

SYLVANIA

SYLVANIA

Partnerprogramm

Leuchten



Sylvania Partnerprogramm

Inhalt

Einlege-, Anbau- & Pendelluchten

START Flat PanelLED IP20		5,6
START Panel Multipower Backlit IP20		7
START Panel HighOutput HO IP20/44		8
Rana Neo Einbau IP20 Rana Neo Aufbau/Pendel IP20		9,10
Sylmaster Aufbau/Pendel, mit LED-Röhren		11
Curvelyte Pendelleuchte IP20		12

Downlights von IP20 bis IP65

Ludo Spot IP20, IP44		14,15
Insaver LED IP65		16
Myriad IP20, IP65		17
Syl-Lighter IP44 mit MM-Zeichen		18
START Downlight IP44		19
Insaver Slim IP44, UGR19	 	20,21
START Spot Scoop schwenkbar IP20/44		23
START eco Downlight 5in1	 	24
START eco Downlight IP20 Auf- und Einbau		25,26

Wand- und Deckenleuchten von IP20 bis IP66

START eco Surface IP44		28
Surface Slim IP54		29
START Surface IP66	 	30
Giotto IP44	 	31

Lichtleisten

LED Pipe IP20		33
Wayline IP20		34
Start Batten IP20		35

Feuchtraum-Wannenleuchten

Sylsplash IP65		37
START eco Batten IP65		38
START Waterproof Slim IP65		39
START Batten IP65		40
START Waterproof Leergehäuse IP65		41
Resisto Wannenleuchte IP66	 	42,43
Resisto – NOTLICHTSCHEMA		44

Hallenleuchten für Industrie und Gewerbe bis IP66

SylBay IP65, D-Zulassung	 	48-50
START LED Highbay IP65, D-Zulassung		51
START eco Flood Flat IP65, IP54		53
Kalani IP66 Industriestrahler		54,55
Sylveo IP66, versch. Optiken		56,57

Lichtbandsystem

RTS Lichtbandsystem modular IP20	 	59,60
----------------------------------	--	-------



Einlege-, Anbau-
und Pendelleuchten

START Flat PanelLED



mit dementsprechendem Akku-Pack
notlichtfähig 3h, Selftest oder DALI



- LED-Einlege, Anbau- oder Pendelleuchte zur allgemeinen Innenbeleuchtung: Flure, Aufenthaltsbereiche, Büros und Meetingräume
- Edge-Lit LED Technologie ermöglicht schlankes Design (10,5mm Höhe) und geringes Gewicht
- Gleichmäßige Lichtverteilung über die Oberfläche
- DALI-Versionen geeignet für DC-Betrieb

Art. Nr.	Artikelbeschreibung
Start Flat PanelLED 625x625mm	
0047240	START Flat PanelLED 625x625 35W 4300lm 830 HE
0047241	START Flat PanelLED 625x625 35W 4300lm 840 HE
0047243	START Flat PanelLED 625x625 35W 4300lm 840 HE DALI
0047244	START Flat PanelLED UGR19 625x625 40W 4000lm 830
0047245	START Flat PanelLED UGR19 625x625 40W 4000lm 840
0047368	START eco Flat PanelLED UGR19 625x625 30W 3000lm 865
0047247	START Flat PanelLED UGR19 625x625 40W 4000lm 840 DALI
Start Flat PanelLED 625x625mm - High Output	
0047790	Start PanelLED 4 625x625 36W 4.500lm 830
0047791	Start PanelLED 4 625x625 36W 4.750lm 840
Zubehör	
0047417	START Flat PanelLED Einbaurahmen 625x625
0047766	START Flat PanelLED Anbauset 625x625
0047517	START Flat PanelLED Abhängeset 625x625
PP28000676A	START Flat PanelLED DALI Driver Tridonic
0046601	DALI-Notlichteinheit - Emergency Pack DALI 6V-55V, passend für vorgenannte Panels
Start Flat PanelLED 1200x300mm	
0047220	START Flat PanelLED 1200x300 35W 4300lm 830 HE
0047221	START Flat PanelLED 1200x300 35W 4300lm 840 HE
0047224	START Flat PanelLED HE 1200x300 35W 4150lm 830 DALI
0047225	START Flat PanelLED HE 1200x300 35W 4250lm 840 DALI
0047232	START Flat PanelLED UGR19 1200x300 35W 3500lm 830
0047233	START Flat PanelLED UGR19 1200x300 35W 3500lm 840
0047238	START Flat PanelLED UGR19 1200x300 35W 3400lm 830 DALI
0047239	START Flat PanelLED UGR19 1200x300 35W 3550lm 840 DALI
Zubehör	
0047418	START Flat PanelLED Einbaurahmen 1200x300
0047766	START Flat PanelLED Anbauset 1200x300
0047579	START Flat PanelLED Einzelbatterie Accu Pack 80V

START Flat PanelLED

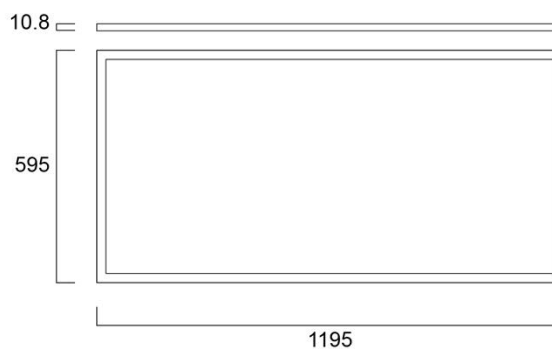
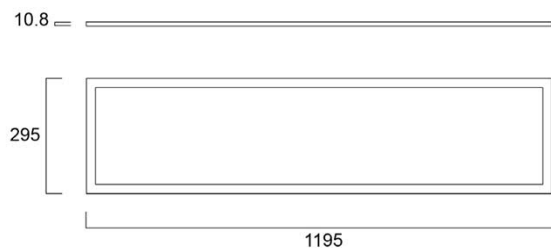
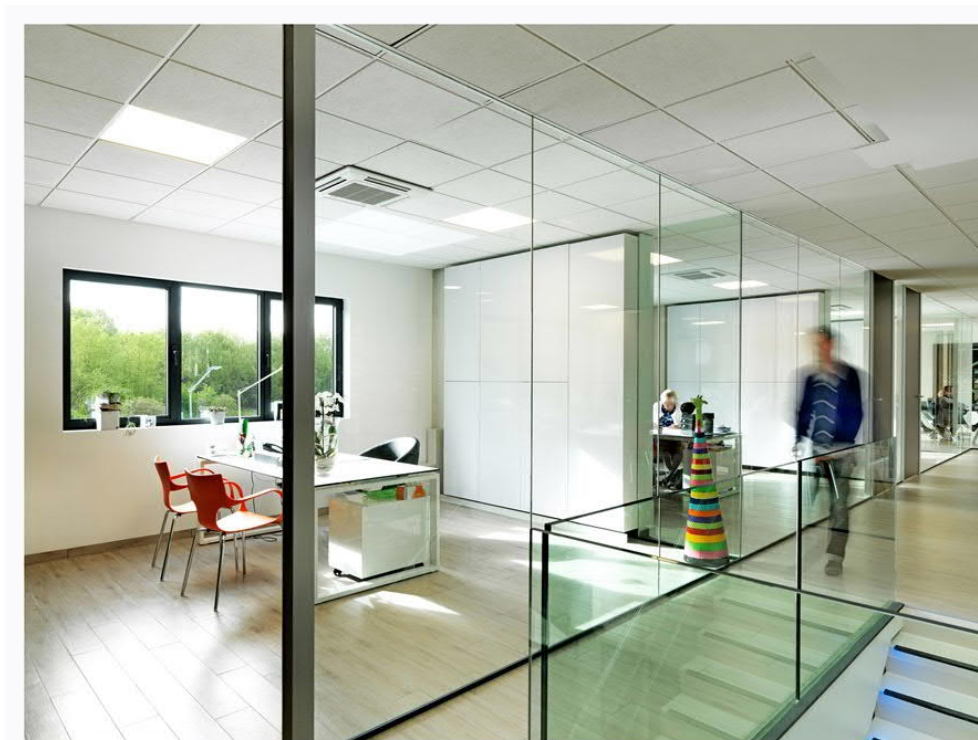
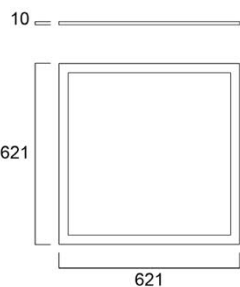


mit dementsprechendem Akku-Pack
notlichtfähig 3h, Selftest oder DALI



Art. Nr.	Artikelbeschreibung
Start Flat PanelLED 1200x600mm	
0047223	START Flat PanelLED 1200x600 55W 6100lm 840
0047235	START Flat PanelLED UGR19 1200x600 55W 5500lm 840
Zubehör	
0047268	START Flat PanelLED Anbaurahmen 1200x600

ABMESSUNGEN



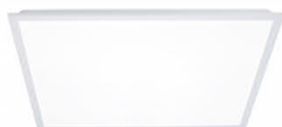
START Panel – Backlit, High Output



mit dementsprechendem Akku-Pack
notlichtfähig 3h, Selbsttest oder DALI

LED Panels 625x625 IP44 High-Output

- 0047994 START Panel 625x625 IP44 Multipower 1725-4900Lm 830
- 0047995 START Panel 625x625 IP44 Multipower 1825-5100Lm 840
- 0047996 START Panel UGR19 625x625 IP44 Multipower 1500-4350Lm 830
- 0047997 START Panel UGR19 625x625 IP44 Multipower 1625-4450Lm 840



LED-Backlight Panel in 625x625mm

UGR19 für Büroarbeitsplätze

- 0042192 START Panel UGR19 625x625 3800Lm 830 LILO
- 0042193 START Panel UGR19 625x625 4000Lm 840 LILO
- 0042194 START Panel UGR19 625x625 4000Lm 865 LILO
- 0042219 START Panel UGR19 625x625 DALI 3800Lm 830
- 0042220 START Panel UGR19 625x625 DALI 4000Lm 840
- 0042221 START Panel UGR19 625x625 DALI 4000Lm 865

Panels für Allgemein- und Aufenthaltsbereiche usw.

- 0042237 START Panel 625x625 HE 4100Lm 830 LILO
- 0042238 START Panel 625x625 HE 4300Lm 840 LILO
- 0042239 START Panel 625x625 HE 4300Lm 865 LILO
- 0042249 START Panel 625x625 HE DALI 4100Lm 830
- 0042250 START Panel 625x625 HE DALI 4300Lm 840
- 0042251 START Panel 625x625 HE DALI 4300Lm 865



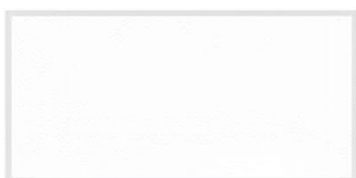
LED-Backlight Panel in 1200x300mm

UGR19 für Büroarbeitsplätze

- 0042198 START Panel UGR19 1200x300 3600Lm 830 LILO
- 0042199 START Panel UGR19 1200x300 3800Lm 840 LILO
- 0042200 START Panel UGR19 1200x300 3800Lm 865 LILO
- 0042225 START Panel UGR19 1200x300 DALI 3600Lm 830
- 0042226 START Panel UGR19 1200x300 DALI 3800Lm 840
- 0042227 START Panel UGR19 1200x300 DALI 3800Lm 865

Panels für Allgemein- und Aufenthaltsbereiche usw.

- 0042240 START Panel 1200x300HE 3900Lm 830 LILO
- 0042241 START Panel 1200x300HE 4100Lm 840 LILO
- 0042242 START Panel 1200x300HE 4100Lm 865 LILO
- 0042252 START Panel 1200x300HE DALI 3900Lm 830
- 0042253 START Panel 1200x300HE DALI 4100Lm 840
- 0042254 START Panel 1200x300HE DALI 4100Lm 865



LED-Backlight Panel in 1200x600mm

UGR19 für Büroarbeitsplätze

- 0042201 START Panel UGR19 1200x600 5700Lm 830 LILO
- 0042202 START Panel UGR19 1200x600 5900Lm 840 LILO
- 0042203 START Panel UGR19 1200x600 5900Lm 865 LILO
- 0042228 START Panel UGR19 1200x600 DALI 5700Lm 830
- 0042229 START Panel UGR19 1200x600 DALI 5900Lm 840
- 0042230 START Panel UGR19 1200x600 DALI 5900Lm 865

LED Panel Zubehör

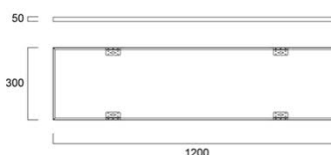
- 0047418 Einbaurahmen 1200x300



- 3036807 Anbaurahmen 1200x300



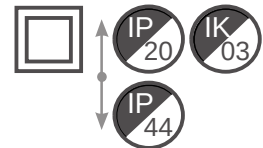
- 0047267 Anbauset 1200x300



- 0047046 START eco Panel Befestigungsclips für das START Panel-Sortiment. Komp. zu 0047669, 0047670, 0047671, 0048400, 0048401, 0047071, 0047072

- 0047197 Surface Mounting Kit 600x600x70mm
- 0047198 Surface Mounting Kit 1200x300x70mm
- 0047199 Surface Mounting Kit 625x625x70mm





START Panel Multipower High Output HO



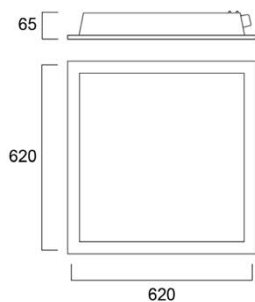
mit dementsprechendem Akku-Pack
notlichtfähig 3h, Selftest oder DALI



- LED-Einlegeleuchte mit einstellbarem Lichtstrom von 1.825lm bis 5.100lm (12 bis 36W)
- Back-Lit LED Technologie für eine gleichmäßige Lichtverteilung über die Oberfläche
- UGR<19-Versionen entsprechen den Anforderungen der Richtlinie EN12464-1 - und sind somit für die meisten Büroanwendungen geeignet
- Flaches Profil von 63mm

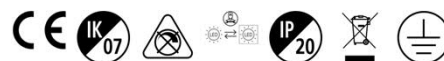
Art. Nr.	Artikelbeschreibung
Start PanelLED Multipower 625x625mm	
0047994	START Panel 625x625 IP44 Multipower 1725-4900Lm 830
0047995	START Panel 625x625 IP44 Multipower 1825-5100Lm 840
0047996	START Panel UGR19 625x625 IP44 Multipower 1500-4350Lm 830
0047997	START Panel UGR19 625x625 IP44 Multipower 1625-4450Lm 840

ABMESSUNGEN



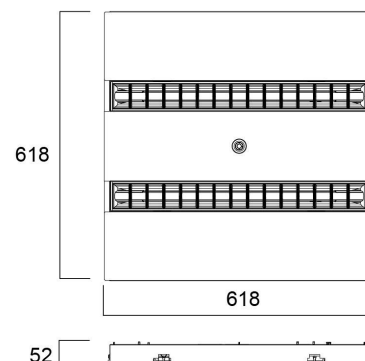
Rana Neo

Einlege-/Einbauvariante



mit dementsprechendem Akku-Pack
notlichtfähig 3h, Selftest oder DALI

Die überaus gleichmäßige Lichtverteilung macht den beleuchteten Raum deutlich attraktiver. Zweistufige Optik für optimalen Komfort und Effizienz. UGR-Wert typisch ≤ 19 bzw. 18, damit geeignet für Bildschirmarbeitsplätze.
Die geschlossene Bauweise reduziert Staubeintritt und verbessert den Leuchtenwartungsfaktor. Rana Neo ist ideal für die Bürobeleuchtung, Schulen, Flughäfen und allgemeine Beleuchtungsanwendungen.
Seidenmattes Raster und mikroprismatische (MPO) Abdeckung der Lampen.
Erhältlich für Einlegemontage in Moduldecken und als Aufbauvariante.
Systemeffizienz bis zu 101 lm/W.
Erhältlich in Neutralweiß (4.000 K), auf Anfrage auch in warmweiss (3.000K).
Energieeffiziente elektronische Vorschaltgeräte;
Ausführungen mit DALI oder Einzelbatterie 3h / auch mit DALI-Überwachung.
Lange Lebensdauer: 50.000 Stunden L70, aufgrund dessen ist eine geringere Wartung erforderlich.
Energieeffizienzklasse: A++, A+, A.
Flaches Profil für einfache Montage auch in engen Zwischendecken bei den Einlege-/Einbauleuchten.



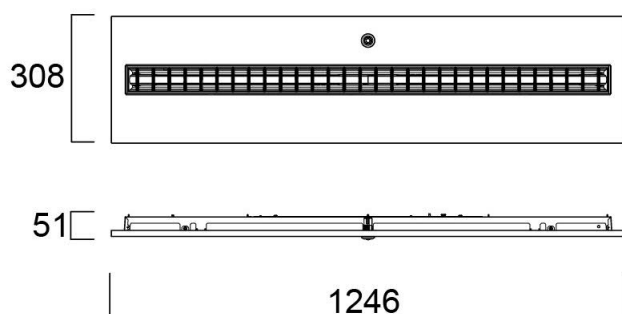
LED-Einlegeleuchte 625x625 mit Raster und MPO, BAP-tauglich UGR<18

- 0052600 Rana NEO 625x625 Einbau 30W 3500lm 840 2L weiß
- 0052601 Rana NEO 625x625 Einbau 30W 3500lm 840 DALI 2L weiß
- 0052603 Rana NEO 625x625 Einbau 30W 3500lm 840 EM 2L weiß



LED-Einlegeleuchte 1250x310 mit Raster und MPO, BAP-tauglich UGR<18

- 0052606 Rana NEO 1250x310 Einbau 30W 3750lm 840 1L weiß
- 0052607 Rana NEO 1250x310 Einbau 30W 3750lm 840 DALI 1L weiß
- 0052609 Rana NEO 1250x310 Einbau 30W 3750lm 840 EM 1L weiß



LED-Linear-Deckeneinbauleuchte (Einlegeleuchte), mit Raster + MPO-Diffusor, direkte Lichtverteilung, Leuchtenabmessungen: 1246 x 308 x 52 mm, White, IP20, IK07, Konstantstrom, geringes LED-Flimmern +/-5 %, neutr. Weiß (4000K), 3761lm, 30W, 125lm/W, CRI>80, 3 SDCM (3-stufige MacAdam-Ellipse) LED-Farbconsistenz, UGR<18, Leuchtdichte bei 65° < 3000 cd/m², Lebensdauer: 96.000 Stunden L80B20, Glühdrahttest 850°C, Schneller und einfacher elektrischer Anschluss mit direktem Zugang zu Steckverbindungen oben, 2 x metallische Sicherheitskabel (1,5 m) enthalten. Die Leuchte kann mit Gebäudeisolierung aus Glaswolle abgedeckt werden.

Rana Neo Aufbau- und Pendelvariante



Eine Reihe quadratischer und rechteckiger LED-Leuchten, die von einem einheitlichen Erscheinungsbild profitieren, welches Ihnen ermöglicht, verschiedene Flächenleuchten in einem einzigen Beleuchtungsschema zu kombinieren.

Die Leuchten lassen sich mit dem Pendelset aus abpendeln und runden somit das gesamtheitliche Konzept ab.

Perfekt für Büros, Schulen, Flughäfen und allgemeine Beleuchtungsanwendungen
Zweistufige Optik für optimalen Komfort und Effizienz.

Aufbauvariante 616x616x56mm mit Raster und MPO, BAP-tauglich UGR<15

0054213 RANA NEO 3500LM S 600 840 DALI 2L WHITE

0054211 RANA NEO 3500LM S 600 840 CC 2L WHITE

Aufbauvariante mit und ohne DALI

0054225 RANA NEO 3800LM S 1200 840 DALI 1L WHITE

0054223 RANA NEO 3800LM S 1200 840 CC 1L WHITE

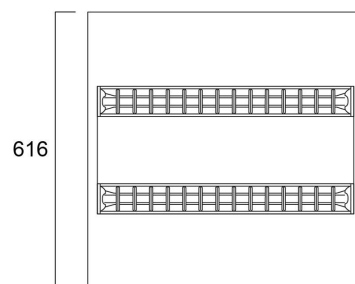
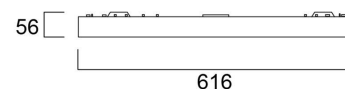
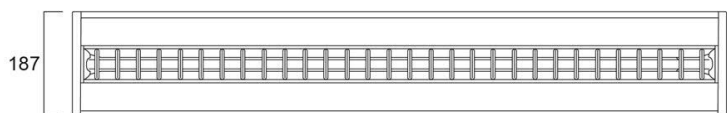
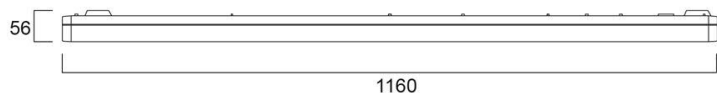
0054248 RANA NEO 4400LM S 1500 830 DALI 1L WHITE

0054246 RANA NEO 4300LM S 1500 830 CC 1L WHITE

Zubehör für Aufbauvariante

0051291 Rana Linear LED Abhängeset mit Zuleitung 3x1,5mm² transp.

0051294 Rana Linear LED Abhängeset ohne Stromzuleitung



Sylmaster T8

LED Aufbau-/Pendelleuchte



Die aktualisierte Sylmaster T8-Reihe, ausgestattet mit ToLEDo-Röhren der neusten Generation. Eignet sich hervorragend für den vielseitigen Einsatz, Anwendungen wie in Schulen und medizinischen Zentren, Lager, Nebanräume, Flure und Treppenhäuser.

Günstige LED-Anbauleuchten mit weißem Raster; bestückt mit LED Tubes

0051684	Sylmaster T8 LED 1200 1L 18W 2100lm 840
0051685	Sylmaster T8 LED 1200 2L 36W 4150lm 840
0051686	Sylmaster T8 LED 1500 1L 24W 2850lm 840
0051687	Sylmaster T8 LED 1500 2L 48W 5400lm 840



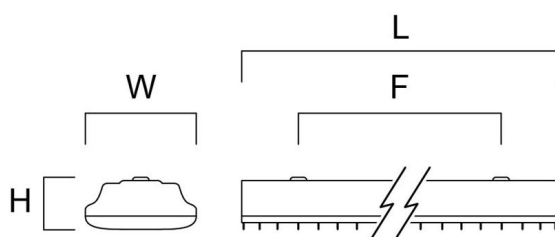
SYLMASTER T8 LED 1200 SO 4K ist eine Anbau-/Pendelleuchte, geliefert mit ToLEDo T8 LED Tube; Röhre im Hochleistungs-Glaskonstruktionsdesign, mit sehr hoher Lumenleistung bis zu 170 lm/W, Energieeffizienzklasse A++. Durchschnittliche Nennlebensdauer von 50.000 Stunden (L70 F50). Hoher Leistungsfaktor 0,90, 200.000 Schaltzyklen, 3 Jahre Garantie für absolute Sorgenfreiheit.



SYLMASTER T8 LED 1500 SO 4K ist eine Anbau-/Pendelleuchte, geliefert mit ToLEDo T8 840 LED Tube; Röhre im Hochleistungs-Glaskonstruktionsdesign, mit sehr hoher Lumenleistung bis zu 170 lm/W, Energieeffizienzklasse A++. Durchschnittliche Nennlebensdauer von 50.000 Stunden (L70 F50). Hoher Leistungsfaktor 0,90, 200.000 Schaltzyklen, 3 Jahre Garantie für absolute Sorgenfreiheit.



5044208 - Abhängeset, Seilpendel



Version	L	W	F	H
1x18W	1,250	202	1000	85
1x24W	1,550	202	1000	85
2x18W	1,250	202	1000	85
2x24W	1,550	202	1000	85

Curvelyte schicke Pendelleuchte

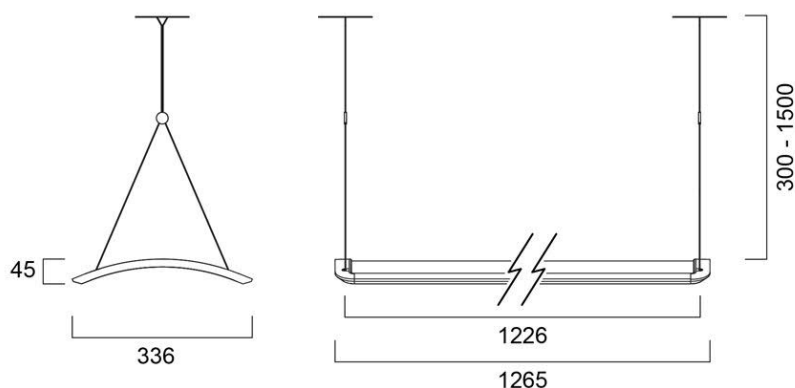
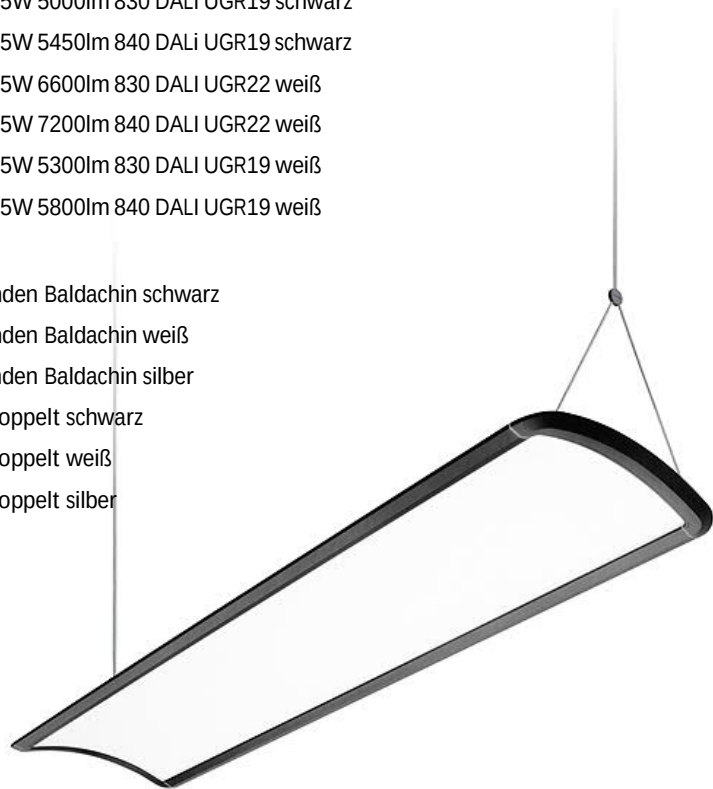


Nur ein Blick - und Sie werden die Leuchte nicht mehr aus den Augen lassen können - Curvelyte überzeugt nicht nur Architekten auf Grund ihres minimalistischen Designs und ihrer detailreichen Optik. Gebogene Linien mit klassisch reduzierten, architektonischen Elementen machen dieses Produkt einzigartig im Markt. Nicht nur das Aussehen überzeugt.

Ein innovativer Lichtleiter, in den Licht aus einem zweireihigen LED-Streifen eingekoppelt wird. Gesteuert werden kann die Lichtverteilung getrennt - für den direkten und den indirekten Anteil.

- | | |
|---------|--|
| 2093175 | Curvelyte LED 1265mm D/I 55W 6250lm 830 DALI UGR22 schwarz |
| 2093176 | Curvelyte LED 1265mm D/I 55W 6750lm 840 DALI UGR22 schwarz |
| 2093186 | Curvelyte LED 1265mm D/I 55W 5000lm 830 DALI UGR19 schwarz |
| 2093187 | Curvelyte LED 1265mm D/I 55W 5450lm 840 DALi UGR19 schwarz |
| 2093180 | Curvelyte LED 1265mm D/I 55W 6600lm 830 DALI UGR22 weiß |
| 2093181 | Curvelyte LED 1265mm D/I 55W 7200lm 840 DALI UGR22 weiß |
| 2093188 | Curvelyte LED 1265mm D/I 55W 5300lm 830 DALI UGR19 weiß |
| 2093189 | Curvelyte LED 1265mm D/I 55W 5800lm 840 DALI UGR19 weiß |

- | | |
|---------|--|
| 2093177 | Curvelyte Anbau-Box mit runden Baldachin schwarz |
| 2093169 | Curvelyte Anbau-Box mit runden Baldachin weiß |
| 2093168 | Curvelyte Anbau-Box mit runden Baldachin silber |
| 2093178 | Curvelyte Anbau-Box eckig doppelt schwarz |
| 2093171 | Curvelyte Anbau-Box eckig doppelt weiß |
| 2093170 | Curvelyte Anbau-Box eckig doppelt silber |



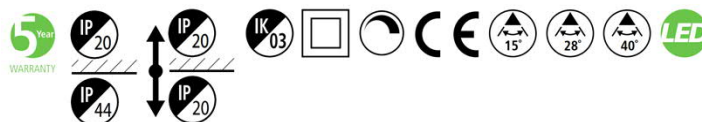


Downlights

LUDO Spot



mit dementsprechendem Akku-Pack
notlichtfähig 3h, Selftest oder DALI



LUDOSPOT 50

Akzent-Downlight mit integrierter LED und modularem 50mm-Design: Wählen Sie ein passendes Lichtmodul und das gewünschte Aluminiumdruckgussgehäuse und stellen Sie sich so das ideale Produkt für Ihre Anwendung zusammen. Die breite Auswahl an Optionen ermöglicht den direkten Austausch der meisten Halogen-Einbaustrahler, unabhängig von Durchmesser und Form. Einfache und schnelle Montage der Module dank Twist&Lock-System sowie Loop-In-Loop-Out-Klemme. Schutzart IP44 bei ausgewählten Modellen. Dimmbar über Phasen-/abschnitt. Hoher Farbwiedergabeindex von CRI90 mit Farbkonsistenz SDCM < 3. Lichtmodule wahlweise mit Ausstrahlungswinkeln von 15°, 28° oder 40°. In den Farbtemperaturen 3.000K (Warmweiß) und 4.000K (Neutralweiß) erhältlich. Lichtstrom von bis zu 1.000lm (4.000K), Systemeffizienz von bis zu 83lm/W, geringer LED-Flicker, Energieeffizienzklassen A++, A+, A

Art.-Nr.	Beschreibung	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	Systemeffizienz (lm/W)	Farbwiedergabeindex (CRI)	Ausstrahlungswinkel (°)	Elektrische Schutzklasse	Spannung (V AC)
Ludospot 50								
0005301	Ludospot 50 12W 950lm 930 15° dim	950	12	80	90	15	Klasse II	220-240
0005302	Ludospot 50 12W 990lm 940 15° dim	990	12	83	90	15	Klasse II	220-240
0005303	Ludospot 50 12W 950lm 930 28° dim	950	12	80	90	28	Klasse II	220-240
0005304	Ludospot 50 12W 1000lm 940 28° dim	1000	12	83	90	28	Klasse II	220-240
0005305	Ludospot 50 12W 920lm 930 40° dim	920	12	77	90	40	Klasse II	220-240
0005306	Ludospot 50 12W 940lm 940 40° dim	940	12	78	90	40	Klasse II	220-240

Art.-Nr.	Beschreibung	Montage	Material des Gitters	Kabellänge
0005321	Ludospot 50 Gitter + 30cm Kabel	Zusatzgitter für Montage in Dämmmaterial, Polycarbonat		300mm



Art.-Nr.	Beschreibung	Gehäusematerial	Gehäusefarbe	Form des Deckenausschnitts	Deckenausschnitt (BxL in mm oder Durchmesser in mm)	Produktlänge (mm)	Produktbreite (mm)	IP-Schutzklasse
Ludospot 50mm Gehäuse								
0005307	Ludospot 50 Housing rund 90 starr IP44 weiß	Aluminium	Weiß RAL9016	Rund	70	90	90	IP44/20
0005308	Ludospot 50 Housing eckig 90 starr IP44 weiß	Aluminium	Weiß RAL9016	Rund	70	90	90	IP44/20
0005309	Ludospot 50 Housing rund 110 kardanisches weiß	Aluminium	Weiß RAL9016	Rund	90	110	110	IP20
0005310	Ludospot 50 Housing eckig 110 Mono kardanisches weiß	Aluminium	RAL9016	Rund	90	110	110	IP20
0005311	Ludospot 50 Housing eckig 110 Duo kardanisches weiß	Aluminium	RAL9016	Eckig	205x95	220	105	IP20
0005312	Ludospot 50 Housing eckig 110 Trio kardanisches weiß	Aluminium	RAL9016	Eckig	315x95	330	105	IP20
0005313	Ludospot 50 Housing rund 110 starr IP44 weiß	Aluminium	RAL9016	Rund	90	110	110	IP44/20
0005314	Ludospot 50 Housing rund 110 schwenkbar weiß	Aluminium	RAL9016	Rund	90	110	110	IP20
0005315	Ludospot 50 Housing eckig 85 schwenkbar weiß	Aluminium	Weiß RAL9016	Eckig	75x75	85	85	IP20
0005316	Ludospot 50 Housing rund 110 schwenkbar weiß/schwarz Alu	Weiß RAL9016	Rund	90	110	110	110	IP20
0005317	Ludospot 50 Housing eckig 110 schwenkbar weiß/schwarz Alu	Weiß RAL9016	Rund	90	110	110	110	IP20
0005318	Ludospot 50 Housing rund 85 schwenkbar weiß/schwarz Alu	Weiß RAL9016	Rund	75	85	85	85	IP20
0005319	Ludospot 50 Housing eckig 85 schwenkbar weiß/schwarz Alu	Weiß RAL9016	Eckig	75x75	85	85	85	IP20
0005320	Ludospot 50 Housing rund asym 95 starr IP44 weiß Alu	Weiß RAL9016	Rund	90	95	95	95	IP20



0005307



0005308



0005309



0005310



0005311



0005312



0005313



0005314



0005315



0005316



0005317



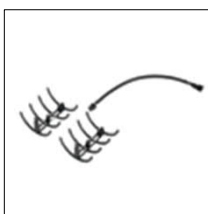
0005318



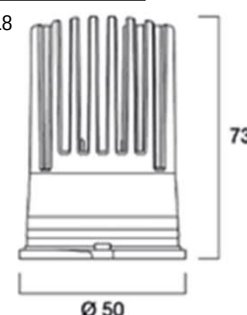
0005319



0005320



0005321



LUDO Spot



mit dementsprechendem Akku-Pack
notlichtfähig 3h, Selbsttest oder DALI

Akzent-Downlight mit integrierter LED und modularem 111mm-Design: Wählen Sie ein passendes Lichtmodul und das gewünschte Alu-druckgussgehäuse und stellen Sie sich so das ideale Produkt für Ihre Anwendung zusammen. Die breite Auswahl an Optionen ermöglicht den direkten Austausch der meisten HID-Einbaustrahler, unabh. von Durchmesser und Form. Einfache und schnelle Montage der Module dank Twist&Lock-System sowie Loop-In-Loop-Out-Klemme. Variante mit Schutzart IP44 verfügbar. Gehäuse zur Anbaumontage erhältlich. Nicht-dimmbar, hoher Farbwiedergabeindex von CRI90 mit Farbkonsistenz SDCM < 3. Lichtmodule mit einem Ausstrahlungswinkel von 38° erhältlich. In den Farbtemperaturen 3.000K (Warmweiß) und 4.000K (Neutralweiß) erhältlich. Lichtstrom von bis zu 3.550lm (4.000K), Systemeffizienz von bis zu 93lm/W, geringer LED-Flicker, Lebensdauer: 50.000 Stunden, Energieeffizienzklassen A++, A+, A

Art.-Nr.	Beschreibung	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	Systemeffizienz (lm/W)	Farbwiedergabeindex (CRI)	Ausstrahlungswinkel (°)	Elektrische Schutzklasse	Spannung (V AC)
Ludospot 111								
0005331	Ludospot 111 24W 2025lm 930 38°	2025	24	84	90	38	Klasse II	220-240
0005332	Ludospot 111 24W 2225lm 940 38°	2225	24	93	90	38	Klasse II	220-240
0005333	Ludospot 111 38W 3500lm 930 38°	3500	38	92	90	38	Klasse II	220-240
0005334	Ludospot 111 38W 3550lm 940 38°	3550	38	93	90	38	Klasse II	220-240



Modul mit 24W

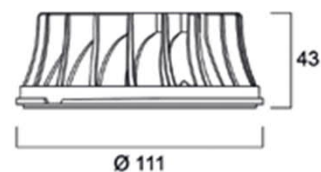
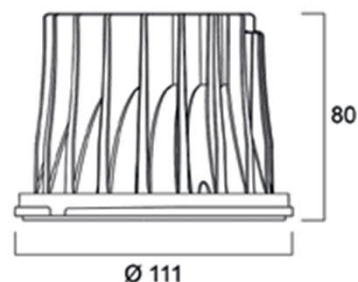


Modul mit 38W

Abmessungen (mm)



Ludospot 111 Twist&Lock



LUDOSPOT 111 EINBAUGEHÄUSE

Einfache und schnelle Montage dank des Twist&Lock-Systems.

Schutzart IP44 bei ausgewählten Gehäusen verfügbar.

Auswahl an runden oder quadratischen, einfachen, doppelten oder dreifachen Gehäuserahmen.

Ludospot 111mm Housings

0005335	Ludospot 111 Housing rund 145 starr IP44 weiß	Aluminium	Weiß RAL9016	Rund	120	135	135	IP44/20
0005336	Ludospot 111 Housing rund 145 schwenkbar weiß	Aluminium	Weiß RAL9016	Rund	140	145	145	IP20
0005337	Ludospot 111 Housing rund 180 kardanisch weiß	Aluminium	Weiß RAL9016	Rund	165	180	180	IP20
0005338	Ludospot 111 Housing eckig 180 kardanisch weiß	Aluminium	Weiß RAL9016	Rund	165	180	180	IP20
0005339	Ludospot 111 Housing eckig Mono kardanisch weiß/schwarz	Aluminium	Weiß RAL9016	Eckig	180x180	200	200	IP20
0005340	Ludospot 111 Housing eckig Duo kardanisch weiß/schwarz	Aluminium	Weiß RAL9016	Eckig	320x180	347	200	IP20
0005341	Ludospot 111 Housing eckig Trio kardanisch weiß/Schwarz	Aluminium	Weiß RAL9016	Eckig	475x180	505	200	IP20
0005342	Ludospot 111 Housing rund 165 Anbau weiß	Aluminium	Weiß RAL9016	-	-	165	165	IP20



0005335

0005336

0005337

0005338



0005339

0005340

0005341

0005342

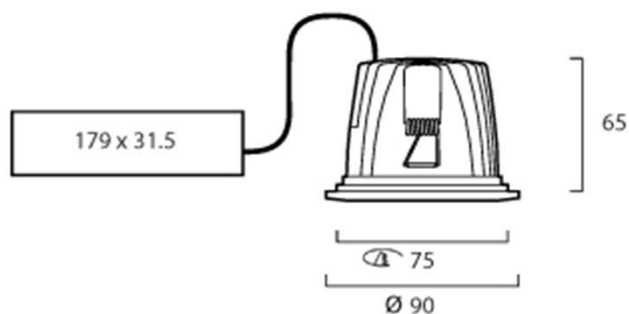
Insaver LED



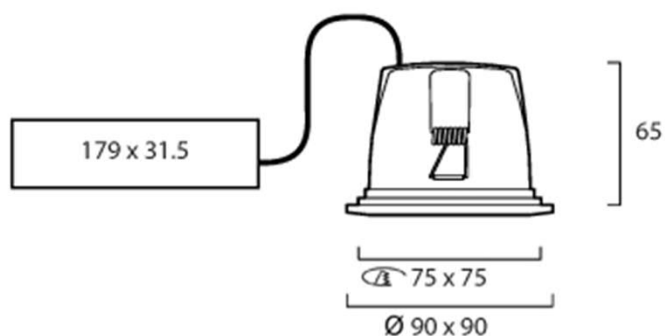
- Leistungsstarkes LED-Downlight
- Schnelle und einfache Installation aufgrund des innovativen LumiClip Systems
- Untergegliederter Reflektor sorgt für eine optimale Lichtverteilung
- Versionen mit Schutzklasse IP65 erhältlich

Art. Nr.	Artikelbeschreibung
Insaver 75 LED rund IP65	
3097176	Insaver 75 LED rund HO 16W 830 55° weiß
3097177	Insaver 75 LED rund HO 16W 840 55° weiß
3097100	Insaver 75 LED rund LO 16W 830 55° CDim weiß
3097101	Insaver 75 LED rund LO 16W 840 55° CDim weiß
Insaver 75 LED quadratisch IP65	
3097178	Insaver 75 LED quadrat. HO 16W 830 76° weiß 
3097180	Insaver 75 LED quadrat. HO 16W 830 76° silber 
3097179	Insaver 75 LED quadrat. HO 16W 840 76° weiß 
3097181	Insaver 75 LED quadrat. HO 16W 840 76° silber weiß 
3097104	Insaver 75 LED quadrat. LO 16W 830 76° CDim weiß 
3097105	Insaver 75 LED quadrat. LO 16W 840 76° CDim weiß 

ABMESSUNGEN



Insaver 75 LED rund



Insaver 75 LED quadratisch

Myriad LED



- Vielseitiges LED-Akzent-Downlight, das ein warmes, wohnliches Licht spendet
- IR- und UV-strahlungsfreie Lichtquelle ohne Wärmestrahlung
- Schutzklasse IP20 bzw. IP65
- Energieeffizient
- Verschiedene Farbvarianten verfügbar
- Ideal für repräsentative Wohnbereiche, Rezeptionen, Gastronomie und Hotellerie

Art. Nr.	Artikelbeschreibung	
Myriad LED rund IP20		
2050661	Myriad rund LED 13W 830 30° Refl. silber Gehäuse	
2050663	Myriad rund LED 13W 840 30° Refl. silber Gehäuse	
2049513	Myriad rund LED 13W 830 30° CDim Refl. silber Gehäuse	
2049515	Myriad rund LED 13W 840 30° CDim Refl. silber Gehäuse	
2049519	Myriad rund LED 13W 830 30° DALI Refl. silber Gehäuse	
2049521	Myriad rund LED 13W 840 30° DALI Refl. silber Gehäuse	
Myriad LED rund IP65		
2050667	Myriad rund LED 13W 830 30° Refl. silber Ring weiß IP65	
2050671	Myriad rund LED 13W 840 30° Refl. silber Ring weiß IP65	
2049525	Myriad rund LED 13W 830 30° CDim Refl. silber Ring weiß IP65	
2049529	Myriad rund LED 13W 840 30° CDim Refl. silber Ring weiß IP65	
2049537	Myriad rund LED 13W 830 30° DALI Refl. silber Ring weiß IP65	
2049541	Myriad rund LED 13W 840 30° DALI Refl. silber Ring weiß IP65	
2050669	Myriad rund LED 13W 830 30° Refl. silber Ring chrom IP65	
2050673	Myriad rund LED 13W 840 30° Refl. silber Ring chrom IP65	
2049527	Myriad rund LED 13W 830 30° CDim Refl. silber Ring chrom IP65	
2049539	Myriad rund LED 13W 830 30° DALI Refl. silber Ring chrom IP65	
2049543	Myriad rund LED 13W 840 30° DALI Refl. silber Ring chrom IP65	

Notlichtvariante

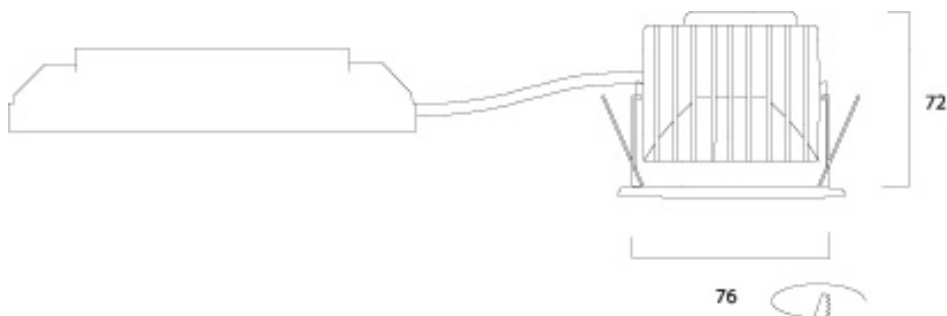


mit dementsprechendem Akku-Pack
notlichtfähig 3h, Selftest oder DALI

2057964

Myriad rund LED 13W 830 25° DALI Refl. silber Gehäuse Einzelbatterie 3h

ABMESSUNGEN

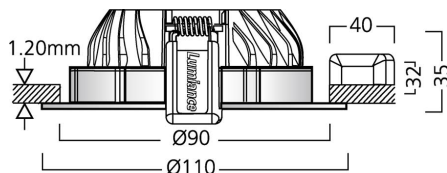


Syl-Lighter LED



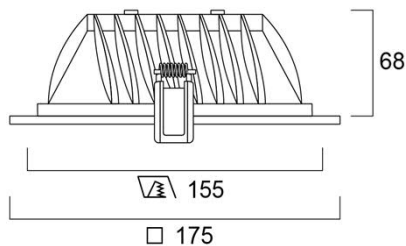
- LED-Downlights mit hoher Lichtleistung
- IP44: Installation in Nasszonen möglich
- Einfache Durchgangsverdrahtung durch Loop-In/Loop-Out Klemme
- Diffusor aus Polycarbonat: breite Lichtverteilung ermöglicht große Abstände zwischen Leuchten

Art. Nr.	Artikelbeschreibung
Syl-Lighter LED quadratisch - phasendimmbar	
3031701	Syl-Lighter 175 quadrat. LED 12W 840 CDim weiß 155x155mm Deckenausschnitt
3031700	Syl-Lighter 175 quadrat. LED 12W 830 CDim weiß 150x150mm Deckenausschnitt
3031703	Syl-Lighter 205 quadrat. LED 15W 840 CDim weiß 185x185mm Deckenausschnitt
3031702	Syl-Lighter 205 quadrat. LED 15W 830 CDim weiß 185x185mm Deckenausschnitt
3031705	Syl-Lighter 225 quadrat. LED 21W 840 CDim weiß 205x205mm Deckenausschnitt
3031704	Syl-Lighter 225 quadrat. LED 21W 830 CDim weiß 205x205mm Deckenausschnitt

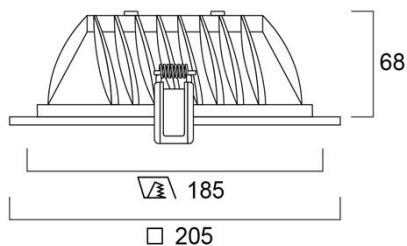


Syl-Lighter LED rund - phasendimmbar	
3031606	Syl-Lighter 110 rund LED 12W 830 CDim weiss 90mm Deckenausschnitt, 35mm Einbautiefe
3031607	Syl-Lighter 110 rund LED 12W 840 CDim weiss 90mm Deckenausschnitt, 35mm Einbautiefe

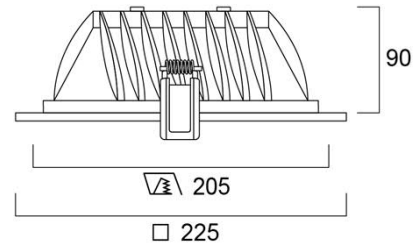
ABMESSUNGEN



Syl-Lighter 175 quadratisch



Syl-Lighter 205 quadratisch



Syl-Lighter 225 quadratisch





mit dementsprechendem Akku-Pack
notlichtfähig 3h, Selbsttest oder DALI



START Downlight IP44



- Produktserie von LED-Downlights, die sich ideal für Flure, Badezimmer und Eingangsbereiche eignet
- Hohe Systemeffizienz von bis zu 102lm/W
- Hoher Leuchtenlichtstrom von bis zu 2350lm
- Geringe Einbautiefe von < 65mm
- Loop-In-/Loop-Out mit Steckklemmblock für schnelle Verdrahtung
- Gehäusefarbe: Weiß (RAL9003)

START Downlight IP44 - EVG

0030324	START Downlight 150 IP44 12W 1100lm 830
0030325	START Downlight 150 IP44 12W 1175lm 840
0030326	START Downlight 175 IP44 15W 1425lm 830
0030327	START Downlight 175 IP44 15W 1525lm 840
0030328	START Downlight 205 IP44 21W 1950lm 830
0030329	START Downlight 205 IP44 21W 2025lm 840
0030330	START Downlight 225 IP44 24W 2275lm 830
0030331	START Downlight 225 IP44 24W 2325lm 840

START Downlight IP44 - DALI

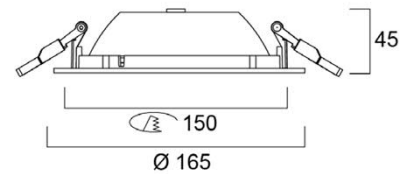
0030332	START Downlight 150 IP44 DALI 1150Lm 830
0030333	START Downlight 150 IP44 DALI 1160Lm 840
0030334	START Downlight 175 IP44 DALI 1400Lm 830
0030335	START Downlight 175 IP44 DALI 1475Lm 840
0030336	START Downlight 205 IP44 DALI 1950Lm 830
0030337	START Downlight 205 IP44 DALI 2000Lm 840
0030338	START Downlight 225 IP44 DALI 2325Lm 830
0030339	START Downlight 225 IP44 DALI 2350Lm 840

START Downlight IP44 - 1-10V

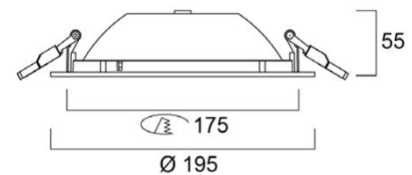
0030340	START Downlight 150 IP44 1-10V 1150Lm 830
0030341	START Downlight 150 IP44 1-10V 1175Lm 840
0030342	START Downlight 175 IP44 1-10V 1400Lm 830
0030343	START Downlight 175 IP44 1-10V 1425Lm 840
0030344	START Downlight 205 IP44 1-10V 1950Lm 830
0030345	START Downlight 205 IP44 1-10V 1975Lm 840
0030346	START Downlight 225 IP44 1-10V 2325Lm 830
0030347	START Downlight 225 IP44 1-10V 2350Lm 840

START Downlight IP20 - Aufbauvariante

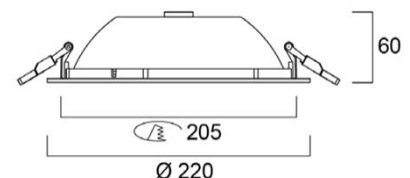
0030444	START Downlight 165 1100Lm 830 Surface
0030445	START Downlight 165 1175Lm 840 Surface
0030446	START Downlight 220 1950Lm 830 Surface
0030447	START Downlight 220 2025Lm 840 Surface



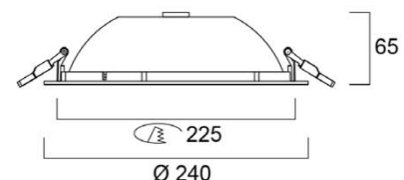
START Downlight IP44 150



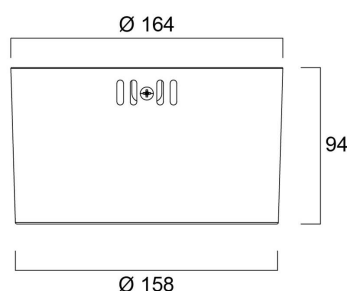
START Downlight IP44 175



START Downlight IP44 205



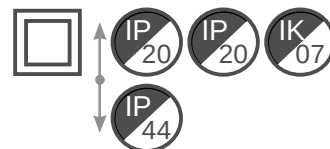
START Downlight IP44 225



Insaver Slim



mit dementsprechendem Akku-Pack
notlichtfähig 3h, Selftest oder DALI



- Umfassendes Produktsortiment an Downlights mit Lichtleistungen von 1050lm bis zu 5200lm
- In rund oder quadratisch, als Einbau- oder Anbauversionen verfügbar, um alle Installationsmöglichkeiten abzudecken
- UGR <19 für Lichtströme von 1050lm bis 2500lm in den Deckenausschnittsgrößen 150mm, 175mm und 205mm

Art. Nr. Artikelbeschreibung

Insaver Slim UGR19 Einbau - 3.000K

0030300	Insaver Slim 150 UGR19 9W 1050lm 830 IP44
0030302	Insaver Slim 175 UGR19 13W 1500lm 830 IP44
0030304	Insaver Slim 205 UGR19 20W 2300lm 830 IP44
0030312	Insaver Slim quadratisch 150 UGR19 9W 1025lm 830 IP44
0030314	Insaver Slim quadratisch 200 UGR19 20W 2250lm 830 IP44
0030348	Insaver Slim 150 UGR19 IP44 9W 1075lm 830 DALI
0030350	Insaver Slim 175 UGR19 IP44 13W 1525lm 830 DALI
0030352	Insaver Slim 205 UGR19 IP44 20W 2350lm 830 DALI
0030362	Insaver Slim quad 200 UGR19 IP44 20W 2350lm 830 DALI



Insaver Slim UGR19 Einbau - 4.000K

0030301	Insaver Slim 150 UGR19 9W 1075lm 840 IP44
0030303	Insaver Slim 175 UGR19 13W 1600lm 840 IP44
0030305	Insaver Slim 205 UGR19 20W 2400lm 840 IP44
0030313	Insaver Slim quadratisch 150 UGR19 9W 1025lm 840 IP44
0030315	Insaver Slim quadratisch 200 UGR19 20W 2400lm 840 IP44
0030349	Insaver Slim 150 UGR19 IP44 9W 1150lm 840 DALI
0030351	Insaver Slim 175 UGR19 IP44 13W 1650lm 840 DALI
0030353	Insaver Slim 205 UGR19 IP44 20W 2500lm 840 DALI
0030363	Insaver Slim quad 200 UGR19 IP44 20W 2500lm 840 DALI



LED Einbauleuchte IP44 / PIR Versionen



0030320	Insaver Slim 150 UGR19 9W 1050lm 830 IP44 PIR(DAØ 145mm, DØ164mm, ET 50mm)
0030321	Insaver Slim 150 UGR19 9W 1075lm 840 IP44 PIR(DAØ 145mm, DØ164mm, ET 50mm)

Insaver Slim UGR19 Anbau - 3.000K

0030316	Insaver Slim Anbau 165 UGR19 9W 1050lm 830
0030318	Insaver Slim Anbau 220 UGR19 20W 2300lm 830

Insaver Slim UGR19 Anbau - 4.000K

0030317	Insaver Slim Anbau 165 UGR19 9W 1075lm 840
0030319	Insaver Slim Anbau 220 UGR19 20W 2400lm 840

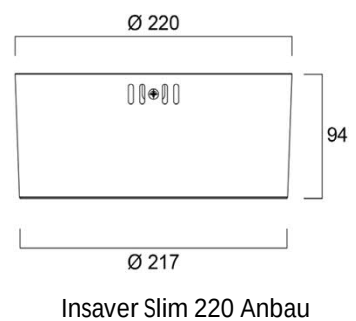
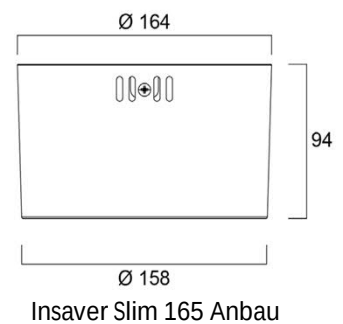
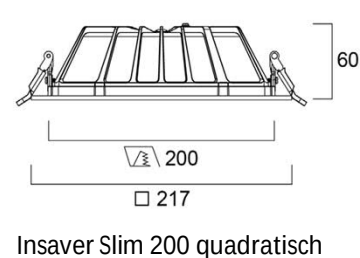
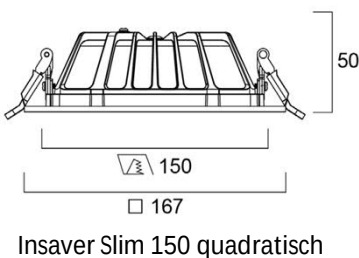
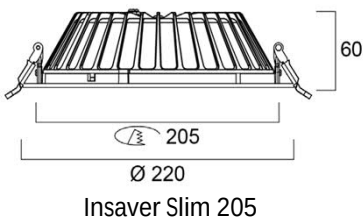
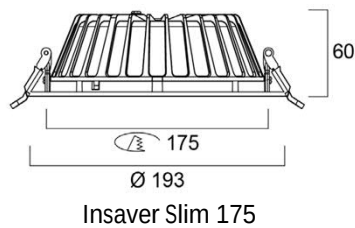
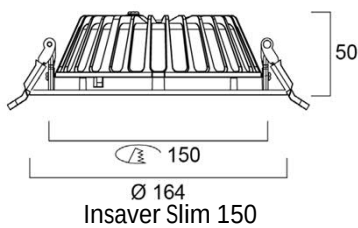




mit dementsprechendem Akku-Pack
notlichtfähig 3h, Selftest oder DALI

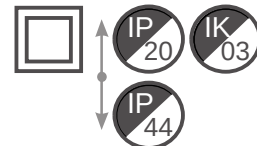


ABMESSUNGEN





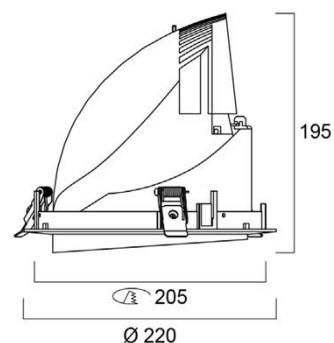
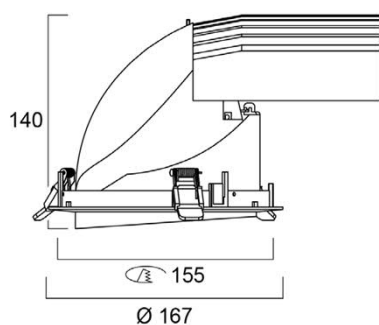
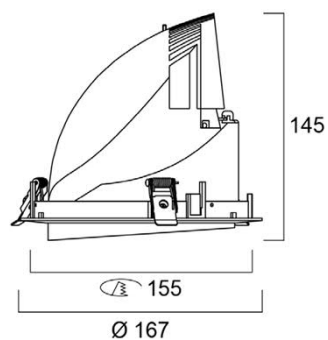
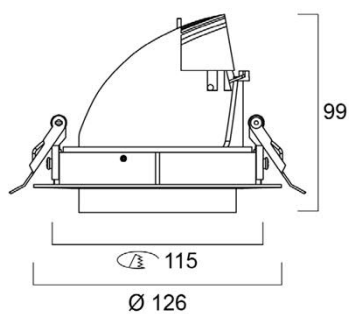
START Spot Scoop



- Herausschwenkbares "Elbow" Downlight - ideal für die Shopbeleuchtung
- Einzigartiges Friktionssystem im Gehäuseinneren für eine optimale Einstellung des Lichts
- 60° schwenkbar und 355° drehbar
- Solides Gehäuse aus Druckguss-Aluminium
- Reflektoren und Zubehör austauschbar

Art. Nr.	Artikelbeschreibung
Signo LED	
0060580	START Spot Scoop 12W 1000lm 930 weiß
0060581	START Spot Scoop 12W 1050lm 940 weiß
0060582	START Spot Scoop 20W 1850lm 930 weiß
0060583	START Spot Scoop 20W 1950lm 940 weiß
0060584	START Spot Scoop 35W 3100lm 930 weiß
0060585	START Spot Scoop 35W 3200lm 940 weiß
0060586	START Spot Scoop 48W 4200lm 930 weiß
0060587	START Spot Scoop 48W 4500lm 940 weiß

ABMESSUNGEN



START eco Downlight 5in1



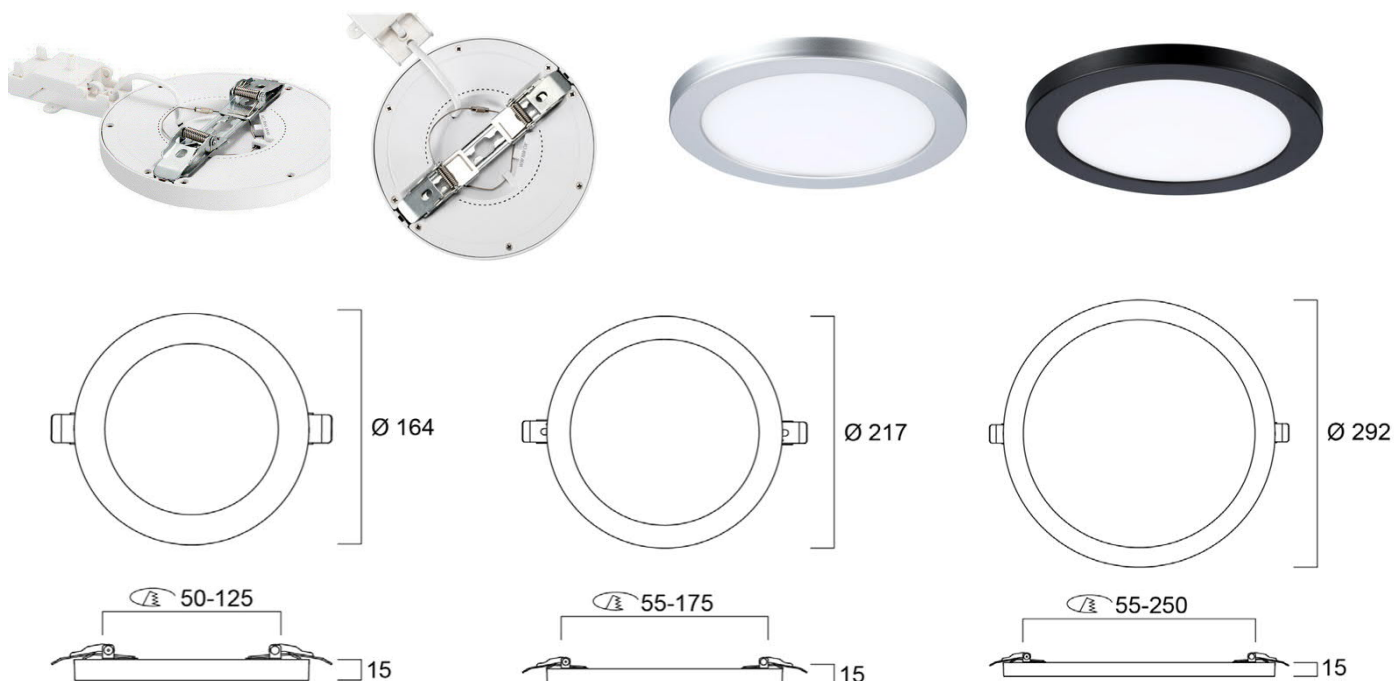
- Multifunktionale Downlights mit den drei Durchmessern 164mm, 217mm, 292mm für unterschiedliche Deckenausschnittsgrößen dank flexibler Halterung auf der Rückseite der Leuchte (Ausschnitte können je nach Größe von 50mm bis 250mm angepasst werden)
- Auswahl der Farbtemperatur mittels Dreifachschalter auf der Rückseite der Leuchte
- Kann sowohl als Einbau- als auch Anbau-Downlight montiert werden

Art. Nr.	Artikelbeschreibung
START eco Downlight 5in1 50-125mm	
0053412	START eco Downlight 5in1 50-125 6W 600lm 830-840-865
0053413	START eco Downlight 5in1 50-125 11W 1150lm 830-840-865
START eco Downlight 5in1 55-175mm	
0053414	START eco Downlight 5in1 55-175 18W 1850lm 830-840-865
START eco Downlight 5in1 55-175mm - PIR	
0053394	START eco Downlight 5in1 55-175 21W 2000lm 830-840-865 PIR
START eco Downlight 5in1 55-250mm	
0053415	START eco Downlight 5in1 55-250 18W 1900lm 830-840-865
0053416	START eco Downlight 5in1 55-250 23W 2500lm 830-840-865



Zubehör

0053434	Ringblende gebürstetes Chrom 165
0053435	Ringblende gebürstetes Chrom 220
0053436	Ringblende gebürstetes Chrom 295
0053437	Ringblende schwarz 165
0053438	Ringblende schwarz 220
0053439	Ringblende schwarz 295





mit dementsprechendem Akku-Pack
notlichtfähig 3h, Selftest oder DALI

Die START Downlight IP44-Serie wurde als idealer Ersatz für CFL-Leuchten mit Ausschnitten von 90 mm bis 225 mm entwickelt. Mit der Schutzart IP44 an der Vorderseite der Leuchte ist die Serie perfekt für Anwendungen wie Flure, Bäder, Rezeptionen und Back-of-House-Bereiche geeignet. Das START Downlight bietet eine beeindruckende Leistung mit einer Systemeffizienz von bis zu 113lm/w (90mm, 4000K Version) und einer hohen Lichtleistung von bis zu 2325lm (225mm, 4000K Version). Mit einer Lebensdauer von 50.000 Stunden und einer 5-Jahres-Garantie hat das START Downlight IP44 den Vorteil, dass es weniger Wartung erfordert. Darüber hinaus bieten die loop-in / loop-out Möglichkeit und die Einbautiefe von weniger als 65 mm eine einfache, aber effektive Lösung. Notlichtpaket-Einzelbatterie 3h Self-Test oder DALI-Überwachung. 0046600 und 0046601 als Zubehör erhältlich



LED Downlight rund flach Einbau, nicht dimmbar

0053910	START eco Downlight 95 640lm 830
0053911	START eco Downlight 145 950lm 830
0053912	START eco Downlight 195 1250lm 830
0053913	START eco Downlight 195 2100lm 830
0053914	START eco Downlight 95 640lm 840
0053915	START eco Downlight 145 950lm 840
0053916	START eco Downlight 195 1250lm 840
0053917	START eco Downlight 195 2100lm 840



LED Downlight quadratisch flach Einbau, nicht dimmbar

0053924	START eco Downlight 195 Square 1400lm 830
0053927	START eco Downlight 195 Square 1400lm 840

LED Downlight rund flach Einbau, dimmbar, IP44

0053937	START eco Downlight Flat 155 IP44 1000lm 830 DIM
0053938	START eco Downlight Flat 205 IP44 1550lm 830 DIM
0053940	START eco Downlight Flat 205 IP44 2200lm 830 DIM
0053941	START eco Downlight Flat 155 IP44 1100lm 840 DIM
0053942	START eco Downlight Flat 205 IP44 1750lm 840 DIM
0053944	START eco Downlight Flat 205 IP44 2250lm 840 DIM



LED Downlight quadratisch flach Einbau, dimmbar, IP44

0053939	START eco Downlight Flat 206 quadr. IP44 1650lm 830 DIM
0053943	START eco Downlight Flat 206 quadr. IP44 1700lm 840 DIM

LED Downlight rund flach Aufbau, nicht dimmbar

0054103	START eco Downlight 165 950lm 830 Surface
0054104	START eco Downlight 215 1250lm 830 Surface
0054105	START eco Downlight 215 2100lm 830 Surface
0054106	START eco Downlight 165 950lm 840 Surface
0054107	START eco Downlight 215 1250lm 840 Surface
0054108	START eco Downlight 215 2100lm 840 Surface

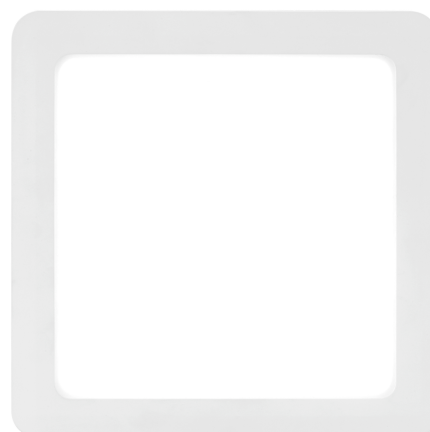


LED Downlight rund flach Aufbau, dimmbar, IP44

0053945	START eco Downlight Flat 172 1100lm 830 DIM Anbau
0053946	START eco Downlight Flat 226 1700lm 830 DIM Anbau
0053947	START eco Downlight Flat 172 1200lm 840 DIM Anbau
0053948	START eco Downlight Flat 226 1750lm 840 DIM Anbau

LED Downlight quadratisch flach Aufbau, dimmbar, IP44

0054113	START eco Downlight 215 Square 1400lm 830 Surface
0054115	START eco Downlight 215 Square 1400lm 840 Surface



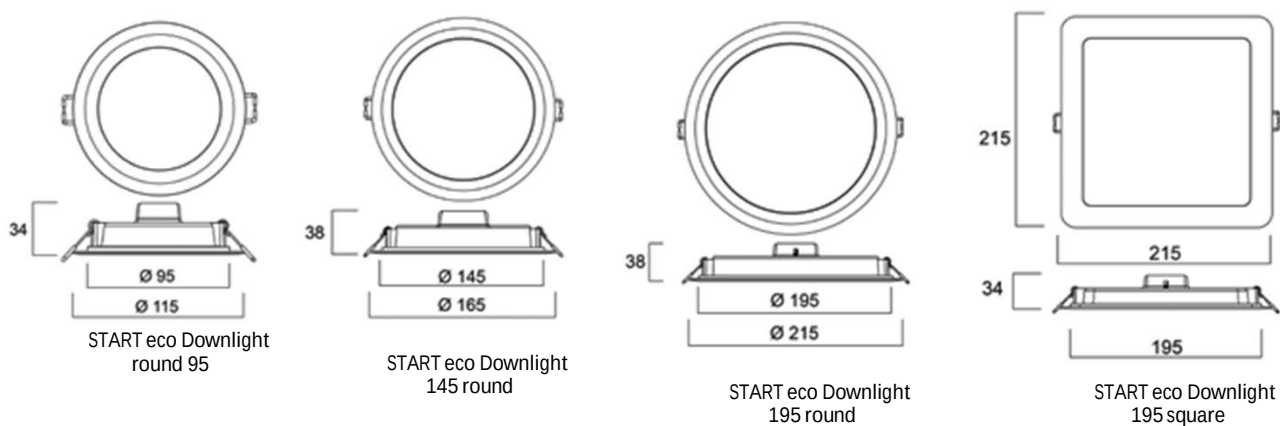
START eco Downlight



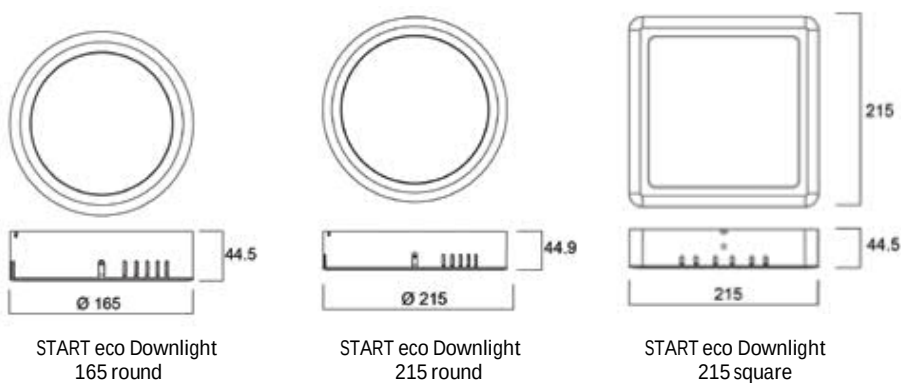
mit dementsprechendem Akku-Pack
notlichtfähig 3h, Selftest oder DALI



START eco Downlight Einbau



START eco Downlight Aufbau





Wand- und Deckenleuchten

START^{eco} Surface IP44 Dualtone



DIMMABLE



3000K/4000K

- Perfekte Lösung für Flur, Küche oder Bad und Nassbereiche dank des IP44-Standards
- Der schlichte opalweiße Diffusor aus PMMA mit Stoßfestigkeit IK03 sorgt für eine blendfreie, gleichmäßige Ausleuchtung
- Microwave-Sensor für die Präsenzerkennung und zur
- Einsparung von Energiekosten bei den Versionen mit 18W und 24W verfügbar

Art. Nr. Artikelbeschreibung

START eco Surface IP44

0043425	START eco Surface IP44 6W 520lm 830/840
0043426	START eco Surface IP44 12W 1025lm 830/840
0043427	START eco Surface IP44 18W 1550lm 830/840
0043428	START eco Surface IP44 24W 2000lm 830/840

START eco Surface IP44 - dimmbar

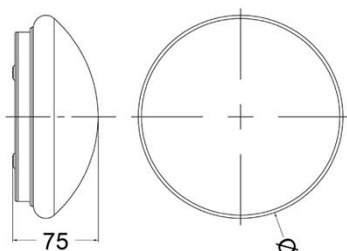
0043433	START eco Surface IP44 18W 1550lm 830/840
0043434	START eco Surface IP44 24W 2050lm 830/840

START eco Surface IP44 - MicroWave Sensor, Präsenzmelder eingebaut in der Leuchte

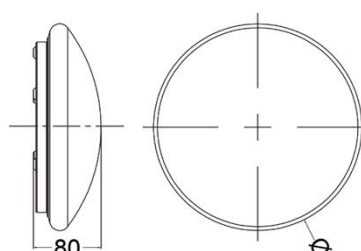
0043435	START eco Surface IP44 MW 18W 1550lm 830/840
0043436	START eco Surface IP44 MW 24W 2050m 830/840



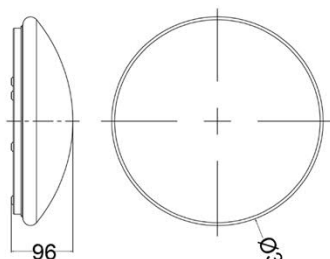
ABMESSUNGEN



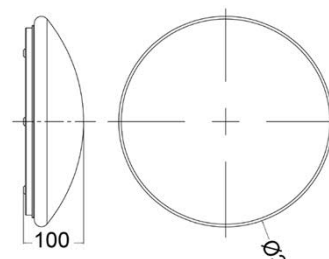
SylCircle LED 6W



SylCircle LED 12W

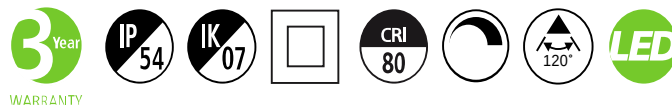


SylCircle LED 17W



SylCircle LED 24W

START Surface Slim IP54



START Surface Slim IP54 ist eine Reihe von wand- oder deckenmontierten LED-Leuchten, die ein gleichmäßiges Licht in einem schlanken, aber robusten Design bieten. Erhältlich in vier verschiedenen kreisförmigen und zwei quadratischen Ausführungen, perfekt für Verkehrsbereiche, Flure, Badezimmer und Nassbereiche.

Die Serie verfügt über ein schnelles Montagesystem durch ein Plug & Play-Bügelssystem: Der Bügel wird auf der Oberfläche installiert und die Leuchte mit einem einzigen Klick befestigt.

START Surface Slim IP54 verfügt über eine duale Farbtemperatur über die gesamte Produktreihe, die immer die Wahl zwischen 3000K und 4000K ermöglicht, einfach durch Umlegen des Schalters während der Installation.

Die gesamte Produktreihe bietet eine Dimmoption durch Phasendimmen (Vorderkante/Hinterkante).



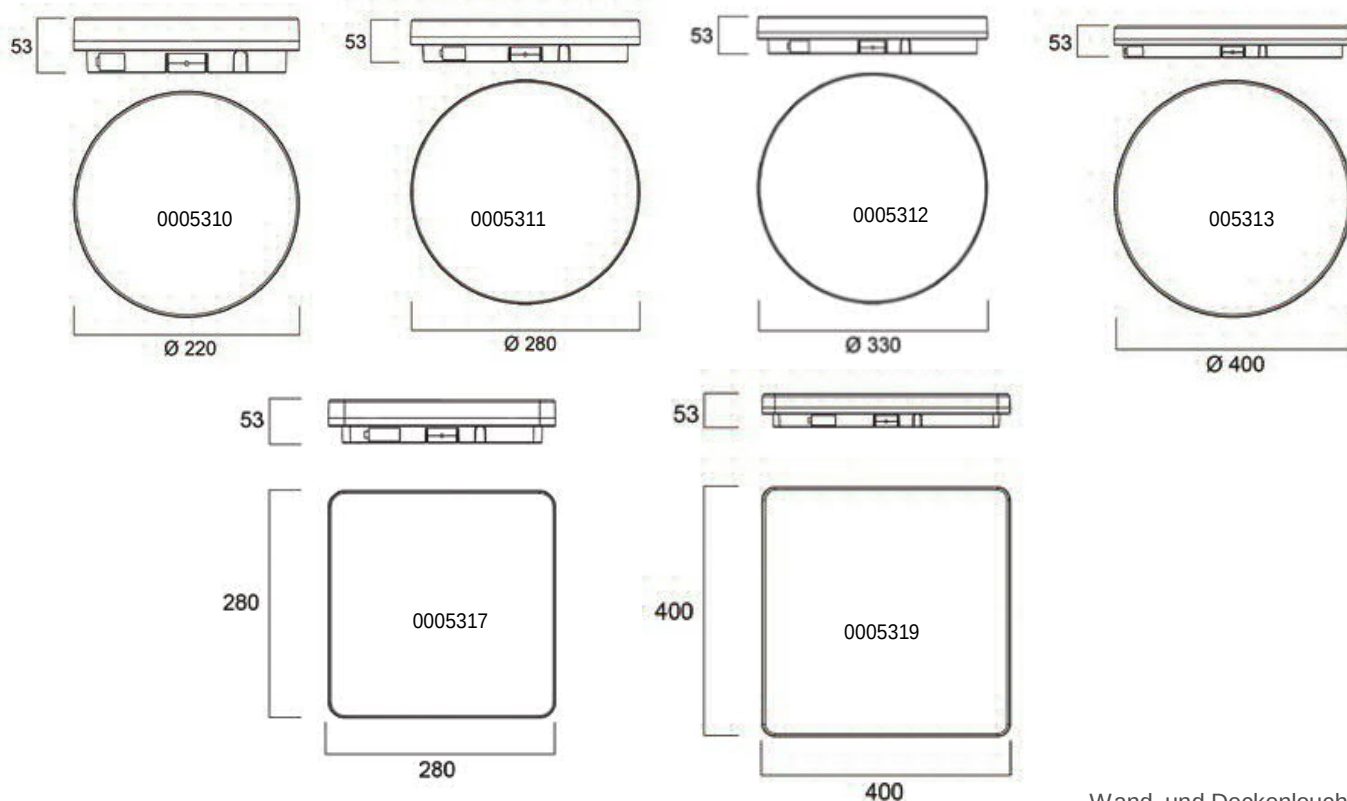
Rund

0043510	START Surface Slim IP54 Round 1500lm 2CCT D WH	White	3000K+4000K	1500lm 15W
0043511	START Surface Slim IP54 Round 1900lm 2CCT D WH	White	3000K+4000K	1900lm 18W
0043512	START Surface Slim IP54 Round 2500lm 2CCT D WH	White	3000K+4000K	2500lm 24W
0043513	START Surface Slim IP54 Round 4000lm 2CCT D WH	White	3000K+4000K	4000lm 35W



Quadratisch

0043517	START Surface Slim IP54 Square 1900lm 2CCT D WH	White	3000K+4000K	1900lm 18W
0043519	START Surface Slim IP54 Square 4000lm 2CCT D WH	White	3000K+4000K	4000lm 35W



START Surface IP66



* Standard
** Sensor DIM

START Surface IP66 ist perfekt für Innen- und Außenanwendungen, einschließlich privater und gewerblicher Eingänge und Korridore. Leuchte profitiert von einem robusten Design, das die IK10-Anforderungen erfüllt.

START Surface IP66 (Ø350mm) ermöglicht die Auswahl des gewünschten Lichtniveaus und die Einstellung während der Installation (nur bei nicht dimmbarer Version).

Es ist auch in den Optionen SensorDim, DALI und Emergency erhältlich.

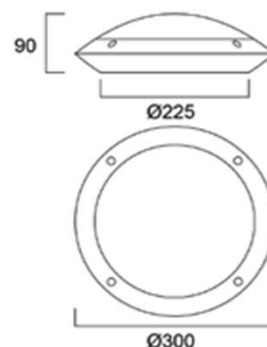
START Surface IP66 (Ø300mm) ist auch in SensorDim-Version erhältlich, was zusätzliche Energieeinsparungen ermöglicht.

Das Sortiment gibt es in zwei verschiedenen Farbtemperaturen (3000 K und 4000 K). Lumenstrom bis zu 2500 lm mit einer Effizienz von bis zu 107 lm/W (4000 K).

LED Anbauleuchte IP66 IK10 Ø300mm

- 0049284 Start Surface LED IP66 12W 1050lm 830 IK10 schwarz
- 0049285 Start Surface LED IP66 12W 1100lm 840 IK10 schwarz
- 0049286 Start Surface LED IP66 12W 1050lm 830 IK10 weiß
- 0049287 Start Surface LED IP66 12W 1100lm 840 IK10 weiß

- 0049288 Start Surface LED IP66 12W 1050lm 830 IK10 MW SensorDim schwarz
- 0049289 Start Surface LED IP66 12W 1100lm 840 IK10 MW SensorDim schwarz
- 0049290 Start Surface LED IP66 12W 1050lm 830 IK10 MW SensorDim weiß
- 0049291 Start Surface LED IP66 12W 1100lm 840 IK10 MW SensorDim weiß



LED Anbauleuchte IP66 IK10 Ø300mm

- 0049342 Start Surface LED Halbseitige Abdeckung schwarz
- 0049343 Start Surface LED Halbseitige Abdeckung weiß

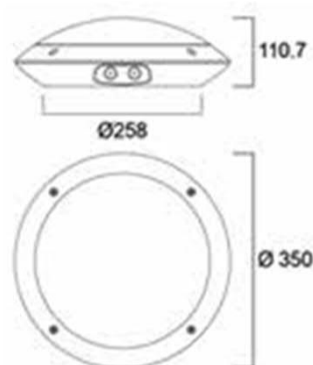


LED Anbauleuchte IP66 IK10 Ø350mm

- 0049000 Start Surface IP66 14,5W 1450lm 830 weiß
- 0049001 Start Surface IP66 14,5W 1500lm 840 weiß
- 0049002 Start Surface IP66 14,5W 1450lm 830 schwarz
- 0049003 Start Surface IP66 14,5W 1500lm 840 schwarz
- 0049016 Start Surface IP66 24W 2400lm 830 weiß
- 0049017 Start Surface IP66 24W 2500lm 840 weiß
- 0049018 Start Surface IP66 24W 2400lm 830 schwarz
- 0049019 Start Surface IP66 24W 2500lm 840 schwarz

LED Anbauleuchte IP66 IK10 Ø350mm mit Notlichteinheit Self-Test

- 0049008 START Surface IP66 350 14W 1450lm 830 EM weiß
- 0049009 START Surface IP66 350 14W 1500lm 840 EM weiß
- 0049010 START Surface IP66 350 14W 1450lm 830 EM schwarz
- 0049011 START Surface IP66 350 14W 1500lm 840 EM schwarz



LED Anbauleuchte IP66 IK10 Ø350mm Zubehör – Abdeckung + Gitter

- 0049032 START Surface IP66 350mm Eyelid weiß
- 0049033 START Surface IP66 350mm Eyelid schwarz
- 0049034 START Surface IP66 350mm Gitter weiß
- 0049035 START Surface IP66 350mm Gitter schwarz

LED Anbauleuchte IP66 IK10 Ø350mm DALI-Variante dimmbar

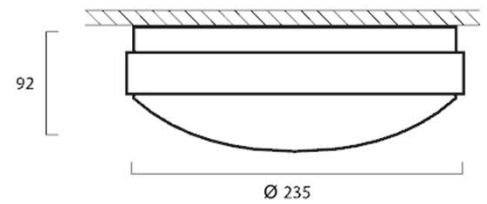
- 0049253 START Surface IP66 350 26W 2400lm 830 DALI weiß
- 0049254 START Surface IP66 350 26W 2500lm 840 DALI weiß
- 0049255 START Surface IP66 350 26W 2400lm 830 DALI schwarz
- 0049256 START Surface IP66 350 26W 2500lm 840 DALI schwarz



Giotto LED



mit dementsprechendem Akku-Pack
notlichtfähig 3h, Selftest oder DALI



Giotto LED mit ihrem schlichten, aber robusten Design, ist bei Kunden als zuverlässige und einfach zu installierende LED-Wand- und Deckenleuchte sehr beliebt. Die Produktpalette erfüllt die vielen verschiedenen Ansprüche an eine Wand- und Deckenleuchte; sowohl für Anwendungen im Innen- als auch Außenbereich. Eine der wichtigsten Funktionen der Giotto LED ist der integrierte Mikrowellensensor für Präsenzmeldungen. Durch eine Aktualisierung auf die neueste Mikrowellensortechnologie wird die Steuerung und Programmierung der Giotto LED für den Installateur noch einfacher. Die neue Giotto LED mit Präsenzmelder ist in zwei Größen (305mm und 335mm) erhältlich und kann als "Master" verwendet werden, der mehrere andere Leuchten ohne Sensor als "Slaves" steuert. Sie hat zudem fünf wichtige Funktionen, die über einfache DIP-Schalter leicht eingerichtet und gesteuert werden. Dazu gehören der Erkennungsbereich, die Verweildauer, der Tageslichtsensor (dimmt entsprechend der Lichtsituation im Außenbereich), die Standby-Dauer und das Standby-Dimmniveau. Mit dem qualitativ hochwertigen und leicht einzurichten Mikrowellensensor wird die Produktfamilie Giotto LED erweitert. Giotto LED mit Präsenzmelder stellt die erste Wahl für Installateure dar, die auf eine einfache Montage bedacht sind.

Giotto LED Anbau

LED Design Einbau/Anbauleuchte rund, DALI / 3h Batterie im Sortiment

3034753	Giotto 235 Anbau LED 2 12W 1037lm 830
3034752	Giotto 235 Anbau LED 2 12W 1098lm 840
3034765	Giotto 305 Anbau LED 2 19W 1491lm 830
3034764	Giotto 305 Anbau LED 2 19W 1690lm 840
3034797	Giotto 335 Anbau LED 2 23W 2111lm 830
3034796	Giotto 335 Anbau LED 2 23W 2225lm 840

3034757	Giotto 235 Anbau LED 2 12W 1037lm 830 1-10V
3034756	Giotto 235 Anbau LED 2 12W 1098lm 840 1-10V
3034769	Giotto 305 Anbau LED 2 19W 1491lm 830 1-10V
3034768	Giotto 305 Anbau LED 2 19W 1690lm 840 1-10V
3034801	Giotto 335 Anbau LED 2 23W 2111lm 830 1-10V
3034800	Giotto 335 Anbau LED 2 23W 2225lm 840 1-10V

3034761	Giotto 235 Anbau LED 2 12W 1037lm 830 DALI
3034760	Giotto 235 Anbau LED 2 12W 1098lm 840 DALI
3034773	Giotto 305 Anbau LED 2 19W 1491lm 830 DALI
3034772	Giotto 305 Anbau LED 2 19W 1690lm 840 DALI
3034805	Giotto 335 Anbau LED 2 23W 2111lm 830 DALI
3034804	Giotto 335 Anbau LED 2 23W 2225lm 840 DALI

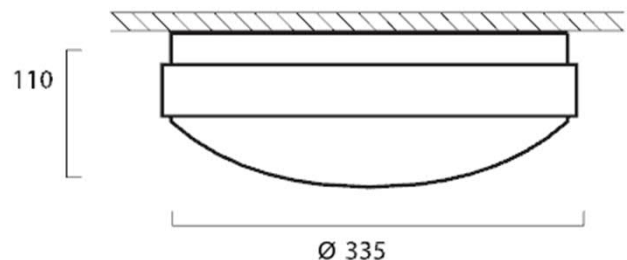
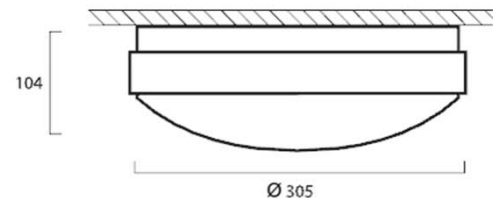
3034777	Giotto 305 Anbau LED 2 19W 1491lm 830 MW
3034776	Giotto 305 Anbau LED 2 19W 1690lm 840 MW
3034809	Giotto 335 Anbau LED 2 23W 2111lm 830 MW
3034808	Giotto 335 Anbau LED 2 23W 2225lm 840 MW

3034781	Giotto 305 Anbau LED 2 19W 1491lm 830 1-10V MW
3034780	Giotto 305 Anbau LED 2 19W 1690lm 840 1-10V MW
3034813	Giotto 335 Anbau LED 2 23W 2111lm 830 1-10V MW
3034812	Giotto 335 Anbau LED 2 23W 2225lm 840 1-10V MW

3034784	Giotto 305 Anbau LED 2 19W 1491lm 840 E3
3034785	Giotto 305 Anbau LED 2 19W 1491lm 830 E3
3034817	Giotto 335 Anbau LED 2 24W 2056lm 830 E3
3034816	Giotto 335 Anbau LED 2 24W 2209lm 840 E3

3034792	Giotto 305 Anbau LED 2 19W 1491lm 840 DALI E3
3034793	Giotto 305 Anbau LED 2 19W 1491lm 830 DALI E3
3034824	Giotto 335 Anbau LED 2 23W 2225lm 840 DALI E3
3034825	Giotto 335 Anbau LED 2 23W 2225lm 830 DALI E3

VR2020023394 Giotto 305 Anbau LED 2 19W 1491lm 840 E3 + EMPRO Selftest, mit DALI-Überwachung
VR2020023395 Giotto 305 Anbau LED 2 19W 1491lm 830 E3 + EMPRO Selftest, mit DALI-Überwachung





Lichtleisten

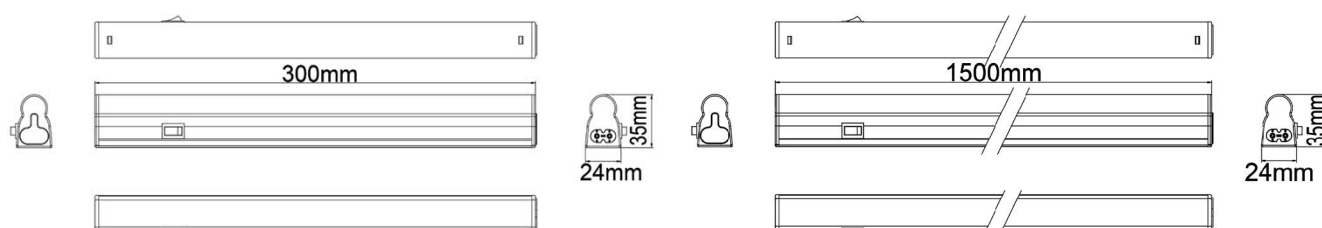
LED Pipe



- Nahtlos verbindbare lineare LED-Lichtleiste
- 2 unterschiedliche Stärken: 1.000lm/m bzw. 1.600lm/m
- Einfache Installation durch Befestigungswinkel (2x starr und 2x neigbar im Lieferumfang enthalten)
- Schalter und Anschlusskabel im Lieferumfang enthalten
- Nahtlose Verbindung: direkt oder mit Kabel bis zu 10m
- Hochwertige, robuste Abdeckung aus extrudiertem Polycarbonat

Art. Nr.	Artikelbeschreibung
LED Pipe 300mm	
0051361	LED Pipe 2 300mm 4W 360lm 830 Druckschalter
0051366	LED Pipe 2 300mm 4W 400lm 840 Druckschalter
0051371	LED Pipe 2 300mm HO 5W 507lm 830 Druckschalter
0051376	LED Pipe 2 300mm HO 5W 600lm 840 Druckschalter
LED Pipe 600mm	
0051362	LED Pipe 2 600mm 7W 630lm 830 Druckschalter
0051367	LED Pipe 2 600mm 7W 700lm 840 Druckschalter
0051372	LED Pipe 2 600mm HO 9W 900lm 830 Druckschalter
0051377	LED Pipe 2 600mm HO 9W 1050lm 840 Druckschalter
LED Pipe 900mm	
0051363	LED Pipe 2 900mm 10W 900lm 830 Druckschalter
0051368	LED Pipe 2 900mm 10W 1000lm 840 Druckschalter
0051373	LED Pipe 2 900mm HO 13W 1300lm 830 Druckschalter
0051378	LED Pipe 2 900mm HO 13W 1500lm 840 Druckschalter
LED Pipe 1200mm	
0051364	LED Pipe 2 1.200mm 13W 1200lm 830 Druckschalter
0051369	LED Pipe 2 1.200mm 13W 1300lm 840 Druckschalter
0051374	LED Pipe 2 1200mm HO 16W 1700lm 830 Druckschalter
0051379	LED Pipe 2 1200mm HO 16W 2000lm 840 Druckschalter
LED Pipe 1500mm	
0051365	LED Pipe 2 1.500mm 16W 1450lm 830 Druckschalter
0051370	LED Pipe 2 1.500mm 16W 1600lm 840 Druckschalter
0051375	LED Pipe 2 1500mm HO 21W 2250lm 830 Druckschalter
0051380	LED Pipe 2 1500mm HO 21W 2500lm 840 Druckschalter
Zubehör	
0051387	LED Pipe 2 Anschlusskabel 1,5m mit Schalter und Euro-Stecker
0051389	LED Pipe 2 Verbindungskabel 0,3m (3 Stck)

ABMESSUNGEN



- LED-Lichtleisten in drei verschiedenen Längen: 600 mm, 1200 mm und 1500 mm
- Perfekte Wahl für die Beleuchtung großflächiger Industriebereiche wie Korridore, Lagerhallen, Funktionstrakte oder Mehrzweckräume
- Erhältlich in Neutralweiß (4000 K) und Warmweiß (3000 K), CRI>80, SDCM<3
- Hohe Leistung: bietet bis zu 8400 lm (Lichtleistung der Leuchte bei 4000K-Version) und bis zu 144 lm/W.
- Einfache Installation durch steckbare Ausführung mit zweiteiligem Gehäuse
- Durchgangsverdrahtung bauseits möglich
- Endkappe bei Bedarf mit ausbrechbarer 20mm-Leitungsdurchführung
- Geeignet für direkte Befestigung, mit Zubehör auch als Pendelleuchte zu verwenden
- Sicherungsseil enthalten
- Lebensdauer: 90.000 Std. (L80:B20)
- 5 Jahre Garantie
- Stoßfestigkeit IK08

Art.Nr.	Artikelbezeichnung	Farbe der Leuchte	Systemleistung (W)	Lichtstrom Leuchte (lm)	Systemeffizienz (lm/W)	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel (°)	Lebensdauer (L80:B20)
WayLine								
0048910	Wayline 600 1200lm 840	RAL 9016	9	1200	133	4000	115	90.000
0048911	Wayline 600 2900lm 840	RAL 9016	21	2900	138	4000	115	90.000
0048912	Wayline 1200 3200lm 840	RAL 9016	23	3200	139	4000	115	90.000
0048913	Wayline 1200 5700lm 840	RAL 9016	40	5700	143	4000	115	90.000
0048914	Wayline 1500 5200lm 840	RAL 9016	36	5200	144	4000	115	90.000
0048915	Wayline 1500 8400lm 840	RAL 9016	60	8400	140	4000	115	90.000
0048918	Wayline 1200 2900lm 830	RAL 9016	23	2900	126	3000	115	90.000
0048919	Wayline 1200 5100lm 830	RAL 9016	40	5100	128	3000	115	90.000
0048920	Wayline 1500 4900lm 830	RAL 9016	36	4900	136	3000	115	90.000

- 0048941 Wayline Aufhängungsset
- 0048942 Wayline Kupplungszubehör
- 0048943 Wayline Symmetrischer Reflektor 600
- 0048944 Wayline Asymmetrischer Reflektor 600
- 0048945 Wayline Symmetrischer Reflektor 1200
- 0048946 Wayline Asymmetrischer Reflektor 1200
- 0048947 Wayline Symmetrischer Reflektor 1500
- 0048948 Wayline Asymmetrischer Reflektor 1500

Abmessungen (mm)



WayLine 600



WayLine 1500



WayLine 1200





Start Batten LED IP20

Schlanke Lichtleiste mit beeindruckender Leistung

Start Batten LED IP20 ist eine schlanke und vielseitige Lichtleiste für die diverse Innenanwendungsgebiete wie Küchen, Wohnzimmer, Bäder und Spiegel, Flure, Werkstätten, Garagen usw.

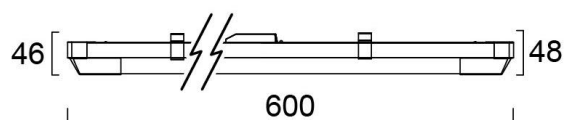
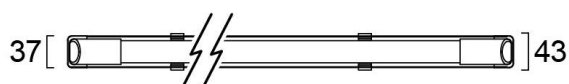
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

8W, 16W, 18W und 24W LED-Lichtleisten, Hoher Leuchtenlichtstrom von bis zu 2900lm
Hohe Systemeffizienz von bis zu 122lm/W, In Neutralweiß (4000 K) erhältlich. Einfache und schnelle Installation: Leuchten können nahtlos, ohne Werkzeug verbunden werden, Gehäusefarbe weiß, Schlankes und vielseitiges Design.

Die LED-Technologie bietet eine energieeffiziente Lösung mit reduzierten Wartungskosten bei einer Lebensdauer von 25.000 Stunden, Energieeffizienzklasse: A++, A+, A



Artikel- nummer	Beschreibung	Watt (W)	Leucht- lichtstr.	System- effiz (lm / W)	Ausstrahl- winkel (°)	CRI	Farb- temp. (K)	Schutzart	Stoßfes- tigkeit	Geh.- farbe	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Lebens- dauer (h)
0045158	Start Batten LED IP20 600mm 8W 920lm 840	8	920	115	175	80	4000	IP20	IK02	weiss	600	43	48	25.000
0045159	Start Batten LED IP20 1200mm 16W 1900lm 840	16	1900	120	175	80	4000	IP20	IK02	weiss	1200	43	48	25.000
0045160	Start Batten LED IP20 1500mm 18W 2200lm 840	18	2200	122	175	80	4000	IP20	IK02	weiss	1500	43	48	25.000
0045161	Start Batten LED IP20 1800mm 24W 2900lm 840	24	2900	122	175	80	4000	IP20	IK02	weiss	1800	43	48	25.000



Endkappe



Feuchtraum- leuchten

Integrierte wasserdichte LED-Leuchte in 720 mm, 1250 mm, 1530 mm Nennlänge.

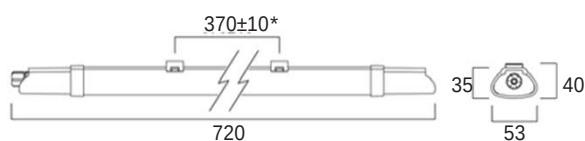
Hohe Effizienz mit bis zu 103lm/W. 30.000h Lebensdauer. Vollständiger Schutz gegen Staub. Resistent gegen Spritzwasser. Werkzeugloser elektrischer Anschluss durch Steckklemme. Flexibler Einbau durch verschiebbare Halterungen, Halterungen können frei positioniert werden an der Leuchte.

Umgebungstemperaturbereich: -20 bis +40 °C.

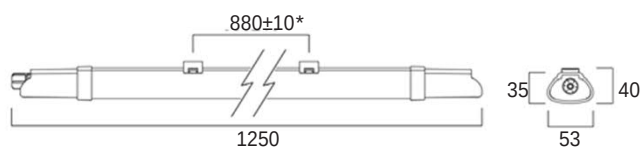
Das neue SylSplash-Sortiment bietet neueste LED-Technologie in einer wassergeschützten Leuchte.

SylSplash ist verfügbar in einer Auswahl aus drei verschiedenen Längen. Einfache Installation an der Decke oder Wand.

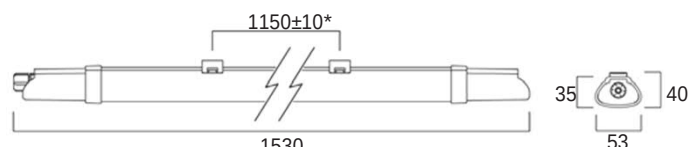
Code	Description	Total power consumption (W)	Fixture lumen (lm)	Fixture lumen (lm/W)	Luminaire Colour efficacy (K)	IP rating	IK rating	Length (mm)	Width (mm)	Height (mm)	Average Rated Life (Hrs)
SylSplash											
0045965	SylSplash 700 IP65 1600lm 840	18	1600	89	4000	IP65	IK04	720	53	35	30,000
0045966	SylSplash 1200 IP65 3700lm 840	36	3700	103	4000	IP65	IK04	1250	53	35	30,000
0045967	SylSplash 1500 IP65 4300lm 840	45	4300	96	4000	IP65	IK04	1530	53	35	30,000



SylSplash 700 IP65 1600lm 840



SylSplash 1200 IP65 3700lm 840



SylSplash 1500 IP65 4300lm 840



START eco Batten IP65 ist ein vielseitiges Sortiment von schlanken LED-Feuchtraumleuchten, die bieten eine ideale Lösung für Anwendungen wie z. B. Werkstätten, Garagen und überdachte Außenbereiche.

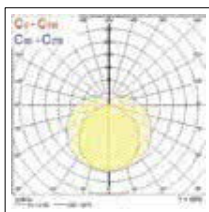
Die verbesserte START eco Batten IP65 liefert einen beeindruckenden Wirkungsgrad von bis zu 144 lm/W.

START eco Batten IP65 gibt es in zwei Ausführungen Abmessungen: 1200 mm oder 1500 mm.
Robuste Bauweise (IP65 und IK08 bewertet), einfach zu verbinden mit Schnellverbinder.
Mit Edelstahlclips einfach zu montieren.

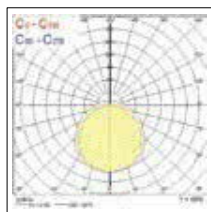
Code	Description	Total power consumption (W)	Fixture lumen (lm)	Luminaire efficacy lm/W	CRI	Colour Temp (K)	Beam Angle (°)	Dimmable	Average Rated Life (Hrs)
START eco Batten IP65									
0045748	START eco Batten 1200 IP65 2600lm 840	18	2600	144	80	4000	120	No	30,000
0045750	START eco Batten 1200 IP65 5200lm 840	36	5200	144	80	4000	120	No	30,000
0045752	START eco Batten 1500 IP65 3300lm 840	23	3300	143	80	4000	120	No	30,000
0045754	START eco Batten 1500 IP65 6000lm 840	42	6000	143	80	4000	120	No	30,000

* 3000K available on demand

Photometric Data



Single IP65 1200 4000K

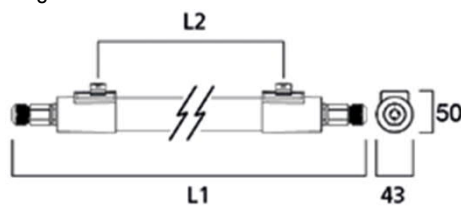


Twin IP65 1200 4000K

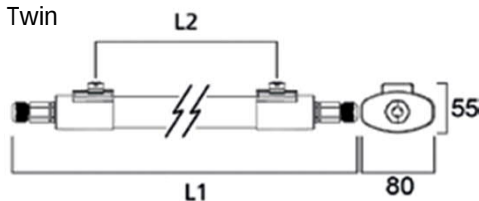


Single	L1 (mm)	L2 (mm)
0045748	1280	1080
0045752	1570	1370
Twin	L1 (mm)	L2 (mm)
0045750	1260	1065
0045754	1560	1365

Single



Twin



START Waterproof Slim



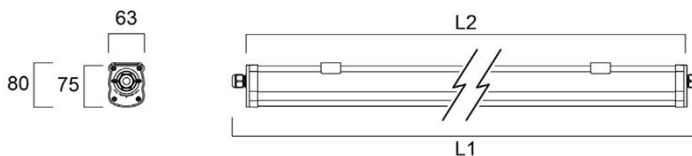
- Wetterfeste sowie wasserdichte LED-Leuchte in den Längen 600mm, 1200mm und 1500mm
- Systemeffizienz von bis zu 130lm/W
- Einfacher Zugang zu elektrischen Anschlüssen durch Endkappen mit Bajonettverschluss
- Werkzeugloser elektrischer Anschluss durch Steckklemme
- Flexible Installation, da Montagehalterungen frei an der Leuchte positioniert werden können

Art. Nr.	Artikelbeschreibung
START Waterproof Slim	
0046030	Start Waterproof SLIM 600 IP65 2400LM 840
0046031	Start Waterproof SLIM 1200 IP65 4600LM 840
0046032	Start Waterproof SLIM 1500 IP65 6200LM 840
0046033	Start Waterproof SLIM 1200 IP65 2400LM 840
0046034	Start Waterproof SLIM 1500 IP65 3500LM 840

WEITERE PRODUKTABBILDUNGEN



ABMESSUNGEN



	L1	L2
0046030	648	601
0046031	1208	1161
0046032	1489	1442
0046034		

START eco Batten



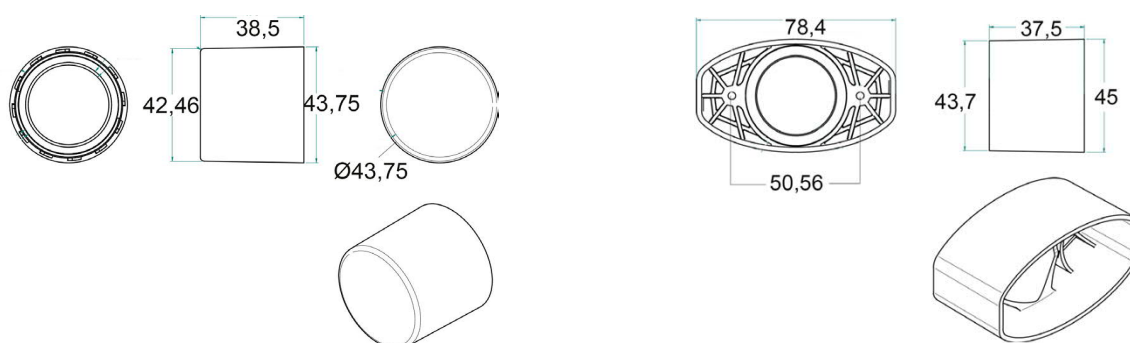
- Vielseitige, verbindbare und wasserfeste LED-Lichtleiste
- Kann (über Verkabelung) mit anderen Leuchten verbunden werden
- Edelstahlmontageklammern und Durchgangsverdrahtung im Lieferumfang enthalten
- IK08: robuste Leuchte, somit vielseitig einsetzbar
- Wasserfest (IP65)

Art. Nr.	Artikelbeschreibung
Start Batten LED IP65	
0045747	START eco Batten1200mm 1-flammig 20W 2300lm 830 IP65
0045748	START eco Batten1200mm 1-flammig 20W 2500lm 840 IP65
0045749	START eco Batten1200mm 2-flammig 42W 4850lm 830 IP65
0045750	START eco Batten1200mm 2-flammig 42W 5200lm 840 IP65
0045751	START eco Batten1500mm 1-flammig 26W 3000lm 830 IP65
0045752	START eco Batten1500mm 1-flammig 26W 3200lm 840 IP65
0045753	START eco Batten1500mm 2-flammig 48W 5520lm 830 IP65
0045754	START eco Batten1500mm 2-flammig 48W 6000lm 840 IP65

WEITERE PRODUKTABBILDUNGEN



ABMESSUNGEN



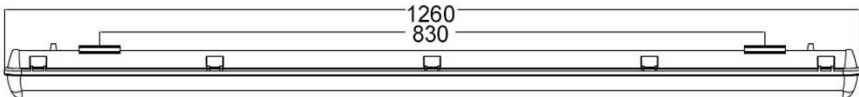
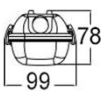
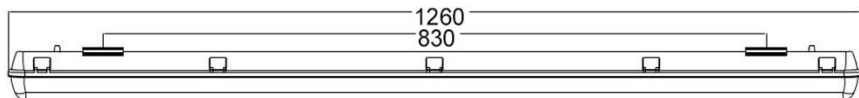
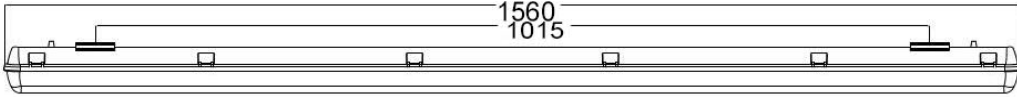
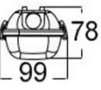
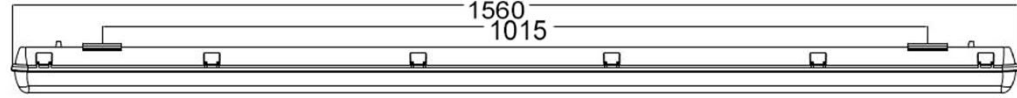
Waterproof LED Leergehäuse



- PC-Gehäuse für den Gebrauch mit LED-Tubes
- Lichtstrom und Lichtfarbe je nach Wahl des LED-Tubes
- Flexible Lösung - Lichtstrom und die Farbtemperatur selbst bestimmbar
- Einfache Installation durch Edelstahlklammern für die Deckenbefestigung
- Ideal für verschiedenste industrielle Anwendungen, Garagen, Parkhäuser und Werkstätten

Art. Nr.	Artikelbeschreibung
Waterproof LED Leergehäuse	
0047922	Waterproof LED Leergehäuse 1200mm 1-lampig
0047923	Waterproof LED Leergehäuse 1200mm 2-lampig
0047924	Waterproof LED Leergehäuse 1500mm 1-lampig
0047925	Waterproof LED Leergehäuse 1500mm 2-lampig

ABMESSUNGEN

Waterproof LED Leergehäuse 1200mm Single		
Waterproof LED Leergehäuse 1200mm Twin		
Waterproof LED Leergehäuse 1500mm Single		
Waterproof LED Leergehäuse 1500mm Twin		



mit dementsprechendem Akku-Pack
notlichtfähig 3h, Selftest oder DALI



Resisto

Die neue Generation unserer Feuchtraumwannenleuchte
Made in Germany



Resisto, die neue Feuchtraumleuchte von Sylvania, bietet eine überragende Qualität bei zugleich einfacher Installation. Idealer Einsatzbereich der Resisto sind Parkhäuser, Werkstätten und Lagerhallen, um nur einige Beispiele zu nennen.

Resisto ist der ideale Ersatz für bestehende T5- und T8-Leuchten

Installationen, da sie große Energieeinsparungen bietet. Diese Einsparungen können durch den Einsatz der Microwavesensor- und DALI-Varianten noch vergrößert werden. Die Leuchte überzeugt durch ein Polycarbonatgehäuse mit vielfältigen Einspeisemöglichkeiten. Diffusor und Reflektor bilden eine Einheit, was die Montage erleichtert.

Produktinformationen

Art.Nr.	Artikelbezeichnung	Systemlsg. [W]	Lichtstr. [lm]	Systemeffi. [lm/W]	Schutzkle. [IP]	SDCM [K]	Farbtemp. [DIM]	Steuerung [Ra]	CRI
DALI 									
0010224	Resisto 1200 IP66 DALI 21W 2800lm 840	21	2800	133	IP66	<5	4000	DALI	80
0010225	Resisto 1200 IP66 DALI 35W 4800lm 840	35	4800	137	IP66	<5	4000	DALI	80
0010259	Resisto 1500 IP66 DALI 30W 4000lm 840	30	4000	133	IP66	<5	4000	DALI	80
0010260	Resisto 1500 IP66 DALI 52W 7100lm 840	52	7100	137	IP66	<5	4000	DALI	80
0010261	Resisto 1500 IP66 DALI 61W 8300lm 840	61	8300	136	IP66	<5	4000	DALI	80

Mikrowellen-Präsenzsensor



0010220	Resisto 1200 IP66 MW 21W 2800lm 840	21	2800	133	IP66	<5	4000	Nein	80
0010221	Resisto 1200 IP66 MW 35W 4800lm 840	35	4800	137	IP66	<5	4000	Nein	80
0010255	Resisto 1500 IP66 MW 30W 4000lm 840	30	4000	133	IP66	<5	4000	Nein	80
0010256	Resisto 1500 IP66 MW 52W 7100lm 840	52	7100	137	IP66	<5	4000	Nein	80
0010222	Resisto 1200 IP66 MWcor 21W 2800lm 840	21	2800	133	IP66	<5	4000	Nein	80
0010223	Resisto 1200 IP66 MWcor 35W 4800lm 840	35	4800	137	IP66	<5	4000	Nein	80
0010257	Resisto 1500 IP66 MWcor 30W 4000lm 840	30	4000	133	IP66	<5	4000	Nein	80
0010258	Resisto 1500 IP66 MWcor 52W 7100lm 840	52	7100	137	IP66	<5	4000	Nein	80

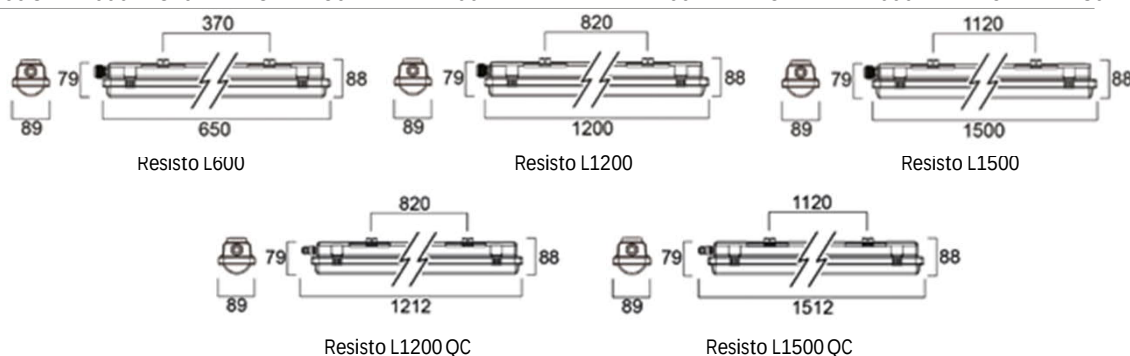
Notlicht Einzelbatterie Self-Test



0010218	Resisto 1200 IP66 25W 2800lm 840 EM	25	2800	112	IP66	<5	4000	Nein	80
0010219	Resisto 1200 IP66 39W 4800lm 840 EM	39	4800	123	IP66	<5	4000	Nein	80
0010253	Resisto 1500 IP66 34W 4000lm 840 EM	34	4000	118	IP66	<5	4000	Nein	80
0010254	Resisto 1500 IP66 56W 7100lm 840 EM	56	7100	127	IP66	<5	4000	Nein	80

Notlicht Einzelbatterie DALI-Überwachung

0070771	Resisto 1200 IP66 25W 2800lm 840 EMPRO	25	2800	112	IP66	<5	4000	Nein	80
0070759	Resisto 1500 IP66 34W 4000lm 840 EMPRO	56	7100	127	IP66	<5	4000	Nein	80



Resisto



mit dementsprechendem Akku-Pack
notlichtfähig 3h, Selftest oder DALI



Merkmale

- Erhältlich in 600 mm, 1200 mm, 1500 mm. Single und Twin Ausführung haben die gleiche Breite
- Hohe Systemeffizienz von bis zu 137 lm/W bei den Standardtypen und 162 lm/W bei den HE-Typen
- Verfügbare Farbtemperaturen – 3.000K, 4.000K und 6.500 K
- SDCM<5 bei Standardtypen und <3 bei HE-Typen
- Lebensdauer: 69.000 Std. L80, bei 100.000 Std. L70
- Gewährleistung: 5 Jahre
- Erhältlich mit montierten Quick Connector
- Ausführungen mit 3-Stunden-DALI-Notlicht-Akkus im Lieferprogramm, auch Stand Alone
- Erhältlich mit Mikrowellen-Präsenzsensor
- Ausführungen in Dali
- DALI-Versionen sind standardmäßig DC-Tauglich, d.h. für Zentralbatterieanlagen
- Gehäuse und Diffusor aus UV-stabilisiertem Polycarbonat
- Gehäuse mit seitlicher und mittlerer Einspeisemöglichkeit auf der Rückseite
- Geräteträger und Diffuser bilden eine Einheit, dadurch weniger Montageaufwand
- Verschiebbare Befestigungsbügel aus Edelstahl für Decken- und Wandmontage, dadurch hohe Flexibilität bei der Befestigung
- Vandalismussichere Schrauben für die Klemmbefestigung als Zubehör (SKU 0010362)
- Ausführungen mit Durchgangsverdrahtung – 5*2,5 mm² (5xTH) inkl. 5 poligen Steckklemmen im Lieferprogramm

Produktinformationen

Art.Nr.	Artikelbezeichnung	Systemleist.	Lichtstrom	Systemeffi.	Schutzklasse	SDCM	Farbtemp.	Steuerung	CRI
Standardlichtausbeute									
0010202	Resisto 600 IP66 12W 1600lm 840	12	1600	133	IP66	<5	4000	Nein	80
0010203	Resisto 600 IP66 19W 2500lm 840	19	2500	132	IP66	<5	4000	Nein	80
0010204	Resisto 600 IP66 12W 1600lm 865	12	1600	133	IP66	<5	6500	Nein	80
0010205	Resisto 600 IP66 19W 2500lm 865	19	2500	132	IP66	<5	6500	Nein	80
0010210	Resisto 1200 IP66 21W 2800lm 840	21	2800	133	IP66	<5	4000	Nein	80
0010211	Resisto 1200 IP66 35W 4800lm 840	35	4800	137	IP66	<5	4000	Nein	80
0010212	Resisto 1200 IP66 21W 2800lm 865	21	2800	133	IP66	<5	6500	Nein	80
0010213	Resisto 1200 IP66 35W 4800lm 865	35	4800	137	IP66	<5	6500	Nein	80
0010208	Resisto 1200 IP66 21W 2800lm 830	21	2800	133	IP66	<5	3000	Nein	80
0010209	Resisto 1200 IP66 35W 4800lm 830	35	4800	137	IP66	<5	3000	Nein	80
0010243	Resisto 1500 IP66 30W 4000lm 840	30	4000	133	IP66	<5	4000	Nein	80
0010244	Resisto 1500 IP66 52W 7100lm 840	52	7100	137	IP66	<5	4000	Nein	80
0010246	Resisto 1500 IP66 30W 4000lm 865	30	4000	133	IP66	<5	6500	Nein	80
0010247	Resisto 1500 IP66 52W 7100lm 865	52	7100	137	IP66	<5	6500	Nein	80
0010240	Resisto 1500 IP66 30W 4000lm 830	30	4000	133	IP66	<5	3000	Nein	80
0010241	Resisto 1500 IP66 52W 7100lm 830	52	7100	137	IP66	<5	3000	Nein	80
0010245	Resisto 1500 IP66 61W 8300lm 840	61	8300	136	IP66	<5	4000	Nein	80
0010248	Resisto 1500 IP66 61W 8300lm 865	61	8300	136	IP66	<5	6500	Nein	80
0010242	Resisto 1500 IP66 61W 8300lm 830	61	8300	136	IP66	<5	3000	Nein	80
0010216	Resisto 1200 IP66 21W 2800lm 840 5xTH	21	2800	133	IP66	<5	4000	Nein	80
0010217	Resisto 1200 IP66 35W 4800lm 840 5xTH	35	4800	137	IP66	<5	4000	Nein	80
0010251	Resisto 1500 IP66 30W 4000lm 840 5xTH	30	4000	133	IP66	<5	4000	Nein	80
0010252	Resisto 1500 IP66 52W 7100lm 840 5xTH	52	7100	137	IP66	<5	4000	Nein	80



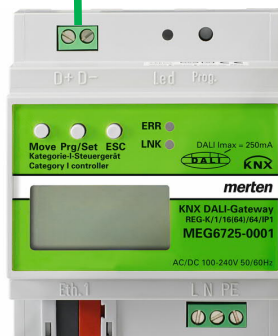


Resisto Beispiel TG

Notlichtsystem mit Überwachung über DALI-Schnittstelle, KNX mit Logik-Controller am Beispiel einer der Resisto Leuchte und dem EMPRO-Einsatz, als Einzelbatterie mit DALI-Überwachung, z.B in einer Tiefgarage, als Sicherheits- und Allgemeinbeleuchtung sowie der Einbindung von Piktogrammeleuchten.



DALI-Bus



KNX-DALI-Gateway
mit Notlichtüberwachung:
Piktogramm- und Sicherheitsleuchten,
hier in Einzel-Batterie-Ausführung.

Ethernet / IP Übertragung

Führung des Prüfbuchs gem. VDE, Darstellung als Visualisierung, auch im Grundriss. Datenaustausch via IP, LAN automatisch über eingebauten E-Mail-Client. Zusätzlich frei programmierbare Störungsmeldungen sowie direkte Kontakt zur Servicefirma. Kurze Wege, schnelle Reaktionszeiten, geringer Wartungsaufwand, das macht das System so interessant und das bei überschaubarem Invest..



Zusätzliche Features die der LogikController mitbringt sind weitere Status- und Energiedaten, sowie Alarm- und Trendwerte, Termin- und Zeitsteuerung für verschiedene Bereiche, z.B. in der Tiefgarage über programmierbare Zeitschaltuhren. Einfache Programmierung und Steuerung. Zudem wären Energiesteuerung + Energie Monitoring, SmartMetering, Gas, Wasser, Elektro, Solar, Photovoltaik zu erwähnen. Datenversand als *.CSV über IP / LAN

Installation von Feuchtraumwannenleuchten

Feuchtraumwannenleuchten dürfen nicht freiliegen. Sie müssen, wie in der folgenden Abbildung gezeigt, abgedeckt werden.

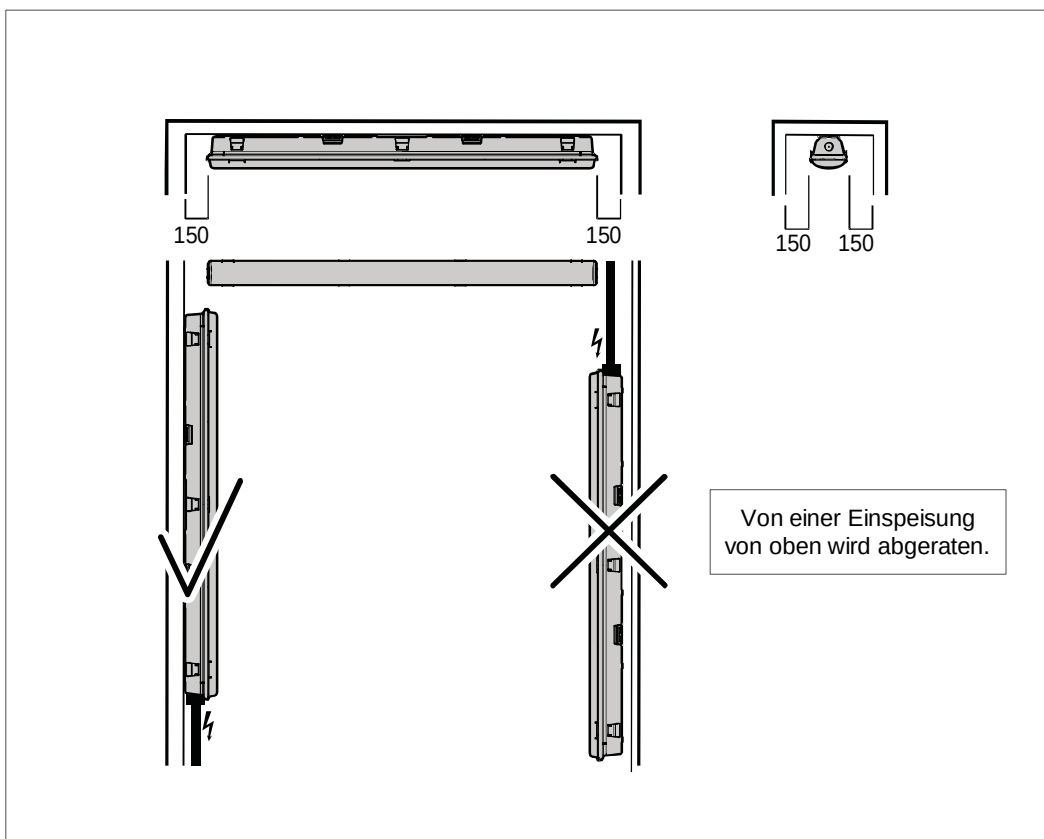
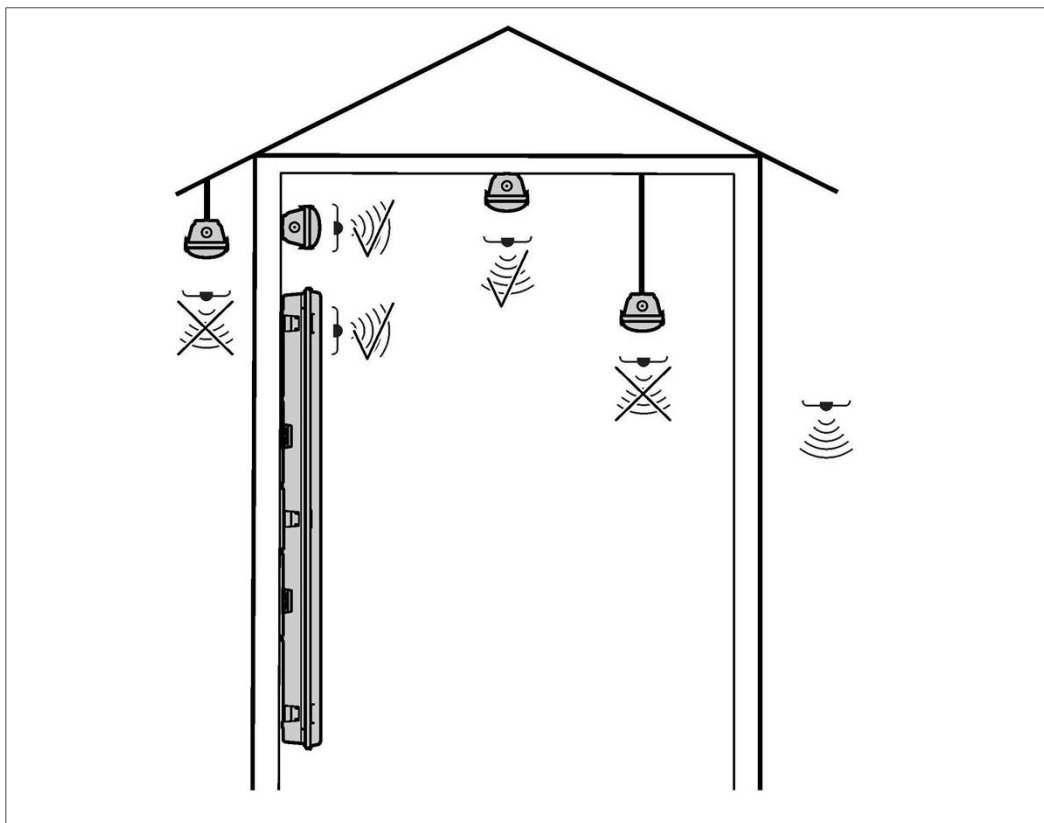


Tabelle der chemischen Resistenzen von Feuchtraumwannenleuchten

Chemikalienart	Sylvania Feuchtraum- wannenleuchte Polycarbonat (PC)	Sylvania Feuchtraum- wannenleuchte Polyester mit Glasfaserverstärkung
Ammonium < 25%		+++
Essigsäure < 5%	+++	+++
Essigsäure < 10%	+++	> 150°C
Essigsäure < 30%	Wenden Sie sich an Sylvania	+++
Alkohol < 30%	Allylalkohol = ++	+++
Aluminiumchlorid		+++
Aluminiumsulfat	+++	+++
Ammoniumnitrat	+++	+++
Ammoniumphosphat < 10%	Wenden Sie sich an Sylvania	+++
Borsäure	+++	+++
Kohlendioxid	Wenden Sie sich an Sylvania	+++
Kohlenmonoxid	+++	+++
Tetrachlorkohlenstoff		+++
Natronlauge < 2%		
Äther		+++
Ameisensäure	Ameisensäure 30% = ++	< 10% Konzentration
Gallussäure	+++	+++
Glyzerin	+++	+++
Kohlenwasserstoff	+++	+++
Salzsäure < 15%	20% = +++	+++
Hydrauliköl	Vac HLP16 = +++	+++
Kerogene		> 150°C
Milchsäure	10% = +++	+++
Leinöl	Wenden Sie sich an Sylvania	+++
Schmieröl	+++	+++
Mineralöl	Wenden Sie sich an Sylvania	+++
Salpetersäure 10%	+++	+++
Wasserstoffperoxid (Perhydrol) < 30%	+++	+++
Öl	+++	+++
Phenol		
Meerwasser	Wenden Sie sich an Sylvania	+++
Natriumchlorid	+++	+++
Natriumhydroxid 10%		
Schwefelsäure 37,5%	50% = +++	
Terpentin-Essenz	Terpentin-Essenz = ++	
Pflanzliche Öle	+++	+++
Xylol		



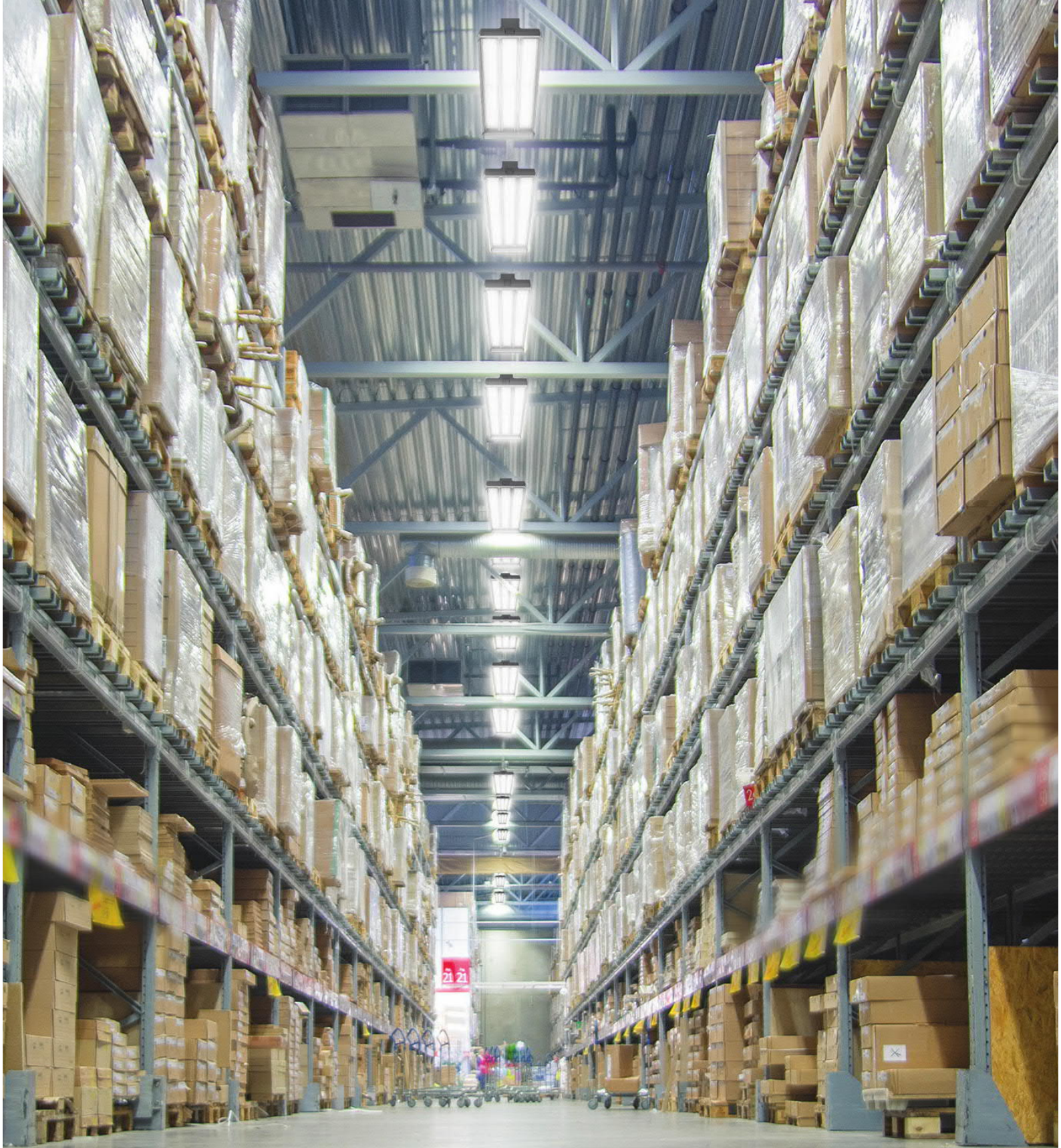
Resistent



Semi-resistent



nicht resistent



Hallenleuchten

Merkmale

- Ideal für Logistik, Industrie und Produktion
- Einzigartige modulare Hallenleuchte –
- 2, 3, 4 oder 6 LED-Modulreihen
- Leuchtenlichtstrom 9.100lm bis 47.400lm
- Hoch effiziente Baureihe von Hallenleuchten mit bis zu 160 lm/W (Gesamtausbeute des Systems)
- SylSmart-Versionen mit intelligenter Lichtsteuerung im Programm
- Edelstahlhalterungen für Anbau- oder Wandmontage komplett mit Neigungswinkeldefinition
- Umgebungstemperaturbereich -40°C bis 50°C (ausgenommen PIR-Versionen)
- Lebensdauer: 100.000 Std. L80B10
120.000 Std. L70B50
- Standardmäßig mit DALI-Treiber ausgestattet, DC-Notlicht fähig Zentralbatterie
- Erfassungsbereich der PIR-Version von bis zu 40 m in einer Montagehöhe von 15 m
- 5 Jahre Garantie

Produktinformationen

Art. Nr.	Artikelbezeichnung	Anzahl Module	Spannung: (V)	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemeffizienz (lm/W)	Farbtemperatur (K)	CRI	UGR	Ausstrahlungswinkel (°)
SylBay										
Einzelgehäuse DALI										
0040302	SylBay 4000K L2 9000lm Wide DALI	2	220-240	57	9100	160	4000	80	<20	75
0040303	SylBay 4000K L2 9000lm Aisle DALI	2	220-240	57	9100	160	4000	80	<19	30x60
0040304	SylBay 4000K L2 14.000lm Wide DALI	2	220-240	95	14.200	150	4000	80	<21	75
0040305	SylBay 4000K L2 14.000lm Aisle DALI	2	220-240	95	14.200	150	4000	80	<21	30x60
0040306	SylBay 4000K L2 19.500lm Wide DALI	2	220-240	135	19.000	141	4000	80	<22	75
0040307	SylBay 4000K L2 19.500lm Aisle DALI	2	220-240	135	19.000	141	4000	80	<22	30x60
0040308	SylBay 4000K L3 24.000lm Wide DALI	3	220-240	165	24.000	145	4000	80	<23	75
0040309	SylBay 4000K L3 24.000lm Aisle DALI	3	220-240	165	24.000	145	4000	80	<23	30x60
Einzelgehäuse PIR										
0040320	SylBay 4000K L2 9000lm Wide PIR	2	220-240	57	9100	160	4000	80	<20	75
0040321	SylBay 4000K L2 9000lm Aisle PIR	2	220-240	57	9100	160	4000	80	<19	30x60
0040322	SylBay 4000K L2 14.000lm Wide PIR	2	220-240	95	14.200	150	4000	80	<21	75
0040323	SylBay 4000K L2 14.000lm Aisle PIR	2	220-240	95	14.200	150	4000	80	<21	30x60
0040324	SylBay 4000K L2 19.500lm Wide PIR	2	220-240	135	19.000	141	4000	80	<22	75
0040325	SylBay 4000K L2 19.500lm Aisle PIR	2	220-240	135	19.000	141	4000	80	<22	30x60
0040326	SylBay 4000K L3 24.000lm Wide PIR	3	220-240	165	24.000	145	4000	80	<23	75
0040327	SylBay 4000K L3 24.000lm Aisle PIR	3	220-240	165	24.000	145	4000	80	<23	30x60
Doppelgehäuse DALI										
0040310	SylBay 4000K L4 32.000lm Wide DALI	4	220-240	205	31.000	156	4000	80	<22	75
0040311	SylBay 4000K L4 32.000lm Aisle DALI	4	220-240	205	31.000	156	4000	80	<21	30x60
0040312	SylBay 4000K L4 37.000lm Wide DALI	4	220-240	268	37.300	139	4000	80	<22	75
0040313	SylBay 4000K L4 37.000lm Aisle DALI	4	220-240	268	37.300	139	4000	80	<22	30x60
0040314	SylBay 4000K L6 47.000lm Wide DALI	6	220-240	327	47.400	145	4000	80	<23	75
0040315	SylBay 4000K L6 47.000lm Aisle DALI	6	220-240	327	47.400	145	4000	80	<23	30x60
Doppelgehäuse PIR										
0040328	SylBay 4000K L4 32.000lm Wide PIR	4	220-240	205	31.000	156	4000	80	<22	75
0040329	SylBay 4000K L4 32.000lm Aisle PIR	4	220-240	205	31.000	156	4000	80	<21	30x60
0040330	SylBay 4000K L4 37.000lm Wide PIR	4	220-240	268	37.300	139	4000	80	<22	75
0040331	SylBay 4000K L4 37.000lm Aisle PIR	4	220-240	268	37.300	139	4000	80	<22	30x60
0040332	SylBay 4000K L6 47.000lm Wide PIR	6	220-240	327	47.400	145	4000	80	<23	75
0040333	SylBay 4000K L6 47.000lm Aisle PIR	6	220-240	327	47.400	145	4000	80	<23	30x60



Einzelgehäuse

Doppelgehäuse



SylBay



Merkmale

- Ideal für Logistik, Industrie und Produktion
- Einzigartige modulare Hallenleuchte –
- 2, 3, 4 oder 6 LED-Modulreihen
- Leuchtenlichtstrom 9.100lm bis 47.400lm
- Hoch effiziente Baureihe von Hallenleuchten mit bis zu 160 lm/W (Gesamtausbeute des Systems)
- SylSmart-Versionen mit intelligenter Lichtsteuerung im Programm
- Edelstahlhalterungen für Anbau- oder Wandmontage komplett mit Neigungswinkeldefinition
- Umgebungstemperaturbereich -40°C bis 50°C (ausgenommen PIR-Versionen)
- Lebensdauer: 100.000 Std. L80B10
120.000 Std. L70B50
- Standardmäßig mit DALI-Treiber ausgestattet
- Erfassungsbereich der PIR-Version von bis zu 40 m in einer Montagehöhe von 15 m
- 5 Jahre Garantie

Produktinformationen

Art. Nr.	Artikelbezeichnung	Anzahl Module	Spannung: (V)	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemeffizienz (lm/W)	Farbtemperatur (K)	CRI	UGR	Ausstrahlungswinkel (°)
SylBay										
Einzelgehäuse DALI										
0040302	SylBay 4000K L2 9000lm Wide DALI	2	220-240	57	9100	160	4000	80	<20	75
0040303	SylBay 4000K L2 9000lm Aisle DALI	2	220-240	57	9100	160	4000	80	<19	30x60
0040304	SylBay 4000K L2 14.000lm Wide DALI	2	220-240	95	14.200	150	4000	80	<21	75
0040305	SylBay 4000K L2 14.000lm Aisle DALI	2	220-240	95	14.200	150	4000	80	<21	30x60
0040306	SylBay 4000K L2 19.500lm Wide DALI	2	220-240	135	19.000	141	4000	80	<22	75
0040307	SylBay 4000K L2 19.500lm Aisle DALI	2	220-240	135	19.000	141	4000	80	<22	30x60
0040308	SylBay 4000K L3 24.000lm Wide DALI	3	220-240	165	24.000	145	4000	80	<23	75
0040309	SylBay 4000K L3 24.000lm Aisle DALI	3	220-240	165	24.000	145	4000	80	<23	30x60
Einzelgehäuse PIR										
0040320	SylBay 4000K L2 9000lm Wide PIR	2	220-240	57	9100	160	4000	80	<20	75
0040321	SylBay 4000K L2 9000lm Aisle PIR	2	220-240	57	9100	160	4000	80	<19	30x60
0040322	SylBay 4000K L2 14.000lm Wide PIR	2	220-240	95	14.200	150	4000	80	<21	75
0040323	SylBay 4000K L2 14.000lm Aisle PIR	2	220-240	95	14.200	150	4000	80	<21	30x60
0040324	SylBay 4000K L2 19.500lm Wide PIR	2	220-240	135	19.000	141	4000	80	<22	75
0040325	SylBay 4000K L2 19.500lm Aisle PIR	2	220-240	135	19.000	141	4000	80	<22	30x60
0040326	SylBay 4000K L3 24.000lm Wide PIR	3	220-240	165	24.000	145	4000	80	<23	75
0040327	SylBay 4000K L3 24.000lm Aisle PIR	3	220-240	165	24.000	145	4000	80	<23	30x60
Doppelgehäuse DALI										
0040310	SylBay 4000K L4 32.000lm Wide DALI	4	220-240	205	31.000	156	4000	80	<22	75
0040311	SylBay 4000K L4 32.000lm Aisle DALI	4	220-240	205	31.000	156	4000	80	<21	30x60
0040312	SylBay 4000K L4 37.000lm Wide DALI	4	220-240	268	37.300	139	4000	80	<22	75
0040313	SylBay 4000K L4 37.000lm Aisle DALI	4	220-240	268	37.300	139	4000	80	<22	30x60
0040314	SylBay 4000K L6 47.000lm Wide DALI	6	220-240	327	47.400	145	4000	80	<23	75
0040315	SylBay 4000K L6 47.000lm Aisle DALI	6	220-240	327	47.400	145	4000	80	<23	30x60
Doppelgehäuse PIR										
0040328	SylBay 4000K L4 32.000lm Wide PIR	4	220-240	205	31.000	156	4000	80	<22	75
0040329	SylBay 4000K L4 32.000lm Aisle PIR	4	220-240	205	31.000	156	4000	80	<21	30x60
0040330	SylBay 4000K L4 37.000lm Wide PIR	4	220-240	268	37.300	139	4000	80	<22	75
0040331	SylBay 4000K L4 37.000lm Aisle PIR	4	220-240	268	37.300	139	4000	80	<22	30x60
0040332	SylBay 4000K L6 47.000lm Wide PIR	6	220-240	327	47.400	145	4000	80	<23	75
0040333	SylBay 4000K L6 47.000lm Aisle PIR	6	220-240	327	47.400	145	4000	80	<23	30x60



Einzelgehäuse



Doppelgehäuse



Zubehör

Art. Nr.	Beschreibung
0040022	SylBay SB TB 3M Aufhängungs-Kit 2 Punkt,
0040023	SylBay SB TB 5M Aufhängungs-Kit 2 Punkt
0040024	SylBay SB TB 3M Aufhängungs-Kit 4 Punkt
0040025	SylBay SB TB 5M Aufhängungs-Kit 4 Punkt
0040026	SylBay SB TB Halterung

mit 4 Schrauben und 2 x 3 m langen Aufhängungskabeln und Justierern
mit 4 Schrauben und 2 x 5 m langen Aufhängungskabeln und Justierern
mit 4 Schrauben und 4 x 3 m langen Aufhängungskabeln und Justierern
mit 4 Schrauben und 4 x 3 m langen Aufhängungskabeln und Justierern
Aufputzmontage Halterung und Montageschrauben



0040022/0040023



0040024/0040025

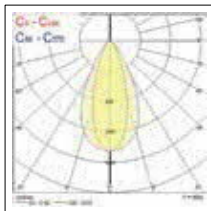


0040026

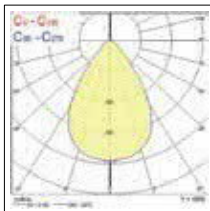


0040027/0040030

Photometrische Daten

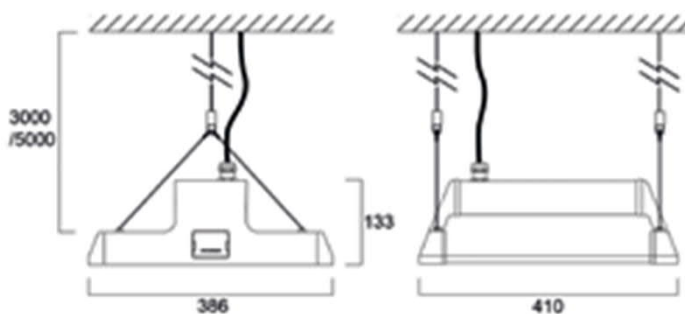


Engstrahlend

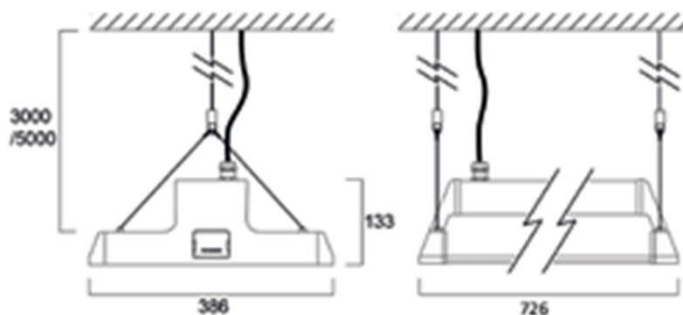


Breitstrahlend

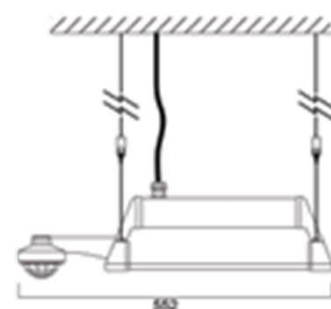
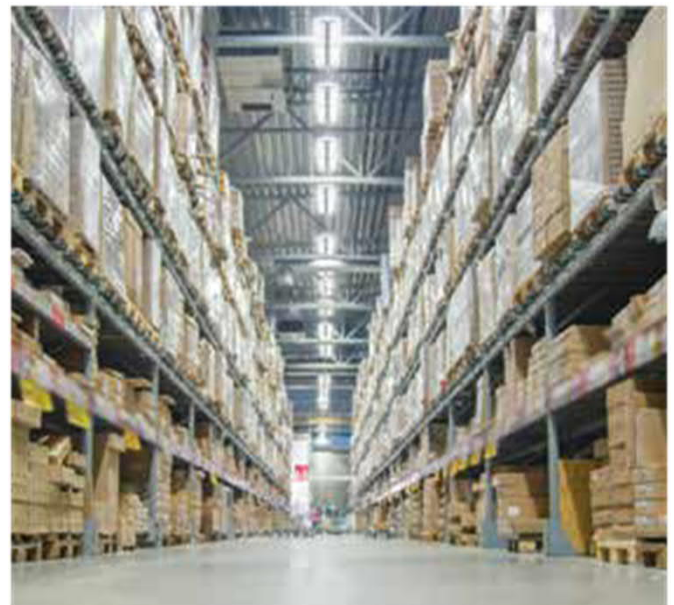
Abmessungen (mm)



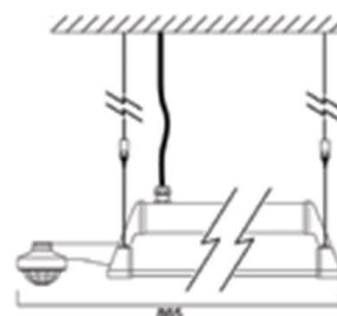
Einzelgehäuse



Doppelgehäuse



Einzelgehäuse - PIR



Doppelgehäuse - PIR

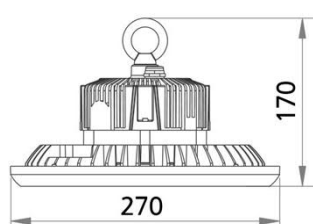
Start LED HighBay



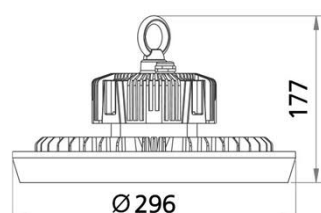
- Energieeffiziente und langlebige LED-Hallenpendel-leuchte
- Als Dali- und 1-10V-Varianten erhältlich
- Geringe Blendung, da $UGR < 25$ - gefordert für Industrie-anwendungen
- Leuchtenlichtstrom von bis zu 26.000lm, Systemeffizienz von bis zu 130lm/W
- Umgebungstemperaturbereich: -30°C bis $+50^{\circ}\text{C}$
- Geringer Durchmesser: unkritisch für die Auslegung von Sprinkleranlagen (NFPA 13 - 8.5.5.5)

Art. Nr.	Artikelbeschreibung
Start LED Highbay	
0039344	Start LED Highbay 1-10V 100W 13klm 840 60° IP65 schwarz
0039345	Start LED Highbay 1-10V 150W 19klm 840 60° IP65 schwarz
0039346	Start LED Highbay 1-10V 200W 26klm 840 60° IP65 schwarz
0039347	Start LED Highbay 1-10V 100W 13klm 840 90° IP65 schwarz
0039348	Start LED Highbay 1-10V 150W 19klm 840 90° IP65 schwarz
0039349	Start LED Highbay 1-10V 200W 26klm 840 90° IP65 schwarz
0039350	Start LED Highbay 1-10V 100W 13klm 865 90° IP65 schwarz
0039351	Start LED Highbay 1-10V 150W 19klm 865 90° IP65 schwarz
0039352	Start LED Highbay 1-10V 200W 26klm 865 90° IP65 schwarz
0039362	Start LED Highbay DALI 100W 13000lm 840 60° IP65 schwarz
0039363	Start LED Highbay DALI 150W 19000lm 840 60° IP65 schwarz
0039364	Start LED Highbay DALI 200W 26000lm 840 60° IP65 schwarz
0039365	Start LED Highbay DALI 100W 13000lm 840 90° IP65 schwarz
0039366	Start LED Highbay DALI 150W 19000lm 840 90° IP65 schwarz
0039367	Start LED Highbay DALI 200W 26000lm 840 90° IP65 schwarz
Zubehör	
0039353	Start LED Highbay Anbaubügel für 13klm Variante schwarz
0039354	Start LED Highbay Anbaubügel für 19klm Variante schwarz
0039355	Start LED Highbay Anbaubügel für 26klm Variante schwarz
0039356	Start LED Highbay Reflektor Aluminium 13/19klm
0039357	Start LED Highbay Reflektor schwarz 13/19klm
0039358	Start LED Highbay Reflektor transparent 13/19klm
0039359	Start LED Highbay Reflektor Aluminium 26klm
0039360	Start LED Highbay Reflektor schwarz 26klm
0039361	Start LED Highbay Reflektor transparent 26klm

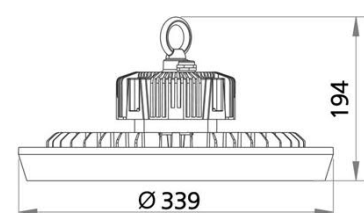
ABMESSUNGEN



Start LED Highbay 100W



Start LED Highbay 150W



Start LED Highbay 200W



Flutter



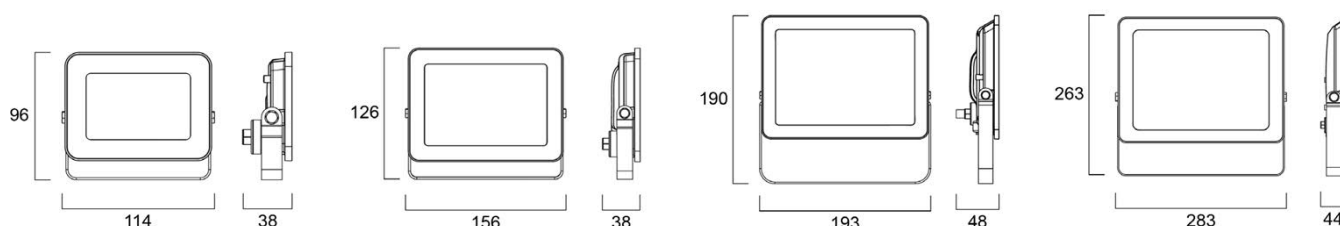
START^{eco} Flood Flat



- Schlankes LED-Flutlicht aus Aluminiumdruckguss für den Außenbereich mit und ohne Bewegungsmelder
- Durch die Universalhalterung zur Wand- oder Anbaumontage geeignet und lassen sich nach oben und unten neigen; der Sensor ist ebenfalls neigbar
- Schnelle und einfache Installation durch im Lieferumfang enthaltenes Anschlusskabel und Montageklammern
- 10-50W: IK06; 70-100W: IK07 schlagfest, Sensor: IK05

Art. Nr.	Artikelbeschreibung
START eco Flood Flat	
0047960	START eco Flood Flat IP65 10W 900lm 830
0047961	START eco Flood Flat IP65 10W 900lm 840
0047964	START eco Flood Flat IP65 30W 2800lm 830
0047965	START eco Flood Flat IP65 30W 2800lm 840
0047968	START eco Flood Flat IP65 50W 4500lm 830
0047969	START eco Flood Flat IP65 50W 4500lm 840
0047972	START eco Flood Flat IP65 70W 6500lm 830
0047973	START eco Flood Flat IP65 70W 6500lm 840
0047976	START eco Flood Flat IP65 100W 9000lm 830
0047977	START eco Flood Flat IP65 100W 9000lm 840
START eco Flood Flat - PIR	
0047966	START eco Flood Flat IP54 PIR 31W 2800lm 830
0047967	START eco Flood Flat IP54 PIR 31W 2800lm 840
0047970	START eco Flood Flat IP54 PIR 51W 4500lm 830
0047971	START eco Flood Flat IP54 PIR 51W 4500lm 840

ABMESSUNGEN

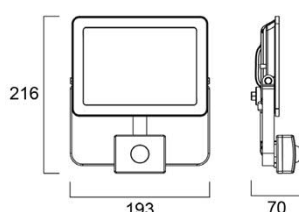


START eco Flood Flat 10W

START eco Flood Flat 30W

START eco Flood Flat 50W

START eco Flood Flat
70W/100W



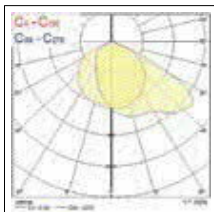
START eco Flood Flat
51W PIR

Industrielles LED-Flutlicht

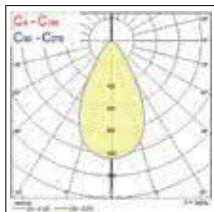
- Robuster Außenstrahler aus Aluminium-Druckgussgehäuse
- Universelle Montagehalterung ermöglicht Wand- und Anbaumontage mit der Möglichkeit zur vertikalen und horizontalen Neigung
- Schnelle und einfache Installation mit 1,5 m vorverdrahtetem, abisoliertem Anschlusskabel und Montagehalterung
- Große Auswahl an unterschiedlichen Leistungsstufen 6200 bis 41.800lm - 1:1 Austausch von konventionellen 400/600W-Lösungen
- Symmetrisch breitstrahlend (60°) oder mit asymmetrischer (65°x120° imax @ 55°) Lichtverteilung
- Systemeffizienz von bis zu 140lm/W
- Standardmäßig in Neutralweiß (4000K) und Warmweiß (3000K) erhältlich. Kaltweiß (6500K) auf Anfrage
- CRI >80, SDCM<3
- Hohe Schutzart: IP66
- Hochleistungsgehäuse: IK08
- Umgebungstemperaturbereich: -30° bis +50°C
- 1,5 m Anschlusskabel im Lieferumfang enthalten, so dass die Leuchte während der Installation nicht geöffnet werden muss
- Lebensdauer: 100.000 Stunden (L70/B50)
- 5 Jahre Garantie
- Drahtschutzgitter zum Schutz der Frontscheibe
- Aufsatzadapter für verschiedene Mastdurchmesser (42/60/76mm) verfügbar
- Mastklemme für das komplette Sortiment erhältlich

Art. Nr.	Artikelbezeichnung	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemeffizienz (lm/W)	IP-Schutzart	IK-Schutzart	Lichtfarbe	Farbtemperatur (K)	Gewicht (kg)
Kalani Luminaire									
0048524	Kalani IP66 50W 6300lm 830 WB	50	6300	126	IP66	IK08	Warmweiß	3000	2.5
0048525	Kalani IP66 50W 6200lm 830 ASYM	50	6200	124	IP66	IK08	Warmweiß	3000	2.5
0048526	Kalani IP66 100W 13400lm 830 WB	100	13400	134	IP66	IK08	Warmweiß	3000	3.9
0048527	Kalani IP66 100W 12800 830 ASYM	100	12800	128	IP66	IK08	Warmweiß	3000	3.9
0048528	Kalani IP66 150W 19900lm 830 WB	150	19900	133	IP66	IK08	Warmweiß	3000	4.6
0048529	Kalani IP66 150W 19350lm830 ASYM	150	19350	129	IP66	IK08	Warmweiß	3000	4.6
0048530	Kalani IP66 200W 25500lm830 WB	200	25500	128	IP66	IK08	Warmweiß	3000	6.2
0048531	Kalani IP66 200W 25100lm 830 ASYM	200	25100	126	IP66	IK08	Warmweiß	3000	6.2
0048532	Kalani IP66 300W 38200lm 830 WB	300	38200	127	IP66	IK08	Warmweiß	3000	9.6
0048533	Kalani IP66 300W 37500lm 830 ASYM	300	37500	125	IP66	IK08	Warmweiß	3000	9.6
0048534	Kalani IP66 50W 6700lm 840 WB	50	6700	134	IP66	IK08	Neutralweiß	4000	2.5
0048535	Kalani IP66 50W 6450lm 840 ASYM	50	6450	129	IP66	IK08	Neutralweiß	4000	2.5
0048536	Kalani IP66 100W 14000lm 840 WB	100	14000	140	IP66	IK08	Neutralweiß	4000	3.9
0048537	Kalani IP66 1100W 13200lm 840 ASYM	100	13200	132	IP66	IK08	Neutralweiß	4000	3.9
0048538	Kalani IP66 150W 20800lm 840 WB	150	20800	139	IP66	IK08	Neutralweiß	4000	4.6
0048539	Kalani IP66 150W 20100lm 840 ASYM	150	20100	134	IP66	IK08	Neutralweiß	4000	4.6
0048540	Kalani IP66 200W 27600lm 840 WB	200	27600	138	IP66	IK08	Neutralweiß	4000	6.2
0048541	Kalani IP66 200 26400lm 840 ASYM	200	26400	132	IP66	IK08	Neutralweiß	4000	6.2
0048542	Kalani IP66 300W 41800lm 840 WB	300	41800	139	IP66	IK08	Neutralweiß	4000	9.6
0048543	Kalani IP66 300W 40100lm 840 ASYM	300	40100	134	IP66	IK08	Neutralweiß	4000	9.6

Photometrische Daten



Asymmetrisch breit



Symmetrisch breit



Art. Nr.	Artikelbezeichnung	Gewicht (kg)
Kalani Zubehör		
0048216	Start Flood / Kalani Mastaufsatzadapter 42mm	1.60
0048217	Start Flood / Kalani Mastaufsatzadapter 60mm	0.60
0048218	Start Flood / Kalani Mastaufsatzadapter 76mm	2.60
0048219	Start Flood / Kalani Drahtschutzgitter 50W	0.25
0048220	Start Flood / Kalani Drahtschutzgitter 100W	0.42
0048221	Start Flood / Kalani Drahtschutzgitter 150W	0.47
0048222	Start Flood / Kalani Drahtschutzgitter 200W	0.67
0048223	Start Flood / Kalani Drahtschutzgitter 300W	0.92
0048224	Start Flood / Kalani Mastklemme 50-150W	1.40
0048225	Start Flood / Kalani Mastklemme 200-300W	2.50



Mastaufsatzadapter



Drahtschutzgitter

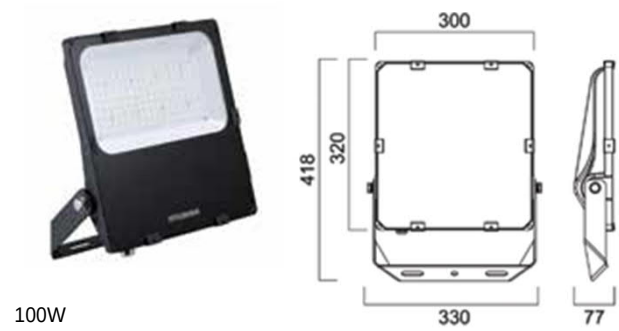


Mastklemme

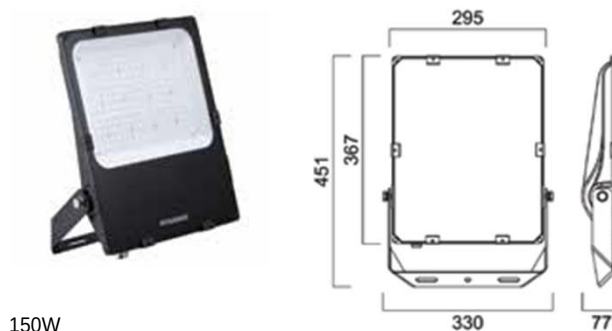
Abmessungen (mm)



50W



100W



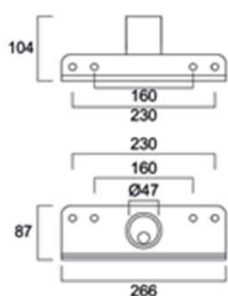
150W



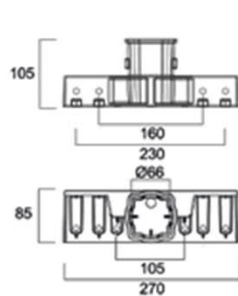
200W



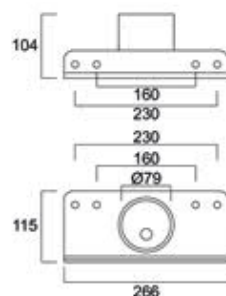
300W



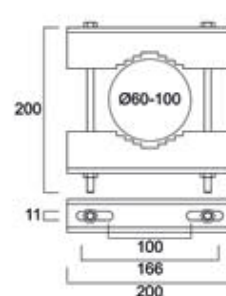
Aufsatzadapter 42mm



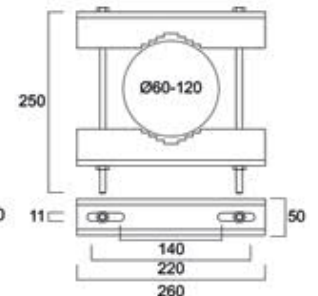
Aufsatzadapter 60mm



Aufsatzadapter 76mm



Mastklemme 50-150W



Mastklemme 200-300W

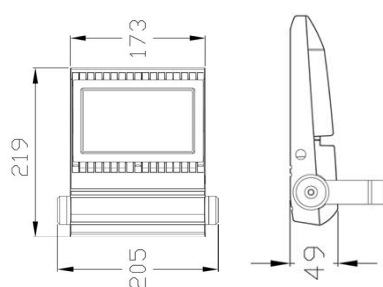
Sylveo LED



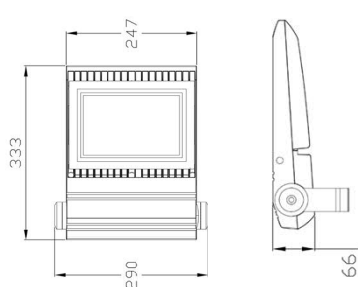
- LED-Flutlicht für den Innen- und Außenbereich
- Einfache Montage durch schlankes Profil und enthaltene Montageklammern
- Dali-dimmbar (DC-fähig)
- Umgebungstemperaturbereich: -45°C bis +45°C
- Schutzart IP66, Stoßfestigkeit IK08
- Universell einsetzbarer Adapter für die Mastbefestigung als Zubehör verfügbar

Art. Nr.	Artikelbeschreibung
Sylveo LED S	
0049100	Sylveo LED S 30W 3.090lm 740 25°
0049101	Sylveo LED S 32W 3.400lm 740 52°
0049102	Sylveo LED S 31W 3.189lm 740 52x117°
0049103	Sylveo LED S 30W 3.041lm 730 25°
0049104	Sylveo LED S 31W 3.090lm 730 52°
0049105	Sylveo LED S 31W 3.122lm 730 52x117°
Sylveo LED M	
0049106	Sylveo LED M 80W 8.555lm 740 25°
0049107	Sylveo LED M 82W 8.730lm 740 52°
0049108	Sylveo LED M 82W 8.787lm 740 52x117°
0049109	Sylveo LED M 81W 8.336lm 730 25°
0049110	Sylveo LED M 82W 7.325lm 730 52°
0049111	Sylveo LED M 78W 7.224lm 730 52x117°
0049139	Sylveo LED M 81W 8.721lm 740 30° Dali
0049140	Sylveo LED M 81W 8.541lm 740 52° Dali
0049141	Sylveo LED M 80W 8.542lm 740 52x117° Dali
Sylveo LED L	
0049112	Sylveo LED L 114W 12.467lm 740 25°
0049113	Sylveo LED L 117W 12.477lm 740 52°
0049114	Sylveo LED L 117W 12.312lm 740 52x117°
0049115	Sylveo LED L 115W 11.345lm 730 25°
0049116	Sylveo LED L 117W 11.249lm 730 52°
0049117	Sylveo LED L 117W 10.930lm 730 52x117°
0049142	Sylveo LED L 121W 12.833lm 740 30° Dali
0049143	Sylveo LED L 121W 13.222lm 740 52° Dali
0049144	Sylveo LED L 120W 12.547lm 740 52x117° Dali

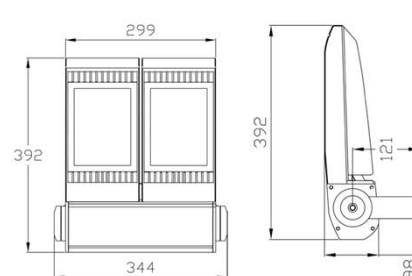
ABMESSUNGEN



Sylveo LED S



Sylveo LED M

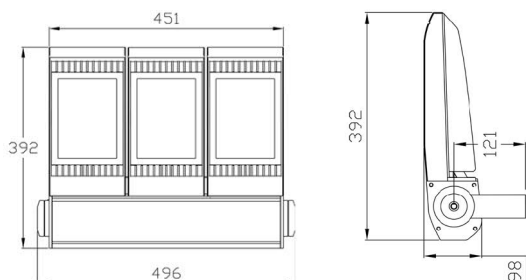


Sylveo LED L

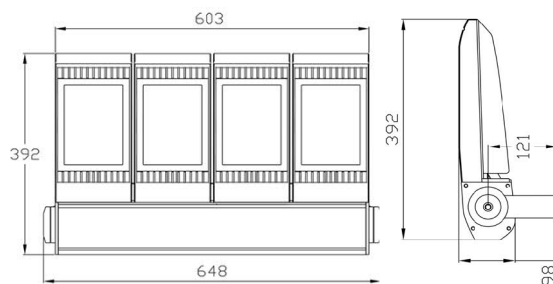


Art. Nr.	Artikelbeschreibung
Sylveo LED XL	
0049118	Sylveo LED XL 201W 21.312lm 740 25°
0049119	Sylveo LED XL 201W 21.214lm 740 52°
0049120	Sylveo LED XL 201W 21.027lm 740 52x117°
0049121	Sylveo LED XL 201W 19.775lm 730 25°
0049122	Sylveo LED XL 201W 19.525lm 730 52°
0049123	Sylveo LED XL 201W 18.897lm 730 52x117°
0049145	Sylveo LED XL 201W 21.605lm 740 30° Dali
0049146	Sylveo LED XL 200W 21.281lm 740 52° Dali
0049147	Sylveo LED XL 202W 21.542lm 740 52x117° Dali
Sylveo LED XXL	
0049124	Sylveo LED XXL 301W 30.321lm 740 25°
0049125	Sylveo LED XXL 301W 30.412lm 740 52°
0049126	Sylveo LED XXL 301W 30.412lm 740 52x117°
0049127	Sylveo LED XXL 301W 31.360lm 730 25°
0049128	Sylveo LED XXL 301W 29.706lm 730 52°
0049129	Sylveo LED XXL 300W 28.537lm 730 52x117°
0049148	Sylveo LED XXL 302W 32.230lm 740 30° Dali
0049149	Sylveo LED XXL 301W 32.426lm 740 52° Dali
0049150	Sylveo LED XXL 302W 31.878lm 740 52x117° Dali
Zubehör	
0039837	Universal-Mastbefestigung 62-142mm

ABMESSUNGEN



Sylveo LED XL



Sylveo LED XXL



Lichtbandsysteme



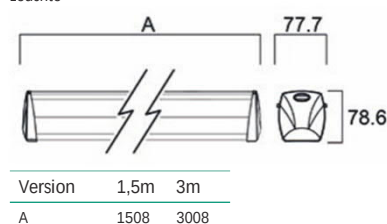
Ein komplettes, vielseitiges Lichtbandsystem, das eine effiziente und effektive Möglichkeit zur Beleuchtung größerer Räume bietet, wie z. B. Supermärkte, Logistikräume und Leichtmontagebereiche in der Industrie. Schlichtes Design, energieeffiziente und wartungsarme Option. Es ist die perfekte Lösung, wenn herkömmliche Beleuchtungssysteme ersetzt werden müssen und eine kostengünstige, einfache Installation ohne Werkzeug erforderlich ist. Das Schienen- und Lichtbandsystem (Rail & Trunking System – RTS) ist ein spannendes Produkt, bei dem vor allem die Belange des Installateurs im Mittelpunkt stehen. Die einfache Montage und das werkzeuglose Design schaffen eine nahtlose Lichtlinie mit Notbeleuchtungs-, DALI- und Sensor-Optionen.



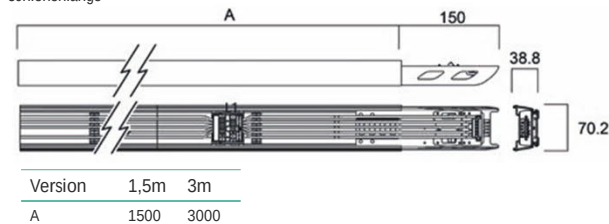
Art. Nr.	Artikelbezeichnung	Material	System- leistung (W)	Lichtstr. (lm)	System- effi. (lm/W)	UGR	Farb temp. (K)	CRI	IP Schutz	Länge (mm)
RTS – Rail & Trunking System										
5-adrig										
0042575	RTS Tragschiene 1500 5-adrig weiß	Stahl	-	-	-	-	-	-	IP20	1500
0042576	RTS Einspeisung 5-adrig	Offenes Kabel	-	-	-	-	-	-	IP20	150
0042577	RTS Einspeisebox 5-adrig	Stahl	-	-	-	-	-	-	IP20	272.5
0042578	RTS Tragschiene 3000 5-adrig weiß	Stahl	-	-	-	-	-	-	IP20	3000
0042579	RTS LED-Modul 1500 50W 8000lm 840 5-adrig 25° weiß	PMMA	50W	8000	160	<21	4000	80	IP20	1500
0042580	RTS LED-Modul 1500 70W 11200lm 840 5-adrig 25° weiß	PMMA	70W	11200	160	<21	4000	80	IP20	1500
0042581	RTS LED-Modul 1500 50W 8000lm 840 5-adrig 90° weiß	PMMA	50W	8000	160	<27	4000	80	IP20	1500
0042582	RTS LED-Modul 1500 70W 11200lm 840 5-adrig 90° weiß	PMMA	70W	11200	160	<27	4000	80	IP20	1500
0042583	RTS LED-Modul 1500 50W 8000lm 840 5-adrig d-asym. weiß	PMMA	50W	8000	160	-	4000	80	IP20	1500
0042584	RTS LED-Modul 1500 70W 11200 840 5-adrig d-asym. weiß	PMMA	70W	11200	160	-	4000	80	IP20	1500
0042585	RTS LED-Modul 1500 50W 8000lm 840 5-adrig l-asym. weiß	PMMA	50W	8000	160	-	4000	80	IP20	1500
0042586	RTS LED-Modul 1500 70W 11200 840 5-adrig l-asym. weiß	PMMA	70W	11200	160	-	4000	80	IP20	1500
0042587	RTS LED-Modul 1500 50W 8000lm 840 5-adrig r-asym. weiß	PMMA	50W	8000	160	-	4000	80	IP20	1500
0042588	RTS LED-Modul 1500 70W 11200lm 840 5-adrig r-asym. weiß	PMMA	70W	11200	160	-	4000	80	IP20	1500
0042607	RTS Eckverbinder rechts Einspeisung 5-adrig weiß	Stahl	-	-	-	-	-	-	IP20	-
0042615	RTS Eckverbinder links Einspeisung 5-adrig weiß	Stahl	-	-	-	-	-	-	IP20	-
0042618	RTS T-Verbinder 5 adrig weiß	Stahl	-	-	-	-	-	-	IP20	-
0042642	RTS Endschiene 1500 5-adrig weiß	Stahl	50W	8000	160	-	-	80	IP20	1500
0042643	RTS Endschiene 3000 5-adrig weiß	Stahl	50W	11200	160	-	-	80	IP20	3000
8-adrig										
0042589	RTS Tragschiene 1500 8-adrig weiß	Stahl	-	-	-	-	-	-	IP20	1500
0042590	RTS Einspeisung 8-adrig	Offenes Kabel	-	-	-	-	-	-	IP20	150
0042591	RTS Einspeisebox 8-adrig	Stahl	-	-	-	-	-	-	IP20	272.5
0042592	RTS Tragschiene 3000 8-adrig weiß	Stahl	-	-	-	-	-	-	IP20	3000
0042608	RTS Eckverbinder rechts 8-adrig weiß	Stahl	-	-	-	-	-	-	IP20	-
0042616	RTS Eckverbinder 8-adrig weiß	Stahl	-	-	-	-	-	-	IP20	-
0042619	RTS T-Verbinder 8-adrig weiß	Stahl	-	-	-	-	-	-	IP20	-
0042644	RTS Endschiene 1500 8-adrig weiß	Stahl	50W	8000	160	-	-	80	IP20	1500
0042645	RTS Endschiene 3000 8-adrig weiß	Stahl	50W	11200	160	-	-	80	IP20	3000

Abmessungen (mm)

Leuchte



Schienenlänge





- Einfache Installation: Schnell zu installieren, werkzeuglose Montage der Tragschienen und Leuchteneinsätze
- Ästhetisch ansprechend: Schlankes eckenloses Design, mit unauffälliger Aufhängung
- Effizient mit niedrigen Betriebskosten
- Vorverdrahtete Tragschienen sorgen für weniger Installationszeit vor Ort
- Verschiedenes Zubehör erhältlich, um strengste Anforderungen zu erfüllen
- Beleuchtungssteuerungsoptionen für einen genauen Überblick über Lichtleistung und Betriebskosten
- Hohe Leistung mit niedrigem Blendungsgrad
- Verschiedene Optiken bieten hohe Flexibilität unabhängig von der Installationshöhe
- Lebensdauer: L80/B10 53000 Std., L80/B20 55000 Std.
- LED-Module: Lieferung mit 2,5mm Leitung mit 5, 8 oder 12 Adern - geeignet zum Anschluss von Netzstrom, DALI- oder 1-10V Dimmern sowie für Notstromoptionen für Einzel- und Zentralbatterie
- Tragschienen aus Stahl: Geräteträger aus hochwertigem, robustem Stahl in RAL9016 Weiß
- Gleichmäßige Beleuchtung: Effektive Beleuchtung sorgt für gleichmäßige Lichtverteilung und geringe Blendung

RTS – Rail & Trunking System

12-adrig

0042598	RTS Tragschiene 1500 12-adrig weiß	Stahl	-	-	-	-	-	-	IP20	1500
0042599	RTS Einspeisung 12-adrig	Offenes Kabel	-	-	-	-	-	-	IP20	150
0042600	RTS Einspeisebox 12-adrig	Stahl	-	-	-	-	-	-	IP20	272.5
0042601	RTS Tragschiene 3000 12-adrig weiß	Stahl	-	-	-	-	-	-	IP20	3000
0042609	RTS Eckverbinder rechts 12-adrig weiß	Stahl	-	-	-	-	-	-	IP20	-
0042617	RTS Eckverbinder links 12-adrig weiß	Stahl	-	-	-	-	-	-	IP20	-
0042620	RTS T-Verbinder 12-adrig weiß	Stahl	-	-	-	-	-	-	IP20	-
0042646	RTS Endschiene 1500 12-adrig weiß	Stahl	50W	8000	160	-	-	80	IP20	1500
0042647	RTS Endschiene 3000 12-adrig weiß	Stahl	50W	11200	160	-	-	80	IP20	3000

8- oder 12-adrige-Leuchten

0042593	RTS LED-Modul 1500 70W 11200lm 840 8-adrig DALI 25° weiß	PMMA	70W	11200	160	<21	4000	80	IP20	1500
0042594	RTS LED-Modul 1500 70W 11200lm 840 8-adrig DALI 90° weiß	PMMA	70W	11200	160	<27	4000	80	IP20	1500
0042595	RTS LED-Modul 1500 70W 11200lm 840 8-adrig DALI d-asym. weiß	PMMA	70W	11200	160	-	4000	80	IP20	1500
0042596	RTS LED-Modul 1500 70W 11200lm 840 8-adrig DALI l-asym. weiß	PMMA	70W	11200	160	-	4000	80	IP20	1500
0042597	RTS LED-Modul 1500 70W 11200lm 840 8-adrig DALI r-asym. weiß	PMMA	70W	11200	160	-	4000	80	IP20	1500

Notlicht-Varianten

0042602	RTS LED-Modul 1500 70W 11200lm 840 12-adrig 25° DD ZB weiß	PMMA	70W/10W	11200	160	<21	4000	80	IP20	1500
0042603	RTS LED-Modul 1500 70W 11200lm 840 12-adrig 90° ZB weiß	PMMA	70W/70W	11200	160	<27	4000	80	IP20	1500
0042604	RTS LED-Modul 1500 50W 8000lm 840 8-adrig 25° DD EM 3h weiß	PMMA	50W/3W	8000	160	<21	4000	80	IP20	1500
0042605	RTS LED-Modul 1500 50W 8000lm 840 8-adrig 90° DD EM 3h weiß	PMMA	50W/3W	8000	160	<27	4000	80	IP20	1500
0042606	RTS LED-Modul 1500 50W 8000lm 840 8-adrig 90° EM 3h on/off weiß	PMMA	50W/3W	8000	160	<27	4000	80	IP20	1500

Microwave Sensoren

0042628	RTS MW-Sensor Modul 1500 8m weiß	ABS	-	-	-	-	-	-	IP20	-
0042629	RTS MW-Sensor Modul 1500 15m weiß	ABS	-	-	-	-	-	-	IP20	-

Zubehör

Art. Nr.	Artikelbezeichnung	Material	Länge (mm)
0042610	RTS Abhängung Stahlseil 3000	Stahl	3000
0042611	RTS Abhängung Stahlkette 3000	Stahl	3000
0042612	RTS Abhängung Stahlkette 1000	Stahl	1000
0042613	RTS Montagehalterung Stahl	Stahl	
0042614	RTS Blindabdeckung 1500	PMMA Durchsichtig	1500
0042621	RTS Endkappe weiß	ABS	-
0042622	RTS Stromschienen Modul 1500	Stahl	1500
0042625	RTS Tragschienenabschluß weiß	Stahl	-
0042648	RTS Endkappe flach weiß	PMMA	-
0042649	RTS Haken & Halterung ohne Kette	Stahl	-



0042610



0042611



0042612



0042621, 0042648

SPANNUNG

Leuchten und Transformatoren werden in erster Linie für eine Nennspannung von 230/240V 50 Hz geliefert. Für alternative elektrische Spezifikationen kontaktieren Sie bitte die technische Supportabteilungen.

ELEKTRISCHE SCHUTZKLASSEN

EN 60598

 Klasse I - Leuchten mit Anschlußstelle für Schutzleiter, mit der alle berührbaren Metallteile verbunden sein müssen, die im Fehlerfall unmittelbar Spannung annehmen können. Anschluß an Netzschutzleiter zwingend erforderlich. Das Symbol ist an der Anschlußstelle angebracht.

 Klasse II- Schutzisolierung oder doppelte Isolierung. Bei solchen Geräten dürfen keine Metallteile berührbar sein, die im Fehlerfall unmittelbar Spannung annehmen können. Die Leuchte darf keinen Schutzleiteranschluß haben und nicht mit dem Netz-Schutzleiter verbunden werden.

 Klasse III- Leuchten zum Betreiben mit Schutzkleinspannung (SELV), d.h. mit Spannungen unter 50V, die ein Sicherheitstransformator nach DIN VDE 0551 (EN60742) erzeugt oder die aus Batterien bzw. Akkumulatoren entnommen werden. Leuchten der Schutzklasse III dürfen keinen Schutzleiteranschluß haben und nicht mit Netz-Schutzleitern verbunden werden.

IK-SCHUTZART

IEC 62262

Der IK-Stoßfestigkeitsgrad bzw. die IK-Schutzart ist ein Maß für die Widerstandsfähigkeit von Gehäusen elektrischer Betriebsmittel gegen mechanische Beanspruchung, insbesondere Stoßbeanspruchung.

Schutzart	Schlagenergie (Joule)
IK00	keine Stoßfestigkeit
IK01	bis zu 0,15
IK02	bis zu 0,20
IK03	bis zu 0,35
IK04	bis zu 0,50
IK05	bis zu 0,70
IK06	bis zu 1,0
IK07	bis zu 2,0
IK08	bis zu 5,0
IK09	bis zu 10,0
IK10	bis zu 20,0

SCHUTZKLASSEN

EN 60529

Die Widerstandsfähigkeit der Leuchten gegenüber dem Eindringen von festen Körpern und Flüssigkeiten wird durch IP (Ingress Protection) Ziffern dargestellt. Die erste Ziffer zeigt den Schutzgrad gegen feste Körper und die Zweite gegen Flüssigkeiten an.

ERSTE ZIFFER

Symbol	Number	Schutzgrad	Test
	IP2X	Gegen Fremdkörper ≥ 12.5mm Ø	Kugel 12mm Ø und Fingertest
	IP3X	Gegen Fremdkörper ≥ 2.5mm Ø	Stahldraht 2,5mm Ø
	IP4X	Gegen Fremdkörper ≥ 1.0mm Ø	Stahldraht 1,0mm Ø
	IP5X	Gegen schädliche Staub- ablagerung (staubgesch.)	Talkumpuder – Partikel 1 µm Ø
	IP6X	Gegen Eindringen von Staub (staubdicht)	Talkumpuder – Partikel 1 µm Ø

ZWEITE ZIFFER

SYMBOL	NUMBER	SCHUTZGRAD	TEST
	IPX1	Gegen senkrecht fallendes Tropfwasser	Senkrechtes Tropfwasser
	IPX2	Gegen schräg fallendes Tropfwasser	Schräges Tropf- wasser bis zu 15° Neigung
	IPX3	Gegen Sprühwasser (Regendicht)	Sprühwasser bei 60° Neigung
	IPX4	Gegen Spritzwasser (Spritzwasserfest)	Wasser aus allen Richtungen
	IPX5	Gegen Strahlwasser (Strahlwasserfest)	Strahlwasser aus allen Richtungen (aus einer Düse)
	IPX6	Gegen starkes Strahl- wasser (Überflutung)	Strahlwasser aus allen Richtungen (aus einer Düse)
	IPX7	Gegen zeitweiliges Untertauchen, nicht für dauernde Unterwasseranwendung	Eintauchen in Wasser < 1m für 30 min.
	...mIPX8	Gegen dauerndes Untertauchen (Druck- wasserdicht)	Eintauchen in Wasser ≥ 1m für 30 min. – max. Testtiefe angegeben in m

OBERFLÄCHENTEMPERATUR

EN 60.598-2-24

 Leuchten mit D-Zeichen sind geeignet für Betriebsstätten, die durch Staub und Faserstoffe feuergefährdet sind, z.B. Papier, Holz oder Jute Produktion (früher).

 Leuchten für Durchgangsverdrahtung geeignet

 Leuchten zum An- und Einbau in Einrichtungsgegenständen geeignet

SYLVANIA

Der Weg zu Ihrem
Ansprechpartner:

