



LED INDUSTRIAL

www.ses-ag.ch | www.ses-shop.ch

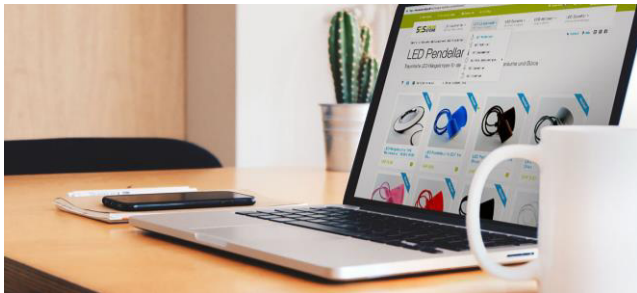
2018

Ihr Partner für LED Beleuchtung

SES AG – Ihr Partner wenn es um Licht geht!

Erfahrung – Kompetenz – Qualität – Innovation – Weitsicht

Zwei Geschäftsbereiche um sämtliche Lichtbedürfnisse decken zu können. Die SES AG setzt auf ein breites Produktspektrum über Partnerschaften mit hoher Innovationskraft, Flexibilität, Geschwindigkeit und einem ausgeprägten Qualitätsbewusstsein. LED Projektberatung, Abwicklung und Handel im Gesamtpaket bringen das richtige Licht an den richtigen Ort – und dies Bedarfsgerecht.



SES Online Store

www.ses-shop.ch

- Online Store mit über 4'000 LED Artikel
- B2B Abwicklung über Firmenlogin
- Interessante Konditionen & faire Preise



SES Projektabwicklung

www.ses-ag.ch

- Lichtplanung & Beratung vor Ort
- Projektabwicklung & Erfolgskontrolle
- Breites & qualitativ hochstehendes Produktsortiment

Licht für jede Anwendung



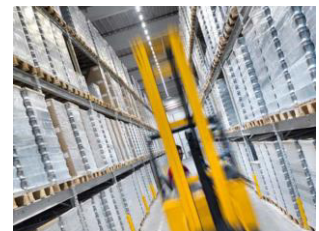
Licht für Strassen



Licht für Industrie



Licht für Büro & Gewerbe



SES Service & Support

Wir unterstützen Sie 360° - Unsere Dienstleistungen

- Kompetente Lichtplanung und Projektberatung durch unsere SLG Lichtplaner
- Analyse bestehender Beleuchtungsanlagen und Wirtschaftlichkeitsberechnungen
- Umbauten von Bestandsleuchten auf LED Technologie – Entwicklung von Umrüstsätzen
- Hochwertige und effiziente Produkte hergestellt unter anderem auch in der EU

Unsere Haupt-Hersteller & Partner



Zufriedene Kunden der SES AG

Wir unterstützen Kunden mit unserem lichttechnischen Wissen und neuester LED Technologie um Licht optimal auf die jeweiligen kundenspezifischen Anwendungen auszulegen.

Industrie und Gewerbe



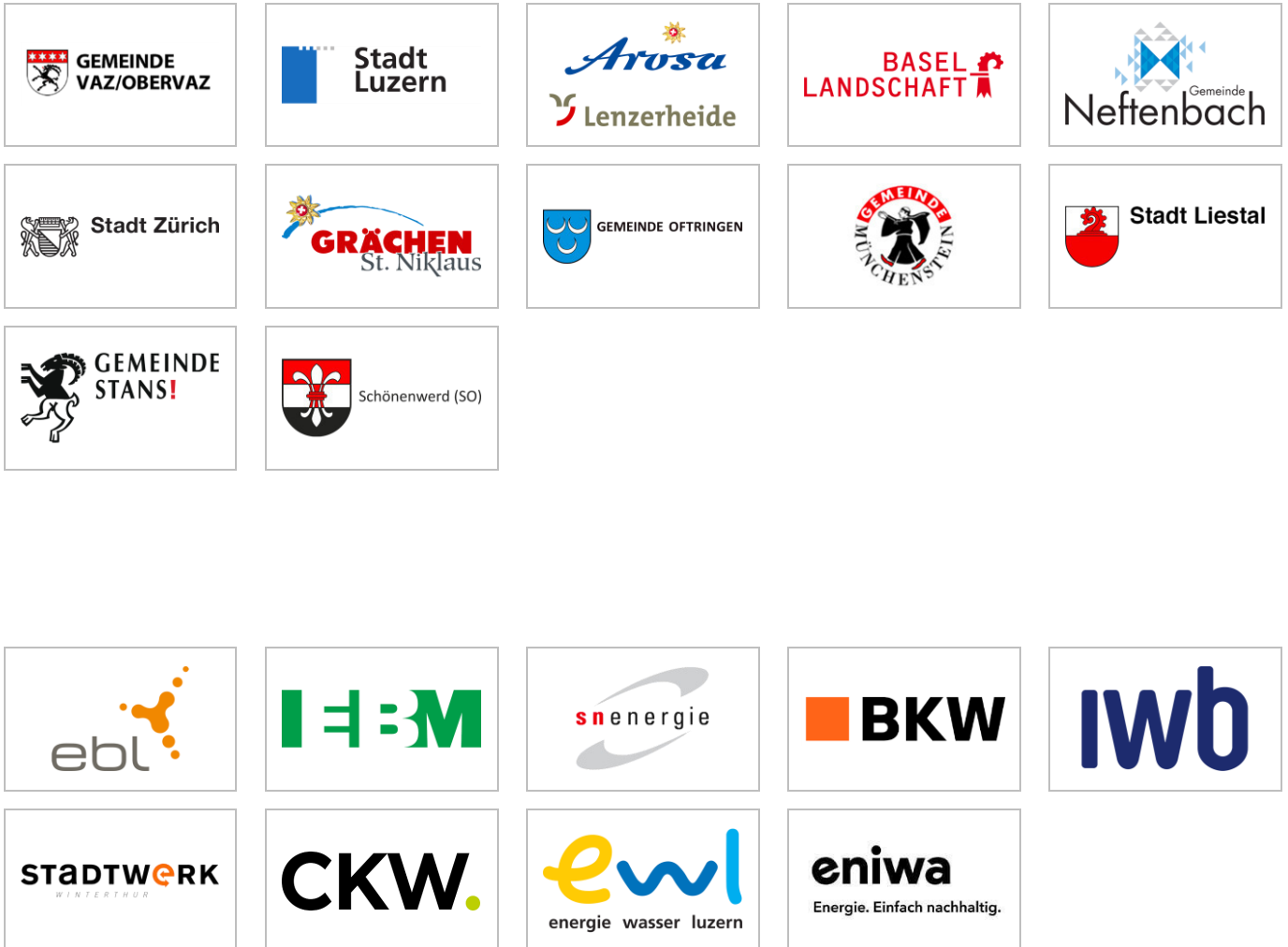
Hinweis

Auf Anfrage stellen wir gerne weitere Informationen zu unseren Referenzen zur Verfügung. Bitte melden Sie sich dazu bei unserem Innendienst unter +41 62 858 80 90

Zufriedene Kunden der SES AG

Wir unterstützen Kunden mit unserem lichttechnischen Wissen und neuester LED Technologie um Licht optimal auf die jeweiligen kundenspezifischen Anwendungen auszulegen.

Städte, Gemeinden & Energieversorger



Hinweis

Auf Anfrage stellen wir gerne weitere Informationen zu unseren Referenzen zur Verfügung. Bitte melden Sie sich dazu bei unserem Innendienst unter +41 62 858 80 90

LED Flutlicht Eiger

40W-240W

Beschreibung

Die SES Flutlicht-Serie Eiger ist ein Spitzenperformer unter den Flutlichtern. Der sehr einfache und hochwertige Aufbau der Leuchte ermöglicht Werkzeugloses öffnen und verstellen des Gehäuses. Der Eiger bietet noch weitere Vorteile:

- Geeignet für beinahe alle Beleuchtungsarten: Werbetafeln, Parkplätze, Sportplätze Areal- und Hauseinfahrten oder Industrielle Grossräume
- Integriertes Kondensationsventil für aktiven Feuchtigkeitsschutz
- Auf Anfrage in verschiedenen Optiken, Steuerungen oder Lichtfarben erhältlich
- Montage mit entsprechendem Adapter auf Standardkandelaber möglich
- Auf Anfrage mit bereits vormontiertem Kabel auf gewünschte Länge erhältlich
- Durch die gerichtete LED Optik reduziert man die Lichtemissionen um ein Vielfaches



Allgemeine technische Daten

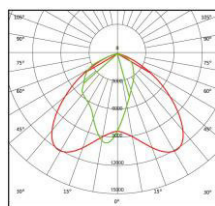
Dimmbar	On-Off/Dali
Nennspannung	100-240VAC
Betriebsfrequenz	50Hz
Nennleistung	40W-240W
Gehäusefarbe	schwarz
Material Montagebügel	Rostfreier Stahl, pulverbeschichtet
IP-Schutz	IP66
Schlagfestigkeit	IK08
Nennlebensdauer	50000hTa=25°C@L70
Farbwiedergabe	Ra ≥80
Gewicht	4.5Kg – 8.9Kg
Betriebstemperatur	30°C~+50°C
Garantie	5 Jahre
Produktgewicht	bis 3'900g
Energieeffizienz	Bis zu 135lm/W
Bauform LED	SMD Nichia Japan
Standard Abstrahlung	65°x120° breitstrahlend

Montage-Zubehör Mastaufsatz

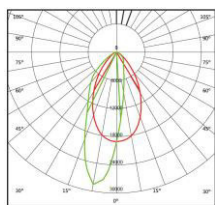
Artikel-Nr.	Ø Kandelaber	Farbe
69.04003.05140	42mm	schwarz
69.04446.05606	60mm	schwarz
69.04447.05607	76mm	schwarz



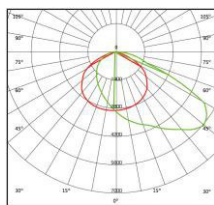
Verfügbare Optiken



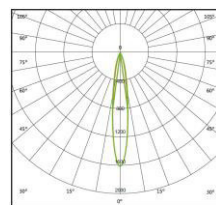
F00801



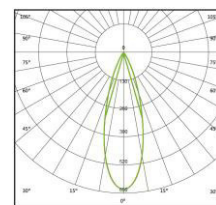
F01601



F01602

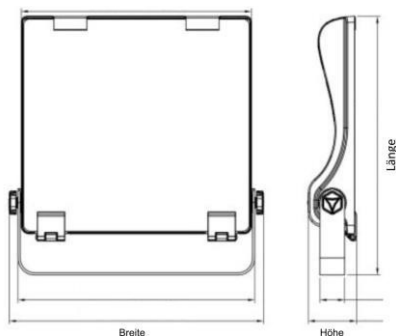


F01603

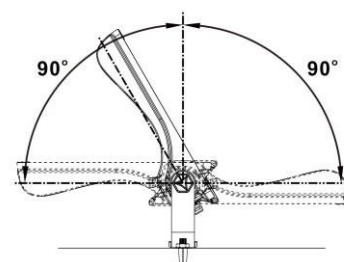


F01604

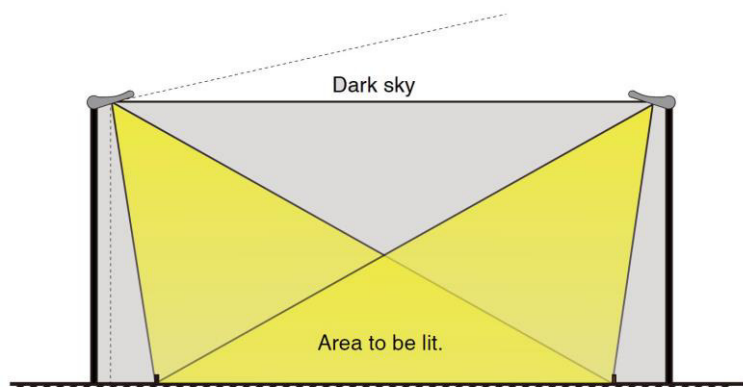
Definition Verfassung



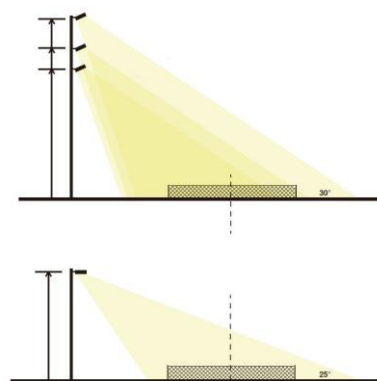
Verstellbarer Winkel



Verminderte Lichtemissionen



Anwendung der Optiken



Produktübersicht

Artikel-Nr.	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Masse lxbxh (mm)	Gewicht (g)	Steuerung	Lichtfarbe (K)
63.03820.03671	40	5400	359x308x82	4500	On/Off	4000
63.04405.05565	60	8100	359x308x82	4800	On/Off	4000
63.03841.06587	80	10800	359x308x82	4900	On/Off	4000
63.03842.03693	100	13500	413x325x83	6600	On/Off	4000
63.03843.06345	150	20250	413x366x83	7100	On/Off	4000
63.03844.06342	200	27000	452x462x87	8900	On/Off	4000
63.03845.06589	240	32400	452x462x87	9200	On/Off	4000

Weitere Varianten/Lichtfarben, Abstrahlwinkel, Dali auf Anfrage möglich

LED Hallentiefstrahler Dufour

150W, 200W, 240W, 320W

A+

Beschreibung

Der Hallentiefstrahler Dufour besitzt zwei unterschiedlich integrierte Optiken und dadurch einen UGR von unter 19, ist somit entblendet und für fast alle Anwendungsbereiche geeignet. Der LED Highbay Dufour ist für Anwendungen in Industrie, Shop und Retail ausgelegt und findet somit in unterschiedlichsten Bereichen seine Anwendung.

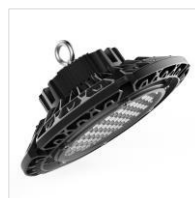
- Geeignet für den Einsatz bei hohen Temperaturen
- 100W, 200W & 240W Variante verfügen über **UGR<19**
- Leicht & einfach montierbar, formschönes design, Qualitätsprodukt
- D-Zertifiziert für den Einsatz neben leicht brennbarem Material
- Resistente, pulverbeschichtete Oberfläche

Lieferumfang: Industriestrahler mit Karabiner zum Aufhängen.

Einsatz

Direkt: Wand- und Deckenmontage mittels Montagebügel
Hängend: Mit passender Ringschraube

Vorgeschlagene installationshöhe zwischen 4-20 Meter.



Allgemeine technische Daten

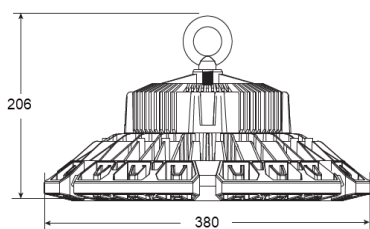
Lebensdauer	>60'000h L80B10
Farbwiedergabeindex	>80
Abstrahlwinkel	60°, 80° & 110° (N, W, WW)
Nennspannung	220~240VAC, 50/60Hz
Betriebstemperatur	-30~ +50°C
Zertifikate	TÜV, VDE, D-Mark, CE, RoHS
Schutzklassen	IP65, IK08
Garantie	5 Jahre
Produktgewicht	bis 8'900g
Farbwiedergabeindex RA	>80
Lichtausbeute (Effizienz)	120lm/W (UGR19) – 140lm/W
Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	>80%
Material Gehäuse	Aluminium
Gehäusefarbe	Schwarz pulverbeschichtet
Anschlusskabel	1m
Autarke Notvariante	Erhältlich mit Zusatzakku – 1-3h

Montage-Zubehör

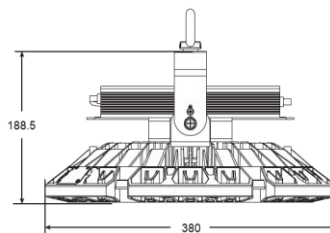
Artikel-Nr.	Artikelname	Farbe
69.04187.05339	Ringmutter Dufour & Mönch	Schwarz
69.02107.02006	Schraubmuffe	Schwarz
69.04185.05337	Montagebügel Dufour für Ø380	Schwarz
64.05017.06800	Montagebügel für 150W	Schwarz
64.05017.06801	Montagebügel für 200W	Schwarz
Auftrags-Spezifiziert	Notlichtakku für Dufour	Schwarz



Dimensionen

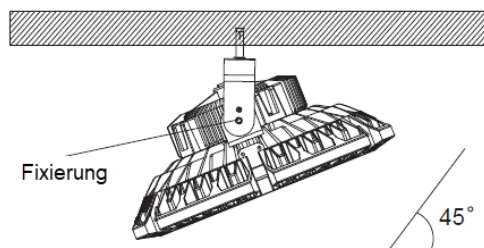
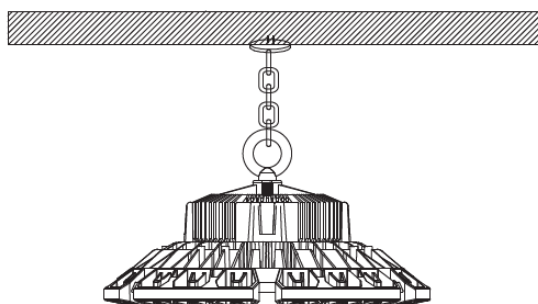


150/200/240W
(Integrierter Treiber)



320W
(Inventronics Treiber)

Montage & Zubehör



Produktübersicht

Artikel-Nr.	Lichtfarbe (K)	Leistung (W)	Lumen (lm)	Optik	Blendwert	Dimmung
64.03969.06501	4000	150	18'000	W-Optik Breitstrahlend	UGR<19	Ohne - On/Off
64.03969.06503	5000	150	18'000	W-Optik Breitstrahlend	UGR<19	Ohne - On/Off
64.03995.06592	4000	200	26'000	W-Optik Breitstrahlend	UGR<19	Ohne - On/Off
64.03995.06591	5000	200	29'000	W-Optik Breitstrahlend	UGR<19	Ohne - On/Off
64.03996.06505	4000	240	31'200	W-Optik Breitstrahlend	UGR<19	Ohne - On/Off
64.03996.06506	4000	240	31'200	N-Optik Engstrahlend	UGR<19	DALI
64.03996.06504	5000	240	31'200	W-Optik Breitstrahlend	UGR<19	Ohne - On/Off
64.04334.06877	4000	320	44'800	W-Optik Breitstrahlend	UGR<25	Ohne - On/Off
64.04344.06878	4000	320	44'800	N-Optik Engstrahlend	UGR<25	DALI

Weitere Varianten/Lichtfarben auf Anfrage möglich

LED Hallentiefstrahler Dufour Easy-Clean UGR<19 100W, 150W

Beschreibung

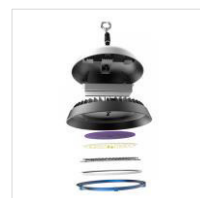
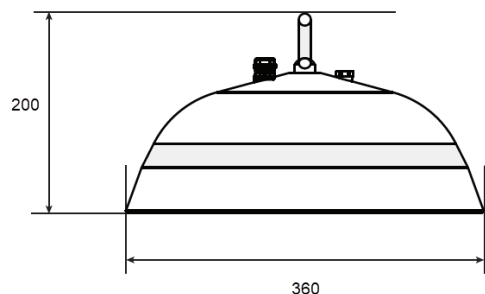
Die optimale Lösung für Licht in Industrie, Logistik und Lagerhallen. Der Hallentiefstrahler Dufour Easy-Clean verfügt über eine sehr einfach zu reinigende Form und ist Ballwurfsicher. Die integrierte Optik verfügt über einen sehr tiefen Blendwert UGR19 was angenehme Lichtverhältnisse verspricht.

- Geeignet für den Einsatz bei hohen Temperaturen
- Runde Form für einfaches Reinigen
- Varianten verfügen über UGR<19
- 2 Varianten von 14'000lm bis 22'500lm
- D-Zertifiziert für den Einsatz neben leicht brennbarem Material
- Keine Kühlrippen - Ölbeständig
- Leicht & einfach montierbar, formschönes design, Qualitätsprodukt
- Resistente, pulverbeschichtete Oberfläche

Anwendungen

Lagerhallen, Produktionshallen, Industriehallen & Logistikhallen, vorgeschlagene installationshöhe zwischen 3-20 Meter.

Dimensionen



Allgemeine technische Daten

ELEKTRONIK	
Lampentyp	SMD-Modul mit CREE 3030
Vorschaltgerät	Wahlweise ON/OFF oder DALI
Betriebsspannung	220~240VAC, 50/60Hz
Schutzklassen	SKI, IP65, IK08
Leistungsfaktor	≥ 0,92c
Systemleistung	100W, 150W
LICHTTECHNIK	
Effektiver Systemlichtstrom	15'000lm / 22'500lm
Farbtemperaturen	4'000K / 5'000K / 6'500K
Farbwiedergabeindex	>80
Restlichtstrom	>69'000h L70B10
Farbkonsistenz	< 5SDCM (3 SDCM auf Anfrage)
Abstrahlwinkel	N-Optik Tiefstrahlend W-Optik Breitstrahlend
Ansteuerung	DALI, On/Off
WEITERE DATEN	
Betriebstemperatur	-30~ +50°C
Materialien	Alu-Druckguss
Lichtscheibe	PMMA, integrierte Optik
Zertifikate	ENEC, CE
Gehäusefarbe	Schwarz Pulverbeschichtet
Garantie	5 Jahre
Produktgewicht	5'760g
Anschlusskabel	1m



Produktübersicht

Artikel-Nr.	Lichtfarbe (K)	Leistung (W)	Lumen (lm)	Optik	Dimmung
64.05116.H1000	4000 / 5000 / 6500	100	15'000	N/W	On/Off – DALI
64.05115.D1000	4000 / 5000 / 6500	150	22'500	N/W	On/Off – DALI

Weitere Varianten/Lichtfarben auf Anfrage möglich – für die genaue Produktspezifikation beraten wir Sie gerne.

LED Hallentiefstrahler

IL-UP – [CLO]

100W, 160W, 230W



Beschreibung

Der IL Up Hallentiefstrahler setzt neue Massstäbe bei der effizienten Ausleuchtung von Industrie-, Werks- und Lagerhallen. Durch die Kombination aus flachem Leuchtgehäuse (mit glatter Oberfläche und ohne Kühlrippen) mit attraktivem Industriedesign und intelligentem EVG setzt dieses Alu-Leichtgewicht neue Massstäbe. Erstklassige Lichtqualität, minimale Emissionen sowie eine signifikante Reduzierung der Energiekosten setzen ausserdem deutliche Vorteils-Akzente dieser in drei Varianten angebotenen Innovation.

- Leuchtenkonzept mit intelligentem EVG 1-10 V und DALI,
- Constant Light Output 3 Varianten von 14.000 lm bis 30.000 lm
- D-Zertifiziert für den Einsatz neben leicht brennbarem Material
- Einsatztemperaturbereich -30 °C bis +50 °C (über Minderbestromung sind höhere Temperaturen realisierbar)
- Flacher Aufbau, keine Kühlrippen - Ölbeständig
- Wechselbare Glasschutzscheibe bietet Schutz vor rauen Umweltbedingungen (optional) IK 10
- 20 Jahre Ersatzteilverfügbarkeit
- DIN10500 für Food-Processing Unternehmen geeignet
- **Entwicklung und Produktion in Deutschland**

Anwendungen

Lagerhallen, Produktionshallen, Industriehallen & Logistikhallen

Steuerung

Der IL Up Hallentiefstrahler ist mit einer NEDAP Steuerung erhältlich. Diese ermöglicht den direkten Zugriff auf die Leuchte und die Betriebsdaten. So ist Wartung und die Betriebskostenkontrolle jederzeit gewährleistet.

Montage-Zubehör

Artikel-Nr.	Artikelname
69.02190.02087	Trägerstück Einpunktaufhängung
69.02188.02085	3M Drahtseil mit Gleitstopper
69.02189.02086	5M Drahtseil mit Gleitstopper
69.02192.02089	Deckenhalter Fest
69.02191.02088	Wandhalter Fest - Verstellbarer Halter
Auftrags-Spezifiziert	NEDAP Steuerung

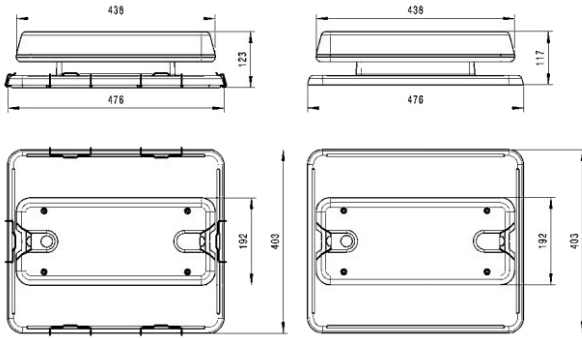


Allgemeine technische Daten

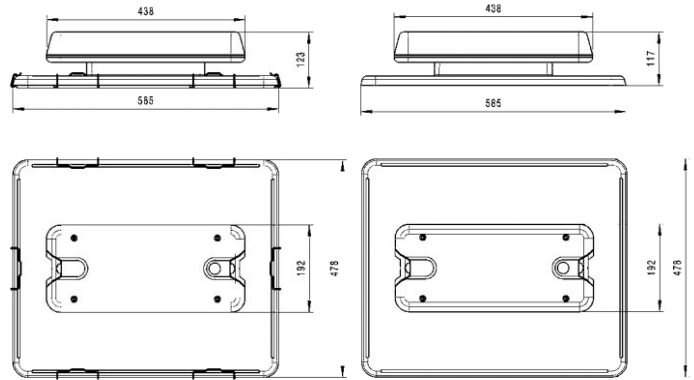
ELEKTRONIK	
Lampentyp	LED-Modul mit jeweils 190 LED
Vorschaltgerät	Wahlweise ON/OFF, 1 - 10 Volt Dimmung oder DALI
Betriebsspannung	220~240VAC, 50/60Hz
Schutzklassen	SKI, IP65, IK08
Leistungsfaktor	≥ 0,95c
Systemleistung	100W, 160W, 230W
Überspannungsfestigkeit	> 4kV
LICHTTECHNIK	
Effektiver Systemlichtstrom	14'000lm / 20'000lm / 30'000lm
Farbtemperaturen	4'000K / 5'000K / 6'500K
Farbwiedergabeindex	>80
Restlichtstrom	>60'000h L80B10
Farbkonsistenz	< 3SDCM
Abstrahlwinkel	N-Optik Tiefstrahlend W-Optik Breitstrahlend
Ansteuerung	DALI CLO-Option, 1-10V, On/Off
WEITERE DATEN	
Betriebstemperatur	-30~ +50°C
Materialien	Alu-Druckguss
Lichtscheibe	PMMA, integrierte Optik
Zertifikate	TÜV Süd, ENEC, D-Mark, CE
Gehäusefarbe	zweifarbzig RAL 9005 / RAL 9006
Garantie	5 Jahre
Produktgewicht	M: 8'200g L: 10'800g
Anschlusskabel	1m



Dimensionen



IL Up M
(links mit Scheibe – rechts ohne)



IL Up L
(links mit Scheibe – rechts ohne)

Montage & Zubehör



Bügel Wandhalter



Bügel Deckenhalter

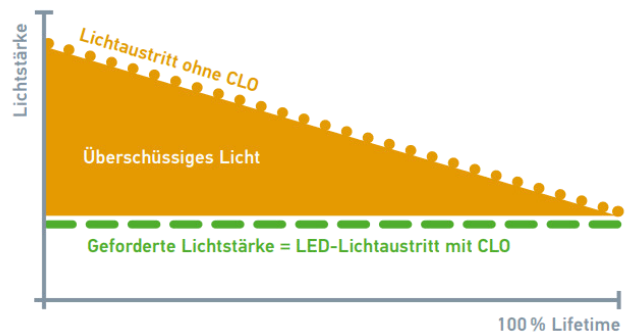
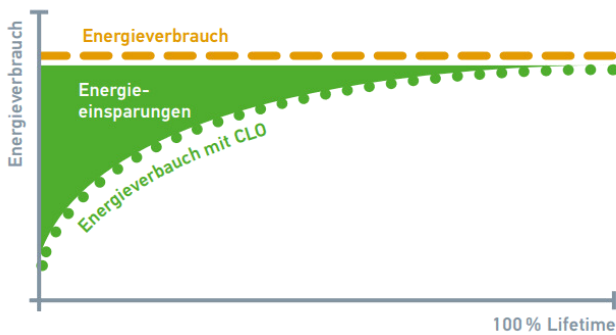


Ein-Punkt Aufhängung



Drahtseile

CONSTANT LIGHT OUTPUT (CLO)



Produktübersicht

Artikel-Nr.	Lichtfarbe (K)	Leistung (W)	Lumen (lm)	Optik	Blendwert
64.02158.H1000	3000 / 4000 / 6500	100	14'000	N/W	UGR<22
64.02185.H1000	3000 / 4000 / 6500	160	20'000	N/W	UGR<22
64.02263.H1000	3000 / 4000 / 6500	230	30'000	N/W	UGR<22

Weitere Varianten/Lichtfarben auf Anfrage möglich

LED Hallentiefstrahler Mönch

100W, 150W & 200W – 145lm/W

A+

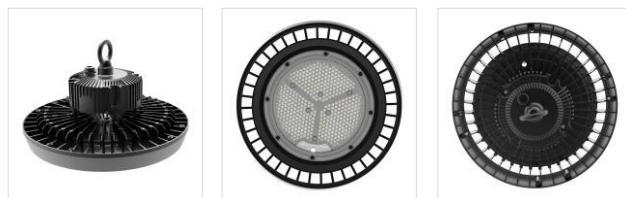
Beschreibung

Wenn Design, Effizienz und Qualität entscheiden, dann ist dieser SES LED Industriestrahler Mönch die optimale Lösung für Licht in Industrie, Logistik und Lagerhallen für Deckenhöhen bis 20 Meter.

- Geeignet für den Einsatz bei hohen Temperaturen
- Leicht & einfach montierbar
- D-Zertifiziert für den Einsatz neben leicht brennbarem Material
- Resistente, pulverbeschichtete Oberfläche

Einsatz

Direkt: Wand- und Deckenmontage mittels Montagebügel
Hängend: Mit passender Ringschraube



Allgemeine technische Daten

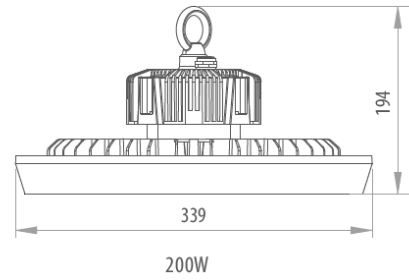
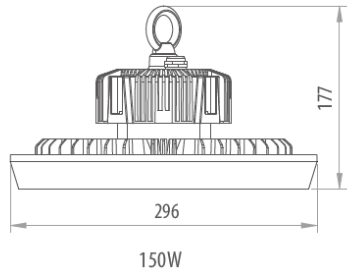
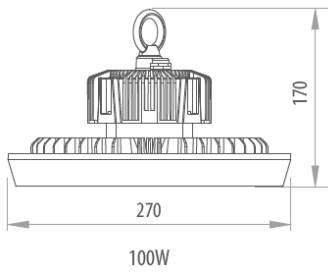
Dimmbar	Ja – mit entsprechendem EVG
Lebensdauer	>100'000h L80B10
Farbwiedergabeindex	>80
Abstrahlwinkel	60°, 90° & 110°
Nennspannung	100~277VAC
Betriebstemperatur	-20 ~ +50°C
Zertifikate	ENEC, D-Mark, CE, RoHS
Schutzklassen	IP65, IK10
Garantie	5 Jahre
Produktgewicht	bis 4'200g
Farbwiedergabeindex RA	>80
Lichtausbeute (Effizienz)	145lm/W
Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	>80%
Gehäusefarbe	Schwarz pulverbeschichtet

Montage-Zubehör

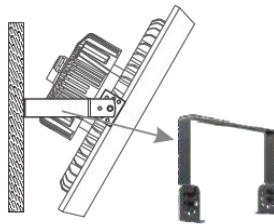
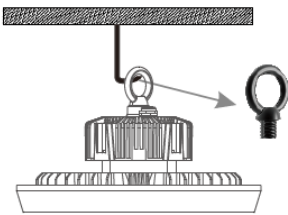
Artikel-Nr.	Artikelname	Farbe
64.05018.06807	Reflektor für 100W & 150W	Semi-Transparent
64.05018.06806	Reflektor für 200W	Semi-Transparent
69.04187.05339	Ringmutter Dufour & Mönch	Schwarz
64.05017.06799	Montagebügel für 100W	Schwarz
64.05017.06800	Montagebügel für 150W	Schwarz
64.05017.06801	Montagebügel für 200W	Schwarz



Dimensionen

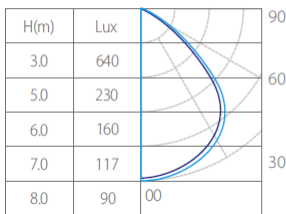


Montage & Zubehör

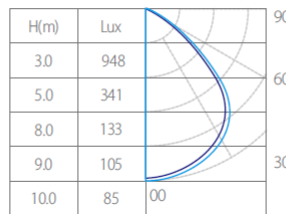


LVK (Bsp. 5'000K)

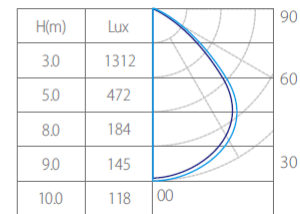
100w-90deg



150w-90deg



200w-90deg



Produktübersicht

Artikel-Nr.	Lichtfarbe (K)	Leistung (W)	Lumen (lm)	Optik	Dimmung
64.05015.06791*	5000	150	21'750	W-Optik Breitstrahlend	1-10V
64.05015.06792	4000	150	21'750	W-Optik Breitstrahlend	DALI
64.05015.06793	5000	150	21'750	W-Optik Breitstrahlend	DALI
64.05022.06812*	5000	200	29'000	W-Optik Breitstrahlend	1-10V
64.05022.06813	4000	200	29'000	W-Optik Breitstrahlend	DALI
64.05022.06814	4000	200	29'000	W-Optik Breitstrahlend	DALI

Weitere Varianten/Lichtfarben auf Anfrage möglich, *direkt ab Lager Verfügbar

HELLUX Q-RAIL CROSS LED Lichtbandsystem

A++

Beschreibung

Das LUNUX LED Tragschienensystem überzeugt nicht nur wegen des Schlichten Design. Die Effizienz von bis zu 155 Lumen pro Watt unterstützt massgeblich zur Reduktion des Energieverbrauchs. Ein Weltklasse Produkt welches in Preis-Leistung kaum zu übertreffen ist. Einfach, modular und schnell dimensionierbar, lässt sich das in 1,5 Meter Abschnitten ausgelegte System schnell und Werkzeuglos installieren. Das LED Lichtbandsystem von LUNUX ist in den Längen 1,5m, 3,0m und 4,5m erhältlich.

- Wirtschaftlich: Betriebskosteneinsparung (bis zu 85% gegenüber Leuchtstofflampen)
- Schnell: Lichteinsätze mit Quickmontage-System werkzeuglos einzusetzen
- Flexibel: Verschiedene Optiken für unterschiedliche Anwendungsbereiche
- Effizient: Mid-Power-LED-Module mit bis zu 155 lm/W
- Werkzeuglose Installation, schnell und einfach montierbar
- Ausführungen mit 5, 7 oder 12 Adern
- Integration von **Schienenstrahler** möglich
- DIN10500 für Food-Processing Unternehmen geeignet
- **Entwicklung und Produktion in Deutschland**

Anwendungen

Lagerhallen, Produktionshallen, Industriehallen, Logistikhallen, Verkaufsräume

Hinweis

Für Lichtplanungen und Projektanfragen erstellt die SES AG Lichtplanungen und berätet Ihre Kunden für die Wahl der richtigen Spezifikation.

Montage-Zubehör

Artikel-Nr.	Artikelname
64.02451.D1000	Tragschiene ohne Modul 1,5m
64.03199.D1000	Tragschiene ohne Modul 3,0m
64.02452.D1000	Tragschiene ohne Modul 4,5m
64.02457.02345	Schienenaufhänger mit 3m Stahlseil
64.02580.02457	Schienenaufhänger für Deckenmontage
64.02577.02454	Aufhängung für Ketten – 20mm verstellbar

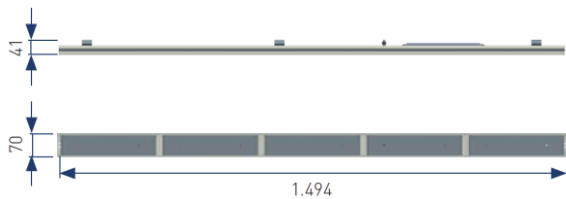


Allgemeine technische Daten

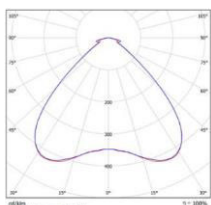
ELEKTRONIK	
Lampentyp	Module mit 160 Mid-Power-LEDs
Vorschaltgerät	Wahlweise ON/OFF oder DALI
Betriebsspannung	220~240VAC, 50/60Hz
Schutzklassen	SKI, IP20
Anschluss Sicherungsautomaten	19 Stk.
Systemleistung	25 bis 92W
Effizienz	140 - 155lm/W
Notbeleuchtung & Sensoren	Erhältlich
LICHTTECHNIK	
Effektiver Systemlichtstrom	4'000lm / 5'500lm / 6'600lm / 7'600lm / 8'000lm / 8'500lm / 9'800lm / 12'000lm
Farbtemperaturen	4'000K (Weitere auf Anfrage)
Farbwiedergabeindex	>80
Restlichtstrom	>50'000h L80B10
Abstrahlwinkel	Breit-, tief-, doppeltasymmetrisch
Ansteuerung	DALI oder On/Off
Lichtpunkthöhe	3-20m
WEITERE DATEN	
Betriebstemperatur	-25~ +35°C
Materialien	Aluminiumprofile, Stahlblech
Zertifikate	ENEC 11, CE, DIN 10500 IFS
Gehäusefarbe	Reinweiss RAL9010
Garantie	5 Jahre
Produktgewicht	1'800g
Abmessung Modul	1'494x70x41mm
Abmessung Tragschienen	1'494mm 2'988mm 4'482mm
Montageart	Kettenabhängung, Systemdeckenabhängung, Deckenmontage



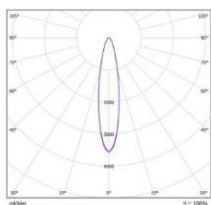
Dimensionen



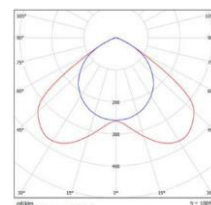
Optiken und Lichtverteilungen für alle Varianten



Breitstrahlend



Tiefstrahlend



Doppelasymmetrisch



Q-RAIL LED – der Allrounder unter den Lichtbandsystemen

VARIANZ

Verschiedene Lichtfarben (3.000 K / 4.000 K)
und Leistungsstufen verfügbar (4.000 lm – 12.000 lm),
3 verschiedene Schienenlängen erhältlich (1,5 m / 3 m / 4,5 m)

PLUG&PLAY

Werkzeuglose Montage und
Wechsel von Trägerschiene
und Lichtmodul

HALTBARKEIT

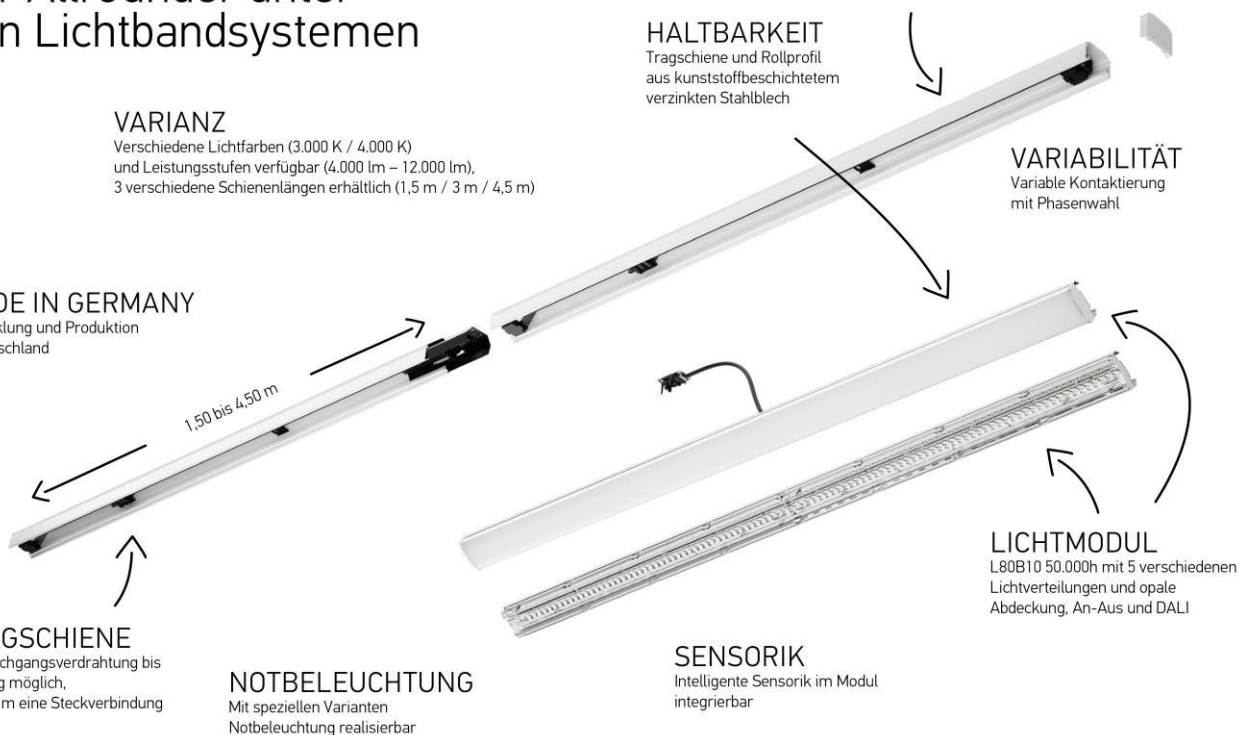
Trägerschiene und Rollprofil
aus kunststoffbeschichtetem
verzinktem Stahlblech

VARIABILITÄT

Variable Kontaktierung
mit Phasenwahl

MADE IN GERMANY

Entwicklung und Produktion
in Deutschland



1,50 bis 4,50 m

TRAGSCHIENE

Mit Durchgangsverdrahtung bis
14-polig möglich,
alle 1,5 m eine Steckverbindung

NOTBELEUCHTUNG

Mit speziellen Varianten
Notbeleuchtung realisierbar

SENSORIK

Intelligente Sensorik im Modul
integrierbar

LICHTMODUL

L80B10 50.000h mit 5 verschiedenen
Lichtverteilungen und opale
Abdeckung, An-Aus und DALI

Produktübersicht

Artikel-Nr.	Lichtfarbe (K)	Leistung (W)	Lumen (lm)	Optik	Dimmung
64.02570.D1000	4000	25 – 92	4'000 – 12'000	N/W/DA	DALI / On/Off

Weitere Varianten/Lichtfarben auf Anfrage möglich – Fragen Sie uns für die genaue Spezifikation an, gerne beraten wir Sie jederzeit.

HELLUX Q-RAIL LINE LED Lichtbandsystem



Beschreibung

Das LUNUX LED Tragschiensystem Q-Rail Line überzeugt nicht nur wegen des Schlichten Design. Die Effizienz von bis zu 130 Lumen pro Watt unterstützt massgeblich zur Reduktion des Energieverbrauchs. Ein Weltklasse Produkt welches in Preis-Leistung kaum zu übertreffen ist. Einfach, modular und schnell dimensionierbar, lässt sich das in 1,5 Meter Abschnitten ausgelegte System schnell und Werkzeuglos installieren. Das LED Lichtbandsystem von LUNUX ist in den Längen 1,5m, 3,0m und 4,5m erhältlich.

- Wirtschaftlich: Betriebskosteneinsparung (bis zu 85% gegenüber Leuchtstofflampen)
- Schnell: Lichteinsätze mit Quickmontage-System werkzeuglos einzusetzen
- Flexibel: Verschiedene Optiken für unterschiedliche Anwendungsbereiche
- Effizient: Mid-Power-LED-Module mit bis zu 130 lm/W
- Werkzeuglose Installation, schnell und einfach montierbar
- Ausführungen mit 5, 7 oder 12 Adern
- Integration von **Schienstrahler** möglich
- DIN10500 für Food-Processing Unternehmen geeignet
- **Entwicklung und Produktion in Deutschland**

Anwendungen

Verkaufsräume, Retail, Lagerhallen, Produktionshallen, Industriehallen

Hinweis

Für Lichtplanungen und Projektanfragen erstellt die SES AG Lichtplanungen und berät Ihre Kunden für die Wahl der richtigen Spezifikation.

Montage-Zubehör

Artikel-Nr.	Artikelname
64.02451.D1000	Tragschiene ohne Modul 1,5m
64.03199.D1000	Tragschiene ohne Modul 3,0m
64.02452.D1000	Tragschiene ohne Modul 4,5m
64.02457.02345	Schieneaufhänger mit 3m Stahlseil
64.02580.02457	Schieneaufhänger für Deckenmontage
64.02577.02454	Aufhängung für Ketten – 20mm verstellbar

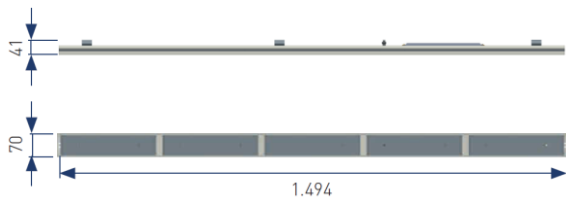


Allgemeine technische Daten

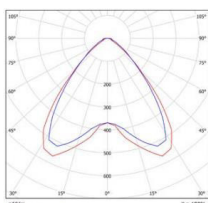
ELEKTRONIK	
Lampentyp	Module mit 160 Mid-Power-LEDs
Vorschaltgerät	Wahlweise ON/OFF oder DALI
Betriebsspannung	220~240VAC, 50/60Hz
Schutzklassen	SKI, IP20
Anschluss Sicherungsautomaten	19 Stk.
Systemleistung	19 bis 56W
Effizienz	Bis 130lm/W
Notbeleuchtung & Sensoren	Erhältlich
LICHTTECHNIK	
Effektiver Systemlichtstrom	2'600lm / 4'000lm / 5'500lm / 6'600lm
Farbtemperaturen	4'000K (Weitere auf Anfrage)
Farbwiedergabeindex	>80
Restlichtstrom	>50'000h L80B10
Abstrahlwinkel	Breit-, tiefstrahlend, Opal
Ansteuerung	DALI oder On/Off
Lichtpunkthöhe	3-6m
WEITERE DATEN	
Betriebstemperatur	-25~ +35°C
Materialien	Aluminiumprofile, Stahlblech
Zertifikate	ENEC 11, CE, DIN 10500 IFS
Gehäusefarbe	Reinweiss RAL9010
Garantie	5 Jahre
Produktgewicht	1'800g
Abmessung Modul	1'494x70x32.5mm
Abmessung Tragschienen	1'494mm 2'988mm 4'482mm
Montageart	Kettenabhängung, Systemdeckenabhängung, Deckenmontage



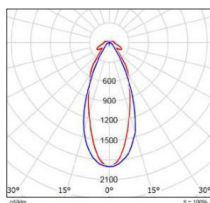
Dimensionen



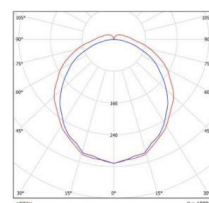
Optiken und Lichtverteilungen für alle Varianten



W-Optik Breitstrahlend



N-Optik Tiefstrahlend



Opale Abdeckung



Q-RAIL LED – der Allrounder unter den Lichtbandsystemen

VARIANZ

Verschiedene Lichtfarben (3.000 K / 4.000 K)
und Leistungsstufen verfügbar (4.000 lm – 12.000 lm),
3 verschiedene Schienenlängen erhältlich (1,5 m / 3 m / 4,5 m)

MADE IN GERMANY

Entwicklung und Produktion
in Deutschland

PLUG&PLAY

Werkzeuglose Montage und
Wechsel von Trägerschiene
und Lichtmodul

HALTBARKEIT

Trägerschiene und Rollprofil
aus kunststoffbeschichtetem
verzinktem Stahlblech

VARIABILITÄT

Variable Kontaktierung
mit Phasenwahl



TRAGSCHIENE

Mit Durchgangsverdrahtung bis
14-polig möglich,
alle 1,5 m eine Steckverbindung

NOTBELEUCHTUNG

Mit speziellen Varianten
Notbeleuchtung realisierbar

SENSORIK

Intelligente Sensorik im Modul
integrierbar

LICHTMODUL

L80B10 50.000h mit 5 verschiedenen
Lichtverteilungen und opale
Abdeckung, An-Aus und DALI

Produktübersicht

Artikel-Nr.	Lichtfarbe (K)	Leistung (W)	Lumen (lm)	Optik	Dimmung
64.05048.H1000	4000	25 – 92	4'000 – 12'000	N/W/DA	DALI / On/Off

Weitere Varianten/Lichtfarben auf Anfrage möglich – Fragen Sie uns für die genaue Spezifikation an, gerne beraten wir Sie jederzeit.

LED High-Performance Strahler Rigi

450W & 600W



Beschreibung

Der Profi unter den LED Strahler. Die SES Flutlicht-Serie Rigi ist ein weiterer Spitzen-Performer unserer Strahler und verbindet Flutlicht und Hallentiefstrahler in einem.

- Mit 160lm/W ein Spitzenperformer
- Geeignet für den Einsatz bei hohen Temperaturen
- Mit 450W & 600W bis zu 96'000lm Lichtstrom
- Leicht & einfach montierbar, formschönes design, Qualitätsprodukt
- Resistente, pulverbeschichtete Oberfläche
- Praktische Montagemöglichkeit für hohe Masten
- 180° schwenkbar durch Montagevorrichtung

Lichtplanung & Beratung

Für die Definition der richtigen Spezifikation freuen wir uns auf Ihre Kontaktaufnahme. Gerne erstellen wir eine Lichtplanung für Ihr Objekt.

Anwendungsbereiche

- Sportplätze und Sportstätten
- Grosse Industrie- und Gewerbehallen



Allgemeine technische Daten

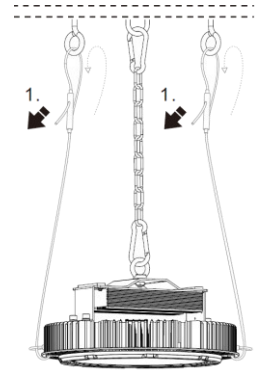
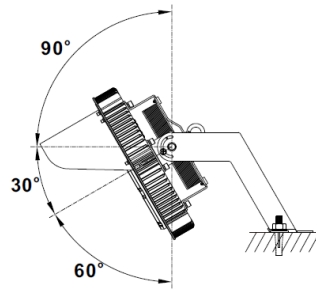
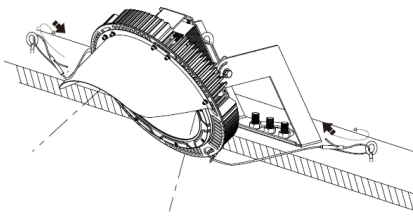
Lebensdauer	>170'000h L70B10
Farbwiedergabeindex	>80
Abstrahlwinkel	60°, 80° & 110° (N, W, WW)
Nennspannung	100~277VAC, 50/60Hz
Überspannungsschutz integr.	10kV
Power Faktor	>0.92
Betriebstemperatur	-30~ +50°C
Zertifikate	TÜV, CE, RoHS
Schutzklassen	IP65, IK08
Garantie	5 Jahre
Produktgewicht	7.0±0.3kg (450W) 11.2±0.3kg (600W)
Produktdimensionen	Ø 454x244mm
Farbwiedergabeindex RA	>80
Lichtausbeute (Effizienz)	160lm/W
Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	>80%
Material Gehäuse	Aluminium
Gehäusefarbe	Schwarz pulverbeschichtet
Anschlusskabel	1m

Montage-Zubehör

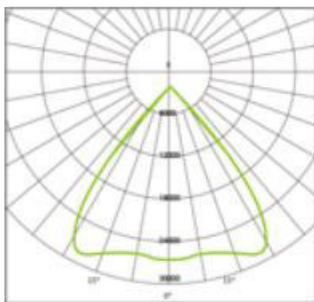
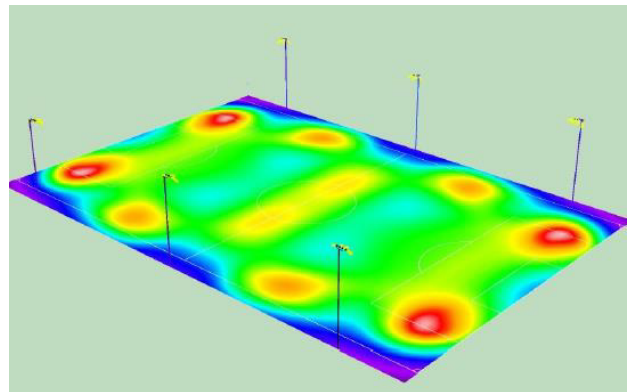
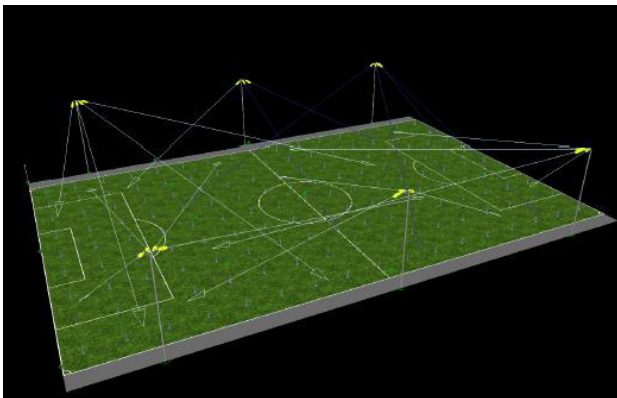
Artikel-Nr.	Artikelname	Farbe
69.04187.05339	Ringmutter Dufour & Mönch	Schwarz
Auftrags-Spezifiziert	Kandelaber	Schwarz
Auftrags-Spezifiziert	Kandelaberaufsatz für Mehrfachmontage	Schwarz
Auftrags-Spezifiziert	Reflektor	Schwarz



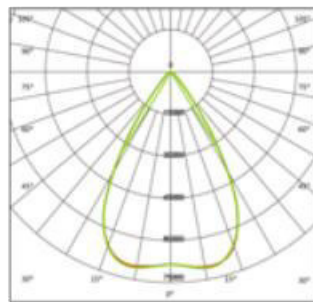
Dimensionen



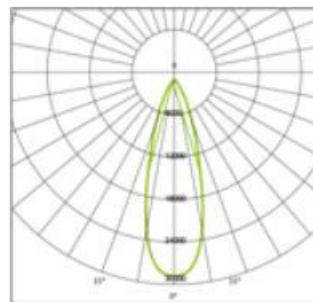
LVK - Planungsbeispiel



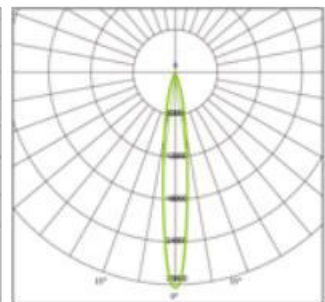
WW



W



N



XN

Produktübersicht

Artikel-Nr.	Lichtfarbe (K)	Leistung (W)	Lumen (lm)	Optik	Dimmung
63.03984.D1000	3000/4000/5000	450	72'000	XN/N/W/WW	On/Off - DALI
63.03986.D1000	3000/4000/5000	600	96'000	XN/N/W/WW	On/Off - DALI

Weitere Varianten/Lichtfarben bitte auf Anfrage, gerne führen wir eine Lichtplanung durch

LED High-Performance Flutlichtstrahler Vizulo OWL

Beschreibung

Das starke Lumenpaket bis max. 42700lm erlaubt es sehr grosse Flächen professionell zu beleuchten. Für die verschiedensten Anwendungen ist die Leuchte in diversen Standardausführungen oder auf Kundenwunsch erhältlich. Die Vizulo OWL bietet noch weitere Vorteile für Sie:

- Einbindung in Dali Steuerung möglich
- Sehr lange Lebensdauer: L95B10 auf 100 000h
- 5 Jahre Garantie
- Erhältlich in allen gängigen RAL und DB Farben
- Verschiedenste Optiken verfügbar
- Ausrüstbar mit ESafe
- Kabel vormontiert auf Länge verfügbar

Lichtplanung & Beratung

Für die Definition der richtigen Spezifikation freuen wir uns auf Ihre Kontaktaufnahme. Gerne erstellen wir eine Lichtplanung für Ihr Objekt.

Anwendungsbereiche

- Flugfelder und Bahnhöfe
- Verladestationen, Parkplätze
- Industrie- und Sporthallen



Allgemeine technische Daten

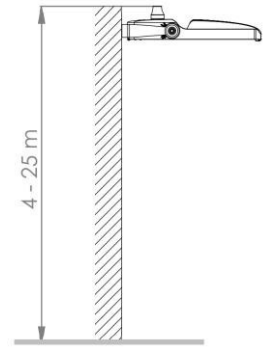
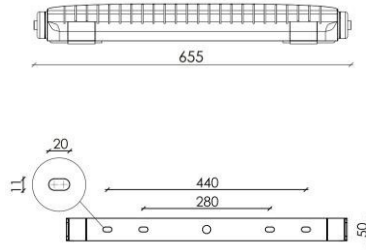
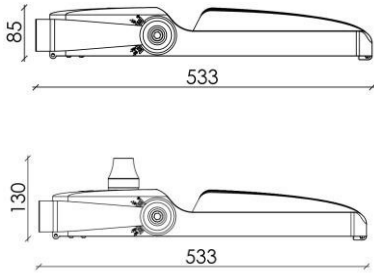
Bauform	LED Flutlicht
Nennleistung	85W – 380W
Dimmbar	Dali / 1-10V
Lichtfarben	3'000K, 4'000K, 5'000K
Lichtstrom	11700lm - 46200lm
Lebensdauer	100 000h L95B10
Farbwiedergabeindex	CRI>70 (auf Anfrage CRI>80)
Abstrahlwinkel	Siehe unten
Nennspannung	220-240V 50Hz
Betriebstemperatur	-40 ~ +50°C
Zertifikate	CE, ENEC, RoHS
Garantie	5 Jahre
Produktdimensionen	533x655x85mm
Überspannungsschutz	3KV-10KV
IP Schutz	IP66
Schlagfestigkeit	IK08
Lichtausbeute (Effizienz)	122-139lm/W
Schutzklasse	1/2
Rahmenfarbe	Silber RAL 9006 / Asphalt DB703

Montage-Zubehör

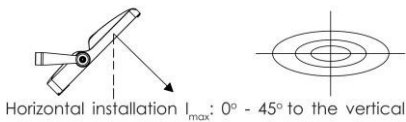
Zubehör	Spezifikation
Anschlussstecker	auf Anfrage
Überspannungsschutz	auf Anfrage
NEMA Sockel	auf Anfrage
ESAFE Komponenten	auf Anfrage



Dimensionen



Symmetrisch



Horizontal installation l_{max} : 0° - 45° to the vertical

Rotosymmetrisch



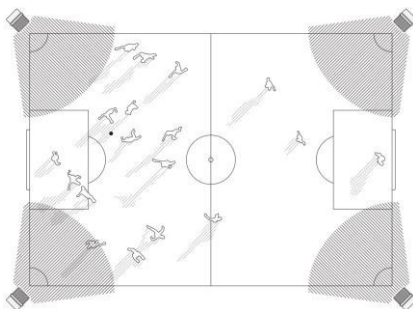
Horizontal installation l_{max} : 15° - 75° to the vertical

Asymmetrisch

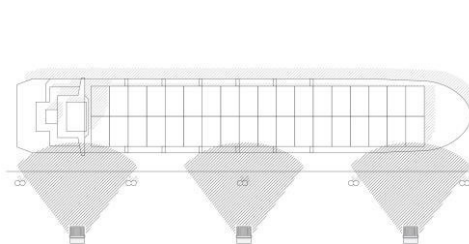


Horizontal installation l_{max} : 0° - 15° to the vertical

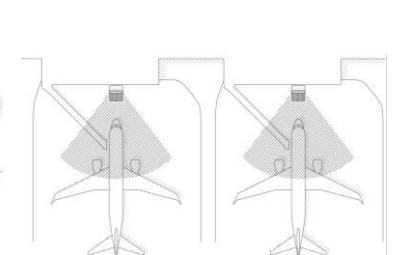
Sportplatzbeleuchtung



Güterumschlag



Flughafen



Produktübersicht

Artikel-Nr.	Lichtfarbe (K)	Lichtstrom (lm)	Optik	Leistung (W)	Dimmung	Rahmenfarbe
65.03496.D1000	3000/4000/5000	11700-46200	Auf Anfrage	85-380	DALI/1-10V	Silber/asphalt

Weitere Varianten/Lichtfarben auf Anfrage möglich

LED High-Performance Flutlichtstrahler Vizulo Mustang

Beschreibung

Das starke Lumenpaket bis max. 90540lm erlaubt es sehr grosse Flächen professionell zu beleuchten. Für die verschiedensten Anwendungen ist die Leuchte in diversen Standardausführungen oder auf Kundenwunsch erhältlich. Die Vizulo Mustang bietet noch weitere Vorteile für Sie:

- Einbindung in Dali Steuerung möglich
- Sehr lange Lebensdauer: L90B10C10 auf 100 000h
- 5 Jahre Garantie
- Erhältlich in allen gängigen RAL und DB Farben
- Verschiedenste Optiken verfügbar
- Ausrüstbar mit ESafe
- Kabel vormontiert auf Länge verfügbar

Lichtplanung & Beratung

Für die Definition der richtigen Spezifikation freuen wir uns auf Ihre Kontaktaufnahme. Gerne erstellen wir eine Lichtplanung für Ihr Objekt.

Anwendungsbereiche

- Flugfelder und Bahnhöfe
- Verladestationen, Parkplätze, sowie grosse Industriehallen



Allgemeine technische Daten

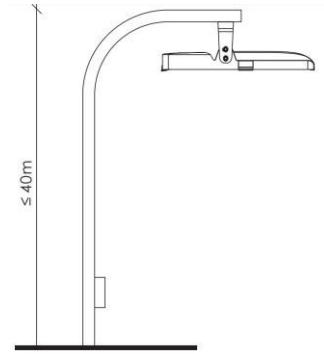
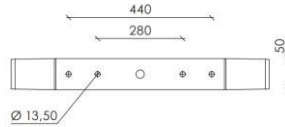
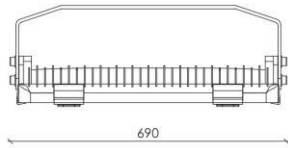
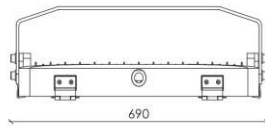
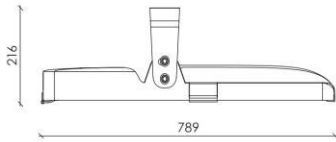
Bauform	LED Flutlicht
Nennleistung	275W – 700W
Dimmbar	Dali / 1-10V
Lichtfarben	3'000K, 4'000K, 5'000K, 5'700K
Lichtstrom	34449lm - 93460lm
Lebensdauer	100 000h L90B10C10
Farbwiedergabeindex	CRI>70 (auf Anfrage CRI>80)
Abstrahlwinkel	Siehe unten
Nennspannung	220-240V 50Hz
Betriebstemperatur	-40 ~ +50°C
Zertifikate	CE, EAC, ENEC, KEMA-EUR, RoHS
Garantie	5 Jahre
Produktdimensionen	789x690x216mm
Überspannungsschutz	3KV-10KV
IP Schutz	IP66
Lichtausbeute (Effizienz)	102-141lm/W
Schutzklasse	1/2
Rahmenfarbe	Silber RAL 9006 / Asphalt DB703

Montage-Zubehör

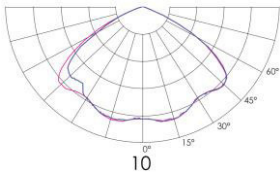
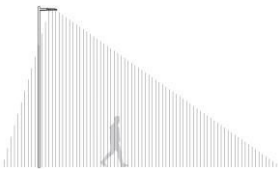
Zubehör	Spezifikation
Anschlussstecker	auf Anfrage
Überspannungsschutz	auf Anfrage
NEMA Sockel	auf Anfrage
ESAFE Komponenten	auf Anfrage



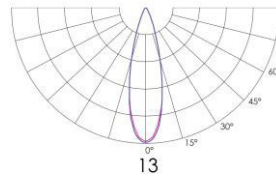
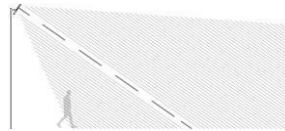
Dimensionen



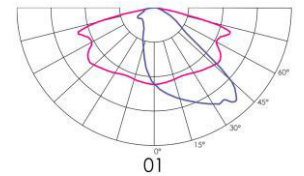
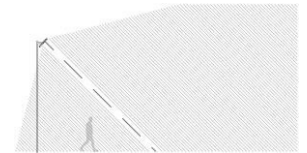
Symmetrisch



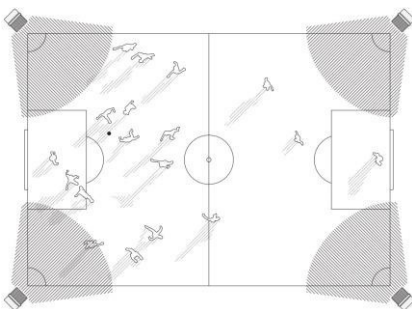
Rotosymmetrisch



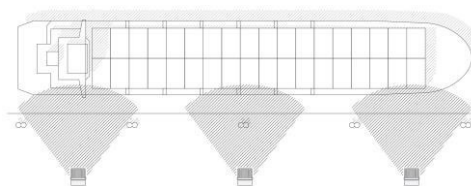
Asymmetrisch



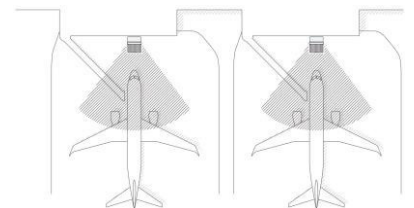
Sportplatzbeleuchtung



Güterumschlag



Flughafen



Produktübersicht

Artikel-Nr.	Lichtfarbe (K)	Lichtstrom (lm)	Optik	Leistung (W)	Dimmung	Rahmenfarbe
65.03496.D1000	3000/4000/5000/5700	34449-93640	Auf Anfrage	275-700	DALI/1-10V	Silber/asphalt

Weitere Varianten/Lichtfarben auf Anfrage möglich

T8 LED Röhre PowerTube

A+

Beschreibung

Die SES PowerTube-Serie mit 150lm/W ist der professionelle Ersatz für Leuchtstoffröhren. Konventionell betriebene Leuchtstoffröhren mit Starter (KVG/VVG) lassen sich mit wenigen Handgriffen schnell ersetzen. Für eine schnelle Inbetriebnahme ist lediglich ein Starter-Wechsel notwendig. Bei Leuchtstoffröhren betrieben mit Elektronischem Vorschaltgerät (EVG ohne Starter) ist eine einfache Überbrückung des Vorschaltgerätes notwendig.

- Effizient mit 150 Lumen pro Watt
- SES Röhren sind TÜV zertifiziert
- 5 Jahre Garantie
- 50'000 Stunden Lebensdauer
- 180° drehbare Endkappen
- Bruchsichere PC Abdeckung
- Homogene Lichtverteilung, gute Farbwiedergabe
- CE Norm gemäss IEC 62471, IEC 62560, EN 60598, EN 62493, EN 61347, PPP 11023A, ErP Richtlinie nach EU 1194/2012 & EC 244/2009

Lieferumfang

LED Röhre EcoPro, LED Starter, Betriebsanleitung & Umrüstaufkleber ist in der Lieferung enthalten.



Allgemeine technische Daten

Dimmbar	Nein
Nennspannung	230VAC 50/60Hz
Einschaltstroms	Bis 5A Während 55us
Leistungsfaktor	0.93
Lebensdauer	> 50'000h L70B10
Anzahl der Schaltzyklen	100'000
Farbwiedergabeindex	>80
Abstrahlwinkel	120° Halbstreuwinkel
Betriebstemperatur	-20° ~ +40°C
Zertifikate	TÜV, CE, RoHS
Garantie	5 Jahre
Farbwiedergabeindex RA	>80
Lichtausbeute (Effizienz)	150lm/W
Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	>80%
Farbe Endkappen	Silberweiss
Durchmesser Röhre	Ø26mm

Montage-Zubehör

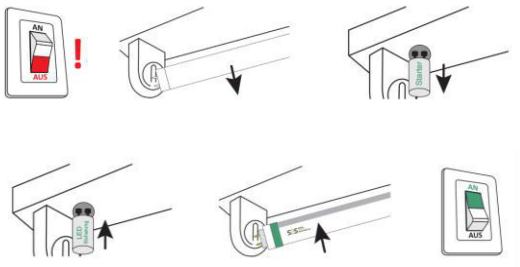
Artikel-Nr.	Montage	Farbe
69.01434.01568	Armatur für T8 Röhre 1x60cm IP20	Weiss
69.01362.01499	Armatur für T8 Röhre 1x120cm IP20	Silber
69.01592.01719	Armatur für T8 Röhre 1x150cm IP20	Weiss
69.01482.01610	Feuchtraumarmatur IP65 1x60cm	Weiss
69.01484.01612	Feuchtraumarmatur IP65 1x120cm	Weiss
69.01486.01614	Feuchtraumarmatur IP65 1x150cm	Weiss

* Weitere Spezifikationen wie Doppelarmaturen unter www.ses-shop.ch

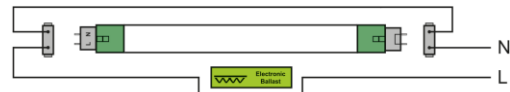


Installationshinweise

Installation am KVG (Leuchte mit Starter)



Installation am EVG (Leuchte mit elektronischem Vorschaltgerät)



Leuchten ohne Starter – Überbrückung des EVG nur durch konzessionierten Elektriker

- EVG muss überbrückt werden
- Kleber „LED UMGERÜSTET“ anbringen

Maximale Anzahl T8 EcoPro am Sicherungsautomat

Wattage (W)	Betriebsart	10A (B Typ)	16A (B Typ)	Betriebsart	10A (B Typ)	16A (B Typ)
11W Röhre	KVG oder EVG	79 Stk	135 Stk	Direkt an Netzspannung	90 Stk	154 Stk
17W Röhre	KVG oder EVG	50 Stk	86 Stk	Direkt an Netzspannung	56 Stk	96 Stk
20W Röhre	KVG oder EVG	44 Stk	70 Stk	Direkt an Netzspannung	50 Stk	80 Stk
24W Röhre	KVG oder EVG	36 Stk	58 Stk	Direkt an Netzspannung	41 Stk	66 Stk
30W Röhre	KVG oder EVG	29 Stk	46 Stk	Direkt an Netzspannung	33 Stk	53 Stk

Produktübersicht

Artikel-Nr.	Länge (mm)	Lichtfarbe (K)	Leistung (W)	Lumen (Lm)	Gewicht (g)	Ersatz für FL (W)
64.04682.05976	600	4000	11	1'650	170	18
64.04683.05978	970	6500	17	2'550	300	23
64.02143.06257	1200	4000	20	3'000	330	36
64.02143.06256	1200	5000	20	3'000	330	36
64.02143.06255	1200	6500	20	3'000	330	36
64.01236.06270	1500	4000	24	3'600	420	58
64.01236.06269	1500	5000	24	3'600	420	58
64.01236.06268	1500	6500	24	3'600	420	58
64.01236.06265**	1500	6500	30	4'380	42	58

Weitere Varianten/Lichtfarben auf Anfrage möglich, *Solange Vorrat – wird nicht mehr weitergeführt, **Mindestbestellmenge 100 Stk

T8 LED Röhre GE Premium EVG

A+

Beschreibung

Eine LED Röhre für den Einsatz am bestehenden EVG (Elektronischen Vorschaltgerät). GE's top LED Röhre für den universalen Einsatz für T8 Fassungen mit elektronischem Vorschaltgerät. Kein Umverdrachten mehr nötig. Kann nicht direkt an 230V angeschlossen werden, nur mit elektronischen Vorschaltgeräten zu betreiben!

- Effizient mit 136 Lumen pro Watt
- Röhre aus stabilem PVC, bruchsicher
- Kann nicht direkt an 230VAC betrieben werden

Montage-Zubehör

Artikel-Nr.	Montage	Farbe
69.01434.01568	Armatür für T8 Röhre 1x60cm IP20	Weiss
69.01362.01499	Armatür für T8 Röhre 1x120cm IP20	Silber
69.01592.01719	Armatür für T8 Röhre 1x150cm IP20	Weiss
69.01482.01610	Feuchtraumarmatur IP65 1x60cm	Weiss
69.01484.01612	Feuchtraumarmatur IP65 1x120cm	Weiss
69.01486.01614	Feuchtraumarmatur IP65 1x150cm	Weiss
69.02343.02235	Armatür GE N-Pack 1x120cm IP20	Weiss
69.01768.01888	Armatür GE N-Pack 1x150cm IP20	Weiss

* Weitere Spezifikationen wie Doppelarmaturen unter www.ses-shop.ch



Allgemeine technische Daten

Dimmbar	Nein
Nennspannung	50~110VAC 25~85Hz
Bestromung	300-700mA
Lebensdauer	>50'000h L70B10
Anzahl der Schaltzyklen	80'000
Farbwiedergabeindex	>80
Abstrahlwinkel	150° Halbstreuwinkel
Betriebstemperatur	-20 ~ +45°C
Zertifikate	CE, RoHS
Garantie	2 Jahre
Farbwiedergabeindex RA	>80
Lichtausbeute (Effizienz)	136lm/W
Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	>70%
Durchmesser Röhre	Ø26mm

Produktübersicht

Artikel-Nr.	Länge (mm)	Lichtfarbe (K)	Leistung (W)	Lumen (Lm)	Gewicht (g)	Ersatz für FL (W)
46.03975.06829	1200	4000	18	2'300	280	36
64.03975.06828	1200	6500	18	2'300	280	36
64.03976.06834	1500	4000	25	3'400	350	58
64.03976.06833	1500	6500	25	3'400	350	58

Weitere Varianten/Lichtfarben auf Anfrage möglich, *Solange Vorrat – wird nicht mehr weitergeführt, **Mindestbestellmenge 100 Stk



Feuchtraumarmatur mit LED T8 Röhre



Beschreibung

Vorverdrahtete 230V T8 Feuchtraumarmatur für SES LED Röhren. In Neubauten und Modernisierungen im gewerblichen Bereich spielen die Themen Energieeffizienz sowie ein wartungsarmer Betrieb eine entscheidende Rolle. Die Armaturen sind einzeln oder im Paket erhältlich. Mit den Produkten von SES haben Sie folgende Vorteile:

- Hohe Energieeinsparung im Vergleich zu konventionellen Leuchten
- Lange Lebensdauer, massive Einsparung in der Instandhaltung
- Sofort 100% Licht, flimmerfrei, kein Brummen
- Auswechslung der LED jederzeit möglich
- Bei Bedarf kann mit anderen 230V Röhren ausgetauscht werden



Allgemeine technische Daten

Bauform	Komplettarmatur Aufbau
Socket	T8 / G13
Nennspannung	230V / 50Hz
Zertifikate	TÜV, CE, EMV
Schlagfestigkeit	IK 08
IP Schutz	IP65
Material	Polycarbonat
Betriebstemperatur	-20°C - +45°C
Gewicht Fassung	ca. 800g
Gewicht Röhre	ca. 380g
Abstrahlwinkel	120°
Zertifikate	TÜV, CE, RoHS
Garantie	5 Jahre auf Röhren 2 Jahre auf Armaturen
Schutzklasse	Mit PE Anschluss
Lebensdauer Röhre	50000hL70B10

Montage-Zubehör

Artikel-Nr.	Abmessung Armatur (mm)	Abmessung Röhre (mm)	Lichtstrom Röhre	Lichtfarbe (K)	Leistung (W)
64.05037.06857	650x90x80	600	1320	4000	11
62.04274.05432	1250x90x80	1200	2400	4000	20
62.04275.05433	1550x90x80	1500	28880	4000	24
64.04460.05620	1550x90x80	1500	2880	5000	24

Weitere Varianten der Röhren oder Armaturen finden Sie unter www.ses-shop.ch



LED Aufbauleuchte Pilatus

Beschreibung

Eine elegante, formschöne Aufbauleuchte in minimalistischem Design. Durch die simple Montage und die gleichmässige Lichtverteilung eignet sich die LED Leuchte Pilatus besonders für den Einsatz in Fluren, Technikräumen oder Gewerberäumlichkeiten. Die LED Leuchte Pilatus erbringt für den Installateur zusätzlich folgende Vorteile:

- Eignet sich zur Decken- wie auch für die Wandmontage
- Die Montage erfolgt lediglich über zwei Schrauben. Die Montage des Leuchtenkörpers erfolgt Werkzeuglos
- Die Abdeckung besteht aus hochwertigen PMMA, feuersicher mit UL94.V0 Zertifizierung
- Bis zu 70% Stromeinsparung im Vergleich zu konventionellen Leuchten
- Montage für den Innen- wie auch für den Aussenbereich geeignet
- Dimmbar mit handelsüblichem LED Multidimmer
- Die Lichtfarbe ist durch einfaches Umschalten auf der Rückseite wählbar



Allgemeine technische Daten

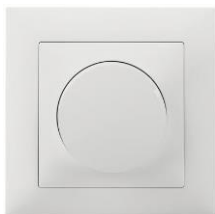
Bauform	Aufbauleuchte
Nennleistung	18W / 25W
Lichtfarbe	Wählbar 3000K/4000K/5700K
Dimmbar	Ja, LED Multidimm RLC
Abstrahlwinkel	120°
Lebensdauer	50'000h
Farbwiedergabeindex	>80
IP-Schutz	IP54
Nennspannung	200-240VAC/50Hz
Betriebstemperatur	-20 ~ +45°C
Zertifikate	CE, RoHS, SAA
Garantie	5 Jahre auf Panels
Abmessung	Ø300mm / H:58mm
Gewicht	900g
Schutzklasse	II
Notvariante	auf Anfrage

Passende Dimmer und Dimmaktoren

Artikel-Nr.	Hersteller	Dimmtechnik	Bauform
69.03498.03362	Feller	RLC	Komplett dimmer UP
69.04994.06724	Lunatone	Dali zu RLC	Dimmaktor



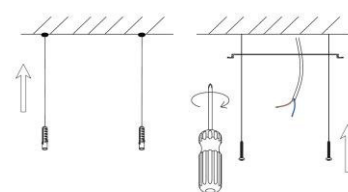
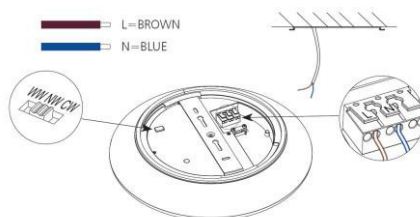
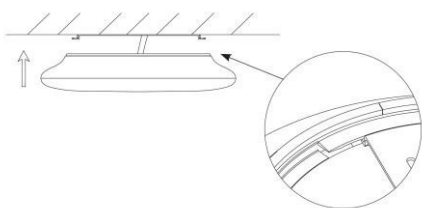
Feller UP Dimmer



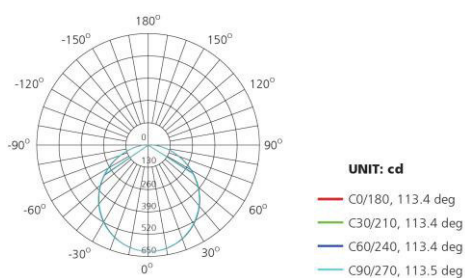
Lunatone Dali zu RLC



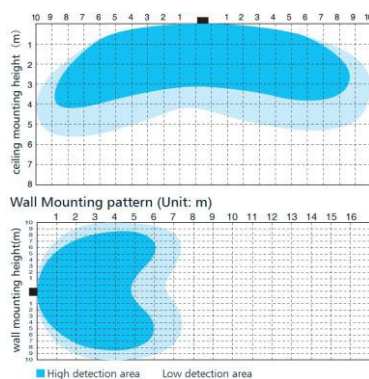
Montagehinweis



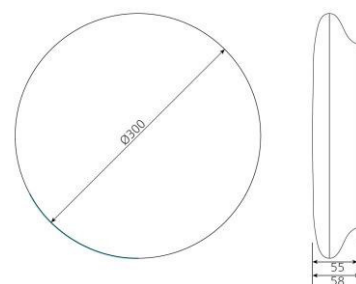
Beispiel LVK



Erfassungsbereich Sensor



Dimensionen



3000K



4000K



5700K



Produktübersicht

Artikel-Nr.	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Sensor	Farbwechsel
62.03869.03720*	25	2500	Nein	Nein-4000K
62.03870.03721	25	2500	Ja	Nein-4000K
62.04833.06368	25	2490-2620	Nein	Ja
62.04833.06367	18	1790-1900	Nein	Ja

Weitere Varianten/Lichtfarben auf Anfrage möglich, *Solange Vorrat – wird nicht mehr weitergeführt, **Mindestbestellmenge

LED Aufbauleuchte Titlis

Beschreibung

Eine elegante, formschöne Aufbauleuchte in minimalistischem Design. Durch die simple Montage und die gleichmässige Lichtverteilung eignet sich die LED Leuchte Titlis besonders für den Einsatz in Fluren, Technikräumen oder Gewerberäumlichkeiten. Die LED Leuchte Pilatus erbringt für den Installateur zusätzlich folgende Vorteile:

- Eignet sich zur Decken- wie auch für die Wandmontage
- Die Installation des Montagebügels erfolgt lediglich über zwei Befestigungsstellen. Die Montage des Leuchtenkörpers erfolgt über zwei vormontierte Schrauben.
- Die Abdeckung besteht aus hochwertigen PMMA, feuersicher mit UL94.V0 Zertifizierung
- Bis zu 70% Stromeinsparung im Vergleich zu konventionellen Leuchten
- Montage für den Innen- wie auch für den Aussenbereich geeignet
- Dimmbar mit handelsüblichem LED Multidimmer
- Die Lichtfarbe ist durch einfaches Umschalten auf der Rückseite wählbar
- Optional mit Sensor oder mit Noteinsatz erhältlich



Allgemeine technische Daten

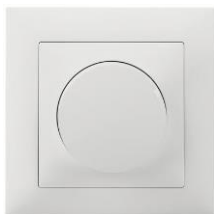
Bauform	Aufbauleuchte, rund-quadratisch
Nennleistung	18W / 25W
Lichtfarbe	Wählbar 300K/4000K/5700K
Lichtstrom	1620 – 1855lm
Dimmbar	Ja, LED Multidimm RLC
Abstrahlwinkel	120°
Lebensdauer	40'000h
Farbwiedergabeindex	>80
IP-Schutz	IP54
Nennspannung	200-240VAC/50Hz
Betriebstemperatur	-20 ~ +45°C
Zertifikate	CE, RoHS, SAA
Garantie	5 Jahre auf Panels
Abmessung	Ø300mm / H:53mm
Gewicht	800g
Schutzklasse	II
Notvariante	auf Anfrage

Passende Dimmer und Dimmaktoren

Artikel-Nr.	Hersteller	Dimmtechnik	Bauform
69.03498.03362	Feller	RLC	Komplett dimmer UP
69.04994.06724	Lunatone	Dali zu RLC	Dimmaktor



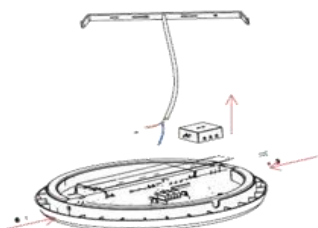
Feller UP Dimmer



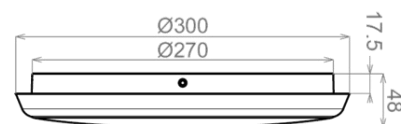
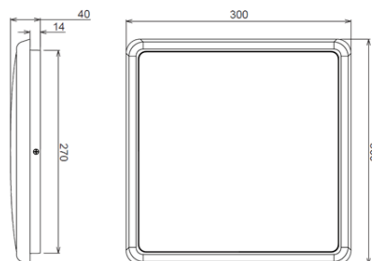
Lunatone Dali zu RLC



Montagehinweis

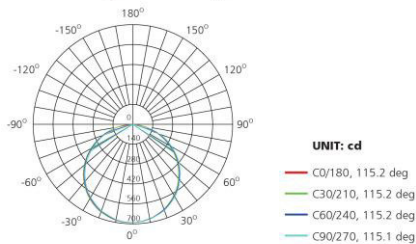


Dimensionen

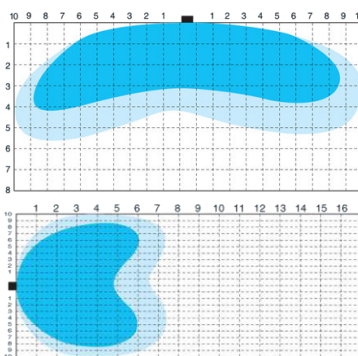


Beispiel LVK

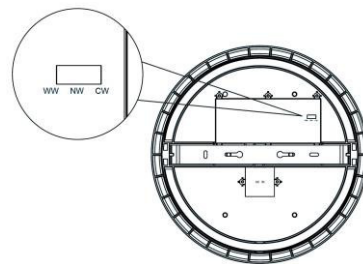
Polar Diagram Comparison



Erfassungsbereich Sensor



Farbwechsel



3000K



4000K



5700K



Produktübersicht

Artikel-Nr.	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Sensor	Farbwechsel	Bauform
62.03871.03722*	25	2500	Nein	Nein-4000K	rund
62.03872.03723	25	2500	Ja	Nein-4000K	rund
62.04835.06375	18	1620-1855	Nein	Ja	rund
62.03873.03724	18	1900	Nein	Nein-4000K	quadratisch

Weitere Varianten/Lichtfarben auf Anfrage möglich, *Solange Vorrat – wird nicht mehr weitergeführt, **Mindestbestellmenge