TV Hofheim, Hofheim, DE	593
Frank Freihofer, Kitzingen DE	Sporthalle Volksschule Walsdorf DE	597
Inga Paas, Köln DE	Klingenhalle Solingen, Solingen, DE	601
Gerhard Hagen, Bamberg DE	Frankenhalle Sennfeld, Sennfeld, DE	609
Matthias Frank Schmidt, Erfurt DE	BayWa, Neuburg, DE	617
Jana Wenderoth, Kassel DE	Fitness Future, Göttingen - Grone	619
Jan-Eric Winkelmann, Rostock DE	Ernst-Moritz-Arndt Universität, Greifswald, DE	621
Nadja Weiß, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE	Hallenbad Königsberg, Königsberg in Bay., DE	622
Hermann Kaufmann, Euro Unitech GmbH Wien AT	Vienna-City-Marathon, Wien, AT	625
Gerhard Hagen, Bamberg DE	Parkhaus Schäffler, Bamberg, DE	626
Jana Wenderoth, Kassel DE	Fitness Future, Göttingen–Grone, DE	631
Matthias Frank Schmidt, Erfurt DE	BayWa Neuburg, Neuburg, DE	633
Frank Freihofer, Kitzingen DE	Milchwerke Oberfranken West, Hofheim DE	635
Jana Wenderoth, Kassel DE	Firmenzentrale medDV , Fernwald, DE	637
sveta	shutterstock.com	639
Mila Hacke, Berlin DE	Schweizerhof Grundschule, Berlin, DE	641
Mehmet Cetin, Istanbul TR	shutterstock.com	642
Tino Metten, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE	Frankentherme Bad Königshofen	647
Jens Hagen	adobe.stock.com	649

Fotograf	Projekt	Seite
Roman Zaiets	shutterstock.com	651
Michael Moser, Leipzig DE	alphalphaomega Labor , DE	653
HGEsch Photography, Hennef DE	Centogene AG, Rostock, DE	653
Robert Endres, Regiolux GmbH, Königsberg DE	Regiolux GmbH, Königsberg, DE	654
Robert Endres, Regiolux GmbH, Königsberg DE	Regiolux GmbH, Königsberg, DE	655
dotshock	123RF.com	657
triocean	adobe.stock.com	662
ammentorp	123RF.com	663
HGEsch Photography,Hennef DE	Centogene CentoNew, Rostock DE	663
OceanProd	adobe.stock.com	665
Robert Endres, Regiolux GmbH, Königsberg DE	Regiolux GmbH, Königsberg DE	667
Michael Meschede, Kaufungen DE	GoePaTec GmbH, Göttingen DE	673
Alexander + Antonia Feig, Selb DE	Jean-Paul-Grund- und Mittelschule, Wunsiedel DE	675
HGEsch Photography, Hennef DE	Centogene AG, Rostock, DE	676
Undrey	shutterstock.com	678
Oliver Kuty, Lübeck DE	Stadtwerke Neustadt, Neustadt, DE	681
agnormark	adobe.stock.com	682
Aleksandr Ivasenko	123RF.com	685
Wago Kontakttechnik GmbH & Co. KG, Minden DE	Wago Kontakttechnik GmbH & Co. KG, Minden, DE	689
i3d	shutterstock.com	691
Brückner und Fuchs, Chemnitz,DE	Bosch Rexroth AG, Chemnitz,DE	704
Supersizer	istockphoto.com	705
Inga Paas, Köln DE	Klingenhalle, Solingen DE	706
Frank Freihofer, Kitzingen DE	Sporthalle Volksschule Walsdorf, Walsdorf DE	708
Timo Metten, Lichtwerk GmbH, Königsberg DE	Turnhalle TV Hofheim, Hofheim DE	709
issaro prakalung	shutterstock.com	710
Alan Mcateer,Glasgow UK	Ducati+Harley-Davidson Glasgow, UK	730
HGEsch Photography, Hennef, DE	Brunner Rheinau-Freistett, Rheinau-Freistett, DE	732
Frank Freihofer, Kitzingen DE	Technologie- und Gründerzentrum Würzburg GmbH, Würzburg, DE	743
TommL	istockphoto.com	745
Fotostudio Betriebsges. mbH & Co KG, Graz AT	Wein-Kompetenz-Zentrum, Krems, AT	757
Frank Freihofer, Kitzingen DE	ESN Deutsche Tischtennis Technologie GmbH, Hofheim, DE	762

REGIOLUX
INHOUSE

Kundenbetreuung
T 09525 89-250
F 09525 89-251
bestellungen@regiolux.de

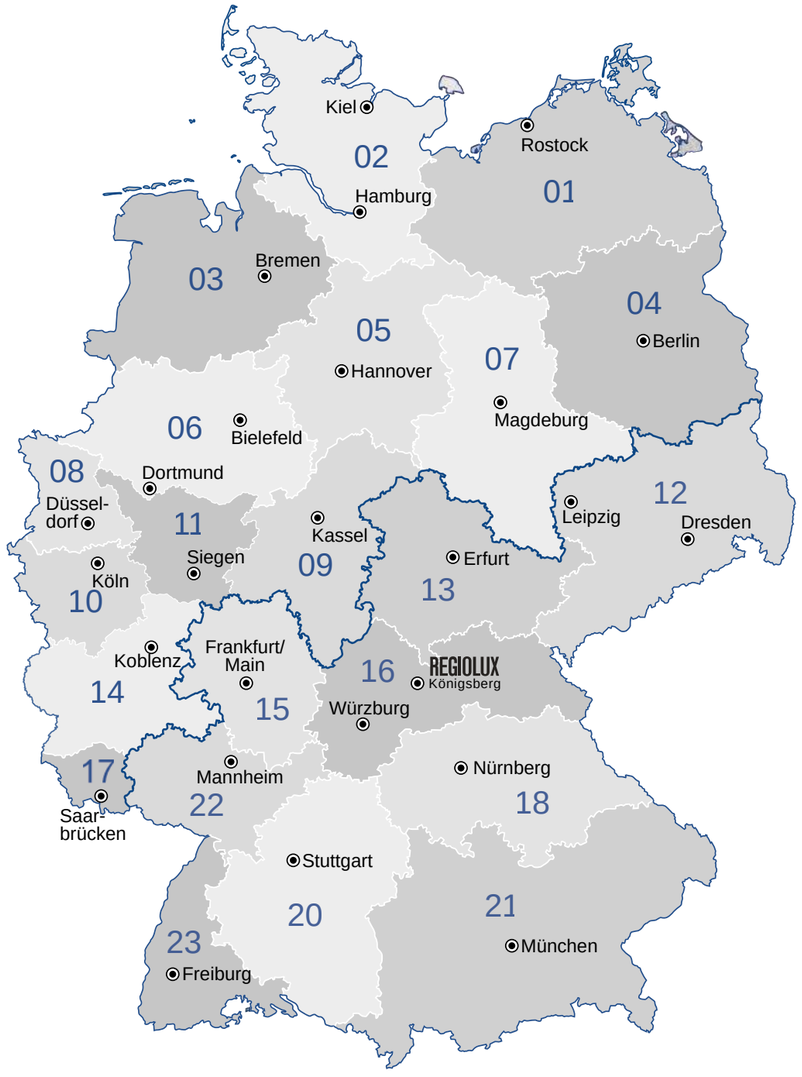
Angebots-/Objektbearbeitung
T 09525 89-255
F 09525 89-256
angebote@regiolux.de

Technischer Service
T 09525 89-260
F 09525 89-261
service@regiolux.de

Lichtplanung
T 09525 89-260
F 09525 89-261
lichtplanung@regiolux.de

Key-Account Energieoptimierte Lichtsysteme
T 09525 89-230
F 09525 89-231
keyaccount@regiolux.de

Ansprechpartner vor Ort
Die Kontaktdaten zu Ihren Ansprechpartnern vor Ort finden Sie immer aktuell im Internet unter www.regiolux.de



KONTAKT
DEUTSCHLAND

NORD

01 Mecklenburg-Vorpommern
Gritt Schlemminger
M 0151 14733968
gritt.schlemminger@regiolux.de

02 Hamburg, Schleswig-Holstein
Michael Brott
M 0160 7177747
michael.brott@regiolux.de

03 Bremen
Thomas Meyer Lichtberatung
Hans-Mohrmann-Str. 19
28357 Bremen
T 0421 20076166
t.meyer-licht@t-online.de

04 Berlin, Brandenburg
ELLUX Vertriebs GmbH
Fritschestraße 27/28
1. OG, Aufgang C
10585 Berlin-Charlottenburg
T 030 772035-0
info@ellux.de

05 Hannover
Ralf Reichel
M 0160 7177738
ralf.reichel@regiolux.de

06 Bielefeld
scharkon Lichtkonzepte GmbH
Kruppstraße 47
59227 Ahlen
T 02382 96868-0
F 02382 96868-29
info@scharkon.de

07 Sachsen-Anhalt
Detlef Sikora GmbH
Gewerbegebiet Süd Nr. 2
39443 Staßfurt
T 039266 931-0
F 039266 931-15
stassfurt@sikora.de

08 Düsseldorf
Daniel Pangritz
M 0160 7177745
daniel.pangritz@regiolux.de

Dominic Pauli
M 0160 7177737
dominic.pauli@regionlux.de

09 Kassel
Jörg Wenderoth
Industrievertretung
Kirchweg 1
34225 Baunatal-Großenritte
T 05601 9999040
info@wenderoth-iv.de

10 Köln
Wolfgang Küsgen
Industrievertretungen GmbH
Immendorfer Straße 1d
50354 Hürth-Efferen
T 02233 80803-0
F 02233 80803-29
info@kuesgen-gmbh.de

11 Wipperfürth
Martin Rösgen
Industrievertretungen
Julius-Doms-Straße 15
51373 Leverkusen
T 0214 6026555
info@ivroesgen.de

14/17 Koblenz/Saarbrücken
bernd oedekoven gmbh
gebäudetechnik & licht
Rudolf-Diesel-Straße 11
56220 Urmitz
T 02630 9635-0
F 02630 9635-35
info@oedekovengmbh.de

SÜD

12 Sachsen
Jürgen Bergmann
M 0172 8670049
juergen.bergmann@regiolux.de

Jörg Irmisch
T 03771 3650910
M 0172 8670062
F 03771 3650909
joerg.irmisch@regiolux.de

13 Thüringen
Jens Schlothauer
T 036077 933587
M 0151 14733955
F 036077 933588
jens.schlothauer@regiolux.de

15 Rhein-Main
Markus Schimmer
M 0151 14733980
markus.schimmer@regiolux.de

16 Nordbayern
Peter Gröger
T 09722 944826
M 0172 8670045
F 09722 944827
peter.groeger@regiolux.de

Stephan Althaus
T 09194 7955983
M 0160 7177731
stephan.althaus@regiolux.de

18 Bayern-Mitte
Bernhard Zirkelbach
T 09528 950103
M 0172 8670047
F 09528 950163
bernhard.zirkelbach@regiolux.de

20 Stuttgart
Frank Bossert e.Kfm.
Industrievertretungen
Industriegebiet Aldingen
Hofener Weg 17
71686 Remseck
T 0711 577669-60
F 0711 577669-66
info@bossert-weissinger.de

21 Südbayern
Stephan Schlatzer
Lichtberatung
Thalhammerstraße 12
83075 Bad Feilnbach
T 08064 909495
F 08064 909496
Schlatzer@DieLichtberater.de

Dieter Beier
T 08435 9448966
M 0151 14733958
F 08435 9448572
dieter.beier@regiolux.de

Andrea Fleischmann
M 0160 7177739
andrea.fleischmann@regiolux.de

22 Mannheim, Nordbaden-Pfalz
Steffen Leuschel
steffen.leuschel@regiolux.de
M 0160 7177740

23 Südbaden
Fred Abel GmbH
Vertretungen der Elektroindustrie
Im Ebnet 1
79238 Ehrenkirchen
T 07633 9501-0
F 07633 9501-30
info@fredabel.de









FSC
www.fsc.org
MIX
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C111834

PDF

REGIOLUX
Regiolux GmbH
Hellinger Straße 3
D 97486 Königsberg
T +49 9525 89 0
info@regiolux.de
www.regiolux.de

9999 2298 121 1.A 11000 06/21 MA/GS Änderungen vorbehalten