

SCHMELTER®
LED-TECHNOLOGY

PROFESSIONELLE BELEUCHTUNG

Preisliste
Stand 09/2022



Innen- und Außenleuchten für

Büro | Gastronomie | Handel | Hotel | Industrie | Maschinen

REFERENZEN



Inhaltsverzeichnis

PE (Preiseinheit): Mindestbestellmenge für genannten Preis. Mengen darunter zzgl. 7 % Mindermengenzuschlag.
VE (Versandeinheit): Größe der üblichen Versandeinheit. Abweichende Mengen zzgl. 15,00 EUR Handlingkosten.
Alle genannten Preise verstehen sich netto zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer.

- Eignung für den Außeneinsatz ☁
- nicht geeignet ☒
 - bedingt geeignet (Montage an Hauswand/unter Vordach) ◐
 - uneingeschränkt für den Außeneinsatz geeignet ●
 - Als Leuchte L80B10 mind. 50.000h aktuell förderfähig in D nach BAFA (Anträge nur über Energieberater möglich) €

Bezeichnung	Kurzbeschreibung	BA FA	Anwendungsbereich						☁	Seite
UNIVERSALIS	Retrofit-Lichtbandeinsatz für gängige Tragschienensysteme	€							☒	4
UNIVERSALIS Tragschiene	Tragschienensystem für Neuinstallation UNIVERSALIS								☒	5
FUTURIS	Lichtbandeinsatz adaptiert auf gängige Hersteller	€							☒	6+7
SOLIS U	LED-Hallenstrahler IP65	€							◐	8
SOLIS E	Hallen- und Außenstrahler IP66	€							●	9
SOLIS S	Großflächenstrahler Halle und Außen IP67	€							◐	10
SOLIS ST	Sportstättenstrahler	€							◐	11
SUPERIS SI®4	Universal-LED-Retrofit-Röhre T8 (für KVG, VVG, EVG, Notstrom)								☒	12
SUPERIS SI®5 T5	Universal-LED-Retrofit-Röhre T5 (EVG, Notstrom)								☒	12
TECTO	LED-Kompaktleuchte (ähnl. T5) IP66, Kühlraum geeignet	€							●	13
LUCUS	Wandstrahler (Wallwasher) für Akzentbeleuchtung IP65								◐	14
UMORIS KOMPAKT	LED-Feuchtraumleuchte IP66 (Lichtbandleuchte)								●	15
DILUVIS 3.1	LED-Flutlichtstrahler für Außen IP67								◐	16
LUNIS S	LED-Mastleuchte (Straßenleuchte) IP66	€							●	17
LUNIS S HL	LED-Mastleuchte IP66 (High Lumen)	€							●	18
LUNIS K	Design-Mastleuchte (Straßenleuchte) IP66	€							●	19
LUNIS K HL	Design-Mastleuchte IP66 (High Lumen)	€							●	20
NOVIS	LED-Panel (Flächenleuchte)	€							☒	21
TECTIS	LED-Downlight	€							☒	21
STABIT	LED-Stehleuchte (direkt/indirekt)	€							☒	22
SALVIS	Nothinweisleuchte / Notleuchte (LED, 3h)								◐	22
PUNKTIS	Strahler für 3-Phasen-Stromschiene und Stromschiene	€							☒	23+24
REGIO	Flächenlichtstrahler für 3-Phasen-Stromschiene	€							☒	25
LINEA	Lineare Leuchte für 3-Phasen Stromschienen	€							☒	26+27
ALBUGIN	1-10V Dimmsteuerung (z. B. für NOVIS)								☒	28
SENSOR	Bewegungs-/Tageslichtsensoren für 1-10V Schnittstelle (SOLIS)								◐	28
WORKIS 6.1	Arbeitsplatz- / Maschinenleuchte	€							◐	29
WORKIS 7.0	Arbeits- / Maschinenleuchte, beweglich	€							◐	29
WORKIS 9.0	Arbeitsplatz- / Maschinenleuchte	€							◐	30
WORKIS 10	Gelenkarm Arbeitsplatz-/Maschinenleuchte	€							◐	30
WORKIS 11	Flexarm Arbeitsleuchte	€							◐	31
WORKIS 20	LED-Leuchte für extreme Bedingungen IP69K	€							●	31
FLEX	LED-Streifen IP20 + IP 65 von 1700K – 6000K + Profile								◐	32 + 33

Büro

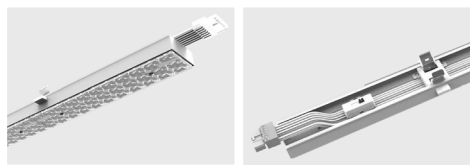
Gastro & Hotel

Handel

Messe & Kongress

Industrie

Maschinen



Passend für alle gängigen Tragschienensysteme. | Pulverbeschichtetes Aluminium-Profil mit LED-Modulen, Abdecklinsen für unterschiedliche Abstrahlwinkel und Endkappen. | Gefederte Halterungen arretieren den Lichtbandeinsatz in den unterschiedlichen Tragschienen. | Einstellung der Leistung über DIP Schalter (optional DALI). | Einstellung der Phase (L1, L2, L3) über Wahlschalter. | Optional 1 – 10 V Treiber, z. B. für einfache Helligkeitssteuerung über Tageslichtsensor. | Gleichstromtauglich 198–276 V DC (z. B. Batteriestrom). | Länge des Lichtbandeinsatzes passend zu T5- oder T8-Leuchten. | 5-adrige Durchgangsverdrahtung mit 2,5 mm². | Notstrommodul mit Batterie (1-3h) optional. | Abstrahlwinkel 30°, 60°, 90° oder 120° oder asymmetrisch. | Effizienz: 160 lm/W. | Farbwiedergabe (CRI) Ra ≥ 80. Lebensdauer (L80B10): ≥ 50.000 h. Betriebsumgebungstemperatur: -20 °C bis +60 °C.

Bezeichnung	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe (Farbtemperatur)	Leuchten- lichtstrom [lm]	Anschluss- leistung [W]	Maße [mm] (L x B x H)	Artikel-Nr.	PE / VE [St.]	Listenpreis/Stück [EUR]
UNIVERSALIS T5	30°	4000K	5000 - 9000	32 - 60	1475 x 66 x 27	S-UE32-60W-430	24 / 8	133,00
		5000K	5000 - 9000	32 - 60	1475 x 66 x 27	S-UE32-60W-530	24 / 8	133,00
	60°	4000K	5000 - 9000	32 - 60	1475 x 66 x 27	S-UE32-60W-460	24 / 8	133,00
		5000K	5000 - 9000	32 - 60	1475 x 66 x 27	S-UE32-60W-560	24 / 8	133,00
	90°	4000K	5000 - 9000	32 - 60	1475 x 66 x 27	S-UE32-60W-490	24 / 8	133,00
		5000K	5000 - 9000	32 - 60	1475 x 66 x 27	S-UE32-60W-590	24 / 8	133,00
	120°	4000K	5000 - 9000	32 - 60	1475 x 66 x 27	S-UE32-60W-4120	24 / 8	133,00
		5000K	5000 - 9000	32 - 60	1475 x 66 x 27	S-UE32-60W-5120	24 / 8	133,00

Auch als DALI Version max. 71W Anschlussleistung möglich.

Bezeichnung	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe (Farbtemperatur)	Leuchten- lichtstrom [lm]	Anschluss- leistung [W]	Maße [mm] (L x B x H)	Artikel-Nr.	PE / VE [St.]	Listenpreis/Stück [EUR]
UNIVERSALIS T8	30°	4000K	5000 - 9000	32 - 60	1530 x 66 x 27	S-UE32-60W-430L	24 / 8	135,00
		5000K	5000 - 9000	32 - 60	1530 x 66 x 27	S-UE32-60W-530L	24 / 8	135,00
	60°	4000K	5000 - 9000	32 - 60	1530 x 66 x 27	S-UE32-60W-460L	24 / 8	135,00
		5000K	5000 - 9000	32 - 60	1530 x 66 x 27	S-UE32-60W-560L	24 / 8	135,00
	90°	4000K	5000 - 9000	32 - 60	1530 x 66 x 27	S-UE32-60W-490L	24 / 8	135,00
		5000K	5000 - 9000	32 - 60	1530 x 66 x 27	S-UE32-60W-590L	24 / 8	135,00
	120°	4000K	5000 - 9000	32 - 60	1530 x 66 x 27	S-UE32-60W-4120L	24 / 8	135,00
		5000K	5000 - 9000	32 - 60	1530 x 66 x 27	S-UE32-60W-5120L	24 / 8	135,00

PE = Preiseinheit (bei geringerer Menge zzgl. 7 % Mindermengenzuschlag) | VE = Versandeinheit | Alle Preise netto zuzüglich aktuell gültiger Mehrwertsteuer.

Zubehör Bezeichnung	Maße [mm] (L x B x H)	Artikel-Nr.	PE / VE [St.]	Listenpreis/Stück [EUR]
Zubehör	UNIVERSALIS Zwischenkabelsatz für Blindstück, 5-adrig, Länge: 1,60 m	S-UE-B5	28 / 1	25,20
	UNIVERSALIS Zwischenkabelsatz für Blindstück, 7-adrig, Länge: 1,60 m	S-UE-B7	28 / 1	16,50
	Blindabdeckung für Leerstelle im Lichtband	S-UE-BCL	24 / 8	38,50
	Eingangsstecker für UNIVERSALIS Module, 7-polig, Klemmanschluss	S-UE-IN7	28 / 1	9,00

PE = Preiseinheit (bei geringerer Menge zzgl. 7 % Mindermengenzuschlag) | VE = Versandeinheit | Alle Preise netto zuzüglich aktuell gültiger Mehrwertsteuer.

Optional die Einzelbatterie Noteinheit werkseitig in Leuchte verbaut



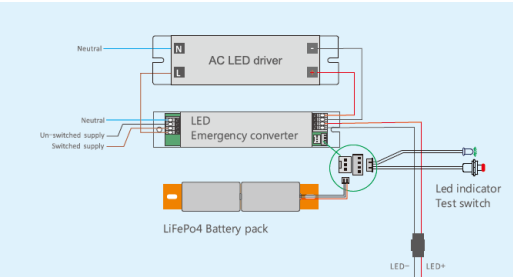
Infos zur Einzelbatterie / Notstrom Einheit:

- Technische Daten
- Eingangsnennspannung: 220-240 V AC 50-60 Hz
 - AC-Eingangsstrom 10-50mA
 - AC-Eingangsleistung 4 W max
 - Leistungsfaktor: >0,6
 - Ladezeit ≥16 Stunden
 - Lademodus: Erhaltungsladung über Batterie.

Beschreibung:

- LED-Notstromkonverter, der Standard-LED-Leuchten in Notleuchten wandelt.
- Lithium-Eisen-Phosphat-Batterie.
- Ausgelegt für LED-Bestückung mit externem LED-Treiber.
- Zubehör: Testschalter und Ladeanzeige.

- Ausgang Notstrom 2-4 Watt konstante Leistungsabgabe.
- Ausgangsspannung DC10...50V, DC50-200V
- Batteriekapazität (LiFePo4): 1500 mAh (1,5h) oder 3000 mAh (3h)
- Batterieladestrom 0-300mA
- 1, 1,5, 2 oder 3 Stunden Nenndauer (je nach eingesetztem Accu)
- Ladekontrollleuchte LED
 - Grünes Licht an – Akku wird geladen oder ist vollständig aufgeladen.
 - Anzeige aus – Das Gerät ist fehlerhaft und weist eine Fehlfunktion auf.
 - > Überprüfung und ggf. Austausch der Batterie.
- max. Gehäusetemperatur tc 70°C
- Lumenfaktor: 140lm/Watt Leistung bei Notbetrieb
- Verstärkte Isolierung zwischen Versorgung und Batteriekreis.
- Dieses Gerät kann die Batterie nach zwischenzeitlichem Stromverlust weiter normal aufladen.



CE

IP40

AC / DC

3000-6000 K

RG0

CRI ≥ 80

Garantie
5 Jahre

Installation der Lampe/Leuchte auch durch unser Montageteam möglich

* Lichtstrom ermittelt bei 25 °C. Die genaue Lichtmenge kann, aufgrund der Montagesituation, abweichen. Luminous flux determined at 25 °C. The real total flux can vary depending on mounting situation.
** Maximalleistung ± 5 %. Leistungsaufnahme der kompletten Leuchte inkl. Treiber angegeb. / Maximum power consumption ± 5 %. Total power consumption of luminaire including the driver listed.
*** Angegeben ist die IP Klasse des Leuchtenmoduls. Für Einhaltung in der Gesamtinstallation ist bauseits Sorge zu tragen / IP Class given for light channel insert. IP of whole installation at site.

UNIVERSALIS TRAGSCHIENE

Tragschienen-System für Neuinstallationen UNIVERSALIS



Dieses Tragschienen-System erlaubt die Realisierung kompletter Neu- oder Renovierungsinstallationen mit UNIVERSALIS Retrofit LED Einsätzen. | Schiene aus profiliertem Stahlblech, verzinkt und außen weiß. Keine Vorverkabelung in der Tragschiene und somit direkt für UNIVERSALIS Retrofit LED-Einsätze verwendbar. | Schienen-Steckverbinder sorgen für eine zügige Montage und verhindern ein verdrehen der Elemente. | Zubehör: Endkappen, Blindabdeckungen (1530mm), Kettenabhängung oder Deckenbefestigung.

Bezeichnung		Maße [mm] (L x B x H)	Artikel-Nr.	PE / VE [St.]	Listenpreis/Stück [EUR]
UNIVERSALIS Tragschiene	Stahlblech profiliert, verzinkt, außen weiß	3060 x 60 x 45	S-TS-258	140 / 2	47,40
	Stahlblech profiliert, verzinkt, außen weiß	4590 x 60 x 45	S-TS-358	140 / 2	58,60
Zubehör	Blindabdeckung, weiß,	1530 x 60 x 10	S-TS-B	200 / 30	6,50
	Clip für Deckenbefestigung		S-TS-DB	100 / 20	2,65
	Kettenaufhänger		S-TS-KA	200 / 20	6,60
	Endkappe für Tragschiene		S-TS-EK	50 / 10	2,80
	Steckverbinder, 200mm		S-TS-SV	70 / 20	11,00

PE = Preiseinheit (bei geringerer Menge zzgl. 7 % Mindermengenzuschlag) | VE = Versandeinheit | Alle Preise netto zuzüglich aktuell gültiger Mehrwertsteuer.

* Lichtstrom ermittelt bei 25 °C. Die genaue Lichtmenge kann, aufgrund der Montagesituation, abweichen. Luminous flux determined at 25 °C. The real total flux can vary depending on mounting situation.

** Maximalleistung ± 5 %. Leistungsaufnahme der kompletten Leuchte inkl. Treiber angegeben. / Maximum power consumption ± 5 %. Total power consumption of luminaire including the driver listed.

*** Angegeben ist die IP Klasse des Leuchtenmoduls. Für Einhaltung in der Gesamtinstallation ist bauseits Sorge zu tragen / IP Class given for light channel insert. IP of whole installation at site.

FUTURIS 4.0

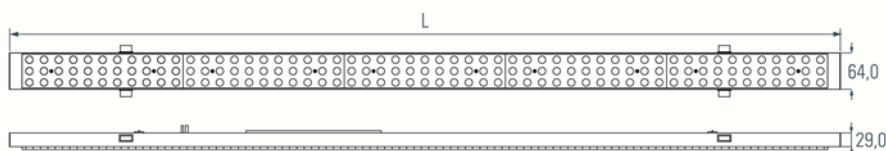
LED-Lichtbandeinsatz für bestehende Lichtbandsysteme direkt auf Ihr System adaptiert.

Seite 6

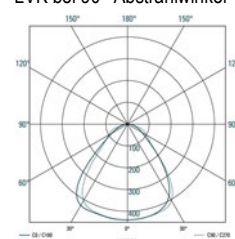
Die extrem einfache Installation erlaubt den Wechsel innerhalb weniger Minuten. Die Module besitzen in der Regel den für das Lichtband benötigten Stecker. Somit muss einfach der alte Lichtbandeinsatz entfernt und der FUTURIS 4.0 Lichtbandeinsatz eingesetzt werden. Das FUTURIS 4.0 System schont nicht nur wertvolle Ressourcen sondern auch den Geldbeutel da kein neuer Erwerb und Installation der Tragschiene und Anschlusskonfiguration benötigt wird.



Kompatibel zu Lichtbandtragschienen der jeweils angegebenen Hersteller. | Austausch ohne Änderungen an der Tragschiene, Schaltung oder eventueller Steuerung. | Pulverbeschichtetes Aluminium-Profil mit LED-Modulen, Abdeckklinsen für unterschiedliche Abstrahlwinkel | Tragschienen adaptierte Halterungen arretieren den Lichtbandeinsatz in den unterschiedlichen Herstellertragschienen. | Einstellung der Leistung über DIP Schalter oder z.B. DALI. | Lichtfarbe 3000K, 4000K, 5000K oder 6000 Kelvin | Optional dimmbare DALI oder 1 – 10 V Treiber, z. B. für die einfache Helligkeitssteuerung über einen externen Tageslichtsensor. | Notstrombetrieb 230V DC bei DALI oder 1-10V Treibern möglich | Länge des Lichtbandeinsatzes passend zu den alten T5- oder T8-Lichtband Einsätzen | Notleuchtfunktion mit Batterie (1-3h) optional. | Abstrahlwinkel 25°, 30°, 60°, 90°, 120° oder BAT für 2 x 25 ° | Effizienz: 160 lm/W. | Farbwiedergabe (CRI) Ra ≥ 80. Lebensdauer (L80B10): ≥ 50.000 h. Betriebsumgebungstemperatur: 0 °C bis +60 °C.



LVK bei 90° Abstrahlwinkel



Nutzlichtstrom*	Nennleistung**	IP Klasse***	CCT	Effizienz	Leistungen	Artikel-Nr.	Spannungsversorgung	PE / VE [St.]	Listenpreis/Stück [EUR]
4800 – 9000	lm 32 – 60 W	IP40	3000K, 4000K 5000K, 6000K	~ 160 lm/W	32 W, 50 W, 42 W, 60 W	S-TR32-60W-xy-zzz	220 – 240 V AC OSRAM DIP Switch	24/8	123,-
6300 – 9000	lm 42 – 60 W				42 W, 45 W, 50 W, 55 W, 60 W	S-TR42-60W-xy-zzz	220 – 240 V AC / DC (Notstrom) Zentralbatteriespeisung VOSSLOH-SCHWABE DIP Switch	24/8	129,-
6300 – 9750	lm Soll Max. 71 W				max. 71 W	S-TRDA-71W-xy-zzz	220 – 240 V AC / DC (Notstrom) Zentralbatteriespeisung BOKE-DALI2 oder BOKE 1-10V	24/8	140,-
						+ Einzelbatteriemodul	220 – 240 V AC Einzelbatterie 3h in Leuchte verbaut	8/8	52,-

Der werksseitige Einbau einer Notstromsteuerung per Einzelbatterie ist bei jeder Leuchte möglich. Bitte die Anzahl der gewünschten Notstrombatterie-Einheiten bei Bestellung angeben.

PE = Preiseinheit (bei geringerer Menge zzgl. 7 % Mindermengenzuschlag) | VE = Versandeneinheit | Alle Preise netto zuzüglich aktuell gültiger Mehrwertsteuer.

Betriebs-Umgebungstemperatur: 0 °C - +60 °C

Lebensdauer: L80B10 ≥ 50.000 h

Angabe CCT und Abstrahlwinkel in Artikelnummer.

x = Lichtfarbe: 3 (3000 K), 4 (4000 K), 5 (5000 K) oder 6 (6000 K)

y = Abstrahlwinkel: 25, 30, 60, 90, 120 oder BAT (für 2 x 25 °)

zzz = Lichtbandsystem gemäß Code Tabelle

Bsp. S-TRDA-65W-390-TE5 / FUTURIS 4.0, DALI 65 W, 3000K, 90 °, für TRILUX E-Line T5



90°	60°	30°	2 x 25°	25° L/R	120°
5 – 10m	5 – 12m	Empfehlung Montagehöhe > 10 m	3 – 4 m	3 – 4 m	3 – 5 m

Nachfolgende Tabelle zeigt den Code der Artikelnummer für die kompatiblen Lichtbandsysteme.

* Lichtstrom ermittelt bei 25 °C. Die genaue Lichtmenge kann, aufgrund der Montagesituation, abweichen Luminous flux determined at 25 °C. The real total flux can vary depending on mounting situation.

** Maximalleistung ± 5 %. Leistungsaufnahme der kompletten Leuchte inkl. Treiber angegeben. / Maximum power consumption ± 5 %. Total power consumption of luminaire including the driver listed.

*** Angegeben ist die IP Klasse des Leuchtenmoduls. Für Einhaltung in der Gesamtinstallation ist bauseits Sorge zu tragen / IP Class given for light channel insert. IP of whole installation at site.

Hersteller	Ersatz für	Stecker	Code	Ersatz für	Stecker	Code	Ersatz für	Stecker	Code
TRILUX	E-Line 0765XX T5 L: 1475 mm	Ja / yes	TE5	E-Line 07690XX T8 L: 1530 mm	Ja / yes	TE8			
Ludwig	TR50W T8 L: 1530 mm	Ja / yes	LT8						
Regiolux	SDT T8/T5 L: 1531 mm	Ja / yes	RS8	ST T8/T5 L: 1531 mm	Ja / yes	RT8	SPT/SMT T8/T5 L: 1528 mm	Ja / yes	RP8
Fluolite	TRX T8 L: 1529 mm	Ja / yes	FL8						
Kandem	SV70/SV75 T8/T5 L: 1529 mm	Ja / yes	KS8						
Norton	NSL T8 L: 1529 mm	Ja / yes	NN8	NSL T5 L: 1480 mm	Ja / yes	NN5			
VEKO	PRN T8/T5 L: 1528 mm	Ja / yes	VP8						
Siteco	DUS T8/T5 L: 1534 mm	Ja / yes	SD8	Modario T5 L: 1495 mm	Nein / no	SM5			
RIDI	VLT (alt/neu) T5 L: 1485 mm	Nein / no	RV5	VLT (alt/neu) T8 L: 1536 mm	Nein / no	RV8			
Philips/AEG	TTX400 T5 L: 1474 mm	Ja / yes	PT5	MAXOS T5 L: 1479 mm	Ja / yes	PM5			
Philips/AEG	TTX400/MAXOS T8 L: 1528 mm	Ja / yes	PT8	TTX200 T8 L: 1529 mm	Ja / yes	PT8			
Zumtobel	TECTON T8 L: 1522 mm	Ja / yes	ZT8	ZX2/ZX1 (neu) T8 L: 1526 mm	Ja / yes	ZN8	ZX2/ZX1 (neu) T5 L: 1474 mm	Ja / yes	ZN5
Zumtobel	ZX2/ZX1 (alt) T8 L: 1526 mm	Nein / no	ZA8	ZX2/ZX1 (alt) T5 L: 1474 mm	Nein / no	ZA5			

Info Stecker

Wenn ja, dann ist passend zu dem Lichtbandsystem der Stecker an der Leuchte verbaut.

Wenn nein (rot hinterlegt), dann muss der Stecker der alten Leuchte genutzt werden.

Die Einzelbatterie Noteinheit werkseitig in Leuchte verbaut

**Infos zur Einzelbatterie / Notstrom Einheit:****Technische Daten**

- Eingangsnennspannung: 220-240 V AC 50-60 Hz
- AC-Eingangsstrom 10-50mA
- AC-Eingangsleistung 4 W max
- Leistungsfaktor: >0,6
- Ladezeit ≥16 Stunden
- Lademodus: Erhaltungsladung über Batterie.

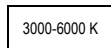
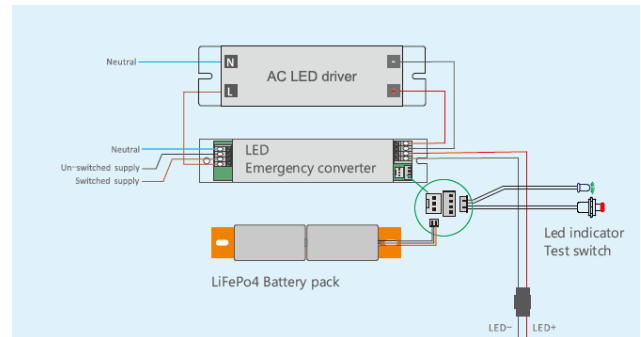
- Ausgang Notstrom 2-4 Watt konstante Leistungsabgabe.
- Ausgangsspannung DC10...50V, DC50-200V
- Batteriekapazität (LiFePo4): 1500 mAh (1,5h) oder 3000 mAh (3h)
- Batterieladestrom 0-300mA
- 1, 1,5, 2 oder 3 Stunden Nenndauer (je nach eingesetztem Accu)
- Ladekontrollleuchte LED

Grünes Licht an – Akku wird geladen oder ist vollständig aufgeladen.
Anzeige aus – Das Gerät ist fehlerhaft und weist eine Fehlfunktion auf.
-> Überprüfung und ggf. Austausch der Batterie.

- max. Gehäusetemperatur tc 70°C
- Lumenfaktor: 140lm/Watt Leistung bei Notbetrieb
- Verstärkte Isolierung zwischen Versorgung und Batteriekreis.
- Dieses Gerät kann die Batterie nach zwischenzeitlichem Stromverlust weiter normal aufladen.

Beschreibung:

- LED-Notstromkonverter, der Standard-LED-Leuchten in Notleuchten wandelt.
- Lithium-Eisen-Phosphat-Batterie.
- Ausgelegt für LED-Bestückung mit externem LED-Treiber.
- Zubehör: Testschalter und Ladeanzeige.



Installation der Lampe/Leuchte auch durch unser Montageteam möglich

* Lichtstrom ermittelt bei 25 °C. Die genaue Lichtmenge kann, aufgrund der Montagesituation, abweichen. Luminous flux determined at 25 °C. The real total flux can vary depending on mounting situation.

** Maximalleistung ± 5 %. Leistungsaufnahme der kompletten Leuchte inkl. Treiber angegeben. / Maximum power consumption ± 5 %. Total power consumption of luminaire including the driver listed.

*** Angegeben ist die IP Klasse des Leuchtenmoduls. Für Einhaltung in der Gesamtinstallation ist bauseits Sorge zu tragen / IP Class given for light channel insert. IP of whole installation at site.

SOLIS U

LED-Hallenstrahler für die Beleuchtung von Industrieflächen IP65



Der ideale Ersatz für HQI/HQL Leuchten. Sofortiger Start, keine Aufwärmzeit. Gehäuse aus pulverbeschichtetem Aluminium für höchste Korrosionsbeständigkeit. | LUMILED-LED 3030 oder 2835. | PC Linse für optimale Lichtverteilung und minimalem Streuverlust. | Fest verbauter, dimmbarer SOSEN® oder LIFUD® LED-Treiber mit Anschlussmöglichkeit für 1-10 V Dimmsteuerungen. | IP65 somit ideal für die Verwendung im industriellen Innenbereich. | Montage über Öse für Kettenbefestigung mit Absturzsicherung. | Abstrahlwinkel: 60°, 90° oder 110°. | Lichtfarben: 4000K (Neutralweiß) und 5700K (Tageslichtweiß). | Effizienz: 150 - 190 lm/W. | Lebensdauer: ≥ 50.000 h. | Betriebsumgebungsbedingungen: -40 °C bis +50 °C, 10 % bis 90 % RH | THD: < 10 | Versionen mit Sensor (Bewegungssensor, DALI, Zigbee) als Alternativausführung.

Bezeichnung	Anschlussleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Maße [mm] (d x H)	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe (Farbtemperatur)	Artikel-Nr.	PE / VE [St.]	Listenpreis/Stück [EUR]
SOLIS U 150 lm/W	100	14.500	286 x 147	60°	4000K	S-HBU-100W460	10 / 1	223,00
					5700K	S-HBU-100W560	10 / 1	223,00
				90°	4000K	S-HBU-100W490	10 / 1	216,00
					5700K	S-HBU-100W590	10 / 1	216,00
				110°	4000K	S-HBU-100W4110	10 / 1	223,00
					5700K	S-HBU-100W5110	10 / 1	223,00
	150	21.000	286 x 147	60°	4000K	S-HBU-150W460	10 / 1	243,00
					5700K	S-HBU-150W560	10 / 1	243,00
				90°	4000K	S-HBU-150W490	10 / 1	230,00
					5700K	S-HBU-150W590	10 / 1	230,00
				110°	4000K	S-HBU-150W4110	10 / 1	243,00
					5700K	S-HBU-150W5110	10 / 1	243,00
	200	29.000	330 x 165	60°	4000K	S-HBU-200W460	10 / 1	328,00
					5700K	S-HBU-200W560	10 / 1	328,00
				90°	4000K	S-HBU-200W490	10 / 1	315,00
					5700K	S-HBU-200W590	10 / 1	315,00
				110°	4000K	S-HBU-200W4110	10 / 1	328,00
					5700K	S-HBU-200W5110	10 / 1	328,00

PE = Preiseinheit (bei geringerer Menge zzgl. 7 % Mindermengenzuschlag) | VE = Versandeinheit | Alle Preise netto zuzüglich aktuell gültiger Mehrwertsteuer.

Bezeichnung	Anschlussleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Maße [mm] (d x H)	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe (Farbtemperatur)	Artikel-Nr.	PE / VE [St.]	Listenpreis/Stück [EUR]
SOLIS U HL 190 lm/W	100	19.000	286 x 147	60°	4000K	S-HBU-100W460H	10 / 1	252,00
					5700K	S-HBU-100W560H	10 / 1	252,00
				90°	4000K	S-HBU-100W490H	10 / 1	239,00
					5700K	S-HBU-100W590H	10 / 1	239,00
				110°	4000K	S-HBU-100W4110H	10 / 1	252,00
					5700K	S-HBU-100W5110H	10 / 1	252,00
	150	28.500	330 x 165	60°	4000K	S-HBU-150W460H	10 / 1	283,00
					5700K	S-HBU-150W560H	10 / 1	283,00
				90°	4000K	S-HBU-150W490H	10 / 1	270,00
					5700K	S-HBU-150W590H	10 / 1	270,00
				110°	4000K	S-HBU-150W4110H	10 / 1	283,00
					5700K	S-HBU-150W5110H	10 / 1	283,00
	200	38.000	330 x 165	60°	4000K	S-HBU-200W460H	10 / 1	353,00
					5700K	S-HBU-200W560H	10 / 1	353,00
				90°	4000K	S-HBU-200W490H	10 / 1	340,00
					5700K	S-HBU-200W590H	10 / 1	340,00
				110°	4000K	S-HBU-200W4110H	10 / 1	353,00
					5700K	S-HBU-200W5110H	10 / 1	353,00

PE = Preiseinheit (bei geringerer Menge zzgl. 7 % Mindermengenzuschlag) | VE = Versandeinheit | Alle Preise netto zzgl. aktuell gültiger Mehrwertsteuer.



Sensoren Aufpreis:
Radarsensor 18,-€/Stk. DALI 30,- €/Stk. Zigbee 18,-€/Stk.
Dimmbarkeit per 1-10V Steuerung im Standard inkludiert

CE	UL	RoHS	IP65	100-240 AC	4000K - 5700 K	RG0	CRI ≥ 70	Dimmbar
----	----	------	------	------------	----------------	-----	----------	---------

* Lichtstrom ermittelt bei 25 °C. Die genaue Lichtmenge kann, aufgrund der Montagesituation, abweichen.
** Maximalleistung ± 5 %. Leistungsaufnahme der kompletten Leuchte inkl. Treiber angegeben.
*** Angegeben ist die IP Klasse des Leuchtenmoduls. Für Einhaltung in der Gesamtinstallation ist bauseits Sorge zu tragen.

IP66 LED-Flächenstrahler für Produktionsbereiche oder Ausstellungsflächen, Ladebereiche, Sicherheitsbeleuchtung, Gebäudeillumination im Außenbereich.



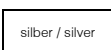
Gehäuse aus eloxiertem Aluminium mit Endkappen zur Modulaufnahme. | LUMILED-Module mit optimal angepasstem Kühlkörper. | PMMA Linsenmatrix für optimale Lichtverteilung und minimalem Streuverlust. | Meanwell LED-Treiber im Gehäuse integriert. | Optional 1–10 V Treiber, z. B. für einfache Helligkeitssteuerung über Tageslichtsensor. | IP66 (Strahlwassergeschützt) und Seewasserfest, somit ideal für die Verwendung im industriellen Innenbereich oder für Akzent- und Flächenbeleuchtung im Außenbereich. | Montagebügel lang und kurz. | Abstrahlwinkel Standard 60°, 90° oder 110° - Abstrahlwinkel HL-Version: 110° | Lichtfarben: 4000K (Neutralweiß) und 5700K (Tageslichtweiß). | weitere Lichtfarben auf Anfrage | Effizienz [lm/W]: 125 - 165. | Lebensdauer bis zu ≥ 100.000 h. | Betriebsumgebungsbedingungen: -40 °C bis +50 °C, 10 % bis 90 % RH.

Bezeichnung	Anschluss-Leistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Maße [mm] (L x B x H)	Lichtfarbe (Farbtemperatur)	Abstrahlwinkel	Artikel-Nr.	PE / VE [St.]	Listenpreis/Stück [EUR]
SOLIS E	60 W	7.500	293 x 340 x 156	5700K	60°	S-HBE-60W6K60	4 / 1	289,00
					90°	S-HBE-60W6K90	4 / 1	289,00
					110°	S-HBE-60W6K110	4 / 1	289,00
	80 W	11.200	336 x 316 x 156	5700K	60°	S-HBE-80W6K60	4 / 1	372,00
					90°	S-HBE-80W6K90	4 / 1	372,00
					110°	S-HBE-80W6K110	4 / 1	372,00
	120 W	16.800	439 x 316 x 156	5700K	60°	S-HBE-120W6K60	4 / 1	448,00
					90°	S-HBE-120W6K90	4 / 1	448,00
					110°	S-HBE-120W6K110	4 / 1	448,00
	160 W	22.400	512 x 316 x 156	5700K	60°	S-HBE-160W6K60	4 / 1	508,00
					90°	S-HBE-160W6K90	4 / 1	508,00
					110°	S-HBE-160W6K110	4 / 1	508,00
	200 W	26.000	512 x 316 x 156	5700K	60°	S-HBE-200W6K60	4 / 1	531,00
					90°	S-HBE-200W6K90	4 / 1	531,00
					110°	S-HBE-200W6K110	4 / 1	531,00
	240 W	30.000	512 x 316 x 156	5700K	60°	S-HBE-240W6K60	4 / 1	562,00
					90°	S-HBE-240W6K90	4 / 1	562,00
					110°	S-HBE-240W6K110	4 / 1	562,00
	300 W	37.500	585 x 316 x 156	5700K	60°	S-HBE-300W6K60	4 / 1	660,00
					90°	S-HBE-300W6K90	4 / 1	660,00
					110°	S-HBE-300W6K110	4 / 1	660,00

PE = Preiseinheit (bei geringerer Menge zzgl. 7 % Mindermengenzuschlag) | VE = Versandeinheit | Alle Preise netto zzgl. aktuell gültiger Mehrwertsteuer.

Bezeichnung	Anschluss-Leistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Maße [mm] (L x B x H)	Lichtfarbe (Farbtemperatur)	Abstrahlwinkel	Artikel-Nr.	PE / VE [St.]	Listenpreis/Stück [EUR]
SOLIS E HL	60 W	9.300	293 x 340 x 156	5700K	110°	S-HBE-60W6KHL	4 / 1	311,00
	80 W	13.200	336 x 316 x 156	5700K	110°	S-HBE-80W6KHL	4 / 1	410,00
	120 W	19.800	439 x 316 x 156	5700K	110°	S-HBE-120W6KHL	4 / 1	505,00
	160 W	26.400	512 x 316 x 156	5700K	110°	S-HBE-160W6KHL	4 / 1	584,00
	200 W	32.000	512 x 316 x 156	5700K	110°	S-HBE-200W6KHL	4 / 1	607,00
	240 W	37.200	512 x 316 x 156	5700K	110°	S-HBE-240W6KHL	4 / 1	638,00
	300 W	46.500	585 x 316 x 156	5700K	110°	S-HBE-300W6KHL	4 / 1	756,00

PE = Preiseinheit (bei geringerer Menge zzgl. 7 % Mindermengenzuschlag) | VE = Versandeinheit | Alle Preise netto zzgl. aktuell gültiger Mehrwertsteuer.



* Lichtstrom ermittelt bei 25 °C (ca. 10% Verlust bei 65 °C). Daher kann die genaue Lichtmenge abweichen.

** Gesamte Leistung inkl. Treiber angegeben.

*** Minimale und Umgebungstemperatur sowie, falls für Leuchte relevant, Angabe der relativen Luftfeuchtigkeit.

SOLIS S

IP67 LED-Großflächenstrahler für innen und außen



Gehäuse aus eloxiertem Aluminium mit Endkappen zur Modulaufnahme. | CREE-LED Module auf optimal angepasstem Kühlkörper verbaut. | PMMA Linsen für optimale Lichtverteilung und minimalem Streuverlust. | Meanwell LED-Treiber im Gehäuse integriert. | Optional 1–10 V Treiber, z. B. für einfache Helligkeitssteuerung über Tageslichtsensor. | IP66 (Strahlwassergeschützt) und Seewasserfest, somit ideal für die Verwendung im industriellen Innenbereich oder für Akzent- und Flächenbeleuchtung im Außenbereich. | Stabile Montagebügel flexibel verstellbar. | Abstrahlwinkel Standard 10°, 24°, 38° oder 90° | Lichtfarben: 3000K (Warmweiß), 4000K (Neutralweiß) und 6500K (Kaltweiß). | Effizienz: 130 lm/W. | Lebensdauer ≥ 100.000 h. | Betriebsumgebungsbedingungen: -40 °C bis +65 °C, 10 % bis 90 % RH. Geeignet für extreme Lichtpunkthöhen oder Hafenanlagen, Containerterminals, Tagebau, Großbaustellen usw.

Bezeichnung	Anschluss-Leistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Maße [mm] (L x B x H)	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe (Farbtemperatur)	Artikel-Nr.	PE / VE [St.]	Listenpreis/Stück [EUR]
SOLIS S	400	52.000	604 x 456 x 312	10°	6500K	S-400WE-6K10	2 / 1	1.432,00
				24°	6500K	S-400WE-6K24	2 / 1	1.432,00
				38°	6500K	S-400WE-6K38	2 / 1	1.432,00
				60°	6500K	S-400WE-6K60	2 / 1	1.432,00
				90°	6500K	S-400WE-6K90	2 / 1	1.432,00
	600	78.000	872 x 457 x 312	10°	6500K	S-600WE-6K10	2 / 1	2.120,00
				24°	6500K	S-600WE-6K24	2 / 1	2.120,00
				38°	6500K	S-600WE-6K38	2 / 1	2.120,00
				60°	6500K	S-600WE-6K60	2 / 1	2.120,00
				90°	6500K	S-600WE-6K90	2 / 1	2.120,00
	800	104.000	872 x 567 x 315	10°	6500K	S-800WE-6K10	2 / 1	2.750,00
				24°	6500K	S-800WE-6K24	2 / 1	2.750,00
				38°	6500K	S-800WE-6K38	2 / 1	2.750,00
				60°	6500K	S-800WE-6K60	2 / 1	2.750,00
				90°	6500K	S-800WE-6K90	2 / 1	2.750,00
	1.000	130.000	872 x 669 x 315	10°	6500K	S-1000WE-6K10	2 / 1	3.440,00
				24°	6500K	S-1000WE-6K24	2 / 1	3.440,00
				38°	6500K	S-1000WE-6K38	2 / 1	3.440,00
				60°	6500K	S-1000WE-6K60	2 / 1	3.440,00
				90°	6500K	S-1000WE-6K90	2 / 1	3.440,00
	1.500	195.000	1073 x 777 x 315	10°	6500K	S-1500WE-6K10	2 / 1	5.212,00
				24°	6500K	S-1500WE-6K24	2 / 1	5.212,00
				38°	6500K	S-1500WE-6K38	2 / 1	5.212,00
				60°	6500K	S-1500WE-6K60	2 / 1	5.212,00
				90°	6500K	S-1500WE-6K90	2 / 1	5.212,00
	2.000	260.000	1140 x 934 x 315	10°	6500K	S-2000WE-6K10	2 / 1	6.700,00
				24°	6500K	S-2000WE-6K24	2 / 1	6.700,00
				38°	6500K	S-2000WE-6K38	2 / 1	6.700,00
				60°	6500K	S-2000WE-6K60	2 / 1	6.700,00
				90°	6500K	S-2000WE-6K90	2 / 1	6.700,00
	3.000	390.000	1743 x 881 x 315	10°	6500K	S-3000WE-6K10	2 / 1	10.138,00
				24°	6500K	S-3000WE-6K24	2 / 1	10.138,00
				38°	6500K	S-3000WE-6K38	2 / 1	10.138,00
				60°	6500K	S-3000WE-6K60	2 / 1	10.138,00
				90°	6500K	S-3000WE-6K90	2 / 1	10.138,00
	4.000	520.000	1849 x 1040 x 315	10°	6500K	S-4000WE-6K10	2 / 1	auf Anfrage
				24°	6500K	S-4000WE-6K24	2 / 1	auf Anfrage
				38°	6500K	S-4000WE-6K38	2 / 1	auf Anfrage
				60°	6500K	S-4000WE-6K60	2 / 1	auf Anfrage
				90°	6500K	S-4000WE-6K90	2 / 1	auf Anfrage

PE = Preiseinheit (bei geringerer Menge zzgl. 7 % Mindermengenzuschlag) | VE = Versandeinheit | Alle Preise netto zzgl. aktuell gültiger Mehrwertsteuer.

CE

IK10

IP67

90 - 305
V AC

50 - 60
Hz

Schwarz

RG0

* Lichtstrom ermittelt bei 25 ° C (ca. 10% Verlust bei 65 ° C). Daher kann die genaue Lichtmenge abweichen.
** Gesamte Leistung inkl. Treiber angegeben.
*** Minimale und Umgebungstemperatur sowie, falls für Leuchte relevant, Angabe der relativen Luftfeuchtigkeit.

SOLIS ST

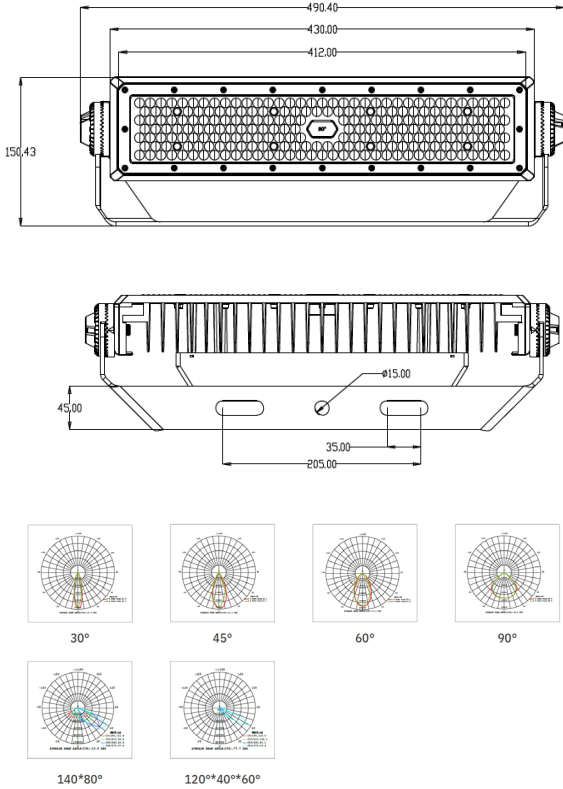
Leistungsstarkes Flutlicht für Sportstätten



Ideal für äußere Sportanlagen, wie Fußballplatz, Stadion, Golfplatz, Tennisplatz, etc. | Gehäuse aus Stahl mit Pulverbeschichtung auf Polyesterbasis. | Philips LUMILED LED-Module mit hochwertigem Kühlkörper. | PMMA Linsenmatrix sorgen für optimale Lichtverteilung und geringem Streuverlust. | Meanwell LED-Treiber im Gehäuse integriert. | Schutzart IP66 (wetterfest und seewassergeschützt), somit ideal für die Verwendung im freien Außenbereich. | Stabiler Montagebügel für Strahlerbefestigung an Wand oder Traverse. | Abstrahlwinkel Standard 30°, 45°, 60° oder 90° oder asynchron. | Lichtfarben: 5000K (Tageslichtweiß) und 6500K (Kaltweiß). | Effizienz: max. 160 lm/W. | Lebensdauer ≥ 60.000 h. | Betriebsumgebungsbedingungen: -40 °C bis +65 °C. | Schutzart: IP66, IK10.

Bezeichnung	Anschluss-Leistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Maße [mm] (L x B x H)	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe (Farbtemperatur)	Artikel-Nr.	PE / VE [St.]	Listenpreis/Stück [EUR]
SOLIS ST	360	55.800	490 x 315 x 155	30°;45°;60°;90°	5000K	S-ST360-5K 30;45;60;90	7 / 1	856,00
					6500K	S-ST360-6K 30;45;60;90	7 / 1	856,00
	720	112.000	490 x 555 x 155	30°;45°;60°;90°	5000K	S-ST720-5K 30;45;60;90	4 / 1	1.603,00
					6500K	S-ST720-6K 30;45;60;90	4 / 1	1.603,00
	900	139.500	490 x 668 x 155	30°;45°;60°;90°	5000K	S-ST900-5K 30;45;60;90	3 / 1	2.022,00
					6500K	S-ST900-6K 30;45;60;90	3 / 1	2.022,00
	1.260	195.300	520 x 890 x 155	30°;45°;60°;90°	5000K	S-ST1260-5K 30;45;60;90	2 / 1	2.959,00
					6500K	S-ST1260-6K 30;45;60;90	2 / 1	2.959,00
	1.440	223.200	520 x 1020 x 155	30°;45°;60°;90°	5000K	S-ST1440-5K 30;45;60;90	2 / 1	3.251,00
					6500K	S-ST1440-6K 30;45;60;90	2 / 1	3.251,00

PE = Preiseinheit (bei geringerer Menge zzgl. 7 % Mindermengenzuschlag) | VE = Versandeinheit | Alle Preise netto zzgl. aktuell gültiger Mehrwertsteuer.



Hauptmerkmale

Druckguss-Kühlkörper: Hervorragendes Wärmemanagement und kompakte Struktur

Einzelmodul 150 W, bis zu 8 Module können zu 1200 W kombiniert werden

Integriertes Entlüftungsventil: Gleich die interne und externe Temperatur und Luftfeuchtigkeit aus

4 mm dicke L-förmige Halterung: Windbeständigkeitsrate 17

Verstellwinkel: Ermöglicht eine präzise Installation bis zu 270°

High Brightness 3030 und 5050 Chip-Option: Bis zu 180 lm/W

Eingebetteter Kabelkanal.

Hochfeste Polycarbonat-Linse: Realisieren Sie die IK08-Abdeckung aus gehärtetem Glas: Zur Anwendung unter rauen Bedingungen

Photometrie: Symmetrisch 30°/45°/60°/90°, Asymmetrisch 140°*80°/120°*40°*60°

CE

IK10

IP67

90 - 305 V AC

50 - 60 Hz

RG0

* Lichtstrom ermittelt bei 25 °C (ca. 10% Verlust bei 65 °C). Daher kann die genaue Lichtmenge abweichen.
** Gesamte Leistung inkl. Treiber angegeben.
*** Minimale und Umgebungstemperatur sowie, falls für Leuchte relevant, Angabe der relativen Luftfeuchtigkeit.

SUPERIS SI[®]4 T8

Universal T8-Format LED-Röhre für KVG / EVG und Netzspannung



Die T8-er Leuchtstoffröhren werden am 24.08.2023 auslaufen (Phase out ROHS). Die SI[®]4 war vor einigen Jahren die erste universal einsetzbare LED-Röhre. | Einfach gegen vorhandene Leuchtstoffröhre austauschen. Die KVG/VVG muss der Starter gegen einen Brückenstarter gewechselt werden. Egal, welches Vorschaltgerät verbaut ist. | Aktuelle Chiptechnologie mit 140 (Standard) bis 180 lm/W. | Original SI[®]4-Treiber für maximale Kompatibilität und Langlebigkeit. | Ideal für den schnellen Austausch in Industrie, Büro und Geschäft. | Eingangsspannung: 95 – 265 V AC (Netzstrom), 110 – 305 V DC (Not-/Batteriestrom) | Lichtfarben: 3000K (Warmweiß) 4000K (Neutralweiß) und 6000K (Kaltweiß). | Sonderversionen in 5000K CRI90 Bei hoher Anforderung an die Farbwiedergabe (für Lackierereien, Druckereien usw.) Fassung: G13 | Lebensdauer: ≥ 50.000h. | Betriebsumgebungsbedingungen: -25 °C bis + 40 °C

Bezeichnung	Maße [mm] (L x D)	Anschlussleistung [W]	Abstrahlwinkel	Lampen- lichtstrom [lm]	Lichtfarbe (Farbtemperatur)	Artikel-Nr.	PE / VE [St.]	Listenpreis/Stück [EUR]
SUPERIS SI [®] 4 120 cm (4 ft)	1200 x 26	20	120°	2.700	4000K	SI4-12L-20W-4	25 / 25	28,50
				2.800	6000K	SI4-12L-20W-6	25 / 25	28,50
SUPERIS SI [®] 4 150 cm (5 ft)	1500 x 26	27	120°	3.650	4000K	SI4-15L-27W-4	25 / 25	29,50
				3.750	6000K	SI4-15L-27W-6	25 / 25	29,50

PE = Preiseinheit (bei geringerer Menge zzgl. 7 % Mindermengenzuschlag) | VE = Versandeinheit | Alle Preise netto zzgl. aktuell gültiger Mehrwertsteuer.

SUPERIS SI[®]4 T5

T5-Pin LED-Röhre für EVG und Netzspannung (Körper Ø 22mm)



Die T5-er Leuchtstoffröhren werden am 24.08.2023 auslaufen (Phase out ROHS) . Wenn bestehende Halterungen weiter verwendet werden sollen bietet sich der Austausch gegen entsprechende LED-Röhren an. Die universal einsetzbare LED-Röhre für T5 er Sockelsysteme mit EVG. | Einfach gegen vorhandene Leuchtstoffröhre austauschen. | Aktuelle Chiptechnologie mit 160 lm/W. | Original SI[®]4-Treiber für maximale Kompatibilität und Langlebigkeit. | Ideal für den schnellen Austausch in Industrie, Büro und Geschäft. | Eingangsspannung: 95 – 265 V AC (Netzstrom), 110 – 305 V DC (Not-/Batteriestrom) | Lichtfarben: 4000K (Neutralweiß) und 6000K (Kaltweiß). | Fassung: G5 | Lebensdauer: ≥ 50.000h. | Betriebsumgebungsbedingungen: -25 °C bis + 40 °C. Sonderversionen in 16-32V z.B. für den Betrieb in Zügen sind möglich. Der 22mm Durchmesser im LED Bereich weicht, auf Grund des Einsatzes hochwertiger Bauteile im Innern der Röhre, leicht vom Originaldurchmesser von Ø16mm ab. Dies ist aber üblicherweise keine Beeinträchtigung beim Einbau. Die UO-Version (Ultra-Output) wird als Ersatz für die 80W T5 Röhre empfohlen.

Bezeichnung	Maße [mm] (L x D)	Anschlussleistung [W]	Abstrahlwinkel	Lampen- lichtstrom [lm]	Lichtfarbe (Farbtemperatur)	Artikel-Nr.	PE / VE [St.]	Listenpreis/ Stück [EUR]
SUPERIS SI [®] 4 115 cm (4 ft)	1149 x 22	18	180°	2.700	4000K	S-T51218-840	25 / 25	25,50
				2.800	6000K	S-T51218-860	25 / 25	25,50
SUPERIS SI [®] 4 145 cm (5 ft)	1449 x 22	25	180°	3.650	4000K	S-T51525-840	25 / 25	27,50
				3.750	6000K	S-T51525-860	25 / 25	27,50
SUPERIS SI [®] 4 145 cm UO	1449 x 22	30	180°	5.250	4000K	S-T51530-840UO	25 / 25	35,00
				5.280	6000K	S-T51530-860UO	25 / 25	35,00

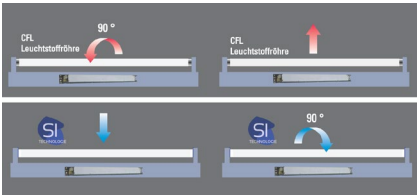
PE = Preiseinheit (bei geringerer Menge zzgl. 7 % Mindermengenzuschlag) | VE = Versandeinheit | Alle Preise netto zzgl. aktuell gültiger Mehrwertsteuer.

Das Ende der Leuchtstoffröhre als Übersicht:

	T5 Leuchtstoffröhren				T8 Leuchtstoffröhren		T12 Leuchtstoffröhren	
	High Efficiency (HE)		High Output (HO)		mm	Watt	mm	Watt
Abmessungen	550mm	14 Watt	550mm	24 Watt	450mm	15 Watt	600mm	20 Watt
	850mm	21 Watt	850mm	39 Watt	600mm*	18 Watt*	740mm	33 Watt
	1150mm	28 Watt	1150mm	54 Watt	720mm	16 Watt	1000mm	40 Watt
	1450mm	35 Watt	1450mm	49, 80 Watt	740mm	25 Watt	1200mm	40 Watt
					900mm	30 Watt	1500mm	65 Watt
					1000mm	36 Watt*		
					1050mm	38 Watt		
					1200mm*	36 Watt		
Sockel/Fassung	G5				G13		G13	
	16 mm				26 mm		38 mm	
Technik	Elektronisches Vorschaltgerät erforderlich.				Elektronisches oder konventionelles Vorschaltgerät und Starter erforderlich.		Wird üblicherweise mit konventionellem Vorschaltgerät betrieben.	



← Phase Out Produkte lt. EU Official Journal vom 24.Feb. 2022 zum 25.August 2023.
Die Lösung ↓:



* Lichtstrom ermittelt bei 25 °C. Die genaue Lichtmenge kann, aufgrund der Montagesituation, abweichen.
** Maximalleistung ± 5 %, Leistungsaufnahme der kompletten Leuchte inkl. Treiber angegeben.
*** Angegeben ist die IP Klasse des Leuchtenmoduls. Für Einhaltung in der Gesamtinstallation ist bauseits Sorge zu tragen.

LED-Lichtbandleuchte IP66 (kühlraumtauglich)



Geeignet für Kühl- und Gefrierschrank, Eisbox, Kühlvorrichtungen in Supermärkten, Hotels, Restaurants und Lagerräumen. | Außengehäuse aus Kunststoff. | Abdeckung schlagzäh und thermisch stabilisiert. | Dichtungen aus Silikon für hohe Langlebigkeit. | Anschlusskabel lose, IP66-Stecksystem auf Anfrage erhältlich. | Leuchten mit 230 V AC Durchgangsverdrahtung verfügbar. | Bis 200 Watt Gesamtleistung in einer Reihe. | Längen: 600 mm, 900 mm, 1200 mm und 1500 mm; somit ideal als Ersatz für T5-Kompaktleuchten. | Lichtfarben: 3000K (Warmweiß), 4000K (Neutralweiß), 5000K (Tageslichtweiß) und 6000K (Kaltweiß). | THD (Total Harmonic Distortion): < 20 %. | Abstrahlwinkel: 180° | Schutzart: IP66 | Schutzklasse: II | Lieferung erfolgt inklusive Edelstahl-Halteclips | Betriebsumgebungstemperatur: -30 °C bis +50 °C

Bezeichnung	Maße [mm] (L x D)	Anschlussleistung [W]	Abstrahlwinkel	Leuchten- Lichtstrom [lm]	Lichtfarbe (Farbtemperatur)	Artikel-Nr.	PE / VE [St.]	Listenpreis/Stück [EUR]
TECTO 600	637 x 33 x 40	9	120°	980	3000K	S-TEC-06-3	50 / 25	48,00
				1020	4000K	S-TEC-06-4	50 / 25	48,00
				1080	5000K	S-TEC-06-5	50 / 25	48,00
				1080	6000K	S-TEC-06-6	50 / 25	48,00
TECTO 900	944 x 33 x 40	13	120°	1300	3000K	S-TEC-09-3	50 / 25	52,00
				1340	4000K	S-TEC-09-4	50 / 25	52,00
				1380	5000K	S-TEC-09-5	50 / 25	52,00
				1380	6000K	S-TEC-09-6	50 / 25	52,00
TECTO 1200	1247 x 33 x 40	18	120°	1800	3000K	S-TEC-12-3	50 / 25	56,00
				1840	4000K	S-TEC-12-4	50 / 25	56,00
				1880	5000K	S-TEC-12-5	50 / 25	56,00
				1880	6000K	S-TEC-12-6	50 / 25	56,00
TECTO 1500	1547 x 33 x 40	22	120°	2200	3000K	S-TEC-15-3	50 / 25	62,00
				2240	4000K	S-TEC-15-4	50 / 25	62,00
				2280	5000K	S-TEC-15-5	50 / 25	62,00
				2280	6000K	S-TEC-15-6	50 / 25	62,00

PE = Preiseinheit (bei geringerer Menge zzgl. 7 % Mindermengenzuschlag) | VE = Versandeinheit | Alle Preise netto zzgl. aktuell gültiger Mehrwertsteuer.

Magnethalter und Steckverbinder auf Anfrage!



Installation der Lampe/Leuchte auch durch unser Montageteam möglich

* Lichtstrom ermittelt bei 25 °C. Die genaue Lichtmenge kann, aufgrund der Montagesituation, abweichen.

** Maximalleistung ± 5 %. Leistungsaufnahme der kompletten Leuchte inkl. Treiber angegeben.

*** Angegeben ist die IP Klasse des Leuchtenmoduls. Für Einhaltung in der Gesamtinstallation ist bauseits Sorge zu tragen.

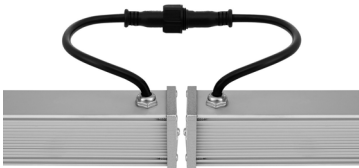
Wandstrahler (Wallwasher) für die Außenbeleuchtung IP65



Eleganter Wandstrahler für die einfache Aufwertung bisheriger Lichtinstallation oder zur Neuinstallation. | Flexible Positionierung zum Setzen von Akzenten. | Die Strahler können bis zu einer Gesamtleistung von 400 W verbunden werden. | Aluminium-LED-Platine und -Gehäuse sorgen für einen kühlen Betrieb für maximale Lebensdauer. | Der LED-Treiber ist integriert, somit muss keine Änderung an bisherigen Installationen erfolgen. | Abstrahlwinkel: 30°. | Lichtfarben: 3000K (Warmweiß), 4000K (Neutralweiß) und 6000K (Kaltweiß). | Effizienz: ~160 lm/W. | Lebensdauer: ≥ 30.000 h. | Farbwiedergabeindex (CRI): $R_a \geq 80$. | Betriebsumgebungstemperatur: -30 °C bis +50 °C.

Bezeichnung	Anschlussleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Abstrahlwinkel	Maße [mm] (L x B x H)	Lichtfarbe (Farbtemperatur)	Artikel-Nr.	PE / VE [St.]	Listenpreis/Stück [EUR]
LUCUS	18	2.900	30°	500 x 55 x 130	3000K	S-WF-18W5-830	5 / 1	57,00
					4000K	S-WF-18W5-840	5 / 1	57,00
					6000K	S-WF-18W5-860	5 / 1	57,00
				1000 x 55 x 130	3000K	S-WF-18W10-830	5 / 1	86,00
					4000K	S-WF-18W10-840	5 / 1	86,00
					6000K	S-WF-18W10-860	5 / 1	86,00
LUCUS	36	5.800	30°	1000 x 55 x 130	3000K	S-WF-36W10-830	5 / 1	128,00
					4000K	S-WF-36W10-840	5 / 1	128,00
					6000K	S-WF-36W10-860	5 / 1	128,00

PE = Preiseinheit (bei geringerer Menge zzgl. 7 % Mindermengenzuschlag) | VE = Versandeinheit | Alle Preise netto zzgl. aktuell gültiger Mehrwertsteuer.



CE				IP65	220-240 AC	3000-6000K	RG0	CRI ≥ 80
----	--	--	--	------	------------	------------	-----	----------

- Lichtstrom ermittelt bei 25 °C. Die genaue Lichtmenge kann, aufgrund der Montagesituation, abweichen.
- Maximalleistung ± 5 %. Leistungsaufnahme der kompletten Leuchte inkl. Treiber angegeben.
- Angegeben ist die IP Klasse des Leuchtenmoduls. Für Einhaltung in der Gesamtinstallation ist bauseits Sorge zu tragen.

UMORIS KOMPAKT

LED-Feuchtraumleuchte IP66 (Langfeldleuchte / Lichtbandleuchte)



Gehäuse aus eloxiertem Aluminium mit PMMA-Abdeckung und Quick-Release Endkappen zur einfachen und werkzeuglosen Verkabelung. | Hochwertige LED-Platine mit optimaler Wärmeableitungsfunktion. | Multi-Color und Multi-Watt Versionen lieferbar. | OSRAM LED-Treiber im Gehäuse integriert. | Optional 1-10 V-, DALI- oder Notstrom-Treiber. | IP66 (Strahlwassergeschützt), somit ideal für die Verwendung im industriellen Innenbereich oder im Außenbereich. | Durchgangsverdrahtung für 3-Phasen-Installationen verfügbar. | Abstrahlwinkel 120°, weit streuend. Lichtpunkte nicht sichtbar. | Lichtfarben: 4000K (Neutralweiß), 5000K (Tageslichtweiß) und 6000K (Kaltweiß) einzeln oder bei Multicolor zum Einstellen | Leistung, je nach Modell, variabel einstellbar. | Effizienz: 140 lm/W. | Lebensdauer ≥ 78.000 h. | Betriebsumgebungsbedingungen: -10 °C bis +50 °C, 0 % bis 100 % RH. Idealer Ersatz für Feuchtraumwannen mit Leuchtstoffröhren.

Bezeichnung	Maße [mm] (L x B x H)	Anschluss- leistung [W]	Leuchten- lichtstrom [lm]	Lichtfarbe (Farbtemperatur)	Abdeckung	Artikel-Nr.	PE / VE [St.]	Listenpreis/Stück [EUR]				
UMORIS KOMPAKT 60	600 x 84 x 62	20	2.800	4000K	Linienprisma	S-FK6-20W-4K	18 / 6	86,00				
					Mattiert	S-FK6-20W-4M	18 / 6	86,00				
				5000K	Linienprisma	S-FK6-20W-5K	18 / 6	86,00				
					Mattiert	S-FK6-20W-5M	18 / 6	86,00				
				6000K	Linienprisma	S-FK6-20W-6K	18 / 6	86,00				
					Mattiert	S-FK6-20W-6M	18 / 6	86,00				
		30	4.200	4000K	Linienprisma	S-FK6-30W-4K	18 / 6	89,00				
					Mattiert	S-FK6-30W-4M	18 / 6	89,00				
				5000K	Linienprisma	S-FK6-30W-5K	18 / 6	89,00				
					Mattiert	S-FK6-30W-5M	18 / 6	89,00				
				6000K	Linienprisma	S-FK6-30W-6K	18 / 6	89,00				
					Mattiert	S-FK6-30W-6M	18 / 6	89,00				
UMORIS KOMPAKT 120	1200 x 84 x 62	40	5.600	4000K	Linienprisma	S-FK12-40W-4K	18 / 6	137,00				
					Mattiert	S-FK12-40W-4M	18 / 6	137,00				
				5000K	Linienprisma	S-FK12-40W-5K	18 / 6	137,00				
					Mattiert	S-FK12-40W-5M	18 / 6	137,00				
				6000K	Linienprisma	S-FK12-40W-6K	18 / 6	137,00				
					Mattiert	S-FK12-40W-6M	18 / 6	137,00				
		38, 42, 46, 50 einstellbar		5.300 @38 W 5.800 @42 W 6.400 @46 W 7.000 @50 W	4000K, 5000K, 6000K einstellbar	Linienprisma	S-FK12-38-50W-CCTK	18 / 6	157,00			
						mattiert	S-FK12-38-50W-CCTM	18 / 6	157,00			
UMORIS KOMPAKT 150	1500 x 84 x 62	40	5.600	4000K	Linienprisma	S-FK15-40W-4K	18 / 6	157,00				
					mattiert	S-FK15-40W-4M	18 / 6	157,00				
				5000K	Linienprisma	S-FK15-40W-5K	18 / 6	157,00				
					mattiert	S-FK15-40W-5M	18 / 6	157,00				
				6000K	Linienprisma	S-FK15-40W-6K	18 / 6	157,00				
					mattiert	S-FK15-40W-6M	18 / 6	157,00				
				60	8.400	4000K	Linienprisma	S-FK15-60W-4K	18 / 6	169,00		
							mattiert	S-FK15-60W-4M	18 / 6	169,00		
						5000K	Linienprisma	S-FK15-60W-5K	18 / 6	169,00		
							mattiert	S-FK15-60W-5M	18 / 6	169,00		
						6000K	Linienprisma	S-FK15-60W-6K	18 / 6	169,00		
							mattiert	S-FK15-60W-6M	18 / 6	169,00		
		40, 50, 55, 60 einstellbar		5.600 @40 W 7.000 @50 W 7.700 @55 W 8.400 @60 W		4000K, 5000K, 6000K einstellbar	Linienprisma	S-FK15-40-60W-CCTK	18 / 6	188,00		
							mattiert	S-FK15-40-60W-CCTM	18 / 6	188,00		
		80	11.200	4000K	mattiert	S-FK15-80W-4M	18 / 6	187,00				
					5000K	mattiert	S-FK15-80W-5M	18 / 6	187,00			
				6000K	mattiert	S-FK15-80W-6M	18 / 6	187,00				

PE = Preiseinheit (bei geringerer Menge zzgl. 7 % Mindermengenzuschlag) | VE = Versandeinheit | Alle Preise netto zzgl. aktuell gültiger Mehrwertsteuer.

An Endkappe zu montierender Bewegungsmelder mit Programmfunktionen auf Anfrage lieferbar.



Installation der Lampe/Leuchte auch durch unser Montageteam möglich

* Lichtstrom ermittelt bei 25 °C (ca. 10% Verlust bei 65 °C). Daher kann die genaue Lichtmenge abweichen.

** Gesamte Leistung inkl. Treiber angegeben.

*** Minimale und Umgebungstemperatur sowie, falls für Leuchte relevant, Angabe der relativen Luftfeuchtigkeit.

DILUVIS 3.1

LED-Flutlichtstrahler für die Beleuchtung von Außenflächen IP65



Gehäuse aus pulverbeschichtetem Aluminium für hohe Korrosionsbeständigkeit. | Hochwertige LUMILED-LEDs auf Aluminiumkernplatine für optimale Wärmeableitung. | Fest verbauter dimmbarer LED-Treiber für TIAC Dimmung. | IP65 somit ideal für die Verwendung im industriellen Außenbereich | Montage über Bügel | Abstrahlwinkel 120° | Lichtfarben: 3000K (warmweiß) 4000K (neutralweiß) und 6000K (kaltweiß). | Lebensdauer: ≥ 60.000h. | Betriebsumgebungsbedingungen: - 20°C bis +40°C, 10% bis 90% RH, IK08
Alle Versionen per Triac dimmbar (30-100%).

Bezeichnung	Anschlussleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Maße [mm] (L x B x H)	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe (Farbtemperatur)	Artikel-Nr.	PE / VE [St.]	Listenpreis/Stück [EUR]
DILUVIS 3.1 Flutlicht	30	4.350	235 x 185 x 55	120°	4000K	S-FL3.1-30W4	10 / 1	52,00
					6000K	S-FL3.1-30W6	10 / 1	52,00
	30 Radarsensor	4.050	230 x 180 x 55	120°	4000K	S-FL3.1-30W4R	10 / 1	56,00
					6000K	S-FL3.1-30W6R	10 / 1	56,00
	50	6.750	270 x 215 x 65	120°	4000K	S-FL3.1-50W4	10 / 1	57,00
					6000K	S-FL3.1-50W6	10 / 1	57,00
	100	13.500	310 x 260 x 70	120°	4000K	S-FL3.1-100W4	10 / 1	99,00
					6000K	S-FL3.1-100W6	10 / 1	99,00
	150	20.500	365 x 335 x 85	120°	4000K	S-FL3.1-150W4	10 / 1	133,00
					6000K	S-FL3.1-150W6	10 / 1	133,00
	200	27.000	405 x 380 x 100	120°	4000K	S-FL3.1-200W4	10 / 1	197,00
					6000K	S-FL3.1-200W6	10 / 1	197,00

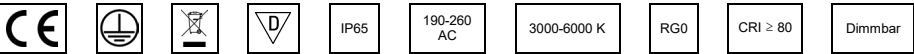
PE = Preiseinheit (bei geringerer Menge zzgl. 7 % Mindermengenzuschlag) | VE = Versandeinheit | Alle Preise netto zzgl. aktuell gültiger Mehrwertsteuer.

Alle Versionen in 3000K (warmweiß) auf Anfrage möglich

Energie-Effizienz 2021 (UE-2019/2015): A++
Energie-Effizienz 2023 (UE-2019/2015): D



auch lieferbar als 30W mit Radar Bewegungssensor 6-10m oder in RGB / Fixfarben!



* Lichtstrom ermittelt bei 25 °C. Die genaue Lichtmenge kann, aufgrund der Montagesituation, abweichen.
** Maximalleistung ± 5 %. Leistungsaufnahme der kompletten Leuchte inkl. Treiber angegeben.
*** Angegeben ist die IP Klasse des Leuchtenmoduls. Für Einhaltung in der Gesamtinstallation ist bauseits Sorge zu tragen.



Gehäuse aus Aluminium-Druckguss mit Pulverbeschichtung. | LUMILED-Module mit optimal angepasstem Kühlkörper. | PMMA Linsenmatrix für optimale Lichtverteilung und minimalem Streuverlust. | Meanwell LED-Treiber im Gehäuse integriert. | Optional 1–10 V Treiber, z. B. für einfache Helligkeitssteuerung über Tageslichtsensor oder mit 2-Phasen-Schaltung (Helligkeit einstellbar. | IP66 (Strahlwassergeschützt) und seewasserfest für harte Witterungsbedingungen. | Verstellbare Mastaufnahme (waagrecht/senkrecht – Niveaueinstellung) für 60 mm Mastzopf. | Abstrahlwinkel für die unterschiedlichen Situationen wählbar. | Lichtfarben: 3000K (Warmweiß), 4000K (Neutralweiß) und 5700K (Tageslichtweiß). | Effizienz: ~140 lm/W. | Lebensdauer: ≥ 100.000 h. | Betriebsumgebungsbedingungen: -40 °C bis +50 °C, 10 % bis 90 % RH .

Bezeichnung	Anschluss-Leistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Maße [mm] (L x B x H)	Lichtfarbe (Farbtemperatur)	Abstrahlwinkel	Artikel-Nr.	PE / VE [St.]	Listenpreis/Stück [EUR]
LUNIS S	40	5.600	431 x 316 x 136	3000K	Typ I, Typ II, Typ II BLS	S-SLHV-40W3S	4 / 1	377,00
				4000K	Typ III, Typ V	S-SLHV-40W4S	4 / 1	377,00
				5700K		S-SLHV-40W6S	4 / 1	377,00
	60	7.500	431 x 316 x 136	3000K	Typ I, Typ II, Typ II BLS	S-SLHV-60W3S	4 / 1	399,00
				4000K	Typ III, Typ V	S-SLHV-60W4S	4 / 1	399,00
				5700K		S-SLHV-60W6S	4 / 1	399,00
	80	11.200	504 x 316 x 136	3000K	Typ I, Typ II, Typ II BLS	S-SLHV-80W3S	4 / 1	444,00
				4000K	Typ III, Typ V	S-SLHV-80W4S	4 / 1	444,00
				5700K		S-SLHV-80W6S	4 / 1	444,00
	120	15.000	504 x 316 x 136	3000K	Typ I, Typ II, Typ II BLS	S-SLHV-120W3S	4 / 1	495,00
				4000K	Typ III, Typ V	S-SLHV-120W4S	4 / 1	495,00
				5700K		S-SLHV-120W6S	4 / 1	495,00
	150	19.500	577 x 316 x 136	3000K	Typ I, Typ II, Typ II BLS	S-SLHV-150W3S	4 / 1	533,00
				4000K	Typ III, Typ V	S-SLHV-150W4S	4 / 1	533,00
				5700K		S-SLHV-150W6S	4 / 1	533,00
	180	22.500	577 x 316 x 136	3000K	Typ I, Typ II, Typ II BLS	S-SLHV-180W3S	4 / 1	545,00
				4000K	Typ III, Typ V	S-SLHV-180W4S	4 / 1	545,00
				5700K		S-SLHV-180W6S	4 / 1	545,00
	200	26.000	650 x 316 x 136	3000K	Typ I, Typ II, Typ II BLS	S-SLHV-200W3S	4 / 1	609,00
				4000K	Typ III, Typ V	S-SLHV-200W4S	4 / 1	609,00
				5700K		S-SLHV-200W6S	4 / 1	609,00
	240	30.000	650 x 316 x 136	3000K	Typ I, Typ II, Typ II BLS	S-SLHV-240W3S	4 / 1	631,00
				4000K	Typ III, Typ V	S-SLHV-240W4S	4 / 1	631,00
				5700K		S-SLHV-240W6S	4 / 1	631,00
	300	37.500	723 x 316 x 136	3000K	Typ I, Typ II, Typ II BLS	S-SLHV-300W3S	4 / 1	735,00
				4000K	Typ III, Typ V	S-SLHV-300W4S	4 / 1	735,00
				5700K		S-SLHV-300W6S	4 / 1	735,00

PE = Preiseinheit (bei geringerer Menge zzgl. 7 % Mindermengenzuschlag) | VE = Versandeinheit | Alle Preise netto zzgl. aktuell gültiger Mehrwertsteuer.

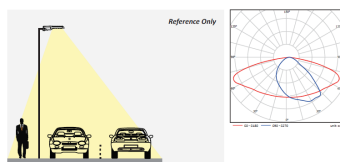
Bei der Bestellung muss die Kennzeichnung für den Abstrahlwinkel mit vermerkt werden. Folgende Optionen sind möglich:

Typ I



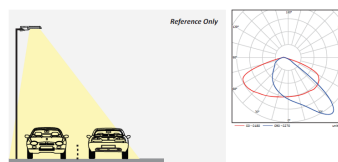
Abstrahlwinkel 50° x 160°
Für schmale Straßen
Typ V

Typ II



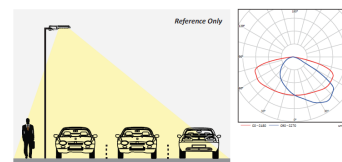
Abstrahlwinkel 65° x 155°
Mit Erfassung Fußgängerweg

Typ II BLS

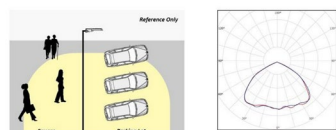


Abstrahlwinkel 65° x 155°
Nicht nach hinten leuchtend.

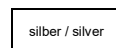
Typ III



Abstrahlwinkel 80° x 160°
Mit Erfassung Fußgängerweg



Abstrahlwinkel 110° x 110°
Für Parkplätze, etc.



* Lichtstrom ermittelt bei 25 °C (ca. 10% Verlust bei 65 °C). Daher kann die genaue Lichtmenge abweichen.

** Gesamte Leistung inkl. Treiber angegeben.

*** Minimale und Umgebungstemperatur sowie, falls für Leuchte relevant, Angabe der relativen Luftfeuchtigkeit.

LUNIS S HL

LED-Mastleuchte / Straßenleuchte IP66



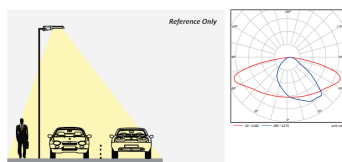
Gehäuse aus Aluminium-Druckguss mit Pulverbeschichtung. | LUMILED-Module mit optimal angepasstem Kühlkörper. | PMMA Linsenmatrix für optimale Lichtverteilung und minimalem Streuverlust. | Meanwell LED-Treiber im Gehäuse integriert. | Optional 1–10 V Treiber, z. B. für einfache Helligkeitssteuerung über Tageslichtsensor oder mit 2-Phasen-Schaltung (Helligkeit einstellbar. | IP66 (Strahlwassergeschützt) und seewasserfest für harte Witterungsbedingungen. | Verstellbare Mastaufnahme (waagrecht/senkrecht – Niveaueinstellung) für 60 mm Mastzopf. | Abstrahlwinkel für die unterschiedlichen Situationen wählbar. | Lichtfarben: 3000K (Warmweiß), 4000K (Neutralweiß) und 5700K (Tageslichtweiß). | Effizienz: ~160 lm/W. | Lebensdauer: ≥ 100.000 h. | Betriebsumgebungsbedingungen: -40 °C bis +50 °C, 10 % bis 90 % RH .

Bezeichnung	Anschluss-Leistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Maße [mm] (L x B x H)	Lichtfarbe (Farbtemperatur)	Abstrahlwinkel	Artikel-Nr.	PE / VE [St.]	Listenpreis/Stück [EUR]
LUNIS S HL	40	6.600	431 x 316 x 136	3000K	Typ II,	S-SLHV-40W3S-HP	4 / 1	396,00
				4000K	Typ II BLS	S-SLHV-40W4S-HP	4 / 1	396,00
				5700K	Typ III, Typ V	S-SLHV-40W6S-HP	4 / 1	396,00
	60	9.300	431 x 316 x 136	3000K	Typ II,	S-SLHV-60W3S-HP	4 / 1	423,00
				4000K	Typ II BLS	S-SLHV-60W4S-HP	4 / 1	423,00
				5700K	Typ III, Typ V	S-SLHV-60W6S-HP	4 / 1	423,00
	80	13.200	504 x 316 x 136	3000K	Typ II,	S-SLHV-80W3S-HP	4 / 1	475,00
				4000K	Typ II BLS	S-SLHV-80W4S-HP	4 / 1	475,00
				5700K	Typ III, Typ V	S-SLHV-80W6S-HP	4 / 1	475,00
	100	16.000	504 x 316 x 136	3000K	Typ II,	S-SLHV-100W3S-HP	4 / 1	501,00
				4000K	Typ II BLS	S-SLHV-100W4S-HP	4 / 1	501,00
				5700K	Typ III, Typ V	S-SLHV-100W6S-HP	4 / 1	501,00
	120	18.600	504 x 316 x 136	3000K	Typ II,	S-SLHV-120W3S-HP	4 / 1	537,00
				4000K	Typ II BLS	S-SLHV-120W4S-HP	4 / 1	537,00
				5700K	Typ III, Typ V	S-SLHV-120W6S-HP	4 / 1	537,00
	150	24.000	577 x 316 x 136	3000K	Typ II,	S-SLHV-150W3S-HP	4 / 1	631,00
				4000K	Typ II BLS	S-SLHV-150W4S-HP	4 / 1	631,00
				5700K	Typ III, Typ V	S-SLHV-150W6S-HP	4 / 1	631,00
	180	27.900	577 x 316 x 136	3000K	Typ II,	S-SLHV-180W3S-HP	4 / 1	639,00
				4000K	Typ II BLS	S-SLHV-180W4S-HP	4 / 1	639,00
				5700K	Typ III, Typ V	S-SLHV-180W6S-HP	4 / 1	639,00
	200	32.000	650 x 316 x 136	3000K	Typ II,	S-SLHV-200W3S-HP	4 / 1	686,00
				4000K	Typ II BLS	S-SLHV-200W4S-HP	4 / 1	686,00
				5700K	Typ III, Typ V	S-SLHV-200W6S-HP	4 / 1	686,00
	300	46.500	723 x 316 x 136	3000K	Typ II,	S-SLHV-300W3S-HP	4 / 1	835,00
				4000K	Typ II BLS	S-SLHV-300W4S-HP	4 / 1	835,00
				5700K	Typ III, Typ V	S-SLHV-300W6S-HP	4 / 1	835,00

PE = Preiseinheit (bei geringerer Menge zzgl. 7 % Mindermengenzuschlag) | VE = Versandeinheit | Alle Preise netto zzgl. aktuell gültiger Mehrwertsteuer.

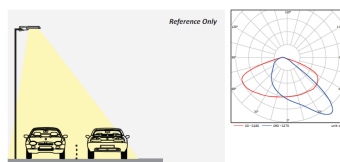
Bei der Bestellung muss die Kennzeichnung für den Abstrahlwinkel mit vermerkt werden. Folgende Optionen sind möglich:

Typ II



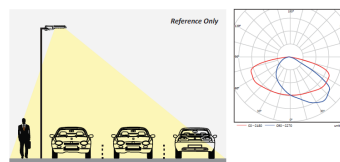
Abstrahlwinkel 65° x 155°
Mit Erfassung Fußgängerweg

Typ II BLS



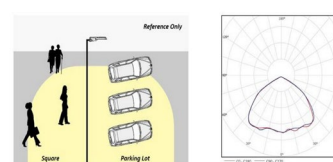
Abstrahlwinkel 65° x 155°
Nicht nach hinten leuchtend.

Typ III



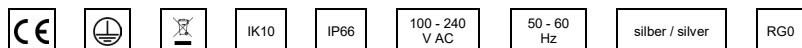
Abstrahlwinkel 80° x 160°
Mit Erfassung Fußgängerweg

Typ V



Abstrahlwinkel 110° x 110°
Für Parkplätze, etc.

Verschiedenste Masten, Ausleger, Reduzierstücke für Zopfen auf Anfrage.



* Lichtstrom ermittelt bei 25 °C (ca. 10% Verlust bei 65 °C). Daher kann die genaue Lichtmenge abweichen.

** Gesamte Leistung inkl. Treiber angegeben.

*** Minimale und Umgebungstemperatur sowie, falls für Leuchte relevant, Angabe der relativen Luftfeuchtigkeit.

LUNIS K

LED-Mastleuchte / Straßenleuchte IP66

Seite 19



Gehäuse aus Aluminium-Druckguss mit Pulverbeschichtung. | LUMILED-Module mit optimal angepasstem Kühlkörper. | PMMA Linsenmatrix für optimale Lichtverteilung und minimalem Streuverlust. | Meanwell LED-Treiber im Gehäuse integriert. | Optional 1–10 V Treiber, z. B. für einfache Helligkeitssteuerung über Tageslichtsensor oder mit 2-Phasen-Schaltung (Helligkeit einstellbar. | IP66 (Strahlwassergeschützt) und seewasserfest für harte Witterungsbedingungen. | Verstellbare Mastaufnahme (waagrecht/senkrecht – Niveaueinstellung) für 60 mm Mastzopf. | Abstrahlwinkel für die unterschiedlichen Situationen wählbar. | Lichtfarben: 3000K (Warmweiß), 4000K (Neutralweiß) und 5700K (Tageslichtweiß). | Effizienz: ~130 lm/W. | Lebensdauer: ≥ 100.000 h. | Betriebsumgebungsbedingungen: -40 °C bis +50 °C, 10 % bis 90 % RH .

Bezeichnung	Anschluss-Leistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Maße [mm] (L x B x H)	Lichtfarbe (Farbtemperatur)	Abstrahlwinkel	Artikel-Nr.	PE / VE [St.]	Listenpreis/Stück [EUR]
LUNIS K	25	3.125	614 x 224 x 135	3000K	Typ I, Typ II, Typ II BLS Typ III	S-KS-253S	10 / 1	397,00
				4000K		S-KS-254S	10 / 1	397,00
				5700K		S-KS-256S	10 / 1	397,00
	35	4.375	614 x 224 x 135	3000K	Typ I, Typ II, Typ II BLS Typ III	S-KS-353S	10 / 1	405,00
				4000K		S-KS-354S	10 / 1	405,00
				5700K		S-KS-356S	10 / 1	405,00
	55	6.875	614 x 224 x 135	3000K	Typ I, Typ II, Typ II BLS Typ III	S-KS-553S	10 / 1	416,00
				4000K		S-KS-554S	10 / 1	416,00
				5700K		S-KS-556S	10 / 1	416,00
	60	7.800	726 x 357 x 127	3000K	Typ I, Typ II, Typ II BLS Typ III	S-KM-603S	10 / 1	486,00
				4000K		S-KM-604S	10 / 1	486,00
				5700K		S-KM-606S	10 / 1	486,00
	90	11.700	726 x 357 x 127	3000K	Typ I, Typ II, Typ II BLS Typ III	S-KM-903S	10 / 1	532,00
				4000K		S-KM-904S	10 / 1	532,00
				5700K		S-KM-906S	10 / 1	532,00
	120	15.600	726 x 357 x 127	3000K	Typ I, Typ II, Typ II BLS Typ III	S-KM-1203S	10 / 1	548,00
				4000K		S-KM-1204S	10 / 1	548,00
				5700K		S-KM-1206S	10 / 1	548,00
	150	19.500	861 x 447 x 153	3000K	Typ I, Typ II, Typ II BLS Typ III	S-KL-1503S	10 / 1	703,00
				4000K		S-KL-1504S	10 / 1	703,00
				5700K		S-KL-1506S	10 / 1	703,00
	180	23.400	861 x 447 x 153	3000K	Typ I, Typ II, Typ II BLS Typ III	S-KL-1803S	10 / 1	730,00
				4000K		S-KL-1804S	10 / 1	730,00
				5700K		S-KL-1806S	10 / 1	730,00
	200	26.000	861 x 447 x 153	3000K	Typ I, Typ II, Typ II BLS Typ III	S-KL-2003S	10 / 1	771,00
				4000K		S-KL-2004S	10 / 1	771,00
				5700K		S-KL-2006S	10 / 1	771,00

PE = Preiseinheit (bei geringerer Menge zzgl. 7 % Mindermengenzuschlag) | VE = Versandeinheit | Alle Preise netto zzgl. aktuell gültiger Mehrwertsteuer.

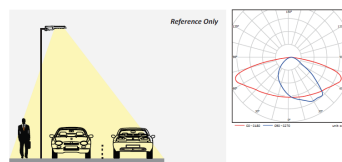
Bei der Bestellung muss die Kennzeichnung für den Abstrahlwinkel mit vermerkt werden. Folgende Optionen sind möglich:

Typ I



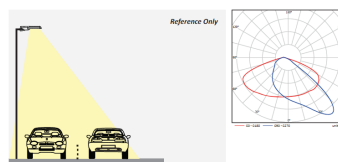
Abstrahlwinkel 50° x 160°
Für schmale Straßen

Typ II



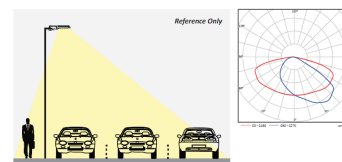
Abstrahlwinkel 65° x 155°
Mit Erfassung Fußgängerweg

Typ II BLS

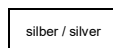


Abstrahlwinkel 65° x 155°
Nicht nach hinten leuchtend.

Typ III



Abstrahlwinkel 80° x 160°
Mit Erfassung Fußgängerweg



* Lichtstrom ermittelt bei 25 °C (ca. 10% Verlust bei 65 °C). Daher kann die genaue Lichtmenge abweichen.

** Gesamte Leistung inkl. Treiber angegeben.

*** Minimale und Umgebungstemperatur sowie, falls für Leuchte relevant, Angabe der relativen Luftfeuchtigkeit.

LUNIS K HL

LED-Mastleuchte / Straßenleuchte IP66



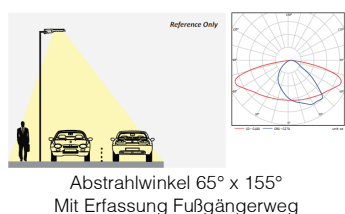
Gehäuse aus Aluminium-Druckguss mit Pulverbeschichtung. | LUMILED-Module mit optimal angepasstem Kühlkörper. | PMMA Linsenmatrix für optimale Lichtverteilung und minimalem Streuverlust. | Meanwell LED-Treiber im Gehäuse integriert. | Optional 1–10 V Treiber, z. B. für einfache Helligkeitssteuerung über Tageslichtsensor oder mit 2-Phasen-Schaltung (Helligkeit einstellbar. | IP66 (Strahlwassergeschützt) und seewasserfest für harte Witterungsbedingungen. | Verstellbare Mastaufnahme (waagrecht/senkrecht – Niveaueinstellung) für 60 mm Mastzopf. | Abstrahlwinkel für die unterschiedlichen Situationen wählbar. | Lichtfarben: 3000K (Warmweiß), 4000K (Neutralweiß) und 5700K (Tageslichtweiß). | Effizienz: ~150 lm/W. | Lebensdauer: ≥ 100.000 h. | Betriebsumgebungsbedingungen: -40 °C bis +50 °C, 10 % bis 90 % RH .

Bezeichnung	Anschluss-Leistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Maße [mm] (L x B x H)	Lichtfarbe (Farbtemperatur)	Abstrahlwinkel	Artikel-Nr.	PE / VE [St.]	Listenpreis/Stück [EUR]
LUNIS K HL	25	3.625	614 x 224 x 135	3000K	Typ II	S-KS-253S-HL	10 / 1	421,00
				4000K	Typ III	S-KS-254S-HL	10 / 1	421,00
				5700K		S-KS-256S-HL	10 / 1	421,00
	35	5.075	614 x 224 x 135	3000K	Typ II	S-KS-353S-HL	10 / 1	443,00
				4000K	Typ III	S-KS-354S-HS	10 / 1	443,00
				5700K		S-KS-356S-HL	10 / 1	443,00
	55	7.975	614 x 224 x 135	3000K	Typ II	S-KS-553S-HL	10 / 1	464,00
				4000K	Typ III	S-KS-554S-HL	10 / 1	464,00
				5700K		S-KS-556S-HL	10 / 1	464,00
	60	9.000	726 x 357 x 127	3000K	Typ II	S-KM-603S-HL	10 / 1	535,00
				4000K	Typ III	S-KM-604S-HL	10 / 1	535,00
				5700K		S-KM-606S-HL	10 / 1	535,00
	90	13.500	726 x 357 x 127	3000K	Typ II	S-KM-903S-HL	10 / 1	603,00
				4000K	Typ III	S-KM-904S-HL	10 / 1	603,00
				5700K		S-KM-906S-HL	10 / 1	603,00
	120	18.000	726 x 357 x 127	3000K	Typ II	S-KM-1203S-HL	10 / 1	641,00
				4000K	Typ III	S-KM-1204S-HL	10 / 1	641,00
				5700K		S-KM-1206S-HL	10 / 1	641,00
	150	22.500	861 x 447 x 153	3000K	Typ II	S-KL-1503S-HL	10 / 1	822,00
				4000K	Typ III	S-KL-1504S-HL	10 / 1	822,00
				5700K		S-KL-1506S-HL	10 / 1	822,00
	180	27.000	861 x 447 x 153	3000K	Typ II	S-KL-1803S-HL	10 / 1	865,00
				4000K	Typ III	S-KL-1804S-HL	10 / 1	865,00
				5700K		S-KL-1806S-HL	10 / 1	865,00
	200	30.000	861 x 447 x 153	3000K	Typ II	S-KL-2003S-HL	10 / 1	927,00
				4000K	Typ III	S-KL-2004S-HL	10 / 1	927,00
				5700K		S-KL-2006S-HL	10 / 1	927,00

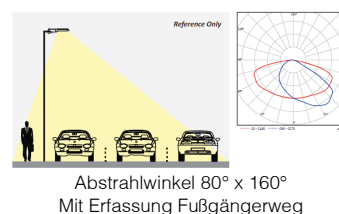
PE = Preiseinheit (bei geringerer Menge zzgl. 7 % Mindermengenzuschlag) | VE = Versandeinheit | Alle Preise netto zzgl. aktuell gültiger Mehrwertsteuer.

Bei der Bestellung muss die Kennzeichnung für den Abstrahlwinkel mit vermerkt werden. Folgende Optionen sind möglich:

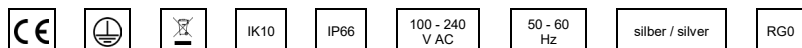
Typ II



Typ III



Verschiedenste Masten, Ausleger, Reduzierstücke für Zopfen auf Anfrage.
Auch in Anthrazit lieferbar.

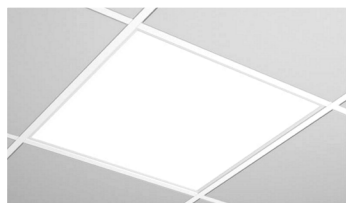


* Lichtstrom ermittelt bei 25 °C (ca. 10% Verlust bei 65 °C). Daher kann die genaue Lichtmenge abweichen.

** Gesamte Leistung inkl. Treiber angegeben.

*** Minimale und Umgebungstemperatur sowie, falls für Leuchte relevant, Angabe der relativen Luftfeuchtigkeit.

LED-Flächenleuchte für die Beleuchtung von Büro- und Geschäftsräumen.- Idealer Ersatz für Rasterleuchten mit Leuchtstoffröhren.



Pulverbeschichteter Aluminiumrahmen mit hervorragender Wärmeableitung. | Lichtleitende Acrylplatte mit LED-Kanteneinstrahlung sorgt für eine absolut gleichmäßige Lichtverteilung und sehr geringem Streuverlust. | PMMA-Diffusionsplatte erzeugt eine homogene Leuchtfläche. | Eine UGR<19-Ausführung sorgt sogar durch eine optimierte Laserrasterung der Streuscheibe für optimal blendfreie Raumbeleuchtung (für Büroräume) | LED-Treiber BOKE oder Philips (je nach Typ). | Montage über Seilabhängung, Montagerahmen oder als 1:1 Tausch gegen Rasterleuchten mit Leuchtstoffröhren, z.B. bei Odenwalddecken. | Abstrahlwinkel 120° | Lichtfarben: 3000K, (warmweiß) 4000K (neutralweiß), 5000K (tageslichtweiß) 6000K (kaltweiß). | Effizienz: 130 lm/W. | Lebensdauer: ≥ 50.000 h. | Betriebsumgebungsbedingungen: +5 °C bis + 40 °C, 10 % bis 90 % RH Geliefert immer mit hochwertigem Markentreiber (LIFUD, BOKE, Philips, Osram). Auch Versionen in UGR <19 und UGR <15 verfügbar.

Bezeichnung	Maße [mm] (L x B x H)	Anschlussleistung [W]	Leuchten- lichtstrom [lm]	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe (Farbtemperatur)	Artikel-Nr.	PE / VE [St.]	Listenpreis/Stück [EUR]
NOVIS LED-Panel	620 x 620 x 9	36	4680	120°	3000K	S-PA-6262-36W-3	18 / 6	75,00
					4000K	S-PA-6262-36W-4	18 / 6	75,00
					5000K	S-PA-6262-36W-5	18 / 6	75,00
					6000K	S-PA-6262-36W-6	18 / 6	75,00
	295 x 295 x 30	18	1800	120°	4000K	S-PA-3030-18W-4	18 / 6	50,00
					6000K	S-PA-3030-18W-6	18 / 6	50,00
	295 x 1195 x 9	36	4680	120°	4000K	S-PA-30120-36W-4	18 / 6	75,00
					6000K	S-Pa-30120-36W5	18 / 6	75,00

Dimmbare Treiber, farbveränderliche (CCT) Panels, RGB Panels auch in 30 x 30cm auf Anfrage

Bezeichnung	Artikel-Nr.	PE / VE [St.]	Listenpreis/Stück [EUR]
Zubehör			
Aufbaurahmen für Panel 6262, 625 x 625 x 50 mm	S-PARA6262	18 / 6	35,00
Aufbaurahmen für Panel 3030, 305 x 305 x 50 mm	S-PARA3030	18 / 6	25,00
Aufbaurahmen für Panel 30120, 305 x 1205 x 50 mm	S-PARA30120	18 / 6	36,00
dimmbarer LED-Treiber 1-10V BOKE	S-Driver-36W1-10V	18 / 6	22,50
Aufpreis UGR <19 bei Bestellung unbedingt mit angeben!			15,00

PE = Preiseinheit (bei geringerer Menge zzgl. 7 % Mindermengenzuschlag) | VE = Versandeinheit | Alle Preise netto zzgl. aktuell gültiger Mehrwertsteuer.

TECTIS

LED-Einbauleuchte - Idealer Ersatz für Einbaustrahler in Halogen oder Leuchtstoff



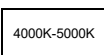
Pulverbeschichteter Aluminiumrahmen mit hervorragender Wärmeableitung. | Lichtleitende Acrylplatte mit LED-Kanteneinstrahlung sorgt für eine absolut gleichmäßige Lichtverteilung und sehr geringem Streuverlust. | PMMA-Diffusionsplatte erzeugt eine homogene Leuchtfläche. | Ideal als Ersatz für AR111-Leuchten oder Kompaktleuchtstofflampenleuchten | LED-Treiber inklusive. | Die Montage erfolgt über Federklammern. | Lieferbar in rund oder eckig (zur Bestellung der eckigen Variante tauschen Sie das R am Ende der Artikel-Nr. gegen ein E aus) | Abstrahlwinkel: 120° | Lichtfarben: 3000K (Warmweiß) und 4000K (Neutralweiß). | Effizienz: 80 lm/W. | Lebensdauer: ≥ 36.000 h. | Betriebsumgebungstemperatur: -5 °C bis +40 °C

Bezeichnung	Maße [mm] (D1/D2 x H)	Anschlussleistung [W]	Abstrahlwinkel	Leuchten- lichtstrom [lm]	Lichtfarbe (Farbtemperatur)	Artikel-Nr.	PE / VE [St.]	Listenpreis/Stück [EUR]
TECTIS	85/75 x 20	3	120°	250	3000K	S-DL3W-3R	10 / 1	9,90
					4000K	S-DL3W-4R	10 / 1	9,90
	120/110 x 20	6	120°	440	3000K	S-DL6W-3R	10 / 1	14,90
					4000K	S-DL6W-4R	10 / 1	14,90
	146/135 x 20	9	120°	720	3000K	S-DL9W-3R	10 / 1	17,25
					4000K	S-DL9W-4R	10 / 1	17,25
	170/155 x 20	12	120°	980	3000K	S-DL12W-3R	10 / 1	18,80
					4000K	S-DL12W-4R	10 / 1	18,80
	200/185 x 20	15	120°	1200	3000K	S-DL15W-3R	10 / 1	19,95
					4000K	S-DL15W-4R	10 / 1	19,95
	225/205 x 20	18	120°	1400	3000K	S-DL18W-3R	10 / 1	19,95
					4000K	S-DL18W-4R	10 / 1	19,95
	295/285	24	120°	2000	3000K	S-DL24W-3R	10 / 1	38,30
					4000K	S-DL24W-4R	10 / 1	38,30

PE = Preiseinheit (bei geringerer Menge zzgl. 7 % Mindermengenzuschlag) | VE = Versandeinheit | Alle Preise netto zzgl. aktuell gültiger Mehrwertsteuer.



Installation der Lampe/Leuchte auch durch unser Montageteam möglich



* Lichtstrom ermittelt bei 25 °C. Die genaue Lichtmenge kann, aufgrund der Montagesituation, abweichen.

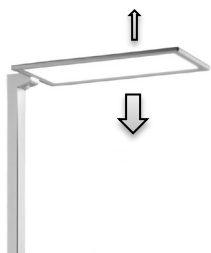
** Maximalleistung ± 5 %. Leistungsaufnahme der kompletten Leuchte inkl. Treiber angegeben.

*** Angegeben ist die IP Klasse des Leuchtenmoduls. Für Einhaltung in der Gesamtinstallation ist bauseits Sorge zu tragen.

STABIT

Büroleuchte / LED-Stehleuchte

Seite 22



Fußplatte und Leuchten Ständer aus pulverbeschichtetem Stahl für höchste Stabilität. | Leuchtfläche in Aluminiumrahmen eingefasst mit hohem Wärmeableitvermögen. | Lichtleitende Acrylplatte mit LED-Kanteneinstrahlung sorgt für eine absolut gleichmäßige Lichtverteilung und sehr geringem Streuverlust. | Laserpunkttraster auf der lichtleitenden Platte sorgt für gleichmäßige, blendfreie Lichtverteilung (UGR <19). | Tageslicht-, Bewegungsmelder und manueller Dimmer in Leuchte integriert. | Lichtabstrahlung indirekt nach oben (40 %) und direkt nach unten (60 %) für eine angenehme Raumumgebung. | Lebensdauer: ≥ 50.000 h | Farbwiedergabeindex (CRI): Ra ≥ 80 | für Umgebungstemperatur: +10 °C bis +40 °C | Abstrahlwinkel: 120° (oben und unten) | Farbe: Weiß, Aluminiumfarben

Bezeichnung	Anschlussleistung [W]	Maße [mm] (H x T x B)	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtfarbe (Farbtemperatur)	Leuchtenfarbe	Artikel-Nr.	PE / VE [St.]	Listenpreis/Stück [EUR]
STABIT	80	1978 x 705 x 300	8.000	4000K	Weiß	S-ST-80W-4K-W	10 / 1	630,00
					Aluminium	S-ST-80W-4K-ALU	10 / 1	630,00
	100	1978 x 705 x 300	10.200	4000K	Weiß	S-ST-100W-4K-W	10 / 1	650,00
					Aluminium	S-ST-100W-4K-ALU	10 / 1	650,00

PE = Preiseinheit (bei geringerer Menge zzgl. 7 % Mindermengenzuschlag) | VE = Versandeinheit | Alle Preise netto zzgl. aktuell gültiger Mehrwertsteuer.



SALVIS

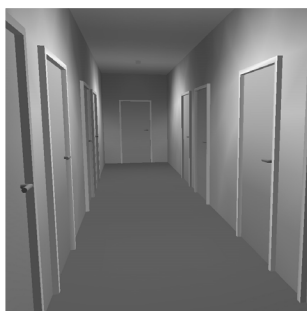
LED-Nothinweisleuchte / -Notleuchte



Licht genau dann, wenn es drauf ankommt. | Bei Stromausfall sorgt der integrierte Akku für mind. 3 Stunden Leuchtdauer. | SALVIS Nothinweisleuchte (NHL) mit Piktogramm (Pfeilrichtung nach Bedarf) gemäß der aktuellen Version der EN 1838. | SALVIS Notleuchte (NL) mit 200 Lumen zum Einbau in die abgehängte Decke oder in den verfügbaren Aufbaurahmen. | Prüfeinrichtung in Leuchte integriert. | NHL mit Ni-Cd Akku, NL mit Ni-Mh-Akku. | Kaltweißes Licht (6400K) für optimale Sichtbarkeit. | Leuchtdauer im Batteriebetrieb: 3 h | Lebensdauer: ≥ 40.000 h | Farbwiedergabeindex (CRI): Ra ≥ 80 | Betriebsumgebungstemperatur: +5 °C bis +40 °C | Abstrahlwinkel: 120° | Farbe: Weiß (NL), Aluminiumfarben (NHL) Die Piktogramm Höhe der SALVIS NHL beträgt 15cm. SALVIS NL ist eine optionale Zusatzleuchte zur Grundausleuchtung.

Bezeichnung	Anschlussleistung [W]	Maße [mm] (L x H x B)	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtfarbe (Farbtemperatur)	Abstrahlwinkel (LED)	Artikel-Nr.	PE / VE [St.]	Listenpreis/Stück [EUR]
SALVIS NHL	3	325 x 250 x 45	250	6400K	120°	S-NHL-3W3H	10 / 1	46,00
SALVIS NL	3	D 124 x H 61	200	6400K	120°/140° justierbar	S-NL-3W3H	10 / 1	49,50

PE = Preiseinheit (bei geringerer Menge zzgl. 7 % Mindermengenzuschlag) | VE = Versandeinheit | Alle Preise netto zzgl. aktuell gültiger Mehrwertsteuer.



Sichtweitenberechnung nach DIN:

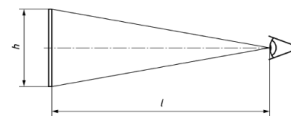
$$l = z \times h$$

l = Sichtweite Notleuchte

z = Faktor (Außenbereich 100 Innenbereich 200)

h = Höhe Piktogramm

Installation optimal 20° abweichend zur Sichthöhe



Diverse weitere Notbeleuchtungsmodule und Zentralsteuerungen im Programm.



* Lichtstrom ermittelt bei 25 °C. Die genaue Lichtmenge kann, aufgrund der Montagesituation, abweichen.

** Maximalleistung ± 5 %. Leistungsaufnahme der kompletten Leuchte inkl. Treiber angegeben.

*** Angegeben ist die IP Klasse des Leuchtenmoduls. Für Einhaltung in der Gesamtinstallation ist bauseits Sorge zu tragen.



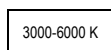
Eleganter 3-Phasen Stromschienen-Strahler für ausdrucksstarke Highlights in Ausstellung, Büro oder Shop – und vielem mehr. | Druckguss-Gehäuse aus hochreinem Aluminium, in Verbindung mit integrierter Wärmeableitung wird eine hohe Kühlleistung erreicht die eine lange Lebensdauer der Leuchte sicher stellt. | UGR: < 16. | IP20 | Abstrahlwinkel: 36°. | Lichtfarben: 3200K (Warmweiß), 4700K (Neutralweiß) und 5750K (Tageslichtweiß). | Effizienz: 100 lm/W. | Lebensdauer: ≥ 50.000h. | Betriebsumgebungsbedingungen: -15°C bis +40°C. Diverse weitere Schienenstrahler z.B. mit Fokulinse (15-60°), für Lebensmittelbeleuchtung, mit CRI >90, mit Blendflügeln usw. sofort lieferbar.

Bezeichnung	Anschlussleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Maße [mm] (d x H)	Gehäuse Farbe	Lichtfarbe (Farbtemperatur)	Artikel-Nr.	PE / VE [St.]	Listenpreis/Stück [EUR]
PUNCTIS 100 lm/W	20	2.000	79 x 204	weiß	3200K	S-TL-20W830W	10 / 1	48,00
					4700K	S-TL-20W840W	10 / 1	48,00
					5750K	S-TL-20W860W	10 / 1	48,00
	30	3.000	79 x 204	schwarz	3200K	S-TL-20W830S	10 / 1	53,00
					4700K	S-TL-20W840S	10 / 1	53,00
					5750K	S-TL-20W860S	10 / 1	53,00

PE = Preiseinheit (bei geringerer Menge zzgl. 7 % Mindermengenzuschlag) | VE = Versandeinheit | Alle Preise netto zzgl. aktuell gültiger Mehrwertsteuer.

Diverse weitere 3-Phasen-Strahler auf Anfrage

3-Phasen Strahler (Model-Auswahl 15-40W)



Installation der Lampe/Leuchte auch durch unser Montageteam möglich



* Lichtstrom ermittelt bei 25 °C. Die genaue Lichtmenge kann, aufgrund der Montagesituation, abweichen. Luminous flux determined at 25 °C. The real total flux can vary depending on mounting situation.

** Maximalleistung ± 5 %. Leistungsaufnahme der kompletten Leuchte inkl. Treiber angegeben. / Maximum power consumption ± 5 %. Total power consumption of luminaire including the driver listed.

*** Angegeben ist die IP Klasse des Leuchtenmoduls. Für Einhaltung in der Gesamtinstallation ist bauseits Sorge zu tragen / IP Class given for light channel insert. IP of whole installation at site.

3-Phasenstromschienen-System für Neuinstallationen PUNCTIS



Dieses Stromschienen-System erlaubt die Realisierung kompletter Neu- oder Renovierungsinstallationen mit PUNCTIS LED Einsätzen. | Schiene aus Aluminium, außen weiß oder schwarz. | Schienen-Steckverbinder sorgen für eine zügige Montage und verhindern ein verdrehen der Elemente. | Zubehör: Endkappen, gerade Verbinder und Abhängung. | T-, X- und L- Verbindungselemente auf Anfrage erhältlich.

Bezeichnung		Maße [mm] (L x B x H)	Artikel-Nr.	PE / VE [St.]	Listenpreis/Stück [EUR]
PUNCTIS Stromschiene	Aluminium außen weiss 1 Meter	1000 x 33x 36	S-TLST-1W	10 / 1	31,00
	Aluminium außen schwarz 1 Meter	1000 x 33x 36	S-TLST-1S	10 / 1	31,00
	Aluminium außen weiss 2 Meter	2000 x 33x 36	S-TLST-2W	10 / 1	61,00
	Aluminium außen schwarz 2 Meter	2000 x 33x 36	S-TLST-2S	10 / 1	61,00

Bei Großmengen auch 3m Schienen lieferbar. Wegen der Transportkosten jedoch auf Anfrage

Zubehör	Einspeisung rechts weiss	30 x 30 x 98	S-TLST-ERW	5 / 1	7,40
	Einspeisung rechts schwarz	30 x 30 x 98	S-TLST-ERS	5 / 1	7,40
	Verbindungsstück gerade weiss	30 x 30 x 70	S-TLST-VW	5 / 1	6,20
	Verbindungsstück gerade schwarz	30 x 30 x 70	S-TLST-VS	5 / 1	6,20
	Endkappe weiss	31 x 31	S-TLST-EW	5 / 1	1,80
	Endkappe schwarz	31 x 31	S-TLST-ES	5 / 1	1,80
	Abhängekit weiss 1,44m	1440	S-TLST-AW	5 / 1	12,30
	Abhängekit schwarz 1,44m	1440	S-TLST-AS	5 / 1	12,30

PE = Preiseinheit (bei geringerer Menge zzgl. 7 % Mindermengenzuschlag) | VE = Versandeinheit | Alle Preise netto zuzüglich aktuell gültiger Mehrwertsteuer.



* Lichtstrom ermittelt bei 25 °C. Die genaue Lichtmenge kann, aufgrund der Montagesituation, abweichen. Luminous flux determined at 25 °C. The real total flux can vary depending on mounting situation.
** Maximalleistung ± 5 %. Leistungsaufnahme der kompletten Leuchte inkl. Treiber angegeb. / Maximum power consumption ± 5 %. Total power consumption of luminaire including the driver listed.
*** Angegeben ist die IP Klasse des Leuchtenmoduls. Für Einhaltung in der Gesamtinstallation ist bauseits Sorge zu tragen / IP Class given for light channel insert. IP of whole installation at site.

Flächenstrahler für 3-Phasen-Stromschienen



Eleganter Flächenstrahler für 3-Phasen-Stromschienen für die einfache Aufwertung bisheriger Lichtinstallation oder bei Neuinstallation. | Flexible Positionierung, wie vom 3-Phasen-Strahler gewohnt. | Ideal zur Erhöhung der Grundhelligkeit in einem definierten Bereich durch unterschiedliche Abstrahlwinkel. | Aluminium-LED-Platine und -Gehäuse sorgen für einen kühlen Betrieb für maximale Lebensdauer. | Der LED-Treiber ist integriert, somit muss keine Änderung an bisherigen Installationen erfolgen. | Abstrahlwinkel: 30°, 60°, Einseitig 15°. | Lichtfarben: 3000K (Warmweiß) und 5000K (Tageslichtweiß). | Effizienz: ~ 140 lm/W. | Lebensdauer: ≥ 50.000 h. | Farbwiedergabeindex (CRI): $R_a \geq 90$. | Der Powergear-Stromschienenadapter passt für die meisten 3-Phasen-Stromschienen. | Maße (L x B x H) [mm]: 580 x 190 x 116 | Gehäusefarbe: weiß oder schwarz.

Bezeichnung	Anschlussleistung [W]	Leuchten- lichtstrom [lm]	Gehäusefarbe	Lichtfarbe (Farbtemperatur)	Abstrahlwinkel	Artikel-Nr.	PE / VE [St.]	Listenpreis/Stück [EUR]
REGIO 40	40	5.900	Weiß	3000K	30°	S-TL4-40W01-30-930	4 / 4	215,00
					60°	S-TL4-40W01-60-930	4 / 4	215,00
					einseitig 15°	S-TL4-40W01-15-930	4 / 4	215,00
				5000K	30°	S-TL4-40W01-30-950	4 / 4	215,00
					60°	S-TL4-40W01-60-950	4 / 4	215,00
					einseitig 15°	S-TL4-40W01-15-950	4 / 4	215,00
			Schwarz	3000K	30°	S-TL4-40W02-30-930	4 / 4	215,00
					60°	S-TL4-40W02-60-930	4 / 4	215,00
					einseitig 15°	S-TL4-40W02-15-930	4 / 4	215,00
				5000K	30°	S-TL4-40W02-30-950	4 / 4	215,00
					60°	S-TL4-40W02-60-950	4 / 4	215,00
					einseitig 15°	S-TL4-40W02-15-950	4 / 4	215,00
REGIO 60	60	8.700	Weiß	3000K	30°	S-TL4-60W01-30-930	4 / 4	216,00
					60°	S-TL4-60W01-60-930	4 / 4	216,00
					einseitig 15°	S-TL4-60W01-15-930	4 / 4	216,00
				5000K	30°	S-TL4-60W01-30-950	4 / 4	216,00
					60°	S-TL4-60W01-60-950	4 / 4	216,00
					einseitig 15°	S-TL4-60W01-15-950	4 / 4	216,00
			Schwarz	3000K	30°	S-TL4-60W02-30-930	4 / 4	216,00
					60°	S-TL4-60W02-60-930	4 / 4	216,00
					einseitig 15°	S-TL4-60W02-15-930	4 / 4	216,00
				5000K	30°	S-TL4-60W02-30-950	4 / 4	216,00
					60°	S-TL4-60W02-60-950	4 / 4	216,00
					einseitig 15°	S-TL4-60W02-15-950	4 / 4	216,00
REGIO 75	75	10.125	Weiß	3000K	30°	S-TL4-75W01-30-930	4 / 4	219,00
					60°	S-TL4-75W01-60-930	4 / 4	219,00
					einseitig 15°	S-TL4-75W01-15-930	4 / 4	219,00
				5000K	30°	S-TL4-75W01-30-950	4 / 4	219,00
					60°	S-TL4-75W01-60-950	4 / 4	219,00
					einseitig 15°	S-TL4-75W01-15-950	4 / 4	219,00
			Schwarz	3000K	30°	S-TL4-75W02-30-930	4 / 4	219,00
					60°	S-TL4-75W02-60-930	4 / 4	219,00
					einseitig 15°	S-TL4-75W02-15-930	4 / 4	219,00
				5000K	30°	S-TL4-75W02-30-950	4 / 4	219,00
					60°	S-TL4-75W02-60-950	4 / 4	219,00
					einseitig 15°	S-TL4-75W02-15-950	4 / 4	219,00
Aufpreis DALI-Treiber REGIO 40								26,00
Aufpreis DALI-Treiber REGIO 60								34,00
Aufpreis DALI-Treiber REGIO 75								39,00

PE = Preiseinheit (bei geringerer Menge zzgl. 7 % Mindermengenzuschlag) | VE = Versandeinheit | Alle Preise netto zzgl. aktuell gültiger Mehrwertsteuer.



- Lichtstrom ermittelt bei 25 °C. Die genaue Lichtmenge kann, aufgrund der Montagesituation, abweichen.
- Maximalleistung ± 5 %. Leistungsaufnahme der kompletten Leuchte inkl. Treiber angegeben.
- Angegeben ist die IP Klasse des Leuchtenmoduls. Für Einhaltung in der Gesamtinstallation ist bauseits Sorge zu tragen.



Installation der Lampe/Leuchte auch durch unser Montageteam möglich

Lineare Leuchte für 3-Phasen-Stromschienen



Lineare Leuchte für 3-Phasen-Stromschienen zur Realisierung eines nahtlosen Lichtbandes. | Flexible Positionierung, wie vom 3-Phasen-Strahler gewohnt. | Ideal zur Erhöhung der Grundhelligkeit in Gängen und an Regalreihen. | Leuchten in den gängigen Längen 57,8 cm, 115 cm, und 143,8 cm verfügbar. | Die Treiber für die Längen 115 cm und 143,8 cm sind auf verschiedene Leistungswerte einstellbar. | Gehäusefarbe: Weiß oder Schwarz. | Länge 115 cm und 143,8 cm mit 2 Haltepunkten in der Schiene. | Betriebsumgebungstemperatur: -25 °C - +45 °C | Lebensdauer (L80B10): ≥ 50.000 h | Schutzart: IP20 – IK02 | elektrische Schutzklasse: 1 | Farbwiedergabeindex (CRI): $R_a \geq 80$ (optional $R_a \geq 90$) | Lichtfarben: 3000K Warmweiß, 5000K Neutralweiß (weitere, auch speziell für Beleuchtung von Fleisch, Obst&Gemüse, Fisch und Brot, auf Anfrage) | Leuchten-Lichtausbeute: max. 150 lm/W

Varianten & Preise

Bezeichnung	Anschlussleistung [W]	Leuchten- lichtstrom [lm]	Gehäusefarbe	Lichtfarbe (Farbtemperatur)	Abstrahl- winkel	Artikel-Nr.	PE / VE [St.]	Listenpreis/Stück [EUR]			
LINEA 60	25	3.000	Weiß	3000K	30°	S-TL5-25W01-30-930	32 / 8	90,00			
					60°	S-TL5-25W01-60-930	32 / 8	90,00			
					90°	S-TL5-25W01-90-930	32 / 8	90,00			
					25° BW	S-TL5-25W01-BW-930	32 / 8	90,00			
		3.500	Weiß	5000K	30°	S-TL5-25W01-30-950	32 / 8	90,00			
					60°	S-TL5-25W01-60-950	32 / 8	90,00			
					90°	S-TL5-25W01-90-950	32 / 8	90,00			
					25° BW	S-TL5-25W01-BW-950	32 / 8	90,00			
		3.000	Schwarz	3000K	30°	S-TL5-25W02-30-930	32 / 8	90,00			
					60°	S-TL5-25W02-60-930	32 / 8	90,00			
					90°	S-TL5-25W02-90-930	32 / 8	90,00			
					25° BW	S-TL5-25W02-BW-930	32 / 8	90,00			
		3.500	Schwarz	5000K	30°	S-TL5-25W02-30-950	32 / 8	90,00			
					60°	S-TL5-25W02-60-950	32 / 8	90,00			
					90°	S-TL5-25W02-90-950	32 / 8	90,00			
					25° BW	S-TL5-25W02-BW-950	32 / 8	90,00			
LINEA 120	34 – 48 einstellbar	4.250 @34 W 5.000 @40 W 5.500 @44 W 6.000 @48 W	Weiß	3000K	30°	S-TL5-48W01-30-930	32 / 8	129,00			
					60°	S-TL5-48W01-60-930	32 / 8	129,00			
					90°	S-TL5-48W01-90-930	32 / 8	129,00			
					120°	S-TL5-48W01-120-930	32 / 8	129,00			
					25° BW	S-TL5-48W01-BW-930	32 / 8	129,00			
		4.950 @34 W 5.800 @40 W 6.400 @44 W 7.000 @48 W	Weiß	5000K	30°	S-TL5-48W01-30-950	32 / 8	129,00			
					60°	S-TL5-48W01-60-950	32 / 8	129,00			
					90°	S-TL5-48W01-90-950	32 / 8	129,00			
					120°	S-TL5-48W01-120-950	32 / 8	129,00			
					25° BW	S-TL5-48W01-BW-950	32 / 8	129,00			
		4.250 @34 W 5.000 @40 W 5.500 @44 W 6.000 @48 W	Schwarz	3000K	30°	S-TL5-48W02-30-930	32 / 8	129,00			
					60°	S-TL5-48W02-60-930	32 / 8	129,00			
					90°	S-TL5-48W02-90-930	32 / 8	129,00			
					120°	S-TL5-48W02-120-930	32 / 8	129,00			
					25° BW	S-TL5-48W02-BW-930	32 / 8	129,00			
		4.950 @34 W 5.800 @40 W 6.400 @44 W 7.000 @48 W	Schwarz	5000K	30°	S-TL5-48W02-30-950	32 / 8	129,00			
60°	S-TL5-48W02-60-950				32 / 8	129,00					
90°	S-TL5-48W02-90-950				32 / 8	129,00					
120°	S-TL5-48W02-120-950				32 / 8	129,00					
25° BW	S-TL5-48W02-BW-950				32 / 8	129,00					
LINEA 150	42 – 60 einstellbar	5.850 @42 W 7.000 @50 W 7.700 @55 W 8.400 @60 W	Weiß	3000K	30°	S-TL5-60W01-30-930	32 / 8	136,00			
					60°	S-TL5-60W01-60-930	32 / 8	136,00			
					90°	S-TL5-60W01-90-930	32 / 8	136,00			
					25° BW	S-TL5-60W01-BW-930	32 / 8	136,00			
		6.300 @50 W 7.500 @50 W 8.250 @55 W 9.000 @60 W	Weiß	5000K	30°	S-TL5-60W01-30-950	32 / 8	136,00			
					60°	S-TL5-60W01-60-950	32 / 8	136,00			
					90°	S-TL5-60W01-90-950	32 / 8	136,00			
					25° BW	S-TL5-60W01-BW-950	32 / 8	136,00			

PE = Preiseinheit (bei geringerer Menge zzgl. 10 % Mindermengenzuschlag) | VE = Versandeinheit | Alle Preise netto zzgl. aktuell gültiger Mehrwertsteuer.

Derzeit beträgt die Bestellmenge des Artikels ein Vielfaches der Versandeinheit, Muster nach Rücksprache ausgenommen.



- Lichtstrom ermittelt bei 25 °C. Die tatsächliche Lichtmenge kann, abhängig vom Montageort, abweichen.
- Maximalleistung ± 5 %. Leistungsaufnahme der kompletten Leuchte inkl. Treiber angegeben.
- Angegeben ist die IP Klasse der Leuchte. Für Einhaltung in der Gesamtinstallation ist bauseits Sorge zu tragen

Varianten & Preise (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anschlussleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Gehäusefarbe	Lichtfarbe (Farbtemperatur)	Abstrahlwinkel	Artikel-Nr.	PE / VE [St.]	Listenpreis/Stück [EUR]
LINEA 150	42 – 60 einstellbar	5.850 @42 W	Schwarz	3000K	30°	S-TL5-60W02-30-930	32 / 8	136,00
		7.000 @50 W			60°	S-TL5-60W02-60-930	32 / 8	136,00
		7.700 @55 W			90°	S-TL5-60W02-90-930	32 / 8	136,00
		8.400 @60 W			25° BW	S-TL5-60W02-BW-930	32 / 8	136,00
		6.300 @50 W	Schwarz	5000K	30°	S-TL5-60W02-30-950	32 / 8	136,00
		7.500 @50 W			60°	S-TL5-60W02-60-950	32 / 8	136,00
		8.250 @55 W			90°	S-TL5-60W02-90-950	32 / 8	136,00
		9.000 @60 W			25° BW	S-TL5-60W02-BW-950	32 / 8	136,00

PE = Preiseinheit (keine Mindermenge möglich) | VE = Versandeinheit | Alle Preise netto zzgl. aktuell gültiger Mehrwertsteuer.

Aktuell ab 32 Stk. möglich, Muster nach Rücksprache ausgenommen.



- Lichtstrom ermittelt bei 25 °C. Die tatsächliche Lichtmenge kann, abhängig vom Montageort, abweichen.
- Maximalleistung ± 5 %. Leistungsaufnahme der kompletten Leuchte inkl. Treiber angegeben.
- Angegeben ist die IP Klasse der Leuchte. Für Einhaltung in der Gesamtinstallation ist bauseits Sorge zu tragen



Installation der Lampe/Leuchte auch durch unser Montageteam möglich

Funk-Dimmer für die 1-10V-Schnittstelle



Dimmung auch bei alter 3-adriger Verkabelung? Kein Problem die Funktechnik macht es möglich!

Im alten Einbauschalter wird einfach durchverdrahtet und der Funkschalter eingesetzt der neben der Dimmung nun auch An/Aus steuert. Das System kann an allen Treibern mit Dimmsignaleingang (1-10V) verwendet werden. Ideal zur Nachrüstung ohne zusätzliche Kabelverlegung! Gruppenschaltung durch Multipairing einfach möglich.

Ein Dimmsystem welches dank Funkübertragung auch dann eingesetzt werden kann, wenn nur die 3-adrige Stromversorgung vorliegt. | Die Steuerung besteht immer aus Controller (Empfänger) die das Signal an den (LED-)Treiber mit entsprechendem Eingang weitergibt und über einen Funksender als Handfernbedienung oder das Wandeinbaumodul in Größe eines Normschalters bedient wird. | Eingang: 100-240 V AC (inkl. Relaisfunktion für An/Aus)
Ausgang: 2 Kanäle 0-10 V oder 15 V DC oder 5 V DC | Dimmbereich: 1 % bis 100 %, mit Speicher bei Stromausfall. | Reichweite: ca. 15 m (abhängig von den Umgebungsbedingungen)

Bezeichnung	Beschreibung	Maße [mm] (L x B x H)	Artikel-Nr.	PE / VE [St.]	Listenpreis/Stück [EUR]
ALBUGIN Dimmsystem	Funkempfänger zum Anschluss an die 1-10V-Schnittstelle	170 x 58 x 30	S-DIM1-10-EMPF	1 / 1	77,80
	Wandeinbau-Funksender mit Drehknopf, 20 mm Einbautiefe, Farbe: Weiß	87 x 87 x 32	S-DIM1-10-SEND1	1 / 1	44,50
	Wandeinbau-Funksender mit Drehknopf, 20 mm Einbautiefe, Farbe: Schwarz	87 x 87 x 32	S-DIM1-10-SEND2	1 / 1	44,50
	Funkhandsender mit Soft-Touch-Oberfläche, Farbe: Schwarz	140 x 35 x 10	S-DIM1-10-SEND3	1 / 1	44,50

PE = Preiseinheit (bei geringerer Menge zzgl. 7 % Mindermengenzuschlag) | VE = Versandeinheit | Alle Preise netto zzgl. aktuell gültiger Mehrwertsteuer.

SENSOR

1-10V Bewegungsmelder / Tageslichtdimmer



SENSOR-A | 1-10V Bewegungsmelder mit Helligkeitserfassung und stufenweiser Abschaltung:

Bei ausreichend Umgebungslicht wird die Leuchte nicht angeschaltet.

Bei unzureichendem Umgebungslicht wird die Bewegungsfunktion aktiviert und die Leuchte bei Bewegung eingeschaltet. Nach Ablauf der ersten Nachlaufzeit wird die Leuchte gedimmt (10 % - 50 %) und erst nach Ablauf der zweiten Nachlaufzeit komplett ausgeschaltet. Der Bewegungsmelder muss mit 230 V AC Netzspannung betrieben werden und steuert die 1-10V Schnittstelle am LED-Treiber.

SENSOR-B | 1-10V Tageslichtdimmer:

Der Tageslichtdimmer reguliert die Leuchtenhelligkeit über 1-10V Schnittstelle des LED-Treibers anhand der aktuellen Umgebungslichtstärke. Nach der Installation kann die Zielhelligkeit über ein Potentiometer eingestellt werden. Ideal, z. B. für Industriehallen mit Tageslichteinfall. Ohne manuelles An- und Ausschalten des Lichts, immer die richtige Helligkeit auch ohne kostenintensive DALI Steuerung ist hiermit einfach möglich.

SENSOR-C | 230 V Präsenzmelder:

Der Präsenzmelder erfasst, wie der Name schon sagt, die Anwesenheit von Personen im Raum und hält für die Aufenthaltsdauer das Licht eingeschaltet. Der Unterschied zum einfachen Bewegungsmelder liegt darin, dass der Präsenzmelder auch bei geringen Bewegungen und mit Unterstützung der Körperwärme anwesende Personen, exakter erfasst. Idealerweise dort einzusetzen, wo gerne vergessen wird das Licht auszuschalten. (Büros, Toiletten, Duschen, Flure, etc.). Die Nachlaufzeit ist auf bis zu 15 Minuten einstellbar, sollte in der Zeit wieder die Anwesenheit registriert werden, bleibt das Licht an.

Bezeichnung	Schnittstelle	Nachlaufzeit [s]	Dimmbereich	Erfassungsbereich [m]	Lebensdauer	Artikel-Nr.	PE / VE [St.]	Listenpreis/Stück [EUR]
SENSOR-A	1-10V	5 - 1.800	10 % - 50 %	h: <15 Ø: 8	≥ 100.000 h	S-SENS-A	10 / 1	103,00
SENSOR-B	1-10V	entfällt	1 % - 100 %	entfällt	≥ 100.000 h	S-SENS-B	10 / 1	30,00
SENSOR-C	Relais 230 V	10 - 900	entfällt	h: <4 Ø: 6	≥ 100.000 h	S-PM	10 / 1	39,00

PE = Preiseinheit (bei geringerer Menge zzgl. 7 % Mindermengenzuschlag) | VE = Versandeinheit | Alle Preise netto zzgl. aktuell gültiger Mehrwertsteuer.

Ein Sensor kann über einfache Klingeldrahtverbindung (Parallelanschluss zu den entsprechenden Transformatoren) bis zu 15 Leuchten kontrollieren.

Der Mehrpreis für Montagebügel und Anbringung an eine Leuchte beträgt 15,00 EUR. Gilt für SENSOR-A und SENSOR-B.



* Lichtstrom ermittelt bei 25 °C. Die genaue Lichtmenge kann, aufgrund der Montagesituation, abweichen.

** Maximalleistung ± 5 %. Leistungsaufnahme der kompletten Leuchte inkl. Treiber angegeben.

*** Angegeben ist die IP Klasse des Leuchtenmoduls. Für Einhaltung in der Gesamtinstallation ist bauseits Sorge zu tragen.

WORKIS 6.1

Seite 29

LED-Arbeitsplatz- oder Maschinenleuchte IP68



Außengehäuse aus eloxiertem Aluminiumprofil mit Kunststoff-Endkappen. | Abdeckung aus gehärtetem Borosilikatglas, ölbeständig. | Dichtungen aus Silikon für hohe Haltbarkeit. | LED-Treiber im Gehäuse verbaut. | Geringe Wärmeentwicklung der LEDs, da diese nicht mit der maximalen Leistung betrieben werden. | Abstrahlwinkel: 120° | Lichtfarbe: 6000K (Kaltweiß). | Effizienz: 110 lm/W. | Lebensdauer: ≥ 36.000 h. | Betriebsumgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C. | Anschluss an 24 V AC/DC oder 230 V AC. | Leuchte mit 24 V AC/DC Betrieb enthält M12 Maschinenstecker.

Bezeichnung	Maße [mm] (L x B x H)	Anschlussleistung [W]	Abstrahlwinkel	Leuchten- lichtstrom [lm]	Lichtfarbe (Farbtemperatur)	Artikel-Nr.	PE / VE [St.]	Listenpreis/Stück [EUR]
WORKIS 6.1 24 V AC/DC	353 x 60 x 50	7	120°	770	6000K	S-ML-B13007W	10 / 1	102,00
	493 x 60 x 50	12	120°	1.320	6000K	S-ML-B140012W	10 / 1	111,00
	693 x 60 x 50	16	120°	1.760	6000K	S-ML-B160016W	10 / 1	128,00
	893 x 60 x 50	20	120°	2.200	6000K	S-ML-B180020W	10 / 1	140,00
WORKIS 6.1 230 V AC	380 x 60 x 50	7	120°	770	6000K	S-ML-C13007W	10 / 1	102,00
	520 x 60 x 50	12	120°	1.320	6000K	S-ML-C140012W	10 / 1	111,00
	720 x 60 x 50	16	120°	1.760	6000K	S-ML-C160016W	10 / 1	128,00
	920 x 60 x 50	20	120°	2.200	6000K	S-ML-C180020W	10 / 1	143,00

PE = Preiseinheit (bei geringerer Menge zzgl. 7 % Mindermengenzuschlag) | VE = Versandeinheit | Alle Preise netto zzgl. aktuell gültiger Mehrwertsteuer.

WORKIS 7.0

LED-Arbeitsleuchte/Maschinenleuchte IP67-IK10



Außengehäuse aus eloxiertem Aluminium, aus einem Block gefräst. | Abdeckung aus schlagzähem und thermisch stabilisiertem PC-Glas. | Dichtungen aus Silikon für hohe Haltbarkeit. | Geringe Wärmeentwicklung der LEDs, da diese nicht mit der maximalen Leistung betrieben werden. | Lichtpunkte nicht sichtbar. | Abstrahlwinkel: 120° | Lichtfarbe: 6000K (Kaltweiß). | Lebensdauer: ≥ 50.000 h. | Betriebsumgebungstemperatur: -25 °C bis +50 °C. | Anschluss an 24 V AC/DC. | Leuchte mit M8-Buchse. | M8-Steckerteil wird mitgeliefert

Bezeichnung	Maße [mm] (L x B x H)	Anschlussleistung [W]	Abstrahlwinkel	Leuchten- lichtstrom [lm]	Lichtfarbe (Farbtemperatur)	Artikel-Nr.	PE / VE [St.]	Listenpreis/Stück [EUR]
WORKIS 7.0	124 x 45 x 22,5	7	120°	980	120°	S-APL24V7W	20 / 1	75,00
Steckernetzteil für WORKIS 7.0 Arbeitsplatzleuchte Input: 230 V AC Output: 24 V DC Leistung: max. 24 W						S-Driver-24V-1A-EU	20 / 1	11,20
Neodym-Magnete zum Anbringen an WORKIS 7.0 für magnetische Leuchte (Set mit 2 Stück)						S-HM12	20 / 1	5,50
Gummikabel, ölbeständig, 2 x 0,75 mm² Preis per Meter Mindestbestellmenge 3 Meter						S-Kabel-2x0,75-H05RR	20 / 1	3,98

PE = Preiseinheit (bei geringerer Menge zzgl. 7 % Mindermengenzuschlag) | VE = Versandeinheit | Alle Preise netto zzgl. aktuell gültiger Mehrwertsteuer.



* Lichtstrom ermittelt bei 25 °C. Die genaue Lichtmenge kann, aufgrund der Montagesituation, abweichen.

** Maximalleistung ± 5 %. Leistungsaufnahme der kompletten Leuchte inkl. Treiber angegeben.

*** Angegeben ist die IP Klasse des Leuchtenmoduls. Für Einhaltung in der Gesamtinstallation ist bauseits Sorge zu tragen.

WORKIS 9.0

Seite 30

LED-Arbeitsplatz- oder Maschinenleuchte IP67



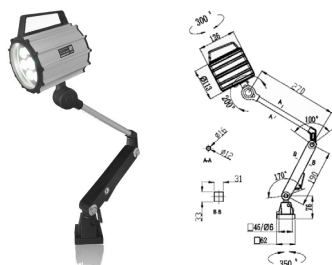
Außengehäuse aus eloxiertem Aluminiumprofil mit Kunststoff-Endkappen. | Abdeckung aus gehärtetem Borosilikatglas, ölbeständig. | Dichtungen aus Silikon für hohe Haltbarkeit. | LED-Treiber im Gehäuse verbaut. | Geringe Wärmeentwicklung der LEDs, da diese nicht mit der maximalen Leistung betrieben werden. | Abstrahlwinkel: 120° | Lichtfarbe: 6000K (Kaltweiß). | Effizienz: 95 lm/W. | Lebensdauer: ≥ 36.000 h. | Betriebsumgebungstemperatur: -10 °C bis +50 °C. | Anschluss an 24 V AC/DC oder 230 V AC.

Bezeichnung	Maße [mm] (L x B x H)	Anschlussleistung [W]	Abstrahlwinkel	Leuchten- lichtstrom [lm]	Lichtfarbe (Farbtemperatur)	Artikel-Nr.	PE / VE [St.]	Listenpreis/Stück [EUR]
WORKIS 9.0 24 V AC/DC	370 x 60 x 71	7	120°	665	6000K	S-APL-B1-7	10 / 1	143,00
	510 x 60 x 71	12	120°	998	6000K	S-APL-B1-12	10 / 1	152,00
	710 x 60 x 71	16	120°	1.498	6000K	S-APL-B1-16	10 / 1	172,00
	910 x 60 x 71	20	120°	1.997	6000K	S-APL-B1-20	10 / 1	192,00
WORKIS 9.0 230 V AC	370 x 60 x 71	7	120°	665	6000K	S-APL-C1-7	10 / 1	143,00
	510 x 60 x 71	12	120°	998	6000K	S-APL-C1-12	10 / 1	152,00
	710 x 60 x 71	16	120°	1.498	6000K	S-APL-C1-16	10 / 1	172,00
	910 x 60 x 71	20	120°	1.997	6000K	S-SPL-C1-20	10 / 1	192,00

PE = Preiseinheit (bei geringerer Menge zzgl. 7 % Mindermengenzuschlag) | VE = Versandeinheit | Alle Preise netto zzgl. aktuell gültiger Mehrwertsteuer.

WORKIS 10

LED-Arbeitsplatzleuchte IP65



Gelenkarmleuchte ideal für die Beleuchtung an Arbeitsplätzen oder Maschinen. | Pulverbeschichteter Leuchtenkopf für hohe Korrosionsbeständigkeit. | Scheibe aus gehärtetem Kunststoff, ölbeständig. | Dichtungen aus Silikon für hohe Haltbarkeit. | Geringe Wärmeentwicklung der LEDs, da diese nicht mit der maximalen Leistung betrieben werden. | Abstrahlwinkel: 35° oder 10° | Lichtfarbe: 6000K (Kaltweiß). | Lebensdauer: ≥ 50.000 h. | Betriebsumgebungstemperatur: -10 °C bis +60 °C. | Anschluss an 24 V AC/DC oder 230 V AC. | Halter glasfaserverstärkt, auch in magnetischer Ausführung lieferbar.

Bezeichnung	Anschlussleistung [W]	Maße [mm] (Leuchtenkopf)	Leuchten- lichtstrom [lm]	Lichtfarbe (Farbtemperatur)	Abstrahlwinkel	Artikel-Nr.	PE / VE [St.]	Listenpreis/Stück [EUR]
WORKIS 10, 24 V	9,5	113 x 126	1.000	6000K	35°	S-ML10-24V-6K	10 / 2	107,00
WORKIS 10 230 V	11	113 x 126	1.000	6000K	35°	S-ML10-230V-6K	10 / 2	133,00
					10°	S-ML10-230V-6K10	10 / 2	133,00
Aufpreis magnetischer Fuß 4 St. Neodymmagnete á 15 kg Haftkraft an WORKIS 10 montiert						S-ML10-MAG	10 / 1	39,00

PE = Preiseinheit (bei geringerer Menge zzgl. 7 % Mindermengenzuschlag) | VE = Versandeinheit | Alle Preise netto zzgl. aktuell gültiger Mehrwertsteuer.



- Lichtstrom ermittelt bei 25 °C. Die genaue Lichtmenge kann, aufgrund der Montagesituation, abweichen.
- Maximalleistung ± 5 %. Leistungsaufnahme der kompletten Leuchte inkl. Treiber angegeben.
- Angegeben ist die IP Klasse des Leuchtenmoduls. Für Einhaltung in der Gesamtinstallation ist bauseits Sorge zu tragen.

WORKIS 11

LED-Arbeitsplatz- oder Maschinenleuchte IP54



Schwanenhalsleuchte mit pulverbeschichtetem Flexschlauch und Aluminium-Leuchtenkopf. | Linsenabdeckung ölbeständig. | Ideal zur punktuellen Ausleuchten an dunklen Bereichen. | Dichtungen aus Silikon für hohe Haltbarkeit. | Die Leuchte wird mit externem LED-Treiber betrieben oder an 24 V AC/DC angeschlossen. | Geringe Wärmeentwicklung der LED. | Abstrahlwinkel: 10° | Lichtfarbe: 6000K (Kaltweiß). | Effizienz: 120 lm/W. | Lebensdauer: ≥ 36.000 h. | Betriebsumgebungstemperatur: -10 °C bis +55 °C. | Anschluss an 24 V AC/DC.

Bezeichnung	Maße [mm] (L x D)	Anschlussleistung [W]	Abstrahlwinkel	Leuchten- lichtstrom [lm]	Lichtfarbe (Farbtemperatur)	Artikel-Nr.	PE / VE [St.]	Listenpreis/Stück [EUR]
WORKIS 11	694 x 28,6	2,5	10°	300	6000K	S-ML2,5-24V6K	10 / 1	85,00
mit Magnetfuß	720 x 28,6	2,5	10°	300	6000K	S-ML2,5-24V6K-MAG	10 / 1	100,00
Schraubfuß für S-ML2,5-24V6K (Aufpreis)						S-ML2,5-Fuss	10 / 1	9,20

PE = Preiseinheit (bei geringerer Menge zzgl. 7 % Mindermengenzuschlag) | VE = Versandeinheit | Alle Preise netto zzgl. aktuell gültiger Mehrwertsteuer.

WORKIS 20

LED-Leuchte für extreme Umgebungsbedingungen IP69K / IK10 / -45 °C - + 50°C



Gehäuse aus stranggepressten Aluminiumprofilen, pulverbeschichtet. | Abdeckung aus Borosilikatglas oder PMMA (je nach Anwendungsfall). | Optimierte LED-Platine für hohe Langlebigkeit. | Silikondichtungen oder Verklebung für hohe Druckbeständigkeit (IP69K). | Hohe Beständigkeit gegen Ammoniak (5 %), Kohlensäure, Speiseöle, Fette, etc. | Extrem leichte Reinigung, z. B. mit Hochdruckreiniger. | LED-Treiber in Leuchte integriert, optional in dimmbarer Ausführung. | Abstrahlwinkel: 120° | Lichtfarbe: 4000K (Neutralweiß), 5000K (Tageslichtweiß) oder 5700K (Tageslichtweiß). | Effizienz: ~125 lm/W | Lebenserwartung: ≥ 50.000 h. | Betriebsumgebungstemperatur: -45 °C bis +50 °C. | Anschluss 230 V AC.

Bezeichnung	Maße [mm] (L x B x H)	Anschlussleistung [W]	Leuchten- lichtstrom [lm]	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe (Farbtemperatur)	Artikel-Nr.	PE / VE [St.]	Listenpreis/Stück [EUR]
WORKIS 20 1200 mm	1190 x 96 x 78	40	5.000	120°	4000K	S-ML20-1240-4K	20 / 4	215,00
					5000K	S-ML20-1240-5K	20 / 4	215,00
					5700K	S-ML20-1240-6K	20 / 4	215,00
		60	7.500	120°	4000K	S-ML20-1260-4K	20 / 4	229,00
					5000K	S-ML20-1260-5K	20 / 4	229,00
					5700K	S-ML20-1260-6K	20 / 4	229,00
		80	10.000	120°	4000K	S-ML20-1280-4K	20 / 4	248,00
					5000K	S-ML20-1280-5K	20 / 4	248,00
					5700K	S-ML20-1280-6K	20 / 4	248,00
WORKIS 20	1490 x 96 x 78	60	7.500	120°	4000K	S-ML20-1560-4K	20 / 4	238,00
					5000K	S-ML20-1560-5K	20 / 4	238,00
					5700K	S-ML20-1560-6K	20 / 4	238,00
		80	10.000	120°	4000K	S-ML20-1580-4K	20 / 4	258,00
					5000K	S-ML20-1580-5K	20 / 4	258,00
					5700K	S-ML20-1580-6K	20 / 4	258,00
		100	12.500	120°	4000K	S-ML20-15100-4K	20 / 4	283,00
					5000K	S-ML20-15100-5K	20 / 4	283,00
					5700K	S-ML20-15100-6K	20 / 4	283,00

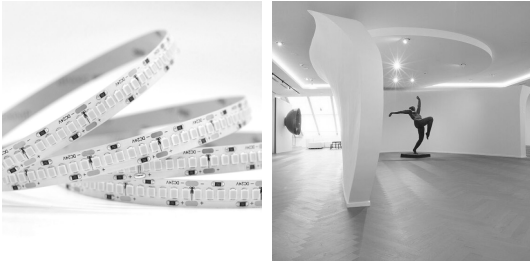
PE = Preiseinheit (bei geringerer Menge zzgl. 7 % Mindermengenzuschlag) | VE = Versandeinheit | Alle Preise netto zzgl. aktuell gültiger Mehrwertsteuer.

Bei Bestellung muss zwingend das Material der Abdeckung geklärt werden. PMMA oder Glas (siehe Datenblatt).



- Lichtstrom ermittelt bei 25 °C. Die genaue Lichtmenge kann, aufgrund der Montagesituation, abweichen.
- Maximalleistung ± 5 %. Leistungsaufnahme der kompletten Leuchte inkl. Treiber angegeben.
- Angegeben ist die IP Klasse des Leuchtenmoduls. Für Einhaltung in der Gesamtinstallation ist bauseits Sorge zu tragen.

Flexible LED-Platinen (LED-Stripes)



LEDs auf flexiblen Platinen in Streifenform. | Doppelseitige Kupferschicht für stabile Durchgangsverdrahtung. | LED-Streifen können, z. B. mit einer Schere, an den Schnittpunkten geteilt werden. | Anschlusskabel wird angelötet oder mit Schnellverbinder angeschlossen. | Anschluss der LED-Streifen erfolgt an zur Installation passendes LED-Netzteil. | LED-Streifen sind selbstklebend passen sich nahezu jeder Kontur an und sind flexibel einsetzbar. | In Kombination mit entsprechendem LED-Profil lassen sich Leuchten für unterschiedliche Anforderungen verwirklichen. | Eine hohe Farb-konsistenz (MacAdam Step5 oder Step3) sorgt für nicht sichtbare Abweichungen der genannten Lichtfarbe. | Farbwiedergabeindex (CRI): $R_a \geq 90$ oder $R_a \geq 95$. | Lichtfarben: 2700K (Cosyweiß), 3000K (Warmweiß), 4000K (Neutralweiß), 6000K (Kaltweiß) | Eingangsspannung: 24 V DC (12 V DC auf Anfrage lieferbar). | Klebeband rückseitig: 3M VHB (multi-purpose)

Bezeichnung	LED/m [Stück]	Leistung/m [W]	Lichtfarbe (Farbtemperatur)	Lichtstrom/m [lm]	IP Wert	Artikel-Nr.	Schnittpunkt [mm]	PE / VE [m]	Listenpreis/Rolle [EUR]
FLEXS Standard SMD 3528 CRI: $R_a \geq 90$ MacAdam: Step5 24 V DC	60	4,8	2700K	360	IP20	S-LSST-6020-2K	100	50 / 5	25,00
			3000K	360	IP20	S-LSST-6020-3K	100	50 / 5	25,00
				340	IP65	S-LSST-6065-3K	100	50 / 5	33,00
			4000K	380	IP20	S-LSST-6020-4K	100	50 / 5	25,00
				360	IP65	S-LSST-6065-4K	100	50 / 5	33,00
			6000K	400	IP20	S-LSST-6020-6K	100	50 / 5	25,00
	120	9,6		380	IP65	S-LSST-6065-6K	100	50 / 5	33,00
			2700K	740	IP20	S-LSST-12020-2K	50	50 / 5	34,00
			3000K	740	IP20	S-LSST-12020-3K	50	50 / 5	34,00
				700	IP65	S-LSST-12065-3K	50	50 / 5	44,00
			4000K	760	IP20	S-LSST-12020-4K	50	50 / 5	34,00
				720	IP65	S-LSST-12065-4K	50	50 / 5	44,00
	240	19,2	6000K	780	IP20	S-LSST-12020-6K	50	50 / 5	34,00
				740	IP65	S-LSST-12065-6K	50	50 / 5	44,00
			2700K	1.500	IP20	S-LSST-24020-2K	25	50 / 5	57,00
			3000K	1.500	IP20	S-LSST-24020-3K	25	50 / 5	57,00
				1.400	IP65	S-LSST-24065-3K	25	50 / 5	67,00
			4000K	1.600	IP20	S-LSST-24020-4K	25	50 / 5	57,00
FLEXS Pro/Pro HE SMD 2835 CRI: $R_a \geq 95$ MacAdam: Step3 24 V DC	60	14,4		1.500	IP65	S-LSST-24065-4K	25	50 / 5	67,00
			6000K	1.650	IP20	S-LSST-24020-6K	25	50 / 5	57,00
				1.550	IP65	S-LSST-24065-6K	25	50 / 5	67,00
			2700K	980	IP20	S-LSPR-6020-2K	100	50 / 5	35,50
			3000K	980	IP20	S-LSPR-6020-3K	100	50 / 5	35,50
				930	IP65	S-LSPR-6065-3K	100	50 / 5	45,50
	112	19,2	4000K	1.000	IP20	S-LSPR-6020-4K	100	50 / 5	35,50
				950	IP65	S-LSPR-6065-4K	100	50 / 5	45,50
			6000K	1.050	IP20	S-LSPR-6020-6K	100	50 / 5	35,50
				1.000	IP65	S-LSPR-6065-6K	100	50 / 5	45,50
			2700K	2.100	IP20	S-LSPR-11220-2K	71,43	50 / 5	54,00
			3000K	2.100	IP20	S-LSPR-11220-3K	71,43	50 / 5	54,00
	176	23,0		2.000	IP65	S-LSPR-11265-3K	71,43	50 / 5	64,00
			4000K	2.150	IP20	S-LSPR-11220-4K	71,43	50 / 5	54,00
				2.040	IP65	S-LSPR-11265-4K	71,43	50 / 5	64,00
			6000K	2.200	IP20	S-LSPR-11220-6K	71,43	50 / 5	54,00
				2.090	IP65	S-LSPR-11265-6K	71,43	50 / 5	64,00
			2700K	2.500	IP20	S-LSPR-17620-2K	71,43	50 / 5	64,00
			3000K	2.500	IP20	S-LSPR-17620-3K	71,43	50 / 5	64,00
				2.370	IP65	S-LSPR-17665-3K	71,43	50 / 5	74,50
			4000K	2.550	IP20	S-LSPR-17620-4K	71,43	50 / 5	64,00
				2.400	IP65	S-LSPR-17665-4K	71,43	50 / 5	74,50
			6000K	2.600	IP20	S-LSPR-17620-6K	71,43	50 / 5	64,00
				2.470	IP65	S-LSPR-17665-6K	71,43	50 / 5	74,50

PE = Preiseinheit (entspricht Mindestbestellmenge, 10 Rollen) | VE = Versandeinheit (entspricht eine Rolle á 5 m LED-Stripe) | Alle Preise netto zzgl. aktuell gültiger Mehrwertsteuer.

Entsprechende LED-Treiber auf Anfrage.



- Lichtstrom ermittelt bei 25 °C. Die genaue Lichtmenge kann, aufgrund der Montagesituation, abweichen. Luminous flux determined at 25 °C. The real total flux can vary depending on mounting situation.
- Maximalleistung ± 5 %. Leistungsaufnahme der kompletten Leuchte inkl. Treiber angegeb. | Maximum power consumption ± 5 %. Total power consumption of luminaire including the driver listed.
- Angegeben ist die IP Klasse des Leuchtenmoduls. Für Einhaltung in der Gesamtinstallation ist bauseits Sorge zu tragen / IP Class given for light channel insert. IP of whole installation at site.



LEDs auf flexiblen Platinen in Streifenform. | Doppelseitige Kupferschicht für stabile Durchgangsverdrahtung. | LED-Streifen können, z. B. mit einer Schere, an den Schnittpunkten geteilt werden. | Anschlusskabel wird angelötet oder mit Schnellverbindern angeschlossen. | Anschluss der LED-Streifen erfolgt an zur Installation passendes LED-Netzteil. | LED-Streifen sind selbstklebend passen sich nahezu jeder Kontur an und sind flexibel einsetzbar. | In Kombination mit entsprechendem LED-Profil lassen sich Leuchten für unterschiedliche Anforderungen verwirklichen. | Mit farbigen LED-Streifen lassen sich Akzente setzen. | Lichtsteuerungen komplettieren.

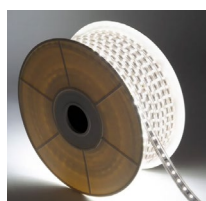
FLEXS COB zeichnet sich durch seine durchgehende Leuchtfäche aus. Keine einzelnen Lichtpunkte sichtbar, dadurch ideal einsetzbar auch bei sehr schlanken Installationen.

Bezeichnung	LED/m [Stück]	Leistung/m [W]	Lichtfarbe (Farbtemperatur)	Lichtstrom/m [lm]	IP Wert	Artikel-Nr.	Schnittpunkt [mm]	PE / VE [m]	Listenpreis/Rolle [EUR]
FLEXS 24 V DC	60	14,4	R / G / B 3-in-1	n/a	IP20	S-LS24V-6020-RGB	100	50 / 5	38,50
			R/G/B – 3-in-1	n/a	IP68	S-LS24V-6068-RGB	100	50 / 5	69,00
		23,0	R/G/B/WW/CW 5-in-1 WW 2700K CW 6000K	WW/CW ~380	IP20	S-LS24V-6020-RGB-CCT	100	50 / 5	99,00
	120	9,6	3000K	1.150	IP65	S-LS24V-14065-3K	50	50 / 5	105,00
			4000K	1.170	IP65	S-LS24V-14065-4K	50	50 / 5	105,00
			6000K	1.200	IP65	S-LS24V-14065-6K	50	50 / 5	105,00
FLEXS 48 V DC	120	9,6	3000K	740	IP65	S-LS48V-12065-3K	125	50 / 5	44,00
			4000K	760	IP65	S-LS48V-12065-4K	125	50 / 5	44,00
			6000K	780	IP65	S-LS48V-12065-6K	125	50 / 5	44,00
	60	14,4	R/G/B	n/a	IP20	S-LS48V-6020-RGB	200	600 / 20	252,00
	FLEXS COB	8,0	3000K	880	IP20	S-LSCOB-32020-3000K	50	25 / 5	37,50
CRI: Ra ≥ 90 24 V DC	320		4000K	880	IP20	S-LSCOB-32020-4000K	50	25 / 5	37,50
			6000K	880	IP20	S-LSCOB-32020-6000K	50	25 / 5	37,50

Entsprechende LED-Treiber auf Anfrage.

Diverse weitere Versionen (auch für Direktanschluss an 230V DC) auf Anfrage.

Beispiele:



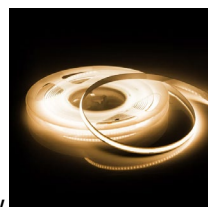
50m 230VDC



RGB 5m 12V



NEON 5m 24V



COB 5m 24V CRI90 usw.

Alle Versionen lieferbar in diversen Farben

Profile Beispiele:



auch mit integrierten
berührungslosen Schalter



als Eckprofil



mit klarer Abdeckung



zum Abhängen

usw.



- Lichtstrom ermittelt bei 25 °C. Die genaue Lichtmenge kann, aufgrund der Montagesituation, abweichen. Luminous flux determined at 25 °C. The real total flux can vary depending on mounting situation.
- Maximalleistung ± 5 %. Leistungsaufnahme der kompletten Leuchte inkl. Treiber angegeben. | Maximum power consumption ± 5 %. Total power consumption of luminaire including the driver listed.
- Angegeben ist die IP Klasse des Leuchtenmoduls. Für Einhaltung in der Gesamtinstallation ist bauseits Sorge zu tragen / IP Class given for light channel insert. IP of whole installation at site.

Schmelter LED-Technology® GmbH

Wiemecker Feld 14

59909 Bestwig

GERMANY

Tel.: +49 (0)2904 71160 0

Fax: +49 (0)2904 71160 29

E-Mail: info@led-schmelter.de

Internet: www.led-schmelter.de | www.uvcare.de