



smart mit led gmbh

Downlights / Einbaustrahler



Pendelleuchten Office



Einbauleuchten



Anbauleuchten



Profilleuchten/Lichtkanäle Office



Wand- und Deckenleuchten



Stehleuchten Office



Stromschienen / Strahler



LED Streifen und Profile



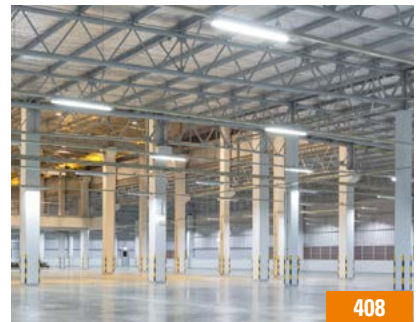
Dekorative Leuchten



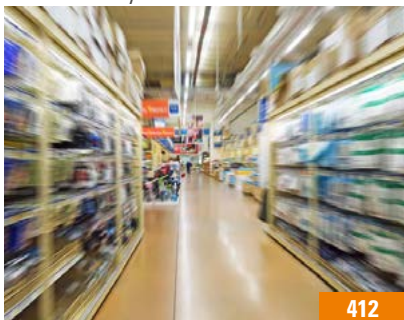
Hallenleuchten / Industrie



Feuchtraumleuchten



Lichtbandsysteme



Sporthallen



Sonderleuchten / Reinraum



Wand- und Deckenleuchten



444

Pollerleuchten



454

Strahler



454

Strassenleuchten



464

Freiflächen und Sportplatz



469

Fassadenbeleuchtung



482

Bodeneinbauleuchten



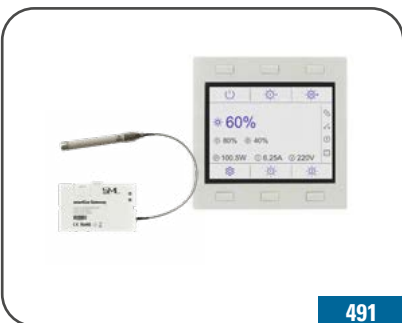
486

Tankstellenleuchten



488

Lichtsteuerung



491

Betriebsgeräte



502

Leuchtmittel



506

Konfektionierung



524



SML

SML

smart mit led gmbh

smart



Mehr als 80 Prozent der Informationen erfasst der Mensch mit seinen Augen. Schlechte Sehbedingungen stören das Wohlbefinden, behindern bei der Arbeit, senken die Produktivität und führen zu Fehlern und Unfällen. All dies führt zu erheblichen Mehrkosten.

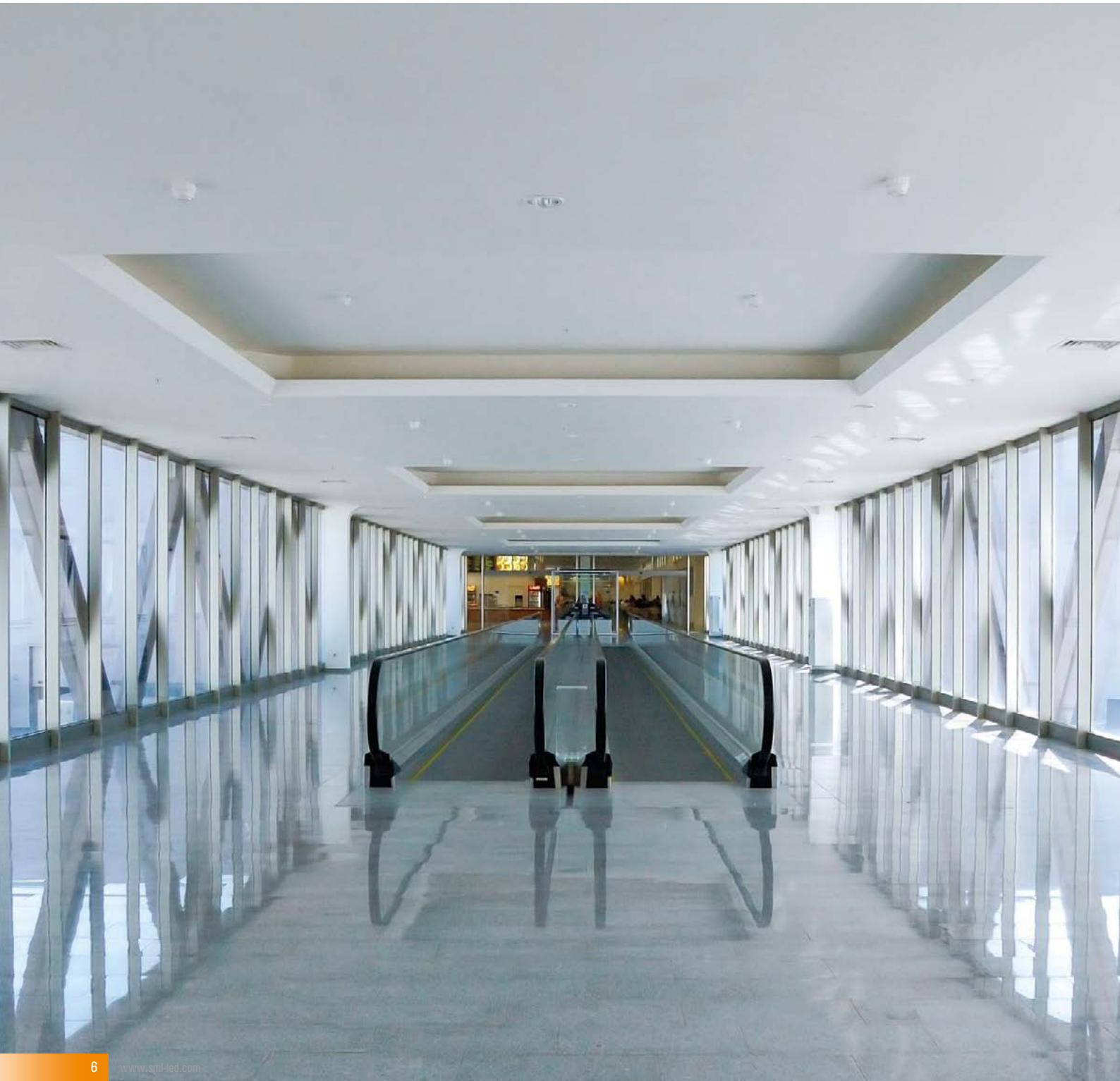
Smart mit LED GmbH, kurz SML genannt, hat es sich zur Aufgabe gemacht, durch die Entwicklung und dem Einsatz von neuester LED Technik und innovativen Lichtsteuerungen diesem Umstand Rechnung zu tragen und gleichzeitig die Energieeffizienz und Ressourcenschonung von Unternehmen drastisch zu verbessern.

Das ISO 9001:2015 zertifizierte Unternehmen wurde 2015 durch eine Gruppe aus Lichttechnik-, Elektroniktechnik- und Planungs-Spezialisten gegründet. Im Vordergrund stand die Projektierung von Bauprojekten im Bereich Lichtoptimierung. Weiters konnte SML neue Leuchtmittel-Lösungen für den Bereich Industrie entwickeln und anbieten. In kürzester Zeit ist es dem Unternehmen gelungen, fixer Bestandteil der Beleuchtungsindustrie zu werden und eine Vielzahl von Großprojekten im Bereich Industrie, Gewerbe, Wohnbau und Office zu realisieren.

Dabei sieht sich SML nicht als reines Handelsunternehmen, sondern begleitet seine Kunden von der Bedarfsanalyse über die Planung, Implementierung bis hin zur Nachbetreuung. Durch tiefgehendes „Know-How“, hohe Qualitätsansprüche und strenge Kontrollen, gelingt es SML alle seine Projekte optimal umzusetzen und so dem Auftraggeber einen maximalen Nutzen zu ermöglichen.

Das Motto: „Von Profis für Profis“ steht bei der Firma SML immer an erster Stelle.

Downlights



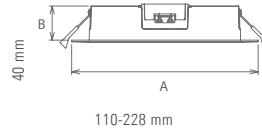


Einbaustrahler



Produkteigenschaften

Deckeneinbauleuchte mit Linsenoptik
 Ersatz für 2 x 18W bis 2 x 26W Downlights
 höchst effizient mit >110 lm/Watt
 neueste Technologie mit DOB (Driver on Board)
 Leuchte anschlussfertig an 230 V
 sehr geringe Einbautiefe von 40 mm
 Abstrahlwinkel 90°



Arach 10W



Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	AW	Abmessung	Ausschnitt	Leistung	CRI
UP-DL96-3-10-830	1.000lm	3000K (warm weiß)	90°	110x40 mm	90-95 mm	10W	>80
UP-DL96-3-10-840	1.050lm	4000K (neutral weiß)	90°	110x40 mm	90-95 mm	10W	>80

Arach 18W



Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	AW	Abmessung	Ausschnitt	Leistung	CRI
UP-DL96-6-18-830	1.950lm	3000K (warm weiß)	90°	190x40 mm	160-170 mm	18W	>80
UP-DL96-6-18-840	1.980lm	4000K (neutral weiß)	90°	190x40 mm	160-170 mm	18W	>80

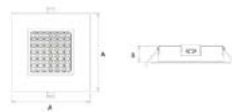
Arach 25W



Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	AW	Abmessung	Ausschnitt	Leistung	CRI
UP-DL96-8-25-830	2.870lm	3000K (warm weiß)	90°	228x40 mm	200-210 mm	25W	>80
UP-DL96-8-25-840	2.950lm	4000K (neutral weiß)	90°	228x40 mm	200-210 mm	25W	>80

Produkteigenschaften

Deckeneinbauleuchte mit Linsenoptik
 höchst effizient mit >110lm/Watt
 neueste Technologie mit DOB (Driver on Board)
 Abstrahlwinkel mit 90°
 Ersatz für 2 x 18 W und 2 x 26 W Downlights
 sehr geringe Einbautiefe von 39- 45 mm
 universell einsetzbar durch die Schutzart IP54



Arach



Artikel Nr.	Lumen	AW	Abmessung
UP-DL105-3-(B)-(C)	1000-1070lm	90°	110x110x39mm
UP-DL105-6-(B)-(C)	1950-1980lm	90°	19x190x43,5mm
UP-DL105-8-(B)-(C)	2870-2970lm	90°	228x228x43,5mm

B= Watt C=Lichtfarbe

10W= 10 3000K= 830

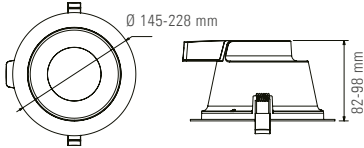
18W= 18 4000K= 840

25W= 25 5000K= 850

5700K= 857

XERXES

LED Downlights



Produkteigenschaften

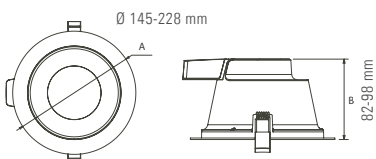
LED Downlight mit glattem Reflektor
 Ersatz für 1 x 18W bis 2 x 26W Downlights
 höchst effizient mit bis zu 110 lm/Watt
 neueste Technologie mit DOB (Driver on Board)
 Farbtemperatur 3000K/ 4000K/ 5700K wählbar an der Leuchte
 Abstrahlwinkel 60°
 UGR <19 für Office Anwendungen gemäß EN 12464



Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	AW	Abmessung	Ausschnitt	Leistung	CRI
UP-DL98B60-4-13-CCT	1.090-1.300lm	3000K/ 4000K/ 5700K	60°	145x82 mm	125-135 mm	13W	>80
UP-DL98B60-6-18-CCT	1.460-1.690lm	3000K/ 4000K/ 5700K	60°	172x95 mm	150-165 mm	18W	>80
UP-DL98B60-8-25-CCT	2.280-2.650lm	3000K/ 4000K/ 5700K	60°	228x98 mm	200-210 mm	25W	>80

XERXES F

LED Downlights



Produkteigenschaften

LED Downlight mit facettiertem Reflektor
 Ersatz für 1 x 18W bis 2 x 26W Downlights
 höchst effizient mit bis zu 110 lm/ Watt
 neueste Technologie mit DOB (Driver on Board)
 Farbtemperatur 3000K/ 4000K/ 5700K wählbar an der Leuchte
 Abstrahlwinkel 90°



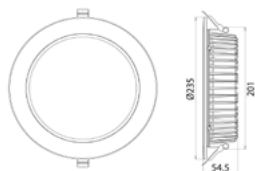
Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	AW	Abmessung	Ausschnitt	Leistung	CRI
UP-DL98A-4-13-CCT	1.090-1.300lm	3000K/ 4000K/ 5700K	90°	145x82 mm	125-135 mm	13W	>80
UP-DL98A-6-18-CCT	1.460-1.690lm	3000K/ 4000K/ 5700K	90°	172x95 mm	150-165 mm	18W	>80
UP-DL98A-8-25-CCT	2.280-2.650lm	3000K/ 4000K/ 5700K	90°	228x98 mm	200-210 mm	25W	>80





TROP

LED Downlights



Produkteigenschaften

Korrosionsfestes Leuchtengehäuse aus Aluminiumdruckguss
Abdeckung aus PMMA
Schutzart IP65
Abmessungen: DM 115 mm, 155 mm, 195 mm, 235 mm
Ausschnitt: 95-100 mm, 120-130 mm, 175-185 mm, 205-215 mm
Farbtemperaturen von 3000K, 4000K
Farbwiedergabe >80

Artikel Nr.	Leistung	Lumen	AW	Abmessungen	Ausschnitt	Farbe
UP-DL110-3-13-(D)-(X)	13W	1190lm	90°	DM115xH55,5mm	DM95xH100mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)
UP-DL110-4-18-(D)-F-(X)	18W	1650lm	90°	DM155xH67mm	DM120xH130mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)
UP-DL110-6-25-(D)-F-(X)	25W	2450lm	90°	DM195xH46,5mm	DM175xH185mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)
UP-DL110-8-35-(D)-F-(X)	35W	3220lm	90°	DM235xH54,5mm	DM205xH215mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)

D= Lichtfarbe X= Schaltung

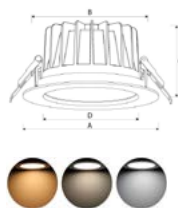
3000K= 830 on/off= N

4000K= 840 DALI= D



Produkteigenschaften Tunable White Hero

LED Downlight mit glattem Darklightreflektor
 Rotations-symmetrischer direkt strahlender
 Lichtaustritt
 Erhältlich für 5 Deckenausschnitte von
 DM110mm bis zu 228 mm
 Abstrahlwinkel: 80°



Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	AW	Abmessungen	Auschnitt
UP-DL179-110-10-(B)-CCT-(X)	11W	710-870lm	3000/4000/5700K mittels Dippschalter an der Leuchte einstellbar	80°	DM110xH54mm	DA90-95mm
UP-DL179-95-10-B-CCT-D	11W	700-830lm	3000/4000/5700K mittels Dippschalter an der Leuchte einstellbar	80°	DM95xH54mm	DA82-88mm
UP-DL179-145-18-(B)-CCT-(X)	18W	1600-1950lm	3000/4000/5700K mittels Dippschalter an der Leuchte einstellbar	80°	DM145xH78mm	DA125-135mm
UP-DL179-172-25-(B)-CCT-(X)	26W	2200-2650lm	3000/4000/5700K mittels Dippschalter an der Leuchte einstellbar	80°	DM172xH90mm	DA150-165mm
UP-DL179-228-35-(B)-CCT-(X)	36W	3650-4000lm	3000/4000/5700K mittels Dippschalter an der Leuchte einstellbar	80°	DM228xH99mm	DA200-210mm
UP-DL179-110-10-(B)-TW-(X)	10W	710-850lm	3000-5700K Tunable White	80°	DM110xH54mm	DA90-95mm
UP-DL179-145-18-7016-TW-(X)	18W	1600-1900lm	3000-5700K Tunable White	80°	DM145xH78mm	DA125-135mm
UP-DL179-172-25-(B)-TW-(X)	25W	2200-2600lm	3000-5700K Tunable White	80°	DM172xH90mm	DA150-165mm
UP-DL179-228-35-(B)-TW-(X)	35W	3650-3850lm	3000-5700K Tunable White	80°	DM228xH99mm	DA200-210mm

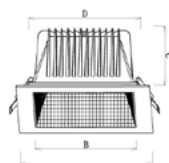
B= Farbe X= Schaltung

schwarz = B on/off= F

weiß = W DALI= D

Produkteigenschaften

Leuchtenkörper aus PMMA
 Abstrahlwinkel 60°
 Farbe: weiß RAL 9016 / schwarz RAL 9005
 erhältlich in den Varianten: 18W/ 25W/ 32W
 Lichtfarbe wählbar mittels DIP-Schalter an der Leuchte,
 3000K/ 4000K/ 5700K
 CRI>80
 Schutzart IP54

**XELA SQUARE**

LED Downlights

Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	AW	Abmessungen	Auschnitt
UP-DL791-18-S-CCT	18W	1580~1720lm	3000/4000/5700K mittels Dippschalter an der Leuchte einstellbar	60°	190x190x102 mm	170x170 mm
UP-DL791-18-(B)-CCT	25W	1550~1700lm	3000/4000/5700K mittels Dippschalter an der Leuchte einstellbar	60°	190x190x102 mm	170x170 mm
UP-DL791-32-(B)-CCT	32W	2730~2860lm	3000/4000/5700K mittels Dippschalter an der Leuchte einstellbar	60°	190x190x102 mm	170x170 mm

B= Farbe

schwarz = s

weiß = w

GALAXY

LED Downlights



G4R

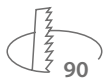
G5R

G6R

800 lm
1.000 lm

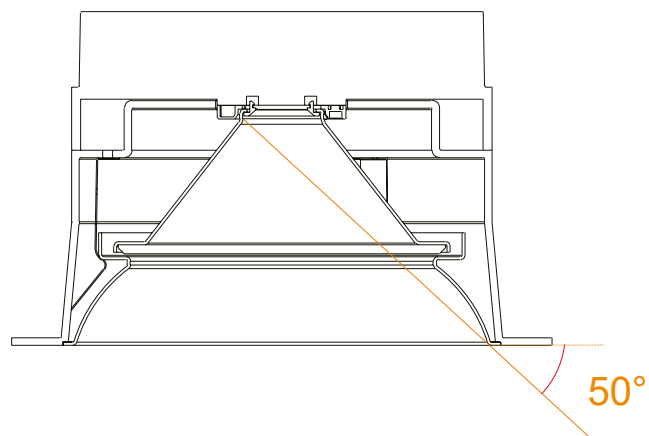
1.000 lm
1.500 lm

1.000 lm
2.000 lm



Blendungsgrenze bei 50°

UGR <19



die Flexible - alles austauschbar, selbst die Lichtquelle



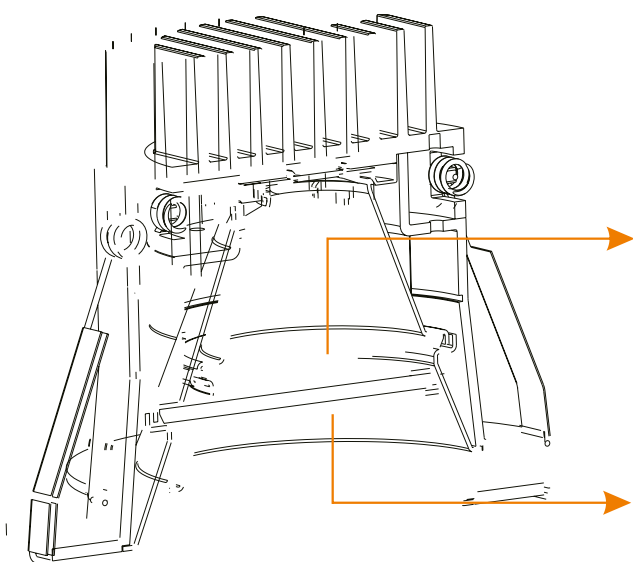
G7R

1.500 lm
2.000 lm



G8R

2.000 lm
3.000 lm



austauschbare Elemente

Primärreflektor



Klargoas



satiniertes Diffusor

Sekundärreflektor



□ silber
Standard



□ weiss
optional



□ schwarz
optional

GALAXY

LED Downlights

Produkteigenschaften

- Deckeneinbauleuchte mit Darklightreflektor
- rotationssymmetrischer direkt strahlender Lichtaustritt
- Deckenausschnitt 125 mm
- modularer Aufbau bestehend aus:
 - Primärreflektor
 - Sekundärreflektor
 - Befestigungsring
 - separater VG-Einheit
- funktionale und kreative Beleuchtung durch das perfekte Zusammenspiel von Lichttechnik und Lichtqualität
- werkzeuglose Montage in der Decke dank Federsystem
- UGR <19 für Office Anwendungen gemäß EN 12464 bei Klarglas
- effizientes Wärmemanagement dank Aluminium Strangpressprofile
- lange Lebensdauer durch hochwertige CITIZEN COB LED
- Farbwiedergabe CRI >80, optional CRI >90
- Standardfarbabweichung (initial McAdam): SDCM-3
- elektrischer Anschluss mit Steckverbindungsklemme und Zugentlastung



Sekundärreflektor

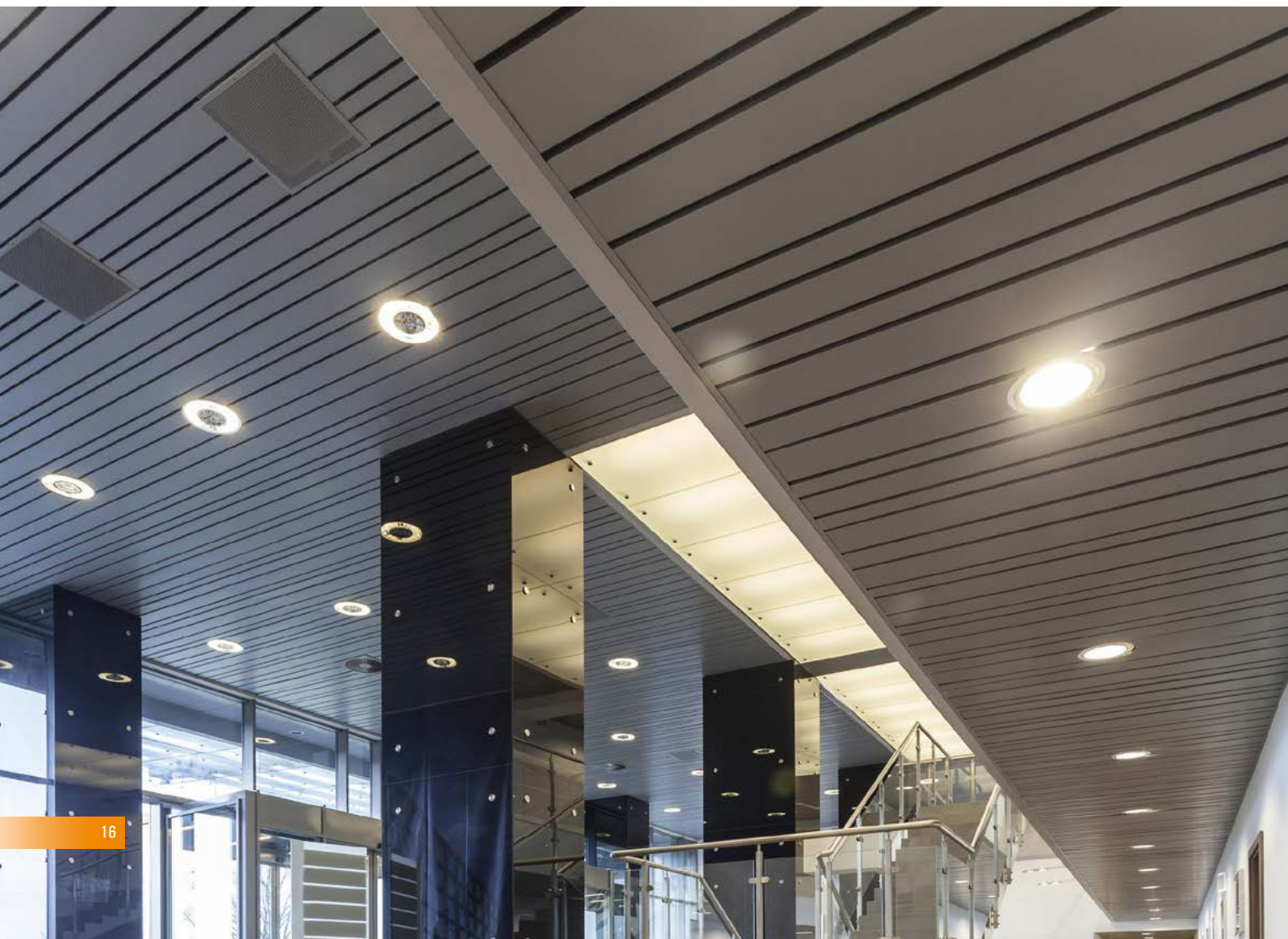
silber
Standard



weiss
optional



schwarz
optional



Galaxy G4R

Klartglas



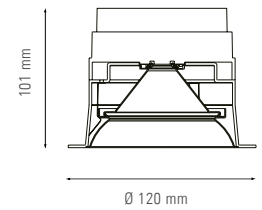
Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	AW	Abmessung	Ausschnitt	Leistung	CRI
EL-G4R-08T-830 K-(X)	923lm	3000K (warm weiß)	45°	120x101 mm	90 mm	12W	>80
EL-G4R-08T-840 K-(X)	989lm	4000K (neutral weiß)	45°	120x101 mm	90 mm	12W	>80
EL-G4R-10T-830 K-(X)	1.168lm	3000K (warm weiß)	45°	120x101 mm	90 mm	15W	>80
EL-G4R-10T-840 K-(X)	1.300lm	4000K (neutral weiß)	45°	120x101 mm	90 mm	15W	>80

X = F für On/Off

X = N ohne Driver

X = D für DALI Dim

GALAXY G4R



Galaxy G4RD

satiniertes Glas



Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	AW	Abmessung	Ausschnitt	Leistung	CRI
EL-G4R-08T-830 D-(X)	789lm	3000K (warm weiß)	70°	120x101 mm	90 mm	12W	>80
EL-G4R-08T-840 D-(X)	861lm	4000K (neutral weiß)	70°	120x101 mm	90 mm	12W	>80
EL-G4R-10T-830 D-(X)	993lm	3000K (warm weiß)	70°	120x101 mm	90 mm	15W	>80
EL-G4R-10T-840 D-(X)	1.055lm	4000K (neutral weiß)	70°	120x101 mm	90 mm	15W	>80

X = F für On/Off

X = N ohne Driver

X = D für DALI Dim

Galaxy G5R

Klartglas



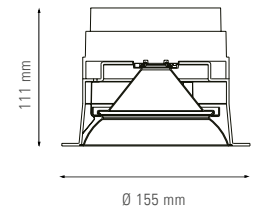
Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	AW	Abmessung	Ausschnitt	Leistung	CRI
EL-G5R-10T-830 K-(X)	1.296lm	3000K (warm weiß)	45°	155x111 mm	125 mm	15W	>80
EL-G5R-10T-840 K-(X)	1.407lm	4000K (neutral weiß)	45°	155x111 mm	125 mm	15W	>80
EL-G5R-13T-830 K-(X)	1.719lm	3000K (warm weiß)	45°	155x111 mm	125 mm	20W	>80
EL-G5R-13T-840 K-(X)	1.863lm	4000K (neutral weiß)	45°	155x111 mm	125 mm	20W	>80

X = F für On/Off

X = N ohne Driver

X = D für DALI Dim

GALAXY G5R



Galaxy G5RD

satiniertes Glas



Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	AW	Abmessung	Ausschnitt	Leistung	CRI
EL-G5R-10T-830 D-(X)	1.147lm	3000K (warm weiß)	70°	155x111 mm	125 mm	15W	>80
EL-G5R-10T-840 D-(X)	1.240lm	4000K (neutral weiß)	70°	155x111 mm	125 mm	15W	>80
EL-G5R-13T-830 D-(X)	1.526lm	3000K (warm weiß)	70°	155x111 mm	125 mm	20W	>80
EL-G5R-13T-840 D-(X)	1.653lm	4000K (neutral weiß)	70°	155x111 mm	125 mm	20W	>80

X = F für On/Off

X = N ohne Driver

X = D für DALI Dim

Galaxy G8R

Klartglas



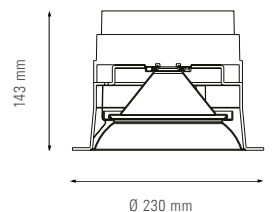
Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	AW	Abmessung	Ausschnitt	Leistung	CRI
EL-G8R-20T-830 K-(X)	2.590lm	3000K (warm weiß)	45°	230x143 mm	205 mm	28W	>80
EL-G8R-20T-840 K-(X)	2.789lm	4000K (neutral weiß)	45°	230x143 mm	205 mm	28W	>80
EL-G8R-30T-830 K-(X)	3.679lm	3000K (warm weiß)	45°	230x143 mm	205 mm	40W	>80
EL-G8R-30T-840 K-(X)	3.836lm	3000K (warm weiß)	45°	230x143 mm	205 mm	40W	>80

X = F für On/Off

X = N ohne Driver

X = D für DALI Dim

GALAXY G8R



Galaxy G8RD

satiniertes Glas



Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	AW	Abmessung	Ausschnitt	Leistung	CRI
EL-G8R-20T-830 D-(X)	2.365lm	3000K (warm weiß)	70°	230x143 mm	205 mm	28W	>80
EL-G8R-20T-840 D-(X)	2.523lm	4000K (neutral weiß)	70°	230x143 mm	205 mm	28W	>80
EL-G8R-30T-830 D-(X)	3.326lm	3000K (warm weiß)	70°	230x143 mm	205 mm	40W	>80
EL-G8R-30T-840 D-(X)	3.491lm	3000K (warm weiß)	70°	230x143 mm	205 mm	40W	>80

X = F für On/Off

X = N ohne Driver

X = D für DALI Dim

XELA

LED Downlights

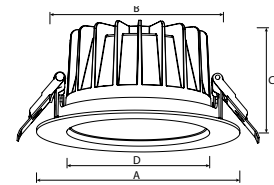
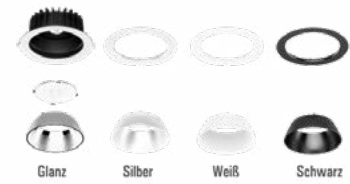


Produkteigenschaften

LED Downlight mit facettiertem Darklightreflektor
 Rotations-symetrischer direkt strahlender Lichtaustritt
 Erhältlich für 5 Deckenausschnitte von DM88mm bis zu 210 mm
 Sehr geringe Einbautiefe
 Schutzart IP 54 nach Einbau der Leuchte
 Abstrahlwinkel von 24°, 36°, 60°
 UGR<19 für Office Anwendungen gemäß EN 12464

Austauschbarer Reflektor für unterschiedliche Farben und austauschbare Linsen für unterschiedliche Abstrahlwinkel

Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Abmessung	Ausschnitt
UP-DL178-3-13-(A)-(B)-(C)-(D)-(X)	13W	1000-1300lm	DM110x54	DM90-95
UP-DL178-4-18-(A)-(B)-(C)-(D)-(X)	18W	2070-2250lm	DM145x78	DM125-135
UP-DL178-4-25-(A)-(B)-(C)-(D)-(X)	25W	2550-2750lm	DM145x78	DM125-135
UP-DL178-6-18-(A)-(B)-(C)-(D)-(X)	18W	2000-2200lm	DM172x90	DM150-165
UP-DL178-6-25-(A)-(B)-(C)-(D)-(X)	25W	2600-2850lm	DM172x90	DM150-165
UP-DL178-6-36-(A)-(B)-(C)-(D)-(X)	35W	3500-3670lm	DM172x90	DM150-165
UP-DL178-8-18-(A)-(B)-(C)-(D)-(X)	18W	1890-2070lm	DM228x99	DM200-210
UP-DL178-8-25-(A)-(B)-(C)-(D)-(X)	25W	2600-2850lm	DM228x99	DM200-210
UP-DL178-8-35-(A)-(B)-(C)-(D)-(X)	35W	3600-4000lm	DM228x99	DM200-210

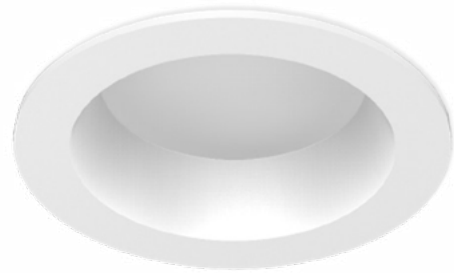
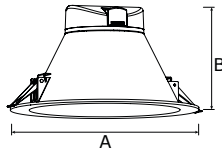


A= Reflektor	B= Farbe	C= Abstrahlwinkel	D= Lichtfarbe	X= Schaltung
schwarzer Reflektor = B	schwarz = s	24° = 24	3000K = 830	on/off = N
weißer Reflektor = W	weiß = w	36° = 36	4000K = 840	DALI = D
glatter silberner Reflektor = G		60° = 60		
facettierter silberner Reflektor = F				



Produkteigenschaften

LED Downlight mit weißem Reflektor
 Abstrahlwinkel mit 90°
 universell einsetzbar durch die Schutzart IP54
 Leistung: 10W
 Lumen: 880 lm
 Farbe: ähnlich RAL 9016 (weiß)
 Farbtemperaturen von 3000K, 4000K
 Abmessungen: DM 115 mm x 83,4 mm
 Farbwiedergabe CRI>80
 Anschluss: 230V



Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	AW	Abmessungen	Ausschnitt
UP-134DL-3-10-830-F	10W	880lm	3000K (warm weiß)	90°	DM11 xH83,4mm	90- 95 mm
UP-134DL-3-10-840-F	10W	880lm	4000K (neutral weiß)	90°	DM11 xH83,4mm	90- 95 mm
UP-134DL-8-20-830-F	20W	1.880lm	3000K (warm weiß)	90°	DM240xH132.5mm	200-210mm

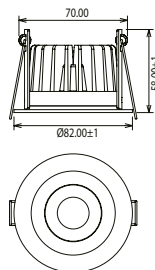
-F steht für On/ Off

-D steht für DALI Dim

-N steht für ohne EVG

JARO

LED Downlights



Produkteigenschaften

Jaro Mini COB LED Downlight
 Abstrahlwinkel: 60°
 Lichtfarben: 2700K, 3000K und 4000K
 Farbwiedergabe CRI >80
 Farbe: ähnlich RAL 9016 (weiß)
 Abmessungen: Durchmesser 82mm
 Ausschnitt: 70-75mm
 Schutzart: IP40
 Material: Leuchtenkörper Aluminium

Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	AW	Abmessungen	Ausschnitt
UP-DL64-2,5-10-830	10W	890lm	3000K (warm weiß)	60°	DM82mm	DM70xH75mm
UP-DL64-2,5-10-840	10W	1010lm	4000K (neutral weiß)	60°	DM82mm	DM70xH75mm

-F steht für On/ Off

-D steht für DALI Dim

-N steht für ohne EVG

FARGO

LED Downlights



Produkteigenschaften

COB LED
 in 3 verschiedenen Größen erhältlich
 Reflektoren in schwarz und Messing sind bei der Leuchte inkludiert
 Lichtfarbe: 3000K
 Farbe: weiß, schwarz
 Abstrahlwinkel: 45°



Reflektor schwarz und messing

Artikel Nr.	Leistung	Lumen	AW	Abmessung
SX-54-10107Z-(C)-W	7W	560 Nlm	45°	DA=65mm ET=80mm AD=75mm
SX-54-10112Z-(C)-W	12W	960 Nlm	45°	DA=82mm ET=88mm AD=98mm
SX-54-10120Z-(C)-W	20W	1600 Nlm	45°	DA=105mm ET=105mm AD=118mm

C=Farbe

weiß= W

schwarz= B

FLEX5 SERIE

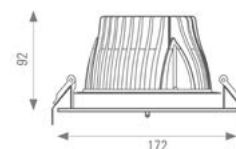
LED Downlights



Produkteigenschaften

Deckeneinbauleuchte mit facettierten blendungsarmen Reflektor
 Anwendbar als Downlight, Spotlight und Wallwasher
 Abstrahlwinkel von 25°
 360° horizontal und 20° vertikal drehbar
 Optimales thermisches Design für lange Lebensdauer
 Hochwertiges robustes Aluminium Druckgussgehäuse mit Kühlrippen
 Sehr geringe Einbautiefe von nur 92 mm
 Deckenausschnitt 155mm
 Eloxiertes Reflektor mit einer Reflexionsrate von >95%
 Hochwertiges Glass, Transparenzrate >93%
 Zulässige Umgebungstemperatur -20° bis +40°
 3 Jahre Garantie

Artikel Nr.	Leistung	Lumen	AW	Abmessung	Ausschnitt
DLKW05025(D)-(X)	25W	2828-3085lm	25°	DM172xH92mm	155mm
DLKW050303(D)-(X)	30W	3255-3456lm	25°	DM172xH92mm	155mm

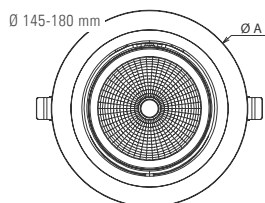
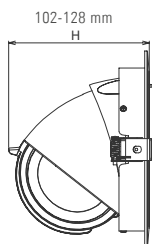


Sonderausführung auch mit Meat Chip

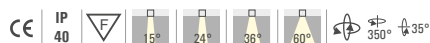
Artikel Nr.	Leistung	Lumen	AW	Abmessung	Ausschnitt
DLKW0503030M-F	30W	3255lm	25°	DM172xH92mm	155mm

Produkteigenschaften

- der LED Strahler für die perfekte Akzentbeleuchtung
- gelungene Kombination aus klassischem zylindrischem Design und Funktion
- gute Entblendung mit präziser Lichtverteilung ohne Streulicht
- Abstrahlwinkel 15°, 24°, 36°, 45° und 60°
- Strahlerkopf um 350° dreh- und 35° schwenkbar
- Farbtemperaturen von 3000K und 4000K
- Farbwiedergabe CRI >80, optional CRI >90
- Schutzart IP20 (IP40 nach Deckeneinbau)



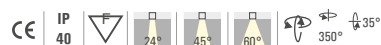
Relo 20W



Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Abmessung	Ausschnitt	Leistung	CRI
UP-DL77-20-(X)-830	1.950lm	3000K (warm weiß)	15° / 24° / 36° / 60°	145x102 mm	120-130 mm	20W	>80
UP-DL77-20-(X)-840	2.040lm	4000K (neutral weiß)	15° / 24° / 36° / 60°	145x102 mm	120-130 mm	20W	>80

X = 15/24/36/60 für 15°/24°/36°/60°

Relo 35W



Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Abmessung	Ausschnitt	Leistung	CRI
UP-DL77-35-(X)-830	3.570lm	3000K (warm weiß)	24° / 45° / 60°	180x128 mm	165-170 mm	35W	>80
UP-DL77-35-(X)-840	3.800lm	4000K (neutral weiß)	24° / 45° / 60°	180x128 mm	165-170 mm	35W	>80

X = 24/45/60 für 24°/45°/60°



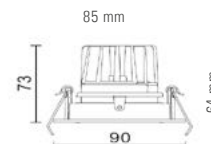


Produkteigenschaften

LED Downlight mit facettiertem Reflektor
ideal für Hotels, Wohnbau, Gastronomie und als
Shopbeleuchtung
30° schwenkbar
höchst effizient mit bis zu 100 lm/ Watt
Farbtemperatur 2700K/ 3000K/ 4000K
Abstrahlwinkel 15°, 24°, 40°



Artikel Nr.	Lumen	AW	Abmessung	Ausschnitt	Leistung	CRI
DA-401C-9(A)-40	1.090-1.300lm	40°	85x68mm	68 mm	13W	>80



A= Lichtfarbe

2700K= 27

3000K= 30

4000K= 40

Produkteigenschaften

Korrosionsfestes Leuchtengehäuse aus Aluminiumdruckguss
Abdeckung aus PMMA
Schutzart IP65
Abmessungen: DM 115 mm, 155 mm, 195 mm, 235 mm
Ausschnitt: 95-100 mm, 120-130 mm, 175-185 mm, 205-215 mm
Farbtemperaturen von 3000K, 4000K, 6000K
Farbwiedergabe >80



Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Abmessungen	Ausschnitt
UP-CL102-2,5-(C)-(D)-(X)	8W	735lm	DM80xH30mm	DM68xH75mm
UP-CL102-3-(C)-(D)-(X)	13W	1130lm	DM110xH49,5mm	DM90xH95mm

C= Abstrahlwinkel D= Lichtfarbe X= Schaltung

24°= 24 3000K= 830 on/off= N

36°= 36 4000K= 840 DALI= D

60°= 60

LIA

LED Einbaustrahler



Produkteigenschaften

LED Einbaustrahler mit facettierten Reflektor
symmetrischer direkt strahlender Lichtaustritt
Material Leuchtenkörper: Aluminium-Druckguss
Einbaurahmen sind erhältlich in Weiß (Standard) und Schwarz (optional)
Lichtfarbe: 2700K, 3000K, 4000K
Leistung: 10W, 13W, 18W
Abstrahlwinkel Leuchtenmodul 36°, 60°
Schutzart IP 20
Farbwiedergabe CRI>90
Garantie: 3 Jahre

Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Abmessungen
UP-DL170L-10-(C)-(D)-(X)	10W	890-960lm	DM50x61mm
UP-DL170L-13-(C)-(D)-(X)	13W	1180-1420lm	DM50x61mm
UP-DL170L-18-(C)-(D)-(X)	18W	1900-2100lm	DM50x81mm

C= Abstrahlwinkel	D= Lichtfarbe	X= Schaltung
36°= 36	2700K= 927	on/off= F
60°= 60	3000K= 930	DALI= D
	4000K= 940	



Produkteigenschaften

LED Einbaustrahler mit Linse aus Polycarbonat (PC)
 symmetrischer direkt strahlender Lichtaustritt
 Material Leuchtenkörper: Aluminium-Druckguss
 Einbaurahmen sind erhältlich in Weiß (Standard) und Schwarz (optional)
 Lichtfarbe: 2700K, 3000K, 4000K
 Leistung: 10W, 13W, 18W
 Abstrahlwinkel Leuchtenmodul 36°, 60°
 Schutzart IP 20
 Farbwiedergabe CRI>90
 Garantie: 3 Jahre



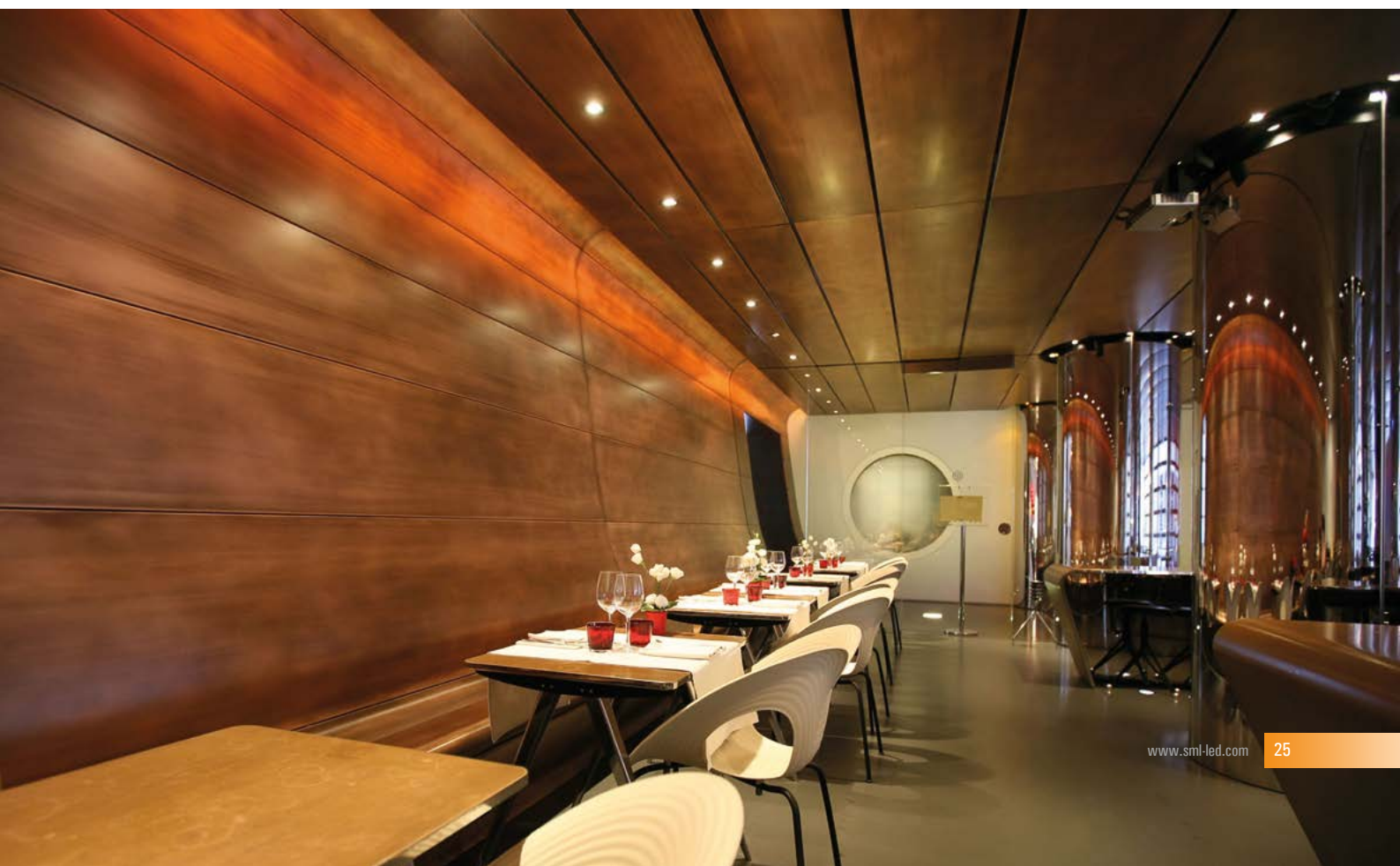
Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Abmessungen
UP-DL170R-10-(C)-(D)-(X)	10W	890-960lm	DM50x61mm
UP-DL170R-13-(C)-(D)-(X)	13W	1180-1420lm	DM50x61mm
UP-DL170R-18-(C)-(D)-(X)	18W	1900-2100lm	DM50x81mm

C= Abstrahlwinkel D= Lichtfarbe X= Schaltung

36°= 36 2700K= 927 on/off= F

60°= 60 3000K= 930 DALL= D

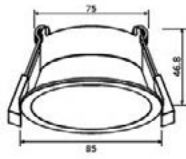
4000K= 940



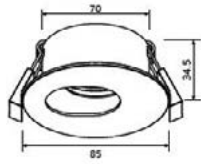
LIA

Rahmen für LIA

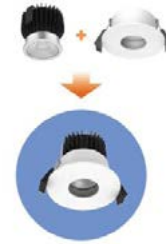
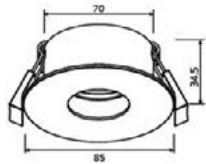
UP-DL170-75-A



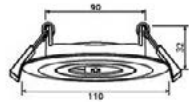
UP-DL170-75-B1



UP-DL170-75-B2

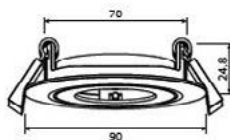
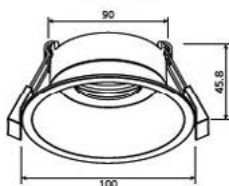
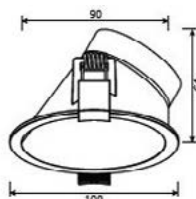
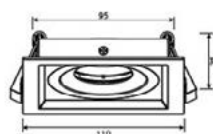


UP-DL170-90-D



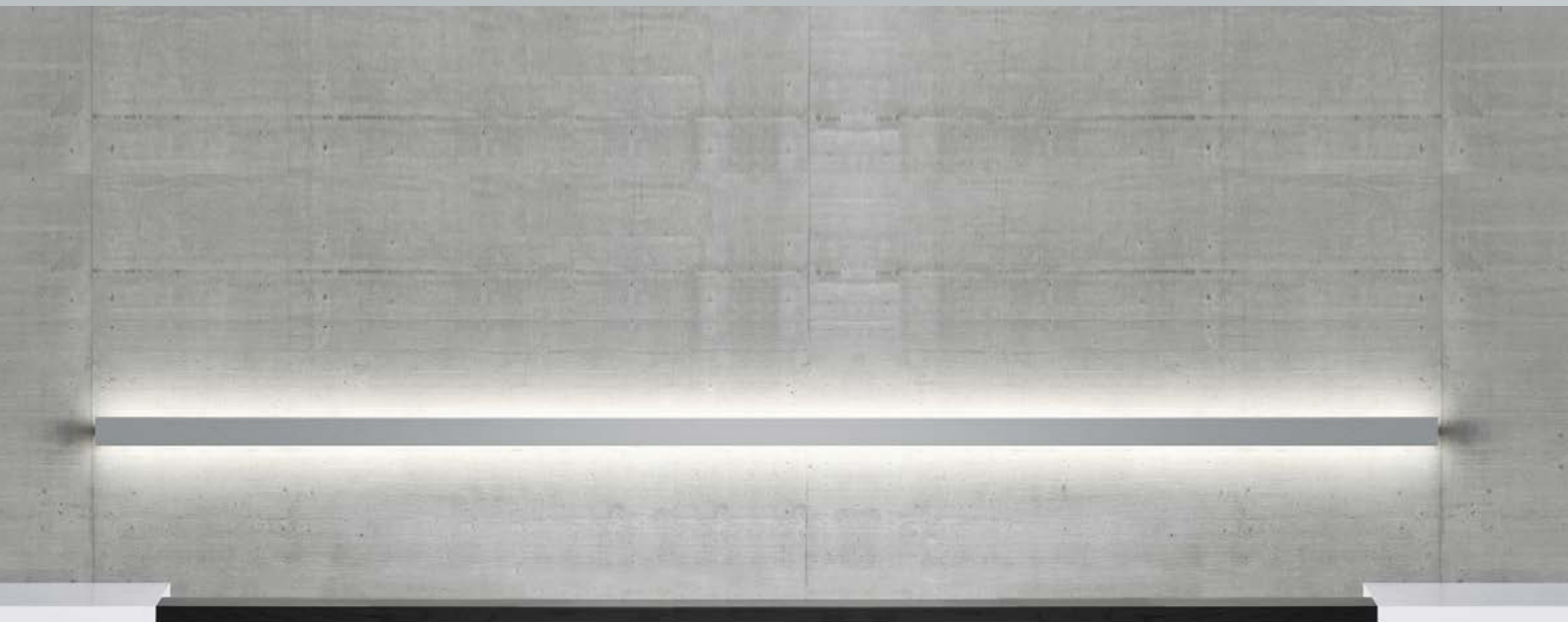
UP-DL170-90-E



**UP-DL170-75-C****UP-DL170-90-A****UP-DL170-90-B****UP-DL170-100-A**

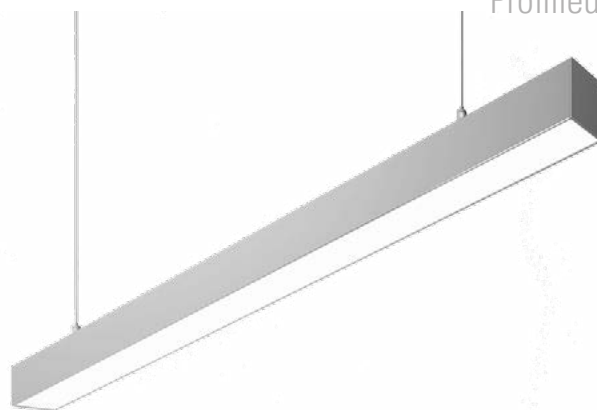


Pendelleuchten Office



Produkteigenschaften

- direkt/ indirekt strahlende Pendelleuchte
- zur Wandmontage und als abgependelte Leuchte einsetzbar
- Tragprofil aus Aluminium eloxiert
- Beschichtung in allen RAL-Farben optional
- Diffusor satiniert/prismatisch für eine homogene Lichtverteilung
- primatische Abdeckung UGR <19

**LTI50**

Artikel Nr.	Lumen/ W	Abdeckung	Abmessung	Länge	Leistung down/ up/ lfm	CRI
LTI51(X)(Y)-(Z)	155lm/ W	satiniert	47x90 mm	580-2960 mm	14W/ 14W/ lfm	>80
LTI52(X)(Y)-(Z)	155lm/ W	prismatisch	47x90 mm	580-2960 mm	14W/ 14W/ lfm	>80
LTI54(X)(Y)-(Z)	155lm/ W	satiniert	47x90 mm	580-2960 mm	28W/ 14W/ lfm	>80
LTI55(X)(Y)-(Z)	155lm/ W	prismatisch	47x90 mm	580-2960 mm	28W/ 14W/ lfm	>80

LTI70

Artikel Nr.	Lumen/ W	Abdeckung	Abmessung	Länge	Leistung down/ up/ lfm	CRI
LTI71(X)(Y)-(Z)	155lm/ W	satiniert	70x120 mm	580-2960 mm	14W/ 14W/ lfm	>80
LTI72(X)(Y)-(Z)	155lm/ W	prismatisch	70x120 mm	580-2960 mm	14W/ 14W/ lfm	>80
LTI74(X)(Y)-(Z)	155lm/ W	satiniert	70x120 mm	580-2960 mm	28W/ 14W/ lfm	>80
LTI75(X)(Y)-(Z)	155lm/ W	prismatisch	70x120 mm	580-2960 mm	28W/ 14W/ lfm	>80

X = Länge in mm

Y = 830 für 3000K

Z = F für On/Off

Y = 840 für 4000K

Z = D für Dali

Zubehör

Artikel Nr.	
LTI50ZBH	Wandhalterung für LTI50
LTI70ZBH	Wandhalterung für LTI70

Standardlängen:

580 mm, 720 mm, 860 mm, 1.000 mm, 1.140 mm, 1.280 mm, 1.420 mm, 1.560 mm, 1.700 mm, 1.840 mm, 1.980 mm, 2.120 mm, 2.260 mm, 2.400 mm, 2.540 mm, 2.680 mm, 2.820 mm, 2.960 mm



MERO FRAMELESS

Einbauleuchten



Produkteigenschaften

beidseitig strahlend
Primäre Lichtcharakteristik: Symmetrisch strahlend
Rahmen aus Aluminium Profil
Leistung 60W
Leuchten Lichtstrom 5500-7200lm
Farbtemperatur 3000/4000K mittels Dippschalter an der Leuchte einstellbar
Abstrahlwinkel 360°
Abmessung: 1200x350x19mm
UGR<19 gemäß EN 12464:2011
Farbe ähnlich RAL 9016 (Verkehrsweiß)
Schutzart IP20, SKI
Zulässige Umgebungstemperatur -20° bis +40°
5 Jahre Garantie



Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Abmessungen	Lichtfarbe	Farbe
UP-PL35120-60W-D	60W	5500-7200lm	1200x350x19mm	3000/4000K mittels Dippschalter an der Leuchte einstellbar	ähnlich RAL 9016 (weiß)
UP-PL35120-60W-F	60W	5500-7200lm	1200x350x19mm	3000/4000K mittels Dippschalter an der Leuchte einstellbar	ähnlich RAL 9016 (weiß)

X = F für On/Off

X = D für DALI Dim



MERO FLOAT

Einbauleuchten



Produkteigenschaften

- Pendelleuchte mit indirektem Lichtanteil
- beidseitig strahlend: 70% direkt, 30% indirekt
- sehr geringe Höhe von nur 10 mm
- Rahmen aus Aluminium Profil
- Mikroprismenoptik aus PMMA
- Farbe ähnlich RAL 9016
- UGR <19 für Office Anwendungen gemäß EN 12464
- externes Vorschaltgerät



Mero Float

SmartMon 

Artikel Nr.	Lumen gesamt	Lumen direkt	Lumen indirekt	Lichtfarbe	Abmessung	Leistung	CRI
MG-1203D-40-830-(X)	4.600lm	3.450lm	1.150lm	3000K (warm weiß)	295x1195x 10 mm	40W	>80
MG-1203D-40-840-(X)	4.800lm	3.550lm	1.250lm	4000K (neutral weiß)	295x1195x 10 mm	40W	>80

X = F für On/Off

X = N ohne Driver

X = D für DALI Dim 

Zubehör

Artikel Nr	
EV-PO4CO-BOX	Baldachin zur Aufnahme des EVGs bei geschlossenen Decken



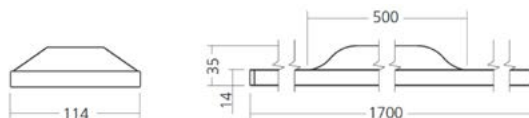
DUELIS

LED Pendelleuchte



Produkteigenschaften

Beidseitig strahlend: 80% unten 20% oben
Primäre Lichtcharakteristik: Symmetrisch strahlend
Microprismatische Abdeckung
Rahmen aus Aluminium Profil
Sehr geringe Höhe mit nur 14 bis 35mmmm
integrierte VG-Einheit
Farbe weiss RAL 9003
UGR < 19 für Office Anwendungen gemäß EN 12464
Schutzart IP40
Lebensdauer 50,000 Stunden/L80/B10 (at 25°C)
5 Jahre Garantie



Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Abmessungen	Farbe
OM-1700-65-840-D	65W	5.450lm	4000K (neutral weiß)	breit strahlend	1700x114x35mm	ähnlich RAL9003 (weiß)

-F steht für On/ Off

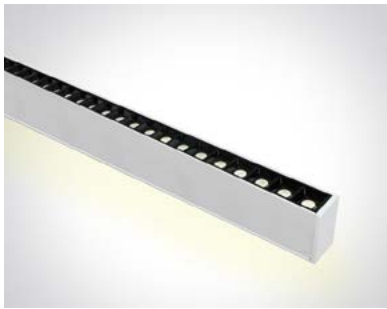
-D steht für DALI Dim

-N steht für ohne EVG



BALOU

LED Pendelleuchte



Produkteigenschaften

Material: Aluminium
 UGR<19 / UGR<17 (38155B, 38150BU)
 inkl. Treiber 1000mA, D/I Version 1000mA+500mA
 Abstrahlwinkel 120°
 SMD 2835 LED, Ra>80 bei Prismatischer Abd.
 SMD 3030 LED, Ra>80 bei LED spots
 Lichtfarben: warm white 3000K, cool white 4000K
 Lichtaustritt direkt oder direkt/indirekt
 auch als Deckenmontage möglich (Zubehör inkl.)
 Inkl. 4Stk Verbinder
 Farben: weiß oder schwarz

Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	AW	Abmessungen	Farbe
-------------	----------	-------	------------	----	-------------	-------

ONYX

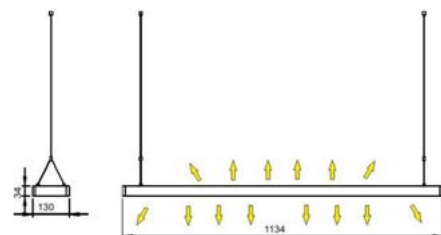
LED Pendelleuchte



Produkteigenschaften

LED Pendelleuchte direkt/indirekt
 Beidseitig strahlend: 80% unten 20% oben
 Primäre Lichtcharakteristik: Symmetrisch strahlend
 Rahmen aus Aluminium Profil
 Oberfläche: Aluminium gebürstet, Weiss und Schwarz
 Farbe: ähnlich RAL 9006 (silber)
 Sehr geringe Höhe mit nur 34mm
 integrierte EVG-Einheit
 UGR < 9 für Office Anwendungen gemäß EN 12464
 Schutzart: IP20
 Zulässige Umgebungstemperatur -20° bis +40°
 5 Jahre Garantie

Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	Abmessungen
SDL-SDF012-830-A-S	45W	4.300lm	3000K (warmweiß)	1134x130x34 mm
SDL-SDF012-840-A-S	45W	4.300lm	4000K (neutralweiß)	1134x130x34 mm
SDL-SDF012-840-D-A	45W	4.300lm	4000K (neutralweiß)	1134x130x34 mm



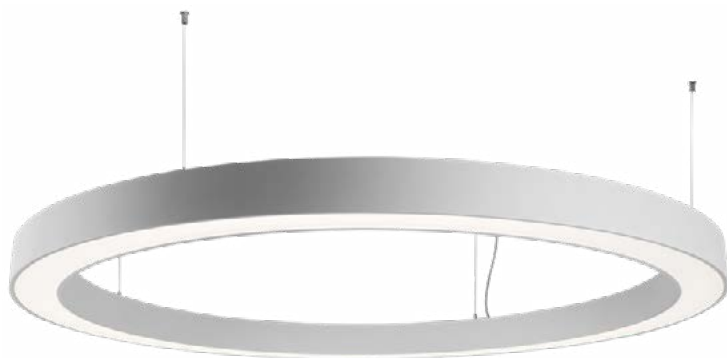
A= Schaltung

on/off = A

DALI = D

RINGO

LED Pendelleuchte



Produkteigenschaften

Der runde Grundriss der Leuchte Ringo akustik wurde mit einer akustischen Einlage ausgefüllt, die störende Geräusche im Raum eindämmen soll. Ringo akustik bieten wir mit den folgenden Durchmessern an: 600, 850, 1200, 2000, 2500 und 3000 mm. Die Leuchten sind mit der Bluetooth-Technologie steuerbar. Dadurch ist über die Anwendung in Ihrem smarten Gerät eine einfache Bedienung gewährleistet. Für den akustischen Raumkomfort muss eine akustische Berechnung vorbereitet und die Leuchten um eine entsprechende Anzahl an weiteren akustischen Elementen ergänzt werden.

Material: Aluminium

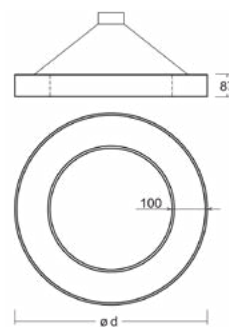
Varianten: ein-/ausschalten, direkt/indirekt, DALI,

Tunable white, DALI + bluetooth

Abmessungen (mm)

600 × 87, 850 × 87, 1200 × 87, 1500 × 87, 2000 × 87, 2500 × 87, 3000 × 87

Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Abmessungen
HA-RI-1259D-(A)-(B)-(C)	59W	4.780lm	DM1200x87mm
HA-RI-1273DI-(A)-(B)-(C)	73.7W	5.820lm	DM1200x87mm
HA-RI-1282D-(A)-(B)-(C)	82.1W	6.560lm	DM1200x87mm
HA-RI-1298DI-(A)-(B)-(C)	98.3W	7.770lm	DM1200x87mm
HA-RI-15102D-(A)-(B)-(C)	102.7W	8.210lm	DM1500x87mm
HA-RI-15123DI-(A)-(B)-(C)	123W	9.710lm	DM1500x87mm
HA-RI-1575D-(A)-(B)-(C)	74.8W	5.980lm	DM1500x87mm
HA-RI-1594DI-(A)-(B)-(C)	92.1W	7.280lm	DM1500x87mm
HA-RI-20113D-(A)-(B)-(C)	113.7W	10.070lm	DM2000x87mm
HA-RI-20121DI-(A)-(B)-(C)	121W	9.430lm	DM2000x87mm
HA-RI-20164DI-(A)-(B)-(C)	164.7W	12.860lm	DM2000x87mm
HA-RI-2094D-(A)-(B)-(C)	94W	7.400lm	DM2000x87mm
HA-RI-25116D-(A)-(B)-(C)	116.4W	9.180lm	DM2500x87mm
HA-RI-25143DI-(A)-(B)-(C)	143.8W	11.220lm	DM2500x87mm
HA-RI-25158D-(A)-(B)-(C)	158.6W	12.510lm	DM2500x87mm
HA-RI-25195DI-(A)-(B)-(C)	195.8W	15.290lm	DM2500x87mm
HA-RI-30142D-(A)-(B)-(C)	142.3W	11.220lm	DM3000x87mm
HA-RI-30183DI-(A)-(B)-(C)	183W	14.280lm	DM3000x87mm
HA-RI-30193D-(A)-(B)-(C)	193.8W	15.290lm	DM3000x87mm
HA-RI-30249DI-(A)-(B)-(C)	249.2W	19.460lm	DM3000x87mm
HA-RI-6023D-(A)-(B)-(C)	23.7W	2.020lm	DM600x87mm
HA-RI-6031DI-(A)-(B)-(C)	31W	2.590lm	DM600x87mm
HA-RI-6035D-(A)-(B)-(C)	35.1W	2.880lm	DM600x87mm
HA-RI-6051DI-(A)-(B)-(C)	51.5W	3.870lm	DM600x87mm
HA-RI-8549D-(A)-(B)-(C)	49.5W	4.020lm	DM850x87mm
HA-RI-8559DI-(A)-(B)-(C)	59.3W	4.850lm	DM850x87mm
HA-RI-8566D-(A)-(B)-(C)	66.2W	5.280lm	DM850x87mm
HA-RI-8571DI-(A)-(B)-(C)	71W	5.680lm	DM850x87mm



A= Abdeckung B= Lichtfarbe C= Schaltung

opaler Diffusor = OP 3000K= 830 on/off= F

mikroprismatischer Optik = MP 4000K= 840 DALI= D

Produkteigenschaften

LED Hängeleuchte Ringo mit Akustikelement

Der runde Grundriss der Leuchte Ringo akustik wurde mit einer akustischen Einlage ausgefüllt, die störende Geräusche im Raum eindämmen soll. Ringo akustik bieten wir mit den folgenden Durchmessern an: 600, 850, 1200, 2000, 2500 und 3000 mm. Die Leuchten sind mit der Bluetooth-Technologie steuerbar. Dadurch ist über die Anwendung in Ihrem smarten Gerät eine einfache Bedienung gewährleistet. Für den akustischen Raumkomfort muss eine akustische Berechnung vorbereitet und die Leuchten um eine entsprechende Anzahl an weiteren akustischen Elementen ergänzt werden. Falls Sie eine solche Berechnung benötigen, senden Sie uns eine E-Mail an: office@smart-mit-led.com

Material: Aluminium

Varianten:

Ein-/ausschalten
direkt/indirekt
DALI
Tunable white
DALI + bluetooth

Abmessungen (mm)

600 × 87
850 × 87
1200 × 87
1500 × 87
2000 × 87
2500 × 87
3000 × 87



Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	Abmessungen	Farbe
HA-RIAK-W-1259D-MP-840-W-F	54W	5.090lm	4000K (neutral weiß)	DM1150x87mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)
HA-RIAK-W-1259D-MP-TW-W-D	54W	5.090lm	2700-6500K Tunable White	DM1200x87mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)
HA-RIAK-W-15102D-MP-840-W-F	67W	6360lm	4000K (neutral weiß)	DM1500x87mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)
HA-RIAK-W-15102D-MP-TW-W-D	67W	6360lm	2700-6500K Tunable White	DM1500x87mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)



Produkteigenschaften

LED Hängeleuchte Duge

Runde Hängeleuchte Duge mit direkter Strahlung, die nicht blendet, sondern eine perfekte Beleuchtung von kleinen und großen Geschäftsräume bietet. Die Leuchte Hüge wird in mehreren Farbvariationen angeboten. Sie können sich zwischen einfachem Weiß, Schwarz oder Silber sowie den folgenden RAL-Farbtönen entscheiden: 1021; 2000; 3000; 3020; 5005; 5015; 6018; 6021; 7006; 7016; 8017; 9010. Die Leuchten Duge können auch mit einem Bewegungs- oder einem Tageslichtsensor ausgestattet und ggf. über Bluetooth von ihrem Smartphone gesteuert werden.

Material: Aluminium

Varianten:

Ein-/ausschalten
DALI
Tunable White
Notlicht 1 Stunde
DALI + Sensor
Notlicht 3 Stunde
Tunable white
DALI + bluetooth
Ein-/ausschalten + PIR

Abdeckungen/Optiken:
Mikroprismatische Optik
Opaler Diffusor

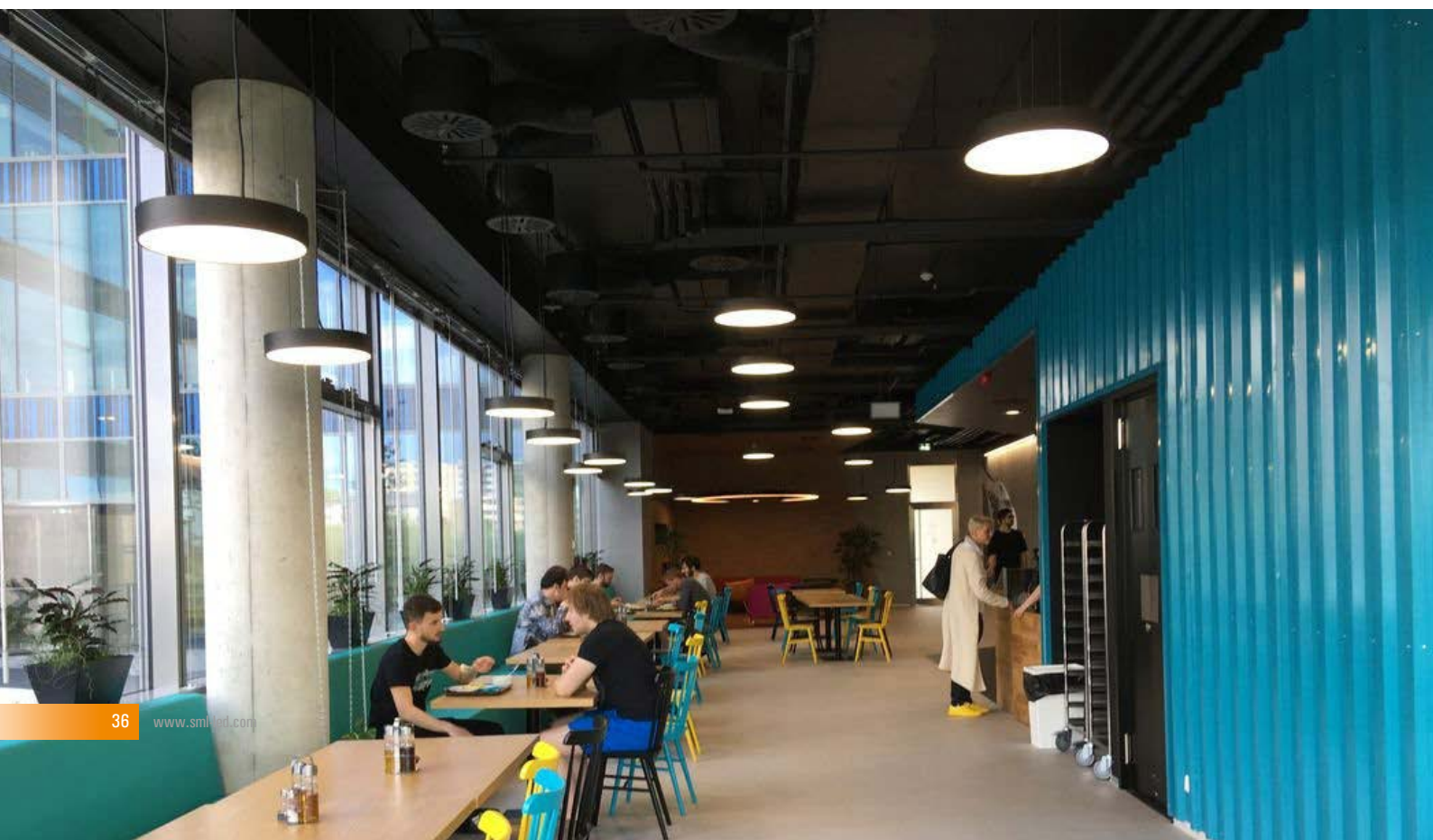
Lichtfarben:
3000 K Warm weiss
4000 K Kalt weiss
2700 K – 6500 K Tunable White

Abmessungen (mm):
400 × 87
500 × 87
600 × 87
850 × 87

Farben:
ähnlich RAL 9016 (weiß)
ähnlich RAL 9005 (schwarz)
ähnlich RAL 9006 (silber)



Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	Abmessungen
HA-HUG-HL-400D-30-830-W-F	30W	3.390lm	3000K (warm weiß)	DM400xH87mm
HA-HUG-HL-600D-53-830-W-F	53W	6.790lm	3000K (warm weiß)	DM600xH87mm

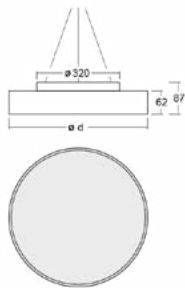


Produkteigenschaften

LED Pendelleuchte RUN

Runde Pendelleuchte mit direkter oder direkt-indirekter Strahlung in vielen Farbausführungen. Sie können sich zwischen einfachem Weiß, Schwarz oder Silber sowie den folgenden RAL-Farbtönen entscheiden: 1021; 2000; 3000; 3020; 5005; 5015; 6018; 6021; 7006; 7016; 8017; 9010. Zu den Vorteilen dieser Leuchte gehört auch die Möglichkeit ihrer Ausstattung mit einem Bewegungs- oder einem Tageslichtsensor und ggf. ihrer Steuerung über Bluetooth von ihrem Smartphone.

Material: Aluminium



Varianten:

- Ein-/ausschalten
- DALI
- Notlicht 1 Stunde
- DALI + Sensor
- Notlicht 3 Stunde
- Tunable white
- DALI + bluetooth
- Ein-/ausschalten + PIR

Abdeckungen/Optiken:
Mikroprismatische Optik
Opaler Diffusor

Lichtfarben:
3000 K Warm weiss
4000 K Kalt weiss
2700 K – 6500 K Tunable White

Abmessungen (mm)

- 400 × 62
- 500 × 62
- 600 × 62
- 850 × 62
- 1150 × 87

Farben:

- ähnlich RAL 9016 (weiß)
- ähnlich RAL 9005 (schwarz)
- ähnlich RAL 9006 (silber)



Mero Round

LED Pendelleuchte

Produkteigenschaften

Paneelleuchte mit mikroprismatischer Abdeckung
 Primäre Lichtcharakteristik: Symmetrisch strahlend
 Rahmen aus Aluminium Profil
 Sehr geringe Dicke mit nur 12 mm
 separate VG-Einheit in Baldachin
 Farbe verkehrsweiß RAL 9016
 UGR < 19 für Office Anwendungen gemäß EN 12464
 Schutzart IP40
 Zulässige Umgebungstemperatur -20° bis +40°



Artikel Nr.	Leistung	AW	Lumen	Abmessung
UP-PL6012-18-(B)-(C)	18W	120°	1295-1560lm	DM300x12mm
UP-PL4012-25-(B)-(C)	25W	120°	2020-2170lm	DM400x12mm
UP-PL4012-35-(B)-(C)	35W	120°	2870-3080lm	DM400x12mm
UP-PL5012-30-(B)-(C)	30W	120°	2140-2460lm	DM500x12mm
UP-PL5012-35-(B)-(C)	35W	120°	2550-2900lm	DM500x12mm
UP-PL6012-35-(B)-(C)	35W	120°	2800-3040lm	DM600x12mm
UP-PL6012-45-(B)-(C)	45W	120°	3240-3600lm	DM600x12mm

B= Lichtfarbe	C= Schaltung
3000K= 30	on/off= F
4000K= 40	DALI= D
5000K= 50	
5700K= 57	



ROMA CURVY

LED Pendelleuchte

Produkteigenschaften Roma curvy

Runde Anbau und Hängeleuchte Roma curvy mit direkter und indirekter Strahlung, die nicht blendet, sondern eine perfekte Beleuchtung von kleinen und großen Geschäftsräume bietet.

Material: Aluminium

Watt: 40

Farbtemperatur: 3000K/4000K/5700K an der Leuchte umschaltbar

Lumen: 3600-4200

Abstrahlwinkel: 120°

Abmessungen (mm): 400 x H 86

Farbe: weiß, schwarz

CRI >80

Schutzart: IP40

3 Jahre Garantie



Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	AW	Abmessungen
UP-ALC-16(A)-O-(C)-CCT-(X)	40W	3600-4200lm	3000/4000/5700K mittels Dippschalter an der Leuchte einstellbar	120°	DM400xH86mm

A= Farbe	C=	X= Schaltung
schwarz = B	direkt strahlend= D	on/off= F
weiß = W	direkt indirekt strahlend= DI	DALI= D



ROMA FLAT

LED Pendelleuchte



Produkteigenschaften Roma flat

Runde Anbau und Hängeleuchte Roma flat mit direkter und indirekter Strahlung, die nicht blendet, sondern eine perfekte Beleuchtung von kleinen und großen Geschäftsräume bietet.

Material: Aluminium
Leistung: 40 Watt
Farbtemperatur: 3000K/4000K/5700K an der Leuchte umschaltbar
Lumen: 3600-4200lm
Abstrahlwinkel: 120°
Abmessungen (mm): 400 x H 86
Farbe: weiß, schwarz
Farbwiedergabe: CRI >80
Schutzart: IP40
3 Jahre Garantie

Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	AW	Abmessungen
UP-ALF-16(A)-(C)-(D)-CCT-(X)	40W	3600-4200lm	3000/4000/5700K einstellbar	120°	DM400xH86mm

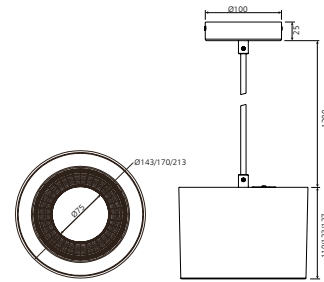
A= Farbe	C= Abdeckung	D=	X= Schaltung
schwarz = B	mikroprism. Abdeckung= M	direkt strahlend= D	on/off= F
weiß = W	opale Abdeckung= O	direkt/indirekt strahlend= DI	DALI= D





Produkteigenschaften

LED Pendelleuchte Xerxes PL mit glattem und facettiertem Reflektor
 höchst effizient mit bis zu 110lm/Watt
 neueste Technologie mit DOB (Driver on Board)
 Abstrahlwinkel mit 90° und 60° für UGR<19
 Leistungen von 18W und 25W
 Durchmesser von 170 und 213mm
 Pendellänge: max. 1200mm + Höhe
 Farben weiss und schwarz
 Schutzart IP20 und Schutzklasse I



DOB Driver on Board

LED Driver können nun mit integrierter Schaltkreis -Elektronik auf der gleichen Leiterplatte (PCB), hergestellt werden wie die LED-Chips. Dies wird „Driver -On-Board“ -Technologie (DOB) genannt.

Alle Treiberkomponenten sind auf der Platine die direkt an die Netzversorgung angeschlossen wird.

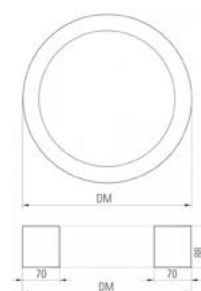
Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	AW	Abmessungen	Farbe
UP-PL05AB-6-18-90-CCT	18W	1440-1690lm	3000/4000/5700K mittels Dippschalter an der Leuchte einstellbar	90°	DM170 H123mm	ähnlich RAL 9005 (schwarz)
UP-PL05AW-6-18-90-CCT	18W	1440-1690lm	3000/4000/5700K mittels Dippschalter an der Leuchte einstellbar	90°	DM170 H123mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)
UP-PL05BB-6-18-90-CCT	18W	1440-1690lm	3000/4000/5700K mittels Dippschalter an der Leuchte einstellbar	90°	DM170 H123mm	ähnlich RAL 9005 (schwarz)
UP-PL05BB-6-18-CCT	18W	1510-1760lm	3000/4000/5700K mittels Dippschalter an der Leuchte einstellbar	60°	DM170 H123mm	ähnlich RAL 9005 (schwarz)
UP-PL05BB-8-25-CCT	25W	2250-2650lm	3000/4000/5700K mittels Dippschalter an der Leuchte einstellbar	60°	DM213 H127mm	ähnlich RAL 9005 (schwarz)
UP-PL05BW-6-18-90-CCT	18W	1440-1690lm	3000/4000/5700K mittels Dippschalter an der Leuchte einstellbar	90°	DM170 H123mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)
UP-PL05BW-6-18-CCT	18W	1510-1760lm	3000/4000/5700K mittels Dippschalter an der Leuchte einstellbar	60°	DM170 H123mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)
UP-PL05BW-8-25-CCT	25W	2250-2650lm	3000/4000/5700K mittels Dippschalter an der Leuchte einstellbar	60°	DM213 H127mm	ähnlich RAL 9005 (schwarz)



LED Ringleuchte Loyd

Die LED Ringleuchte direkt/indirekt mit Durchmessern von 1000mm bis 8000mm
 Lichtaustritt: direkt/indirekt strahlend
 Lichtfarben: 2700K / 3000K / 4000K
 CRI>80
 Farbe: ähnlich RAL 9006 (silber Aluminium)
 Abdeckung: opal oder prismatisch
 Steuerung: DALI
 Pendellängen: 1500/3000/5000mm
 Schutzart: IP20 IK08
 Lebensdauer: 50000h L80 B10
 Optional direkt strahlend
 Optional Anbau

Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	AW	Abmessungen
LP-DI-1050-830-W-D	53+36W	5500+4300lm	3000K (warm weiß)	110°	DM1050xH88mm
LP-DI-1050-840-S-D	53+36W	5800+4500lm	4000K (neutral weiß)	110°	DM1050xH88mm
LP-DI-1050-HO-827-S-D	76+57W	8300+6400lm	2700K (warm weiß)	110°	DM1050xH88mm
LP-DI-1050-HO-840-S-D	76+57W	8300+6400lm	4000K (neutral weiß)	110°	DM1050xH88mm
LP-DI-1350-840-S-D	69+57W	7600+7100lm	4000K (neutral weiß)	110°	DM1350xH88mm
LP-DI-1350-HO-840-S-D	100+92W	10900+10100lm	4000K (neutral weiß)	110°	DM1350xH88mm
LP-DI-1520-840-S-D	79+60W	8700+7400lm	4000K (neutral weiß)	110°	DM1520xH88mm
LP-DI-1520-HO-840-S-D	115+97W	12500+10600lm	4000K (neutral weiß)	110°	DM1520xH88mm
LP-DI-2250-830-W-D	238W	10200lm + 9060lm	4000K (neutral weiß)	110°	DM2250x88mm
LP-DI-2250-840-S-D	238W	10200lm + 9060lm	4000K (neutral weiß)	110°	DM2250x88mm
LP-DI-3000-840-S-D	312W	12400lm + 15200lm	4000K (neutral weiß)	110°	DM3000x88mm
LP-DI-615-840-S-D	28+22W	2850+2230lm	4000K (neutral weiß)	110°	DM615xH88mm
LP-DI-615-HO-840-S-D	44+28W	4100+3190lm	4000K (neutral weiß)	110°	DM615xH88mm



Produkteigenschaften

LED Pendelleuchte RUN

Runde Pendelleuchte mit direkter oder direkt-indirekter Strahlung in vielen Farbausführungen. Sie können sich zwischen Weiß, Schwarz oder Silber sowie den folgenden RAL-Farbtönen entscheiden: 1021; 2000; 3000; 3020; 5005; 5015; 6018; 6021; 7006; 7016; 8017; 9010.

Zu den Vorteilen dieser Leuchte gehört auch die Möglichkeit ihrer Ausstattung mit einem Bewegungs- oder einem Tageslichtsensor und ggf. ihrer Steuerung über Bluetooth von ihrem Smartphone.

Material: Aluminium



Varianten

Ein-/ausschalten

DALI

Notlicht 1 Stunde

DALI + Sensor

Notlicht 3 Stunde

Tunable white

DALI + bluetooth

Ein-/ausschalten + PIR

Abdeckungen/Optiken

Mikroprismatische Optik

Opaler Diffusor

Lichtfarben

3000 K Warm weiss, 40000 K Kalt weiss,

2700 K – 6500 K Tunable White

Abmessungen (mm)

400 × 62, 500 × 62, 600 × 62, 850 × 62,

1150 × 87

Farben

Weiss, Schwarz, Silber



Artikelnummern sind auf unserer Homepage abrufbar



SATURN

LED Pendel-/Anbauleuchten



Produkteigenschaften

- Pendel-/Anbauleuchte Saturn
- Material Abdeckung aus PMMA Polymethylmethacrylat
- Leuchtenkörper aus Aluminium
- Farbe: RAL 9016 (Verkehrsweiß)
- erhältlich in den Varianten 13W, 17W, 36W, 38W, 50W, 54W, 57W, 65W, 75W, 80W, 90W, 93W, 186W
- Abmessungen: ØxH: 250x77mm, ØxH: 350x77mm, ØxH: 450x77mm, ØxH: 550x77mm, ØxH: 650x77mm, ØxH: 850x77mm, ØxH: 1100x95mm
- Abstrahlwinkel 90°
- Lichtfarben 3000K (warm weiß), 4000K (neutral weiß)
- Lumen: von 1.785- 19.000lm
- Farbwiedergabe CRI >83
- Schutzart: IP40
- Lebensdauer: 50.000h
- 3 Jahre Garantie

Artikelnummern sind auf unserer Homepage abrufbar



DI70 Office

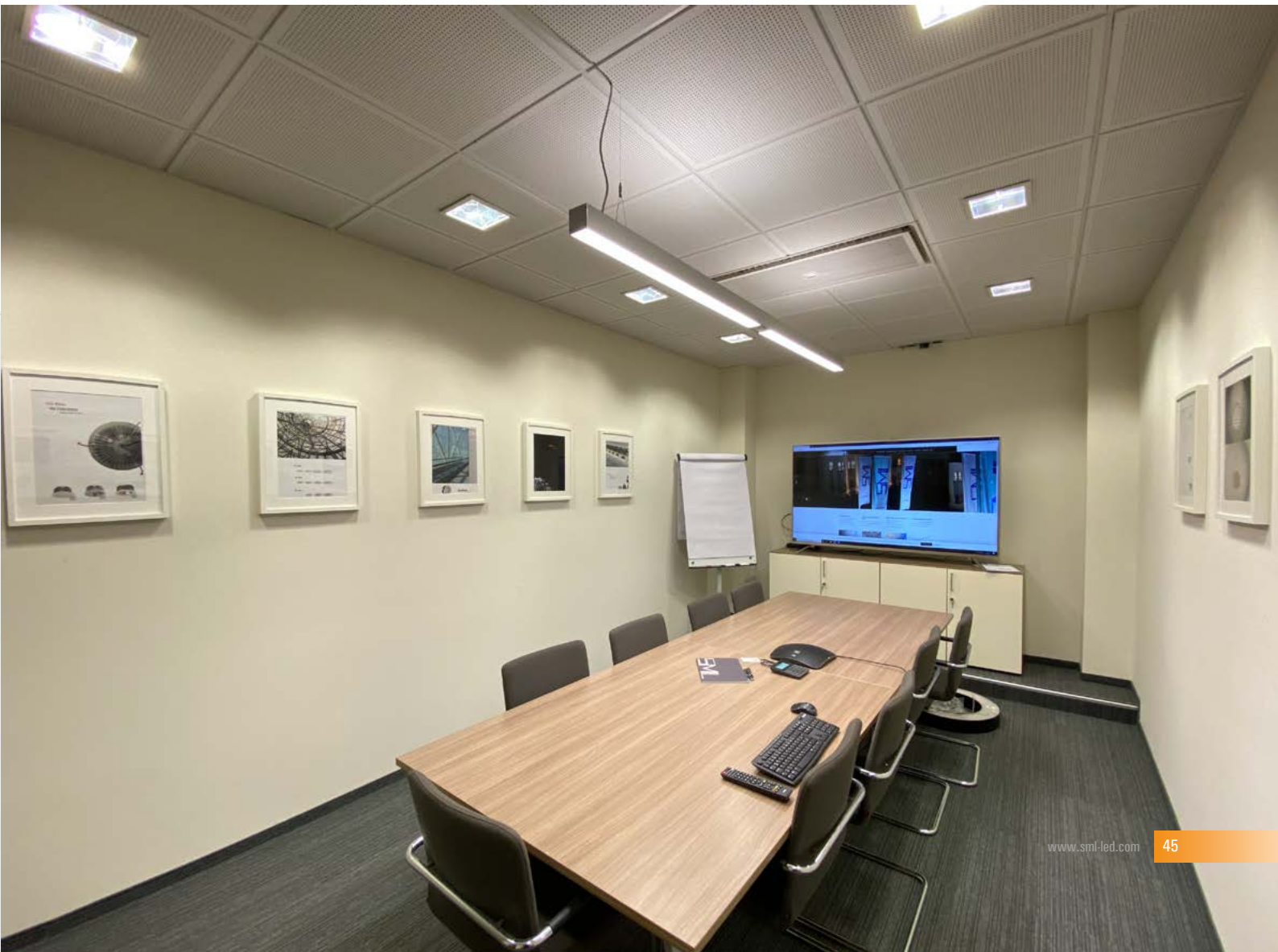
LED Pendelleuchte
direkt/indirekt



Mit schwenkbaren
DALI Multisensor LDALI-MS2-BT

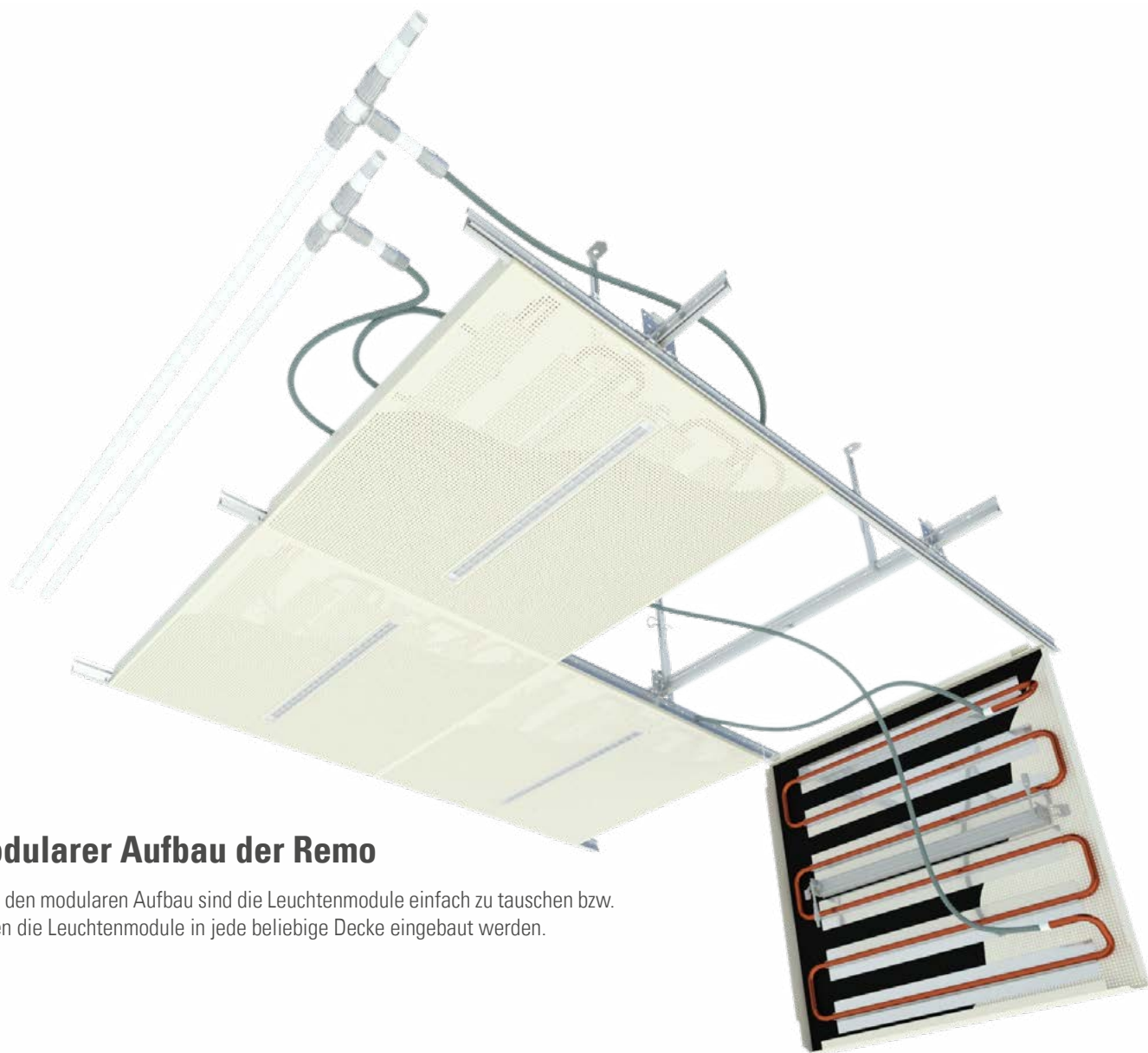


Anwesenheitserkennung, Helligkeitssensor, IR Empfänger,
Temperatursensor, Luftfeuchtigkeit, 3 Digital-Eingänge, Bluetooth





Einbauleuchten

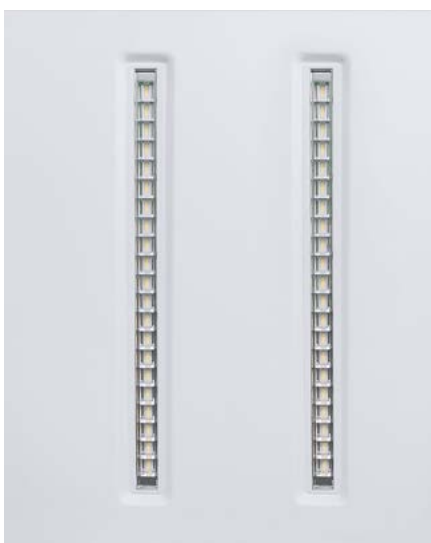


Modularer Aufbau der Remo

Durch den modularen Aufbau sind die Leuchtenmodule einfach zu tauschen bzw. können die Leuchtenmodule in jede beliebige Decke eingebaut werden.

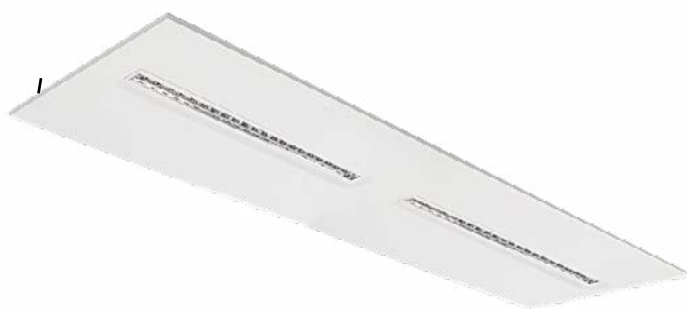
REMO

Einbauleuchten



Produkteigenschaften

- LED Deckeinbauleuchte für Einlegemontage in Deckensystem M600 und M625
- Leuchtenmodule mit Darklightoptik
- modular aufgebaut mit austauschbaren Lichteinsätzen
- Leuchtengehäuse aus Aluminium
- Einlegeplatte aus pulverbeschichtetem Stahlblech
- diffuse Seitenbereiche für eine angenehme Umgebungsbeleuchtung
- Leistung je Modul 14W (28W für M600 und M625)
- Farbe ähnlich RAL 9016
- externes Vorschaltgerät mit Versorgung von bis zu 2 Modulen
- UGR <16 für Office Anwendungen gemäß EN 12464



Remo

SmartMon 

UGR <16 | CE | IP 40 |  

Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Abmessung	Leistung	CRI
KL-PL6262-28-830-(X)	3.528lm	3000K (warm weiß)	85°x 70°	620x620 mm	28W	>80
KL-PL6262-28-840-(X)	3.606lm	4000K (neutral weiß)	85°x 70°	620x620 mm	28W	>80
KL-PL12030-28-830-(X)	3.528lm	3000K (warm weiß)	85°x 70°	1195x295 mm	28W	>80
KL-PL12030-28-840-(X)	3.606lm	4000K (neutral weiß)	85°x 70°	1195x295 mm	28W	>80

X = F für On/Off

X = N ohne Driver

X = D für DALI Dim 

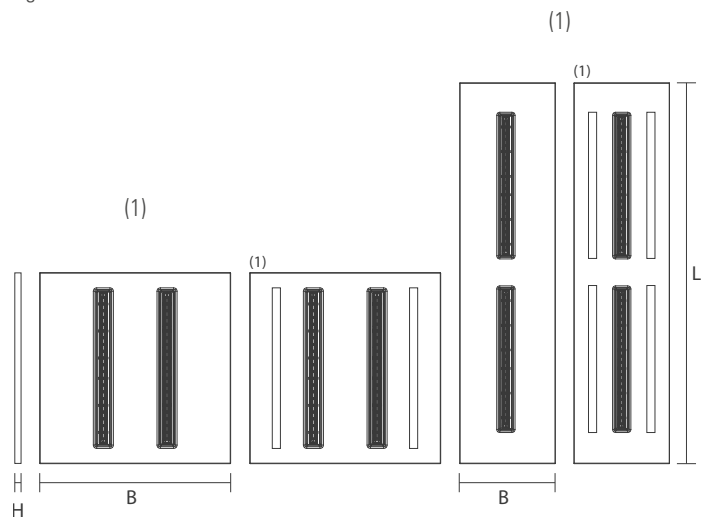




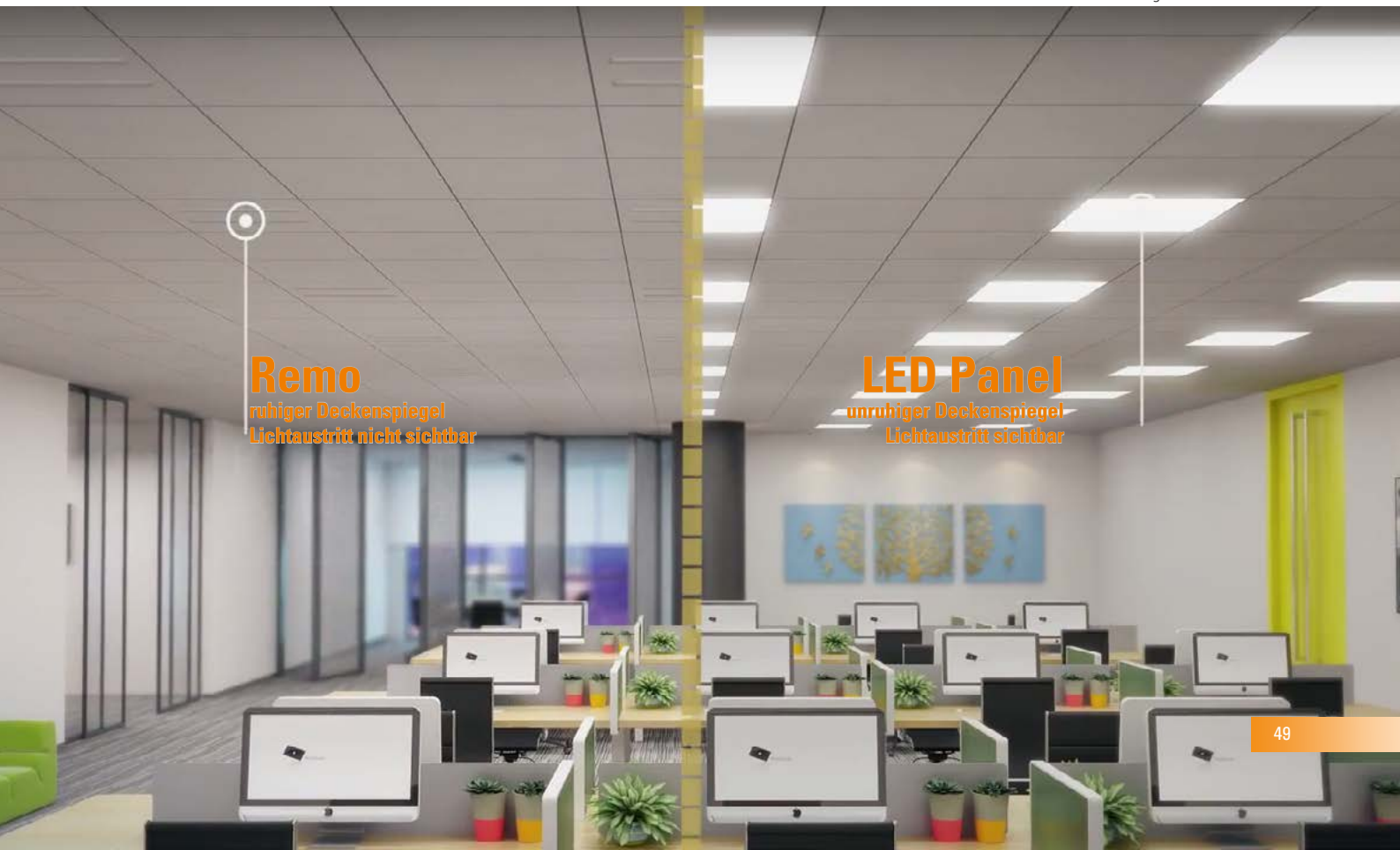
Modularer Aufbau der Remo Deckenleuchte

Durch den modularen Aufbau sind die Leuchtenmodule einfach zu tauschen bzw. können die Leuchtenmodule in jede beliebige Decke eingebaut werden.

Standardmäßig wird die Leuchte in einem pulverbeschichteten Stahlblechgehäuse geliefert. In diesem können auch Lüftungsschlitze für Zu- und Abluft integriert werden.



(1) Option mit Lüftungsschlitzen



Remo

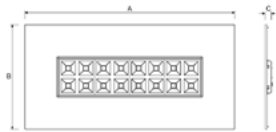
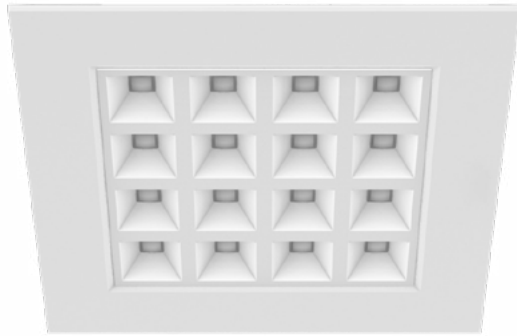
ruhiger Deckenspiegel
Lichtaustritt nicht sichtbar

LED Panel

unruhiger Deckenspiegel
Lichtaustritt sichtbar

RAMOS

LED Deckenleuchte



Produktinformationen

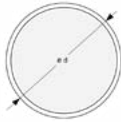
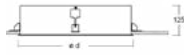
LED Deckenleuchte Ramos
LED Modul Einbauleuchte und optional als Pendelleuchte
Abmessungen: 620x620x36 / 1195x295x36
Lichtfarbe: Einstellbar mittels DIP-Schalter an der Leuchte
Lumen: 3400-3600 Lumen
Leistung: 36 W
UGR < 16 für Office Anwendungen gemäß EN 12464
Farbe: RAL 9016
Schutzart: IP40
Garantie: 5 Jahre

Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	AW	Abmessungen	Farbe
UP-RM30120-36W-AK-CCT	36W	3400-3600lm	3000/4000/5700K mittels Dippschalter an der Leuchte einstellbar	90°	1195x295x36mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)
UP-RM6262-36W-AK-CCT	36W	3200-3400lm	3000/4000/5700K mittels Dippschalter an der Leuchte einstellbar	90°	620x620x36mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)



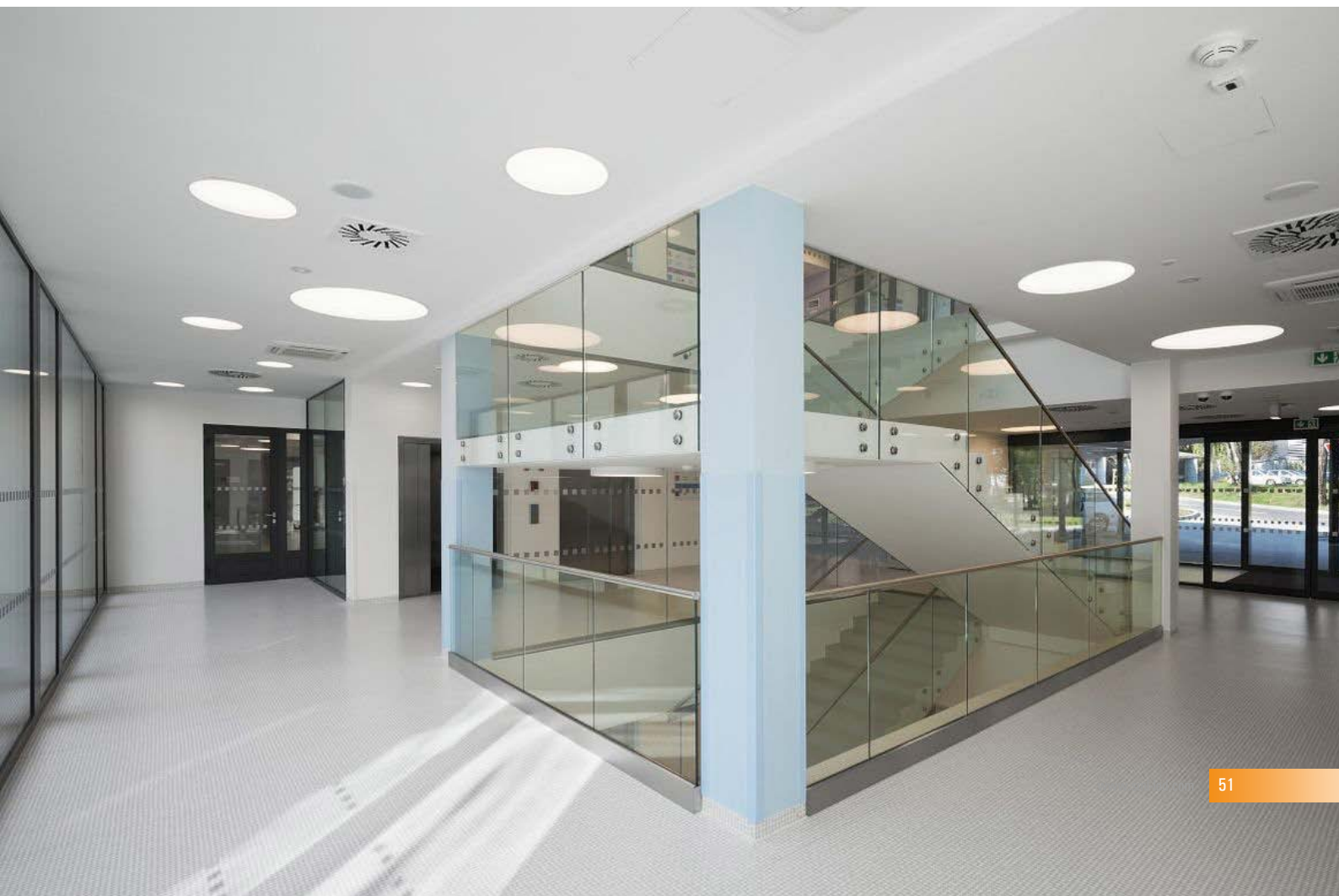
Produkteigenschaften

Varianten: Ein-/ausschalten
 DALI, Notlicht 1 Stunde, Notlicht 3 Stunde
 Abdeckungen/Optiken: Mikroprismatische Optik, opaler Diffusor
 Lichtfarben: 3000 K Warm weiss, 4000 K Kalt weiss
 Farben: ähnlich RAL 9016 (weiß)
 Abmessungen:
 DM370 × 90, DM420 × 90, DM620 × 90, DM700 × 90, DM1170 × 90



Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Abmessungen
HA-RL-1203-(A)-(B)-(C)	221.4W	22.220lm	DM1203xH125mm
HA-RL-924-(A)-(B)-(C)	125.6W	13.020lm	DM924xH125mm
HA-RL-633-(A)-(B)-(C)	71.6W	7.750lm	DM633xH125mm
HA-RL-435-(A)-(B)-(C)	32.8W	3.380lm	DM435xH125mm
HA-RL-355-(A)-(B)-(C)	17.1W	1.960lm	DM355xH125mm
HA-RL-236-(A)-(B)-(C)	16.7W	1.050lm	DM236xH125mm

A= Abdeckung	B= Lichtfarbe	C= Schaltung
opaler Diffusor = OP	3000K= 830	on/off= F
mikroprismatischer Optik = MP	4000K= 840	DALI= D



SLOT M SERIE

Profilleuchten



Produkteigenschaften

- Deckeneinbauprofil mit direktstrahlender LED
- zur Wand- und Deckenmontage
- Tragprofil mit Abdeckrand aus Aluminium eloxiert
- Beschichtung in allen RAL Farben optional
- Diffusor satiniert/prismatisch für eine homogene Lichtverteilung
- UGR <19 für Office Anwendungen gemäß EN 12464 bei prismatischen Diffusor
- Standard IP40 (optional IP54)



LTE60



Artikel Nr.	Lumen/ W	Abdeckung	Abmessung	Länge	Ausschnitt	Leistung/ lfm	CRI
LTE61(X)(Y)-(Z)	155lm/ W	satiniert	52x55 mm	440-2960 mm	47x(X) mm	14W/ lfm	>80
LTE62(X)(Y)-(Z)	155lm/ W	prismatisch	52x55 mm	440-2960 mm	47x(X) mm	14W/ lfm	>80
LTE64(X)(Y)-(Z)	155lm/ W	satiniert	52x55 mm	440-2960 mm	47x(X) mm	28W/ lfm	>80
LTE65(X)(Y)-(Z)	155lm/ W	prismatisch	52x55 mm	440-2960 mm	47x (X) mm	28W/ lfm	>80

X = Länge in mm

prismatisch: UGR <19

Y = 830 für 3000K

Y = 840 für 4000K

Z = F für On/OFF

Z = D für DALI Dim

LTE80



Artikel Nr.	Lumen/ W	Abdeckung	Abmessung	Länge	Ausschnitt	Leistung/ lfm	CRI
LTE81(X)(Y)-(Z)	155lm/ W	satiniert	80x90 mm	440-2960 mm	70x(X) mm	14W/ lfm	>80
LTE82(X)(Y)-(Z)	155lm/ W	prismatisch	80x90 mm	440-2960 mm	70x(X) mm	14W/ lfm	>80
LTE84(X)(Y)-(Z)	155lm/ W	satiniert	80x90 mm	440-2960 mm	70x(X) mm	28W/ lfm	>80
LTE85(X)(Y)-(Z)	155lm/ W	prismatisch	80x90 mm	440-2960 mm	70x(X) mm	28W/ lfm	>80

X = Länge in mm

prismatisch: UGR <19

Y = 830 für 3000K

Y = 840 für 4000K

Z = F für On/OFF

Z = D für DALI Dim

LTE100



Artikel Nr.	Lumen/ W	Abdeckung	Abmessung	Länge	Ausschnitt	Leistung/ lfm	CRI
LTE100(X)(Y)-(Z)	155lm/ W	satiniert	110x100 mm	300-2960 mm	100x(X) mm	14W/ lfm	>80
LTE102(X)(Y)-(Z)	155lm/ W	prismatisch	110x100 mm	300-2960 mm	100x(X) mm	14W/ lfm	>80
LTE104(X)(Y)-(Z)	155lm/ W	satiniert	110x100 mm	300-2960 mm	100x(X) mm	28W/ lfm	>80
LTE106(X)(Y)-(Z)	155lm/ W	prismatisch	110x100 mm	300-2960 mm	100x(X) mm	28W/ lfm	>80
LTE108(X)(Y)-(Z)	155lm/ W	satiniert	110x100 mm	580-1840 mm	100x(X) mm	56W/ lfm	>80
LTE110(X)(Y)-(Z)	155lm/ W	prismatisch	110x100 mm	580-1840 mm	100x(X) mm	56W/ lfm	>80

X = Länge in mm

prismatisch: UGR <19

Y = 830 für 3000K

Y = 840 für 4000K

Z = F für On/OFF

Z = D für DALI Dim

Zubehör

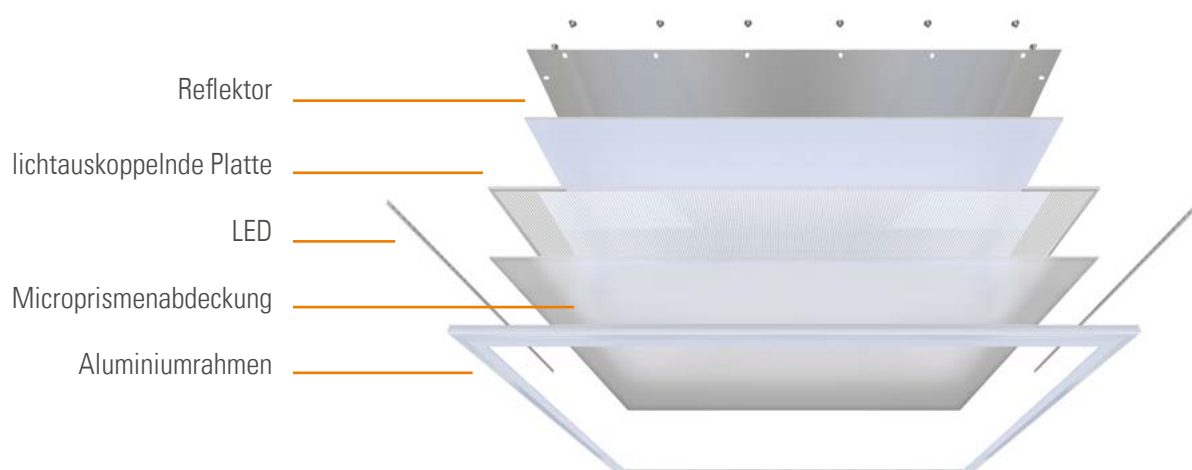
Artikel Nr.	
LTE60ZBH	Deckeneinbauwinkel für LTE 60
LTE80ZBH	Deckeneinbauwinkel für LTE 80
LTE100ZBH	Deckeneinbauwinkel für LTE 100

Standardlängen:

300 mm, 440 mm, 580 mm, 720 mm, 860 mm
 1.000 mm, 1.140 mm, 1.280 mm, 1.420 mm, 1.560 mm
 1.700 mm, 1.840 mm, 1.980 mm, 2.120 mm, 2.260 mm
 2.400 mm, 2.540 mm, 2.680 mm, 2.820 mm, 2.960 mm

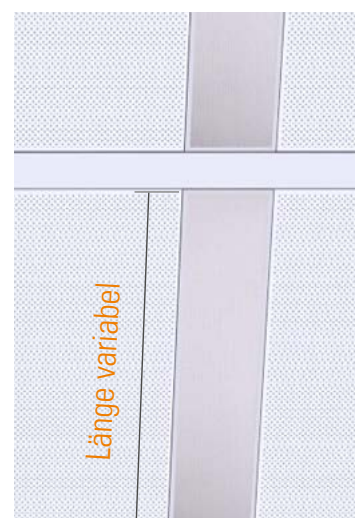
MERO SERIE

eine Leuchte für hohe Anforderungen im Office-Bereich



passt in jede GK-Decke

und zwischen jeden Bandraster



Plug-in™

leichter und kompakter Rahmen

belastbarer Rahmen

durch die Plug-in™ Technology wurde
der Rahmen verstärkt



EnGap™

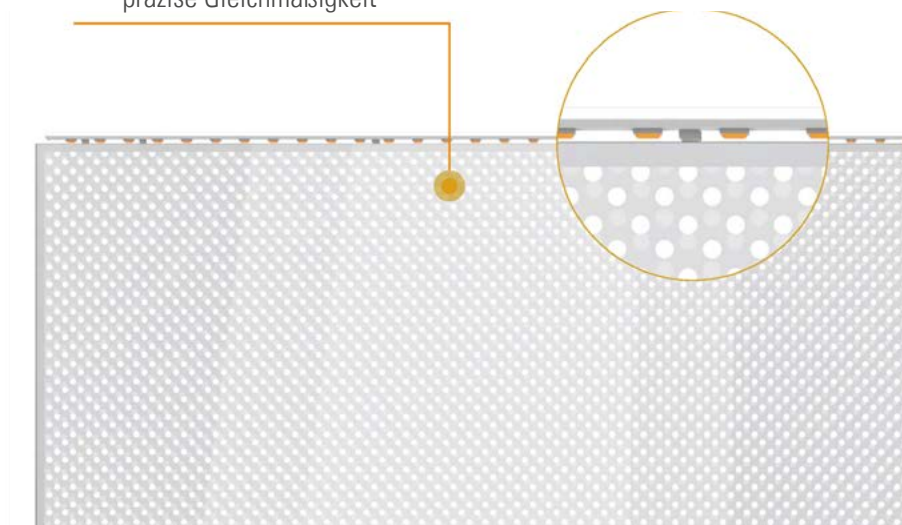
Präzision auf 0,3 mm

EnGap™

präziser Abstand von 0,3mm

UniPlate™

präzise Gleichmäßigkeit



MERO

Einbauleuchten



Produkteigenschaften

- für Einlegemontage in Deckensysteme M600 und M625
- ultraflaches Design von 10 mm
- Mikroprismenoptik aus PMMA
- Rahmen aus Aluminium Profil
- Farbe ähnlich RAL 9016
- UGR <19 für Office Anwendungen gemäß EN 12464
- externes Vorschaltgerät

Mero

SmartMon 

UGR < 19 | CE | IP 40 |  | 

Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	AW	Abmessung	Leistung	CRI
MG-6060C-30-830-(X)	3.100lm	3000K (warm weiß)	90°	595x595x10 mm	30W	>80
MG-6060C-30-840-(X)	3.300lm	4000K (neutral weiß)	90°	595x595x10 mm	30W	>80
MG-6262C-30-830-(X)	3.400lm	3000K (warm weiß)	90°	622x622x10 mm	30W	>80
MG-6262C-30-840-(X)	3.500lm	4000K (neutral weiß)	90°	622x622x10 mm	30W	>80
MG-12030C-30-830-(X)	3.300lm	3000K (warm weiß)	90°	295x1195x10 mm	30W	>80
MG-12030C-30-840-(X)	3.400lm	4000K (neutral weiß)	90°	295x1195x10 mm	30W	>80

X = F für On/Off

X = N ohne Driver

X = D für DALI Dim 

Zubehör

Artikel Nr

MG-SA Seilabhangung

M = 6060 fur MG-6060C

MG-ER-(M) Einbaurahmen fur Gipskartondecken (Nutzung als Revisionsoffnung)

M = 6262 fur MG-6262C

MG-AR-(M) Anbaurahmen

M = 12030 fur MG-12030C



Produkteigenschaften

- für Einlegemontage in Bandrastrerdecken
- ultraflaches Design 10 mm
- flexible Längen
- Rahmen aus Aluminium Profil
- Mikroprismenoptik aus PMMA
- Farbe ähnlich RAL 9016
- UGR <19 für Office Anwendungen gemäß EN 12464
- externes Vorschaltgerät
- Sondermaß auf Anfrage



Mero BRD

SmartMon 

UGR <19 | CE | IP 40 |  120°

Artikel Nr.	Lumen	AW	Lichtfarbe	Abmessung	Leistung	CRI
LK-PL(Y)-32-830-(X)	3.360lm	90°	3000K (warm weiß)	295xYx10 mm	32W	>80
LK-PL(Y)-32-835-(X)	3.440lm	90°	3000K (warm weiß)	295xYx10 mm	32W	>80
LK-PL(Y)-32-840-(X)	3.520lm	90°	4000K (neutral weiß)	295xYx10 mm	32W	>80

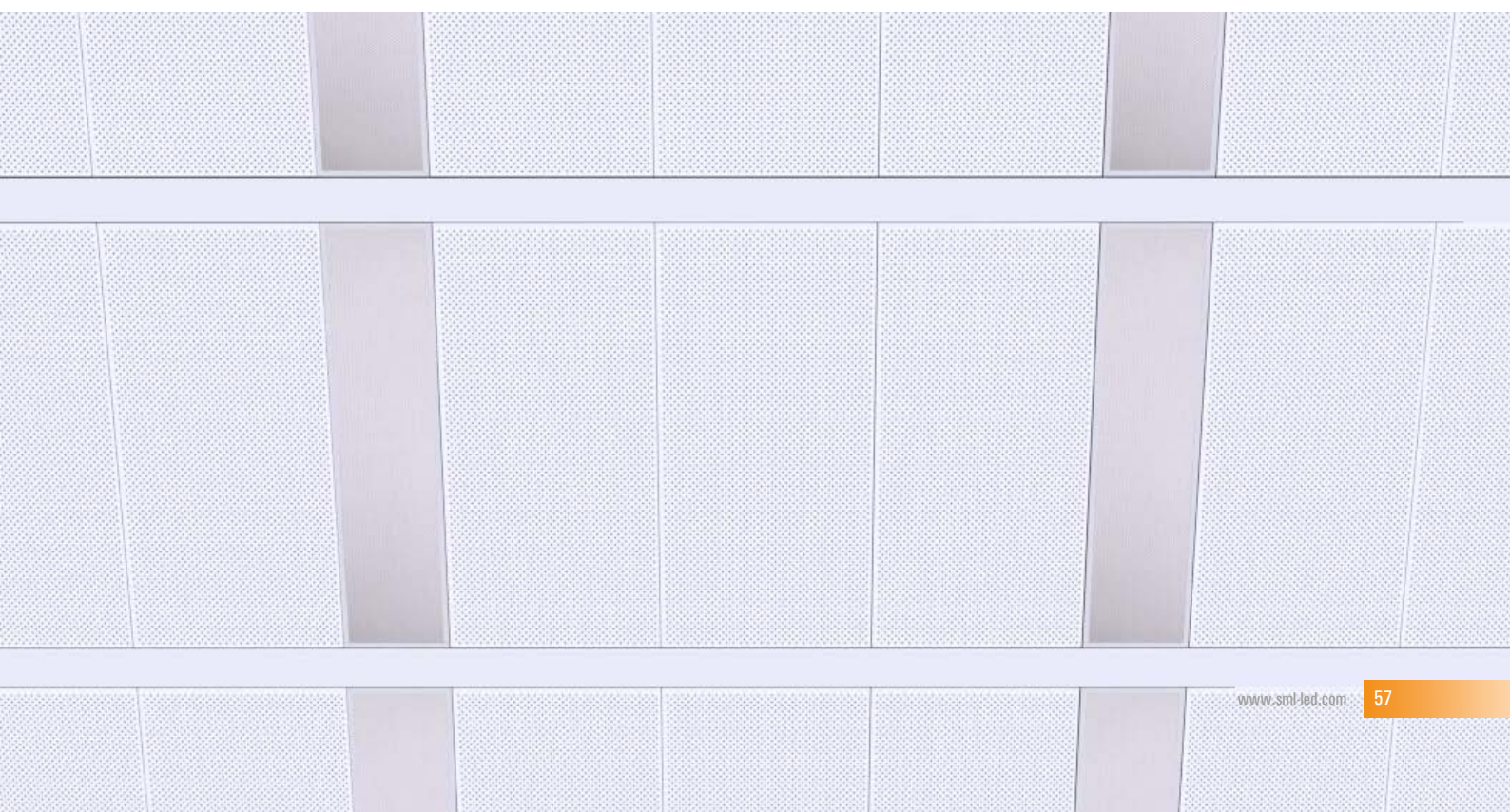
X = F für On/Off

X = N ohne Driver

X = D für DALI Dim



Y = Länge

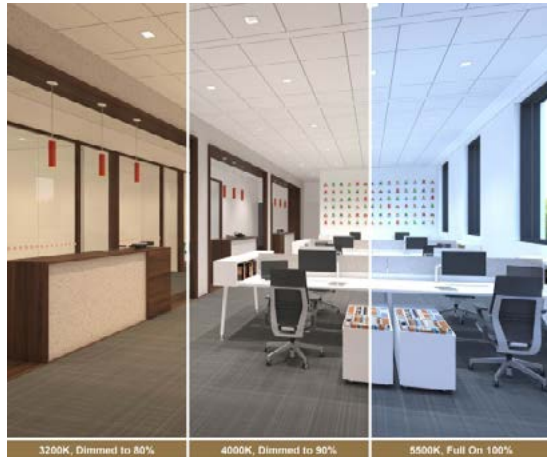


Biodynamisches Licht



LED Panel zur Umsetzung von Lichtkonzepten wie

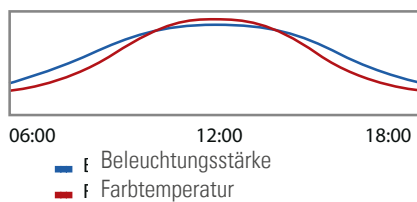
- Tagessynchronisation
- aktivierende Lichtwirkung



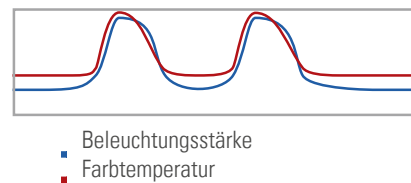
Die Tageslichtsynchronisation vermittelt auch bei unzureichendem Tageslicht ein Gefühl des Tag-Nacht-Wechsels: Beleuchtungsstärke und die Blauanteile im Licht steigen bis zur Mittagszeit kontinuierlich an und nehmen dann langsam bis zum Abend wieder ab.

Die aktivierende Lichtwirkung kann eingesetzt werden, um auch kurzfristig die Konzentration zu fördern. Studien haben gezeigt, dass dieses aktivierende Licht positive Ergebnisse in Schulen erzielt. Da die Beleuchtungsstärke nur temporär mit hoher Leistung gefahren wird, ist diese Lösung sehr energieeffizient.

Lichtkonzept A:
Tagessynchronisation
tagessynchronisation



Lichtkonzept B:
Aktivierung
aktivierung



Produkteigenschaften

- Pannelleuchte mit steuerbarer Lichtfarbe und Intensität
- funktionale und kreative Beleuchtung durch das perfekte Zusammenspiel von Lichttechnik und Lichtqualität
- sehr geringe Höhe von nur 10 mm
- Rahmen aus Aluminium Profil
- Lichtfarben von 3000K- 6500K stufenlos einstellbar
- separate VG-Einheit
- Farbe ähnlich RAL 9016
- UGR <19 für Office Anwendungen gemäß EN 12464

Programmierbares Lichtsteuersystem um die Stärke, Bereiche und Farbe des Lichts zeitlich zu ändern. Hier können Sie sich für einen programmierbaren Touchscreen oder Taster entscheiden.

Mero Bio

SmartMon 

CE | UGR < 19 | IP 40 |  95°

Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	AW	Abmessung	Leistung	CRI
MG-6060C-40-CCT-F	3.600lm	3000K- 6500K	95°	595x595x10 mm	40W	>80
MG-6262C-40-CCT-F	3.600lm	3000K- 6500K	95°	622x622x10 mm	40W	>80
MG-12030C-40-CCT-F	3.600lm	3000K- 6500K	95°	295x1195x10 mm	40W	>80

Mero Bio GK

SmartMon 

CE | UGR < 19 | IP 40 |  95°

Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	AW	Abmessung	Leistung	CRI
MG-6060B-40-CCT-F	3.600lm	3000K- 6500K	95°	612x612x10 mm	40W	>80
MG-6262B-40-CCT-F	3.600lm	3000K- 6500K	95°	639x639x10 mm	40W	>80
MG-12030B-40-CCT-F	3.600lm	3000K- 6500K	95°	312x1212x10 mm	40W	>80

Zubehör

Artikel Nr

MG-SA Seilabhängung

MG-ER-(M) Einbaurahmen für Gipskartondecken (Nutzung als Revisionsöffnung)

MG-AR-(M) Anbaurahmen

M = 6060 für MG-6060C

M = 6262 für MG-6262C

M = 12030 für MG-12030C

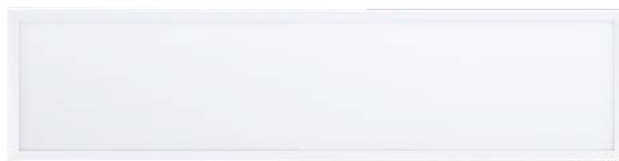


MERO GK

Einbauleuchten

Produkteigenschaften

- für Montage in Gipskartondecken durch Klippsystem
- Mikroprismenoptik aus PMMA
- Rahmen aus Aluminium Profil
- Farbe ähnlich RAL 9016
- UGR <19 für Office Anwendungen gemäß EN 12464
- externes Vorschaltgerät



Mero GK

SmartMon 

UGR <19 |  | IP 40 |  90° | 

Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	AW	Abmessung	Auschnitt	Leistung	CRI
MG-6060B-30-830-(X)	3.100lm	3000K (warm weiß)	90°	612x612x10 mm	600x600 mm	30W	>80
MG-6060B-30-840-(X)	3.300lm	4000K (neutral weiß)	90°	612x612x10 mm	600x600 mm	30W	>80
MG-6262B-30-830-(X)	3.400lm	3000K (warm weiß)	90°	639x639x10 mm	620x620 mm	30W	>80
MG-6262B-30-840-(X)	3.500lm	4000K (neutral weiß)	90°	639x639x10 mm	620x620 mm	30W	>80
MG-12030B-30-830-(X)	3.300lm	3000K (warm weiß)	90°	312x1212x10 mm	300x1200 mm	30W	>80
MG-12030B-30-840-(X)	3.400lm	4000K (neutral weiß)	90°	312x1212x10 mm	300x1200 mm	30W	>80

X = F für On/Off

X = N ohne Driver

X = D für DALI Dim 



MERO CLEAN

LED Anbauleuchte



Produkteigenschaften

Einbauleuchte für Deckenmontage
 Gehäuse aus Stahlblech
 Abdeckung: SHM (gehärtetes mattes Glas)
 Farbe: ähnlich 9006 (Weißaluminium)
 Farbtemperatur: 4000K
 Leuchtenlichtstrom: 7430 lm
 Leistung: 56W
 Abmessungen: 596 x 596 x 76 mm
 Farbwiedergabe: CRI>80
 Schutzart: IP65
 Stoßfestigkeit: IK08
 Schutzklasse: I
 Photobiologische Risikoklasse (IEC/EN 62471) RG0
 Umgebungstemperatur: -5°C bis +30°C
 Lebensdauer: 100.000h
 optionales Zubehör für Gipskartondecken
 3 Jahre Garantie

Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	Abmessungen	AW
LX-Rein-600-56-840	56W	7.430lm	4000K	596x596x76 mm	90°

MERO IP65

LED An- und Einbauleuchte

Produkteigenschaft Mero IP65

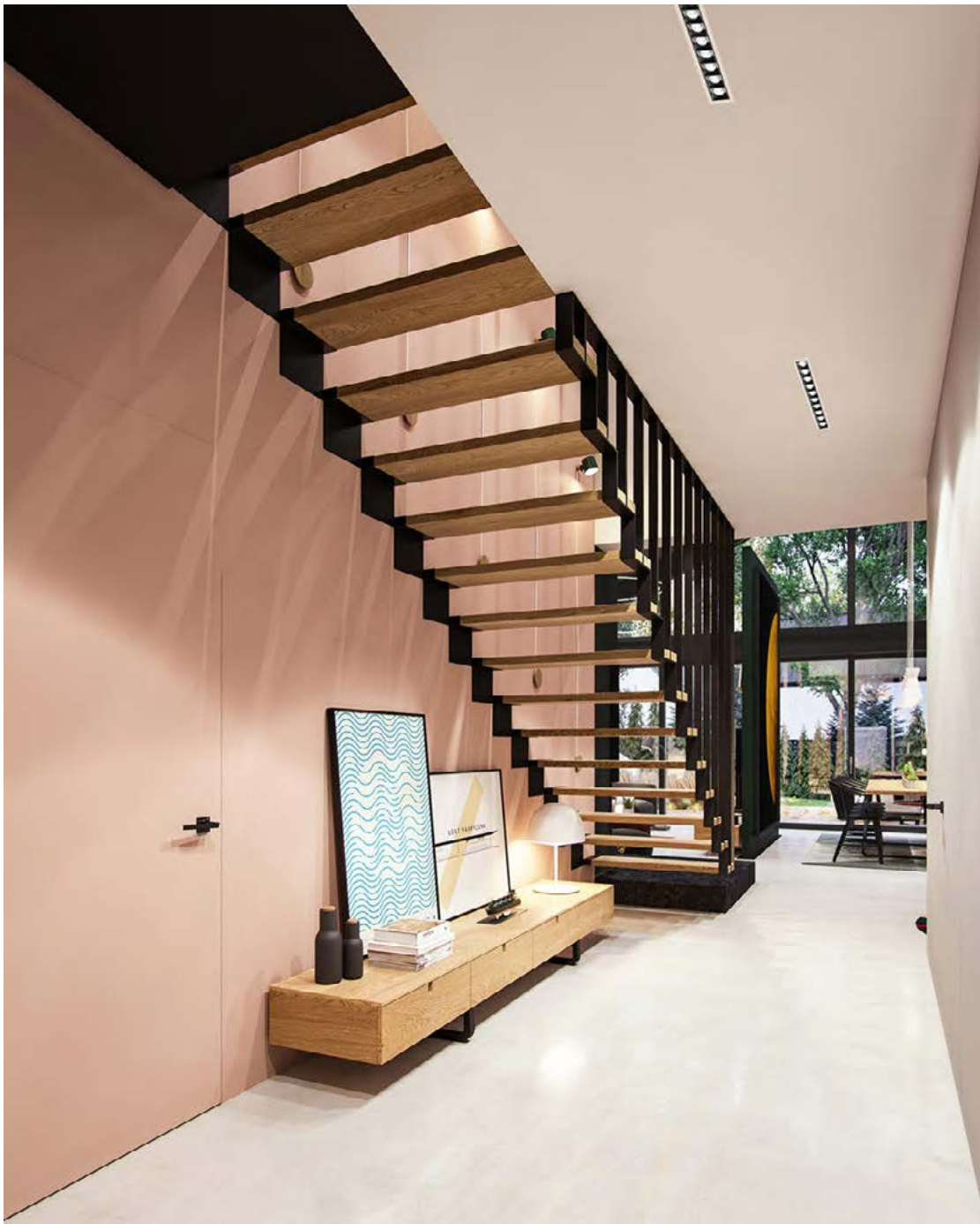
Farbtemperatur: 3000K/4000K
 Leistung: 18W/36W
 Abstrahlwinkel: 120°
 Leuchtgehäuse aus Aluminium
 Farbe: weiß RAL 9016
 Farbwiedergabe CRI>80
 Schutzart IP65
 3 Jahre Garantie



Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	AW	Abmessungen	Farbe
UP-3030-18-IP65-830	18W	1710lm	3000K (warm weiß)	120°	295x295x8mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)
UP-3030-18-IP65-840	18W	1890lm	4000K (neutral weiß)	120°	295x295x8mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)
UP-6262-36-IP65-840	35W	3600lm	3000K (warm weiß)	120°	620X620X8mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)
UP-6262-36-IP65-830	36W	3200lm	3000K (warm weiß)	120°	620X620X8mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)
UP-30120-36-IP65-830	36W	3200lm	3000K (warm weiß)	120°	295X1195X8mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)
UP-30120-36-IP65-840	36W	3600lm	4000K (neutral weiß)	120°	295X1195X8mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)

KOLMA

LED Einbauleuchte



Modulleuchte mit Linsenoptik CRI90 und UGR19

Leistungen von 4W 6W 9W 11W 13W 23W 25W 37W
Lumen 140-190LM 270-370LM 400-600LM 480-710LM
650-940LM 1160-1760LM 1220-1820LM 1990-2830LM
Lichtfarben 2700K-3000K-4000K
Farbwiedergabe CRI>90
Abstrahlwinkel 15° und 36°
Farben Weiss RAL 9003 und Schwarz RAL 9005
UGR>19 gemäß DIN EN 12464-1
Optional DALI dimmbar



Kolma 4 Module quadratisch



Artikelnummer	Leistung	Lumen	AW	UGR	Abmessungen	Auschnitt
UP-DL248A(B)-75-1115-(D)-(X)	11W	570-710lm	15°	<19	75x75x51mm	67x67mm
UP-DL248A(B)-75-1136-(D)-(X)	11W	570-710lm	36°	<19	75x75x51mm	67x67mm

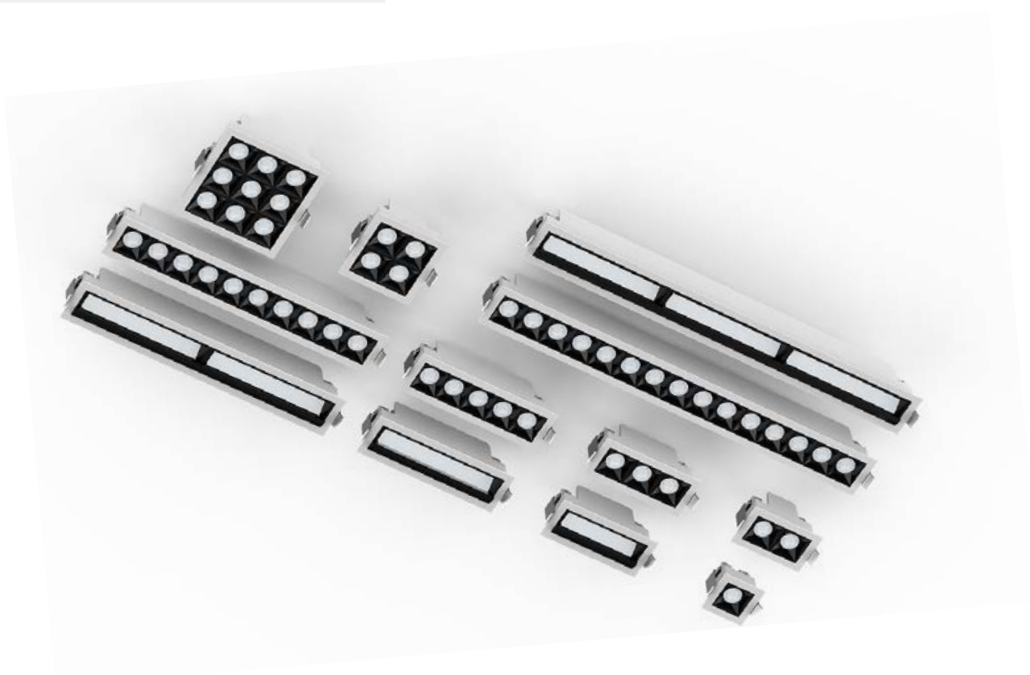
B= Farbe	D= Lichtfarbe	X= Schaltung
schwarz/schwarz = AB	3000K = 930	on/off= F
weiß/schwarz= A	4000K = 940	DALI= D

Kolma 9 Module quadratisch



Artikelnummer	Leistung	Lumen	AW	UGR	Abmessungen	Auschnitt
UP-DL248A(B)-105-2315-(D)-(X)	23W	1.380-1700lm	15°	<19	105x105x51mm	97x97mm
UP-DL248A(B)-105-2336-(D)-(X)	23W	1.380-1700lm	36°	<19	105x105x51mm	97x97mm

B= Farbe	D= Lichtfarbe	X= Schaltung
schwarz/schwarz = AB	3000K = 930	on/off= F
weiß/schwarz= A	4000K = 940	DALI= D



Kolma 1 Module quadratisch



Artikelnummer	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	AW	UGR	Abmessungen	Farbe	Driver	Auschnitt
UP-DL248A(B)-45-415-930-F	4W	163lm	3000K (warm weiß)	15°	<19	45x45x42mm	weiß/schwarz	EVG nicht dimmbar	37x37mm
UP-DL248A(B)-45-415-940-F	4W	196lm	4000K (neutral weiß)	15°	<19	45x45x42mm	weiß/schwarz	EVG nicht dimmbar	37x37mm
UP-DL248A(B)-45-436-930-F	4W	163lm	3000K (warm weiß)	36°	<19	45x45x42mm	weiß/schwarz	EVG nicht dimmbar	37x37mm
UP-DL248A(B)-45-436-940-F	4W	196lm	4000K (neutral weiß)	36°	<19	45x45x42mm	weiß/schwarz	EVG nicht dimmbar	37x37mm

Für schwarz/schwarz UP-DL248AB

Kolma Linear 2-Module



Artikelnummer	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	AW	UGR	Abmessungen	Farbe	Driver	Auschnitt
UP-DL248A(B)-76-615-930-F	6W	320lm	3000K (warm weiß)	15°	<19	76x45x51mm	weiß/schwarz	EVG nicht dimmbar	68x37mm
UP-DL248A(B)-76-615-940-F	6W	382lm	4000K (neutral weiß)	15°	<19	76x45x51mm	weiß/schwarz	EVG nicht dimmbar	68x37mm
UP-DL248A(B)-76-636-930-F	6W	320lm	3000K (warm weiß)	36°	<19	76x45x51mm	weiß/schwarz	EVG nicht dimmbar	68x37mm
UP-DL248A(B)-76-636-940-F	6W	382lm	4000K (neutral weiß)	36°	<19	76x45x51mm	weiß/schwarz	EVG nicht dimmbar	68x37mm

Für schwarz/schwarz UP-DL248AB

Kolma Linear 3-Module



Artikelnummer	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	AW	UGR	Abmessungen	Farbe	Auschnitt
UP-DL248A(B)-105-915-(D)-(X)	9W	460-570lm	3000K (warm weiß)	15°	<19	105x45x51mm	weiß/schwarz	97x37mm
UP-DL248A(B)-105-936-930-D	9W	460-570lm	3000K (warm weiß)	36°	<19	105x45x51mm	weiß/schwarz	97x37mm

B= Farbe D= Lichtfarbe X= Schaltung

schwarz/schwarz = AB 3000K= 930 on/off= F

weiß/schwarz= A 4000K = 940 DALI= D

Kolma Linear 5-Module



Artikelnummer	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	AW	UGR	Abmessungen	Auschnitt
UP-DL248A(B)-147-1315-(D)-(X)	13W	780lm	3000K (warm weiß)	15°	<19	147x45x51mm	139x37mm
UP-DL248A(B)-147-1336-(D)-(X)	13W	780lm	3000K (warm weiß)	36°	<19	147x45x51mm	139x37mm

B= Farbe	D= Lichtfarbe	X= Schaltung
schwarz/schwarz = AB	3000K = 930	on/off = F
weiß/schwarz = A	4000K = 940	DALI = D

Kolma Linear 10-Module



Artikelnummer	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	AW	UGR	Abmessungen	Auschnitt
UP-DL248A(B)-280-2515-(D)-(X)	25W	1.420lm	3000K (warm weiß)	15°	<19	280x45x51mm	272x37mm
UP-DL248A(B)-280-2536-930-D	25W	1.420lm	3000K (warm weiß)	36°	<19	280x45x51mm	272x37mm

B= Farbe	D= Lichtfarbe	X= Schaltung
schwarz/schwarz = AB	3000K = 930	on/off = F
weiß/schwarz = A	4000K = 940	DALI = D

Kolma Linear 15-Module



Artikelnummer	Leistung	Lumen	UGR	Abmessungen	Auschnitt
UP-DL248A(B)-413-37(C)-(D)-(X)	37W	2.120-2800lm	<19	413x45x51mm	405x37mm

B= Farbe	C= Abstrahlwinkel	D= Lichtfarbe	X= Schaltung
schwarz/schwarz = AB	15° = 15	3000K = 930	on/off = F
weiß/schwarz = A	36° = 36	4000K = 940	DALI = D

JUPITER

LED Einbauleuchte

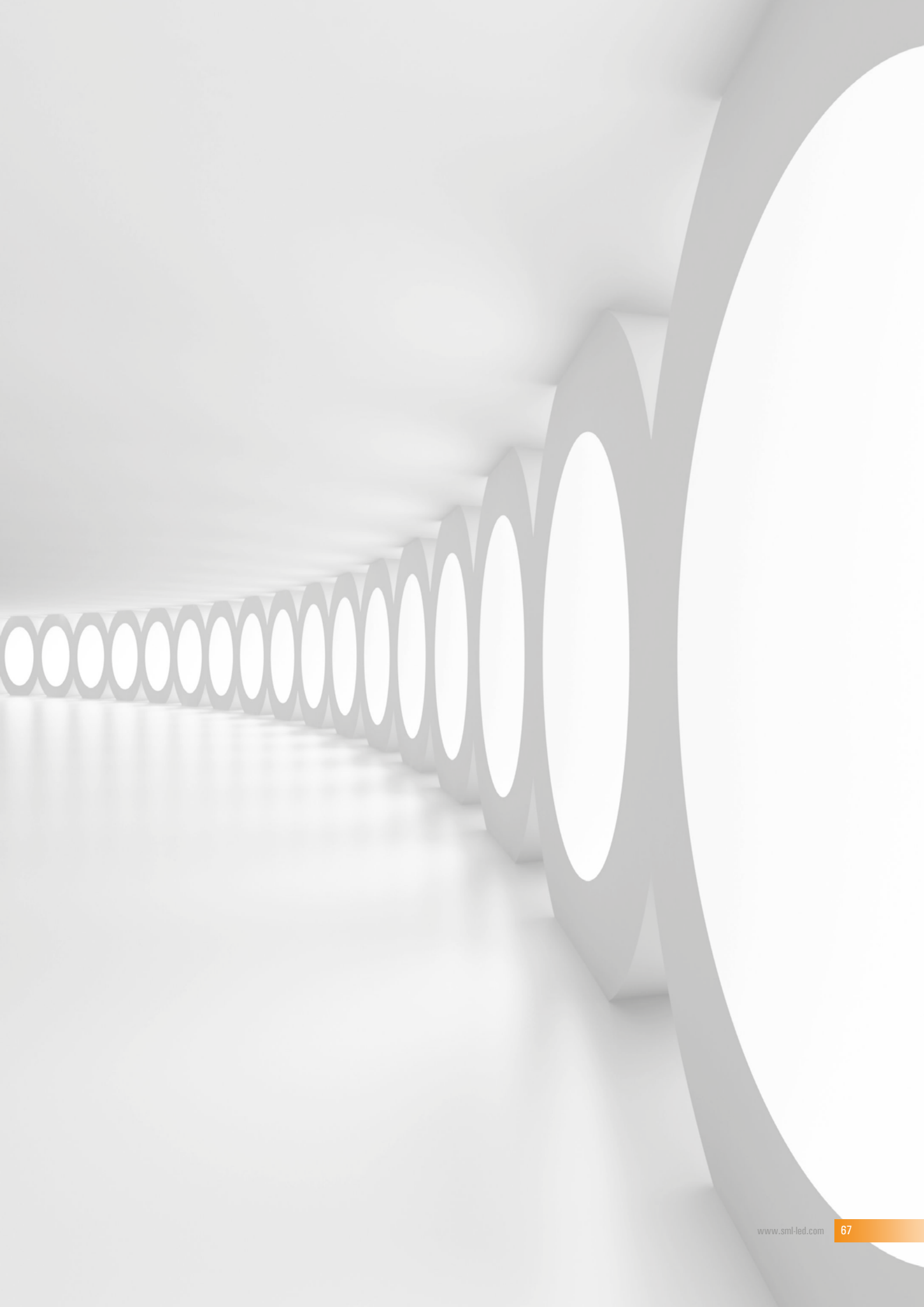


Produkteigenschaften

direkt strahlende Deckenleuchte
Leuchtenkörper und Abdeckung aus Polymethylmethacrylat (PMMA)
Material Leuchtenkörper aus Aluminium
In der Farbe RAL 9016 (Verkehrsweiß)
Lichtaustritt: symmetrisch strahlen
Schutzart IP40
Lichtfarben 3000K (warm weiß), 4000K (neutral weiß)
Leistungen 13W, 17W, 36W, 50W, 54W, 57W, 75W, 80W, 90W, 93W, 110W, 186W
Abmessungen: DAxH: 250x77mm, DAxH: 350x77mm, DAxH: 450x77mm,
DAxH: 550x77mm, DAxH: 650x77mm, DAxH: 850x77mm, DAxH: 1100x95mm
Lumen von max. 1605 bis 19.000lm
Abstrahlwinkel 90°
CRI>83
Lebensdauer 50.000h
Garantie 3 Jahre

Artikelnummer	Leistung	Lumen	Abmessungen	Auschnitt
417JUP(A)(B)28(C)250	17W	1.605-1.655lm	265x77mm	250mm
417JUP(A)(B)28(C)350	38W	3.247-3.347lm	365x77mm	350mm
417JUP(A)(B)28(C)450	54W	4.879-5.030lm	465x77mm	450mm
417JUP(A)(B)28(C)550	57W	5.924-6.107lm	565x77mm	550mm
417JUP(A)(B)28(C)650	75W	7.528-7.761lm	665x77mm	650mm
417JUP(A)(B)28(C)850	93W	10.786-11.120lm	865x77mm	850mm
417JUP(A)(B)28(C)1100	190W	20.839-21.484lm	1.115x95mm	1100mm

A= Abdeckung	C= Lichtfarbe	B= Schaltung
satiniert = 4	3000K= 30	on/off= 2
prismatisch= 5	4000K = 40	DALI= 9

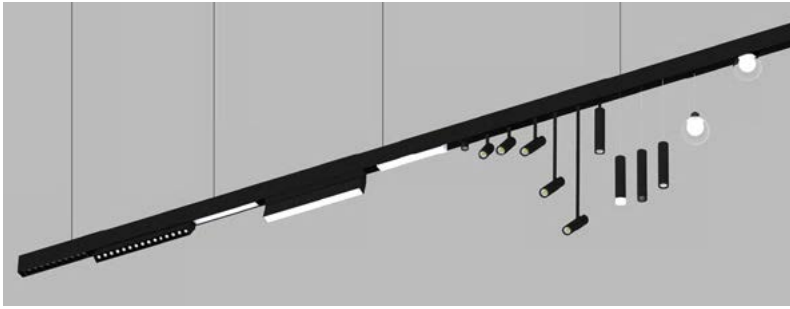


Magneta



MAGNETA

LED Anbauleuchte



MAGNETA LED Lichtbandsystem mit magnetischen Lichteinsätzen

Die Magneta-Serie kann auf verschiedene Arten zur Erreichung unterschiedlichster Lichteffekte montiert werden. Lichtband Beleuchtung, Effekt Beleuchtung und Wohnraumbelichtung sind die optimalen Einsatzgebiete. Auf Grund der magnetischen Funktion ist sie schnell installiert und im Einsatz sehr flexibel.

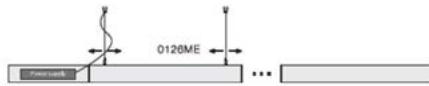
AUSTAUSCHBAR – FLEXIBEL

Die Module der Magneta Serie sind einfachst einsetzbar. Damit können eine Vielfalt von Leuchten auf einer Schiene installiert werden

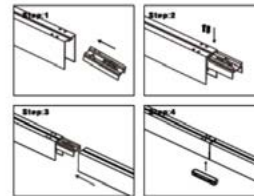


Abgehängte Installation

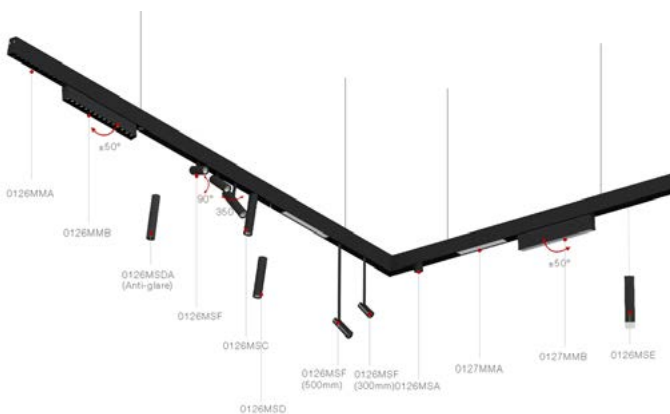
Abhängesystem mit gleitenden Seilen



Verbindung zwischen Lichtbändern



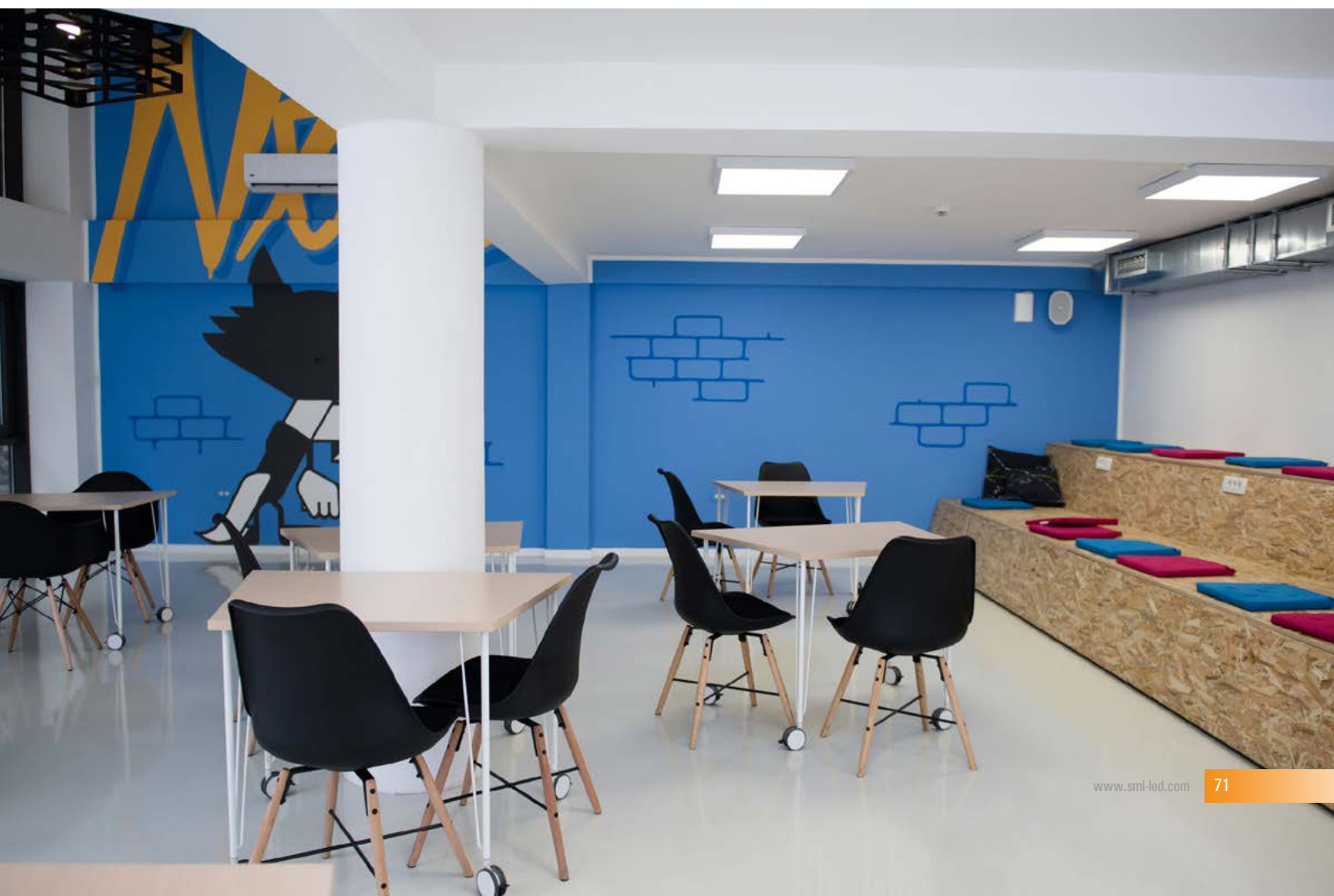
Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	Abmessungen	AW
IN-0126MMA-2230830-F	22W	1760lm	3000K (warm weiß)	402x35x51.5mm	30°







Anbauleuchten



RUN

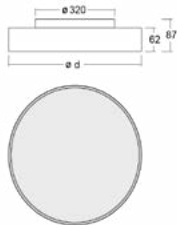
LED Anbauleuchte

Produkteigenschaften

LED Anbauleuchte RUN

Runde Deckenleuchte mit direkter oder direkt-indirekter Strahlung in vielen Farbausführungen. Sie können sich zwischen einfachem Weiß, Schwarz oder Silber sowie den folgenden RAL-Farbtönen entscheiden: 1021; 2000; 3000; 3020; 5005; 5015; 6018; 6021; 7006; 7016; 8017; 9010. Zu den Vorteilen dieser Leuchte gehört auch die Möglichkeit ihrer Ausstattung mit einem Bewegungs- oder einem Tageslichtsensor und ggf. ihrer Steuerung über Bluetooth von ihrem Smartphone.

Material: Aluminium



Varianten:

Ein-/ausschalten
DALI
Notlicht 1 Stunde
DALI + Sensor
Notlicht 3 Stunde
Tunable white
DALI + bluetooth
Ein-/ausschalten + PIR

Abdeckungen/Optiken:
Mikroprismatische Optik
Opaler Diffusor

Lichtfarben:
3000 K Warm weiss
4000 K Kalt weiss
2700 K – 6500 K Tunable White

Abmessungen (mm)

400 × 62
500 × 62
600 × 62
850 × 62
1150 × 87

Farben:

ähnlich RAL 9016 (weiß)
ähnlich RAL 9005 (schwarz)
ähnlich RAL 9006 (silber)



Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Abmessung
HA-RUN-4017DI-(A)-(B)S-(C)	16W	1.910lm	DM400xH62mm
HA-RUN-4017D-(A)-(B)S-(C)	17.1W	1.740lm	DM400xH62mm
HA-RUN-4030DI-(A)-(B)S-(C)	27.5W	3.200lm	DM400xH62mm
HA-RUN-4030D-(A)-(B)S-(C)	30.1W	3.090lm	DM400xH62mm
HA-RUN-4039D-MP-TWS-D	39.2W	2.980lm	DM400xH62mm
HA-RUN-5029DI-(A)-(B)S-(C)	29.3W	3.460lm	DM500xH62mm
HA-RUN-5044DI-(A)-(B)S-(C)	44.5W	5.190lm	DM500xH62mm
HA-RUN-6023DI-(A)-(B)S-(C)	23.5W	2.970lm	DM600xH62mm
HA-RUN-6030D-(A)-(B)S-(C)	30.4W	3.610lm	DM600xH62mm
HA-RUN-6039DI-(A)-(B)S-(C)	39.1W	4.840lm	DM600xH62mm
HA-RUN-6043D-(A)-(B)S-(C)	43.2W	5.030lm	DM600xH62mm
HA-RUN-6053DI-(A)-(B)S-(C)	53W	6.420lm	DM600xH62mm
HA-RUN-6053D-(A)-(B)S-(C)	53.5W	6.100lm	DM600xH62mm
HA-RUN-8547DI-(A)-(B)S-(C)	47.1W	5.830lm	DM850xH62mm
HA-RUN-8557D-(A)-(B)S-(C)	57.2W	6.630lm	DM850xH62mm
HA-RUN-8578D-(A)-(B)S-(C)	78.3W	8.910lm	DM850xH62mm
HA-RUN-8579DI-(A)-(B)S-(C)	79.1W	9.490lm	DM850xH62mm
HA-RUN-8589DI-(A)-(B)S-(C)	89W	10.450lm	DM850xH62mm
HA-RUN-8597D-(A)-(B)S-(C)	97.2W	10.840lm	DM850xH62mm

A= Abdeckung	B= Lichtfarbe	C= Schaltung
mikroprism. Abdeckung= MP	3000K= 830	on/off= F
opale Abdeckung= O	4000K= 840	DALI= D



SOL SURFACE

LED Anbauleuchte

Produkteigenschaften

Direkt strahlende Wand-/Deckenleuchte
zur Wandmontage und als Deckenleuchte einsetzbar
Tragprofil aus Aluminium eloxiert
In den Farben Weiß oder Grau erhältlich
Diffusor Opal für eine homogene Lichtverteilung
Schutzart IP30
Schutzklasse II
Schaltbar, Dimmbar optional erhältlich
3000K oder 4000K
Geringe Höhe von nur 35mm
CRI>80,
Lebensdauer 50.000h



Artikel Nr.	Lumen	Abmessungen	AW
SOLS-KL-30024-W-(C)	1920lm	DM300x35mm	120°
SOLS-KL-40030-W-(C)	3100lm	DM400x35mm	120°
SOLS-KL-50048-W-(C)	3552lm	DM500x35mm	120°
SOLS-KL-60056-W-(C)	3976lm	DM600x35mm	120°

C= Lichtfarbe

3000K= 830

4000K= 840

SOL SURFACE SQUARE

LED Anbauleuchte

Produkteigenschaften

Direkt strahlende Wand-/Deckenleuchte
zur Wandmontage und als Deckenleuchte einsetzbar
Tragprofil aus Aluminium eloxiert
Diffusor Opal für eine homogene Lichtverteilung
~95 – 100lm / Watt
Schutzart IP32
Schutzklasse II
Schaltbar, Dimmbar optional erhältlich
3000K oder 4000K
Geringe Höhe ab 30 bis max 40mm
CRI>80
Lebensdauer 35.000h



Artikel Nr.	Lumen	Abmessungen	AW
SOLSS-KL-22030-W-(C)	3290lm	220x220x40mm	120°
SOLSS-KL-40036-W-(C)	3380lm	400x400x40mm	120°
SOLSS-KL-60056-W-(C)	5439lm	600x600x40mm	120°

C= Lichtfarbe

3000K= 830

4000K= 840

DUGE

LED Anbauleuchte



Varianten:

- Ein-/ausschalten
- DALI
- Notlicht 1 Stunde
- DALI + Sensor
- Notlicht 3 Stunde
- Tunable white
- DALI + bluetooth
- Ein-/ausschalten + PIR

Abdeckungen/Optiken:
Mikroprismatische Optik
Opaler Diffusor

Lichtfarben:
3000 K Warm weiss
4000 K Kalt weiss
2700 K – 6500 K Tunable White

Abmessungen (mm):

- 300 × 87
- 400 × 87
- 500 × 87
- 600 × 87
- 850 × 87
- 950 × 129
- 1240 × 129
- 1500 × 129

Farben:
ähnlich RAL 9016 (weiß)
ähnlich RAL 9005 (schwarz)
ähnlich RAL 9006 (silber)

Produkteigenschaften

LED Anbauleuchte Duge

Runde Deckenleuchte Huge mit direkter Strahlung, die nicht blendet, sondern eine perfekte Beleuchtung von kleinen und großen Geschäftsräume bietet. Die Leuchte Huge wird in vielen Farbvariationen angeboten. Sie können sich zwischen einfachem Weiß, Schwarz oder Silber sowie den folgenden RAL-Farbtönen entscheiden: 1021; 2000; 3000; 3020; 5005; 5015; 6018; 6021; 7006; 7016; 8017; 9010. Die Leuchten Huge können mit einem Bewegungs- oder einem Tageslichtsensor ausgestattet und ggf. über Bluetooth von ihrem Smartphone gesteuert werden.

Material: Aluminium

Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Abmessung
HA-DU-124129-(A)-(B)S-(C)	129W	11.810lm	DM1240xH160mm
HA-DU-124161-(A)-(B)S-(C)	161W	14.510lm	DM1240xH160mm
HA-DU-12494-(A)-(B)S-(C)	94W	8.690lm	DM1240xH160mm
HA-DU-150115-(A)-(B)S-(C)	115W	11.900lm	DM1500xH160mm
HA-DU-150156-(A)-(B)S-(C)	156W	16.030lm	DM1500xH160mm
HA-DU-150195-(A)-(B)S-(C)	195W	19.800lm	DM1500xH160mm
HA-DU-3021-(A)-(B)S-(C)	21W	1.530lm	DM300xH87mm
HA-DU-4017-(A)-(B)S-(C)	17,1W	1.740lm	DM400xH87mm
HA-DU-4030-(A)-(B)S-(C)	30,1W	3.090lm	DM400xH87mm
HA-DU-5029-(A)-(B)S-(C)	29,3W	3.240lm	DM500xH87mm
HA-DU-5044-(A)-(B)S-(C)	44,5W	4.670lm	DM500xH87mm
HA-DU-6030-(A)-(B)S-(C)	30,4W	3.610lm	DM600xH87mm
HA-DU-6043-(A)-(B)S-(C)	43,2W	5.030lm	DM600xH87mm
HA-DU-6053-(A)-(B)S-(C)	53,5W	6.100lm	DM600xH87mm
HA-DU-8557-(A)-(B)S-(C)	57,2W	6.630lm	DM850xH87mm
HA-DU-8578-(A)-(B)S-(C)	78,3W	8.910lm	DM850xH87mm
HA-DU-8597-(A)-(B)S-(C)	97,2W	10.840lm	DM850xH87mm
HA-DU-95100-(A)-(B)S-(C)	100,8W	8.950lm	DM950xH160mm
HA-DU-95129-(A)-(B)S-(C)	129,2W	11.260lm	DM950xH160mm
HA-DU-9573-(A)-(B)S-(C)	73,6W	6.670lm	DM950xH160mm

A= Abdeckung	B= Lichtfarbe	C= Schaltung
mikroprism. Abdeckung= MP	3000K= 830	on/off= F
opale Abdeckung= O	4000K= 840	DALI= D





Produkteigenschaften

LED Anbauleuchte Izar
 Leuchtenkörper aus Aluminium mit hochwertigem
 Darklightrefektor
 Abstrahlwinkel 60°
 Durchmesser von 90, 120 und 160mm
 Höhen von 100, 110 und 120mm
 erhältlich in den Varianten: 10W/ 15W/ 25W/ 35W
 Lichtfarben: 3000K/ 4000K optional 5000K
 CRI>80
 Schutzart IP54
 Garantie: 3 Jahre



Artikel Nr.	Leistung	Lumen	AW	Abmessung
UP-DL38-10-(D)-(B)	10W	660-740lm	60°	DM90mmxH100mm
UP-DL38-15-(D)-(B)	15W	1300-1600lm	60°	DM90mmxH100mm
UP-DL38-25-(D)-(B)	25W	2050-3070lm	60°	DM120mmxH110mm
UP-DL38-35-(D)-(B)	35W	3150-3360lm	60°	DM160mmxH120mm

B= Farbe	D= Lichtfarbe	X= Schaltung
schwarz = s	2700K= 827	DALI= D
weiß = w	3000K= 830	
	4000K= 840	

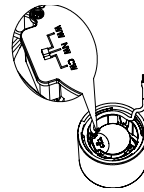


XERXES ABL

LED Anbauleuchte

Produkteigenschaften

LED Anbauleuchte Xerxes ABL mit glattem und facettiertem Reflektor
 höchst effizient mit bis zu 110lm/Watt
 neueste Technologie mit DOB (Driver on Board)
 Abstrahlwinkel mit 90°
 Abstrahlwinkel 60° mit UGR<19
 Leistungen von 18W und 25W
 Durchmesser von 170 und 213mm
 universell einsetzbar durch die Schutzart IP54 und Schutzklasse I



Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	Abmessungen
UP-ABL115(A)(B)-4-13-(C)-CCT	18W	1240-1420lm	3000/4000/5700K mittels Dippschalter an der Leuchte einstellbar	DM143 H112mm
UP-ABL115(A)(B)-6-18-(C)-CCT	18W	1440-1690lm	3000/4000/5700K mittels Dippschalter an der Leuchte einstellbar	DM170 H124mm
UP-ABL115(A)(B)-8-25-(C)-CCT	25W	2250-2650lm	3000/4000/5700K mittels Dippschalter an der Leuchte einstellbar	DM213 H129mm

A= Reflektor	B= Farbe	C= Abstrahlwinkel
glatter Reflektor = B	schwarz = B	60°= 60
facettierter Reflektor = A	weiß = W	90°= 90

Produkteigenschaften

Gehäuse aus Technopolymere
 Diffusor aus Glas mit hoher Lichtdurchlässigkeit, gepresst, thermisch entspannt, oxidfrei
 Dichtung aus Polymerschaumstoff
 werkzeuglose Montage
 Versorgung auch über eine seitliche Kabeleinführung (Ø20mm) möglich
 Ra>80
 Lichtfarben: 3000K, 4000K
 Abstrahlwinkel: direkt strahlend
 Schutzart: IP55



MORY

LED Anbauleuchte

Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Abmessungen	Farbe
SX-50-303065	11W	758lm	3000K (warm weiß)	direkt strahlend	DM228H95mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)
SX-50-303066	11W	758lm	4000K (neutral weiß)	direkt strahlend	DM228H95mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)
SX-50-303063	16W	1336lm	3000K (warm weiß)	direkt strahlend	DM276H99mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)
SX-50-303064	16W	1382lm	4000K (neutral weiß)	direkt strahlend	DM276H99mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)

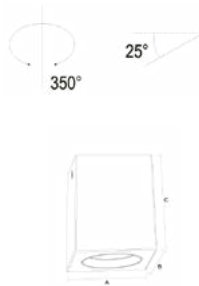
-F steht für On/ Off

-D steht für DALI Dim

-N steht für ohne EVG

SALKO

LED Anbauleuchte



Produkteigenschaften

LED Anbauleuchte Salko
 Leuchtenkörper aus Aluminium
 Farbe: weiß RAL 9016 und schwarz RAL9005
 Abmessungen: 90x90x110mm und 115x115x122mm
 Abstrahlwinkel 24°, 36°, 60°
 erhältlich in den Varianten: 6W/ 10W/ 20W
 Lichtfarben: 3000K/ 4000K
 CRI>80
 Schutzart IP20
 Garantie: 3 Jahre

Artikel Nr.	Lumen	Abmessungen	Farbe	B= Leistung	C= Abstrahlwinkel	D= Lichtfarbe
UP-DL129-90-(B)-(C)-(D)	580-630lm	90x90x110mm	ähnlich RAL 9005 (schwarz)	6W = 6W	24°= 24	3000K= 830
UP-DL129-115-(B)-(C)-(D)	2050-2350lm	115x115x122mm	ähnlich RAL 9005 (schwarz)	10W = 10W	36°= 36	4000K= 840
UP-DL129-90-(B)-(C)-(D)	870-1030lm	90x90x110mm	ähnlich RAL 9005 (schwarz)	20W= 20W	60°= 60	

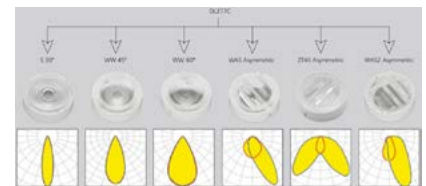
LIDO

LED Anbauleuchte



Produkteigenschaften

Leuchtgehäuse: Aluminium, PC
 Abdeckung: satiniertes Diffusor aus Polymethylmethacrylat (PMMA)
 Farbe: weiß RAL 9016, schwarz RAL 9005
 Abmessung: DM70xH100mm, DM70xH102mm
 Abstrahlwinkel: 16°, 24°, 36°, 60°
 erhältlich in den Varianten: 10W
 Lichtfarben: 2700K/ 3000K/ 4000K
 CRI>80
 Schutzart IP54, IP20



Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Abmessungen	Farbe
UP-DL277A-10-(B)-(C)-(D)-(X)	10W	930lm	DM70 H100mm	ähnlich RAL9005 (schwarz)
UP-DL277C-10-(B)-(C)-(D)-(X)	10W	930lm	DM70 H102mm	ähnlich RAL9005 (schwarz)
UP-DL277C-10-(B)-(C)-(D)-(X)	10W	930lm	DM70 H102mm	ähnlich RAL9005 (schwarz)

B= Farbe	C= Abstrahlwinkel	D= Lichtfarbe	X= Schaltung
schwarz = s	15°= 15	2700K= 827	on/off= N
weiß = w	24°= 24	3000K= 830	DALI= D
	36°= 36	4000K = 840	
	60°= 60		
	WAS2= WAS2		
	ZT45= ZT45		

Produkteigenschaften

LED Deckenleuchte Suomi
 Abmessungen: Ø130xH115, Ø160xH110, Ø214xH119, Ø250xH125
 Lichtfarbe: 3000K, 4000K
 Leistung: 18W, 25W, 30W, 35W, 45W
 Material Abdeckung: gehärtetes Glas
 Material Leuchtenkörper: Alu-Druckguss
 Abstrahlwinkel: 24°, 36°, 60°
 Symmetrie: symmetrisch strahlend
 Reflektor: Reflektor facettiert, aluminiumbesputtert, hochglänzend und irisierungsfrei, Reflektor glatt, aluminiumbesputtert, hochglänzend und irisierungsfrei
 Driver: mit DALI dimmbarer Vorschaltgeräte-Einheit
 UGR<19 gemäß EN 12464:2011,
 erhältlich in den Farben: ähnlich RAL 9016 (Verkehrsweiß), ähnlich RAL 9005 (Tiefschwarz)
 Schutzart: IP65, SK I, IK08
 CRI >80
 Lebensdauer: 50.000h
 Garantie: 3 Jahre



Artikelnummern auf unserer Homepage unter: <https://smart-mit-led.at/project/led-anbauleuchte-suomi/>

XELA ABL

LED Anbauleuchte

Produkteigenschaften

LED Anbauleuchte Xela ABL
 Leuchtenkörper aus Aluminium
 Farbe: weiß RAL 9016
 Durchmesser von 90, 120 und 160mm
 Abstrahlwinkel 24°, 36°, 60°
 erhältlich in den Varianten: 15W/ 25W/ 35W
 Lichtfarben: 3000K/ 4000K
 CRI>80
 Schutzart IP54
 Garantie: 3 Jahre



Artikelnummern auf unserer Homepage unter: <https://smart-mit-led.at/project/xela-abl/>



Profilleuchten





Übersicht

PROFILLEUCHTEN

Profilleuchten für die Anbau- & abgehängte Montage

Lichtaustritt: direkt

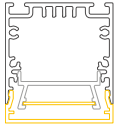
■ ab Seite: 5



Line M LT-SL35

B/H: 36 x 36 mm

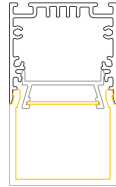
Seite 5-8



Line M LT-SL40F

B/H: 43 x 48 mm

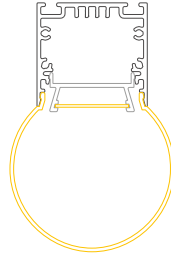
Seite 9-12



Line U LT-SL40.H

B/H: 43 x 73 mm

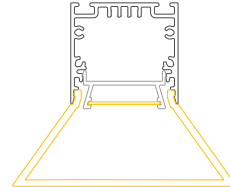
Seite 13-16



Line R LT-SL40.R

B/H: 66 x 99 mm

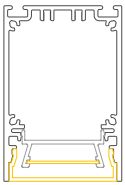
Seite 17-20



Line T LT-SL40.T

B/H: 80 x 73 mm

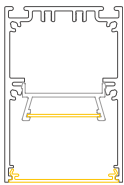
Seite 21-24



LineM LT-SA50

B/H: 47 x 70 mm

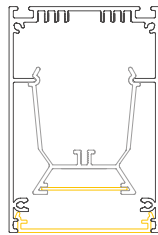
Seite 25-28



LineM LT-SA57

B/H: 47 x 70 mm

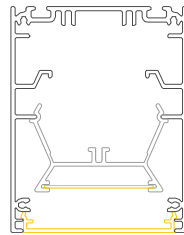
Seite 29-32



LineM LT-SA60

B/H: 60 x 90 mm

Seite 33-36



LineM LT-SA70

B/H: 70 x 90 mm

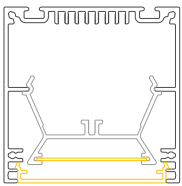
Seite 37-40



LineM LTA85



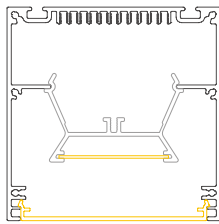
LineM LTA100



LineM LT-SL70

B/H: 70 x 70 mm

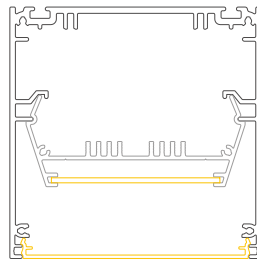
Seite 41-44



LineM LT-SL85

B/H: 85 x 85 mm

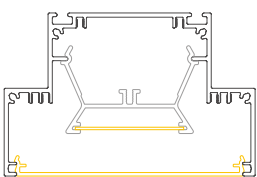
Seite 45-48



LineM LT-SL100

B/H: 100 x 100 mm

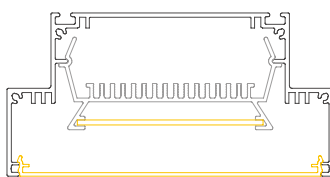
Seite 49-52



GENESIS 100

B/H: 100 x 65 mm

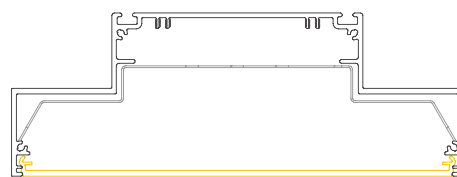
Seite 53-56



GENESIS 130

B/H: 130 x 65 mm

Seite 57-60



GENESIS 180

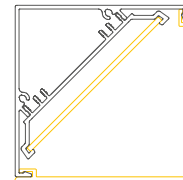
B/H: 180 x 65 mm

Seite 61-64

PROFILLEUCHTEN

Profilleuchten für die Anbau- & abgehängte Montage Sonderausführungen

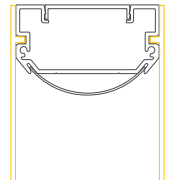
■ ab Seite: 65



LIN LT-CA70

B/H: 70 x 70 mm

Seite 65-68



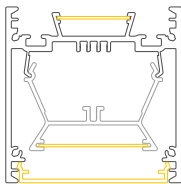
Mirror LT-AD70

B/H: 61 x 73 mm

Seite 69-72

Profilleuchten für die abgehängte Montage Lichtaustritt: direkt / indirekt

■ ab Seite: 73



iLine LT-DI70

B/H: 70 x 70 mm

Seite 73-76



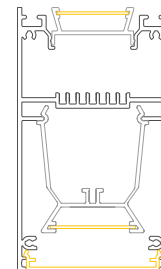
iLine LT-DI100



iLine LT-SI50

B/H: 47 x 90 mm

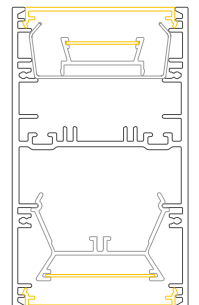
Seite 77-80



iLine LT-SI60

B/H: 60 x 105 mm

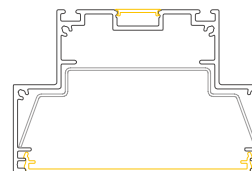
Seite 81-84



iLine LT-SI70

B/H: 70 x 120 mm

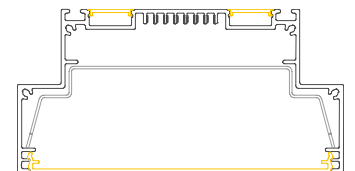
Seite 85-88



GENESIS D/I 100

B/H: 100 x 65 mm

Seite 89-92



GENESIS D/I 130

B/H: 130 x 65 mm

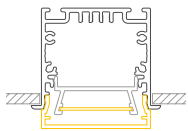
Seite 93-96

Übersicht

PROFILLEUCHTEN

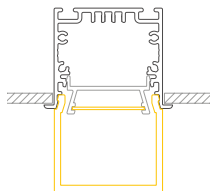
Profilleuchten für die Einbaumontage

■ ab Seite: 97



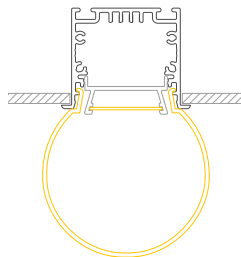
SlotU LT-SE40.F

B/H: 51 x 48 mm
Seite 97-100



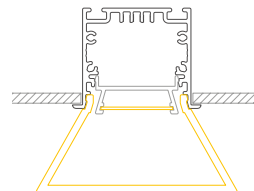
SlotU LT-SE40.H

B/H: 51 x 73 mm
Seite 101-104



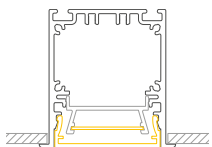
SlotR LT-SE40.R

B/H: 66 x 99 mm
Seite 105-108



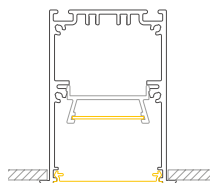
SlotT LT-SE40.T

B/H: 80 x 73 mm
Seite 109-112



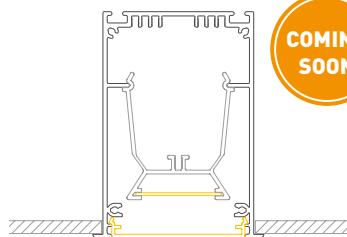
SlotM LT-SE50

B/H: 55 x 55 mm
Seite 113-116



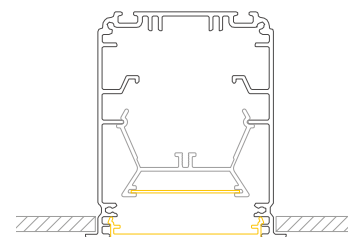
SlotM LT-SE57

B/H: 55 x 70 mm
Seite 117-120



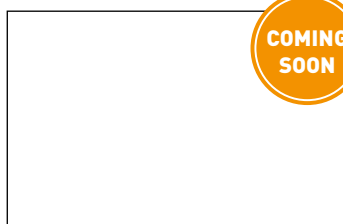
SlotM LT-SE60

B/H: 67 x 90 mm

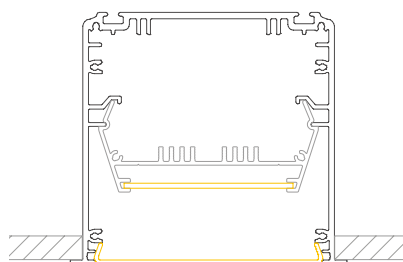


SlotM LT-SE70

B/H: 80 x 90 mm
Seite 121-124



**SlotM LT-
SE85**



SlotM LT-SE100

B/H: 110 x 100 mm
Seite 125-128



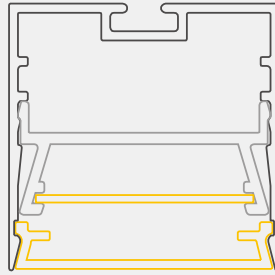
NEMESIS E-100



NEMESIS E-130



NEMESIS E-180



Darstellung 1:1



Profilsystem | B: 36mm x H: 36mm

Grundprofil: hochwertiges Aluminiumprofil natureloxiert
B/H: 36 x 36mm

Abdeckungen: ■ PMMA satiniert
■ Mikroprismatisch

Montage: ■ Decken-/Wandanbau
■ abgehängte Montage

Schutzart: IP20 | IP40

Ausführung: ■ Einzelleuchte
■ als Lichtband konfigurierbar



Aluminium
natureloxiert



weiss
RAL 9016-F
Feinstruktur



schwarz
RAL 9005-F
Feinstruktur



RAL-Farbe
nach Vorgabe

Line M LT-SL35

Profilsystem für die Anbau- & abgehängte Montage

LT-SL35 Einzelkomponenten:

Leerprofil Aluminium (Abb. 1)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert	LT-SL35PRO12010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert	LT-SL35PRO13010	18 Stk.
L: 6200mm Aluminium eloxiert	LT-SL35PRO16510	60 Stk.
L: 2000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LT-SL35PRO29016F	
L: 3000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LT-SL35PRO39016F	
L: 6200mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LT-SL35PRO69016F	
L: 2000mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LT-SL35PRO29005F	
L: 3000mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LT-SL35PRO39005F	
L: 6200mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LT-SL35PRO69005F	

F = Feinstruktur

Einschnapp-Profil ‚Snap-In‘ für LED-Strips (Abb. 3)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert	MP40PRO12010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert	MP40PRO13010	18 Stk.

Abdeckung (Abb. 2)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm satiniert	LT-SL35ABD12200	1 Stk.
L: 3000mm satiniert	LT-SL35ABD13200	18 Stk.
L: 6200mm satiniert	LT-SL35ABD16200	60 Stk.
L: 2000mm prismatisch	LT-SL35ABD12100	1 Stk.
L: 3000mm prismatisch	LT-SL35ABD13100	18 Stk.
L: 6200mm prismatisch	LT-SL35ABD16100	60 Stk.

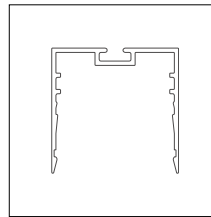


Abb. 1: Profil

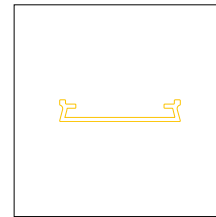


Abb. 2: Abdeckung

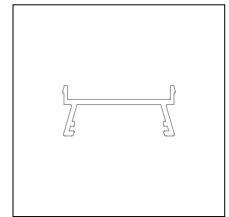


Abb. 3: Snap-In Profil

LT-SL35 Zubehör:

Zubehör	Bestellnummer	VPE
Enddeckel	LT-SL35ZBH00010	2 Stk.
IP-Montageschrauben für Einzelleuchten inkl. Dübel und Dichtpfropfen M20 Fräsung für IP-Montage ist separat zu bestellen!	990ZSP000002	2 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ inkl. Kabel 3-polig	990ZSP000430	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ inkl. Kabel 5-polig	990ZSP000450	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚I‘ L: 2.000 mm	990ZSP000010	1 Stk.
RAL9016-F Verkehrsweiß für Einzel-/Komplettleuchten	LT-SL35ZBHR9016F	per m
RAL9005-F Tiefschwarz für Einzel-/Komplettleuchten	LT-SL35ZBHR9005F	per m
RAL-Farbe nach Vorgabe	LT-SL35ZBH00990	per m

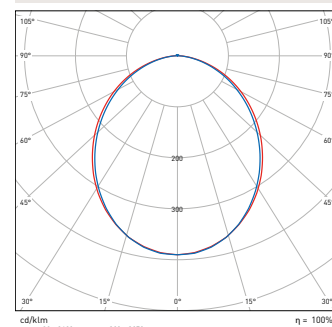


LT-SL35 Einzel-/Komplettleuchten:

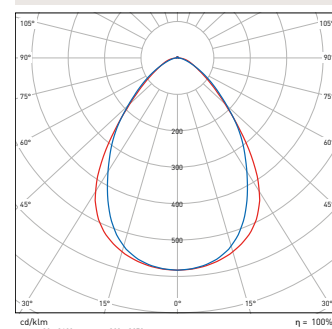
Leuchtenlänge	LP/HE 350mA	Artikelnummer satinier	Artikelnummer prismatisch	HP/HO 350mA	Artikelnummer satinier	Artikelnummer prismatisch
720mm	-	-	-	21,4W	LT-SL36 0720 #◇O	LT-SL36 0720 #◇U
790mm	-	-	-	23,3W	LT-SL36 0790 #◇O	LT-SL36 0790 #◇U
860mm	-	-	-	25,3W	LT-SL36 0860 #◇O	LT-SL36 0860 #◇U
930mm	-	-	-	27,2W	LT-SL36 0930 #◇O	LT-SL36 0930 #◇U
1000mm	-	-	-	29,2W	LT-SL36 1000 #◇O	LT-SL36 1000 #◇U
1070mm	-	-	-	31,6W	LT-SL36 1070 #◇O	LT-SL36 1070 #◇U
1140mm	-	-	-	33,5W	LT-SL36 1140 #◇O	LT-SL36 1140 #◇U
1210mm	-	-	-	35,5W	LT-SL36 1210 #◇O	LT-SL36 1210 #◇U
1280mm	-	-	-	37,4W	LT-SL36 1280 #◇O	LT-SL36 1280 #◇U
1350mm	20,9W	LT-SL35 1350 #◇O	LT-SL35 1350 #◇U	39,4W	LT-SL36 1350 #◇O	LT-SL36 1350 #◇U
1420mm	21,9W	LT-SL35 1420 #◇O	LT-SL35 1420 #◇U	41,3W	LT-SL36 1420 #◇O	LT-SL36 1420 #◇U
1490mm	22,9W	LT-SL35 1490 #◇O	LT-SL35 1490 #◇U	43,2W	LT-SL36 1490 #◇O	LT-SL36 1490 #◇U
1560mm	23,8W	LT-SL35 1560 #◇O	LT-SL35 1560 #◇U	45,2W	LT-SL36 1560 #◇O	LT-SL36 1560 #◇U
1630mm	24,8W	LT-SL35 1630 #◇O	LT-SL35 1630 #◇U	47,1W	LT-SL36 1630 #◇O	LT-SL36 1630 #◇U
1700mm	25,8W	LT-SL35 1700 #◇O	LT-SL35 1700 #◇U	49,1W	LT-SL36 1700 #◇O	LT-SL36 1700 #◇U
1770mm	26,8W	LT-SL35 1770 #◇O	LT-SL35 1770 #◇U	51,0W	LT-SL36 1770 #◇O	LT-SL36 1770 #◇U
1840mm	27,7W	LT-SL35 1840 #◇O	LT-SL35 1840 #◇U	52,9W	LT-SL36 1840 #◇O	LT-SL36 1840 #◇U
1910mm	28,7W	LT-SL35 1910 #◇O	LT-SL35 1910 #◇U	54,9W	LT-SL36 1910 #◇O	LT-SL36 1910 #◇U
1980mm	29,7W	LT-SL35 1980 #◇O	LT-SL35 1980 #◇U	56,8W	LT-SL36 1980 #◇O	LT-SL36 1980 #◇U
2050mm	31,1W	LT-SL35 2050 #◇O	LT-SL35 2050 #◇U	59,3W	LT-SL36 2050 #◇O	LT-SL36 2050 #◇U
2120mm	32,1W	LT-SL35 2120 #◇O	LT-SL35 2120 #◇U	61,2W	LT-SL36 2120 #◇O	LT-SL36 2120 #◇U
2190mm	33,1W	LT-SL35 2190 #◇O	LT-SL35 2190 #◇U	63,1W	LT-SL36 2190 #◇O	LT-SL36 2190 #◇U
2260mm	34,0W	LT-SL35 2260 #◇O	LT-SL35 2260 #◇U	65,1W	LT-SL36 2260 #◇O	LT-SL36 2260 #◇U
2330mm	35,0W	LT-SL35 2330 #◇O	LT-SL35 2330 #◇U	67,0W	LT-SL36 2330 #◇O	LT-SL36 2330 #◇U
2400mm	36,0W	LT-SL35 2400 #◇O	LT-SL35 2400 #◇U	69,0W	LT-SL36 2400 #◇O	LT-SL36 2400 #◇U
2470mm	37,0W	LT-SL35 2470 #◇O	LT-SL35 2470 #◇U	70,9W	LT-SL36 2470 #◇O	LT-SL36 2470 #◇U
2540mm	37,9W	LT-SL35 2540 #◇O	LT-SL35 2540 #◇U	72,8W	LT-SL36 2540 #◇O	LT-SL36 2540 #◇U
2610mm	38,9W	LT-SL35 2610 #◇O	LT-SL35 2610 #◇U	74,8W	LT-SL36 2610 #◇O	LT-SL36 2610 #◇U
2680mm	39,4W	LT-SL35 2680 #◇O	LT-SL35 2680 #◇U	-	-	-
2750mm	40,3W	LT-SL35 2750 #◇O	LT-SL35 2750 #◇U	-	-	-
2820mm	41,3W	LT-SL35 2820 #◇O	LT-SL35 2820 #◇U	-	-	-
2890mm	42,3W	LT-SL35 2890 #◇O	LT-SL35 2890 #◇U	-	-	-
2960mm	43,2W	LT-SL35 2960 #◇O	LT-SL35 2960 #◇U	-	-	-



LT-SL35.0 Aluminium



LT-SL35.U RAL9005m



- # = 2: nicht dimmbar
- = 9: DALI dimmbar
- ◇ = H: 827 2700°K
- = W: 830 3000°K (Standard)
- = C: 840 4000°K (Standard)
- = D: 865 6500°K

Vorstehend angeführte Artikel verstehen sich als Komplettleuchten.

Im Standard sind die Leuchten in Aluminium natureloxiert ausgeführt, Ausführungen in RAL-Farben und/oder höherer Schutzart sind gesondert zu ordern (siehe Zubehör)

Sonderwünsche

Sonderlängen, Lichtbandausführungen, Sonderkonstruktionen bzw. Anpassungen an architektonische Begebenheiten usw. sind auf Anfrage bzw. Bestellung erhältlich.

Line M LT-SL35

Profilsystem für die Anbau- & abgehängte Montage

LT-SL35 Lichttechnische Daten:

	Low-Power LP/HE		High-Power HP/HO		High-Power HP/HO	
	satiniert	prismatisch	satiniert	prismatisch	satiniert	prismatisch
Vorwärtsstrom	350mA	350mA	350mA	350mA	350mA	350mA
Länge	2.050mm	2.050mm	2.050mm	2.050mm	1.000mm	1.000mm
Farbtemperatur	~4000°K	~4000°K	~4000°K	~4000°K	~4000°K	~4000°K
Lumen	2.850lm	2.787lm	5.700lm	5.573lm	2.775lm	2.713lm
Leistung	31,1W	31,1W	59,3W	59,3W	29,2W	29,2W
Effizienz	92lm /W	90lm /W	96lm /W	94lm /W	95lm /W	93lm /W
Farbwiedergabeindex:	CRI: 83	CRI: 83	CRI: 83	CRI: 83	CRI: 83	CRI: 83
Gewicht (Leuchte 1000mm):	2,05kg	2,05kg	2,05kg	2,05kg	1,00kg	1,00kg

Technische Daten basierend auf LED Gen5.

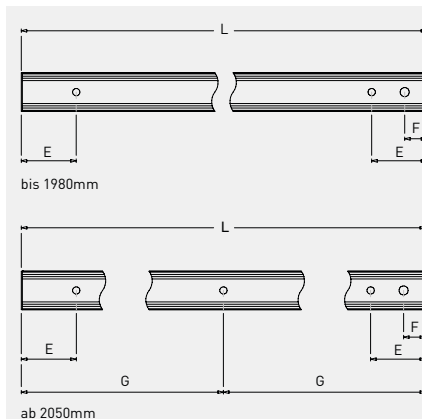
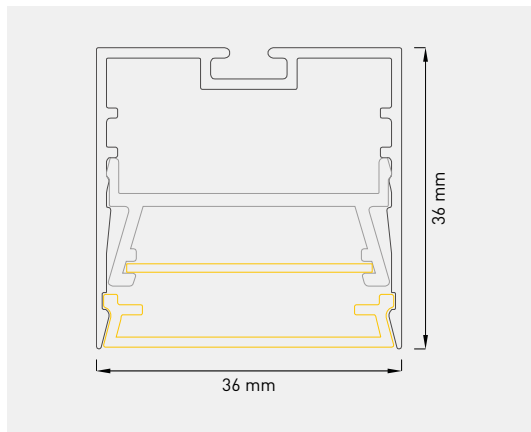
Weitere Bestromungsvarianten sind auf Anfrage/Bestellung erhältlich.

LT-SL35 Maximale Belastung von Leitungsschutzautomaten:

	nicht dimmbar			DALI dimmbar		
	9W - 39,9W	40,0W - 65,9W	66,0W - 81,4W	9W - 18,0W	18,3W - 46,9W	47,0W - 71,9W
Sicherungsautomat	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C
Betriebsgeräte/Leuchten	57	30	22	46	36	35
I_{max}	23 A	40 A	41 A	13,6 A	22,4 A	23 A
Pulsdauer	176 μ s	173 μ s	236 μ s	304 μ s	176 μ s	174 μ s

Kalkulation verwendet typische Werte der Leitungsschutzautomaten-Serie ABB S200 als Referenz.

Tatsächliche Werte können je nach verwendeten Leitungsschutzautomatentypen und der Installationsumgebung abweichen.



L	E*	F*	G*
720mm	60mm	40mm	-
790mm-1000mm	100mm	40mm	-
1070mm-1280mm	180mm	40mm	-
1350mm-1700mm	200mm	40mm	-
1770mm-1980mm	250mm	40mm	-
2050mm	200mm	40mm	1025mm
2120mm	200mm	40mm	1060mm
2190mm	200mm	40mm	1095mm
2260mm	200mm	40mm	1130mm
2330mm	200mm	40mm	1165mm
2400mm	200mm	40mm	1200mm
2470mm	200mm	40mm	1235mm
2540mm	200mm	40mm	1270mm
2610mm	200mm	40mm	1305mm
2680mm	200mm	40mm	1340mm
2750mm	200mm	40mm	1375mm
2820mm	200mm	40mm	1410mm
2890mm	200mm	40mm	1445mm
2960mm	200mm	40mm	1480mm

* Empfehlung (werksseitig nicht ausgeführt)

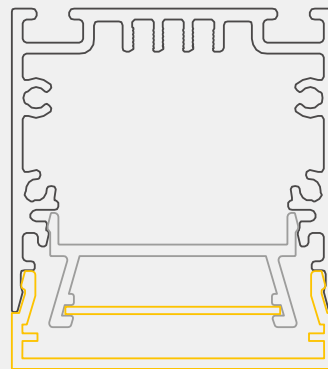


Leuchten in Ausführung „DALI“:



Auf Bestellung bzw. mit Zubehör:





Darstellung 1:1



Profilsystem | B: 43mm x H: 48mm

Grundprofil: hochwertiges Aluminiumprofil natureloxiert
B/H: 43 x 40mm

Abdeckungen:

- PMMA satiniert flach (leicht erhaben)
- Mikroprismatisch flach (leicht erhaben)

Montage:

- Decken-/Wandanbau
- abgehängte Montage

Schutzart: IP20 | IP40 | IP44
IP54 (mit Zubehör)

Ausführung:

- Einzelleuchte
- als Lichtband konfigurierbar



Aluminium
natureloxiert



weiss
RAL 9016-F
Feinstruktur



schwarz
RAL 9005-F
Feinstruktur



RAL-Farbe
nach Vorgabe

Line M SL40.F

Profilsystem für die Anbau- & abgehängte Montage

LTL40.F Einzelkomponenten:

Leerprofil Aluminium (Abb. 1)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert	LTL40PRO12010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert	LTL40PRO13010	18 Stk.
L: 6200mm Aluminium eloxiert	LTL40PRO16510	60 Stk.
L: 2000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LTL40PRO29016F	
L: 3000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LTL40PRO39016F	
L: 6200mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LT-SL41PRO69016F	
L: 2000mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LTL40PRO29005F	
L: 3000mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LTL40PRO39005F	
L: 6200mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LT-SL41PRO69005F	

F = Feinstruktur

Einschnapp-Profil ‚Snap-In‘ für LED-Strips (Abb. 3)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert	MP40PRO12010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert	MP40PRO13010	18 Stk.

Abdeckung (Abb. 2)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm satiniert flach	LTL40ABD12200	1 Stk.
L: 3000mm satiniert flach	LTL40ABD13200	18 Stk.
L: 6200mm satiniert flach	LTL40ABD16200	60 Stk.
L: 2000mm prismatisch flach	LTL40ABD12100	1 Stk.
L: 3000mm prismatisch flach	LTL40ABD13100	18 Stk.
L: 6200mm prismatisch flach	LTL40ABD16100	60 Stk.

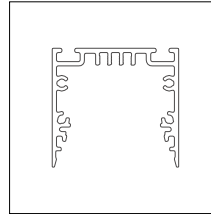


Abb. 1: Profil

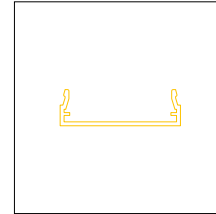


Abb. 2: Abdeckung

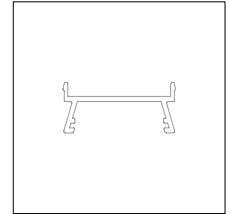
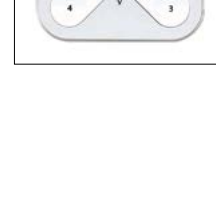
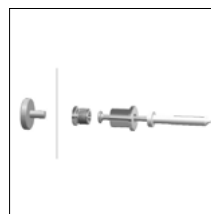
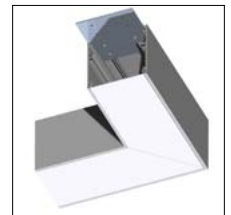


Abb. 3: Snap-In Profil

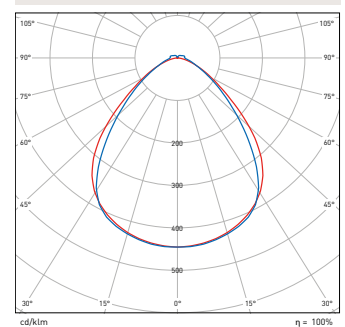
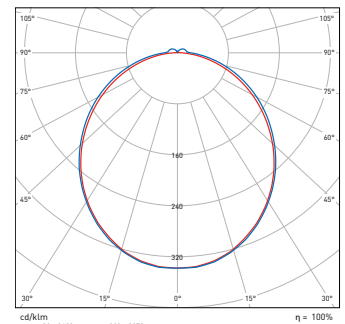
LTL40.F Zubehör:

Zubehör	Bestellnummer	VPE
Enddeckel	LT-SL41ZBH00010	2 Stk.
Enddeckel IP54 für Einzelleuchten bis max. 2.500mm	LT-SL41ZBH00014	2 Stk.
IP-Montageschrauben für Einzelleuchten inkl. Dübel und Dichtpfropfen M20 Fräsung für IP-Montage ist separat zu bestellen!	990ZSP000002	2 Stk.
Längsverbinder	LTL40ZBH00100	1 Stk.
90° Innenverbinder	LTL40ZBH00210	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ inkl. Kabel 3-polig	990ZSP000430	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ inkl. Kabel 5-polig	990ZSP000450	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Y‘ Standard	990ZSP000011	1 Stk.
Wandhalterung (inkl. 2 Schrauben)	LTL40ZBH00020	2 Stk.
Ausgleichsplatte Stärke: 1mm	LTL40ZBH00021	10 Stk.
Wandhalterung „Distanz“	LTL40ZBH00025	1 Stk.
RAL9016-F Verkehrsweiß für Einzel-/Komplettleuchten	LTL40ZBHR9016F	per m
RAL9005-F Tiefschwarz für Einzel-/Komplettleuchten	LTL40ZBHR9005F	per m
RAL-Farbe nach Vorgabe	LTL40ZBH00990	per m
Casambi Ready Funk-Modul Drahtlose Steuerung (Android / iOS) DALI-kompatibel, analog (1-10V)	28002212	1 Stk.
Casambi Steuerung weiss drahtlos, batteriebetrieben	28002420	1 Stk.
Casambi Steuerung schwarz drahtlos, batteriebetrieben	28002213	1 Stk.



LTL40.F Einzel-/Komplettleuchten:

Leuchtenlänge	LP/HE 350mA	Artikelnummer satinier	Artikelnummer prismatisch	HP/HO 350mA	Artikelnummer satinier	Artikelnummer prismatisch
440mm	7,8W	LT-SL41 0440 2❖O ¹⁾	LT-SL41 0440 2❖U ¹⁾	12,6W	LT-SL45 0440 #❖O	LT-SL45 0440 #❖U
510mm	8,8W	LT-SL41 0510 2❖O ¹⁾	LT-SL41 0510 2❖U ¹⁾	14,6W	LT-SL45 0510 #❖O	LT-SL45 0510 #❖U
580mm	9,8W	LT-SL41 0580 #❖O	LT-SL41 0580 #❖U	16,5W	LT-SL45 0580 #❖O	LT-SL45 0580 #❖U
650mm	10,7W	LT-SL41 0650 #❖O	LT-SL41 0650 #❖U	18,5W	LT-SL45 0650 #❖O	LT-SL45 0650 #❖U
720mm	11,7W	LT-SL41 0720 #❖O	LT-SL41 0720 #❖U	20,4W	LT-SL45 0720 #❖O	LT-SL45 0720 #❖U
790mm	12,7W	LT-SL41 0790 #❖O	LT-SL41 0790 #❖U	22,3W	LT-SL45 0790 #❖O	LT-SL45 0790 #❖U
860mm	13,6W	LT-SL41 0860 #❖O	LT-SL41 0860 #❖U	24,3W	LT-SL45 0860 #❖O	LT-SL45 0860 #❖U
930mm	14,6W	LT-SL41 0930 #❖O	LT-SL41 0930 #❖U	26,2W	LT-SL45 0930 #❖O	LT-SL45 0930 #❖U
1000mm	15,6W	LT-SL41 1000 #❖O	LT-SL41 1000 #❖U	28,2W	LT-SL45 1000 #❖O	LT-SL45 1000 #❖U
1070mm	17,1W	LT-SL41 1070 #❖O	LT-SL41 1070 #❖U	31,1W	LT-SL45 1070 #❖O	LT-SL45 1070 #❖U
1140mm	18,0W	LT-SL41 1140 #❖O	LT-SL41 1140 #❖U	33,0W	LT-SL45 1140 #❖O	LT-SL45 1140 #❖U
1210mm	19,0W	LT-SL41 1210 #❖O	LT-SL41 1210 #❖U	35,0W	LT-SL45 1210 #❖O	LT-SL45 1210 #❖U
1280mm	20,0W	LT-SL41 1280 #❖O	LT-SL41 1280 #❖U	36,9W	LT-SL45 1280 #❖O	LT-SL45 1280 #❖U
1350mm	20,9W	LT-SL41 1350 #❖O	LT-SL41 1350 #❖U	38,9W	LT-SL45 1350 #❖O	LT-SL45 1350 #❖U
1420mm	21,9W	LT-SL41 1420 #❖O	LT-SL41 1420 #❖U	40,8W	LT-SL45 1420 #❖O	LT-SL45 1420 #❖U
1490mm	22,9W	LT-SL41 1490 #❖O	LT-SL41 1490 #❖U	42,7W	LT-SL45 1490 #❖O	LT-SL45 1490 #❖U
1560mm	23,8W	LT-SL41 1560 #❖O	LT-SL41 1560 #❖U	44,7W	LT-SL45 1560 #❖O	LT-SL45 1560 #❖U
1630mm	24,8W	LT-SL41 1630 #❖O	LT-SL41 1630 #❖U	46,6W	LT-SL45 1630 #❖O	LT-SL45 1630 #❖U
1700mm	25,8W	LT-SL41 1700 #❖O	LT-SL41 1700 #❖U	48,6W	LT-SL45 1700 #❖O	LT-SL45 1700 #❖U
1770mm	26,8W	LT-SL41 1770 #❖O	LT-SL41 1770 #❖U	50,5W	LT-SL45 1770 #❖O	LT-SL45 1770 #❖U
1840mm	27,7W	LT-SL41 1840 #❖O	LT-SL41 1840 #❖U	52,4W	LT-SL45 1840 #❖O	LT-SL45 1840 #❖U
1910mm	28,7W	LT-SL41 1910 #❖O	LT-SL41 1910 #❖U	54,4W	LT-SL45 1910 #❖O	LT-SL45 1910 #❖U
1980mm	29,7W	LT-SL41 1980 #❖O	LT-SL41 1980 #❖U	56,3W	LT-SL45 1980 #❖O	LT-SL45 1980 #❖U
2050mm	31,1W	LT-SL41 2050 #❖O	LT-SL41 2050 #❖U	59,3W	LT-SL45 2050 #❖O	LT-SL45 2050 #❖U
2120mm	32,1W	LT-SL41 2120 #❖O	LT-SL41 2120 #❖U	61,2W	LT-SL45 2120 #❖O	LT-SL45 2120 #❖U
2190mm	33,1W	LT-SL41 2190 #❖O	LT-SL41 2190 #❖U	63,1W	LT-SL45 2190 #❖O	LT-SL45 2190 #❖U
2260mm	34,0W	LT-SL41 2260 #❖O	LT-SL41 2260 #❖U	65,1W	LT-SL45 2260 #❖O	LT-SL45 2260 #❖U
2330mm	35,0W	LT-SL41 2330 #❖O	LT-SL41 2330 #❖U	67,0W	LT-SL45 2330 #❖O	LT-SL45 2330 #❖U
2400mm	36,0W	LT-SL41 2400 #❖O	LT-SL41 2400 #❖U	69,0W	LT-SL45 2400 #❖O	LT-SL45 2400 #❖U
2470mm	37,0W	LT-SL41 2470 #❖O	LT-SL41 2470 #❖U	70,9W	LT-SL45 2470 #❖O	LT-SL45 2470 #❖U
2540mm	37,9W	LT-SL41 2540 #❖O	LT-SL41 2540 #❖U	72,8W	LT-SL45 2540 #❖O	LT-SL45 2540 #❖U
2610mm	38,9W	LT-SL41 2610 #❖O	LT-SL41 2610 #❖U	74,8W	LT-SL45 2610 #❖O	LT-SL45 2610 #❖U
2680mm	39,9W	LT-SL41 2680 #❖O	LT-SL41 2680 #❖U	76,7W	LT-SL45 2680 #❖O	LT-SL45 2680 #❖U
2750mm	40,8W	LT-SL41 2750 #❖O	LT-SL41 2750 #❖U	78,7W	LT-SL45 2750 2❖O ¹⁾	LT-SL45 2750 2❖U ¹⁾
2820mm	41,8W	LT-SL41 2820 #❖O	LT-SL41 2820 #❖U	80,6W	LT-SL45 2820 2❖O ¹⁾	LT-SL45 2820 2❖U ¹⁾
2890mm	42,8W	LT-SL41 2890 #❖O	LT-SL41 2890 #❖U	82,5W	LT-SL45 2890 2❖O ¹⁾	LT-SL45 2890 2❖U ¹⁾
2960mm	43,7W	LT-SL41 2960 #❖O	LT-SL41 2960 #❖U	84,5W	LT-SL45 2960 2❖O ¹⁾	LT-SL45 2960 2❖U ¹⁾



= 2: nicht dimmbar
= 9: DALI dimmbar

❖ = H: 827 2700°K
= W: 830 3000°K (Standard)
= C: 840 4000°K (Standard)
= D: 865 6500°K

¹⁾ Nicht in DALI-dimmbar erhältlich

Vorstehend angeführte Artikel verstehen sich als Komplettleuchten.

Im Standard sind die Leuchten in Aluminium natureloxier ausgeführt, Ausführungen in RAL-Farben und/oder höherer Schutzart sind gesondert zu ordern (siehe Zubehör)

Sonderwünsche

Sonderlängen, Lichtbandausführungen, Sonderkonstruktionen bzw. Anpassungen an architektonische Begebenheiten usw. sind auf Anfrage bzw. Bestellung erhältlich.

Line M SL40.F

Profilsystem für die Anbau- & abgehängte Montage

LTL40.F Lichttechnische Daten:

	Low-Power LP/HE		High-Power HP/HO	
	satiniert	prismatisch	satiniert	prismatisch
Vorwärtsstrom	350mA	350mA	350mA	350mA
Länge	1.000mm	1.000mm	1.000mm	1.000mm
Farbtemperatur	~4000°K	~4000°K	~4000°K	~4000°K
Lumen	1.670lm	1.626lm	3.354lm	3.232lm
Leistung	15,6W	15,6W	28,2W	28,2W
Effizienz	107lm /W	104lm /W	119lm /W	115lm /W
Farbwiedergabeindex:	CRI: 83	CRI: 83	CRI: 83	CRI: 83
Gewicht (Leuchte 1000mm):	1,50kg	1,50kg	1,50kg	1,50kg

Technische Daten basierend auf LED Gen5.

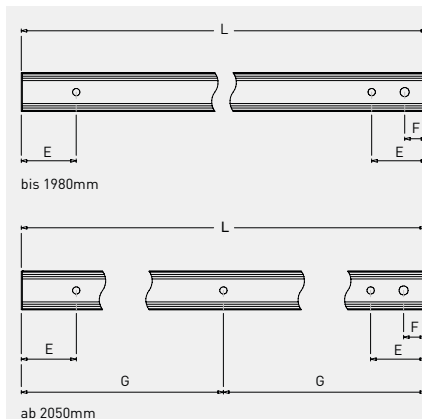
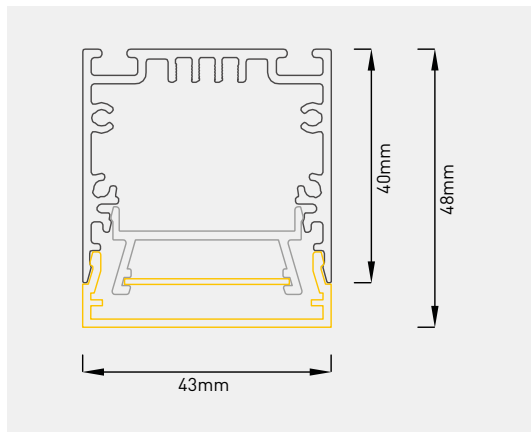
Weitere Bestromungsvarianten sind auf Anfrage/Bestellung erhältlich.

LTL40.F Maximale Belastung von Leitungsschutzautomaten:

	nicht dimmbar			DALI dimmbar		
	9W - 39,9W	40,0W - 65,9W	66,0W - 81,4W	9W - 18,0W	18,3W - 46,9W	47,0W - 71,9W
Sicherungsautomat	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C
Betriebsgeräte/Leuchten	57	30	22	46	36	35
I_{max}	23 A	40 A	41 A	13,6 A	22,4 A	23 A
Pulsdauer	176 μ s	173 μ s	236 μ s	304 μ s	176 μ s	174 μ s

Kalkulation verwendet typische Werte der Leitungsschutzautomaten-Serie ABB S200 als Referenz.

Tatsächliche Werte können je nach verwendeten Leitungsschutzautomatentypen und der Installationsumgebung abweichen.



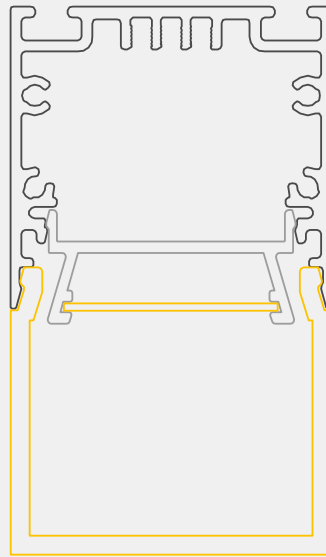
L	E*	F*	G*
440mm-720mm	60mm	40mm	-
790mm-1000mm	100mm	40mm	-
1070mm-1280mm	180mm	40mm	-
1350mm-1700mm	200mm	40mm	-
1770mm-1980mm	250mm	40mm	-
2050mm	200mm	40mm	1025mm
2120mm	200mm	40mm	1060mm
2190mm	200mm	40mm	1095mm
2260mm	200mm	40mm	1130mm
2330mm	200mm	40mm	1165mm
2400mm	200mm	40mm	1200mm
2470mm	200mm	40mm	1235mm
2540mm	200mm	40mm	1270mm
2610mm	200mm	40mm	1305mm
2680mm	200mm	40mm	1340mm
2750mm	200mm	40mm	1375mm
2820mm	200mm	40mm	1410mm
2890mm	200mm	40mm	1445mm
2960mm	200mm	40mm	1480mm

* Empfehlung (werkseitig nicht ausgeführt)



Leuchten in Ausführung „DALI“:

Auf Bestellung bzw. mit Zubehör: Tunable White Schnittstellen: DALI DT8, DSI, switchDIM



Darstellung 1:1



Profilsystem | B: 43mm x H: 73mm

Grundprofil: hochwertiges Aluminiumprofil natureloxiert
B/H: 43 x 40mm

Abdeckungen: ■ PMMA satiniert hoch

Montage: ■ Decken-/Wandanbau
■ abgehängte Montage

Schutzart: IP20 | IP40 | IP44
IP54 (mit Zubehör)

Ausführung: ■ Einzelleuchte
■ als Lichtband konfigurierbar



Aluminium
natureloxiert



weiss
RAL 9016-F
Feinstruktur



schwarz
RAL 9005-F
Feinstruktur



RAL-Farbe
nach Vorgabe

Line U SL40.H

Profilsystem für die Anbau- & abgehängte Montage

LTL40.H Einzelkomponenten:

Leerprofil Aluminium (Abb. 1)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert	LTL40PRO12010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert	LTL40PRO13010	18 Stk.
L: 6200mm Aluminium eloxiert	LTL40PRO16510	60 Stk.
L: 2000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LTL40PRO29016F	
L: 3000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LTL40PRO39016F	
L: 6200mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LTL40PRO69016F	
L: 2000mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LTL40PRO29005F	
L: 3000mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LTL40PRO39005F	
L: 6200mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LTL40PRO69005F	

F = Feinstruktur

Einschnapp-Profil ‚Snap-In‘ für LED-Strips (Abb. 3)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert	MP40PRO12010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert	MP40PRO13010	18 Stk.

Abdeckung (Abb. 2)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm satiniert hoch	LT-SL42ABD12200	1 Stk.
L: 3000mm satiniert hoch	LT-SL42ABD13200	18 Stk.
L: 6200mm satiniert hoch	LT-SL42ABD16200	60 Stk.

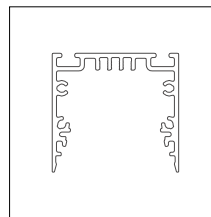


Abb. 1: Profil

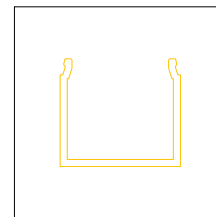


Abb. 2: Abdeckung

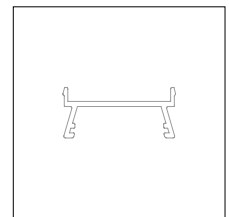
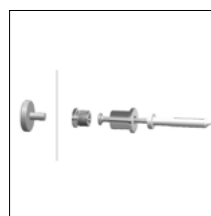
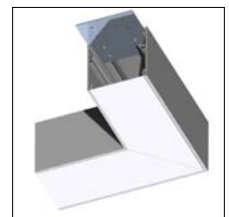


Abb. 3: Snap-In Profil

LTL40.H Zubehör:

Zubehör	Bestellnummer	VPE
Enddeckel	LT-SL42ZBH00010	2 Stk.
Enddeckel IP54 für Einzelleuchten bis max. 2.500mm	LT-SL42ZBH00014	2 Stk.
IP-Montageschrauben für Einzelleuchten inkl. Dübel und Dichtpfropfen M20 Fräsung für IP-Montage ist separat zu bestellen!	990ZSP000002	2 Stk.
Längsverbinder	LTL40ZBH00100	1 Stk.
90° Innenverbinder	LTL40ZBH00210	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ inkl. Kabel 3-polig	990ZSP000430	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ inkl. Kabel 5-polig	990ZSP000450	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Y‘ Standard	990ZSP000011	1 Stk.
Wandhalterung (inkl. 2 Schrauben)	LTL40ZBH00020	2 Stk.
Ausgleichsplatte Stärke: 1mm	LTL40ZBH00021	10 Stk.
Wandhalterung „Distanz“	LTL40ZBH00025	1 Stk.
RAL9016-F Verkehrsweiß für Einzel-/Komplettleuchten	LTL40ZBHR9016F	per m
RAL9005-F Tiefschwarz für Einzel-/Komplettleuchten	LTL40ZBHR9005F	per m
RAL-Farbe nach Vorgabe	LTL40ZBH00990	per m
Casambi Ready Funk-Modul Drahtlose Steuerung (Android / iOS) DALI-kompatibel, analog (1-10V)	28002212	1 Stk.
Casambi Steuerung weiss drahtlos, batteriebetrieben	28002420	1 Stk.
Casambi Steuerung schwarz drahtlos, batteriebetrieben	28002213	1 Stk.

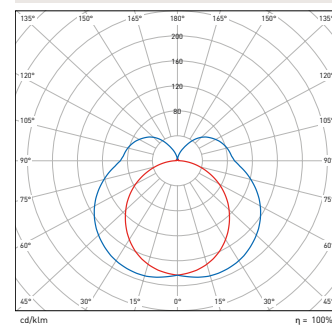


LTL40.H Einzel-/Komplettleuchten:

Leuchtenlänge	LP/HE 350mA	Artikelnummer satinieret	HP/HO 350mA	Artikelnummer satinieret
440mm	7,8W	LT-SL42 0440 2❖0 ¹⁾	12,6W	LT-SL46 0440 #❖0
510mm	8,8W	LT-SL42 0510 2❖0 ¹⁾	14,6W	LT-SL46 0510 #❖0
580mm	9,8W	LT-SL42 0580 #❖0	16,5W	LT-SL46 0580 #❖0
650mm	10,7W	LT-SL42 0650 #❖0	18,5W	LT-SL46 0650 #❖0
720mm	11,7W	LT-SL42 0720 #❖0	20,4W	LT-SL46 0720 #❖0
790mm	12,7W	LT-SL42 0790 #❖0	22,3W	LT-SL46 0790 #❖0
860mm	13,6W	LT-SL42 0860 #❖0	24,3W	LT-SL46 0860 #❖0
930mm	14,6W	LT-SL42 0930 #❖0	26,2W	LT-SL46 0930 #❖0
1000mm	15,6W	LT-SL42 1000 #❖0	28,2W	LT-SL46 1000 #❖0
1070mm	17,1W	LT-SL42 1070 #❖0	31,1W	LT-SL46 1070 #❖0
1140mm	18,0W	LT-SL42 1140 #❖0	33,0W	LT-SL46 1140 #❖0
1210mm	19,0W	LT-SL42 1210 #❖0	35,0W	LT-SL46 1210 #❖0
1280mm	20,0W	LT-SL42 1280 #❖0	36,9W	LT-SL46 1280 #❖0
1350mm	20,9W	LT-SL42 1350 #❖0	38,9W	LT-SL46 1350 #❖0
1420mm	21,9W	LT-SL42 1420 #❖0	40,8W	LT-SL46 1420 #❖0
1490mm	22,9W	LT-SL42 1490 #❖0	42,7W	LT-SL46 1490 #❖0
1560mm	23,8W	LT-SL42 1560 #❖0	44,7W	LT-SL46 1560 #❖0
1630mm	24,8W	LT-SL42 1630 #❖0	46,6W	LT-SL46 1630 #❖0
1700mm	25,8W	LT-SL42 1700 #❖0	48,6W	LT-SL46 1700 #❖0
1770mm	26,8W	LT-SL42 1770 #❖0	50,5W	LT-SL46 1770 #❖0
1840mm	27,7W	LT-SL42 1840 #❖0	52,4W	LT-SL46 1840 #❖0
1910mm	28,7W	LT-SL42 1910 #❖0	54,4W	LT-SL46 1910 #❖0
1980mm	27,7W	LT-SL42 1980 #❖0	56,3W	LT-SL46 1980 #❖0
2050mm	31,1W	LT-SL42 2050 #❖0	59,3W	LT-SL46 2050 #❖0
2120mm	32,1W	LT-SL42 2120 #❖0	61,2W	LT-SL46 2120 #❖0
2190mm	33,1W	LT-SL42 2190 #❖0	63,1W	LT-SL46 2190 #❖0
2260mm	34,0W	LT-SL42 2260 #❖0	65,1W	LT-SL46 2260 #❖0
2330mm	35,0W	LT-SL42 2330 #❖0	67,0W	LT-SL46 2330 #❖0
2400mm	36,0W	LT-SL42 2400 #❖0	69,0W	LT-SL46 2400 #❖0
2470mm	37,0W	LT-SL42 2470 #❖0	70,9W	LT-SL46 2470 #❖0
2540mm	37,9W	LT-SL42 2540 #❖0	72,8W	LT-SL46 2540 #❖0
2610mm	38,9W	LT-SL42 2610 #❖0	74,8W	LT-SL46 2610 #❖0
2680mm	39,9W	LT-SL42 2680 #❖0	76,7W	LT-SL46 2680 #❖0
2750mm	40,8W	LT-SL42 2750 #❖0	78,7W	LT-SL46 2750 2❖0 ¹⁾
2820mm	41,8W	LT-SL42 2820 #❖0	80,6W	LT-SL46 2820 2❖0 ¹⁾
2890mm	42,8W	LT-SL42 2890 #❖0	82,5W	LT-SL46 2890 2❖0 ¹⁾
2960mm	43,7W	LT-SL42 2960 #❖0	84,5W	LT-SL46 2960 2❖0 ¹⁾



LTL40.H Aluminium



= 2: nicht dimmbar
= 9: DALI dimmbar

❖ = H: 827 2700°K
= W: 830 3000°K (Standard)
= C: 840 4000°K (Standard)
= D: 865 6500°K

¹⁾ Nicht in DALI-dimmbar erhältlich

Vorstehend angeführte Artikel verstehen sich als Komplettleuchten.

Im Standard sind die Leuchten in Aluminium natureloxieret ausgeführt, Ausführungen in RAL-Farben und/oder höherer Schutzart sind gesondert zu ordern (siehe Zubehör)

Sonderwünsche

Sonderlängen, Lichtbandausführungen, Sonderkonstruktionen bzw. Anpassungen an architektonische Begebenheiten usw. sind auf Anfrage bzw. Bestellung erhältlich.

Line U SL40.H

Profilsystem für die Aufbau- & abgehängte Montage

LTL40.H Lichttechnische Daten:

	Low-Power LP/HE satiert	High-Power HP/HO satiert
Vorwärtsstrom	350mA	350mA
Länge	1.000mm	1.000mm
Farbtemperatur	~4000°K	~4000°K
Lumen	1.733lm	3.440lm
Leistung	15,6W	28,2W
Effizienz	111lm /W	122lm /W
Farbwiedergabeindex:	CRI: 83	CRI: 83
Gewicht (Leuchte 1000mm):	1,70kg	1,70kg

Technische Daten basierend auf LED Gen5.

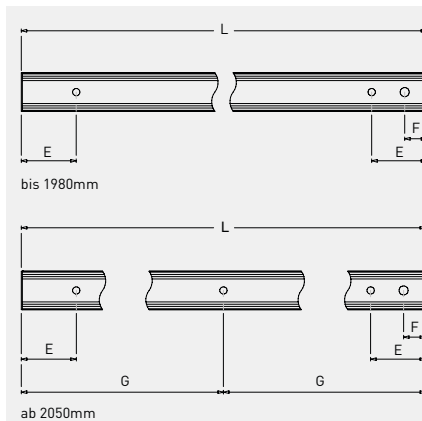
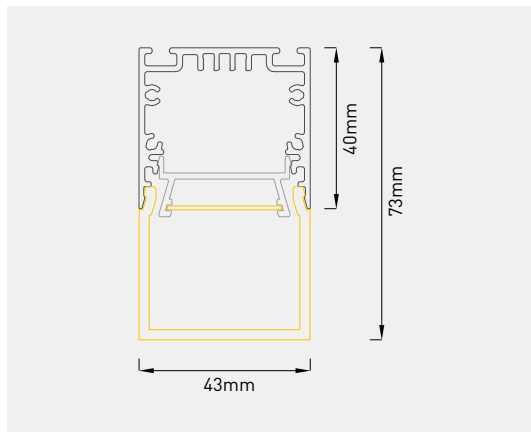
Weitere Bestromungsvarianten sind auf Anfrage/Bestellung erhältlich.

LTL40.H Maximale Belastung von Leitungsschutzautomaten:

	nicht dimmbar			DALI dimmbar		
	9W - 39,9W	40,0W - 65,9W	66,0W - 81,4W	9W - 18,0W	18,3W - 46,9W	47,0W - 71,9W
Sicherungsautomat	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C
Betriebsgeräte/Leuchten	57	30	22	46	36	35
I_{max}	23 A	40 A	41 A	13,6 A	22,4 A	23 A
Pulsdauer	176 μ s	173 μ s	236 μ s	304 μ s	176 μ s	174 μ s

Kalkulation verwendet typische Werte der Leitungsschutzautomaten-Serie ABB S200 als Referenz.

Tatsächliche Werte können je nach verwendeten Leitungsschutzautomatentypen und der Installationsumgebung abweichen.



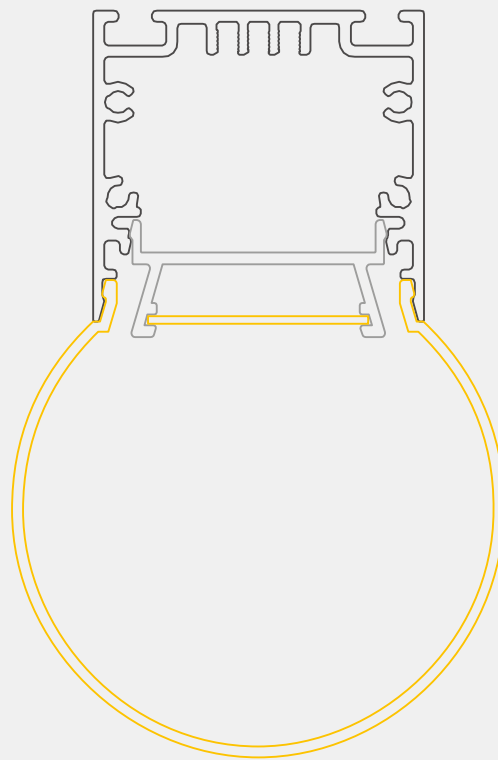
L	E*	F*	G*
440mm- 720mm	60mm	40mm	-
790mm-1000mm	100mm	40mm	-
1070mm-1280mm	180mm	40mm	-
1350mm-1700mm	200mm	40mm	-
1770mm-1980mm	250mm	40mm	-
2050mm	200mm	40mm	1025mm
2120mm	200mm	40mm	1060mm
2190mm	200mm	40mm	1095mm
2260mm	200mm	40mm	1130mm
2330mm	200mm	40mm	1165mm
2400mm	200mm	40mm	1200mm
2470mm	200mm	40mm	1235mm
2540mm	200mm	40mm	1270mm
2610mm	200mm	40mm	1305mm
2680mm	200mm	40mm	1340mm
2750mm	200mm	40mm	1375mm
2820mm	200mm	40mm	1410mm
2890mm	200mm	40mm	1445mm
2960mm	200mm	40mm	1480mm

* Empfehlung (werkseitig nicht ausgeführt)



Leuchten in Ausführung „DALI“: DSI switchDIM

Auf Bestellung bzw. mit Zubehör: Tunable White Schnittstellen: DALI DT8, DSI, switchDIM



Darstellung 1:1

Profilsystem | B: 43/65mm x H: 100mm

Grundprofil: hochwertiges Aluminiumprofil natureloxiert
B/H: 43 x 40mm

Abdeckungen: ■ PMMA satiniert rund

Montage: ■ Decken-/Wandanbau
■ abgehängte Montage

Schutzart: IP20 | IP40 | IP44
IP54 (mit Zubehör)

Ausführung: ■ Einzelleuchte
■ als Lichtband konfigurierbar



Aluminium
natureloxiert



weiss
RAL 9016-F
Feinstruktur



schwarz
RAL 9005-F
Feinstruktur



RAL-Farbe
nach Vorgabe

Line R SL40.R

Profilsystem für die Anbau- & abgehängte Montage

LTL40.R Einzelkomponenten:

Leerprofil Aluminium (Abb. 1)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert	LTL40PRO12010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert	LTL40PRO13010	18 Stk.
L: 6200mm Aluminium eloxiert	LTL40PRO16510	60 Stk.
L: 2000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LTL40PRO29016F	
L: 3000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LTL40PRO39016F	
L: 6200mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LTL40PRO69016F	
L: 2000mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LTL40PRO29005F	
L: 3000mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LTL40PRO39005F	
L: 6200mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LTL40PRO69005F	

F = Feinstruktur

Einschnapp-Profil ‚Snap-In‘ für LED-Strips (Abb. 3)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert	MP40PRO12010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert	MP40PRO13010	18 Stk.

Abdeckung (Abb. 2)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm satiniert rund	LT-SL44ABD12200	1 Stk.
L: 3000mm satiniert rund	LT-SL44ABD13200	18 Stk.
L: 6200mm satiniert rund	LT-SL44ABD16200	60 Stk.

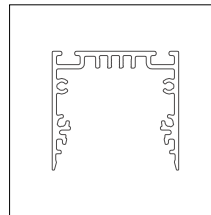


Abb. 1: Profil

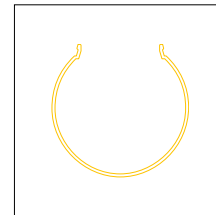


Abb. 2: Abdeckung

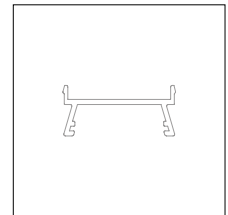
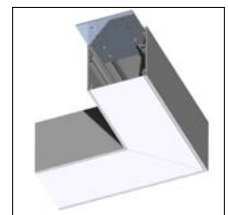


Abb. 3: Snap-In Profil

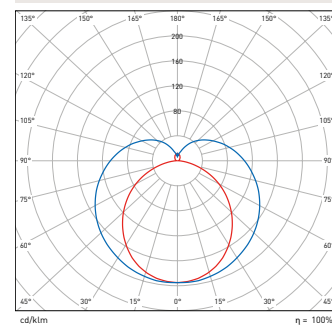
LTL40.R Zubehör:

Zubehör	Bestellnummer	VPE
Enddeckel	LT-SL44ZBH00010	2 Stk.
Enddeckel IP54 für Einzelleuchten bis max. 2.500mm	LT-SL44ZBH00014	2 Stk.
IP-Montageschrauben für Einzelleuchten inkl. Dübel und Dichtpfropfen M20 Fräsung für IP-Montage ist separat zu bestellen!	990ZSP000002	2 Stk.
Längsverbinder	LTL40ZBH00100	1 Stk.
90° Innenverbinder	LTL40ZBH00210	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ inkl. Kabel 3-polig	990ZSP000430	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ inkl. Kabel 5-polig	990ZSP000450	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Y‘ Standard	990ZSP000011	1 Stk.
RAL9016-F Verkehrsweiß für Einzel-/Komplettleuchten	LTL40ZBHR9016F	per m
RAL9005-F Tiefschwarz für Einzel-/Komplettleuchten	LTL40ZBHR9005F	per m
RAL-Farbe nach Vorgabe	LTL40ZBH00990	per m
Casambi Ready Funk-Modul Drahtlose Steuerung (Android / iOS) DALI-kompatibel, analog (1-10V)	28002212	1 Stk.
Casambi Steuerung weiss drahtlos, batteriebetrieben	28002420	1 Stk.
Casambi Steuerung schwarz drahtlos, batteriebetrieben	28002213	1 Stk.



LTL40.R Einzel-/Komplettleuchten:

Leuchtenlänge	LP/HE 350mA	Artikelnummer satinier	HP/HO 350mA	Artikelnummer satinier
440mm	7,8W	LT-SL44 0440 2◇O ¹⁾	12,6W	LT-SL48 0440 #◇O
510mm	8,8W	LT-SL44 0510 2◇O ¹⁾	14,6W	LT-SL48 0510 #◇O
580mm	9,8W	LT-SL44 0580 #◇O	16,5W	LT-SL48 0580 #◇O
650mm	10,7W	LT-SL44 0650 #◇O	18,5W	LT-SL48 0650 #◇O
720mm	11,7W	LT-SL44 0720 #◇O	20,4W	LT-SL48 0720 #◇O
790mm	12,7W	LT-SL44 0790 #◇O	22,3W	LT-SL48 0790 #◇O
860mm	13,6W	LT-SL44 0860 #◇O	24,3W	LT-SL48 0860 #◇O
930mm	14,6W	LT-SL44 0930 #◇O	26,2W	LT-SL48 0930 #◇O
1000mm	15,6W	LT-SL44 1000 #◇O	28,2W	LT-SL48 1000 #◇O
1070mm	17,1W	LT-SL44 1070 #◇O	31,1W	LT-SL48 1070 #◇O
1140mm	18,0W	LT-SL44 1140 #◇O	33,0W	LT-SL48 1140 #◇O
1210mm	19,0W	LT-SL44 1210 #◇O	35,0W	LT-SL48 1210 #◇O
1280mm	20,0W	LT-SL44 1280 #◇O	36,9W	LT-SL48 1280 #◇O
1350mm	20,9W	LT-SL44 1350 #◇O	38,9W	LT-SL48 1350 #◇O
1420mm	21,9W	LT-SL44 1420 #◇O	40,8W	LT-SL48 1420 #◇O
1490mm	22,9W	LT-SL44 1490 #◇O	42,7W	LT-SL48 1490 #◇O
1560mm	23,8W	LT-SL44 1560 #◇O	44,7W	LT-SL48 1560 #◇O
1630mm	24,8W	LT-SL44 1630 #◇O	46,6W	LT-SL48 1630 #◇O
1700mm	25,8W	LT-SL44 1700 #◇O	48,6W	LT-SL48 1700 #◇O
1770mm	26,8W	LT-SL44 1770 #◇O	50,5W	LT-SL48 1770 #◇O
1840mm	27,7W	LT-SL44 1840 #◇O	52,4W	LT-SL48 1840 #◇O
1910mm	28,7W	LT-SL44 1910 #◇O	54,4W	LT-SL48 1910 #◇O
1980mm	29,7W	LT-SL44 1980 #◇O	56,3W	LT-SL48 1980 #◇O
2050mm	31,1W	LT-SL44 2050 #◇O	59,3W	LT-SL48 2050 #◇O
2120mm	32,1W	LT-SL44 2120 #◇O	61,2W	LT-SL48 2120 #◇O
2190mm	33,1W	LT-SL44 2190 #◇O	63,1W	LT-SL48 2190 #◇O
2260mm	34,0W	LT-SL44 2260 #◇O	65,1W	LT-SL48 2260 #◇O
2330mm	35,0W	LT-SL44 2330 #◇O	67,0W	LT-SL48 2330 #◇O
2400mm	36,0W	LT-SL44 2400 #◇O	69,0W	LT-SL48 2400 #◇O
2470mm	37,0W	LT-SL44 2470 #◇O	70,9W	LT-SL48 2470 #◇O
2540mm	37,9W	LT-SL44 2540 #◇O	72,8W	LT-SL48 2540 #◇O
2610mm	38,9W	LT-SL44 2610 #◇O	74,8W	LT-SL48 2610 #◇O
2680mm	39,9W	LT-SL44 2680 #◇O	76,7W	LT-SL48 2680 #◇O
2750mm	40,8W	LT-SL44 2750 #◇O	78,7W	LT-SL48 2750 2◇O ¹⁾
2820mm	41,8W	LT-SL44 2820 #◇O	80,6W	LT-SL48 2820 2◇O ¹⁾
2890mm	42,8W	LT-SL44 2890 #◇O	82,5W	LT-SL48 2890 2◇O ¹⁾
2960mm	43,7W	LT-SL44 2960 #◇O	84,5W	LT-SL48 2960 2◇O ¹⁾



- # = 2: nicht dimmbar
- = 9: DALI dimmbar
- ◇ = H: 827 2700°K
- = W: 830 3000°K (Standard)
- = C: 840 4000°K (Standard)
- = D: 865 6500°K

¹⁾ Nicht in DALI-dimmbar erhältlich
 Vorstehend angeführte Artikel verstehen sich als Komplettleuchten.
 Im Standard sind die Leuchten in Aluminium natureloxiert ausgeführt, Ausführungen in RAL-Farben und/oder höherer Schutzart sind gesondert zu ordern (siehe Zubehör)

Sonderwünsche
 Sonderlängen, Lichtbandausführungen, Sonderkonstruktionen bzw. Anpassungen an architektonische Begebenheiten usw. sind auf Anfrage bzw. Bestellung erhältlich.

Line R SL40.R

Profilsystem für die Anbau- & abgehängte Montage

LTL40.R Lichttechnische Daten:

	Low-Power LP/HE satinert	High-Power HP/HO satinert
Vorwärtsstrom	350mA	350mA
Länge	1.000mm	1.000mm
Farbtemperatur	~4000°K	~4000°K
Lumen	1.942lm	3915lm
Leistung	15,6W	28,2W
Effizienz	125lm /W	139lm /W
Farbwiedergabeindex:	CRI: 83	CRI: 83
Gewicht (Leuchte 1000mm):	1,70kg	1,70kg

Technische Daten basierend auf LED Gen5.

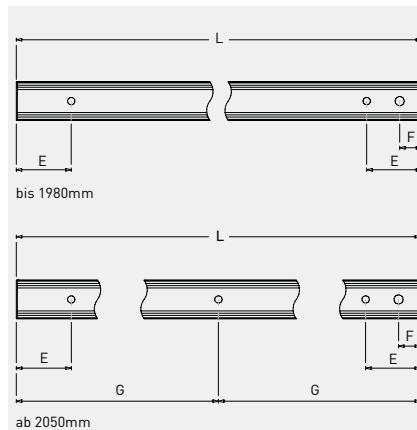
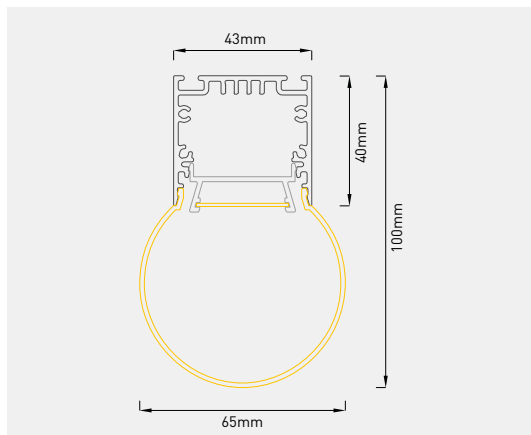
Weitere Bestromungsvarianten sind auf Anfrage/Bestellung erhältlich.

LTL40.R Maximale Belastung von Leitungsschutzautomaten:

	nicht dimmbar			DALI dimmbar		
	9W - 39,9W	40,0W - 65,9W	66,0W - 81,4W	9W - 18,0W	18,3W - 46,9W	47,0W - 71,9W
Sicherungsautomat	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C
Betriebsgeräte/Leuchten	57	30	22	46	36	35
I_{max}	23 A	40 A	41 A	13,6 A	22,4 A	23 A
Pulsdauer	176 μ s	173 μ s	236 μ s	304 μ s	176 μ s	174 μ s

Kalkulation verwendet typische Werte der Leitungsschutzautomaten-Serie ABB S200 als Referenz.

Tatsächliche Werte können je nach verwendeten Leitungsschutzautomatentypen und der Installationsumgebung abweichen.



L	E*	F*	G*
440mm- 720mm	60mm	40mm	-
790mm-1000mm	100mm	40mm	-
1070mm-1280mm	180mm	40mm	-
1350mm-1700mm	200mm	40mm	-
1770mm-1980mm	250mm	40mm	-
2050mm	200mm	40mm	1025mm
2120mm	200mm	40mm	1060mm
2190mm	200mm	40mm	1095mm
2260mm	200mm	40mm	1130mm
2330mm	200mm	40mm	1165mm
2400mm	200mm	40mm	1200mm
2470mm	200mm	40mm	1235mm
2540mm	200mm	40mm	1270mm
2610mm	200mm	40mm	1305mm
2680mm	200mm	40mm	1340mm
2750mm	200mm	40mm	1375mm
2820mm	200mm	40mm	1410mm
2890mm	200mm	40mm	1445mm
2960mm	200mm	40mm	1480mm

* Empfehlung (werksseitig nicht ausgeführt)



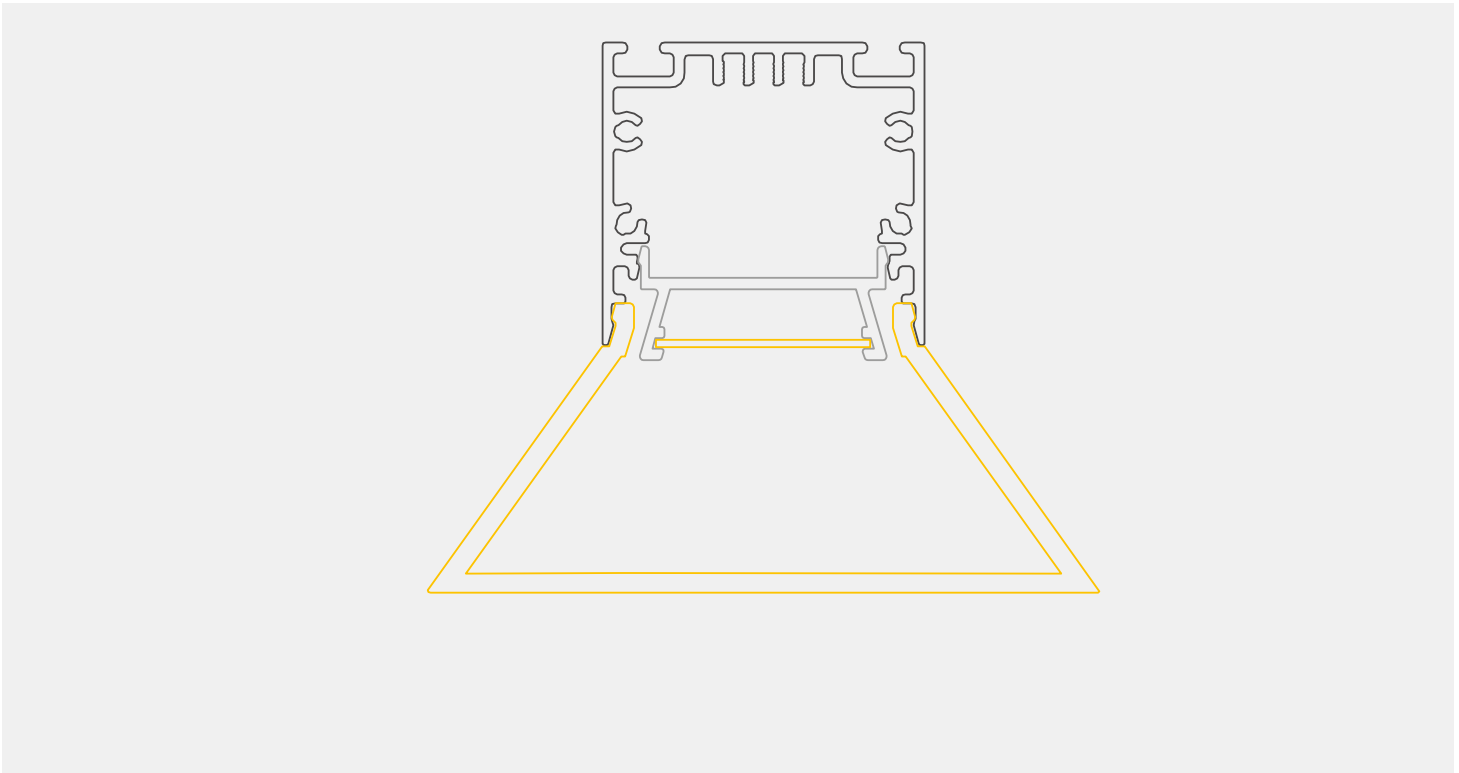
Leuchten in Ausführung „DALI“:



Auf Bestellung bzw. mit Zubehör:



Tunable White Schnittstellen:
DALI DT8, DSI, switchDIM



Profilsystem | B: 43/80mm x H: 73mm

Grundprofil: hochwertiges Aluminiumprofil natureloxiert
B/H: 43 x 40mm

Abdeckungen: ■ PMMA satiniert Trapezform

Montage: ■ Decken-/Wandanbau
■ abgehängte Montage

Schutzart: IP20 | IP40 | IP44
IP54 (mit Zubehör)

Ausführung: ■ Einzelleuchte
■ als Lichtband konfigurierbar



Aluminium
natureloxiert



weiss
RAL 9016-F
Feinstruktur



schwarz
RAL 9005-F
Feinstruktur



RAL-Farbe
nach Vorgabe

Line T SL40.T

Profilsystem für die Anbau- & abgehängte Montage

LTL40.T Einzelkomponenten:

Leerprofil Aluminium	(Abb. 1)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert		LTL40PRO12010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert		LTL40PRO13010	18 Stk.
L: 6200mm Aluminium eloxiert		LTL40PRO16510	60 Stk.
L: 2000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß		LTL40PRO29016F	
L: 3000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß		LTL40PRO39016F	
L: 6200mm RAL 9016-F Verkehrsweiß		LTL40PRO69016F	
L: 2000mm RAL 9005-F Tiefschwarz		LTL40PRO29005F	
L: 3000mm RAL 9005-F Tiefschwarz		LTL40PRO39005F	
L: 6200mm RAL 9005-F Tiefschwarz		LTL40PRO69005F	

F = Feinstruktur

Einschnapp-Profil ‚Snap-In‘ für LED-Strips	(Abb. 3)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert		MP40PRO12010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert		MP40PRO13010	18 Stk.

Abdeckung	(Abb. 2)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm satiniert Trapez		LT-SL43ABD12200	1 Stk.
L: 3000mm satiniert Trapez		LT-SL43ABD13200	18 Stk.
L: 6200mm satiniert Trapez		LT-SL43ABD16200	60 Stk.

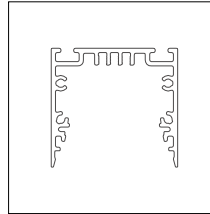


Abb. 1: Profil

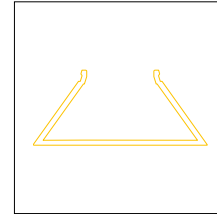


Abb. 2: Abdeckung

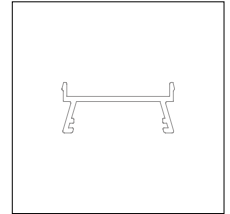
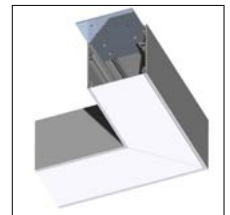


Abb. 3: Snap-In Profil

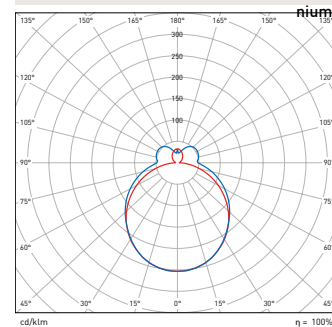
LTL40.T Zubehör:

Zubehör	Bestellnummer	VPE
Enddeckel	LT-SL43ZBH00010	2 Stk.
Enddeckel IP54 für Einzelleuchten bis max. 2.500mm	LT-SL43ZBH00014	2 Stk.
IP-Montageschrauben für Einzelleuchten inkl. Dübel und Dichtpfropfen M20 Fräsung für IP-Montage ist separat zu bestellen!	990ZSP000002	2 Stk.
Längsverbinder	LTL40ZBH00100	1 Stk.
90° Innenverbinder	LTL40ZBH00210	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ inkl. Kabel 3-polig	990ZSP000430	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ inkl. Kabel 5-polig	990ZSP000450	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Y‘ Standard	990ZSP000011	1 Stk.
RAL9016-F Verkehrsweiß für Einzel-/Komplettleuchten	LTL40ZBHR9016F	per m
RAL9005-F Tiefschwarz für Einzel-/Komplettleuchten	LTL40ZBHR9005F	per m
RAL-Farbe nach Vorgabe	LTL40ZBH00990	per m
Casambi Ready Funk-Modul Drahtlose Steuerung (Android / iOS) DALI-kompatibel, analog (1-10V)	28002212	1 Stk.
Casambi Steuerung weiss drahtlos, batteriebetrieben	28002420	1 Stk.
Casambi Steuerung schwarz drahtlos, batteriebetrieben	28002213	1 Stk.



LTL40.T Einzel-/Komplettleuchten:

Leuchtenlänge	LP/HE 350mA	Artikelnummer satinert	HP/HO 350mA	Artikelnummer satinert
440mm	7,8W	LT-SL43 0440 #◇O ¹¹	12,6W	LT-SL47 0440 #◇O
510mm	8,8W	LT-SL43 0510 #◇O ¹¹	14,6W	LT-SL47 0510 #◇O
580mm	9,8W	LT-SL43 0580 #◇O	16,5W	LT-SL47 0580 #◇O
650mm	10,7W	LT-SL43 0650 #◇O	18,5W	LT-SL47 0650 #◇O
720mm	11,7W	LT-SL43 0720 #◇O	20,4W	LT-SL47 0720 #◇O
790mm	12,7W	LT-SL43 0790 #◇O	22,3W	LT-SL47 0790 #◇O
860mm	13,6W	LT-SL43 0860 #◇O	24,3W	LT-SL47 0860 #◇O
930mm	14,6W	LT-SL43 0930 #◇O	26,2W	LT-SL47 0930 #◇O
1000mm	15,6W	LT-SL43 1000 #◇O	28,2W	LT-SL47 1000 #◇O
1070mm	17,1W	LT-SL43 1070 #◇O	31,1W	LT-SL47 1070 #◇O
1140mm	18,0W	LT-SL43 1140 #◇O	33,0W	LT-SL47 1140 #◇O
1210mm	19,0W	LT-SL43 1210 #◇O	35,0W	LT-SL47 1210 #◇O
1280mm	20,0W	LT-SL43 1280 #◇O	36,9W	LT-SL47 1280 #◇O
1350mm	20,9W	LT-SL43 1350 #◇O	38,9W	LT-SL47 1350 #◇O
1420mm	21,9W	LT-SL43 1420 #◇O	40,8W	LT-SL47 1420 #◇O
1490mm	22,9W	LT-SL43 1490 #◇O	42,7W	LT-SL47 1490 #◇O
1560mm	23,8W	LT-SL43 1560 #◇O	44,7W	LT-SL47 1560 #◇O
1630mm	24,8W	LT-SL43 1630 #◇O	46,6W	LT-SL47 1630 #◇O
1700mm	25,8W	LT-SL43 1700 #◇O	48,6W	LT-SL47 1700 #◇O
1770mm	26,8W	LT-SL43 1770 #◇O	50,5W	LT-SL47 1770 #◇O
1840mm	27,7W	LT-SL43 1840 #◇O	52,4W	LT-SL47 1840 #◇O
1910mm	28,7W	LT-SL43 1910 #◇O	54,4W	LT-SL47 1910 #◇O
1980mm	29,7W	LT-SL43 1980 #◇O	56,3W	LT-SL47 1980 #◇O
2050mm	31,1W	LT-SL43 2050 #◇O	59,3W	LT-SL47 2050 #◇O
2120mm	32,1W	LT-SL43 2120 #◇O	61,2W	LT-SL47 2120 #◇O
2190mm	33,1W	LT-SL43 2190 #◇O	63,1W	LT-SL47 2190 #◇O
2260mm	34,0W	LT-SL43 2260 #◇O	65,1W	LT-SL47 2260 #◇O
2330mm	35,0W	LT-SL43 2330 #◇O	67,0W	LT-SL47 2330 #◇O
2400mm	36,0W	LT-SL43 2400 #◇O	69,0W	LT-SL47 2400 #◇O
2470mm	37,0W	LT-SL43 2470 #◇O	70,9W	LT-SL47 2470 #◇O
2540mm	37,9W	LT-SL43 2540 #◇O	72,8W	LT-SL47 2540 #◇O
2610mm	38,9W	LT-SL43 2610 #◇O	74,8W	LT-SL47 2610 #◇O
2680mm	39,9W	LT-SL43 2680 #◇O	76,7W	LT-SL47 2680 #◇O
2750mm	40,8W	LT-SL43 2750 #◇O	78,7W	LT-SL47 2750 #◇O ¹¹
2820mm	41,8W	LT-SL43 2820 #◇O	80,6W	LT-SL47 2820 #◇O ¹¹
2890mm	42,8W	LT-SL43 2890 #◇O	82,5W	LT-SL47 2890 #◇O ¹¹
2960mm	43,7W	LT-SL43 2960 #◇O	84,5W	LT-SL47 2960 #◇O ¹¹



= 2: nicht dimmbar
= 9: DALI dimmbar

◇ = H: 827 2700°K
= W: 830 3000°K (Standard)
= C: 840 4000°K (Standard)
= D: 865 6500°K

¹¹ Nicht in DALI-dimmbar erhältlich

Vorstehend angeführte Artikel verstehen sich als Komplettleuchten.

Im Standard sind die Leuchten in Aluminium natureloxiert ausgeführt, Ausführungen in RAL-Farben und/oder höherer Schutzart sind gesondert zu ordern (siehe Zubehör)

Sonderwünsche

Sonderlängen, Lichtbandausführungen, Sonderkonstruktionen bzw. Anpassungen an architektonische Begebenheiten usw. sind auf Anfrage bzw. Bestellung erhältlich.

Line T SL40.T

Profilsystem für die Anbau- & abgehängte Montage

LTL40.T Lichttechnische Daten:

	Low-Power LP/HE satinert	High-Power HP/HO satinert
Vorwärtsstrom	350mA	350mA
Länge	1.000mm	1.000mm
Farbtemperatur	~4000°K	~4000°K
Lumen	1.785lm	3.600lm
Leistung	15,6W	28,2W
Effizienz	114lm /W	128lm /W
Farbwiedergabeindex:	CRI: 83	CRI: 83
Gewicht (Leuchte 1000mm):	1,90kg	1,90kg

Technische Daten basierend auf LED Gen5.

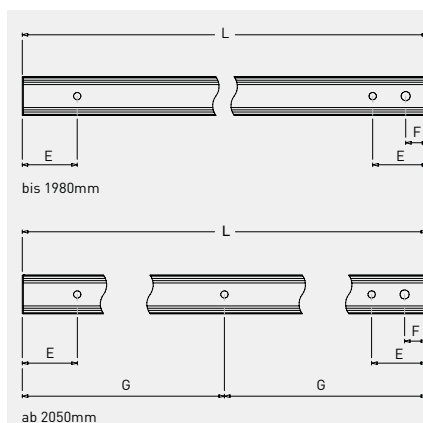
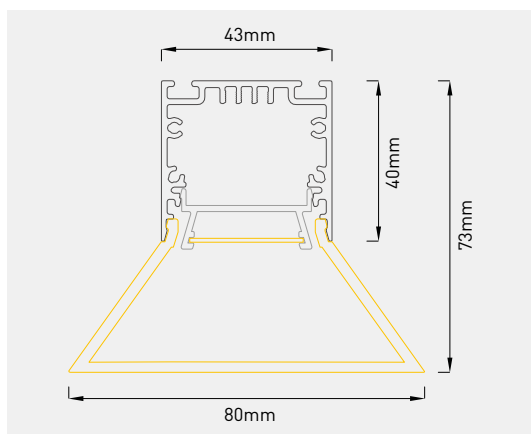
Weitere Bestromungsvarianten sind auf Anfrage/Bestellung erhältlich.

LTL40.T Maximale Belastung von Leitungsschutzautomaten:

	nicht dimmbar			DALI dimmbar		
	9W - 39,9W	40,0W - 65,9W	66,0W - 81,4W	9W - 18,0W	18,3W - 46,9W	47,0W - 71,9W
Sicherungsautomat	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C
Betriebsgeräte/Leuchten	57	30	22	46	36	35
I_{max}	23 A	40 A	41 A	13,6 A	22,4 A	23 A
Pulsdauer	176 μ s	173 μ s	236 μ s	304 μ s	176 μ s	174 μ s

Kalkulation verwendet typische Werte der Leitungsschutzautomaten-Serie ABB S200 als Referenz.

Tatsächliche Werte können je nach verwendeten Leitungsschutzautomatentypen und der Installationsumgebung abweichen.



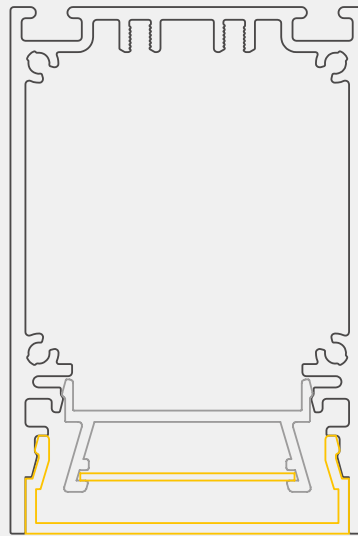
L	E*	F*	G*
440mm- 720mm	60mm	40mm	-
790mm-1000mm	100mm	40mm	-
1070mm-1280mm	180mm	40mm	-
1350mm-1700mm	200mm	40mm	-
1770mm-1980mm	250mm	40mm	-
2050mm	200mm	40mm	1025mm
2120mm	200mm	40mm	1060mm
2190mm	200mm	40mm	1095mm
2260mm	200mm	40mm	1130mm
2330mm	200mm	40mm	1165mm
2400mm	200mm	40mm	1200mm
2470mm	200mm	40mm	1235mm
2540mm	200mm	40mm	1270mm
2610mm	200mm	40mm	1305mm
2680mm	200mm	40mm	1340mm
2750mm	200mm	40mm	1375mm
2820mm	200mm	40mm	1410mm
2890mm	200mm	40mm	1445mm
2960mm	200mm	40mm	1480mm

* Empfehlung (werkseitig nicht ausgeführt)



Leuchten in Ausführung „DALI“: DSI switchDIM

Auf Bestellung bzw. mit Zubehör: Tunable White Schnittstellen: DALI DT8, DSI, switchDIM



Darstellung 1:1



Profilsystem | B: 47mm x H: 70mm

Grundprofil: hochwertiges Aluminiumprofil natureloxiert
B/H: 47 x 70mm

Abdeckungen: ■ PMMA satiniert flach
■ Mikroprismatisch

Montage: ■ Decken-/Wandanbau
■ abgehängte Montage

Schutzart: IP20 | IP40 | IP44
IP54 (mit Zubehör)

Ausführung: ■ Einzelleuchte
■ als Lichtband konfigurierbar



Aluminium
natureloxiert



weiß
RAL 9016-F
Feinstruktur



schwarz
RAL 9005-F
Feinstruktur



RAL-Farbe
nach Vorgabe

Line M SA50

Profilsystem für die Anbau- & abgehängte Montage

LT-SA50 Einzelkomponenten:

Leerprofil Aluminium (Abb. 1)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert	LT-SA50PR012010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert	LT-SA50PR013010	18 Stk.
L: 6200mm Aluminium eloxiert	LT-SA50PR016510	60 Stk.
L: 2000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LT-SA50PR029016F	
L: 3000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LT-SA50PR039016F	
L: 6200mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LT-SA50PR069016F	
L: 2000mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LT-SA50PR029005F	
L: 3000mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LT-SA50PR039005F	
L: 6200mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LT-SA50PR069005F	

F = Feinstruktur

Einschnapp-Profil ‚Snap-In‘ für LED-Strips (Abb. 3)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert	MP40PRO12010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert	MP40PRO13010	18 Stk.

Abdeckung (Abb. 2)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm satiniert	LT-SA50ABD12200	1 Stk.
L: 3000mm satiniert	LT-SA50ABD13200	18 Stk.
L: 4900mm satiniert	LT-SA50ABD16200	60 Stk.
L: 2000mm prismatisch	LT-SA50ABD12100	1 Stk.
L: 3000mm prismatisch	LT-SA50ABD13100	18 Stk.
L: 6200mm prismatisch	LT-SA50ABD16100	60 Stk.

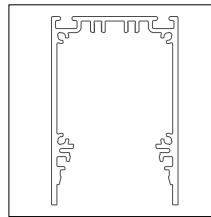


Abb. 1: Profil

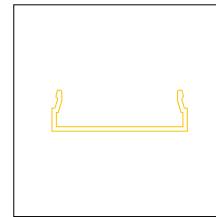


Abb. 2: Abdeckung

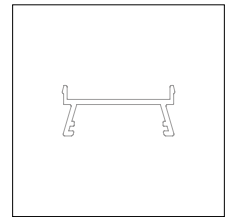
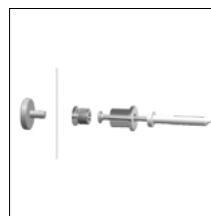
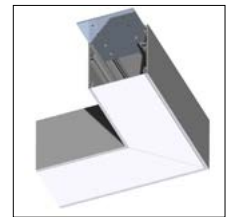


Abb. 3: Snap-In Profil

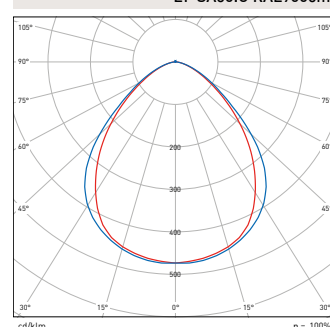
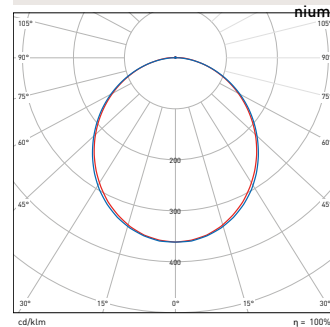
LT-SA50 Zubehör:

Zubehör	Bestellnummer	VPE
Enddeckel	LT-SA50ZBH00010	2 Stk.
Enddeckel IP54 für Einzelleuchten bis max. 2.500mm	LT-SA50ZBH00014	2 Stk.
IP-Montageschrauben für Einzelleuchten inkl. Dübel und Dichtpfropfen M20 Fräsung für IP-Montage ist separat zu bestellen!	990ZSP000002	2 Stk.
Längsverbinder	LT-SA50ZBH00100	1 Stk.
90° Innenverbinder	LT-SA50ZBH00210	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ inkl. Kabel 3-polig	990ZSP000430	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ inkl. Kabel 5-polig	990ZSP000450	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Y‘ Standard	990ZSP000011	1 Stk.
Wandhalterung (inkl. 2 Schrauben)	LT-SA50ZBH00020	2 Stk.
Ausgleichsplatte Stärke: 1mm	LT-SA50ZBH00021	10 Stk.
Wandhalterung „Distanz“	LT-SA50ZBH00025	1 Stk.
RAL9016-F Verkehrsweiß für Einzel-/Komplettleuchten	LT-SA50ZBHR9016F	per m
RAL9005-F Tiefschwarz für Einzel-/Komplettleuchten	LT-SA50ZBHR9005F	per m
RAL-Farbe nach Vorgabe	LT-SA50ZBH00990	per m
Casambi Ready Funk-Modul Drahtlose Steuerung (Android / iOS) DALI-kompatibel, analog (1-10V)	28002212	1 Stk.
Casambi Steuerung weiss drahtlos, batteriebetrieben	28002420	1 Stk.
Casambi Steuerung schwarz drahtlos, batteriebetrieben	28002213	1 Stk.



LT-SA50 Einzel-/Komplettleuchten:

Leuchtenlänge	LP/HE 350mA	Artikelnummer satinier	Artikelnummer prismatisch	HP/HO 350mA	Artikelnummer satinier	Artikelnummer prismatisch
440mm	7,8W	LT-SA50 0440 2❖O ¹⁾	LT-SA50 0440 2❖U ¹⁾	12,6W	LT-SA54 0440 #❖O	LT-SA54 0440 #❖U
510mm	8,8W	LT-SA50 0510 2❖O ¹⁾	LT-SA50 0510 2❖U ¹⁾	14,6W	LT-SA54 0510 #❖O	LT-SA54 0510 #❖U
580mm	9,8W	LT-SA50 0580 #❖O	LT-SA50 0580 #❖U	16,5W	LT-SA54 0580 #❖O	LT-SA54 0580 #❖U
650mm	10,7W	LT-SA50 0650 #❖O	LT-SA50 0650 #❖U	18,5W	LT-SA54 0650 #❖O	LT-SA54 0650 #❖U
720mm	11,7W	LT-SA50 0720 #❖O	LT-SA50 0720 #❖U	20,4W	LT-SA54 0720 #❖O	LT-SA54 0720 #❖U
790mm	12,7W	LT-SA50 0790 #❖O	LT-SA50 0790 #❖U	22,3W	LT-SA54 0790 #❖O	LT-SA54 0790 #❖U
860mm	13,6W	LT-SA50 0860 #❖O	LT-SA50 0860 #❖U	24,3W	LT-SA54 0860 #❖O	LT-SA54 0860 #❖U
930mm	14,6W	LT-SA50 0930 #❖O	LT-SA50 0930 #❖U	26,2W	LT-SA54 0930 #❖O	LT-SA54 0930 #❖U
1000mm	15,6W	LT-SA50 1000 #❖O	LT-SA50 1000 #❖U	28,2W	LT-SA54 1000 #❖O	LT-SA54 1000 #❖U
1070mm	17,1W	LT-SA50 1070 #❖O	LT-SA50 1070 #❖U	31,1W	LT-SA54 1070 #❖O	LT-SA54 1070 #❖U
1140mm	18,0W	LT-SA50 1140 #❖O	LT-SA50 1140 #❖U	33,0W	LT-SA54 1140 #❖O	LT-SA54 1140 #❖U
1210mm	19,0W	LT-SA50 1210 #❖O	LT-SA50 1210 #❖U	35,0W	LT-SA54 1210 #❖O	LT-SA54 1210 #❖U
1280mm	20,0W	LT-SA50 1280 #❖O	LT-SA50 1280 #❖U	36,9W	LT-SA54 1280 #❖O	LT-SA54 1280 #❖U
1350mm	20,9W	LT-SA50 1350 #❖O	LT-SA50 1350 #❖U	38,9W	LT-SA54 1350 #❖O	LT-SA54 1350 #❖U
1420mm	21,9W	LT-SA50 1420 #❖O	LT-SA50 1420 #❖U	40,8W	LT-SA54 1420 #❖O	LT-SA54 1420 #❖U
1490mm	22,9W	LT-SA50 1490 #❖O	LT-SA50 1490 #❖U	42,7W	LT-SA54 1490 #❖O	LT-SA54 1490 #❖U
1560mm	23,8W	LT-SA50 1560 #❖O	LT-SA50 1560 #❖U	44,7W	LT-SA54 1560 #❖O	LT-SA54 1560 #❖U
1630mm	24,8W	LT-SA50 1630 #❖O	LT-SA50 1630 #❖U	46,6W	LT-SA54 1630 #❖O	LT-SA54 1630 #❖U
1700mm	25,8W	LT-SA50 1700 #❖O	LT-SA50 1700 #❖U	48,6W	LT-SA54 1700 #❖O	LT-SA54 1700 #❖U
1770mm	26,8W	LT-SA50 1770 #❖O	LT-SA50 1770 #❖U	50,5W	LT-SA54 1770 #❖O	LT-SA54 1770 #❖U
1840mm	27,7W	LT-SA50 1840 #❖O	LT-SA50 1840 #❖U	52,4W	LT-SA54 1840 #❖O	LT-SA54 1840 #❖U
1910mm	28,7W	LT-SA50 1910 #❖O	LT-SA50 1910 #❖U	54,4W	LT-SA54 1910 #❖O	LT-SA54 1910 #❖U
1980mm	29,7W	LT-SA50 1980 #❖O	LT-SA50 1980 #❖U	56,3W	LT-SA54 1980 #❖O	LT-SA54 1980 #❖U
2050mm	31,1W	LT-SA50 2050 #❖O	LT-SA50 2050 #❖U	59,3W	LT-SA54 2050 #❖O	LT-SA54 2050 #❖U
2120mm	32,1W	LT-SA50 2120 #❖O	LT-SA50 2120 #❖U	61,2W	LT-SA54 2120 #❖O	LT-SA54 2120 #❖U
2190mm	33,1W	LT-SA50 2190 #❖O	LT-SA50 2190 #❖U	63,1W	LT-SA54 2190 #❖O	LT-SA54 2190 #❖U
2260mm	34,0W	LT-SA50 2260 #❖O	LT-SA50 2260 #❖U	65,1W	LT-SA54 2260 #❖O	LT-SA54 2260 #❖U
2330mm	35,0W	LT-SA50 2330 #❖O	LT-SA50 2330 #❖U	67,0W	LT-SA54 2330 #❖O	LT-SA54 2330 #❖U
2400mm	36,0W	LT-SA50 2400 #❖O	LT-SA50 2400 #❖U	69,0W	LT-SA54 2400 #❖O	LT-SA54 2400 #❖U
2470mm	37,0W	LT-SA50 2470 #❖O	LT-SA50 2470 #❖U	70,9W	LT-SA54 2470 #❖O	LT-SA54 2470 #❖U
2540mm	37,9W	LT-SA50 2540 #❖O	LT-SA50 2540 #❖U	72,8W	LT-SA54 2540 #❖O	LT-SA54 2540 #❖U
2610mm	38,9W	LT-SA50 2610 #❖O	LT-SA50 2610 #❖U	74,8W	LT-SA54 2610 #❖O	LT-SA54 2610 #❖U
2680mm	39,9W	LT-SA50 2680 #❖O	LT-SA50 2680 #❖U	76,7W	LT-SA54 2680 #❖O	LT-SA54 2680 #❖U
2750mm	40,8W	LT-SA50 2750 #❖O	LT-SA50 2750 #❖U	78,7W	LT-SA54 2750 2❖O ¹⁾	LT-SA54 2750 2❖U ¹⁾
2820mm	41,8W	LT-SA50 2820 #❖O	LT-SA50 2820 #❖U	80,6W	LT-SA54 2820 2❖O ¹⁾	LT-SA54 2820 2❖U ¹⁾
2890mm	42,8W	LT-SA50 2890 #❖O	LT-SA50 2890 #❖U	82,5W	LT-SA54 2890 2❖O ¹⁾	LT-SA54 2890 2❖U ¹⁾
2960mm	43,7W	LT-SA50 2960 #❖O	LT-SA50 2960 #❖U	84,5W	LT-SA54 2960 2❖O ¹⁾	LT-SA54 2960 2❖U ¹⁾



- # = 2: nicht dimmbar
- = 9: DALI dimmbar
- ❖ = H: 827 2700°K
- = W: 830 3000°K (Standard)
- = C: 840 4000°K (Standard)
- = D: 865 6500°K

¹⁾ Nicht in DALI-dimmbar erhältlich

Vorstehend angeführte Artikel verstehen sich als Komplettleuchten, jedoch exkl. Einbauwinkel welche separat geordert werden müssen. Im Standard sind die Leuchten in Aluminium natureloxiert ausgeführt, Ausführungen in RAL-Farben und/oder höherer Schutzart sind gesondert zu ordern (siehe Zubehör)

Sonderwünsche

Sonderlängen, Lichtbandausführungen, Sonderkonstruktionen bzw. Anpassungen an architektonische Begebenheiten usw. sind auf Anfrage bzw. Bestellung erhältlich.

Line M SA50

Profilsystem für die Anbau- & abgehängte Montage

LT-SA50 Lichttechnische Daten:

	Low-Power LP/HE		High-Power HP/HO	
	satiniert	prismatisch	satiniert	prismatisch
Vorwärtsstrom	350mA	350mA	350mA	350mA
Länge	1.000mm	1.000mm	1.000mm	1.000mm
Farbtemperatur	~4000°K	~4000°K	~4000°K	~4000°K
Lumen	1.651lm	1.567lm	3.213lm	3.041lm
Leistung	15,6W	15,6W	28,2W	28,2W
Effizienz	106lm/W	100lm/W	114lm/W	108lm/W
Farbwiedergabeindex:	CRI: 83	CRI: 84	CRI: 83	CRI: 84
Gewicht (Leuchte 1000mm):	2,20kg	2,20kg	2,20kg	2,20kg

Technische Daten basierend auf LED Gen5.

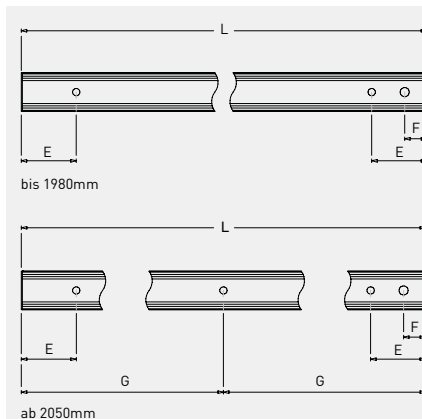
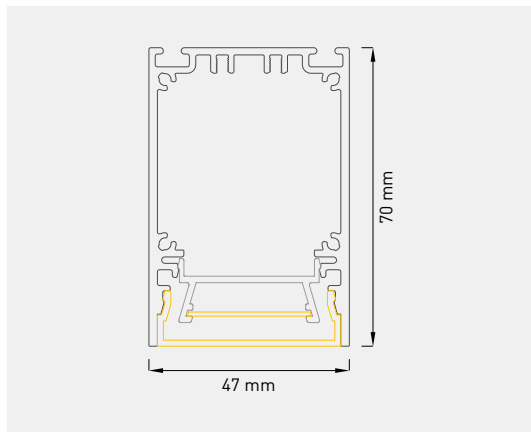
Weitere Bestromungsvarianten sind auf Anfrage/Bestellung erhältlich.

LT-SA50 Maximale Belastung von Leitungsschutzautomaten:

	nicht dimmbar			DALI dimmbar		
	9W - 39,9W	40,0W - 65,9W	66,0W - 81,4W	9W - 18,0W	18,3W - 46,9W	47,0W - 71,9W
Sicherungsautomat	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C
Betriebsgeräte/Leuchten	57	30	22	46	36	35
I_{max}	23 A	40 A	41 A	13,6 A	22,4 A	23 A
Pulsdauer	176 μ s	173 μ s	236 μ s	304 μ s	176 μ s	174 μ s

Kalkulation verwendet typische Werte der Leitungsschutzautomaten-Serie ABB S200 als Referenz.

Tatsächliche Werte können je nach verwendeten Leitungsschutzautomatentypen und der Installationsumgebung abweichen.



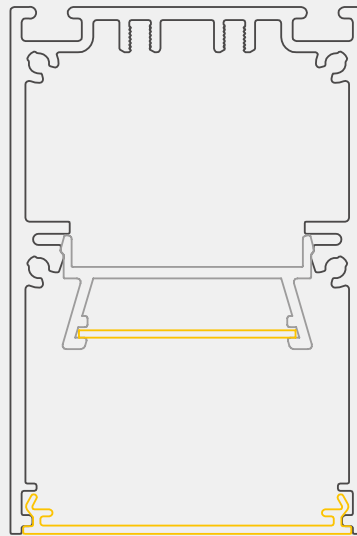
L	E*	F*	G*
440mm- 720mm	60mm	40mm	-
790mm-1000mm	100mm	40mm	-
1070mm-1280mm	180mm	40mm	-
1350mm-1700mm	200mm	40mm	-
1770mm-1980mm	250mm	40mm	-
2050mm	200mm	40mm	1025mm
2120mm	200mm	40mm	1060mm
2190mm	200mm	40mm	1095mm
2260mm	200mm	40mm	1130mm
2330mm	200mm	40mm	1165mm
2400mm	200mm	40mm	1200mm
2470mm	200mm	40mm	1235mm
2540mm	200mm	40mm	1270mm
2610mm	200mm	40mm	1305mm
2680mm	200mm	40mm	1340mm
2750mm	200mm	40mm	1375mm
2820mm	200mm	40mm	1410mm
2890mm	200mm	40mm	1445mm
2960mm	200mm	40mm	1480mm

* Empfehlung (werksseitig nicht ausgeführt)



Leuchten in Ausführung ,DALI':

Auf Bestellung bzw. mit Zubehör: Tunable White Schnittstellen: DALI DT8, DSI, switchDIM



Profilsystem | B: 47mm x H: 70mm

Grundprofil: hochwertiges Aluminiumprofil natureloxiert
B/H: 47 x 70mm

Abdeckungen: ■ PMMA satiniert flach (endlos)

Montage: ■ Decken-/Wandanbau
■ abgehängte Montage

Schutzart: IP20 | IP40 | IP44
IP54 (mit Zubehör)

Ausführung: ■ Einzelleuchte
■ als Lichtband konfigurierbar



Aluminium
natureloxiert



weiß
RAL 9016-F
Feinstruktur



schwarz
RAL 9005-F
Feinstruktur



RAL-Farbe
nach Vorgabe

Line M SA57

Profilsystem für die Anbau- & abgehängte Montage

LT-SA57 Einzelkomponenten:

Leerprofil Aluminium (Abb. 1)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert	LT-SA57PR012010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert	LT-SA57PR013010	18 Stk.
L: 6200mm Aluminium eloxiert	LT-SA57PR016510	60 Stk.
L: 2000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LT-SA50PR029016F	
L: 3000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LT-SA50PR039016F	
L: 6200mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LT-SA50PR069016F	
L: 2000mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LT-SA50PR029005F	
L: 3000mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LT-SA50PR039005F	
L: 6200mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LT-SA50PR069005F	

F = Feinstruktur

Einschnapp-Profil ‚Snap-In‘ für LED-Strips (Abb. 3)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert	MP40PR012010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert	MP40PR013010	18 Stk.

Abdeckung (Abb. 2)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm satiniert	LT-SA57ABD12200	1 Stk.
L: 3000mm satiniert	LT-SA57ABD13200	18 Stk.
L: 6200mm satiniert	LT-SA57ABD16200	60 Stk.

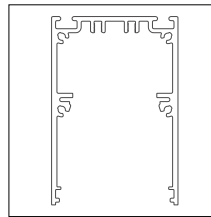


Abb. 1: Profil

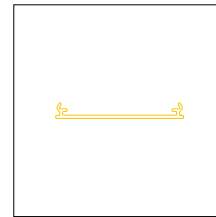


Abb. 2: Abdeckung

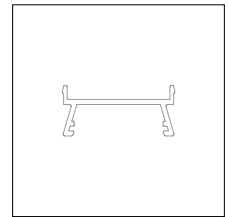
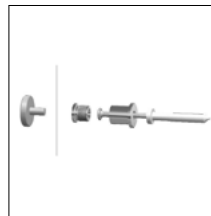
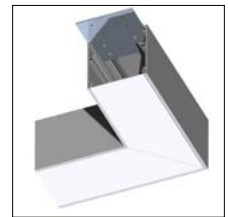


Abb. 3: Snap-In Profil

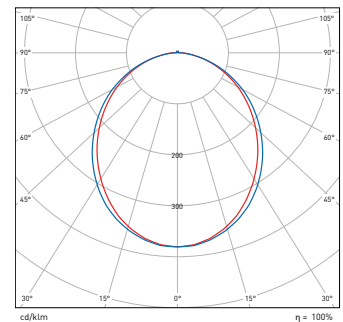
LT-SA57 Zubehör:

Zubehör	Bestellnummer	VPE
Enddeckel	LT-SA57ZBH00010	2 Stk.
Enddeckel IP54 für Einzelleuchten bis max. 2.500mm	LT-SA57ZBH00014	2 Stk.
IP-Montageschrauben für Einzelleuchten inkl. Dübel und Dichtpfropfen M20 Fräsung für IP-Montage ist separat zu bestellen!	990ZSP000002	2 Stk.
Längsverbinder	LT-SA50ZBH00100	1 Stk.
90° Innenverbinder	LT-SA50ZBH00210	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ exkl. Kabel	990ZSP000410	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ inkl. Kabel 3-polig	990ZSP000430	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ inkl. Kabel 5-polig	990ZSP000450	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Y‘ Standard	990ZSP000011	1 Stk.
Wandhalterung (inkl. 2 Schrauben)	LT-SA50ZBH00020	2 Stk.
Ausgleichsplatte Stärke: 1mm	LT-SA50ZBH00021	10 Stk.
Wandhalterung „Distanz“	LT-SA50ZBH00025	1 Stk.
RAL9016-F Verkehrsweiß für Einzel-/Komplettleuchten	LT-SA50ZBHR9016F	per m
RAL9005-F Tiefschwarz für Einzel-/Komplettleuchten	LT-SA50ZBHR9005F	per m
RAL-Farbe nach Vorgabe	LT-SA50ZBH00990	per m
Casambi Ready Funk-Modul Drahtlose Steuerung (Android / iOS) DALI-kompatibel, analog (1-10V)	28002212	1 Stk.
Casambi Steuerung weiss drahtlos, batteriebetrieben	28002420	1 Stk.
Casambi Steuerung schwarz drahtlos, batteriebetrieben	28002213	1 Stk.



LT-SA57 Einzel-/Komplettleuchten:

Leuchtenlänge	LP/HE 350mA	Artikelnummer satinieret	HP/HO 350mA	Artikelnummer satinieret
440mm	7,8W	LT-SA57 0440 2◇O ¹⁾	12,6W	LT-SA58 0440 #◇O
510mm	8,8W	LT-SA57 0510 2◇O ¹⁾	14,6W	LT-SA58 0510 #◇O
580mm	9,8W	LT-SA57 0580 #◇O	16,5W	LT-SA58 0580 #◇O
650mm	10,7W	LT-SA57 0650 #◇O	18,5W	LT-SA58 0650 #◇O
720mm	11,7W	LT-SA57 0720 #◇O	20,4W	LT-SA58 0720 #◇O
790mm	12,7W	LT-SA57 0790 #◇O	22,3W	LT-SA58 0790 #◇O
860mm	13,6W	LT-SA57 0860 #◇O	24,3W	LT-SA58 0860 #◇O
930mm	14,6W	LT-SA57 0930 #◇O	26,2W	LT-SA58 0930 #◇O
1000mm	15,6W	LT-SA57 1000 #◇O	28,2W	LT-SA58 1000 #◇O
1070mm	17,1W	LT-SA57 1070 #◇O	31,1W	LT-SA58 1070 #◇O
1140mm	18,0W	LT-SA57 1140 #◇O	33,0W	LT-SA58 1140 #◇O
1210mm	19,0W	LT-SA57 1210 #◇O	35,0W	LT-SA58 1210 #◇O
1280mm	20,0W	LT-SA57 1280 #◇O	36,9W	LT-SA58 1280 #◇O
1350mm	20,9W	LT-SA57 1350 #◇O	38,9W	LT-SA58 1350 #◇O
1420mm	21,9W	LT-SA57 1420 #◇O	40,8W	LT-SA58 1420 #◇O
1490mm	22,9W	LT-SA57 1490 #◇O	42,7W	LT-SA58 1490 #◇O
1560mm	23,8W	LT-SA57 1560 #◇O	44,7W	LT-SA58 1560 #◇O
1630mm	24,8W	LT-SA57 1630 #◇O	46,6W	LT-SA58 1630 #◇O
1700mm	25,8W	LT-SA57 1700 #◇O	48,6W	LT-SA58 1700 #◇O
1770mm	26,8W	LT-SA57 1770 #◇O	50,5W	LT-SA58 1770 #◇O
1840mm	27,7W	LT-SA57 1840 #◇O	52,4W	LT-SA58 1840 #◇O
1910mm	28,7W	LT-SA57 1910 #◇O	54,4W	LT-SA58 1910 #◇O
1980mm	29,7W	LT-SA57 1980 #◇O	56,3W	LT-SA58 1980 #◇O
2050mm	31,1W	LT-SA57 2050 #◇O	59,3W	LT-SA58 2050 #◇O
2120mm	32,1W	LT-SA57 2120 #◇O	61,2W	LT-SA58 2120 #◇O
2190mm	33,1W	LT-SA57 2190 #◇O	63,1W	LT-SA58 2190 #◇O
2260mm	34,0W	LT-SA57 2260 #◇O	65,1W	LT-SA58 2260 #◇O
2330mm	35,0W	LT-SA57 2330 #◇O	67,0W	LT-SA58 2330 #◇O
2400mm	36,0W	LT-SA57 2400 #◇O	69,0W	LT-SA58 2400 #◇O
2470mm	37,0W	LT-SA57 2470 #◇O	70,9W	LT-SA58 2470 #◇O
2540mm	37,9W	LT-SA57 2540 #◇O	72,8W	LT-SA58 2540 #◇O
2610mm	38,9W	LT-SA57 2610 #◇O	74,8W	LT-SA58 2610 #◇O
2680mm	39,9W	LT-SA57 2680 #◇O	76,7W	LT-SA58 2680 #◇O
2750mm	40,8W	LT-SA57 2750 #◇O	78,7W	LT-SA58 2750 2◇O ¹⁾
2820mm	41,8W	LT-SA57 2820 #◇O	80,6W	LT-SA58 2820 2◇O ¹⁾
2890mm	42,8W	LT-SA57 2890 #◇O	82,5W	LT-SA58 2890 2◇O ¹⁾
2960mm	43,7W	LT-SA57 2960 #◇O	84,5W	LT-SA58 2960 2◇O ¹⁾



- # = 2: nicht dimmbar
- = 9: DALI dimmbar
- ◇ = H: 827 2700°K
- = W: 830 3000°K (Standard)
- = C: 840 4000°K (Standard)
- = D: 865 6500°K

¹⁾ Nicht in DALI-dimmbar erhältlich

Vorstehend angeführte Artikel verstehen sich als Komplettleuchten, jedoch exkl. Einbauwinkel welche separat geordert werden müssen. Im Standard sind die Leuchten in Aluminium natureloxiiert ausgeführt, Ausführungen in RAL-Farben und/oder höherer Schutzart sind gesondert zu ordern (siehe Zubehör)

Sonderwünsche

Sonderlängen, Lichtbandausführungen, Sonderkonstruktionen bzw. Anpassungen an architektonische Begebenheiten usw. sind auf Anfrage bzw. Bestellung erhältlich.

Line M SA57

Profilsystem für die Anbau- & abgehängte Montage

LT-SA57 Lichttechnische Daten:

	Low-Power LP/HE satinert	High-Power HP/HO satinert
Vorwärtsstrom	350mA	350mA
Länge	1.000mm	1.000mm
Farbtemperatur	~4000°K	~4000°K
Lumen	1.144lm	2.242lm
Leistung	15,6W	28,2W
Effizienz	73lm/W	80lm/W
Farbwiedergabeindex:	CRI: 83	CRI: 84
Gewicht (Leuchte 1000mm):	2,00kg	2,00kg

Technische Daten basierend auf LED Gen5.

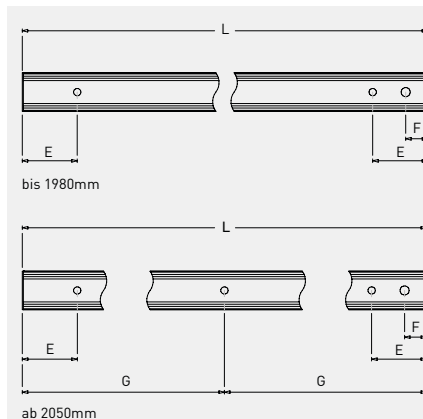
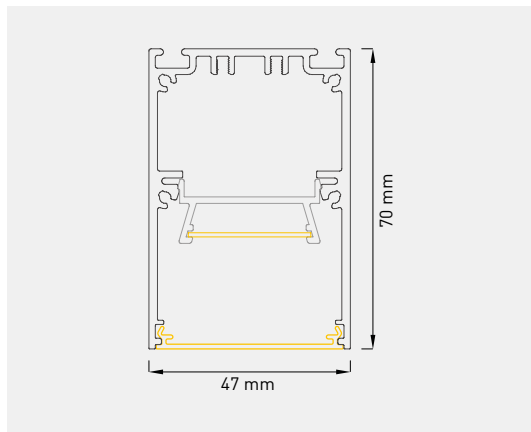
Weitere Bestromungsvarianten sind auf Anfrage/Bestellung erhältlich.

LT-SA57 Maximale Belastung von Leitungsschutzautomaten:

	nicht dimmbar			DALI dimmbar		
	9W - 39,9W	40,0W - 65,9W	66,0W - 81,4W	9W - 18,0W	18,3W - 46,9W	47,0W - 71,9W
Sicherungsautomat	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C
Betriebsgeräte/Leuchten	57	30	22	46	36	35
I_{max}	23 A	40 A	41 A	13,6 A	22,4 A	23 A
Pulsdauer	176 μ s	173 μ s	236 μ s	304 μ s	176 μ s	174 μ s

Kalkulation verwendet typische Werte der Leitungsschutzautomaten-Serie ABB S200 als Referenz.

Tatsächliche Werte können je nach verwendeten Leitungsschutzautomatentypen und der Installationsumgebung abweichen.



L	E*	F*	G*
440mm- 720mm	60mm	40mm	-
790mm-1000mm	100mm	40mm	-
1070mm-1280mm	180mm	40mm	-
1350mm-1700mm	200mm	40mm	-
1770mm-1980mm	250mm	40mm	-
2050mm	200mm	40mm	1025mm
2120mm	200mm	40mm	1060mm
2190mm	200mm	40mm	1095mm
2260mm	200mm	40mm	1130mm
2330mm	200mm	40mm	1165mm
2400mm	200mm	40mm	1200mm
2470mm	200mm	40mm	1235mm
2540mm	200mm	40mm	1270mm
2610mm	200mm	40mm	1305mm
2680mm	200mm	40mm	1340mm
2750mm	200mm	40mm	1375mm
2820mm	200mm	40mm	1410mm
2890mm	200mm	40mm	1445mm
2960mm	200mm	40mm	1480mm

* Empfehlung (werkseitig nicht ausgeführt)

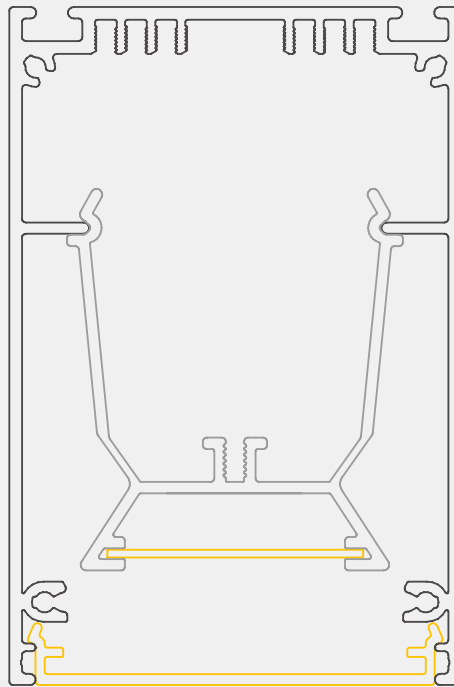


Leuchten in Ausführung „DALI“:



Auf Bestellung bzw. mit Zubehör:





Profilsystem | B: 60mm x H: 90mm

Grundprofil: hochwertiges Aluminiumprofil natureloxiert
B/H: 60 x 90mm

Abdeckungen: ■ PMMA satiniert flach
■ Mikroprismatisch

Montage: ■ Decken-/Wandbau
■ abgehängte Montage

Schutzart: IP20 | IP40 | IP44
IP54 (mit Zubehör)

Ausführung: ■ Einzelleuchte
■ als Lichtband konfigurierbar



Aluminium
natureloxiert



weiss
RAL 9016-F
Feinstruktur



schwarz
RAL 9005-F
Feinstruktur



RAL-Farbe
nach Vorgabe

Line M SA60

Profilsystem für die Anbau- & abgehängte Montage

LT-SA60 Einzelkomponenten:

Leerprofil Aluminium (Abb. 1)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert	LT-SA60PR012010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert	LT-SA60PR013010	18 Stk.
L: 6200mm Aluminium eloxiert	LT-SA60PR016510	60 Stk.
L: 2000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LT-SA60PR029016F	
L: 3000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LT-SA60PR039016F	
L: 6200mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LT-SA60PR069016F	
L: 2000mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LT-SA60PR029005F	
L: 3000mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LT-SA60PR039005F	
L: 6200mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LT-SA60PR069005F	

F = Feinstruktur

Einschnapp-Profil ‚Snap-In‘ für LED-Strips (Abb. 3)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert	SX40PR012010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert	SX40PR013010	18 Stk.

Abdeckung (Abb. 2)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm satiniert	LT-SA60ABD12200	1 Stk.
L: 3000mm satiniert	LT-SA60ABD13200	18 Stk.
L: 6200mm satiniert	LT-SA60ABD16200	60 Stk.
L: 2000mm prismatisch	LT-SA60ABD12100	1 Stk.
L: 3000mm prismatisch	LT-SA60ABD13100	18 Stk.
L: 6200mm prismatisch	LT-SA60ABD16100	60 Stk.

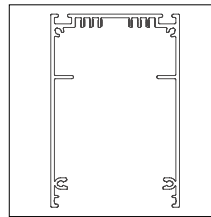


Abb. 1: Profil

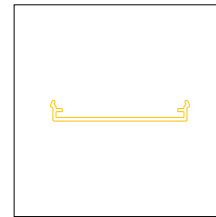


Abb. 2: Abdeckung

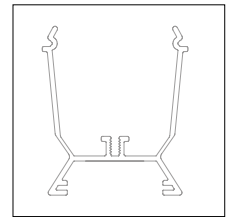
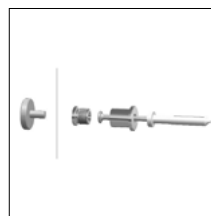
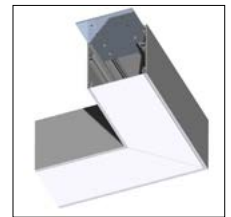


Abb. 3: Snap-In Profil

LT-SA60 Zubehör:

Zubehör	Bestellnummer	VPE
Enddeckel	LT-SA60ZBH00010	2 Stk.
Enddeckel IP54 für Einzelleuchten bis max. 2.500mm	LT-SA60ZBH00014	2 Stk.
IP-Montageschrauben für Einzelleuchten inkl. Dübel und Dichtpfropfen M20 Fräsung für IP-Montage ist separat zu bestellen!	990ZSP000002	2 Stk.
Längsverbinder	LT-SA60ZBH00100	1 Stk.
90° Innenverbinder	LT-SA60ZBH00210	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ exkl. Kabel	990ZSP000410	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ inkl. Kabel 3-polig	990ZSP000430	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ inkl. Kabel 5-polig	990ZSP000450	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Y‘ Standard	990ZSP000011	1 Stk.
Wandhalterung (inkl. 2 Schrauben)	LT-SA60ZBH00020	2 Stk.
Ausgleichsplatte Stärke: 1mm	LT-SA60ZBH00021	10 Stk.
Wandhalterung „Distanz“	LT-SA60ZBH00025	1 Stk.
RAL9016-F Verkehrsweiß für Einzel-/Komplettleuchten	LT-SA60ZBHR9016F	per m
RAL9005-F Tiefschwarz für Einzel-/Komplettleuchten	LT-SA60ZBHR9005F	per m
RAL-Farbe nach Vorgabe	LT-SA60ZBH00990	per m
Casambi Ready Funk-Modul Drahtlose Steuerung (Android / iOS) DALI-kompatibel, analog (1-10V)	28002212	1 Stk.
Casambi Steuerung weiss drahtlos, batteriebetrieben	28002420	1 Stk.
Casambi Steuerung schwarz drahtlos, batteriebetrieben	28002213	1 Stk.

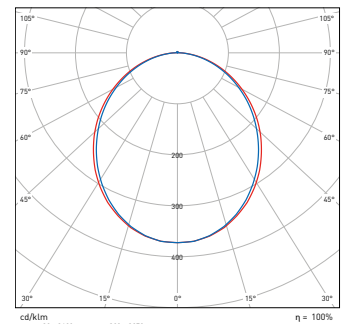


LT-SA60 Einzel-/Komplettleuchten:

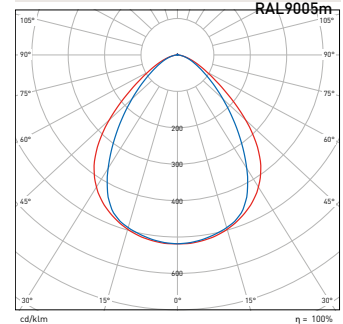
Leuchtenlänge	LP/HE 350mA	Artikelnummer satinier	Artikelnummer prismatisch	HP/HO 350mA	Artikelnummer satinier	Artikelnummer prismatisch
440mm	7,8W	LT-SA60 0440 2❖0 ¹⁾	LT-SA60 0440 2❖U ¹⁾	12,6W	LT-SA64 0440 #❖0	LT-SA64 0440 #❖U
510mm	8,8W	LT-SA60 0510 2❖0 ¹⁾	LT-SA60 0510 2❖U ¹⁾	14,6W	LT-SA64 0510 #❖0	LT-SA64 0510 #❖U
580mm	9,8W	LT-SA60 0580 #❖0	LT-SA60 0580 #❖U	16,5W	LT-SA64 0580 #❖0	LT-SA64 0580 #❖U
650mm	10,7W	LT-SA60 0650 #❖0	LT-SA60 0650 #❖U	18,5W	LT-SA64 0650 #❖0	LT-SA64 0650 #❖U
720mm	11,7W	LT-SA60 0720 #❖0	LT-SA60 0720 #❖U	20,4W	LT-SA64 0720 #❖0	LT-SA64 0720 #❖U
790mm	12,7W	LT-SA60 0790 #❖0	LT-SA60 0790 #❖U	22,3W	LT-SA64 0790 #❖0	LT-SA64 0790 #❖U
860mm	13,6W	LT-SA60 0860 #❖0	LT-SA60 0860 #❖U	24,3W	LT-SA64 0860 #❖0	LT-SA64 0860 #❖U
930mm	14,6W	LT-SA60 0930 #❖0	LT-SA60 0930 #❖U	26,2W	LT-SA64 0930 #❖0	LT-SA64 0930 #❖U
1000mm	15,6W	LT-SA60 1000 #❖0	LT-SA60 1000 #❖U	28,2W	LT-SA64 1000 #❖0	LT-SA64 1000 #❖U
1070mm	17,1W	LT-SA60 1070 #❖0	LT-SA60 1070 #❖U	31,1W	LT-SA64 1070 #❖0	LT-SA64 1070 #❖U
1140mm	18,0W	LT-SA60 1140 #❖0	LT-SA60 1140 #❖U	33,0W	LT-SA64 1140 #❖0	LT-SA64 1140 #❖U
1210mm	19,0W	LT-SA60 1210 #❖0	LT-SA60 1210 #❖U	35,0W	LT-SA64 1210 #❖0	LT-SA64 1210 #❖U
1280mm	20,0W	LT-SA60 1280 #❖0	LT-SA60 1280 #❖U	36,9W	LT-SA64 1280 #❖0	LT-SA64 1280 #❖U
1350mm	20,9W	LT-SA60 1350 #❖0	LT-SA60 1350 #❖U	38,9W	LT-SA64 1350 #❖0	LT-SA64 1350 #❖U
1420mm	21,9W	LT-SA60 1420 #❖0	LT-SA60 1420 #❖U	40,8W	LT-SA64 1420 #❖0	LT-SA64 1420 #❖U
1490mm	22,9W	LT-SA60 1490 #❖0	LT-SA60 1490 #❖U	42,7W	LT-SA64 1490 #❖0	LT-SA64 1490 #❖U
1560mm	23,8W	LT-SA60 1560 #❖0	LT-SA60 1560 #❖U	44,7W	LT-SA64 1560 #❖0	LT-SA64 1560 #❖U
1630mm	24,8W	LT-SA60 1630 #❖0	LT-SA60 1630 #❖U	46,6W	LT-SA64 1630 #❖0	LT-SA64 1630 #❖U
1700mm	25,8W	LT-SA60 1700 #❖0	LT-SA60 1700 #❖U	48,6W	LT-SA64 1700 #❖0	LT-SA64 1700 #❖U
1770mm	26,8W	LT-SA60 1770 #❖0	LT-SA60 1770 #❖U	50,5W	LT-SA64 1770 #❖0	LT-SA64 1770 #❖U
1840mm	27,7W	LT-SA60 1840 #❖0	LT-SA60 1840 #❖U	52,4W	LT-SA64 1840 #❖0	LT-SA64 1840 #❖U
1910mm	28,7W	LT-SA60 1910 #❖0	LT-SA60 1910 #❖U	54,4W	LT-SA64 1910 #❖0	LT-SA64 1910 #❖U
1980mm	29,7W	LT-SA60 1980 #❖0	LT-SA60 1980 #❖U	56,3W	LT-SA64 1980 #❖0	LT-SA64 1980 #❖U
2050mm	31,1W	LT-SA60 2050 #❖0	LT-SA60 2050 #❖U	59,3W	LT-SA64 2050 #❖0	LT-SA64 2050 #❖U
2120mm	32,1W	LT-SA60 2120 #❖0	LT-SA60 2120 #❖U	61,2W	LT-SA64 2120 #❖0	LT-SA64 2120 #❖U
2190mm	33,1W	LT-SA60 2190 #❖0	LT-SA60 2190 #❖U	63,1W	LT-SA64 2190 #❖0	LT-SA64 2190 #❖U
2260mm	34,0W	LT-SA60 2260 #❖0	LT-SA60 2260 #❖U	65,1W	LT-SA64 2260 #❖0	LT-SA64 2260 #❖U
2330mm	35,0W	LT-SA60 2330 #❖0	LT-SA60 2330 #❖U	67,0W	LT-SA64 2330 #❖0	LT-SA64 2330 #❖U
2400mm	36,0W	LT-SA60 2400 #❖0	LT-SA60 2400 #❖U	69,0W	LT-SA64 2400 #❖0	LT-SA64 2400 #❖U
2470mm	37,0W	LT-SA60 2470 #❖0	LT-SA60 2470 #❖U	70,9W	LT-SA64 2470 #❖0	LT-SA64 2470 #❖U
2540mm	37,9W	LT-SA60 2540 #❖0	LT-SA60 2540 #❖U	72,8W	LT-SA64 2540 #❖0	LT-SA64 2540 #❖U
2610mm	38,9W	LT-SA60 2610 #❖0	LT-SA60 2610 #❖U	74,8W	LT-SA64 2610 #❖0	LT-SA64 2610 #❖U
2680mm	39,9W	LT-SA60 2680 #❖0	LT-SA60 2680 #❖U	76,7W	LT-SA64 2680 #❖0	LT-SA64 2680 #❖U
2750mm	40,8W	LT-SA60 2750 #❖0	LT-SA60 2750 #❖U	78,7W	LT-SA64 2750 2❖0 ¹⁾	LT-SA64 2750 2❖U ¹⁾
2820mm	41,8W	LT-SA60 2820 #❖0	LT-SA60 2820 #❖U	80,6W	LT-SA64 2820 2❖0 ¹⁾	LT-SA64 2820 2❖U ¹⁾
2890mm	42,8W	LT-SA60 2890 #❖0	LT-SA60 2890 #❖U	82,5W	LT-SA64 2890 2❖0 ¹⁾	LT-SA64 2890 2❖U ¹⁾
2960mm	43,7W	LT-SA60 2960 #❖0	LT-SA60 2960 #❖U	84,5W	LT-SA64 2960 2❖0 ¹⁾	LT-SA64 2960 2❖U ¹⁾



LT-SA60.0 Aluminium



LT-SA60.U RAL9005m



- # = 2: nicht dimmbar
- = 9: DALI dimmbar
- ❖ = H: 827 2700°K
- = W: 830 3000°K (Standard)
- = C: 840 4000°K (Standard)
- = D: 865 6500°K

¹⁾ Nicht in DALI-dimmbar erhältlich

Vorstehend angeführte Artikel verstehen sich als Komplettleuchten, jedoch exkl. Einbauwinkel welche separat geordert werden müssen. Im Standard sind die Leuchten in Aluminium natureloxiert ausgeführt, Ausführungen in RAL-Farben und/oder höherer Schutzart sind gesondert zu ordern (siehe Zubehör)

Sonderwünsche

Sonderlängen, Lichtbandausführungen, Sonderkonstruktionen bzw. Anpassungen an architektonische Begebenheiten usw. sind auf Anfrage bzw. Bestellung erhältlich.

Line M SA60

Profilsystem für die Anbau- & abgehängte Montage

LT-SA60 Lichttechnische Daten:

	Low-Power LP/HE		High-Power HP/HO	
	satiniert	prismatisch	satiniert	prismatisch
Vorwärtsstrom	350mA	350mA	350mA	350mA
Länge	1.000mm	1.000mm	1.000mm	1.000mm
Farbtemperatur	~4000°K	~4000°K	~4000°K	~4000°K
Lumen	1.384lm	1.355lm	2.721lm	2.657lm
Leistung	15,6W	15,6W	28,2W	28,2W
Effizienz	89lm /W	87lm /W	97lm /W	94lm /W
Farbwiedergabeindex:	CRI: 83	CRI: 83	CRI: 83	CRI: 83
Gewicht (Leuchte 1000mm):	2,70kg	2,70kg	2,70kg	2,70kg

Technische Daten basierend auf LED Gen5.

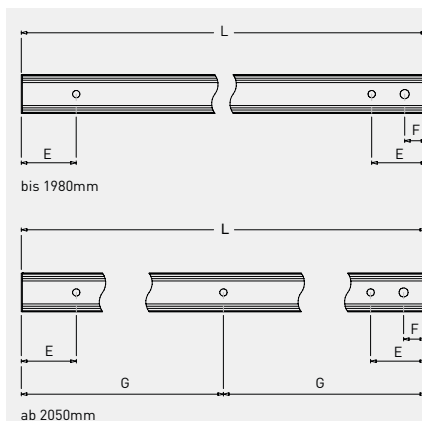
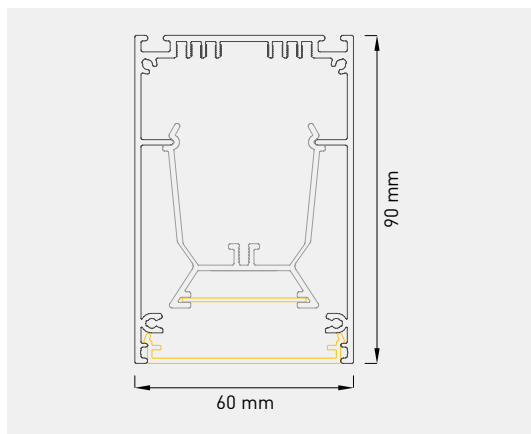
Weitere Bestromungsvarianten sind auf Anfrage/Bestellung erhältlich.

LT-SA60 Maximale Belastung von Leitungsschutzautomaten:

	nicht dimmbar			DALI dimmbar		
	9W - 39,9W	40,0W - 65,9W	66,0W - 81,4W	9W - 18,0W	18,3W - 46,9W	47,0W - 71,9W
Sicherungsautomat	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C
Betriebsgeräte/Leuchten	57	30	22	46	36	35
I_{max}	23 A	40 A	41 A	13,6 A	22,4 A	23 A
Pulsdauer	176 μ s	173 μ s	236 μ s	304 μ s	176 μ s	174 μ s

Kalkulation verwendet typische Werte der Leitungsschutzautomaten-Serie ABB S200 als Referenz.

Tatsächliche Werte können je nach verwendeten Leitungsschutzautomatentypen und der Installationsumgebung abweichen.



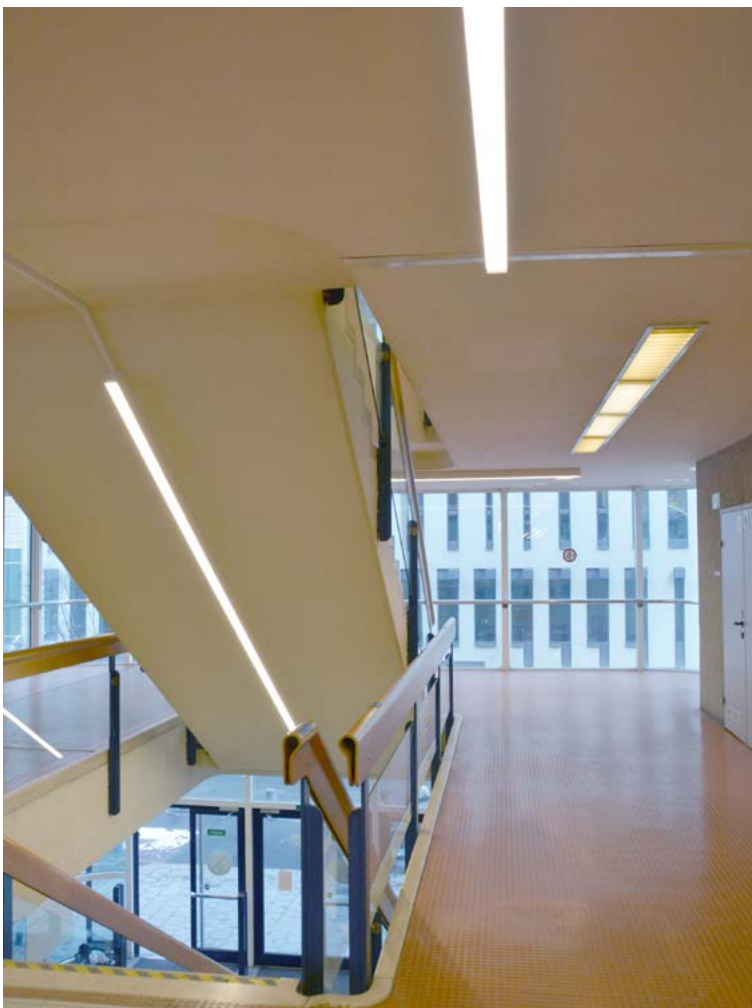
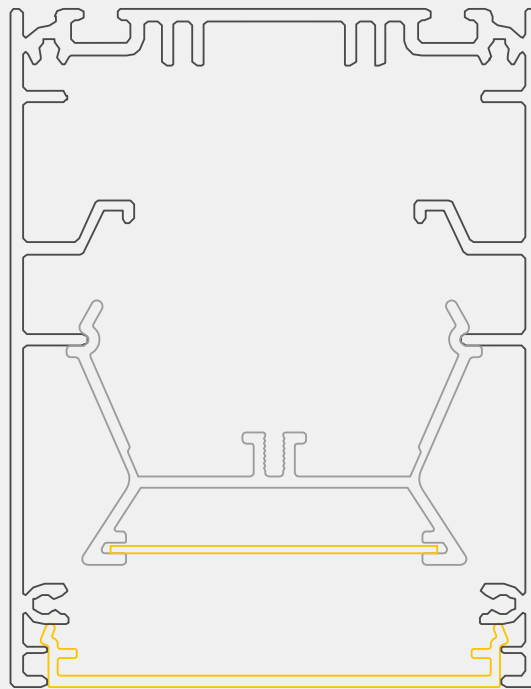
L	E*	F*	G*
440mm- 720mm	60mm	40mm	-
790mm-1000mm	100mm	40mm	-
1070mm-1280mm	180mm	40mm	-
1350mm-1700mm	200mm	40mm	-
1770mm-1980mm	250mm	40mm	-
2050mm	200mm	40mm	1025mm
2120mm	200mm	40mm	1060mm
2190mm	200mm	40mm	1095mm
2260mm	200mm	40mm	1130mm
2330mm	200mm	40mm	1165mm
2400mm	200mm	40mm	1200mm
2470mm	200mm	40mm	1235mm
2540mm	200mm	40mm	1270mm
2610mm	200mm	40mm	1305mm
2680mm	200mm	40mm	1340mm
2750mm	200mm	40mm	1375mm
2820mm	200mm	40mm	1410mm
2890mm	200mm	40mm	1445mm
2960mm	200mm	40mm	1480mm

* Empfehlung (werkseitig nicht ausgeführt)



Leuchten in Ausführung „DALI“: DSI switchDIM

Auf Bestellung bzw. mit Zubehör: Tunable White Schnittstellen: DALI DT8, DSI, switchDIM



Profilsystem | B: 70mm x H: 90mm

Grundprofil: hochwertiges Aluminiumprofil natureloxiert
B/H: 70 x 90mm

Abdeckungen:

- PMMA satiniert flach
- Mikroprismatisch

Montage:

- Decken-/Wandanbau
- abgehängte Montage

Schutzart: IP20 | IP40 | IP44
IP54 (mit Zubehör)

Ausführung:

- Einzelleuchte
- als Lichtband konfigurierbar



Aluminium
natureloxiert



weiss
RAL 9016-F
Feinstruktur



schwarz
RAL 9005-F
Feinstruktur



RAL-Farbe
nach Vorgabe

Line M SA70

Profilsystem für die Anbau- & abgehängte Montage

LT-SA70 Einzelkomponenten:

Leerprofil Aluminium (Abb. 1)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert	LT-SA70PRO12010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert	LT-SA70PRO13010	18 Stk.
L: 6200mm Aluminium eloxiert	LT-SA70PRO16510	60 Stk.
L: 2000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LT-SA70PRO29016F	
L: 3000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LT-SA70PRO39016F	
L: 6200mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LT-SA70PRO69016F	
L: 2000mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LT-SA70PRO29005F	
L: 3000mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LT-SA70PRO39005F	
L: 6200mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LT-SA70PRO69005F	

F = Feinstruktur

Einschnapp-Profil ‚Snap-In‘ für LED-Strips (Abb. 3)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert	MP50PRO12010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert	MP50PRO13010	18 Stk.

Abdeckung (Abb. 2)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm satiniert	LT-SA70ABD12200	1 Stk.
L: 3000mm satiniert	LT-SA70ABD13200	18 Stk.
L: 6200mm satiniert	LT-SA70ABD16200	60 Stk.
L: 2000mm prismatisch	LT-SA70ABD12100	1 Stk.
L: 3000mm prismatisch	LT-SA70ABD13100	18 Stk.
L: 6200mm prismatisch	LT-SA70ABD16100	60 Stk.

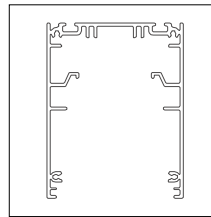


Abb. 1: Profil

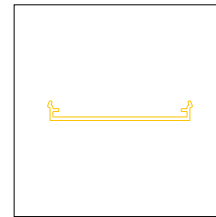


Abb. 2: Abdeckung

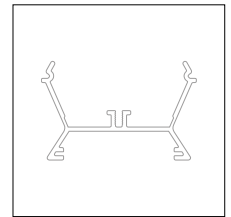
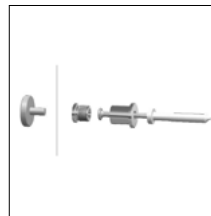
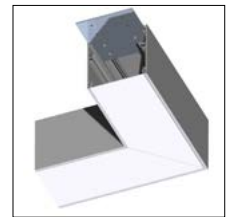


Abb. 3: Snap-In Profil

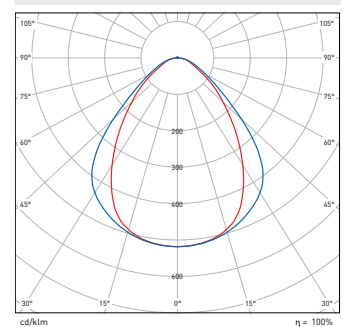
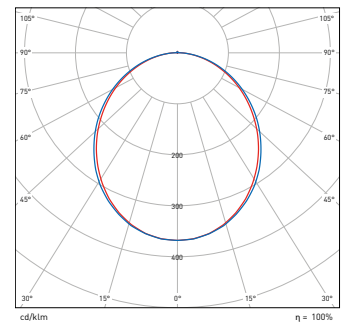
LT-SA70 Zubehör:

Zubehör	Bestellnummer	VPE
Enddeckel	LT-SA70ZBH00010	2 Stk.
Enddeckel IP54 für Einzelleuchten bis max. 2.500mm	LT-SA70ZBH00014	2 Stk.
IP-Montageschrauben für Einzelleuchten inkl. Dübel und Dichtpfropfen M20 Fräsung für IP-Montage ist separat zu bestellen!	990ZSP000002	2 Stk.
Längsverbinder	LT-SA70ZBH00100	1 Stk.
90° Innenverbinder	LT-SA70ZBH00210	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ exkl. Kabel	990ZSP000410	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ inkl. Kabel 3-polig	990ZSP000430	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ inkl. Kabel 5-polig	990ZSP000450	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Y‘ Standard	990ZSP000011	1 Stk.
Wandhalterung (inkl. 2 Schrauben)	LT-SA70ZBH00020	2 Stk.
Ausgleichsplatte Stärke: 1mm	LT-SA70ZBH00021	10 Stk.
Wandhalterung „Distanz“	LT-SA70ZBH00025	1 Stk.
RAL9016-F Verkehrsweiß für Einzel-/Komplettleuchten	LT-SA70ZBHR9016F	per m
RAL9005-F Tiefschwarz für Einzel-/Komplettleuchten	LT-SA70ZBHR9005F	per m
RAL-Farbe nach Vorgabe	LT-SA70ZBH00990	per m
Casambi Ready Funk-Modul Drahtlose Steuerung (Android / iOS) DALI-kompatibel, analog (1-10V)	28002212	1 Stk.
Casambi Steuerung weiss drahtlos, batteriebetrieben	28002420	1 Stk.
Casambi Steuerung schwarz drahtlos, batteriebetrieben	28002213	1 Stk.



LT-SA70 Einzel-/Komplettleuchten:

Leuchtenlänge	LP/HE 350mA	Artikelnummer satinier	Artikelnummer prismatisch	HP/HO 350mA	Artikelnummer satinier	Artikelnummer prismatisch
440mm	7,8W	LT-SA70 0440 2❖O ¹⁾	LT-SA70 0440 2❖U ¹⁾	12,6W	LT-SA74 0440 #❖O	LT-SA74 0440 #❖U
510mm	8,8W	LT-SA70 0510 2❖O ¹⁾	LT-SA70 0510 2❖U ¹⁾	14,6W	LT-SA74 0510 #❖O	LT-SA74 0510 #❖U
580mm	9,8W	LT-SA70 0580 #❖O	LT-SA70 0580 #❖U	16,5W	LT-SA74 0580 #❖O	LT-SA74 0580 #❖U
650mm	10,7W	LT-SA70 0650 #❖O	LT-SA70 0650 #❖U	18,5W	LT-SA74 0650 #❖O	LT-SA74 0650 #❖U
720mm	11,7W	LT-SA70 0720 #❖O	LT-SA70 0720 #❖U	20,4W	LT-SA74 0720 #❖O	LT-SA74 0720 #❖U
790mm	12,7W	LT-SA70 0790 #❖O	LT-SA70 0790 #❖U	22,3W	LT-SA74 0790 #❖O	LT-SA74 0790 #❖U
860mm	13,6W	LT-SA70 0860 #❖O	LT-SA70 0860 #❖U	24,3W	LT-SA74 0860 #❖O	LT-SA74 0860 #❖U
930mm	14,6W	LT-SA70 0930 #❖O	LT-SA70 0930 #❖U	26,2W	LT-SA74 0930 #❖O	LT-SA74 0930 #❖U
1000mm	15,6W	LT-SA70 1000 #❖O	LT-SA70 1000 #❖U	28,2W	LT-SA74 1000 #❖O	LT-SA74 1000 #❖U
1070mm	17,1W	LT-SA70 1070 #❖O	LT-SA70 1070 #❖U	31,1W	LT-SA74 1070 #❖O	LT-SA74 1070 #❖U
1140mm	18,0W	LT-SA70 1140 #❖O	LT-SA70 1140 #❖U	33,0W	LT-SA74 1140 #❖O	LT-SA74 1140 #❖U
1210mm	19,0W	LT-SA70 1210 #❖O	LT-SA70 1210 #❖U	35,0W	LT-SA74 1210 #❖O	LT-SA74 1210 #❖U
1280mm	20,0W	LT-SA70 1280 #❖O	LT-SA70 1280 #❖U	36,9W	LT-SA74 1280 #❖O	LT-SA74 1280 #❖U
1350mm	20,9W	LT-SA70 1350 #❖O	LT-SA70 1350 #❖U	38,9W	LT-SA74 1350 #❖O	LT-SA74 1350 #❖U
1420mm	21,9W	LT-SA70 1420 #❖O	LT-SA70 1420 #❖U	40,8W	LT-SA74 1420 #❖O	LT-SA74 1420 #❖U
1490mm	22,9W	LT-SA70 1490 #❖O	LT-SA70 1490 #❖U	42,7W	LT-SA74 1490 #❖O	LT-SA74 1490 #❖U
1560mm	23,8W	LT-SA70 1560 #❖O	LT-SA70 1560 #❖U	44,7W	LT-SA74 1560 #❖O	LT-SA74 1560 #❖U
1630mm	24,8W	LT-SA70 1630 #❖O	LT-SA70 1630 #❖U	46,6W	LT-SA74 1630 #❖O	LT-SA74 1630 #❖U
1700mm	25,8W	LT-SA70 1700 #❖O	LT-SA70 1700 #❖U	48,6W	LT-SA74 1700 #❖O	LT-SA74 1700 #❖U
1770mm	26,8W	LT-SA70 1770 #❖O	LT-SA70 1770 #❖U	50,5W	LT-SA74 1770 #❖O	LT-SA74 1770 #❖U
1840mm	27,7W	LT-SA70 1840 #❖O	LT-SA70 1840 #❖U	52,4W	LT-SA74 1840 #❖O	LT-SA74 1840 #❖U
1910mm	28,7W	LT-SA70 1910 #❖O	LT-SA70 1910 #❖U	54,4W	LT-SA74 1910 #❖O	LT-SA74 1910 #❖U
1980mm	29,7W	LT-SA70 1980 #❖O	LT-SA70 1980 #❖U	56,3W	LT-SA74 1980 #❖O	LT-SA74 1980 #❖U
2050mm	31,1W	LT-SA70 2050 #❖O	LT-SA70 2050 #❖U	59,3W	LT-SA74 2050 #❖O	LT-SA74 2050 #❖U
2120mm	32,1W	LT-SA70 2120 #❖O	LT-SA70 2120 #❖U	61,2W	LT-SA74 2120 #❖O	LT-SA74 2120 #❖U
2190mm	33,1W	LT-SA70 2190 #❖O	LT-SA70 2190 #❖U	63,1W	LT-SA74 2190 #❖O	LT-SA74 2190 #❖U
2260mm	34,0W	LT-SA70 2260 #❖O	LT-SA70 2260 #❖U	65,1W	LT-SA74 2260 #❖O	LT-SA74 2260 #❖U
2330mm	35,0W	LT-SA70 2330 #❖O	LT-SA70 2330 #❖U	67,0W	LT-SA74 2330 #❖O	LT-SA74 2330 #❖U
2400mm	36,0W	LT-SA70 2400 #❖O	LT-SA70 2400 #❖U	69,0W	LT-SA74 2400 #❖O	LT-SA74 2400 #❖U
2470mm	37,0W	LT-SA70 2470 #❖O	LT-SA70 2470 #❖U	70,9W	LT-SA74 2470 #❖O	LT-SA74 2470 #❖U
2540mm	37,9W	LT-SA70 2540 #❖O	LT-SA70 2540 #❖U	72,8W	LT-SA74 2540 #❖O	LT-SA74 2540 #❖U
2610mm	38,9W	LT-SA70 2610 #❖O	LT-SA70 2610 #❖U	74,8W	LT-SA74 2610 #❖O	LT-SA74 2610 #❖U
2680mm	39,9W	LT-SA70 2680 #❖O	LT-SA70 2680 #❖U	76,7W	LT-SA74 2680 #❖O	LT-SA74 2680 #❖U
2750mm	40,8W	LT-SA70 2750 #❖O	LT-SA70 2750 #❖U	78,7W	LT-SA74 2750 2❖O ¹⁾	LT-SA74 2750 2❖U ¹⁾
2820mm	41,8W	LT-SA70 2820 #❖O	LT-SA70 2820 #❖U	80,6W	LT-SA74 2820 2❖O ¹⁾	LT-SA74 2820 2❖U ¹⁾
2890mm	42,8W	LT-SA70 2890 #❖O	LT-SA70 2890 #❖U	82,5W	LT-SA74 2890 2❖O ¹⁾	LT-SA74 2890 2❖U ¹⁾
2960mm	43,7W	LT-SA70 2960 #❖O	LT-SA70 2960 #❖U	84,5W	LT-SA74 2960 2❖O ¹⁾	LT-SA74 2960 2❖U ¹⁾



- # = 2: nicht dimmbar
- = 9: DALI dimmbar
- ❖ = H: 827 2700°K
- = W: 830 3000°K (Standard)
- = C: 840 4000°K (Standard)
- = D: 865 6500°K

¹⁾ Nicht in DALI-dimmbar erhältlich

Vorstehend angeführte Artikel verstehen sich als Komplettleuchten, jedoch exkl. Einbauwinkel welche separat geordert werden müssen.
Im Standard sind die Leuchten in Aluminium natureloxiert ausgeführt, Ausführungen in RAL-Farben und/oder höherer Schutzart sind gesondert zu ordern (siehe Zubehör)

Sonderwünsche

Sonderlängen, Lichtbandausführungen, Sonderkonstruktionen bzw. Anpassungen an architektonische Begebenheiten usw. sind auf Anfrage bzw. Bestellung erhältlich.

Line M SA70

Profilsystem für die Anbau- & abgehängte Montage

LT-SA70 Lichttechnische Daten:

	Low-Power LP/HE		High-Power HP/HO	
	satiniert	prismatisch	satiniert	prismatisch
Vorwärtsstrom	350mA	350mA	350mA	350mA
Länge	1.000mm	1.000mm	1.000mm	1.000mm
Farbtemperatur	~4000°K	~4000°K	~4000°K	~4000°K
Lumen	1.507lm	1.513lm	2.959lm	2.918lm
Leistung	15,6W	15,6W	28,2W	28,2W
Effizienz	97lm /W	97lm /W	105lm /W	104lm /W
Farbwiedergabeindex:	CRI: 83	CRI: 83	CRI: 83	CRI: 83
Gewicht (Leuchte 1000mm):	3,00kg	3,00kg	3,00kg	3,00kg

Technische Daten basierend auf LED Gen5.

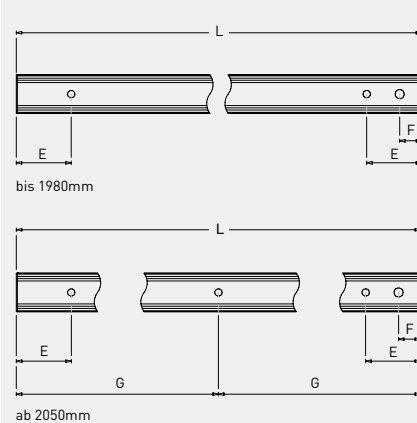
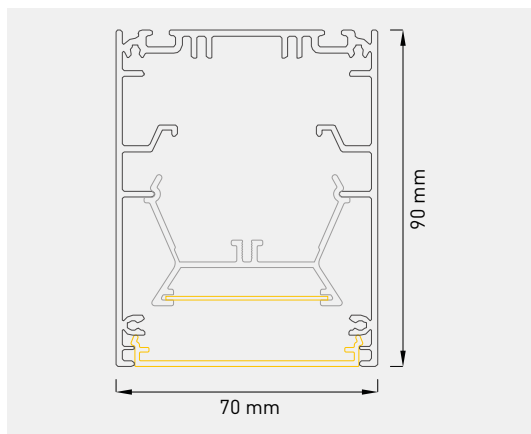
Weitere Bestromungsvarianten sind auf Anfrage/Bestellung erhältlich.

LT-SA70 Maximale Belastung von Leitungsschutzautomaten:

	nicht dimmbar			DALI dimmbar		
	9W - 39,9W	40,0W - 65,9W	66,0W - 81,4W	9W - 18,0W	18,3W - 46,9W	47,0W - 71,9W
Sicherungsautomat	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C
Betriebsgeräte/Leuchten	57	30	22	46	36	35
I_{max}	23 A	40 A	41 A	13,6 A	22,4 A	23 A
Pulsdauer	176 μ s	173 μ s	236 μ s	304 μ s	176 μ s	174 μ s

Kalkulation verwendet typische Werte der Leitungsschutzautomaten-Serie ABB S200 als Referenz.

Tatsächliche Werte können je nach verwendeten Leitungsschutzautomatentypen und der Installationsumgebung abweichen.



L	E*	F*	G*
440mm-720mm	60mm	40mm	-
790mm-1000mm	100mm	40mm	-
1070mm-1280mm	180mm	40mm	-
1350mm-1700mm	200mm	40mm	-
1770mm-1980mm	250mm	40mm	-
2050mm	200mm	40mm	1025mm
2120mm	200mm	40mm	1060mm
2190mm	200mm	40mm	1095mm
2260mm	200mm	40mm	1130mm
2330mm	200mm	40mm	1165mm
2400mm	200mm	40mm	1200mm
2470mm	200mm	40mm	1235mm
2540mm	200mm	40mm	1270mm
2610mm	200mm	40mm	1305mm
2680mm	200mm	40mm	1340mm
2750mm	200mm	40mm	1375mm
2820mm	200mm	40mm	1410mm
2890mm	200mm	40mm	1445mm
2960mm	200mm	40mm	1480mm

* Empfehlung (werkseitig nicht ausgeführt)

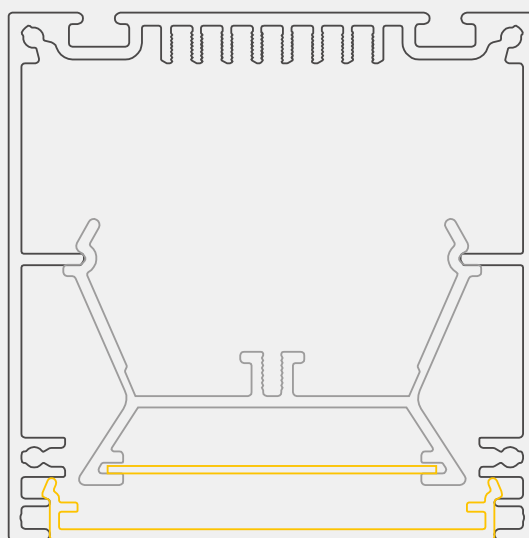


Leuchten in Ausführung „DALI“:



Auf Bestellung bzw. mit Zubehör:





Profilsystem | B: 70mm x H: 70mm

Grundprofil: hochwertiges Aluminiumprofil natureloxiert
B/H: 70 x 70mm

Abdeckungen: ■ PMMA satiniert flach
■ Mikroprismatisch

Montage: ■ Decken-/Wandanbau
■ abgehängte Montage

Schutzart: IP20 | IP40 | IP44
IP54 (mit Zubehör)

Ausführung: ■ Einzelleuchte
■ als Lichtband konfigurierbar



Aluminium
natureloxiert



weiss
RAL 9016-F
Feinstruktur



schwarz
RAL 9005-F
Feinstruktur



RAL-Farbe
nach Vorgabe

Line M SL70

Profilsystem für die Anbau- & abgehängte Montage

LT-SL70 Einzelkomponenten:

Leerprofil Aluminium (Abb. 1)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert	LT-SL70PRO12010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert	LT-SL70PRO13010	18 Stk.
L: 6200mm Aluminium eloxiert	LT-SL70PRO16510	60 Stk.
L: 2000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LT-SL70PRO29016F	
L: 3000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LT-SL70PRO39016F	
L: 6200mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LT-SL70PRO69016F	
L: 2000mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LT-SL70PRO29005F	
L: 3000mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LT-SL70PRO39005F	
L: 6200mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LT-SL70PRO69005F	

F = Feinstruktur

Einschnapp-Profil ‚Snap-In‘ für LED-Strips (Abb. 3)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert	MP50PRO12010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert	MP50PRO13010	18 Stk.

Abdeckung (Abb. 2)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm satiniert	LT-SL70ABD12200	1 Stk.
L: 3000mm satiniert	LT-SL70ABD13200	18 Stk.
L: 6200mm satiniert	LT-SL70ABD16200	60 Stk.
L: 2000mm prismatisch	LT-SL70ABD12100	1 Stk.
L: 3000mm prismatisch	LT-SL70ABD13100	18 Stk.
L: 6200mm prismatisch	LT-SL70ABD16100	60 Stk.

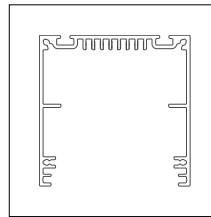


Abb. 1: Profil

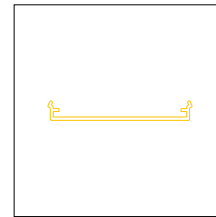


Abb. 2: Abdeckung

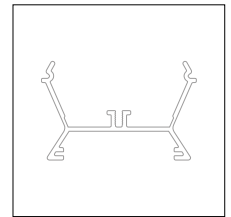
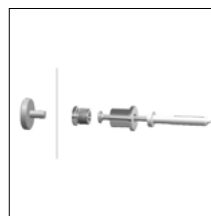
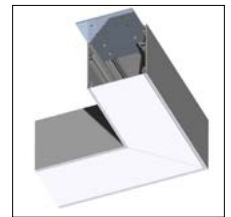


Abb. 3: Snap-In Profil

LT-SL70 Zubehör:

Zubehör	Bestellnummer	VPE
Enddeckel	LT-SL70ZBH00010	2 Stk.
Enddeckel IP54 für Einzelleuchten bis max. 2.500mm	LT-SL70ZBH00014	2 Stk.
IP-Montageschrauben für Einzelleuchten inkl. Dübel und Dichtpfropfen M20 Fräsung für IP-Montage ist separat zu bestellen!	990ZSP000002	2 Stk.
Längsverbinder	LT-SL70ZBH00100	1 Stk.
90° Innenverbinder	LT-SL70ZBH00210	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ exkl. Kabel	990ZSP000410	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ inkl. Kabel 3-polig	990ZSP000430	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ inkl. Kabel 5-polig	990ZSP000450	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Y‘ Standard	990ZSP000011	1 Stk.
Wandhalterung (inkl. 2 Schrauben)	LT-SL70ZBH00020	2 Stk.
Ausgleichsplatte Stärke: 1mm	LT-SL70ZBH00021	10 Stk.
Wandhalterung „Distanz“	LT-SL70ZBH00025	1 Stk.
RAL9016-F Verkehrsweiß für Einzel-/Komplettleuchten	LT-SL70ZBHR9016F	per m
RAL9005-F Tiefschwarz für Einzel-/Komplettleuchten	LT-SL70ZBHR9005F	per m
RAL-Farbe nach Vorgabe	LT-SL70ZBH00990	per m
Casambi Ready Funk-Modul Drahtlose Steuerung (Android / iOS) DALI-kompatibel, analog (1-10V)	28002212	1 Stk.
Casambi Steuerung weiss drahtlos, batteriebetrieben	28002420	1 Stk.
Casambi Steuerung schwarz drahtlos, batteriebetrieben	28002213	1 Stk.



LT-SL70 Einzel-/Komplettleuchten:

Leuchtenlänge	LP/HE 350mA	Artikelnummer satinierter	Artikelnummer prismatisch	HP/HO 350mA	Artikelnummer satinierter	Artikelnummer prismatisch
440mm	7,8W	LT-SL70 0440 2❖0 ¹⁾	LT-SL70 0440 2❖U ¹⁾	12,6W	LT-SL74 0440 #❖0	LT-SL74 0440 #❖U
510mm	8,8W	LT-SL70 0510 2❖0 ¹⁾	LT-SL70 0510 2❖U ¹⁾	14,6W	LT-SL74 0510 #❖0	LT-SL74 0510 #❖U
580mm	9,8W	LT-SL70 0580 #❖0	LT-SL70 0580 #❖U	16,5W	LT-SL74 0580 #❖0	LT-SL74 0580 #❖U
650mm	10,7W	LT-SL70 0650 #❖0	LT-SL70 0650 #❖U	18,5W	LT-SL74 0650 #❖0	LT-SL74 0650 #❖U
720mm	11,7W	LT-SL70 0720 #❖0	LT-SL70 0720 #❖U	20,4W	LT-SL74 0720 #❖0	LT-SL74 0720 #❖U
790mm	12,7W	LT-SL70 0790 #❖0	LT-SL70 0790 #❖U	22,3W	LT-SL74 0790 #❖0	LT-SL74 0790 #❖U
860mm	13,6W	LT-SL70 0860 #❖0	LT-SL70 0860 #❖U	24,3W	LT-SL74 0860 #❖0	LT-SL74 0860 #❖U
930mm	14,6W	LT-SL70 0930 #❖0	LT-SL70 0930 #❖U	26,2W	LT-SL74 0930 #❖0	LT-SL74 0930 #❖U
1000mm	15,6W	LT-SL70 1000 #❖0	LT-SL70 1000 #❖U	28,2W	LT-SL74 1000 #❖0	LT-SL74 1000 #❖U
1070mm	17,1W	LT-SL70 1070 #❖0	LT-SL70 1070 #❖U	31,1W	LT-SL74 1070 #❖0	LT-SL74 1070 #❖U
1140mm	18,0W	LT-SL70 1140 #❖0	LT-SL70 1140 #❖U	33,0W	LT-SL74 1140 #❖0	LT-SL74 1140 #❖U
1210mm	19,0W	LT-SL70 1210 #❖0	LT-SL70 1210 #❖U	35,0W	LT-SL74 1210 #❖0	LT-SL74 1210 #❖U
1280mm	20,0W	LT-SL70 1280 #❖0	LT-SL70 1280 #❖U	36,9W	LT-SL74 1280 #❖0	LT-SL74 1280 #❖U
1350mm	20,9W	LT-SL70 1350 #❖0	LT-SL70 1350 #❖U	38,9W	LT-SL74 1350 #❖0	LT-SL74 1350 #❖U
1420mm	21,9W	LT-SL70 1420 #❖0	LT-SL70 1420 #❖U	40,8W	LT-SL74 1420 #❖0	LT-SL74 1420 #❖U
1490mm	22,9W	LT-SL70 1490 #❖0	LT-SL70 1490 #❖U	42,7W	LT-SL74 1490 #❖0	LT-SL74 1490 #❖U
1560mm	23,8W	LT-SL70 1560 #❖0	LT-SL70 1560 #❖U	44,7W	LT-SL74 1560 #❖0	LT-SL74 1560 #❖U
1630mm	24,8W	LT-SL70 1630 #❖0	LT-SL70 1630 #❖U	46,6W	LT-SL74 1630 #❖0	LT-SL74 1630 #❖U
1700mm	25,8W	LT-SL70 1700 #❖0	LT-SL70 1700 #❖U	48,6W	LT-SL74 1700 #❖0	LT-SL74 1700 #❖U
1770mm	26,8W	LT-SL70 1770 #❖0	LT-SL70 1770 #❖U	50,5W	LT-SL74 1770 #❖0	LT-SL74 1770 #❖U
1840mm	27,7W	LT-SL70 1840 #❖0	LT-SL70 1840 #❖U	52,4W	LT-SL74 1840 #❖0	LT-SL74 1840 #❖U
1910mm	28,7W	LT-SL70 1910 #❖0	LT-SL70 1910 #❖U	54,4W	LT-SL74 1910 #❖0	LT-SL74 1910 #❖U
1980mm	29,7W	LT-SL70 1980 #❖0	LT-SL70 1980 #❖U	56,3W	LT-SL74 1980 #❖0	LT-SL74 1980 #❖U
2050mm	31,1W	LT-SL70 2050 #❖0	LT-SL70 2050 #❖U	59,3W	LT-SL74 2050 #❖0	LT-SL74 2050 #❖U
2120mm	32,1W	LT-SL70 2120 #❖0	LT-SL70 2120 #❖U	61,2W	LT-SL74 2120 #❖0	LT-SL74 2120 #❖U
2190mm	33,1W	LT-SL70 2190 #❖0	LT-SL70 2190 #❖U	63,1W	LT-SL74 2190 #❖0	LT-SL74 2190 #❖U
2260mm	34,0W	LT-SL70 2260 #❖0	LT-SL70 2260 #❖U	65,1W	LT-SL74 2260 #❖0	LT-SL74 2260 #❖U
2330mm	35,0W	LT-SL70 2330 #❖0	LT-SL70 2330 #❖U	67,0W	LT-SL74 2330 #❖0	LT-SL74 2330 #❖U
2400mm	36,0W	LT-SL70 2400 #❖0	LT-SL70 2400 #❖U	69,0W	LT-SL74 2400 #❖0	LT-SL74 2400 #❖U
2470mm	37,0W	LT-SL70 2470 #❖0	LT-SL70 2470 #❖U	70,9W	LT-SL74 2470 #❖0	LT-SL74 2470 #❖U
2540mm	37,9W	LT-SL70 2540 #❖0	LT-SL70 2540 #❖U	72,8W	LT-SL74 2540 #❖0	LT-SL74 2540 #❖U
2610mm	38,9W	LT-SL70 2610 #❖0	LT-SL70 2610 #❖U	74,8W	LT-SL74 2610 #❖0	LT-SL74 2610 #❖U
2680mm	39,9W	LT-SL70 2680 #❖0	LT-SL70 2680 #❖U	76,7W	LT-SL74 2680 #❖0	LT-SL74 2680 #❖U
2750mm	40,8W	LT-SL70 2750 #❖0	LT-SL70 2750 #❖U	78,7W	LT-SL74 2750 2❖0 ¹⁾	LT-SL74 2750 2❖U ¹⁾
2820mm	41,8W	LT-SL70 2820 #❖0	LT-SL70 2820 #❖U	80,6W	LT-SL74 2820 2❖0 ¹⁾	LT-SL74 2820 2❖U ¹⁾
2890mm	42,8W	LT-SL70 2890 #❖0	LT-SL70 2890 #❖U	82,5W	LT-SL74 2890 2❖0 ¹⁾	LT-SL74 2890 2❖U ¹⁾
2960mm	43,7W	LT-SL70 2960 #❖0	LT-SL70 2960 #❖U	84,5W	LT-SL74 2960 2❖0 ¹⁾	LT-SL74 2960 2❖U ¹⁾

= 2: nicht dimmbar
= 9: DALI dimmbar

❖ = H: 827 2700°K
= W: 830 3000°K (Standard)
= C: 840 4000°K (Standard)
= D: 865 6500°K

¹⁾ Nicht in DALI-dimmbar erhältlich

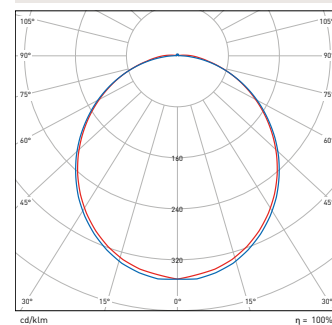
Vorstehend angeführte Artikel verstehen sich als Komplettleuchten, jedoch exkl. Einbauwinkel welche separat geordert werden müssen.
Im Standard sind die Leuchten in Aluminium natureloxiert ausgeführt, Ausführungen in RAL-Farben und/oder höherer Schutzart sind gesondert zu ordern (siehe Zubehör)

Sonderwünsche

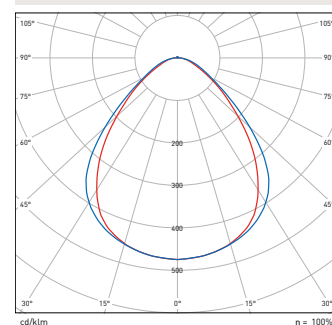
Sonderlängen, Lichtbandausführungen, Sonderkonstruktionen bzw. Anpassungen an architektonische Begebenheiten usw. sind auf Anfrage bzw. Bestellung erhältlich.



LT-SL70.0 Aluminium



LT-SL70.U RAL9005m



Line M SL70

Profilsystem für die Anbau- & abgehängte Montage

LT-SL70 Lichttechnische Daten:

	Low-Power LP/HE		High-Power HP/HO	
	satiniert	prismatisch	satiniert	prismatisch
Vorwärtsstrom	350mA	350mA	350mA	350mA
Länge	1.000mm	1.000mm	1.000mm	1.000mm
Farbtemperatur	~4000°K	~4000°K	~4000°K	~4000°K
Lumen	1.700lm	1.615lm	3.347lm	3.217lm
Leistung	15,6W	15,6W	28,2W	28,2W
Effizienz	109lm /W	104lm /W	119lm /W	114lm /W
Farbwiedergabeindex:	CRI: 83	CRI: 83	CRI: 83	CRI: 83
Gewicht (Leuchte 1000mm):	2,70kg	2,70kg	2,70kg	2,70kg

Technische Daten basierend auf LED Gen5.

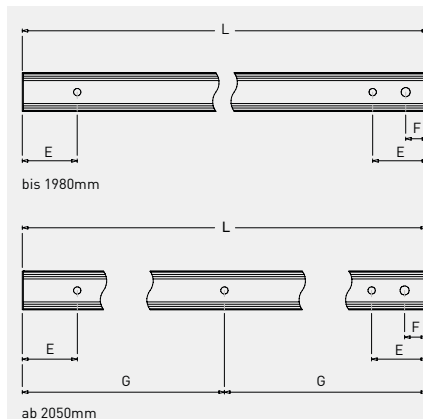
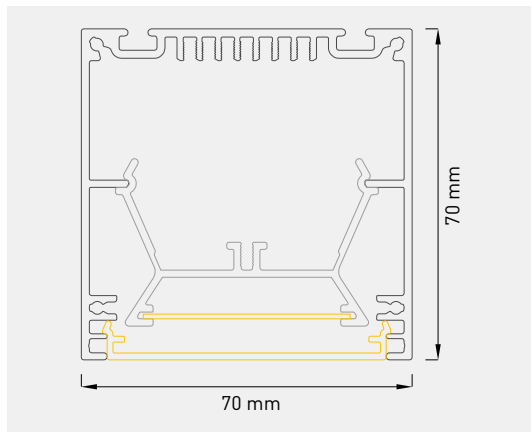
Weitere Bestromungsvarianten sind auf Anfrage/Bestellung erhältlich.

LT-SL70 Maximale Belastung von Leitungsschutzautomaten:

	nicht dimmbar			DALI dimmbar		
	9W - 39,9W	40,0W - 65,9W	66,0W - 81,4W	9W - 18,0W	18,3W - 46,9W	47,0W - 71,9W
Sicherungsautomat	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C
Betriebsgeräte/Leuchten	57	30	22	46	36	35
I_{max}	23 A	40 A	41 A	13,6 A	22,4 A	23 A
Pulsdauer	176 μ s	173 μ s	236 μ s	304 μ s	176 μ s	174 μ s

Kalkulation verwendet typische Werte der Leitungsschutzautomaten-Serie ABB S200 als Referenz.

Tatsächliche Werte können je nach verwendeten Leitungsschutzautomatentypen und der Installationsumgebung abweichen.



L	E*	F*	G*
440mm- 720mm	60mm	40mm	-
790mm-1000mm	100mm	40mm	-
1070mm-1280mm	180mm	40mm	-
1350mm-1700mm	200mm	40mm	-
1770mm-1980mm	250mm	40mm	-
2050mm	200mm	40mm	1025mm
2120mm	200mm	40mm	1060mm
2190mm	200mm	40mm	1095mm
2260mm	200mm	40mm	1130mm
2330mm	200mm	40mm	1165mm
2400mm	200mm	40mm	1200mm
2470mm	200mm	40mm	1235mm
2540mm	200mm	40mm	1270mm
2610mm	200mm	40mm	1305mm
2680mm	200mm	40mm	1340mm
2750mm	200mm	40mm	1375mm
2820mm	200mm	40mm	1410mm
2890mm	200mm	40mm	1445mm
2960mm	200mm	40mm	1480mm

* Empfehlung (werksseitig nicht ausgeführt)

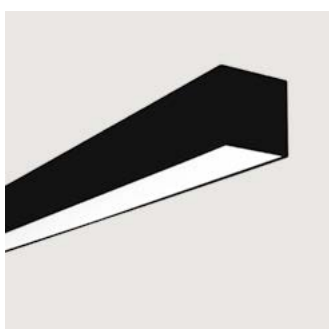
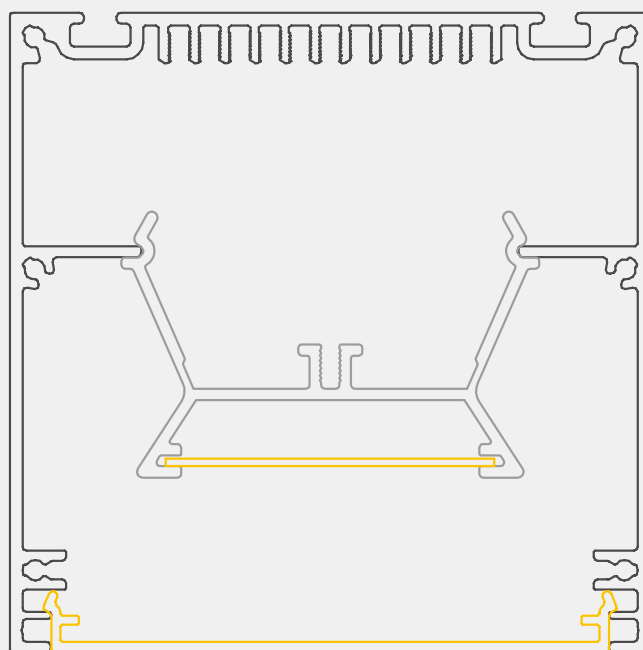


Leuchten in Ausführung „DALI“:



Auf Bestellung bzw. mit Zubehör:





Profilsystem | B: 85mm x H: 85mm

Grundprofil: hochwertiges Aluminiumprofil natureloxiert
B/H: 85 x 85mm

Abdeckungen: ■ PMMA satiniert flach
■ Mikroprismatisch

Montage: ■ Decken-/Wandanbau
■ abgehängte Montage

Schutzart: IP20 | IP40 | IP44
IP54 (mit Zubehör)

Ausführung: ■ Einzelleuchte
■ als Lichtband konfigurierbar



Aluminium
natureloxiert



weiss
RAL 9016-F
Feinstruktur



schwarz
RAL 9005-F
Feinstruktur



RAL-Farbe
nach Vorgabe

Line M SL85

Profilsystem für die Anbau- & abgehängte Montage

LT-SL85 Einzelkomponenten:

Leerprofil Aluminium	(Abb. 1)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert		LT-SL85PRO12010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert		LT-SL85PRO13010	18 Stk.
L: 6200mm Aluminium eloxiert		LT-SL85PRO16510	60 Stk.
L: 2000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß		LT-SL85PRO29016F	
L: 3000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß		LT-SL85PRO39016F	
L: 6200mm RAL 9016-F Verkehrsweiß		LT-SL85PRO69016F	
L: 2000mm RAL 9005-F Tiefschwarz		LT-SL85PRO29005F	
L: 3000mm RAL 9005-F Tiefschwarz		LT-SL85PRO39005F	
L: 6200mm RAL 9005-F Tiefschwarz		LT-SL85PRO69005F	

F = Feinstruktur

Einschnapp-Profil ‚Snap-In‘ für LED-Strips	(Abb. 3)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert		MP50PRO12010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert		MP50PRO13010	18 Stk.

Abdeckung	(Abb. 2)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm satiniert		LT-SL85ABD12200	1 Stk.
L: 3000mm satiniert		LT-SL85ABD13200	18 Stk.
L: 6200mm satiniert		LT-SL85ABD16200	60 Stk.
L: 2000mm prismatisch		LT-SL85ABD12100	1 Stk.
L: 3000mm prismatisch		LT-SL85ABD13100	18 Stk.
L: 6200mm prismatisch		LT-SL85ABD16100	60 Stk.

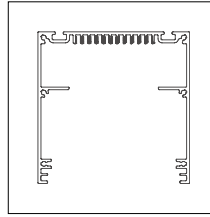


Abb. 1: Profil

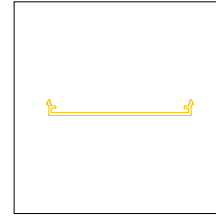


Abb. 2: Abdeckung

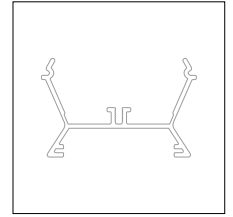
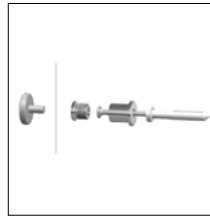
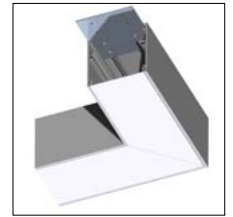


Abb. 3: Snap-In Profil

LT-SL85 Zubehör:

Zubehör	Bestellnummer	VPE
Enddeckel	LT-SL85ZBH00010	2 Stk.
Enddeckel IP54 für Einzelleuchten bis max. 2.500mm	LT-SL85ZBH00014	2 Stk.
IP-Montageschrauben für Einzelleuchten inkl. Dübel und Dichtpfropfen M20 Fräsung für IP-Montage ist separat zu bestellen!	990ZSP000002	2 Stk.
Längsverbinder	LT-SL85ZBH00100	1 Stk.
90° Innenverbinder	LT-SL85ZBH00210	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ exkl. Kabel	990ZSP000410	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ inkl. Kabel 3-polig	990ZSP000430	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ inkl. Kabel 5-polig	990ZSP000450	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Y‘ Standard	990ZSP000011	1 Stk.
Wandhalterung (inkl. 2 Schrauben)	LT-SL85ZBH00020	2 Stk.
Ausgleichsplatte Stärke: 1mm	LT-SL85ZBH00021	10 Stk.
Wandhalterung „Distanz“	LT-SL85ZBH00025	1 Stk.
RAL9016-F Verkehrsweiß für Einzel-/Komplettleuchten	LT-SL85ZBHR9016F	per m
RAL9005-F Tiefschwarz für Einzel-/Komplettleuchten	LT-SL85ZBHR9005F	per m
RAL-Farbe nach Vorgabe	LT-SL85ZBH00990	per m
Casambi Ready Funk-Modul Drahtlose Steuerung (Android / iOS) DALI-kompatibel, analog (1-10V)	28002212	1 Stk.
Casambi Steuerung weiss drahtlos, batteriebetrieben	28002420	1 Stk.
Casambi Steuerung schwarz drahtlos, batteriebetrieben	28002213	1 Stk.



LT-SL85 Einzel-/Komplettleuchten:

Leuchtenlänge	LP/HE 350mA	Artikelnummer satinier	Artikelnummer prismatisch	HP/HO 350mA	Artikelnummer satinier	Artikelnummer prismatisch
440mm	7,8W	LT-SL85 0440 2❖O ¹⁾	LT-SL85 0440 2❖U ¹⁾	12,6W	LT-SL86 0440 #❖O	LT-SL86 0440 #❖U
510mm	8,8W	LT-SL85 0510 2❖O ¹⁾	LT-SL85 0510 2❖U ¹⁾	14,6W	LT-SL86 0510 #❖O	LT-SL86 0510 #❖U
580mm	9,8W	LT-SL85 0580 #❖O	LT-SL85 0580 #❖U	16,5W	LT-SL86 0580 #❖O	LT-SL86 0580 #❖U
650mm	10,7W	LT-SL85 0650 #❖O	LT-SL85 0650 #❖U	18,5W	LT-SL86 0650 #❖O	LT-SL86 0650 #❖U
720mm	11,7W	LT-SL85 0720 #❖O	LT-SL85 0720 #❖U	20,4W	LT-SL86 0720 #❖O	LT-SL86 0720 #❖U
790mm	12,7W	LT-SL85 0790 #❖O	LT-SL85 0790 #❖U	22,3W	LT-SL86 0790 #❖O	LT-SL86 0790 #❖U
860mm	13,6W	LT-SL85 0860 #❖O	LT-SL85 0860 #❖U	24,3W	LT-SL86 0860 #❖O	LT-SL86 0860 #❖U
930mm	14,6W	LT-SL85 0930 #❖O	LT-SL85 0930 #❖U	26,2W	LT-SL86 0930 #❖O	LT-SL86 0930 #❖U
1000mm	15,6W	LT-SL85 1000 #❖O	LT-SL85 1000 #❖U	28,2W	LT-SL86 1000 #❖O	LT-SL86 1000 #❖U
1070mm	17,1W	LT-SL85 1070 #❖O	LT-SL85 1070 #❖U	31,1W	LT-SL86 1070 #❖O	LT-SL86 1070 #❖U
1140mm	18,0W	LT-SL85 1140 #❖O	LT-SL85 1140 #❖U	33,0W	LT-SL86 1140 #❖O	LT-SL86 1140 #❖U
1210mm	19,0W	LT-SL85 1210 #❖O	LT-SL85 1210 #❖U	35,0W	LT-SL86 1210 #❖O	LT-SL86 1210 #❖U
1280mm	20,0W	LT-SL85 1280 #❖O	LT-SL85 1280 #❖U	36,9W	LT-SL86 1280 #❖O	LT-SL86 1280 #❖U
1350mm	20,9W	LT-SL85 1350 #❖O	LT-SL85 1350 #❖U	38,9W	LT-SL86 1350 #❖O	LT-SL86 1350 #❖U
1420mm	21,9W	LT-SL85 1420 #❖O	LT-SL85 1420 #❖U	40,8W	LT-SL86 1420 #❖O	LT-SL86 1420 #❖U
1490mm	22,9W	LT-SL85 1490 #❖O	LT-SL85 1490 #❖U	42,7W	LT-SL86 1490 #❖O	LT-SL86 1490 #❖U
1560mm	23,8W	LT-SL85 1560 #❖O	LT-SL85 1560 #❖U	44,7W	LT-SL86 1560 #❖O	LT-SL86 1560 #❖U
1630mm	24,8W	LT-SL85 1630 #❖O	LT-SL85 1630 #❖U	46,6W	LT-SL86 1630 #❖O	LT-SL86 1630 #❖U
1700mm	25,8W	LT-SL85 1700 #❖O	LT-SL85 1700 #❖U	48,6W	LT-SL86 1700 #❖O	LT-SL86 1700 #❖U
1770mm	26,8W	LT-SL85 1770 #❖O	LT-SL85 1770 #❖U	50,5W	LT-SL86 1770 #❖O	LT-SL86 1770 #❖U
1840mm	27,7W	LT-SL85 1840 #❖O	LT-SL85 1840 #❖U	52,4W	LT-SL86 1840 #❖O	LT-SL86 1840 #❖U
1910mm	28,7W	LT-SL85 1910 #❖O	LT-SL85 1910 #❖U	54,4W	LT-SL86 1910 #❖O	LT-SL86 1910 #❖U
1980mm	29,7W	LT-SL85 1980 #❖O	LT-SL85 1980 #❖U	56,3W	LT-SL86 1980 #❖O	LT-SL86 1980 #❖U
2050mm	31,1W	LT-SL85 2050 #❖O	LT-SL85 2050 #❖U	59,3W	LT-SL86 2050 #❖O	LT-SL86 2050 #❖U
2120mm	32,1W	LT-SL85 2120 #❖O	LT-SL85 2120 #❖U	61,2W	LT-SL86 2120 #❖O	LT-SL86 2120 #❖U
2190mm	33,1W	LT-SL85 2190 #❖O	LT-SL85 2190 #❖U	63,1W	LT-SL86 2190 #❖O	LT-SL86 2190 #❖U
2260mm	34,0W	LT-SL85 2260 #❖O	LT-SL85 2260 #❖U	65,1W	LT-SL86 2260 #❖O	LT-SL86 2260 #❖U
2330mm	35,0W	LT-SL85 2330 #❖O	LT-SL85 2330 #❖U	67,0W	LT-SL86 2330 #❖O	LT-SL86 2330 #❖U
2400mm	36,0W	LT-SL85 2400 #❖O	LT-SL85 2400 #❖U	69,0W	LT-SL86 2400 #❖O	LT-SL86 2400 #❖U
2470mm	37,0W	LT-SL85 2470 #❖O	LT-SL85 2470 #❖U	70,9W	LT-SL86 2470 #❖O	LT-SL86 2470 #❖U
2540mm	37,9W	LT-SL85 2540 #❖O	LT-SL85 2540 #❖U	72,8W	LT-SL86 2540 #❖O	LT-SL86 2540 #❖U
2610mm	38,9W	LT-SL85 2610 #❖O	LT-SL85 2610 #❖U	74,8W	LT-SL86 2610 #❖O	LT-SL86 2610 #❖U
2680mm	39,9W	LT-SL85 2680 #❖O	LT-SL85 2680 #❖U	76,7W	LT-SL86 2680 #❖O	LT-SL86 2680 #❖U
2750mm	40,8W	LT-SL85 2750 #❖O	LT-SL85 2750 #❖U	78,7W	LT-SL86 2750 2❖O ¹⁾	LT-SL86 2750 2❖U ¹⁾
2820mm	41,8W	LT-SL85 2820 #❖O	LT-SL85 2820 #❖U	80,6W	LT-SL86 2820 2❖O ¹⁾	LT-SL86 2820 2❖U ¹⁾
2890mm	42,8W	LT-SL85 2890 #❖O	LT-SL85 2890 #❖U	82,5W	LT-SL86 2890 2❖O ¹⁾	LT-SL86 2890 2❖U ¹⁾
2960mm	43,7W	LT-SL85 2960 #❖O	LT-SL85 2960 #❖U	84,5W	LT-SL86 2960 2❖O ¹⁾	LT-SL86 2960 2❖U ¹⁾

= 2: nicht dimmbar
= 9: DALI dimmbar

❖ = H: 827 2700°K
= W: 830 3000°K (Standard)
= C: 840 4000°K (Standard)
= D: 865 6500°K

¹⁾ Nicht in DALI-dimmbar erhältlich

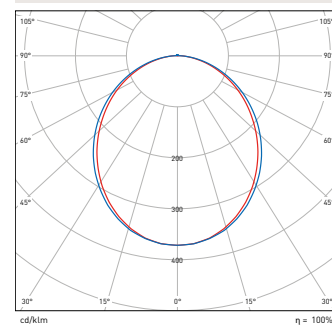
Vorstehend angeführte Artikel verstehen sich als Komplettleuchten, jedoch exkl. Einbauwinkel welche separat geordert werden müssen. Im Standard sind die Leuchten in Aluminium natureloxiert ausgeführt, Ausführungen in RAL-Farben und/oder höherer Schutzart sind gesondert zu ordern (siehe Zubehör)

Sonderwünsche

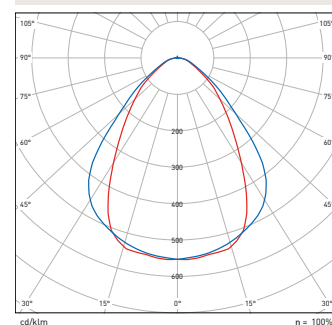
Sonderlängen, Lichtbandausführungen, Sonderkonstruktionen bzw. Anpassungen an architektonische Begebenheiten usw. sind auf Anfrage bzw. Bestellung erhältlich.



LT-SL85.0 Aluminium



LT-SL85.U RAL9005m



Line M SL85

Profilsystem für die Anbau- & abgehängte Montage

LT-SL85 Lichttechnische Daten:

	Low-Power LP/HE		High-Power HP/HO	
	satiniert	prismatisch	satiniert	prismatisch
Vorwärtsstrom	350mA	350mA	350mA	350mA
Länge	1.000mm	1.000mm	1.000mm	1.000mm
Farbtemperatur	~4000°K	~4000°K	~4000°K	~4000°K
Lumen	1.431lm	1.375lm	2.840lm	2.717lm
Leistung	15,6W	15,6W	28,2W	28,2W
Effizienz	92lm /W	88lm /W	101lm /W	96lm /W
Farbwiedergabeindex:	CRI: 83	CRI: 83	CRI: 83	CRI: 83
Gewicht (Leuchte 1000mm):	3,10kg	3,10kg	3,10kg	3,10kg

Technische Daten basierend auf LED Gen5.

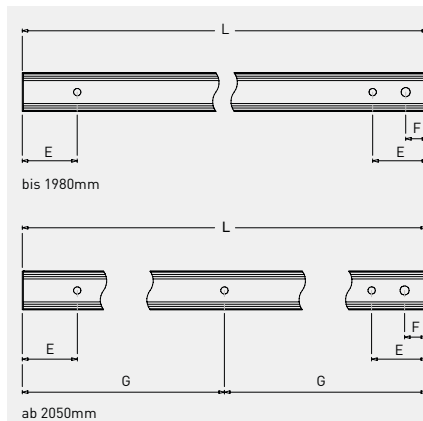
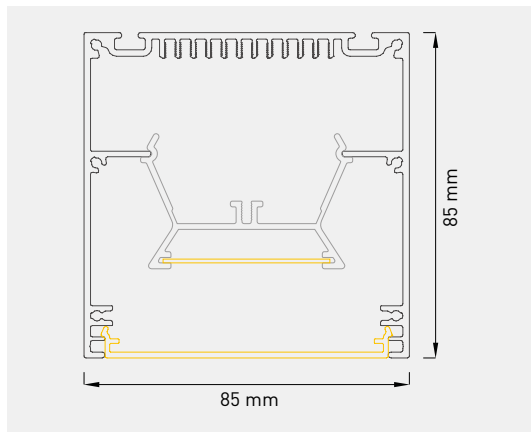
Weitere Bestromungsvarianten sind auf Anfrage/Bestellung erhältlich.

LT-SL85 Maximale Belastung von Leitungsschutzautomaten:

	nicht dimmbar			DALI dimmbar		
	9W - 39,9W	40,0W - 65,9W	66,0W - 81,4W	9W - 18,0W	18,3W - 46,9W	47,0W - 71,9W
Sicherungsautomat	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C
Betriebsgeräte/Leuchten	57	30	22	46	36	35
I_{max}	23 A	40 A	41 A	13,6 A	22,4 A	23 A
Pulsdauer	176 μ s	173 μ s	236 μ s	304 μ s	176 μ s	174 μ s

Kalkulation verwendet typische Werte der Leitungsschutzautomaten-Serie ABB S200 als Referenz.

Tatsächliche Werte können je nach verwendeten Leitungsschutzautomatentypen und der Installationsumgebung abweichen.



L	E*	F*	G*
440mm- 720mm	60mm	40mm	-
790mm-1000mm	100mm	40mm	-
1070mm-1280mm	180mm	40mm	-
1350mm-1700mm	200mm	40mm	-
1770mm-1980mm	250mm	40mm	-
2050mm	200mm	40mm	1025mm
2120mm	200mm	40mm	1060mm
2190mm	200mm	40mm	1095mm
2260mm	200mm	40mm	1130mm
2330mm	200mm	40mm	1165mm
2400mm	200mm	40mm	1200mm
2470mm	200mm	40mm	1235mm
2540mm	200mm	40mm	1270mm
2610mm	200mm	40mm	1305mm
2680mm	200mm	40mm	1340mm
2750mm	200mm	40mm	1375mm
2820mm	200mm	40mm	1410mm
2890mm	200mm	40mm	1445mm
2960mm	200mm	40mm	1480mm

* Empfehlung (werkseitig nicht ausgeführt)

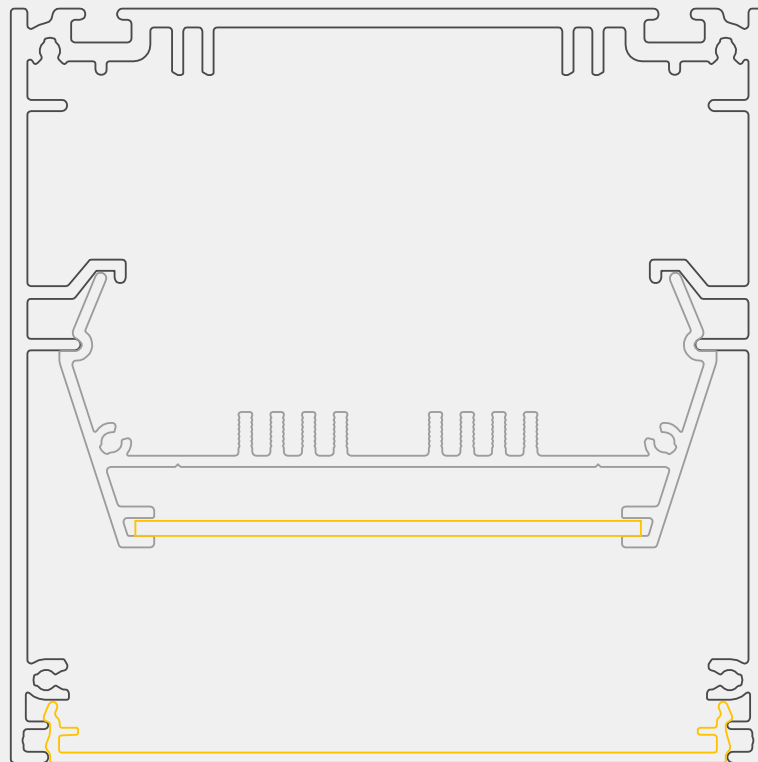


Leuchten in Ausführung „DALI“:



Auf Bestellung bzw. mit Zubehör:





Profilsystem | B: 100mm x H: 100mm

Grundprofil: hochwertiges Aluminiumprofil natureloxiert
B/H: 100 x 100mm

Abdeckungen: ■ PMMA satiniert flach
■ Mikroprismatisch

Montage: ■ Decken-/Wandanbau
■ abgehängte Montage

Schutzart: IP20 | IP40 | IP44
IP54 (mit Zubehör)

Ausführung: ■ Einzelleuchte
■ als Lichtband konfigurierbar



Aluminium
natureloxiert



weiss
RAL 9016-F
Feinstruktur



schwarz
RAL 9005-F
Feinstruktur



RAL-Farbe
nach Vorgabe

Line M SL100

Profilsystem für die Anbau- & abgehängte Montage

LT-SL100 Einzelkomponenten:

Leerprofil Aluminium (Abb. 1)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert	LT-SL100PRO12010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert	LT-SL100PRO13010	18 Stk.
L: 6200mm Aluminium eloxiert	LT-SL100PRO16510	60 Stk.
L: 2000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LT-SL100PRO29016F	
L: 3000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LT-SL100PRO39016F	
L: 6200mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LT-SL100PRO69016F	
L: 2000mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LT-SL100PRO29005F	
L: 3000mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LT-SL100PRO39005F	
L: 6200mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LT-SL100PRO69005F	

F = Feinstruktur

Einschnapp-Profil ‚Snap-In‘ für LED-Strips (Abb. 3)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert	MP80PRO12010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert	MP80PRO13010	18 Stk.

Abdeckung (Abb. 2)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm satiniert	LT-SL100ABD12200	1 Stk.
L: 3000mm satiniert	LT-SL100ABD13200	18 Stk.
L: 6200mm satiniert	LT-SL100ABD16200	60 Stk.
L: 2000mm prismatisch	LT-SL100ABD12100	1 Stk.
L: 3000mm prismatisch	LT-SL100ABD13100	18 Stk.
L: 6200mm prismatisch	LT-SL100ABD16100	60 Stk.

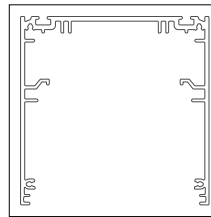


Abb. 1: Profil

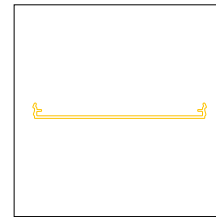


Abb. 2: Abdeckung

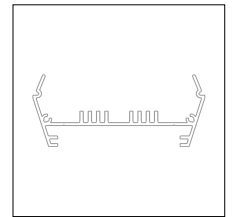
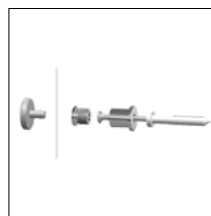
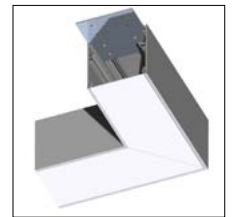


Abb. 3: Snap-In Profil

LT-SL100 Zubehör:

Zubehör	Bestellnummer	VPE
Enddeckel	LT-SL100ZBH00010	2 Stk.
Enddeckel IP54 für Einzelleuchten bis max. 2.500mm	LT-SL100ZBH00014	2 Stk.
IP-Montageschrauben für Einzelleuchten inkl. Dübel und Dichtpfropfen M20 Fräsung für IP-Montage ist separat zu bestellen!	990ZSP000002	2 Stk.
Längsverbinder	LT-SL100ZBH00100	1 Stk.
90° Innenverbinder	LT-SL100ZBH00210	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ exkl. Kabel	990ZSP000410	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ inkl. Kabel 3-polig	990ZSP000430	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ inkl. Kabel 5-polig	990ZSP000450	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Y‘ Standard	990ZSP000011	1 Stk.
Wandhalterung (inkl. 2 Schrauben)	LT-SL100ZBH00020	2 Stk.
Ausgleichsplatte Stärke: 1mm	LT-SL100ZBH00021	10 Stk.
Wandhalterung „Distanz“	LT-SL100ZBH00025	1 Stk.
RAL9016-F Verkehrsweiß für Einzel-/Komplettleuchten	LT-SL100ZBHR9016F	per m
RAL9005-F Tiefschwarz für Einzel-/Komplettleuchten	LT-SL100ZBHR9005F	per m
RAL-Farbe nach Vorgabe	LT-SL100ZBH00990	per m
Casambi Ready Funk-Modul Drahtlose Steuerung (Android / iOS) DALI-kompatibel, analog (1-10V)	28002212	1 Stk.
Casambi Steuerung weiss drahtlos, batteriebetrieben	28002420	1 Stk.
Casambi Steuerung schwarz drahtlos, batteriebetrieben	28002213	1 Stk.

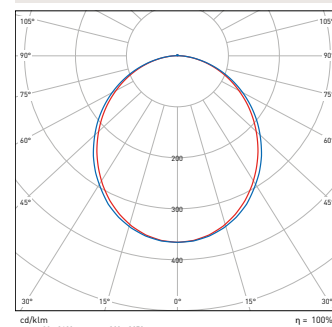


LT-SL100 LED 3-reihig Einzel-/Komplettleuchten:

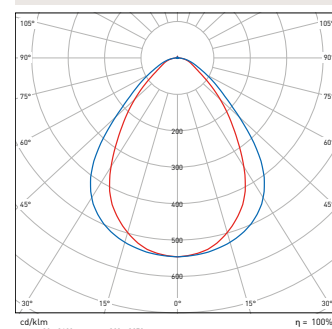
Leuchtenlänge	350mA	Artikelnummer satinier	Artikelnummer prismatisch
390mm	13,5W	LT-SL100 0390 #❖O	LT-SL100 0390 #❖U
490mm	16,5W	LT-SL100 0490 #❖O	LT-SL100 0490 #❖U
580mm	19,5W	LT-SL100 0580 #❖O	LT-SL100 0580 #❖U
670mm	22,5W	LT-SL100 0670 #❖O	LT-SL100 0670 #❖U
770mm	25,5W	LT-SL100 0770 #❖O	LT-SL100 0770 #❖U
860mm	28,5W	LT-SL100 0860 #❖O	LT-SL100 0860 #❖U
950mm	31,5W	LT-SL100 0950 #❖O	LT-SL100 0950 #❖U
1050mm	35,0W	LT-SL100 1050 #❖O	LT-SL100 1050 #❖U
1140mm	38,0W	LT-SL100 1140 #❖O	LT-SL100 1140 #❖U
1230mm	41,0W	LT-SL100 1230 #❖O	LT-SL100 1230 #❖U
1330mm	44,0W	LT-SL100 1330 #❖O	LT-SL100 1330 #❖U
1420mm	47,0W	LT-SL100 1420 #❖O	LT-SL100 1420 #❖U
1510mm	50,0W	LT-SL100 1510 #❖O	LT-SL100 1510 #❖U
1610mm	53,0W	LT-SL100 1610 #❖O	LT-SL100 1610 #❖U
1700mm	56,0W	LT-SL100 1700 #❖O	LT-SL100 1700 #❖U
1790mm	59,0W	LT-SL100 1790 #❖O	LT-SL100 1790 #❖U
1890mm	62,0W	LT-SL100 1890 #❖O	LT-SL100 1890 #❖U
1980mm	65,0W	LT-SL100 1980 #❖O	LT-SL100 1980 #❖U
2070mm	68,5W	LT-SL100 2070 #❖O	LT-SL100 2070 #❖U
2170mm	71,5W	LT-SL100 2170 #❖O	LT-SL100 2170 #❖U
2260mm	74,5W	LT-SL100 2260 #❖O	LT-SL100 2260 #❖U
2350mm	77,5W	LT-SL100 2350 2❖O ¹⁾	LT-SL100 2350 2❖U ¹⁾
2450mm	80,5W	LT-SL100 2450 2❖O ¹⁾	LT-SL100 2450 2❖U ¹⁾
2540mm	83,5W	LT-SL100 2540 2❖O ¹⁾	LT-SL100 2540 2❖U ¹⁾
2630mm	86,5W	LT-SL100 2630 2❖O ¹⁾	LT-SL100 2630 2❖U ¹⁾
2730mm	89,5W	LT-SL100 2730 2❖O ¹⁾	LT-SL100 2730 2❖U ¹⁾
2820mm	92,5W	LT-SL100 2820 2❖O ¹⁾	LT-SL100 2820 2❖U ¹⁾
2910mm	95,5W	LT-SL100 2910 2❖O ¹⁾	LT-SL100 2910 2❖U ¹⁾
3010mm	98,5W	LT-SL100 3010 2❖O ¹⁾	LT-SL100 3010 2❖U ¹⁾



LT-SL100.0 Aluminium



LT-SL100.U RAL9005m



= 2: nicht dimmbar
= 9: DALI dimmbar

❖ = H: 827 2700°K
= W: 830 3000°K (Standard)
= C: 840 4000°K (Standard)
= D: 865 6500°K

¹⁾ Nicht in DALI-dimmbar erhältlich

Vorstehend angeführte Artikel verstehen sich als Komplettleuchten, jedoch exkl. Einbauwinkel welche separat geordert werden müssen. Im Standard sind die Leuchten in Aluminium natureloxiert ausgeführt, Ausführungen in RAL-Farben und/oder höherer Schutzart sind gesondert zu ordern (siehe Zubehör)

Sonderwünsche

Sonderlängen, Lichtbandausführungen, Sonderkonstruktionen bzw. Anpassungen an architektonische Begebenheiten usw. sind auf Anfrage bzw. Bestellung erhältlich.

Line M SL100

Profilsystem für die Anbau- & abgehängte Montage

LT-SL100 Lichttechnische Daten:

	LT-SL100 LED 3-reihig	
	satiniert	prismatisch
Vorwärtsstrom	350mA	350mA
Länge	1.050mm	1.050mm
Farbtemperatur	~4000°K	~4000°K
Lumen	3.189lm	3.193lm
Leistung	35,0W	35,0W
Effizienz	91lm /W	91lm /W
Farbwiedergabeindex:	CRI: 83	CRI: 83
Gewicht (Leuchte 1000mm):	4,60kg	4,60kg

Technische Daten basierend auf LED Gen5.

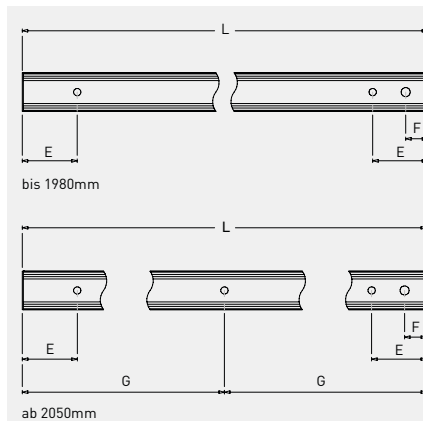
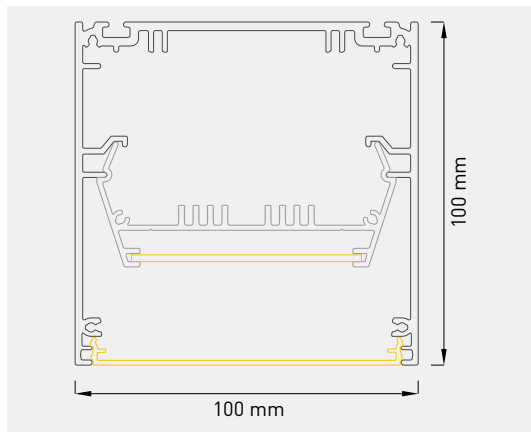
Weitere Bestromungsvarianten sind auf Anfrage/Bestellung erhältlich.

LT-SL100 Maximale Belastung von Leitungsschutzautomaten:

	nicht dimmbar			DALI dimmbar		
	9W - 39,9W	40,0W - 65,9W	66,0W - 81,4W	9W - 18,0W	18,3W - 46,9W	47,0W - 71,9W
Sicherungsautomat	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C
Betriebsgeräte/Leuchten	57	30	22	46	36	35
I_{max}	23 A	40 A	41 A	13,6 A	22,4 A	23 A
Pulsdauer	176 μ s	173 μ s	236 μ s	304 μ s	176 μ s	174 μ s

Kalkulation verwendet typische Werte der Leitungsschutzautomaten-Serie ABB S200 als Referenz.

Tatsächliche Werte können je nach verwendeten Leitungsschutzautomatentypen und der Installationsumgebung abweichen.



L	E*	F*	G*
390mm- 770mm	60mm	40mm	-
860mm-1050mm	100mm	40mm	-
1140mm-1330mm	180mm	40mm	-
1420mm-1700mm	200mm	40mm	-
1790mm-1980mm	250mm	40mm	-
2070mm	200mm	40mm	1035mm
2170mm	200mm	40mm	1085mm
2260mm	200mm	40mm	1130mm
2350mm	200mm	40mm	1175mm
2450mm	200mm	40mm	1225mm
2540mm	200mm	40mm	1270mm
2630mm	200mm	40mm	1315mm
2730mm	200mm	40mm	1365mm
2820mm	200mm	40mm	1410mm
2910mm	200mm	40mm	1455mm
3010mm	200mm	40mm	1505mm

* Empfehlung (werksseitig nicht ausgeführt)

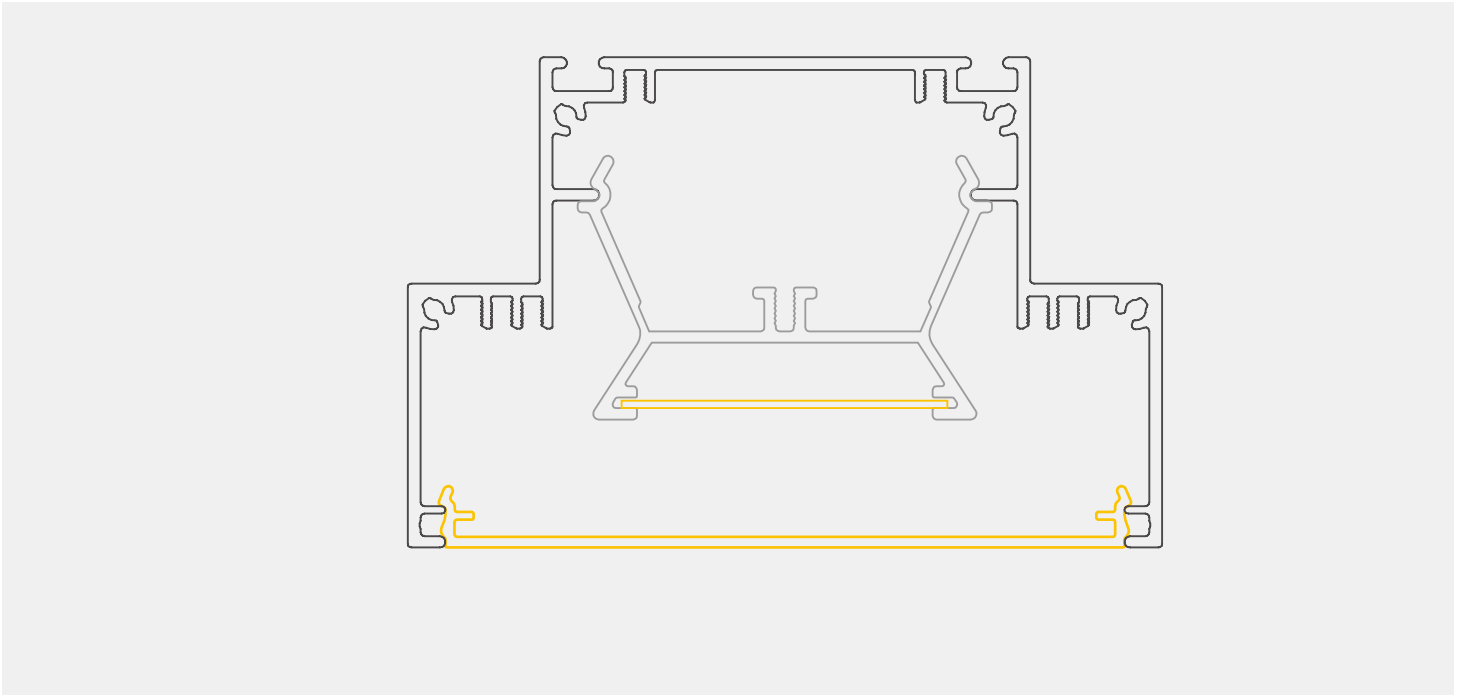


Leuchten in Ausführung ,DALI':



Auf Bestellung bzw. mit Zubehör:





Profilsystem | B: 100mm x H: 65mm

Grundprofil: hochwertiges Aluminiumprofil natureloxiert
B/H: 100 x 65mm

Abdeckungen: ■ PMMA satiniert flach
■ Mikroprismatisch

Montage: ■ Decken-/Wandanbau
■ abgehängte Montage

Schutzart: IP20 | IP40 | IP44
IP54 (mit Zubehör)

Ausführung: ■ Einzelleuchte
■ als Lichtband konfigurierbar



Aluminium
natureloxiert



weiss
RAL 9016-F
Feinstruktur



schwarz
RAL 9005-F
Feinstruktur



RAL-Farbe
nach Vorgabe

NEMESIS 100

Profilsystem für die Anbau- & abgehängte Montage

GENESIS 100 Einzelkomponenten:

Leerprofil Aluminium (Abb. 1)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert	LT-NEM100PRO12010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert	LT-NEM100PRO13010	18 Stk.
L: 6200mm Aluminium eloxiert	LT-NEM100PRO16510	60 Stk.
L: 2000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LT-NEM100PRO29016F	
L: 3000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LT-NEM100PRO39016F	
L: 6200mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LT-NEM100PRO69016F	
L: 2000mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LT-NEM100PRO29005F	
L: 3000mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LT-NEM100PRO39005F	
L: 6200mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LT-NEM100PRO69005F	

F = Feinstruktur

Einschnapp-Profil ‚Snap-In‘ für LED-Strips (Abb. 3)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert	MP50PRO12010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert	MP50PRO13010	18 Stk.

Abdeckung (Abb. 2)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm satiniert	LT-NEM100ABD12200	1 Stk.
L: 3000mm satiniert	LT-NEM100ABD13200	18 Stk.
L: 6200mm satiniert	LT-NEM100ABD16200	60 Stk.
L: 2000mm prismatisch	LT-NEM100ABD12100	1 Stk.
L: 3000mm prismatisch	LT-NEM100ABD13100	18 Stk.
L: 6200mm prismatisch	LT-NEM100ABD16100	60 Stk.

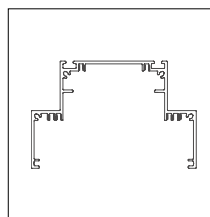


Abb. 1: Profil

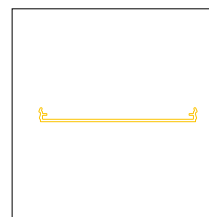


Abb. 2: Abdeckung

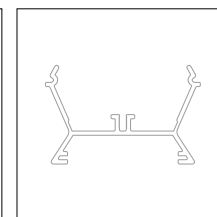
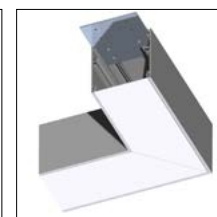


Abb. 3: Snap-In Profil

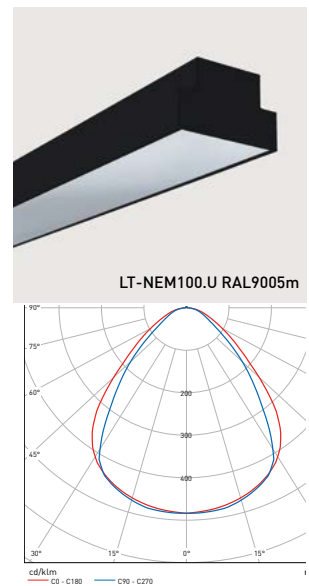
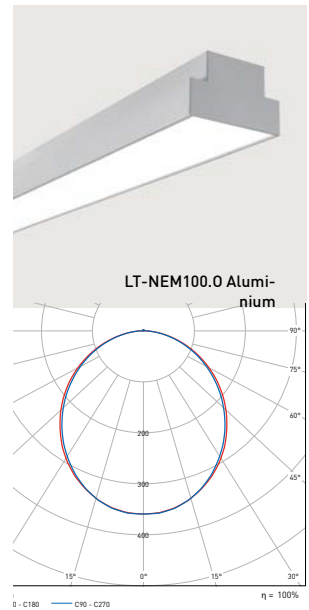
GENESIS 100 Zubehör:

Zubehör	Bestellnummer	VPE
Enddeckel	LT-NEM100ZBH00010	2 Stk.
Enddeckel IP54 für Einzelleuchten bis max. 2.500mm	LT-NEM100ZBH00014	2 Stk.
IP-Montageschrauben für Einzelleuchten inkl. Dübel und Dichtpfropfen M20 Fräsung für IP-Montage ist separat zu bestellen!	990ZSP000002	2 Stk.
Längsverbinder	LT-NEM100ZBH00100	1 Stk.
90° Innenverbinder	LT-NEM100ZBH00210	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ exkl. Kabel	990ZSP000410	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ inkl. Kabel 3-polig	990ZSP000430	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ inkl. Kabel 5-polig	990ZSP000450	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Y‘ Standard	990ZSP000011	1 Stk.
RAL9016-F Verkehrsweiß für Einzel-/Komplettleuchten	LT-NEM100ZBHR9016F	per m
RAL9005-F Tiefschwarz für Einzel-/Komplettleuchten	LT-NEM100ZBHR9005F	per m
RAL-Farbe nach Vorgabe	LT-NEM100ZBH00990	per m
Casambi Ready Funk-Modul Drahtlose Steuerung (Android / iOS) DALI-kompatibel, analog (1-10V)	28002212	1 Stk.
Casambi Steuerung weiss drahtlos, batteriebetrieben	28002420	1 Stk.
Casambi Steuerung schwarz drahtlos, batteriebetrieben	28002213	1 Stk.



GENESIS 100 LED 3-reihig Einzel-/Komplettleuchten:

Leuchtenlänge	LP/HE 350mA	Artikelnummer satiniert	Artikelnummer prismatisch	HP/HO 350mA	Artikelnummer satiniert	Artikelnummer prismatisch
440mm	7,8W	LT-NEM100 0440 2❖0 ¹⁾	LT-NEM100 0440 2❖U ¹⁾	12,6W	LT-NEM105 0440 #❖0	LT-NEM105 0440 #❖U
510mm	8,8W	LT-NEM100 0510 2❖0 ¹⁾	LT-NEM100 0510 2❖U ¹⁾	14,6W	LT-NEM105 0510 #❖0	LT-NEM105 0510 #❖U
580mm	9,8W	LT-NEM100 0580 #❖0	LT-NEM100 0580 #❖U	16,5W	LT-NEM105 0580 #❖0	LT-NEM105 0580 #❖U
650mm	10,7W	LT-NEM100 0650 #❖0	LT-NEM100 0650 #❖U	18,5W	LT-NEM105 0650 #❖0	LT-NEM105 0650 #❖U
720mm	11,7W	LT-NEM100 0720 #❖0	LT-NEM100 0720 #❖U	20,4W	LT-NEM105 0720 #❖0	LT-NEM105 0720 #❖U
790mm	12,7W	LT-NEM100 0790 #❖0	LT-NEM100 0790 #❖U	22,3W	LT-NEM105 0790 #❖0	LT-NEM105 0790 #❖U
860mm	13,6W	LT-NEM100 0860 #❖0	LT-NEM100 0860 #❖U	24,3W	LT-NEM105 0860 #❖0	LT-NEM105 0860 #❖U
930mm	14,6W	LT-NEM100 0930 #❖0	LT-NEM100 0930 #❖U	26,2W	LT-NEM105 0930 #❖0	LT-NEM105 0930 #❖U
1000mm	15,6W	LT-NEM100 1000 #❖0	LT-NEM100 1000 #❖U	28,2W	LT-NEM105 1000 #❖0	LT-NEM105 1000 #❖U
1070mm	17,1W	LT-NEM100 1070 #❖0	LT-NEM100 1070 #❖U	31,1W	LT-NEM105 1070 #❖0	LT-NEM105 1070 #❖U
1140mm	18,0W	LT-NEM100 1140 #❖0	LT-NEM100 1140 #❖U	33,0W	LT-NEM105 1140 #❖0	LT-NEM105 1140 #❖U
1210mm	19,0W	LT-NEM100 1210 #❖0	LT-NEM100 1210 #❖U	35,0W	LT-NEM105 1210 #❖0	LT-NEM105 1210 #❖U
1280mm	20,0W	LT-NEM100 1280 #❖0	LT-NEM100 1280 #❖U	36,9W	LT-NEM105 1280 #❖0	LT-NEM105 1280 #❖U
1350mm	20,9W	LT-NEM100 1350 #❖0	LT-NEM100 1350 #❖U	38,9W	LT-NEM105 1350 #❖0	LT-NEM105 1350 #❖U
1420mm	21,9W	LT-NEM100 1420 #❖0	LT-NEM100 1420 #❖U	40,8W	LT-NEM105 1420 #❖0	LT-NEM105 1420 #❖U
1490mm	22,9W	LT-NEM100 1490 #❖0	LT-NEM100 1490 #❖U	42,7W	LT-NEM105 1490 #❖0	LT-NEM105 1490 #❖U
1560mm	23,8W	LT-NEM100 1560 #❖0	LT-NEM100 1560 #❖U	44,7W	LT-NEM105 1560 #❖0	LT-NEM105 1560 #❖U
1630mm	24,8W	LT-NEM100 1630 #❖0	LT-NEM100 1630 #❖U	46,6W	LT-NEM105 1630 #❖0	LT-NEM105 1630 #❖U
1700mm	25,8W	LT-NEM100 1700 #❖0	LT-NEM100 1700 #❖U	48,6W	LT-NEM105 1700 #❖0	LT-NEM105 1700 #❖U
1770mm	26,8W	LT-NEM100 1770 #❖0	LT-NEM100 1770 #❖U	50,5W	LT-NEM105 1770 #❖0	LT-NEM105 1770 #❖U
1840mm	27,7W	LT-NEM100 1840 #❖0	LT-NEM100 1840 #❖U	52,4W	LT-NEM105 1840 #❖0	LT-NEM105 1840 #❖U
1910mm	28,7W	LT-NEM100 1910 #❖0	LT-NEM100 1910 #❖U	54,4W	LT-NEM105 1910 #❖0	LT-NEM105 1910 #❖U
1980mm	29,7W	LT-NEM100 1980 #❖0	LT-NEM100 1980 #❖U	56,3W	LT-NEM105 1980 #❖0	LT-NEM105 1980 #❖U
2050mm	31,1W	LT-NEM100 2050 #❖0	LT-NEM100 2050 #❖U	59,3W	LT-NEM105 2050 #❖0	LT-NEM105 2050 #❖U
2120mm	32,1W	LT-NEM100 2120 #❖0	LT-NEM100 2120 #❖U	61,2W	LT-NEM105 2120 #❖0	LT-NEM105 2120 #❖U
2190mm	33,1W	LT-NEM100 2190 #❖0	LT-NEM100 2190 #❖U	63,1W	LT-NEM105 2190 #❖0	LT-NEM105 2190 #❖U
2260mm	34,0W	LT-NEM100 2260 #❖0	LT-NEM100 2260 #❖U	65,1W	LT-NEM105 2260 #❖0	LT-NEM105 2260 #❖U
2330mm	35,0W	LT-NEM100 2330 #❖0	LT-NEM100 2330 #❖U	67,0W	LT-NEM105 2330 #❖0	LT-NEM105 2330 #❖U
2400mm	36,0W	LT-NEM100 2400 #❖0	LT-NEM100 2400 #❖U	69,0W	LT-NEM105 2400 #❖0	LT-NEM105 2400 #❖U
2470mm	37,0W	LT-NEM100 2470 #❖0	LT-NEM100 2470 #❖U	70,9W	LT-NEM105 2470 #❖0	LT-NEM105 2470 #❖U
2540mm	37,9W	LT-NEM100 2540 #❖0	LT-NEM100 2540 #❖U	72,8W	LT-NEM105 2540 #❖0	LT-NEM105 2540 #❖U
2610mm	38,9W	LT-NEM100 2610 #❖0	LT-NEM100 2610 #❖U	74,8W	LT-NEM105 2610 #❖0	LT-NEM105 2610 #❖U
2680mm	39,9W	LT-NEM100 2680 #❖0	LT-NEM100 2680 #❖U	76,7W	LT-NEM105 2680 #❖0	LT-NEM105 2680 #❖U
2750mm	40,8W	LT-NEM100 2750 #❖0	LT-NEM100 2750 #❖U	78,7W	LT-NEM105 2750 2❖0 ¹⁾	LT-NEM105 2750 2❖U ¹⁾
2820mm	41,8W	LT-NEM100 2820 #❖0	LT-NEM100 2820 #❖U	80,6W	LT-NEM105 2820 2❖0 ¹⁾	LT-NEM105 2820 2❖U ¹⁾
2890mm	42,8W	LT-NEM100 2890 #❖0	LT-NEM100 2890 #❖U	82,5W	LT-NEM105 2890 2❖0 ¹⁾	LT-NEM105 2890 2❖U ¹⁾
2960mm	43,7W	LT-NEM100 2960 #❖0	LT-NEM100 2960 #❖U	84,5W	LT-NEM105 2960 2❖0 ¹⁾	LT-NEM105 2960 2❖U ¹⁾



- # = 2: nicht dimmbar
- = 9: DALI dimmbar
- ❖ = H: 827 2700°K
- = W: 830 3000°K (Standard)
- = C: 840 4000°K (Standard)
- = D: 865 6500°K

Vorstehend angeführte Artikel verstehen sich als Komplettleuchten, jedoch exkl. Einbauwinkel welche separat geordert werden müssen.
Im Standard sind die Leuchten in Aluminium natureloxiert ausgeführt, Ausführungen in RAL-Farben und/oder höherer Schutzart sind gesondert zu ordern (siehe Zubehör)

Sonderwünsche

Sonderlängen, Lichtbandausführungen, Sonderkonstruktionen bzw. Anpassungen an architektonische Begebenheiten usw. sind auf Anfrage bzw. Bestellung erhältlich.

NEMESIS 100

Profilsystem für die Anbau- & abgehängte Montage

GENESIS 100 Lichttechnische Daten:

	Low-Power LP/HE		High-Power HP/HO	
	satiniert	prismatisch	satiniert	prismatisch
Vorwärtsstrom	350mA	350mA	350mA	350mA
Länge	1.000mm	1.000mm	1.000mm	1.000mm
Farbtemperatur	~4000°K	~4000°K	~4000°K	~4000°K
Lumen	1.544lm	1.470lm	2.940lm	3.041lm
Leistung	15,6W	15,6W	28,2W	28,2W
Effizienz	99lm /W	94lm /W	104lm /W	108lm /W
Farbwiedergabeindex:	CRI: 83	CRI: 83	CRI: 83	CRI: 83
Gewicht (Leuchte 1000mm):	2,60kg	2,60kg	2,60kg	2,60kg

Technische Daten basierend auf LED Gen5.

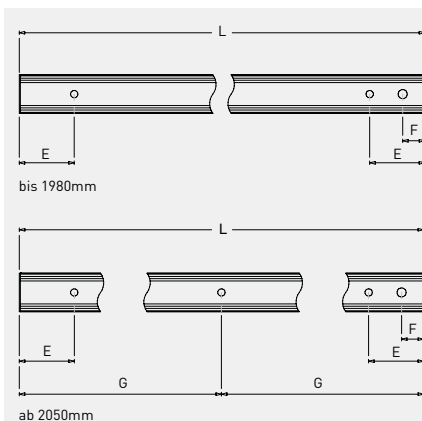
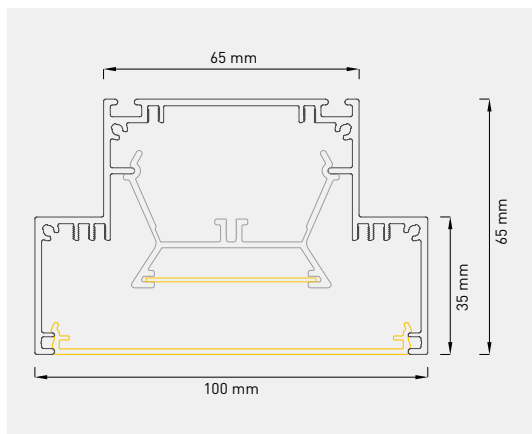
Weitere Bestromungsvarianten sind auf Anfrage/Bestellung erhältlich.

GENESIS 100 Maximale Belastung von Leitungsschutzautomaten:

	nicht dimmbar			DALI dimmbar		
	9W - 39,9W	40,0W - 65,9W	66,0W - 81,4W	9W - 18,0W	18,3W - 46,9W	47,0W - 71,9W
Sicherungsautomat	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C
Betriebsgeräte/Leuchten	57	30	22	46	36	35
I_{max}	23 A	40 A	41 A	13,6 A	22,4 A	23 A
Pulsdauer	176 μ s	173 μ s	236 μ s	304 μ s	176 μ s	174 μ s

Kalkulation verwendet typische Werte der Leitungsschutzautomaten-Serie ABB S200 als Referenz.

Tatsächliche Werte können je nach verwendeten Leitungsschutzautomatentypen und der Installationsumgebung abweichen.



L	E*	F*	G*
440mm-720mm	60mm	40mm	-
790mm-1000mm	100mm	40mm	-
1070mm-1280mm	180mm	40mm	-
1350mm-1700mm	200mm	40mm	-
1770mm-1980mm	250mm	40mm	-
2050mm	200mm	40mm	1025mm
2120mm	200mm	40mm	1060mm
2190mm	200mm	40mm	1095mm
2260mm	200mm	40mm	1130mm
2330mm	200mm	40mm	1165mm
2400mm	200mm	40mm	1200mm
2470mm	200mm	40mm	1235mm
2540mm	200mm	40mm	1270mm
2610mm	200mm	40mm	1305mm
2680mm	200mm	40mm	1340mm
2750mm	200mm	40mm	1375mm
2820mm	200mm	40mm	1410mm
2890mm	200mm	40mm	1445mm
2960mm	200mm	40mm	1480mm

* Empfehlung (werksseitig nicht ausgeführt)

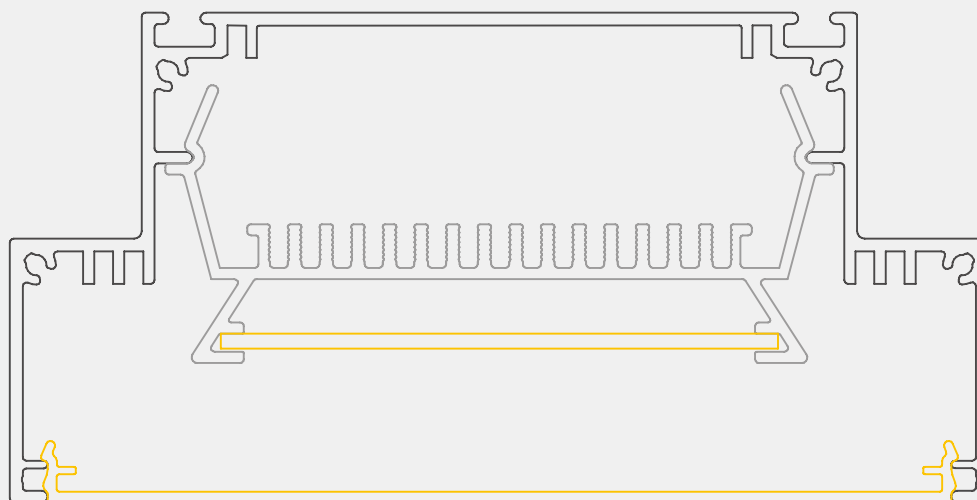


Leuchten in Ausführung „DALI“:



Auf Bestellung bzw. mit Zubehör:





Profilsystem | B: 130mm x H: 65mm

Grundprofil: hochwertiges Aluminiumprofil natureloxiert
B/H: 130 x 65mm

Abdeckungen: ■ PMMA satiniert flach
■ Mikroprismatisch

Montage: ■ Decken/-Wandanbau
■ abgehängte Montage

Schutzart: IP20 | IP40 | IP44
IP54 (mit Zubehör)

Ausführung: ■ Einzelleuchte
■ als Lichtband konfigurierbar



Aluminium
natureloxiert



weiss
RAL 9016-F
Feinstruktur



schwarz
RAL 9005-F
Feinstruktur



RAL-Farbe
nach Vorgabe

NEMESIS 130

Profilsystem für die Anbau- & abgehängte Montage

GENESIS 130 Einzelkomponenten:

Leerprofil Aluminium (Abb. 1)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert	LT-NEM130PRO12010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert	LT-NEM130PRO13010	18 Stk.
L: 6200mm Aluminium eloxiert	LT-NEM130PRO16510	60 Stk.
L: 2000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LT-NEM130PRO29016F	
L: 3000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LT-NEM130PRO39016F	
L: 6200mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LT-NEM130PRO69016F	
L: 2000mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LT-NEM130PRO29005F	
L: 3000mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LT-NEM130PRO39005F	
L: 6200mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LT-NEM130PRO69005F	

F = Feinstruktur

Einschnapp-Profil ‚Snap-In‘ für LED-Strips (Abb. 3)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert	MP80PRO12010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert	MP80PRO13010	18 Stk.

Abdeckung (Abb. 2)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm satiniert	LT-NEM130ABD12200	1 Stk.
L: 3000mm satiniert	LT-NEM130ABD13200	18 Stk.
L: 6200mm satiniert	LT-NEM130ABD16200	60 Stk.
L: 2000mm prismatisch	LT-NEM130ABD12100	1 Stk.
L: 3000mm prismatisch	LT-NEM130ABD13100	18 Stk.
L: 6200mm prismatisch	LT-NEM130ABD16100	60 Stk.

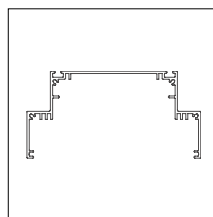


Abb. 1: Profil

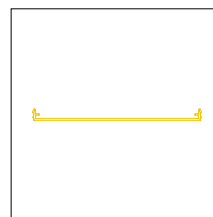


Abb. 2: Abdeckung

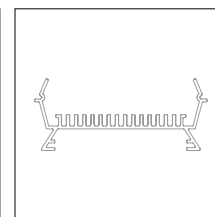
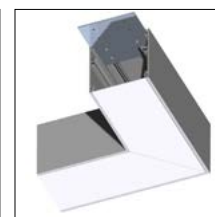


Abb. 3: Snap-In Profil

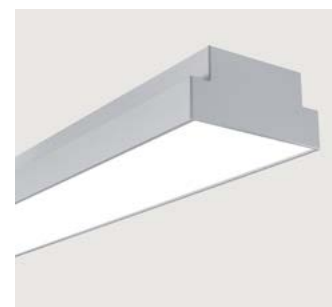
GENESIS 130 Zubehör:

Zubehör	Bestellnummer	VPE
Enddeckel	LT-NEM130ZBH00010	2 Stk.
Enddeckel IP54 für Einzelleuchten bis max. 2.500mm	LT-NEM130ZBH00014	2 Stk.
IP-Montageschrauben für Einzelleuchten inkl. Dübel und Dichtpfropfen M20 Fräsung für IP-Montage ist separat zu bestellen!	990ZSP000002	2 Stk.
Längsverbinder	LT-NEM130ZBH00100	1 Stk.
90° Innenverbinder	LT-NEM130ZBH00210	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ exkl. Kabel	990ZSP000410	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ inkl. Kabel 3-polig	990ZSP000430	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ inkl. Kabel 5-polig	990ZSP000450	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Y‘ Standard	990ZSP000011	1 Stk.
RAL9016-F Verkehrsweiß für Einzel-/Komplettleuchten	LT-NEM130ZBHR9016F	per m
RAL9005-F Tiefschwarz für Einzel-/Komplettleuchten	LT-NEM130ZBHR9005F	per m
RAL-Farbe nach Vorgabe	LT-NEM130ZBH00990	per m
Casambi Ready Funk-Modul Drahtlose Steuerung (Android / iOS) DALI-kompatibel, analog (1-10V)	28002212	1 Stk.
Casambi Steuerung weiss drahtlos, batteriebetrieben	28002420	1 Stk.
Casambi Steuerung schwarz drahtlos, batteriebetrieben	28002213	1 Stk.

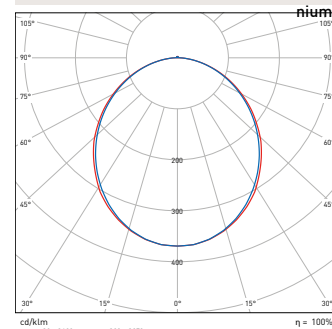


GENESIS 130 LED 3-reihig Einzel-/Komplettleuchten:

Leuchtenlänge	350mA	Artikelnummer satinierter	Artikelnummer prismatisch
580mm	19,5W	LT-NEM130 0580 #❖O	LT-NEM130 0580 #❖U
670mm	22,5W	LT-NEM130 0670 #❖O	LT-NEM130 0670 #❖U
770mm	25,5W	LT-NEM130 0770 #❖O	LT-NEM130 0770 #❖U
860mm	28,5W	LT-NEM130 0860 #❖O	LT-NEM130 0860 #❖U
950mm	31,5W	LT-NEM130 0950 #❖O	LT-NEM130 0950 #❖U
1050mm	35,0W	LT-NEM130 1050 #❖O	LT-NEM130 1050 #❖U
1140mm	38,0W	LT-NEM130 1140 #❖O	LT-NEM130 1140 #❖U
1230mm	41,0W	LT-NEM130 1230 #❖O	LT-NEM130 1230 #❖U
1330mm	44,0W	LT-NEM130 1330 #❖O	LT-NEM130 1330 #❖U
1420mm	47,0W	LT-NEM130 1420 #❖O	LT-NEM130 1420 #❖U
1510mm	50,0W	LT-NEM130 1510 #❖O	LT-NEM130 1510 #❖U
1610mm	53,0W	LT-NEM130 1610 #❖O	LT-NEM130 1610 #❖U
1700mm	56,0W	LT-NEM130 1700 #❖O	LT-NEM130 1700 #❖U
1790mm	59,0W	LT-NEM130 1790 #❖O	LT-NEM130 1790 #❖U
1890mm	62,0W	LT-NEM130 1890 #❖O	LT-NEM130 1890 #❖U
1980mm	65,0W	LT-NEM130 1980 #❖O	LT-NEM130 1980 #❖U
2070mm	68,5W	LT-NEM130 2070 #❖O	LT-NEM130 2070 #❖U
2170mm	71,5W	LT-NEM130 2170 #❖O	LT-NEM130 2170 #❖U
2260mm	74,5W	LT-NEM130 2260 #❖O	LT-NEM130 2260 #❖U

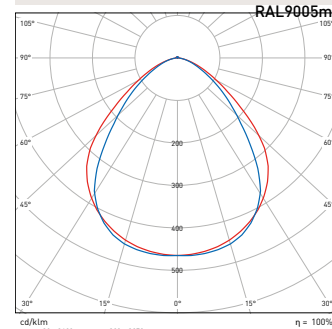


LT-NEM130.0 Alumi-



LT-NEM130.U

RAL9005m



= 2: nicht dimmbar
= 9: DALI dimmbar

❖ = H: 827 2700°K
= W: 830 3000°K (Standard)
= C: 840 4000°K (Standard)
= D: 865 6500°K

Vorstehend angeführte Artikel verstehen sich als Komplettleuchten, jedoch exkl. Einbauwinkel welche separat geordert werden müssen. Im Standard sind die Leuchten in Aluminium natureloxiert ausgeführt, Ausführungen in RAL-Farben und/oder höherer Schutzart sind gesondert zu ordern (siehe Zubehör)

Sonderwünsche

Sonderlängen, Lichtbandausführungen, Sonderkonstruktionen bzw. Anpassungen an architektonische Begebenheiten usw. sind auf Anfrage bzw. Bestellung erhältlich.

NEMESIS 130

Profilsystem für die Anbau- & abgehängte Montage

GENESIS 130 Lichttechnische Daten:

	LT-NEM130 LED 3-reihig	
	satiniert	prismatisch
Vorwärtsstrom	350mA	350mA
Länge	1.050mm	1.050mm
Farbtemperatur	~4000°K	~4000°K
Lumen	3.567lm	3.445lm
Leistung	35,0W	35,0W
Effizienz	102lm /W	98lm /W
Farbwiedergabeindex:	CRI: 83	CRI: 83
Gewicht (Leuchte 1000mm):	3,20kg	3,20kg

Technische Daten basierend auf LED Gen5.

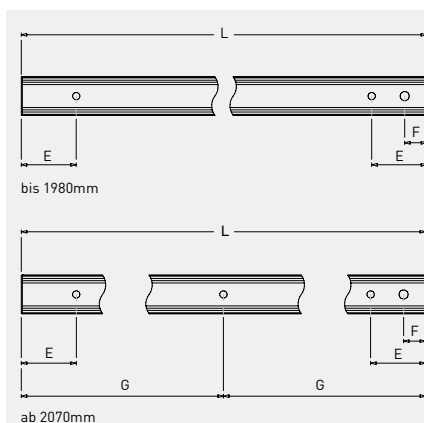
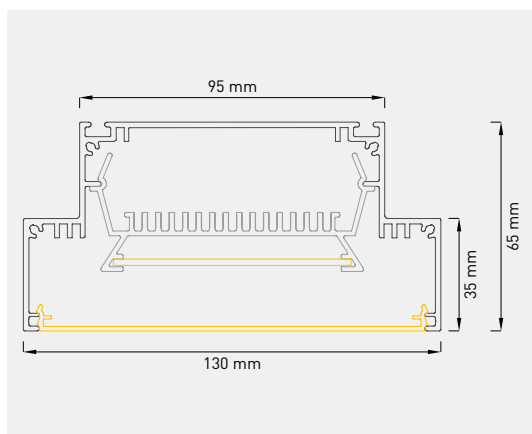
Weitere Bestromungsvarianten sind auf Anfrage/Bestellung erhältlich.

GENESIS 130 Maximale Belastung von Leitungsschutzautomaten:

	nicht dimmbar			DALI dimmbar		
	9W - 39,9W	40,0W - 65,9W	66,0W - 81,4W	9W - 18,0W	18,3W - 46,9W	47,0W - 71,9W
Sicherungsautomat	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C
Betriebsgeräte/Leuchten	57	30	22	46	36	35
I_{max}	23 A	40 A	41 A	13,6 A	22,4 A	23 A
Pulsdauer	176 μ s	173 μ s	236 μ s	304 μ s	176 μ s	174 μ s

Kalkulation verwendet typische Werte der Leitungsschutzautomaten-Serie ABB S200 als Referenz.

Tatsächliche Werte können je nach verwendeten Leitungsschutzautomatentypen und der Installationsumgebung abweichen.



L	E*	F*	G*
580mm- 770mm	60mm	40mm	-
860mm-1050mm	100mm	40mm	-
1140mm-1330mm	180mm	40mm	-
1420mm-1700mm	200mm	40mm	-
1790mm-1980mm	250mm	40mm	-
2070mm	200mm	40mm	1035mm
2170mm	200mm	40mm	1085mm
2260mm	200mm	40mm	1130mm

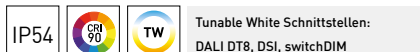
* Empfehlung (werksseitig nicht ausgeführt)

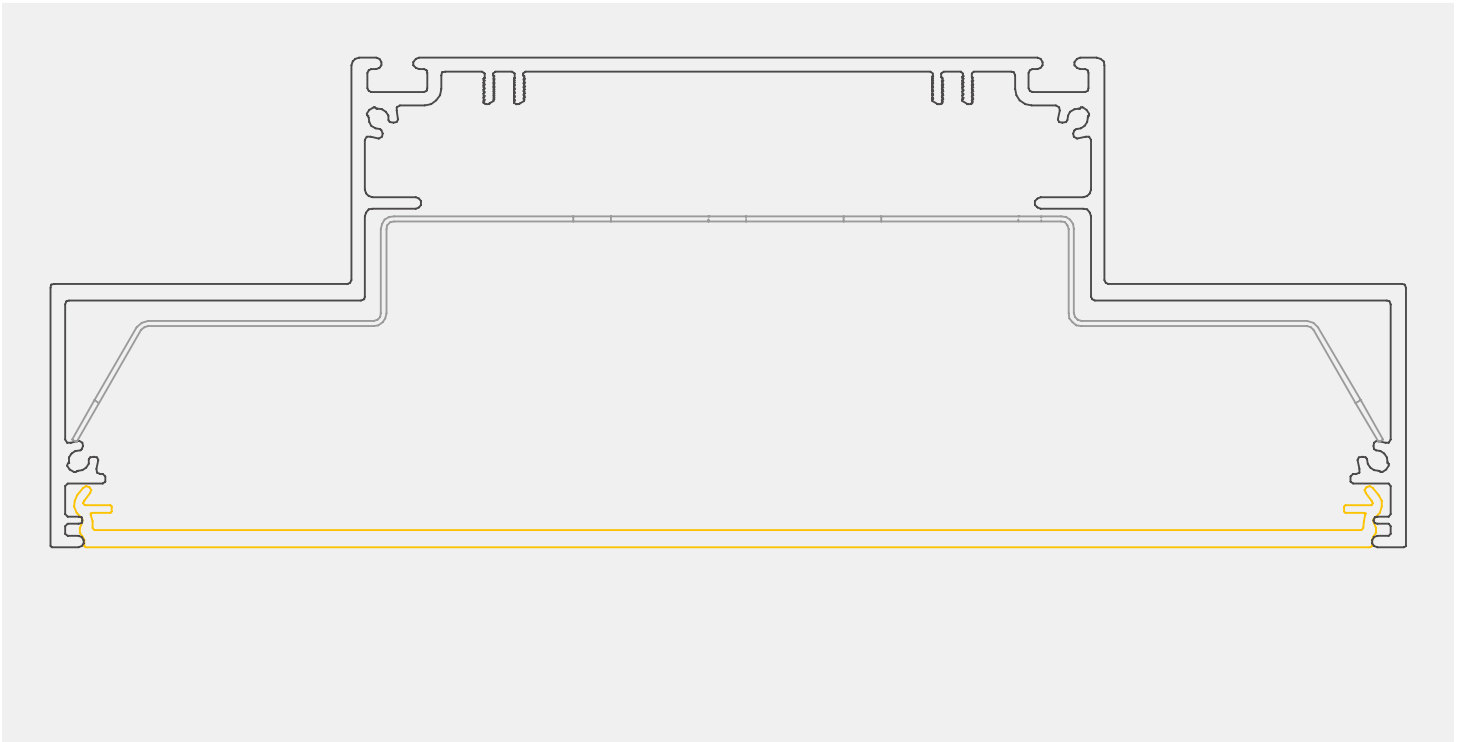


Leuchten in Ausführung „DALI“:



Auf Bestellung bzw. mit Zubehör:





Profilsystem | B: 180mm x H: 65mm

Grundprofil: hochwertiges Aluminiumprofil natureloxiert
B/H: 180 x 65mm

Abdeckungen: ■ PMMA satiniert flach
■ Mikroprismatisch

Montage: ■ Decken-/Wandanbau
■ abgehängte Montage

Schutzart: IP20 | IP40 | IP44
IP54 (mit Zubehör)

Ausführung: ■ Einzelleuchte
■ als Lichtband konfigurierbar



Aluminium
natureloxiert



weiss
RAL 9016-F
Feinstruktur



schwarz
RAL 9005-F
Feinstruktur



RAL-Farbe
nach Vorgabe

NEMESIS 180

Profilsystem für die Anbau- & abgehängte Montage

GENESIS 180 Einzelkomponenten:

Leerprofil Aluminium (Abb. 1)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert	LT-NEM180PRO12010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert	LT-NEM180PRO13010	18 Stk.
L: 6200mm Aluminium eloxiert	LT-NEM180PRO16510	60 Stk.
L: 2000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LT-NEM180PRO29016F	
L: 3000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LT-NEM180PRO39016F	
L: 6200mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LT-NEM180PRO69016F	
L: 2000mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LT-NEM180PRO29005F	
L: 3000mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LT-NEM180PRO39005F	
L: 6200mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LT-NEM180PRO69005F	

F = Feinstruktur

Abdeckung (Abb. 2)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm satiniert	LT-NEM180ABD12200	1 Stk.
L: 3000mm satiniert	LT-NEM180ABD13200	18 Stk.
L: 6200mm satiniert	LT-NEM180ABD16200	60 Stk.
L: 2000mm prismatisch	LT-NEM180ABD12100	1 Stk.
L: 3000mm prismatisch	LT-NEM180ABD13100	18 Stk.
L: 6200mm prismatisch	LT-NEM180ABD16100	60 Stk.

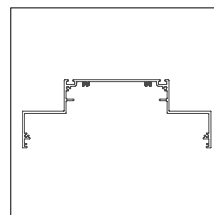


Abb. 1: Profil

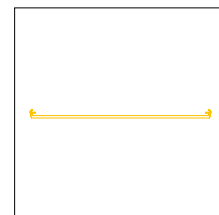
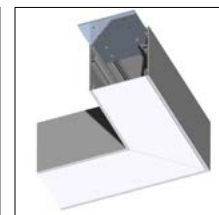
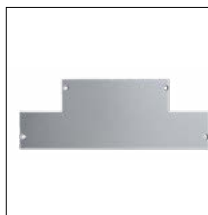


Abb. 2: Abdeckung

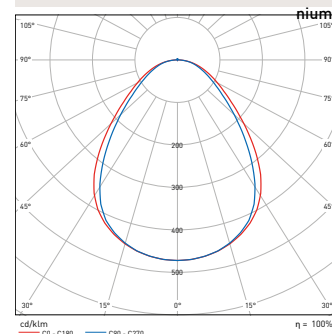
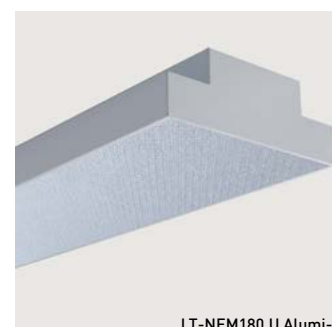
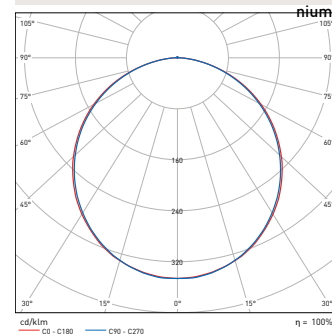
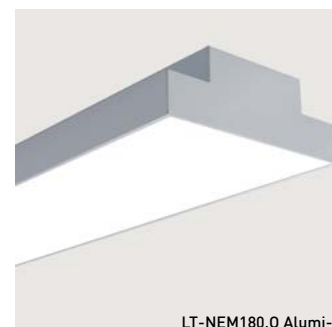
GENESIS 180 Zubehör:

Zubehör	Bestellnummer	VPE
Enddeckel	LT-NEM180ZBH00010	2 Stk.
Enddeckel IP54 für Einzelleuchten bis max. 2.500mm	LT-NEM180ZBH00014	2 Stk.
IP-Montageschrauben für Einzelleuchten inkl. Dübel und Dichtpfropfen M20 Fräsung für IP-Montage ist separat zu bestellen!	990ZSP000002	2 Stk.
Längsverbinder	LT-NEM180ZBH00100	1 Stk.
90° Innenverbinder	LT-NEM180ZBH00210	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ exkl. Kabel	990ZSP000410	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ inkl. Kabel 3-polig	990ZSP000430	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ inkl. Kabel 5-polig	990ZSP000450	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Y‘ Standard	990ZSP000011	1 Stk.
RAL9016-F Verkehrsweiß für Einzel-/Komplettleuchten	LT-NEM180ZBHR9016F	per m
RAL9005-F Tiefschwarz für Einzel-/Komplettleuchten	LT-NEM180ZBHR9005F	per m
RAL-Farbe nach Vorgabe	LT-NEM180ZBH00990	per m
Casambi Ready Funk-Modul Drahtlose Steuerung (Android / iOS) DALI-kompatibel, analog (1-10V)	28002212	1 Stk.
Casambi Steuerung weiss drahtlos, batteriebetrieben	28002420	1 Stk.
Casambi Steuerung schwarz drahtlos, batteriebetrieben	28002213	1 Stk.



GENESIS 180 LED 4-reihig Einzel-/Komplettleuchten:

Leuchtenlänge	350mA	Artikelnummer satinierter	Artikelnummer prismatisch
580mm	26,5W	LT-NEM180 0580 #❖O	LT-NEM180 0580 #❖U
860mm	38,5W	LT-NEM180 0860 #❖O	LT-NEM180 0860 #❖U
1140mm	51,0W	LT-NEM180 1140 #❖O	LT-NEM180 1140 #❖U
1420mm	63,0W	LT-NEM180 1420 #❖O	LT-NEM180 1420 #❖U
1700mm	75,0W	LT-NEM180 1700 #❖O	LT-NEM180 1700 #❖U



= 2: nicht dimmbar
= 9: DALI dimmbar

❖ = H: 827 2700°K
= W: 830 3000°K (Standard)
= C: 840 4000°K (Standard)
= D: 865 6500°K

Vorstehend angeführte Artikel verstehen sich als Komplettleuchten, jedoch exkl. Einbauwinkel welche separat geordert werden müssen. Im Standard sind die Leuchten in Aluminium naturelxiert ausgeführt, Ausführungen in RAL-Farben und/oder höherer Schutzart sind gesondert zu ordern (siehe Zubehör)

Sonderwünsche

Sonderlängen, Lichtbandausführungen, Sonderkonstruktionen bzw. Anpassungen an architektonische Begebenheiten usw. sind auf Anfrage bzw. Bestellung erhältlich.

NEMESIS 180

Profilsystem für die Anbau- & abgehängte Montage

GENESIS 180 Lichttechnische Daten:

	LT-NEM180 LED 4-reihig	
	satiniert	prismatisch
Vorwärtsstrom	350mA	350mA
Länge	1.140mm	1.140mm
Farbtemperatur	~4000°K	~4000°K
Lumen	5.474lm	5.839lm
Leistung	51,0W	51,0W
Effizienz	107lm /W	115lm /W
Farbwiedergabeindex:	CRI: 83	CRI: 83
Gewicht (Leuchte 1000mm):	3,60kg	3,60kg

Technische Daten basierend auf LED Gen5.

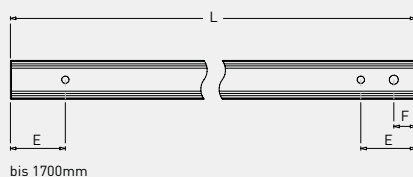
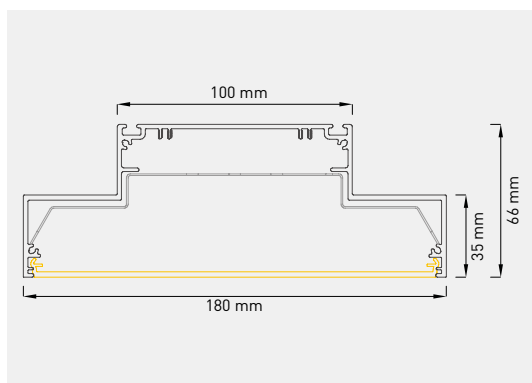
Weitere Bestromungsvarianten sind auf Anfrage/Bestellung erhältlich.

GENESIS 180 Maximale Belastung von Leitungsschutzautomaten:

	nicht dimmbar			DALI dimmbar		
	9W - 39,9W	40,0W - 65,9W	66,0W - 81,4W	9W - 18,0W	18,3W - 46,9W	47,0W - 71,9W
Sicherungsautomat	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C
Betriebsgeräte/Leuchten	57	30	22	46	36	35
I_{max}	23 A	40 A	41 A	13,6 A	22,4 A	23 A
Pulsdauer	176 μ s	173 μ s	236 μ s	304 μ s	176 μ s	174 μ s

Kalkulation verwendet typische Werte der Leitungsschutzautomaten-Serie ABB S200 als Referenz.

Tatsächliche Werte können je nach verwendeten Leitungsschutzautomatentypen und der Installationsumgebung abweichen.



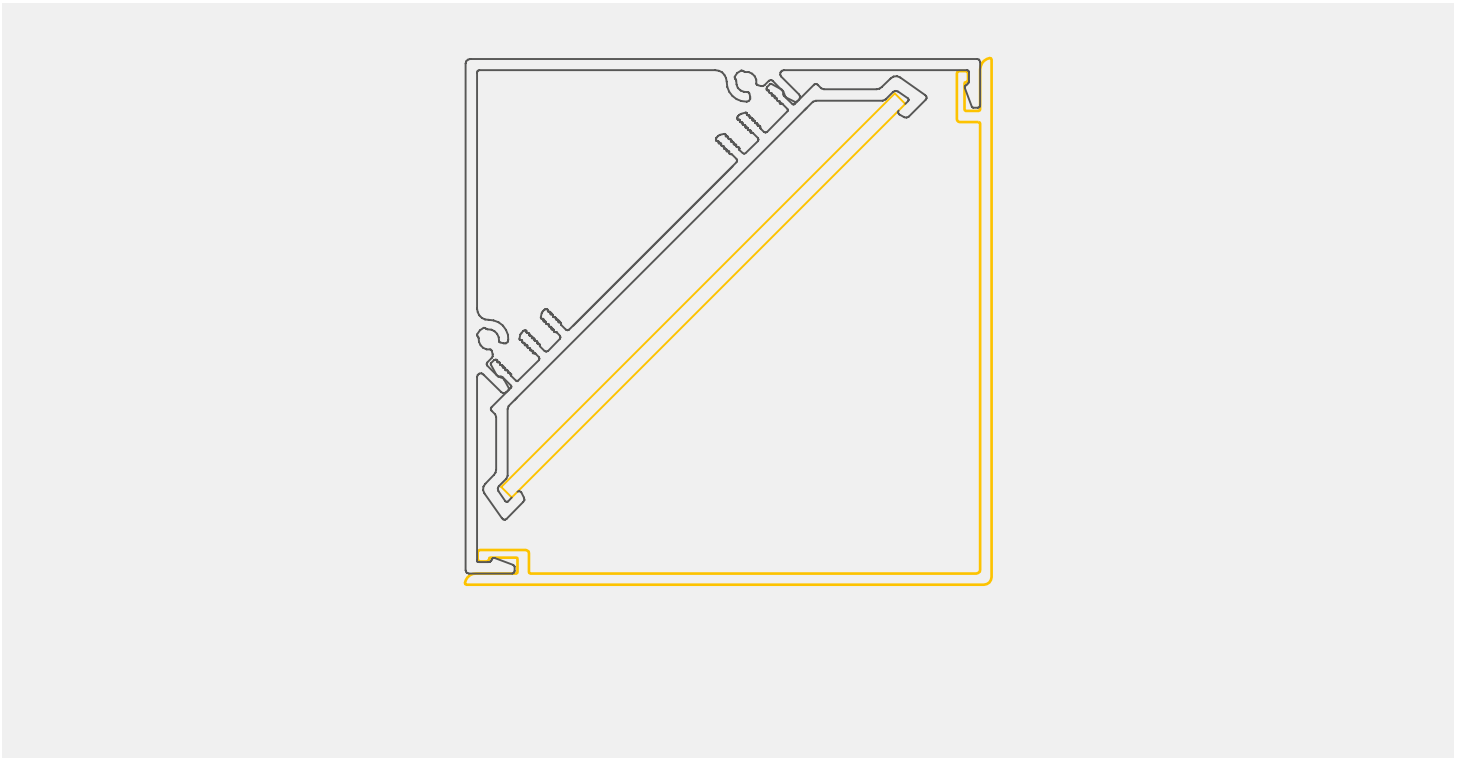
L	E*	F*
580mm- 860mm	80mm	40mm
1140mm-1420mm	180mm	40mm
1700mm	200mm	40mm

* Empfehlung (werksseitig nicht ausgeführt)



Leuchten in Ausführung „DALI“: DSI switchDIM

Auf Bestellung bzw. mit Zubehör: Tunable White Schnittstellen: DALI DT8, DSI, switchDIM



Profilsystem | B: 70mm x H: 70mm

Grundprofil: hochwertiges Aluminiumprofil natureloxiert
B/H: 70 x 70mm

Abdeckungen: ■ PMMA satiniert

Montage: ■ Decken-/Wandanbau

Schutzart: IP20 | IP40
IP54 (mit Zubehör)

Ausführung: ■ Einzelleuchte
■ als Lichtband konfigurierbar



Aluminium
natureloxiert



weiss
RAL 9016-F
Feinstruktur



schwarz
RAL 9005-F
Feinstruktur



RAL-Farbe
nach Vorgabe

LTCA70 Einzelkomponenten:

Leerprofil Aluminium (Abb. 1)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert	LTCA70PRO12010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert	LTCA70PRO13010	18 Stk.
L: 6200mm Aluminium eloxiert	LTCA70PRO16510	60 Stk.
L: 2000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LTCA70PRO29016F	
L: 3000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LTCA70PRO39016F	
L: 6200mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LTCA70PRO69016F	
L: 2000mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LTCA70PRO29005F	
L: 3000mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LTCA70PRO39005F	
L: 6200mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LTCA70PRO69005F	

F = Feinstruktur

Einschnapp-Profil ‚Snap-In‘ für LED-Strips (Abb. 3)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert	MC70PRO12010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert	MC70PRO13010	18 Stk.

Abdeckung (Abb. 2)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm satiniert	LTCA70ABD12200	1 Stk.
L: 3000mm satiniert	LTCA70ABD13200	18 Stk.
L: 6200mm satiniert	LTCA70ABD16200	60 Stk.

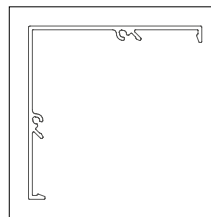


Abb. 1: Profil

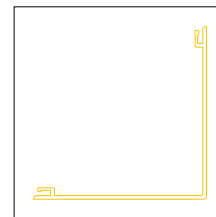


Abb. 2: Abdeckung

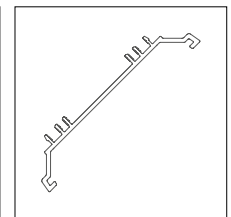


Abb. 3: Snap-In Profil

LTCA70 Zubehör:

Zubehör	Bestellnummer	VPE
Enddeckel	LTCA70ZBH00010	2 Stk.
Enddeckel IP54 für Einzelleuchten bis max. 2.500mm	LTCA70ZBH00014	2 Stk.
IP-Montageschrauben für Einzelleuchten inkl. Dübel und Dichtpfropfen M20 Fräsung für IP-Montage ist separat zu bestellen!	990ZSP000002	2 Stk.
RAL9016-F Verkehrsweiß für Einzel-/Komplettleuchten	LTCA70ZBHR9016F	per m
RAL9005-F Tiefschwarz für Einzel-/Komplettleuchten	LTCA70ZBHR9005F	per m
RAL-Farbe nach Vorgabe	LTCA70ZBH00990	per m
Casambi Ready Funk-Modul Drahtlose Steuerung (Android / iOS) DALI-kompatibel, analog (1-10V)	28002212	1 Stk.
Casambi Steuerung weiss drahtlos, batteriebetrieben	28002420	1 Stk.
Casambi Steuerung schwarz drahtlos, batteriebetrieben	28002213	1 Stk.



LTCA70 LED 1-reihig Einzel-/Komplettleuchten:

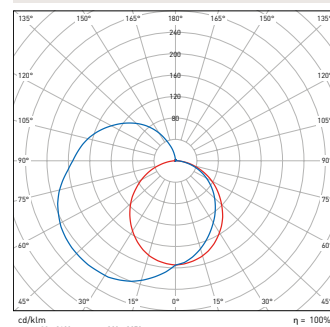
Leuchtenlänge	HP/HO 350mA	Artikelnummer satinert
720mm	21,9W	LT-CA74 0720 #◇○
790mm	23,8W	LT-CA74 0790 #◇○
860mm	25,8W	LT-CA74 0860 #◇○
930mm	27,7W	LT-CA74 0930 #◇○
1000mm	29,7W	LT-CA74 1000 #◇○
1070mm	31,6W	LT-CA74 1070 #◇○
1140mm	33,5W	LT-CA74 1140 #◇○
1210mm	35,5W	LT-CA74 1210 #◇○
1280mm	37,4W	LT-CA74 1280 #◇○
1350mm	39,4W	LT-CA74 1350 #◇○
1420mm	41,3W	LT-CA74 1420 #◇○
1490mm	43,2W	LT-CA74 1490 #◇○
1560mm	45,2W	LT-CA74 1560 #◇○
1630mm	47,1W	LT-CA74 1630 #◇○
1700mm	49,1W	LT-CA74 1700 #◇○
1770mm	51,0W	LT-CA74 1770 #◇○
1840mm	52,9W	LT-CA74 1840 #◇○
1910mm	54,9W	LT-CA74 1910 #◇○
1980mm	56,8W	LT-CA74 1980 #◇○
2050mm	58,8W	LT-CA74 2050 #◇○
2120mm	60,7W	LT-CA74 2120 #◇○
2190mm	62,6W	LT-CA74 2190 #◇○
2260mm	64,6W	LT-CA74 2260 #◇○
2330mm	66,5W	LT-CA74 2330 #◇○
2400mm	68,5W	LT-CA74 2400 #◇○
2470mm	70,4W	LT-CA74 2470 #◇○
2540mm	72,3W	LT-CA74 2540 #◇○
2610mm	74,3W	LT-CA74 2610 #◇○

LT-CA73 LED 3-reihig Einzel-/Komplettleuchten:

Leuchtenlänge	350mA	Artikelnummer satinert
580mm	19,5W	LT-CA73 0580 #◇○
670mm	22,5W	LT-CA73 0670 #◇○
770mm	25,5W	LT-CA73 0770 #◇○
860mm	28,5W	LT-CA73 0860 #◇○
950mm	31,5W	LT-CA73 0950 #◇○
1050mm	35,0W	LT-CA73 1050 #◇○
1140mm	38,0W	LT-CA73 1140 #◇○
1230mm	41,0W	LT-CA73 1230 #◇○
1330mm	44,0W	LT-CA73 1330 #◇○
1420mm	47,0W	LT-CA73 1420 #◇○
1510mm	50,0W	LT-CA73 1510 #◇○
1610mm	53,0W	LT-CA73 1610 #◇○
1700mm	56,0W	LT-CA73 1700 #◇○
1790mm	59,0W	LT-CA73 1790 #◇○
1890mm	62,0W	LT-CA73 1890 #◇○
1980mm	65,0W	LT-CA73 1980 #◇○
2070mm	68,5W	LT-CA73 2070 #◇○
2170mm	71,5W	LT-CA73 2170 #◇○
2260mm	74,5W	LT-CA73 2260 #◇○



LTCA70.0 Aluminium



= 2: nicht dimmbar
= 9: DALI dimmbar

◇ = H: 827 2700°K
= W: 830 3000°K (Standard)
= C: 840 4000°K (Standard)
= D: 865 6500°K

Vorstehend angeführte Artikel verstehen sich als Komplettleuchten.

Im Standard sind die Leuchten in Aluminium natureloxiert ausgeführt, Ausführungen in RAL-Farben und/oder höherer Schutzart sind gesondert zu ordern (siehe Zubehör)

Sonderwünsche

Sonderlängen, Lichtbandausführungen, Sonderkonstruktionen bzw. Anpassungen an architektonische Begebenheiten usw. sind auf Anfrage bzw. Bestellung erhältlich.

LTCA70 Lichttechnische Daten:

	LTCA70 High-Power HP/HO satiert	LT-CA73 LED 3-reihig satiert
Vorwärtsstrom	350mA	350mA
Länge	1.000mm	1.050mm
Farbtemperatur	~4000°K	~4000°K
Lumen	3.449lm	3.616lm
Leistung	29,7W	35,0W
Effizienz	116lm /W	103lm/W
Farbwiedergabeindex:	CRI: 83	CRI: 83
Gewicht (Leuchte 1000mm):	2,00kg	2,10kg

Technische Daten basierend auf LED Gen5.

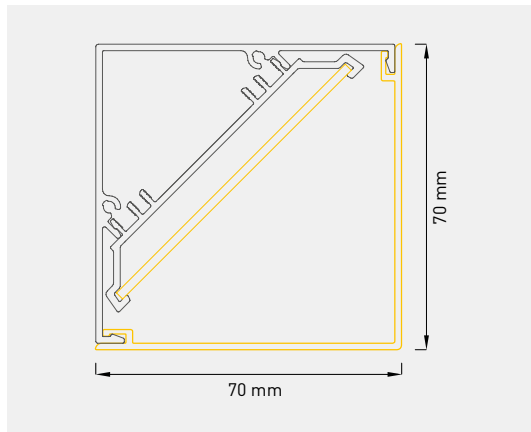
Weitere Bestromungsvarianten sind auf Anfrage/Bestellung erhältlich.

LTCA70 Maximale Belastung von Leitungsschutzautomaten:

	nicht dimmbar			DALI dimmbar		
	9W - 39,9W	40,0W - 65,9W	66,0W - 81,4W	9W - 18,0W	18,3W - 46,9W	47,0W - 71,9W
Sicherungsautomat	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C
Betriebsgeräte/Leuchten	57	30	22	46	36	35
I_{max}	23 A	40 A	41 A	13,6 A	22,4 A	23 A
Pulsdauer	176 µs	173 µs	236 µs	304 µs	176 µs	174 µs

Kalkulation verwendet typische Werte der Leitungsschutzautomaten-Serie ABB S200 als Referenz.

Tatsächliche Werte können je nach verwendeten Leitungsschutzautomatentypen und der Installationsumgebung abweichen.



LTCA70 LED 1-reihig

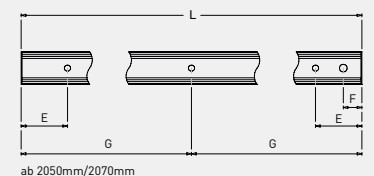
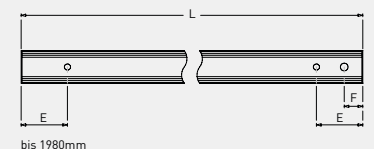
L	E*	F*	G*
440mm- 720mm	60mm	40mm	-
790mm-1280mm	180mm	40mm	-
1350mm-1700mm	200mm	40mm	-
1770mm-1980mm	250mm	40mm	-
2050mm	200mm	40mm	1025mm
2120mm	200mm	40mm	1060mm
2190mm	200mm	40mm	1095mm
2260mm	200mm	40mm	1130mm
2330mm	200mm	40mm	1165mm
2400mm	200mm	40mm	1200mm
2470mm	200mm	40mm	1235mm
2540mm	200mm	40mm	1270mm
2610mm	200mm	40mm	1305mm
2680mm	200mm	40mm	1340mm
2750mm	200mm	40mm	1375mm
2820mm	200mm	40mm	1410mm
2890mm	200mm	40mm	1445mm
2960mm	200mm	40mm	1480mm

* Empfehlung (werksseitig nicht ausgeführt)

LT-CA73 LED 3-reihig

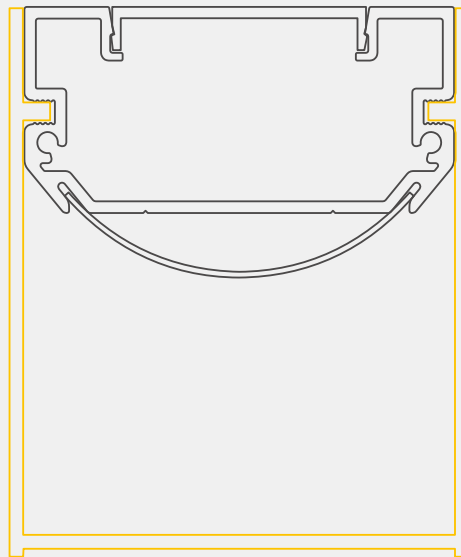
L	E*	F*	G*
580mm- 770mm	60mm	40mm	-
860mm-1330mm	180mm	40mm	-
1420mm-1700mm	200mm	40mm	-
1790mm-1980mm	250mm	40mm	-
2070mm	200mm	40mm	1035mm
2170mm	200mm	40mm	1085mm
2260mm	200mm	40mm	1130mm

* Empfehlung (werksseitig nicht ausgeführt)



Leuchten in Ausführung „DALI“: DSI switchDIM

Auf Bestellung bzw. mit Zubehör: Tunable White Schnittstellen: DALI DT8, DSI, switchDIM



Darstellung 1:1



Profilsystem | B: 61mm x H: 73mm

Grundprofil: hochwertiges Aluminiumprofil natureloxiert
B/H: 57 x 27mm

Abdeckungen: ■ PMMA satiniert in U-Form

Montage: ■ Decken-/Wandanbau
■ abgehängte Montage

Schutzart: IP20 | IP40 | IP44
IP54 (mit Zubehör)

Ausführung: ■ nur als Einzeleuchte erhältlich



Aluminium
natureloxiert



weiss
RAL 9016-F
Feinstruktur



schwarz
RAL 9005-F
Feinstruktur



RAL-Farbe
nach Vorgabe

AD70 ,ADONIS'

Profilsystem für die Anbau- & abgehängte Montage

LT-AD70 Einzelkomponenten:

Leerprofil Aluminium	(Abb. 1)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert		LT-AD70PRO12010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert		LT-AD70PRO13010	18 Stk.
L: 6200mm Aluminium eloxiert		LT-AD70PRO16510	60 Stk.
L: 2000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß		LT-AD70PRO29016F	
L: 3000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß		LT-AD70PRO39016F	
L: 6200mm RAL 9016-F Verkehrsweiß		LT-AD70PRO69016F	
L: 2000mm RAL 9005-F Tiefschwarz		LT-AD70PRO29005F	
L: 3000mm RAL 9005-F Tiefschwarz		LT-AD70PRO39005F	
L: 6200mm RAL 9005-F Tiefschwarz		LT-AD70PRO69005F	

F = Feinstruktur

Abdeckung	(Abb. 2)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm satiniert		LT-AD70ABD12200	1 Stk.
L: 3000mm satiniert		LT-AD70ABD13200	18 Stk.
L: 6200mm satiniert		LT-AD70ABD16200	60 Stk.

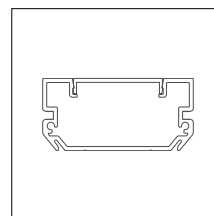


Abb. 1: Profil

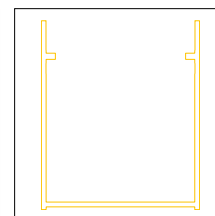


Abb. 2: Abdeckung

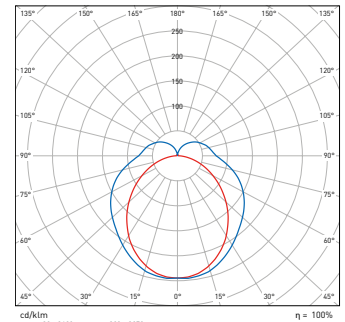
LT-AD70 Zubehör:

Zubehör	Bestellnummer	VPE
Enddeckel	LT-AD70ZBH00010	2 Stk.
Enddeckel IP54 für Einzelleuchten bis max. 2.500mm	LT-AD70ZBH00014	2 Stk.
IP-Montageschrauben für Einzelleuchten inkl. Dübel und Dichtpfropfen M20 Fräsung für IP-Montage ist separat zu bestellen!	990ZSP000002	2 Stk.
Seilabhängung Set ,Q' inkl. Kabel 3-polig	990ZSP000430	1 Stk.
Seilabhängung Set ,Q' inkl. Kabel 5-polig	990ZSP000450	1 Stk.
Seilabhängung Set ,I' L: 2.000 mm	990ZSP000010	1 Stk.
RAL9016-F Verkehrsweiß für Einzel-/Komplettleuchten	LT-AD70ZBHR9016F	per m
RAL9005-F Tiefschwarz für Einzel-/Komplettleuchten	LT-AD70ZBHR9005F	per m
RAL-Farbe nach Vorgabe	LT-AD70ZBH00990	per m
Casambi Ready Funk-Modul Drahtlose Steuerung (Android / iOS) DALI-kompatibel, analog (1-10V)	28002212	1 Stk.
Casambi Steuerung weiss drahtlos, batteriebetrieben	28002420	1 Stk.
Casambi Steuerung schwarz drahtlos, batteriebetrieben	28002213	1 Stk.



LT-AD70 Einzel-/Komplettleuchten:

Leuchtenlänge	LP/HE 350mA	Artikelnummer satinierter	HP/HO 350mA	Artikelnummer satinierter
460mm	7,8W	LT-AD70 0460 2◇0 ¹⁾	12,6W	LT-AD74 0460 #◇0
530mm	8,8W	LT-AD70 0530 2◇0 ¹⁾	14,6W	LT-AD74 0530 #◇0
600mm	9,8W	LT-AD70 0600 #◇0	16,5W	LT-AD74 0600 #◇0
670mm	10,7W	LT-AD70 0670 #◇0	18,5W	LT-AD74 0670 #◇0
740mm	11,7W	LT-AD70 0740 #◇0	20,4W	LT-AD74 0740 #◇0
810mm	12,7W	LT-AD70 0810 #◇0	22,3W	LT-AD74 0810 #◇0
880mm	13,6W	LT-AD70 0880 #◇0	24,3W	LT-AD74 0880 #◇0
950mm	14,6W	LT-AD70 0950 #◇0	26,2W	LT-AD74 0950 #◇0
1020mm	15,6W	LT-AD70 1020 #◇0	28,2W	LT-AD74 1020 #◇0
1090mm	17,1W	LT-AD70 1090 #◇0	31,1W	LT-AD74 1090 #◇0
1160mm	18,0W	LT-AD70 1160 #◇0	33,0W	LT-AD74 1160 #◇0
1230mm	19,0W	LT-AD70 1230 #◇0	35,0W	LT-AD74 1230 #◇0
1300mm	20,0W	LT-AD70 1300 #◇0	36,9W	LT-AD74 1300 #◇0
1370mm	20,9W	LT-AD70 1370 #◇0	38,9W	LT-AD74 1370 #◇0
1440mm	21,9W	LT-AD70 1440 #◇0	40,8W	LT-AD74 1440 #◇0
1510mm	22,9W	LT-AD70 1510 #◇0	42,7W	LT-AD74 1510 #◇0
1580mm	23,8W	LT-AD70 1580 #◇0	44,7W	LT-AD74 1580 #◇0
1650mm	24,8W	LT-AD70 1650 #◇0	46,6W	LT-AD74 1650 #◇0
1720mm	25,8W	LT-AD70 1720 #◇0	48,6W	LT-AD74 1720 #◇0
1790mm	26,8W	LT-AD70 1790 #◇0	50,5W	LT-AD74 1790 #◇0
1860mm	27,7W	LT-AD70 1860 #◇0	52,4W	LT-AD74 1860 #◇0
1930mm	28,7W	LT-AD70 1930 #◇0	54,4W	LT-AD74 1930 #◇0
2000mm	29,7W	LT-AD70 2000 #◇0	56,3W	LT-AD74 2000 #◇0
2070mm	31,1W	LT-AD70 2070 #◇0	59,3W	LT-AD74 2070 #◇0
2140mm	32,1W	LT-AD70 2140 #◇0	61,2W	LT-AD74 2140 #◇0
2210mm	33,1W	LT-AD70 2210 #◇0	63,1W	LT-AD74 2210 #◇0
2280mm	34,0W	LT-AD70 2280 #◇0	65,1W	LT-AD74 2280 #◇0
2350mm	35,0W	LT-AD70 2350 #◇0	67,0W	LT-AD74 2350 #◇0
2420mm	36,0W	LT-AD70 2420 #◇0	69,0W	LT-AD74 2420 #◇0
2490mm	37,0W	LT-AD70 2490 #◇0	70,9W	LT-AD74 2490 #◇0
2560mm	37,9W	LT-AD70 2560 #◇0	72,8W	LT-AD74 2560 #◇0
2630mm	38,9W	LT-AD70 2630 #◇0	74,8W	LT-AD74 2630 #◇0
2700mm	39,9W	LT-AD70 2700 #◇0	76,7W	LT-AD74 2700 #◇0
2770mm	40,8W	LT-AD70 2770 #◇0	78,7W	LT-AD74 2770 2◇0 ¹⁾
2840mm	41,8W	LT-AD70 2840 #◇0	80,6W	LT-AD74 2840 2◇0 ¹⁾
2910mm	42,8W	LT-AD70 2910 #◇0	82,5W	LT-AD74 2910 2◇0 ¹⁾
2980mm	43,7W	LT-AD70 2980 #◇0	84,5W	LT-AD74 2980 2◇0 ¹⁾



- # = 2: nicht dimmbar
- = 9: DALI dimmbar
- ◇ = H: 827 2700°K
- = W: 830 3000°K (Standard)
- = C: 840 4000°K (Standard)
- = D: 865 6500°K

¹⁾ Nicht in DALI-dimmbar erhältlich

Vorstehend angeführte Artikel verstehen sich als Komplettleuchten.

Im Standard sind die Leuchten in Aluminium natureloxiiert ausgeführt, Ausführungen in RAL-Farben und/oder höherer Schutzart sind gesondert zu ordern (siehe Zubehör)

Sonderwünsche

Sonderlängen, Lichtbandausführungen, Sonderkonstruktionen bzw. Anpassungen an architektonische Begebenheiten usw. sind auf Anfrage bzw. Bestellung erhältlich.

AD70 „ADONIS“

Profilsystem für die Anbau- & abgehängte Montage

LT-AD70 Lichttechnische Daten:

	Low-Power LP/HE satinert	High-Power HP/HO satinert
Vorwärtsstrom	350mA	350mA
Länge	1.020mm	1.020mm
Farbtemperatur	~4000°K	~4000°K
Lumen	2.140lm	4.205lm
Leistung	15,6W	28,2W
Effizienz	137lm /W	149lm /W
Farbwiedergabeindex:	CRI: 83	CRI: 83
Gewicht (Leuchte 1000mm):	1,70kg	1,70kg

Technische Daten basierend auf LED Gen5.

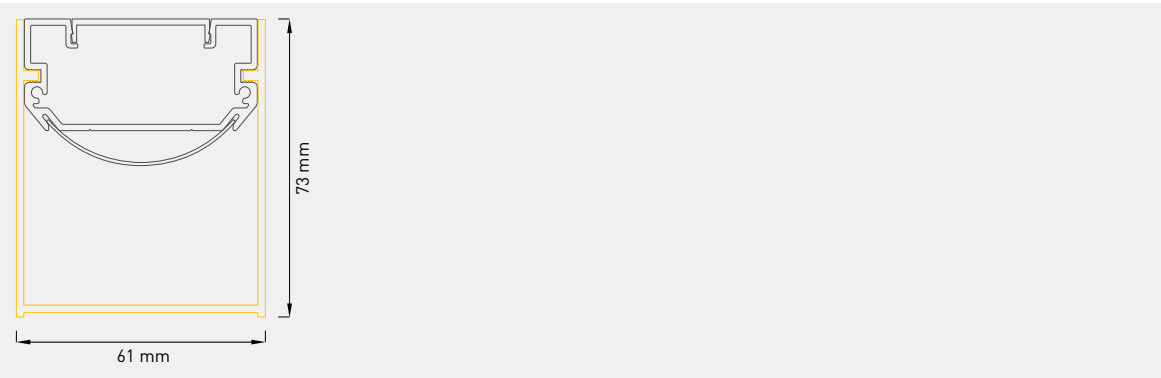
Weitere Bestromungsvarianten sind auf Anfrage/Bestellung erhältlich.

LT-AD70 Maximale Belastung von Leitungsschutzautomaten:

	nicht dimmbar			DALI dimmbar		
	9W - 39,9W	40,0W - 65,9W	66,0W - 81,4W	9W - 18,0W	18,3W - 46,9W	47,0W - 71,9W
Sicherungsautomat	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C
Betriebsgeräte/Leuchten	57	30	22	46	36	35
I_{max}	23 A	40 A	41 A	13,6 A	22,4 A	23 A
Pulsdauer	176 μ s	173 μ s	236 μ s	304 μ s	176 μ s	174 μ s

Kalkulation verwendet typische Werte der Leitungsschutzautomaten-Serie ABB S200 als Referenz.

Tatsächliche Werte können je nach verwendeten Leitungsschutzautomatentypen und der Installationsumgebung abweichen.



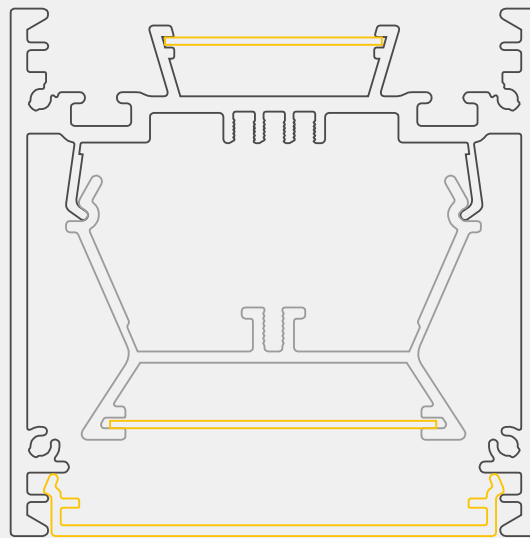
Leuchten in Ausführung „DALI“:



Auf Bestellung bzw. mit Zubehör:



Tunable White Schnittstellen:
DALI DT8, DSI, switchDIM



Profilsystem | B: 70mm x H: 70mm

Grundprofil: hochwertiges Aluminiumprofil natureloxiert
B/H: 70 x 70mm

Abdeckungen: ■ PMMA satiniert flach
■ Mikroprismatisch

Montage: ■ abgehängte Montage
■ Wandanbau

Schutzart: IP20

Ausführung: ■ nur als Einzelleuchte



Aluminium
natureloxiert



weiss
RAL 9016-F
Feinstruktur



schwarz
RAL 9005-F
Feinstruktur



RAL-Farbe
nach Vorgabe

LT-DI70 Einzelkomponenten:

Leerprofil Aluminium (Abb. 1)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert	LT-DI70PRO12010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert	LT-DI70PRO13010	18 Stk.
L: 6200mm Aluminium eloxiert	LT-DI70PRO16510	60 Stk.
L: 2000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LT-DI70PRO29016F	
L: 3000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LT-DI70PRO39016F	
L: 6200mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LT-DI70PRO69016F	
L: 2000mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LT-DI70PRO29005F	
L: 3000mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LT-DI70PRO39005F	
L: 6200mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LT-DI70PRO69005F	

F = Feinstruktur

Einschnapp-Profil ‚Snap-In‘ für LED-Strips (Abb. 3)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert	MP50PRO12010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert	MP50PRO13010	18 Stk.

Abdeckung (Abb. 2)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm satiniert	LT-DI70ABD12200	1 Stk.
L: 3000mm satiniert	LT-DI70ABD13200	18 Stk.
L: 6200mm satiniert	LT-DI70ABD16200	60 Stk.
L: 2000mm prismatisch	LT-DI70ABD12100	1 Stk.
L: 3000mm prismatisch	LT-DI70ABD13100	18 Stk.
L: 6200mm prismatisch	LT-DI70ABD16100	60 Stk.

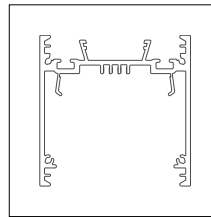


Abb. 1: Profil

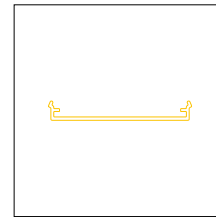


Abb. 2: Abdeckung

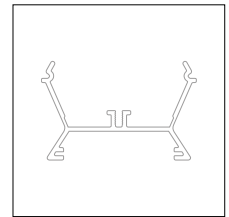
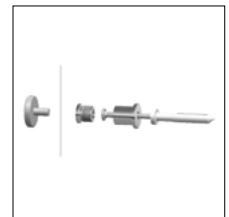
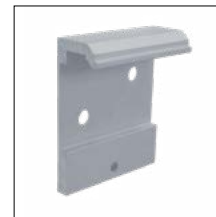
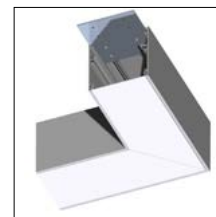


Abb. 3: Snap-In Profil

LT-DI70 Zubehör:

Zubehör	Bestellnummer	VPE
Enddeckel	LT-DI70ZBH00010	2 Stk.
Längsverbinder	LT-DI70ZBH00100	1 Stk.
90° Innenverbinder	LT-DI70ZBH00210	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ exkl. Kabel	990ZSP000410	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ inkl. Kabel 3-polig	990ZSP000430	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ inkl. Kabel 5-polig	990ZSP000450	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Y‘ Standard	990ZSP000011	1 Stk.
Wandhalterung (inkl. 2 Schrauben)	LT-DI70ZBH00020	2 Stk.
Ausgleichsplatte Stärke: 1mm	LT-DI70ZBH00021	10 Stk.
Wandhalterung „Distanz“	LT-DI70ZBH00025	1 Stk.
RAL9016-F Verkehrsweiß für Einzel-/Komplettleuchten	LT-DI70ZBHR9016F	per m
RAL9005-F Tiefschwarz für Einzel-/Komplettleuchten	LT-DI70ZBHR9005F	per m
RAL-Farbe nach Vorgabe	LT-DI70ZBH00990	per m
Casambi Ready Funk-Modul Drahtlose Steuerung (Android / iOS) DALI-kompatibel, analog (1-10V)	28002212	1 Stk.
Casambi Steuerung weiss drahtlos, batteriebetrieben	28002420	1 Stk.
Casambi Steuerung schwarz drahtlos, batteriebetrieben	28002213	1 Stk.



LT-DI70 Einzel-/Komplettleuchten:

Leuchtenlänge	LP/HE 350mA	Artikelnummer satiert	Artikelnummer prismatisch	HP/HO 350mA	Artikelnummer satiert	Artikelnummer prismatisch
510mm	9,3/8,3W	LT-DI70 0510 2❖0 ¹⁾	LT-DI70 0510 2❖U ¹⁾	16,1/8,3W	LT-DI74 0510 2❖0 ¹⁾	LT-DI74 0510 2❖U ¹⁾
580mm	10,3/9,3W	LT-DI70 0580 #❖0	LT-DI70 0580 #❖U	18,0/9,3W	LT-DI74 0580 #❖0	LT-DI74 0580 #❖U
650mm	11,2/10,3W	LT-DI70 0650 #❖0	LT-DI70 0650 #❖U	20,0/10,3W	LT-DI74 0650 #❖0	LT-DI74 0650 #❖U
720mm	12,2/11,2W	LT-DI70 0720 #❖0	LT-DI70 0720 #❖U	21,9/11,2W	LT-DI74 0720 #❖0	LT-DI74 0720 #❖U
790mm	13,2/12,2W	LT-DI70 0790 #❖0	LT-DI70 0790 #❖U	23,8/12,2W	LT-DI74 0790 #❖0	LT-DI74 0790 #❖U
860mm	14,1/13,2W	LT-DI70 0860 #❖0	LT-DI70 0860 #❖U	25,8/13,2W	LT-DI74 0860 #❖0	LT-DI74 0860 #❖U
930mm	15,1/14,1W	LT-DI70 0930 #❖0	LT-DI70 0930 #❖U	27,7/14,1W	LT-DI74 0930 #❖0	LT-DI74 0930 #❖U
1000mm	16,1/15,1W	LT-DI70 1000 #❖0	LT-DI70 1000 #❖U	29,7/15,1W	LT-DI74 1000 #❖0	LT-DI74 1000 #❖U
1070mm	17,6/16,6W	LT-DI70 1070 #❖0	LT-DI70 1070 #❖U	32,1/16,6W	LT-DI74 1070 #❖0	LT-DI74 1070 #❖U
1140mm	18,5/17,6W	LT-DI70 1140 #❖0	LT-DI70 1140 #❖U	34,0/17,6W	LT-DI74 1140 #❖0	LT-DI74 1140 #❖U
1210mm	19,5/18,5W	LT-DI70 1210 #❖0	LT-DI70 1210 #❖U	36,0/18,5W	LT-DI74 1210 #❖0	LT-DI74 1210 #❖U
1280mm	20,5/19,5W	LT-DI70 1280 #❖0	LT-DI70 1280 #❖U	37,9/19,5W	LT-DI74 1280 #❖0	LT-DI74 1280 #❖U
1350mm	21,4/20,5W	LT-DI70 1350 #❖0	LT-DI70 1350 #❖U	39,9/20,5W	LT-DI74 1350 #❖0	LT-DI74 1350 #❖U
1420mm	22,4/21,4W	LT-DI70 1420 #❖0	LT-DI70 1420 #❖U	41,8/21,4W	LT-DI74 1420 #❖0	LT-DI74 1420 #❖U
1490mm	23,4/22,4W	LT-DI70 1490 #❖0	LT-DI70 1490 #❖U	43,7/22,4W	LT-DI74 1490 #❖0	LT-DI74 1490 #❖U
1560mm	24,3/23,4W	LT-DI70 1560 #❖0	LT-DI70 1560 #❖U	45,7/23,4W	LT-DI74 1560 #❖0	LT-DI74 1560 #❖U
1630mm	25,3/24,3W	LT-DI70 1630 #❖0	LT-DI70 1630 #❖U	47,6/24,3W	LT-DI74 1630 #❖0	LT-DI74 1630 #❖U
1700mm	26,3/25,3W	LT-DI70 1700 #❖0	LT-DI70 1700 #❖U	49,6/25,3W	LT-DI74 1700 #❖0	LT-DI74 1700 #❖U
1770mm	27,3/26,3W	LT-DI70 1770 #❖0	LT-DI70 1770 #❖U	51,5/26,3W	LT-DI74 1770 #❖0	LT-DI74 1770 #❖U
1840mm	28,2/27,3W	LT-DI70 1840 #❖0	LT-DI70 1840 #❖U	53,4/27,3W	LT-DI74 1840 #❖0	LT-DI74 1840 #❖U
1910mm	29,2/28,2W	LT-DI70 1910 #❖0	LT-DI70 1910 #❖U	55,4/28,2W	LT-DI74 1910 #❖0	LT-DI74 1910 #❖U
1980mm	30,2/29,2W	LT-DI70 1980 #❖0	LT-DI70 1980 #❖U	57,3/29,2W	LT-DI74 1980 #❖0	LT-DI74 1980 #❖U
2050mm	31,6/30,7W	LT-DI70 2050 #❖0	LT-DI70 2050 #❖U	59,8/30,7W	LT-DI74 2050 #❖0	LT-DI74 2050 #❖U
2120mm	32,6/31,6W	LT-DI70 2120 #❖0	LT-DI70 2120 #❖U	61,7/31,6W	LT-DI74 2120 #❖0	LT-DI74 2120 #❖U
2190mm	33,6/32,6W	LT-DI70 2190 #❖0	LT-DI70 2190 #❖U	63,6/32,6W	LT-DI74 2190 #❖0	LT-DI74 2190 #❖U
2260mm	34,5/33,6W	LT-DI70 2260 #❖0	LT-DI70 2260 #❖U	65,6/33,6W	LT-DI74 2260 #❖0	LT-DI74 2260 #❖U
2330mm	35,5/34,5W	LT-DI70 2330 #❖0	LT-DI70 2330 #❖U	67,5/34,5W	LT-DI74 2330 #❖0	LT-DI74 2330 #❖U
2400mm	36,5/35,5W	LT-DI70 2400 #❖0	LT-DI70 2400 #❖U	69,5/35,5W	LT-DI74 2400 #❖0	LT-DI74 2400 #❖U
2470mm	37,5/36,5W	LT-DI70 2470 #❖0	LT-DI70 2470 #❖U	71,4/36,5W	LT-DI74 2470 #❖0	LT-DI74 2470 #❖U
2540mm	38,4/37,5W	LT-DI70 2540 #❖0	LT-DI70 2540 #❖U	73,3/37,5W	LT-DI74 2540 #❖0	LT-DI74 2540 #❖U
2610mm	39,4/38,4W	LT-DI70 2610 #❖0	LT-DI70 2610 #❖U	75,3/38,4W	LT-DI74 2610 #❖0	LT-DI74 2610 #❖U
2680mm	40,4/39,4W	LT-DI70 2680 #❖0	LT-DI70 2680 #❖U	77,2/39,4W	LT-DI74 2680 #❖0	LT-DI74 2680 #❖U
2750mm	41,3/40,4W	LT-DI70 2750 #❖0	LT-DI70 2750 #❖U	79,2/40,4W	LT-DI74 2750 2❖0 ¹⁾	LT-DI74 2750 2❖U ¹⁾
2820mm	42,3/41,3W	LT-DI70 2820 #❖0	LT-DI70 2820 #❖U	81,1/41,3W	LT-DI74 2820 2❖0 ¹⁾	LT-DI74 2820 2❖U ¹⁾
2890mm	43,3/42,3W	LT-DI70 2890 #❖0	LT-DI70 2890 #❖U	83,0/42,3W	LT-DI74 2890 2❖0 ¹⁾	LT-DI74 2890 2❖U ¹⁾
2960mm	44,2/43,3W	LT-DI70 2960 #❖0	LT-DI70 2960 #❖U	85,0/43,3W	LT-DI74 2960 2❖0 ¹⁾	LT-DI74 2960 2❖U ¹⁾

= 2: nicht dimmbar
= 9: DALI dimmbar

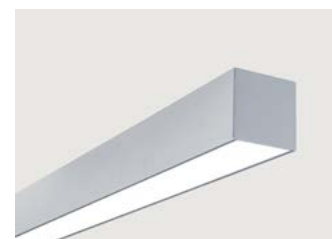
❖ = H: 827 2700°K
= W: 830 3000°K (Standard)
= C: 840 4000°K (Standard)
= D: 865 6500°K

¹⁾ Nicht in DALI-dimmbar erhältlich

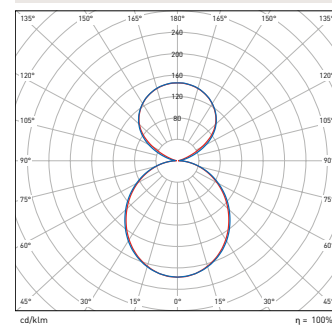
Vorstehend angeführte Artikel verstehen sich als Komplettleuchten, jedoch exkl. Einbauwinkel welche separat geordert werden müssen. Im Standard sind die Leuchten in Aluminium natureloxiert ausgeführt, Ausführungen in RAL-Farben und/oder höherer Schutzart sind gesondert zu ordern (siehe Zubehör)

Sonderwünsche

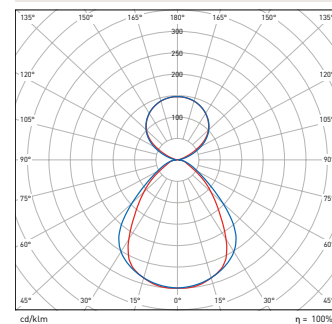
Sonderlängen, Lichtbandausführungen, Sonderkonstruktionen bzw. Anpassungen an architektonische Begebenheiten usw. sind auf Anfrage bzw. Bestellung erhältlich.



LT-DI70.0 Aluminium



LT-DI70.U RAL9005m



LT-DI70 Lichttechnische Daten:

	Low-Power LP/HE		High-Power HP/HO	
	satiniert	prismatisch	satiniert	prismatisch
Vorwärtsstrom	350mA	350mA	350mA	350mA
Länge	1.000mm	1.000mm	1.000mm	1.000mm
Farbtemperatur	~4000°K	~4000°K	~4000°K	~4000°K
Lumen	3.595lm	3.552lm	5.129lm	5.056lm
Leistung	31,2W	31,2W	43,8W	43,8W
Effizienz	115lm /W	114lm /W	117lm /W	115lm /W
Farbwiedergabeindex:	CRI: 83	CRI: 83	CRI: 83	CRI: 83
Gewicht (Leuchte 1000mm):	3,20kg	3,20kg	3,20kg	3,20kg

Technische Daten basierend auf LED Gen5.

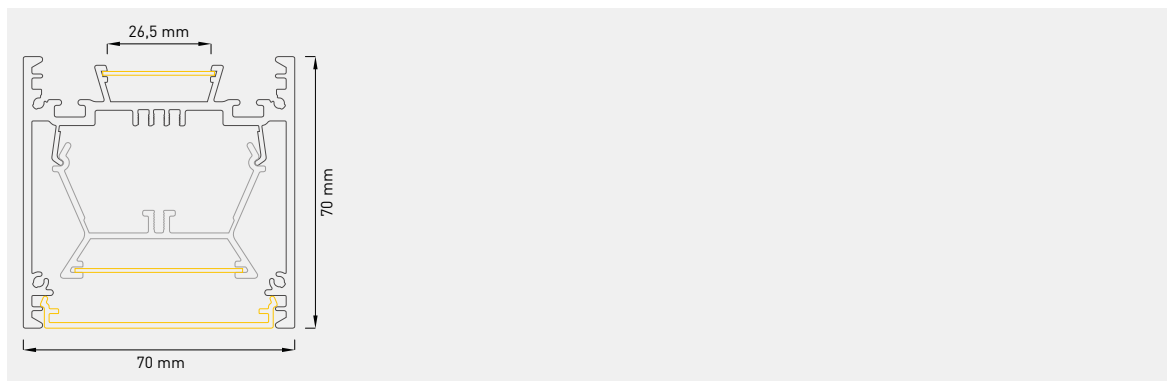
Weitere Bestromungsvarianten sind auf Anfrage/Bestellung erhältlich.

LT-DI70 Maximale Belastung von Leitungsschutzautomaten:

	nicht dimmbar			DALI dimmbar		
	9W - 39,9W	40,0W - 65,9W	66,0W - 81,4W	9W - 18,0W	18,3W - 46,9W	47,0W - 71,9W
Sicherungsautomat	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C
Betriebsgeräte/Leuchten	57	30	22	46	36	35
I_{max}	23 A	40 A	41 A	13,6 A	22,4 A	23 A
Pulsdauer	176 µs	173 µs	236 µs	304 µs	176 µs	174 µs

Kalkulation verwendet typische Werte der Leitungsschutzautomaten-Serie ABB S200 als Referenz.

Tatsächliche Werte können je nach verwendeten Leitungsschutzautomatentypen und der Installationsumgebung abweichen.



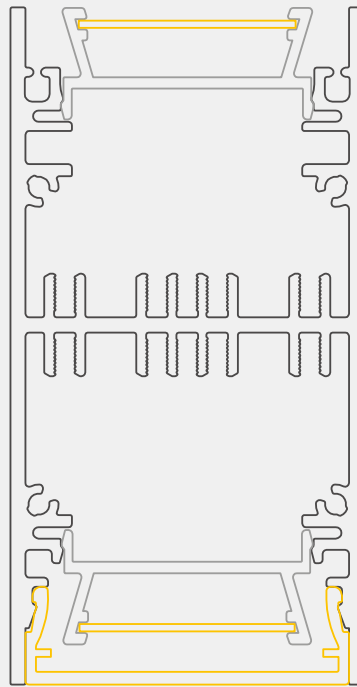
Leuchten in Ausführung ,DALI´:



Auf Bestellung bzw. mit Zubehör:



Tunable White Schnittstellen:
DALI DT8, DSI, switchDIM



Profilsystem | B: 47mm x H: 90mm

Grundprofil: hochwertiges Aluminiumprofil natureloxiert
B/H: 47 x 90mm

Abdeckungen: ■ PMMA satiniert flach
■ Mikroprismatisch

Montage: ■ abgehängte Montage
■ Wandanbau

Schutzart: IP20

Ausführung: ■ Einzelleuchte
■ als Lichtband konfigurierbar



Aluminium
natureloxiert



weiss
RAL 9016-F
Feinstruktur



schwarz
RAL 9005-F
Feinstruktur



RAL-Farbe
nach Vorgabe

iLine SI50

Profilsystem direkt/indirekt für die abgehängte Montage

LT-SI50 Einzelkomponenten:

Leerprofil Aluminium	(Abb. 1)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert		LT-SI50PRO12010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert		LT-SI50PRO13010	18 Stk.
L: 6200mm Aluminium eloxiert		LT-SI50PRO16510	60 Stk.
L: 2000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß		LT-SI50PRO29016F	
L: 3000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß		LT-SI50PRO39016F	
L: 6200mm RAL 9016-F Verkehrsweiß		LT-SI50PRO69016F	
L: 2000mm RAL 9005-F Tiefschwarz		LT-SI50PRO29005F	
L: 3000mm RAL 9005-F Tiefschwarz		LT-SI50PRO39005F	
L: 6200mm RAL 9005-F Tiefschwarz		LT-SI50PRO69005F	

F = Feinstruktur

Einschnapp-Profil ‚Snap-In‘ für LED-Strips	(Abb. 3)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert		MP40PRO12010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert		MP40PRO13010	18 Stk.

Abdeckung	(Abb. 2)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm satiniert		LT-SI50ABD12200	1 Stk.
L: 3000mm satiniert		LT-SI50ABD13200	18 Stk.
L: 6200mm satiniert		LT-SI50ABD16200	60 Stk.
L: 2000mm prismatisch		LT-SI50ABD12100	1 Stk.
L: 3000mm prismatisch		LT-SI50ABD13100	18 Stk.
L: 6200mm prismatisch		LT-SI50ABD16100	60 Stk.

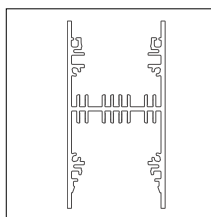


Abb. 1: Profil

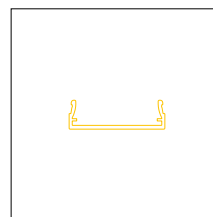


Abb. 2: Abdeckung

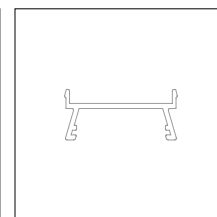
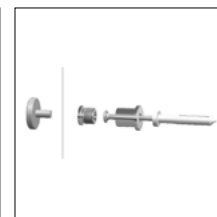
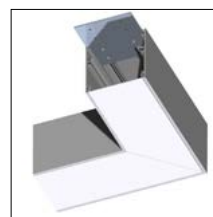


Abb. 3: Snap-In Profil

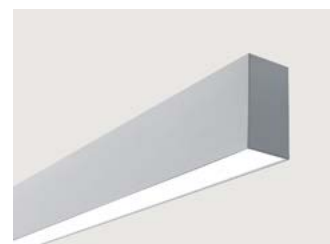
LT-SI50 Zubehör:

Zubehör	Bestellnummer	VPE
Enddeckel	LT-SI50ZBH00010	2 Stk.
Längsverbinder	LT-SI50ZBH00100	1 Stk.
90° Innenverbinder	LT-SI50ZBH00210	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ exkl. Kabel	990ZSP000410	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ inkl. Kabel 3-polig	990ZSP000430	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ inkl. Kabel 5-polig	990ZSP000450	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Y‘	990ZSP000021	1 Stk.
Wandhalterung (inkl. 2 Schrauben)	LT-SI50ZBH00020	2 Stk.
Ausgleichsplatte Stärke: 1mm	LT-SI50ZBH00021	10 Stk.
Wandhalterung „Distanz“	LT-SI50ZBH00025	1 Stk.
RAL9016-F Verkehrsweiß für Einzel-/Komplettleuchten	LT-SI50ZBHR9016F	per m
RAL9005-F Tiefschwarz für Einzel-/Komplettleuchten	LT-SI50ZBHR9005F	per m
RAL-Farbe nach Vorgabe	LT-SI50ZBH00990	per m
Casambi Ready Funk-Modul Drahtlose Steuerung (Android / iOS) DALI-kompatibel, analog (1-10V)	28002212	1 Stk.
Casambi Steuerung weiss drahtlos, batteriebetrieben	28002420	1 Stk.
Casambi Steuerung schwarz drahtlos, batteriebetrieben	28002213	1 Stk.

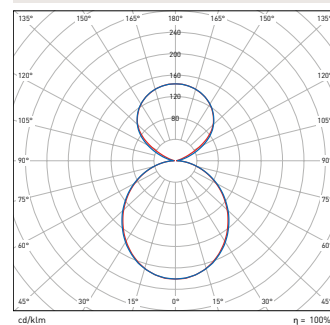


LT-SI50 Einzel-/Komplettleuchten:

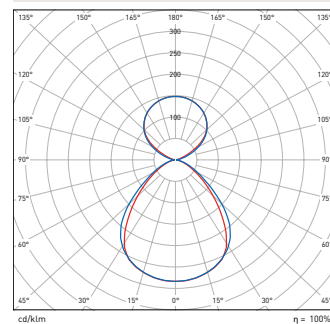
Leuchtenlänge	LP/HE 350mA	Artikelnummer satiert	Artikelnummer prismatisch	HP/HO 350mA	Artikelnummer satiert	Artikelnummer prismatisch
510mm	9,3/8,3W	LT-SI50 0510 2❖O ¹⁾	LT-SI50 0510 2❖U ¹⁾	16,1/8,3W	LT-SI54 0510 #❖O	LT-SI54 0510 #❖U
580mm	10,3/9,3W	LT-SI50 0580 #❖O	LT-SI50 0580 #❖U	18,0/9,3W	LT-SI54 0580 #❖O	LT-SI54 0580 #❖U
650mm	11,2/10,3W	LT-SI50 0650 #❖O	LT-SI50 0650 #❖U	20,0/10,3W	LT-SI54 0650 #❖O	LT-SI54 0650 #❖U
720mm	12,2/11,2W	LT-SI50 0720 #❖O	LT-SI50 0720 #❖U	21,9/11,2W	LT-SI54 0720 #❖O	LT-SI54 0720 #❖U
790mm	13,2/12,2W	LT-SI50 0790 #❖O	LT-SI50 0790 #❖U	23,8/12,2W	LT-SI54 0790 #❖O	LT-SI54 0790 #❖U
860mm	14,1/13,2W	LT-SI50 0860 #❖O	LT-SI50 0860 #❖U	25,8/13,2W	LT-SI54 0860 #❖O	LT-SI54 0860 #❖U
930mm	15,1/14,1W	LT-SI50 0930 #❖O	LT-SI50 0930 #❖U	27,7/14,1W	LT-SI54 0930 #❖O	LT-SI54 0930 #❖U
1000mm	16,1/15,1W	LT-SI50 1000 #❖O	LT-SI50 1000 #❖U	29,7/15,1W	LT-SI54 1000 #❖O	LT-SI54 1000 #❖U
1070mm	17,6/16,6W	LT-SI50 1070 #❖O	LT-SI50 1070 #❖U	32,1/16,6W	LT-SI54 1070 #❖O	LT-SI54 1070 #❖U
1140mm	18,5/17,6W	LT-SI50 1140 #❖O	LT-SI50 1140 #❖U	34,0/17,6W	LT-SI54 1140 #❖O	LT-SI54 1140 #❖U
1210mm	19,5/18,5W	LT-SI50 1210 #❖O	LT-SI50 1210 #❖U	36,0/18,5W	LT-SI54 1210 #❖O	LT-SI54 1210 #❖U
1280mm	20,5/19,5W	LT-SI50 1280 #❖O	LT-SI50 1280 #❖U	37,9/19,5W	LT-SI54 1280 #❖O	LT-SI54 1280 #❖U
1350mm	21,4/20,5W	LT-SI50 1350 #❖O	LT-SI50 1350 #❖U	39,9/20,5W	LT-SI54 1350 #❖O	LT-SI54 1350 #❖U
1420mm	22,4/21,4W	LT-SI50 1420 #❖O	LT-SI50 1420 #❖U	41,8/21,4W	LT-SI54 1420 #❖O	LT-SI54 1420 #❖U
1490mm	23,4/22,4W	LT-SI50 1490 #❖O	LT-SI50 1490 #❖U	43,7/22,4W	LT-SI54 1490 #❖O	LT-SI54 1490 #❖U
1560mm	24,3/23,4W	LT-SI50 1560 #❖O	LT-SI50 1560 #❖U	45,7/23,4W	LT-SI54 1560 #❖O	LT-SI54 1560 #❖U
1630mm	25,3/24,3W	LT-SI50 1630 #❖O	LT-SI50 1630 #❖U	47,6/24,3W	LT-SI54 1630 #❖O	LT-SI54 1630 #❖U
1700mm	26,3/25,3W	LT-SI50 1700 #❖O	LT-SI50 1700 #❖U	49,6/25,3W	LT-SI54 1700 #❖O	LT-SI54 1700 #❖U
1770mm	27,3/26,3W	LT-SI50 1770 #❖O	LT-SI50 1770 #❖U	51,5/26,3W	LT-SI54 1770 #❖O	LT-SI54 1770 #❖U
1840mm	28,2/27,3W	LT-SI50 1840 #❖O	LT-SI50 1840 #❖U	53,4/27,3W	LT-SI54 1840 #❖O	LT-SI54 1840 #❖U
1910mm	29,2/28,2W	LT-SI50 1910 #❖O	LT-SI50 1910 #❖U	55,4/28,2W	LT-SI54 1910 #❖O	LT-SI54 1910 #❖U
1980mm	30,2/29,2W	LT-SI50 1980 #❖O	LT-SI50 1980 #❖U	57,3/29,2W	LT-SI54 1980 #❖O	LT-SI54 1980 #❖U
2050mm	31,6/30,7W	LT-SI50 2050 #❖O	LT-SI50 2050 #❖U	59,8/30,7W	LT-SI54 2050 #❖O	LT-SI54 2050 #❖U
2120mm	32,6/31,6W	LT-SI50 2120 #❖O	LT-SI50 2120 #❖U	61,7/31,6W	LT-SI54 2120 #❖O	LT-SI54 2120 #❖U
2190mm	33,6/32,6W	LT-SI50 2190 #❖O	LT-SI50 2190 #❖U	63,6/32,6W	LT-SI54 2190 #❖O	LT-SI54 2190 #❖U
2260mm	34,5/33,6W	LT-SI50 2260 #❖O	LT-SI50 2260 #❖U	65,6/33,6W	LT-SI54 2260 #❖O	LT-SI54 2260 #❖U
2330mm	35,5/34,5W	LT-SI50 2330 #❖O	LT-SI50 2330 #❖U	67,5/34,5W	LT-SI54 2330 #❖O	LT-SI54 2330 #❖U
2400mm	36,5/35,5W	LT-SI50 2400 #❖O	LT-SI50 2400 #❖U	69,5/35,5W	LT-SI54 2400 #❖O	LT-SI54 2400 #❖U
2470mm	37,5/36,5W	LT-SI50 2470 #❖O	LT-SI50 2470 #❖U	71,4/36,5W	LT-SI54 2470 #❖O	LT-SI54 2470 #❖U
2540mm	38,4/37,5W	LT-SI50 2540 #❖O	LT-SI50 2540 #❖U	73,3/37,5W	LT-SI54 2540 #❖O	LT-SI54 2540 #❖U
2610mm	39,4/38,4W	LT-SI50 2610 #❖O	LT-SI50 2610 #❖U	75,3/38,4W	LT-SI54 2610 #❖O	LT-SI54 2610 #❖U
2680mm	40,4/39,4W	LT-SI50 2680 #❖O	LT-SI50 2680 #❖U	77,2/39,4W	LT-SI54 2680 #❖O	LT-SI54 2680 #❖U
2750mm	41,3/40,4W	LT-SI50 2750 #❖O	LT-SI50 2750 #❖U	79,2/40,4W	LT-SI54 2750 2❖O ¹⁾	LT-SI54 2750 2❖U ¹⁾
2820mm	42,3/41,3W	LT-SI50 2820 #❖O	LT-SI50 2820 #❖U	81,1/41,3W	LT-SI54 2820 2❖O ¹⁾	LT-SI54 2820 2❖U ¹⁾
2890mm	43,3/42,3W	LT-SI50 2890 #❖O	LT-SI50 2890 #❖U	83,0/42,3W	LT-SI54 2890 2❖O ¹⁾	LT-SI54 2890 2❖U ¹⁾
2960mm	44,2/43,3W	LT-SI50 2960 #❖O	LT-SI50 2960 #❖U	85,0/43,3W	LT-SI54 2960 2❖O ¹⁾	LT-SI54 2960 2❖U ¹⁾



LT-SI50.0 Aluminium



LT-SI50.U RAL9005m



- # = 2: nicht dimmbar
- = 9: DALI dimmbar
- ❖ = H: 827 2700°K
- = W: 830 3000°K (Standard)
- = C: 840 4000°K (Standard)
- = D: 865 6500°K

¹⁾ Nicht in DALI-dimmbar erhältlich

Vorstehend angeführte Artikel verstehen sich als Komplettleuchten, jedoch exkl. Einbauwinkel welche separat geordert werden müssen.

Im Standard sind die Leuchten in Aluminium natureloxiert ausgeführt, Ausführungen in RAL-Farben und/oder höherer Schutzart sind gesondert zu ordern (siehe Zubehör)

Sonderwünsche

Sonderlängen, Lichtbandausführungen, Sonderkonstruktionen bzw. Anpassungen an architektonische Begebenheiten usw. sind auf Anfrage bzw. Bestellung erhältlich.

iLine SI50

Profilsystem direkt/indirekt für die abgehängte Montage

LT-SI50 Lichttechnische Daten:

	Low-Power LP/HE		High-Power HP/HO	
	satiniert	prismatisch	satiniert	prismatisch
Vorwärtsstrom	350mA	350mA	350mA	350mA
Länge	1.000mm	1.000mm	1.000mm	1.000mm
Farbtemperatur	~4000°K	~4000°K	~4000°K	~4000°K
Lumen	3.651lm	3.587lm	5.247lm	5.089lm
Leistung	31,2W	31,2W	43,8W	43,8W
Effizienz	117lm /W	115lm /W	120lm /W	116lm /W
Farbwiedergabeindex:	CRI: 83	CRI: 83	CRI: 83	CRI: 83
Gewicht (Leuchte 1000mm):	3,40kg	3,40kg	3,40kg	3,40kg

Technische Daten basierend auf LED Gen5.

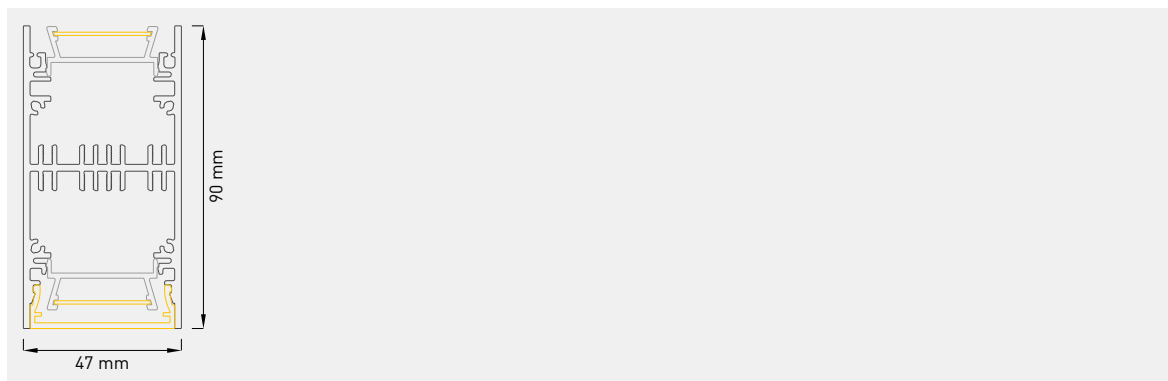
Weitere Bestromungsvarianten sind auf Anfrage/Bestellung erhältlich.

LT-SI50 Maximale Belastung von Leitungsschutzautomaten:

	nicht dimmbar			DALI dimmbar		
	9W - 39,9W	40,0W - 65,9W	66,0W - 81,4W	9W - 18,0W	18,3W - 46,9W	47,0W - 71,9W
Sicherungsautomat	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C
Betriebsgeräte/Leuchten	57	30	22	46	36	35
I_{max}	23 A	40 A	41 A	13,6 A	22,4 A	23 A
Pulsdauer	176 μ s	173 μ s	236 μ s	304 μ s	176 μ s	174 μ s

Kalkulation verwendet typische Werte der Leitungsschutzautomaten-Serie ABB S200 als Referenz.

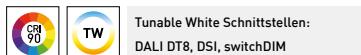
Tatsächliche Werte können je nach verwendeten Leitungsschutzautomatentypen und der Installationsumgebung abweichen.



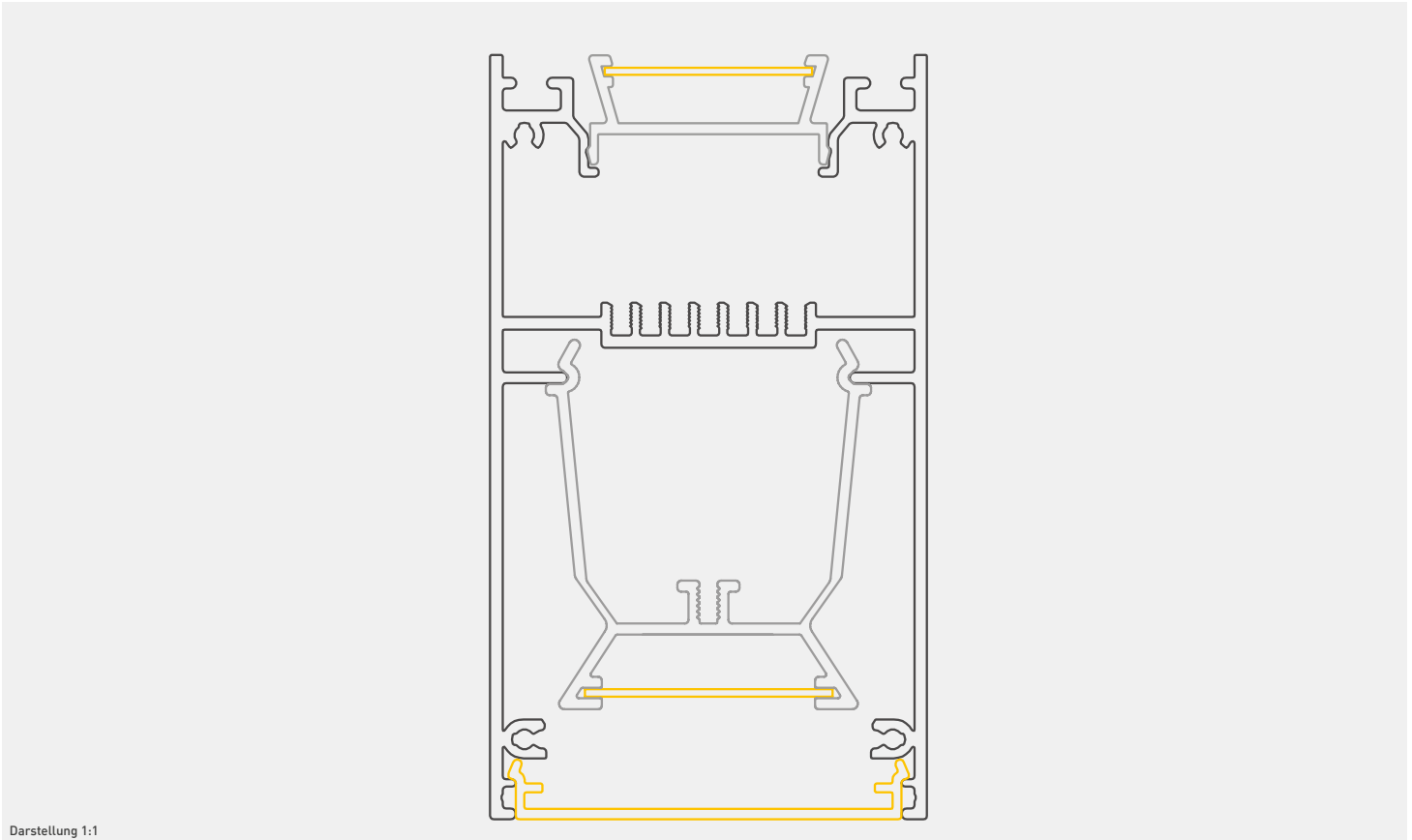
Leuchten in Ausführung „DALI“:



Auf Bestellung bzw. mit Zubehör:



Tunable White Schnittstellen:
DALI DT8, DSI, switchDIM



Darstellung 1:1



Profilsystem | B: 60mm x H: 105mm

Grundprofil: hochwertiges Aluminiumprofil natureloxiert
B/H: 60 x 105mm

Abdeckungen: ■ PMMA satiniert flach
■ Mikroprismatisch

Montage: ■ abgehängte Montage
■ Wandanbau

Schutzart: IP20

Ausführung: ■ Einzelleuchte
■ als Lichtband konfigurierbar



Aluminium
natureloxiert



weiss
RAL 9016-F
Feinstruktur



schwarz
RAL 9005-F
Feinstruktur



RAL-Farbe
nach Vorgabe

iLine SI60

Profilsystem direkt/indirekt für die abgehängte Montage

LT-SI60 Einzelkomponenten:

Leerprofil Aluminium (Abb. 1)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert	LT-SI60PRO12010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert	LT-SI60PRO13010	18 Stk.
L: 6200mm Aluminium eloxiert	LT-SI60PRO16510	60 Stk.
L: 2000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LT-SI60PRO29016F	
L: 3000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LT-SI60PRO39016F	
L: 6200mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LT-SI60PRO69016F	
L: 2000mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LT-SI60PRO29005F	
L: 3000mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LT-SI60PRO39005F	
L: 6200mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LT-SI60PRO69005F	

F = Feinstruktur

Einschnapp-Profil ‚Snap-In‘ für LED-Strips (Abb. 3)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert	SX40PRO12010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert	SX40PRO13010	18 Stk.

Abdeckung (Abb. 2)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm satiniert	LT-SI60ABD12200	1 Stk.
L: 3000mm satiniert	LT-SI60ABD13200	18 Stk.
L: 6200mm satiniert	LT-SI60ABD16200	60 Stk.
L: 2000mm prismatisch	LT-SI60ABD12100	1 Stk.
L: 3000mm prismatisch	LT-SI60ABD13100	18 Stk.
L: 6200mm prismatisch	LT-SI60ABD16100	60 Stk.

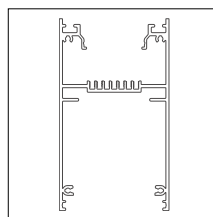


Abb. 1: Profil

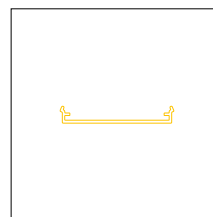


Abb. 2: Abdeckung

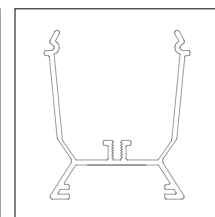
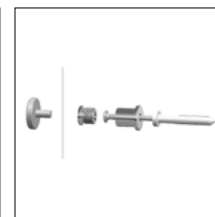
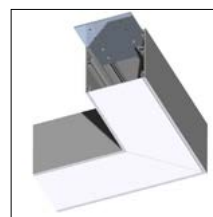


Abb. 3: Snap-In Profil

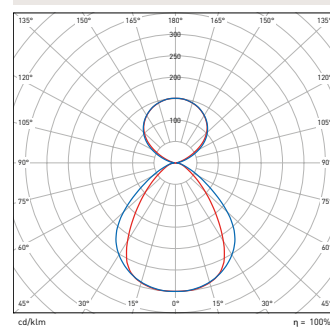
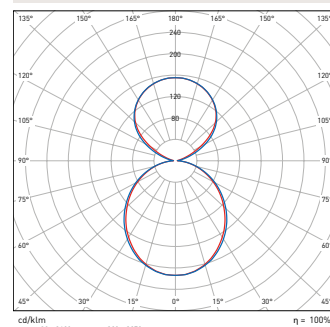
LT-SI60 Zubehör:

Zubehör	Bestellnummer	VPE
Enddeckel	LT-SI60ZBH00010	2 Stk.
Längsverbinder	LT-SI60ZBH00100	1 Stk.
90° Innenverbinder	LT-SI60ZBH00210	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ exkl. Kabel	990ZSP000410	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ inkl. Kabel 3-polig	990ZSP000430	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ inkl. Kabel 5-polig	990ZSP000450	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Y‘ Standard	990ZSP000011	1 Stk.
Wandhalterung (inkl. 2 Schrauben)	LT-SI60ZBH00020	2 Stk.
Ausgleichsplatte Stärke: 1mm	LT-SI60ZBH00021	10 Stk.
Wandhalterung „Distanz“	LT-SI60ZBH00025	1 Stk.
RAL9016-F Verkehrsweiß für Einzel-/Komplettleuchten	LT-SI60ZBHR9016F	per m
RAL9005-F Tiefschwarz für Einzel-/Komplettleuchten	LT-SI60ZBHR9005F	per m
RAL-Farbe nach Vorgabe	LT-SI60ZBH00990	per m
Casambi Ready Funk-Modul Drahtlose Steuerung (Android / iOS) DALI-kompatibel, analog (1-10V)	28002212	1 Stk.
Casambi Steuerung weiss drahtlos, batteriebetrieben	28002420	1 Stk.
Casambi Steuerung schwarz drahtlos, batteriebetrieben	28002213	1 Stk.



LT-SI60 Einzel-/Komplettleuchten:

Leuchtenlänge	LP/HE 350mA	Artikelnummer satinier	Artikelnummer prismatisch	HP/HO 350mA	Artikelnummer satinier	Artikelnummer prismatisch
510mm	9,3/8,3W	LT-SI60 0510 2❖O ¹⁾	LT-SI60 0510 2❖U ¹⁾	16,1/8,3W	LT-SI64 0510 #❖O	LT-SI64 0510 #❖U
580mm	10,3/9,3W	LT-SI60 0580 #❖O	LT-SI60 0580 #❖U	18,0/9,3W	LT-SI64 0580 #❖O	LT-SI64 0580 #❖U
650mm	11,2/10,3W	LT-SI60 0650 #❖O	LT-SI60 0650 #❖U	20,0/10,3W	LT-SI64 0650 #❖O	LT-SI64 0650 #❖U
720mm	12,2/11,2W	LT-SI60 0720 #❖O	LT-SI60 0720 #❖U	21,9/11,2W	LT-SI64 0720 #❖O	LT-SI64 0720 #❖U
790mm	13,2/12,2W	LT-SI60 0790 #❖O	LT-SI60 0790 #❖U	23,8/12,2W	LT-SI64 0790 #❖O	LT-SI64 0790 #❖U
860mm	14,1/13,2W	LT-SI60 0860 #❖O	LT-SI60 0860 #❖U	25,8/13,2W	LT-SI64 0860 #❖O	LT-SI64 0860 #❖U
930mm	15,1/14,1W	LT-SI60 0930 #❖O	LT-SI60 0930 #❖U	27,7/14,1W	LT-SI64 0930 #❖O	LT-SI64 0930 #❖U
1000mm	16,1/15,1W	LT-SI60 1000 #❖O	LT-SI60 1000 #❖U	29,7/15,1W	LT-SI64 1000 #❖O	LT-SI64 1000 #❖U
1070mm	17,6/16,6W	LT-SI60 1070 #❖O	LT-SI60 1070 #❖U	32,1/16,6W	LT-SI64 1070 #❖O	LT-SI64 1070 #❖U
1140mm	18,5/17,6W	LT-SI60 1140 #❖O	LT-SI60 1140 #❖U	34,0/17,6W	LT-SI64 1140 #❖O	LT-SI64 1140 #❖U
1210mm	19,5/18,5W	LT-SI60 1210 #❖O	LT-SI60 1210 #❖U	36,0/18,5W	LT-SI64 1210 #❖O	LT-SI64 1210 #❖U
1280mm	20,5/19,5W	LT-SI60 1280 #❖O	LT-SI60 1280 #❖U	37,9/19,5W	LT-SI64 1280 #❖O	LT-SI64 1280 #❖U
1350mm	21,4/20,5W	LT-SI60 1350 #❖O	LT-SI60 1350 #❖U	39,9/20,5W	LT-SI64 1350 #❖O	LT-SI64 1350 #❖U
1420mm	22,4/21,4W	LT-SI60 1420 #❖O	LT-SI60 1420 #❖U	41,8/21,4W	LT-SI64 1420 #❖O	LT-SI64 1420 #❖U
1490mm	23,4/22,4W	LT-SI60 1490 #❖O	LT-SI60 1490 #❖U	43,7/22,4W	LT-SI64 1490 #❖O	LT-SI64 1490 #❖U
1560mm	24,3/23,4W	LT-SI60 1560 #❖O	LT-SI60 1560 #❖U	45,7/23,4W	LT-SI64 1560 #❖O	LT-SI64 1560 #❖U
1630mm	25,3/24,3W	LT-SI60 1630 #❖O	LT-SI60 1630 #❖U	47,6/24,3W	LT-SI64 1630 #❖O	LT-SI64 1630 #❖U
1700mm	26,3/25,3W	LT-SI60 1700 #❖O	LT-SI60 1700 #❖U	49,6/25,3W	LT-SI64 1700 #❖O	LT-SI64 1700 #❖U
1770mm	27,3/26,3W	LT-SI60 1770 #❖O	LT-SI60 1770 #❖U	51,5/26,3W	LT-SI64 1770 #❖O	LT-SI64 1770 #❖U
1840mm	28,2/27,3W	LT-SI60 1840 #❖O	LT-SI60 1840 #❖U	53,4/27,3W	LT-SI64 1840 #❖O	LT-SI64 1840 #❖U
1910mm	29,2/28,2W	LT-SI60 1910 #❖O	LT-SI60 1910 #❖U	55,4/28,2W	LT-SI64 1910 #❖O	LT-SI64 1910 #❖U
1980mm	30,2/29,2W	LT-SI60 1980 #❖O	LT-SI60 1980 #❖U	57,3/29,2W	LT-SI64 1980 #❖O	LT-SI64 1980 #❖U
2050mm	31,6/30,7W	LT-SI60 2050 #❖O	LT-SI60 2050 #❖U	59,8/30,7W	LT-SI64 2050 #❖O	LT-SI64 2050 #❖U
2120mm	32,6/31,6W	LT-SI60 2120 #❖O	LT-SI60 2120 #❖U	61,7/31,6W	LT-SI64 2120 #❖O	LT-SI64 2120 #❖U
2190mm	33,6/32,6W	LT-SI60 2190 #❖O	LT-SI60 2190 #❖U	63,6/32,6W	LT-SI64 2190 #❖O	LT-SI64 2190 #❖U
2260mm	34,5/33,6W	LT-SI60 2260 #❖O	LT-SI60 2260 #❖U	65,6/33,6W	LT-SI64 2260 #❖O	LT-SI64 2260 #❖U
2330mm	35,5/34,5W	LT-SI60 2330 #❖O	LT-SI60 2330 #❖U	67,5/34,5W	LT-SI64 2330 #❖O	LT-SI64 2330 #❖U
2400mm	36,5/35,5W	LT-SI60 2400 #❖O	LT-SI60 2400 #❖U	69,5/35,5W	LT-SI64 2400 #❖O	LT-SI64 2400 #❖U
2470mm	37,5/36,5W	LT-SI60 2470 #❖O	LT-SI60 2470 #❖U	71,4/36,5W	LT-SI64 2470 #❖O	LT-SI64 2470 #❖U
2540mm	38,4/37,5W	LT-SI60 2540 #❖O	LT-SI60 2540 #❖U	73,3/37,5W	LT-SI64 2540 #❖O	LT-SI64 2540 #❖U
2610mm	39,4/38,4W	LT-SI60 2610 #❖O	LT-SI60 2610 #❖U	75,3/38,4W	LT-SI64 2610 #❖O	LT-SI64 2610 #❖U
2680mm	40,4/39,4W	LT-SI60 2680 #❖O	LT-SI60 2680 #❖U	77,2/39,4W	LT-SI64 2680 #❖O	LT-SI64 2680 #❖U
2750mm	41,3/40,4W	LT-SI60 2750 #❖O	LT-SI60 2750 #❖U	79,2/40,4W	LT-SI64 2750 2❖O ¹⁾	LT-SI64 2750 2❖U ¹⁾
2820mm	42,3/41,3W	LT-SI60 2820 #❖O	LT-SI60 2820 #❖U	81,1/41,3W	LT-SI64 2820 2❖O ¹⁾	LT-SI64 2820 2❖U ¹⁾
2890mm	43,3/42,3W	LT-SI60 2890 #❖O	LT-SI60 2890 #❖U	83,0/42,3W	LT-SI64 2890 2❖O ¹⁾	LT-SI64 2890 2❖U ¹⁾
2960mm	44,2/43,3W	LT-SI60 2960 #❖O	LT-SI60 2960 #❖U	85,0/43,3W	LT-SI64 2960 2❖O ¹⁾	LT-SI64 2960 2❖U ¹⁾



= 2: nicht dimmbar
 = 9: DALI dimmbar

❖ = H: 827 2700°K
 = W: 830 3000°K (Standard)
 = C: 840 4000°K (Standard)
 = D: 865 6500°K

¹⁾ Nicht in DALI-dimmbar erhältlich

Vorstehend angeführte Artikel verstehen sich als Komplettleuchten, jedoch exkl. Einbauwinkel welche separat geordert werden müssen.

Im Standard sind die Leuchten in Aluminium natureloxiert ausgeführt, Ausführungen in RAL-Farben und/oder höherer Schutzart sind gesondert zu ordern (siehe Zubehör)

Sonderwünsche

Sonderlängen, Lichtbandausführungen, Sonderkonstruktionen bzw. Anpassungen an architektonische Begebenheiten usw. sind auf Anfrage bzw. Bestellung erhältlich.

iLine SI60

Profilsystem direkt/indirekt für die abgehängte Montage

LT-SI60 Lichttechnische Daten:

	Low-Power LP/HE		High-Power HP/HO	
	satiniert	prismatisch	satiniert	prismatisch
Vorwärtsstrom	350mA	350mA	350mA	350mA
Länge	1.000mm	1.000mm	1.000mm	1.000mm
Farbtemperatur	~4000°K	~4000°K	~4000°K	~4000°K
Lumen	3.392lm	3.466lm	4.864lm	5.009lm
Leistung	31,2W	31,2W	43,8W	43,8W
Effizienz	109lm /W	111lm /W	111lm /W	114lm /W
Farbwiedergabeindex:	CRI: 83	CRI: 83	CRI: 83	CRI: 83
Gewicht (Leuchte 1000mm):	3,50kg	3,50kg	3,50kg	3,50kg

Technische Daten basierend auf LED Gen5.

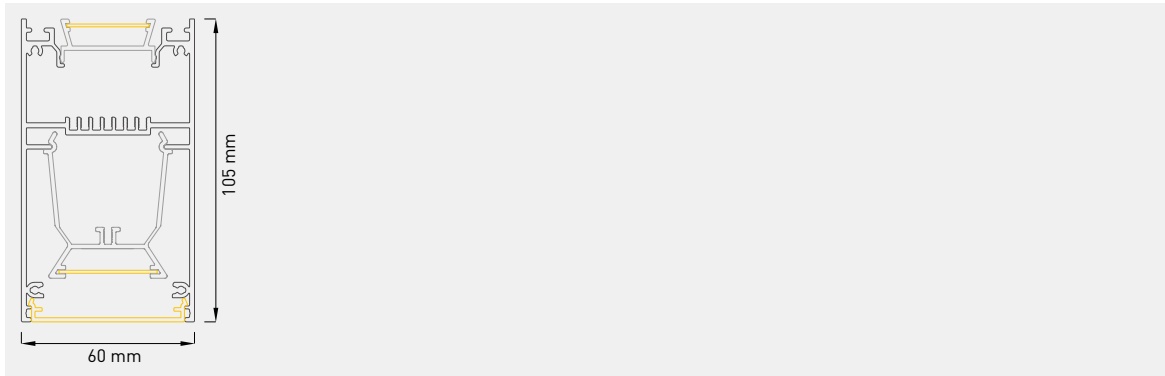
Weitere Bestromungsvarianten sind auf Anfrage/Bestellung erhältlich.

LT-SI60 Maximale Belastung von Leitungsschutzautomaten:

	nicht dimmbar			DALI dimmbar		
	9W - 39,9W	40,0W - 65,9W	66,0W - 81,4W	9W - 18,0W	18,3W - 46,9W	47,0W - 71,9W
Sicherungsautomat	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C
Betriebsgeräte/Leuchten	57	30	22	46	36	35
I_{max}	23 A	40 A	41 A	13,6 A	22,4 A	23 A
Pulsdauer	176 μ s	173 μ s	236 μ s	304 μ s	176 μ s	174 μ s

Kalkulation verwendet typische Werte der Leitungsschutzautomaten-Serie ABB S200 als Referenz.

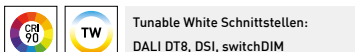
Tatsächliche Werte können je nach verwendeten Leitungsschutzautomatentypen und der Installationsumgebung abweichen.



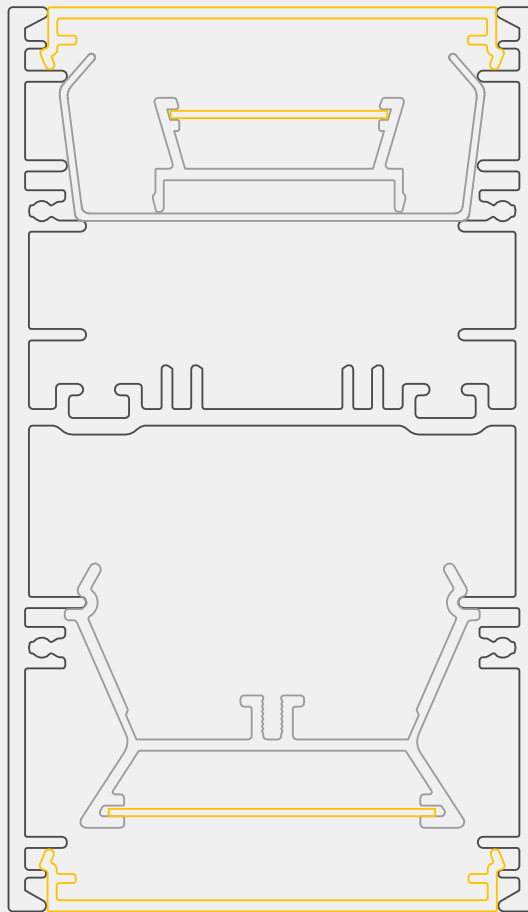
Leuchten in Ausführung „DALI“:



Auf Bestellung bzw. mit Zubehör:



Tunable White Schnittstellen:
DALI DT8, DSI, switchDIM



Darstellung 1:1



Profilsystem | B: 70mm x H: 120mm

Grundprofil: hochwertiges Aluminiumprofil natureloxiert
B/H: 70 x 120mm

Abdeckungen: ■ PMMA satiniert flach
■ Mikroprismatisch

Montage: ■ abgehängte Montage
■ Wandanbau

Schutzart: IP20

Ausführung: ■ Einzelleuchte
■ als Lichtband konfigurierbar



Aluminium
natureloxiert



weiss
RAL 9016-F
Feinstruktur



schwarz
RAL 9005-F
Feinstruktur



RAL-Farbe
nach Vorgabe

iLine SI70

Profilsystem direkt/indirekt für die abgehängte Montage

LT-SI70 Einzelkomponenten:

Leerprofil Aluminium (Abb. 1)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert	LT-SI70PRO12010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert	LT-SI70PRO13010	18 Stk.
L: 6200mm Aluminium eloxiert	LT-SI70PRO16510	60 Stk.
L: 2000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LT-SI70PRO29016F	
L: 3000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LT-SI70PRO39016F	
L: 6200mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LT-SI70PRO69016F	
L: 2000mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LT-SI70PRO29005F	
L: 3000mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LT-SI70PRO39005F	
L: 6200mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LT-SI70PRO69005F	

F = Feinstruktur

Einschnapp-Profil ‚Snap-In‘ für LED-Strips (Abb. 3)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert	MP50PRO12010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert	MP50PRO13010	18 Stk.

Abdeckung (Abb. 2)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm satiniert	LT-SI70ABD12200	1 Stk.
L: 3000mm satiniert	LT-SI70ABD13200	18 Stk.
L: 6200mm satiniert	LT-SI70ABD16200	60 Stk.
L: 2000mm prismatisch	LT-SI70ABD12100	1 Stk.
L: 3000mm prismatisch	LT-SI70ABD13100	18 Stk.
L: 6200mm prismatisch	LT-SI70ABD16100	60 Stk.

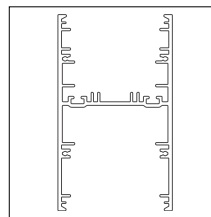


Abb. 1: Profil

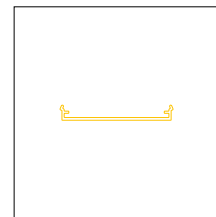


Abb. 2: Abdeckung

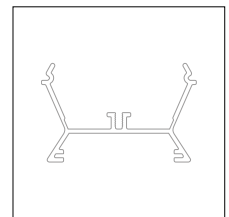
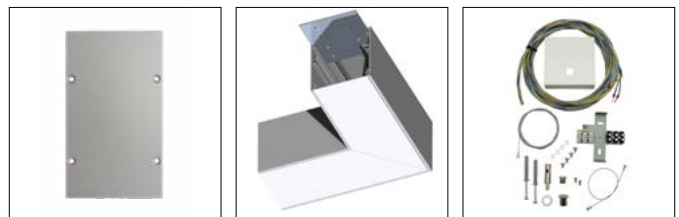


Abb. 3: Snap-In Profil

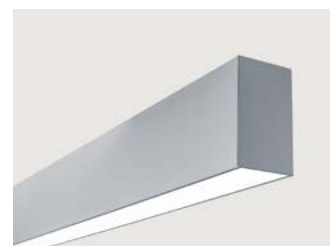
LT-SI70 Zubehör:

Zubehör	Bestellnummer	VPE
Enddeckel	LT-SI70ZBH00010	2 Stk.
Längsverbinder	LT-SI70ZBH00100	1 Stk.
90° Innenverbinder	LT-SI70ZBH00210	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ exkl. Kabel	990ZSP000410	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ inkl. Kabel 3-polig	990ZSP000430	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ inkl. Kabel 5-polig	990ZSP000450	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Y‘ Standard	990ZSP000011	1 Stk.
Wandhalterung (inkl. 2 Schrauben)	LT-SI70ZBH00020	2 Stk.
Ausgleichsplatte Stärke: 1mm	LT-SI70ZBH00021	10 Stk.
Wandhalterung „Distanz“	LT-SI70ZBH00025	1 Stk.
RAL9016-F Verkehrsweiß für Einzel-/Komplettleuchten	LT-SI70ZBHR9016F	per m
RAL9005-F Tiefschwarz für Einzel-/Komplettleuchten	LT-SI70ZBHR9005F	per m
RAL-Farbe nach Vorgabe	LT-SI70ZBH00990	per m
Casambi Ready Funk-Modul Drahtlose Steuerung (Android / iOS) DALI-kompatibel, analog (1-10V)	28002212	1 Stk.
Casambi Steuerung weiss drahtlos, batteriebetrieben	28002420	1 Stk.
Casambi Steuerung schwarz drahtlos, batteriebetrieben	28002213	1 Stk.

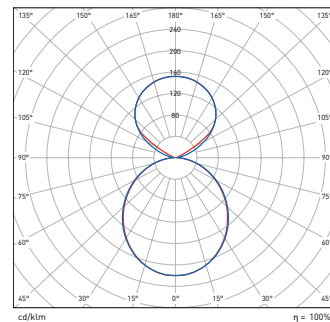


LT-SI70 Einzel-/Komplettleuchten:

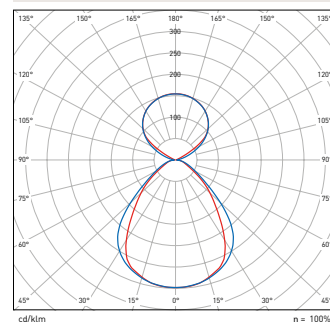
Leuchtenlänge	LP/HE 350mA	Artikelnummer satiert	Artikelnummer prismatisch	HP/HO 350mA	Artikelnummer satiert	Artikelnummer prismatisch
440mm	8,3/8,3W	LT-SI70 0440 2❖O ¹⁾	LT-SI70 0440 2❖U ¹⁾	14,2/8,3W	LT-SI74 0440 #❖O	LT-SI74 0440 #❖U
510mm	9,3/9,3W	LT-SI70 0510 2❖O ¹⁾	LT-SI70 0510 2❖U ¹⁾	16,1/9,3W	LT-SI74 0510 #❖O	LT-SI74 0510 #❖U
580mm	10,3/10,3W	LT-SI70 0580 #❖O	LT-SI70 0580 #❖U	18,0/10,3W	LT-SI74 0580 #❖O	LT-SI74 0580 #❖U
650mm	11,3/11,3W	LT-SI70 0650 #❖O	LT-SI70 0650 #❖U	19,9/11,3W	LT-SI74 0650 #❖O	LT-SI74 0650 #❖U
720mm	12,2/12,2W	LT-SI70 0720 #❖O	LT-SI70 0720 #❖U	21,9/12,2W	LT-SI74 0720 #❖O	LT-SI74 0720 #❖U
790mm	13,2/13,2W	LT-SI70 0790 #❖O	LT-SI70 0790 #❖U	23,8/13,2W	LT-SI74 0790 #❖O	LT-SI74 0790 #❖U
860mm	14,2/14,2W	LT-SI70 0860 #❖O	LT-SI70 0860 #❖U	25,7/14,2W	LT-SI74 0860 #❖O	LT-SI74 0860 #❖U
930mm	15,1/15,1W	LT-SI70 0930 #❖O	LT-SI70 0930 #❖U	27,7/15,1W	LT-SI74 0930 #❖O	LT-SI74 0930 #❖U
1000mm	16,1/16,1W	LT-SI70 1000 #❖O	LT-SI70 1000 #❖U	29,6/16,1W	LT-SI74 1000 #❖O	LT-SI74 1000 #❖U
1070mm	17,6/17,6W	LT-SI70 1070 #❖O	LT-SI70 1070 #❖U	32,1/17,6W	LT-SI74 1070 #❖O	LT-SI74 1070 #❖U
1140mm	18,5/18,5W	LT-SI70 1140 #❖O	LT-SI70 1140 #❖U	34,1/18,5W	LT-SI74 1140 #❖O	LT-SI74 1140 #❖U
1210mm	19,5/19,5W	LT-SI70 1210 #❖O	LT-SI70 1210 #❖U	36,0/19,5W	LT-SI74 1210 #❖O	LT-SI74 1210 #❖U
1280mm	20,5/20,5W	LT-SI70 1280 #❖O	LT-SI70 1280 #❖U	37,9/20,5W	LT-SI74 1280 #❖O	LT-SI74 1280 #❖U
1350mm	21,5/21,5W	LT-SI70 1350 #❖O	LT-SI70 1350 #❖U	39,8/21,5W	LT-SI74 1350 #❖O	LT-SI74 1350 #❖U
1420mm	22,4/22,4W	LT-SI70 1420 #❖O	LT-SI70 1420 #❖U	41,8/22,4W	LT-SI74 1420 #❖O	LT-SI74 1420 #❖U
1490mm	23,4/23,4W	LT-SI70 1490 #❖O	LT-SI70 1490 #❖U	43,7/23,4W	LT-SI74 1490 #❖O	LT-SI74 1490 #❖U
1560mm	24,4/24,5W	LT-SI70 1560 #❖O	LT-SI70 1560 #❖U	45,6/24,4W	LT-SI74 1560 #❖O	LT-SI74 1560 #❖U
1630mm	25,3/25,3W	LT-SI70 1630 #❖O	LT-SI70 1630 #❖U	47,6/25,3W	LT-SI74 1630 #❖O	LT-SI74 1630 #❖U
1700mm	26,3/26,3W	LT-SI70 1700 #❖O	LT-SI70 1700 #❖U	49,5/26,3W	LT-SI74 1700 #❖O	LT-SI74 1700 #❖U
1770mm	27,3/27,3W	LT-SI70 1770 #❖O	LT-SI70 1770 #❖U	51,5/27,3W	LT-SI74 1770 #❖O	LT-SI74 1770 #❖U
1840mm	28,2/28,2W	LT-SI70 1840 #❖O	LT-SI70 1840 #❖U	53,5/28,2W	LT-SI74 1840 #❖O	LT-SI74 1840 #❖U
1910mm	29,2/29,2W	LT-SI70 1910 #❖O	LT-SI70 1910 #❖U	55,4/29,2W	LT-SI74 1910 #❖O	LT-SI74 1910 #❖U
1980mm	30,2/30,2W	LT-SI70 1980 #❖O	LT-SI70 1980 #❖U	57,3/30,2W	LT-SI74 1980 #❖O	LT-SI74 1980 #❖U
2050mm	31,7/31,7W	LT-SI70 2050 #❖O	LT-SI70 2050 #❖U	59,7/31,7W	LT-SI74 2050 #❖O	LT-SI74 2050 #❖U
2120mm	32,6/32,6W	LT-SI70 2120 #❖O	LT-SI70 2120 #❖U	61,7/32,6W	LT-SI74 2120 #❖O	LT-SI74 2120 #❖U
2190mm	33,6/33,6W	LT-SI70 2190 #❖O	LT-SI70 2190 #❖U	63,6/33,6W	LT-SI74 2190 #❖O	LT-SI74 2190 #❖U
2260mm	34,6/34,6W	LT-SI70 2260 #❖O	LT-SI70 2260 #❖U	65,5/34,6W	LT-SI74 2260 #❖O	LT-SI74 2260 #❖U
2330mm	35,5/35,5W	LT-SI70 2330 #❖O	LT-SI70 2330 #❖U	67,5/35,5W	LT-SI74 2330 #❖O	LT-SI74 2330 #❖U
2400mm	36,5/36,5W	LT-SI70 2400 #❖O	LT-SI70 2400 #❖U	69,4/36,5W	LT-SI74 2400 #❖O	LT-SI74 2400 #❖U
2470mm	37,5/37,5W	LT-SI70 2470 #❖O	LT-SI70 2470 #❖U	71,4/37,5W	LT-SI74 2470 #❖O	LT-SI74 2470 #❖U
2540mm	38,4/38,4W	LT-SI70 2540 #❖O	LT-SI70 2540 #❖U	73,4/38,4W	LT-SI74 2540 #❖O	LT-SI74 2540 #❖U
2610mm	39,4/39,4W	LT-SI70 2610 #❖O	LT-SI70 2610 #❖U	75,3/39,4W	LT-SI74 2610 #❖O	LT-SI74 2610 #❖U
2680mm	40,4/40,4W	LT-SI70 2680 #❖O	LT-SI70 2680 #❖U	77,2/40,4W	LT-SI74 2680 #❖O	LT-SI74 2680 #❖U
2750mm	41,4/41,4W	LT-SI70 2750 #❖O	LT-SI70 2750 #❖U	79,1/41,4W	LT-SI74 2750 2❖O ¹⁾	LT-SI74 2750 2❖U ¹⁾
2820mm	42,3/42,3W	LT-SI70 2820 #❖O	LT-SI70 2820 #❖U	81,1/42,3W	LT-SI74 2820 2❖O ¹⁾	LT-SI74 2820 2❖U ¹⁾
2890mm	43,3/43,3W	LT-SI70 2890 #❖O	LT-SI70 2890 #❖U	83,0/43,3W	LT-SI74 2890 2❖O ¹⁾	LT-SI74 2890 2❖U ¹⁾
2960mm	44,3/44,3W	LT-SI70 2960 #❖O	LT-SI70 2960 #❖U	84,9/44,3W	LT-SI74 2960 2❖O ¹⁾	LT-SI74 2960 2❖U ¹⁾



LT-SI70.0 Aluminium



LT-SI70.U RAL9005m



- # = 2: nicht dimmbar
- = 9: DALI dimmbar
- ❖ = H: 827 2700°K
- = W: 830 3000°K (Standard)
- = C: 840 4000°K (Standard)
- = D: 865 6500°K

¹⁾ Nicht in DALI-dimmbar erhältlich

Vorstehend angeführte Artikel verstehen sich als Komplettleuchten, jedoch exkl. Einbauwinkel welche separat geordert werden müssen. Im Standard sind die Leuchten in Aluminium natureloxiert ausgeführt, Ausführungen in RAL-Farben und/oder höherer Schutzart sind gesondert zu ordern (siehe Zubehör)

Sonderwünsche

Sonderlängen, Lichtbandausführungen, Sonderkonstruktionen bzw. Anpassungen an architektonische Begebenheiten usw. sind auf Anfrage bzw. Bestellung erhältlich.

iLine SI70

Profilsystem direkt/indirekt für die abgehängte Montage

LT-SI70 Lichttechnische Daten:

	Low-Power LP/HE		High-Power HP/HO	
	satiniert	prismatisch	satiniert	prismatisch
Vorwärtsstrom	350mA	350mA	350mA	350mA
Länge	1.000mm	1.000mm	1.000mm	1.000mm
Farbtemperatur	~4000°K	~4000°K	~4000°K	~4000°K
Lumen	3.659lm	3.621lm	5.233lm	5.153lm
Leistung	32,2W	32,2W	45,7W	45,7W
Effizienz	114lm /W	113lm /W	115lm /W	113lm /W
Farbwiedergabeindex:	CRI: 83	CRI: 83	CRI: 83	CRI: 83
Gewicht (Leuchte 1000mm):	4,50kg	4,50kg	4,50kg	4,50kg

Technische Daten basierend auf LED Gen5.

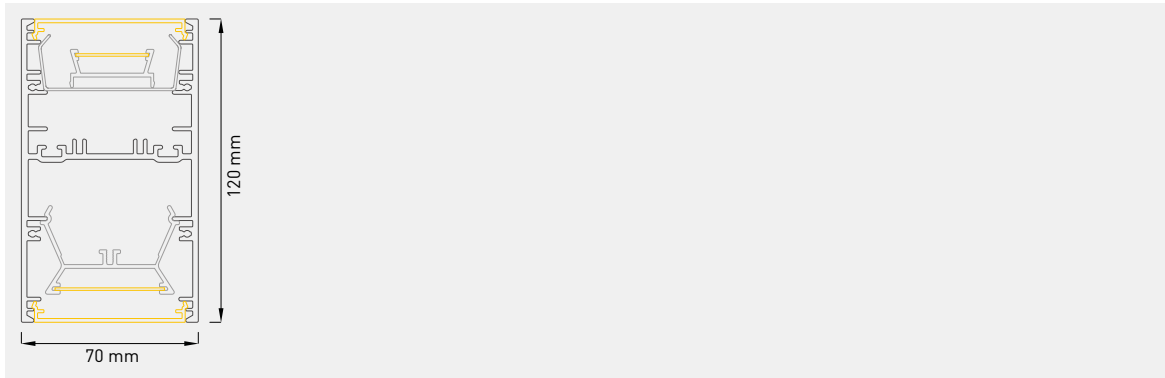
Weitere Bestromungsvarianten sind auf Anfrage/Bestellung erhältlich.

LT-SI70 Maximale Belastung von Leitungsschutzautomaten:

	nicht dimmbar			DALI dimmbar		
	9W - 39,9W	40,0W - 65,9W	66,0W - 81,4W	9W - 18,0W	18,3W - 46,9W	47,0W - 71,9W
Sicherungsautomat	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C
Betriebsgeräte/Leuchten	57	30	22	46	36	35
I_{max}	23 A	40 A	41 A	13,6 A	22,4 A	23 A
Pulsdauer	176 μ s	173 μ s	236 μ s	304 μ s	176 μ s	174 μ s

Kalkulation verwendet typische Werte der Leitungsschutzautomaten-Serie ABB S200 als Referenz.

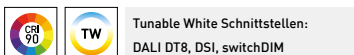
Tatsächliche Werte können je nach verwendeten Leitungsschutzautomatentypen und der Installationsumgebung abweichen.



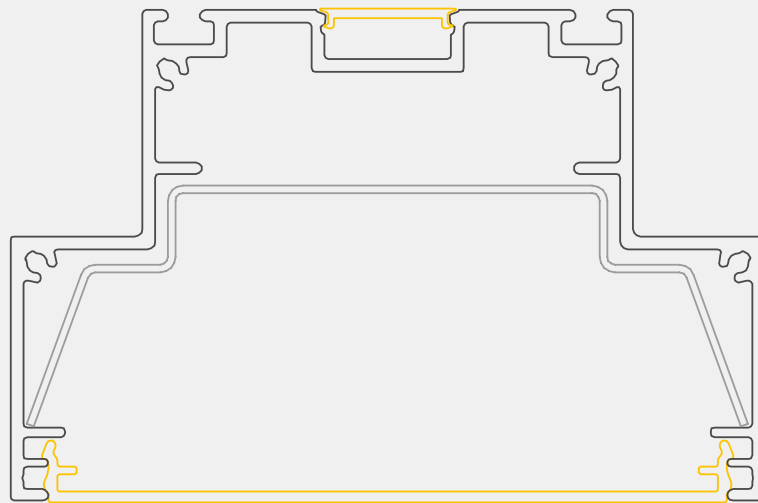
Leuchten in Ausführung ,DALI':



Auf Bestellung bzw. mit Zubehör:



Tunable White Schnittstellen:
DALI DT8, DSI, switchDIM



Darstellung 1:1



Profilsystem | B: 100mm x H: 65mm

Grundprofil: hochwertiges Aluminiumprofil natureloxiert
B/H: 100 x 65mm

Abdeckungen: ■ PMMA satiniert flach
■ Mikroprismatisch

Montage: ■ abgehängte Montage

Schutzart: IP20 | IP40

Ausführung: ■ Einzelleuchte
■ als Lichtband konfigurierbar



Aluminium
natureloxiert



weiss
RAL 9016-F
Feinstruktur



schwarz
RAL 9005-F
Feinstruktur



RAL-Farbe
nach Vorgabe

NEMESIS D/I 100

Profilsystem direkt/indirekt für die abgehängte Montage

GENESIS D/I 100 Einzelkomponenten:

Leerprofil Aluminium	(Abb. 1)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge	Abdeckung	(Abb. 2)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert		LT-NEM101PRO12010	1 Stk.	L: 2000mm direkt satiniert		LT-NEM100ABD12200	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert		LT-NEM101PRO13010	18 Stk.	L: 3000mm direkt satiniert		LT-NEM100ABD13200	18 Stk.
L: 6200mm Aluminium eloxiert		LT-NEM101PRO16510	60 Stk.	L: 6200mm direkt satiniert		LT-NEM100ABD16200	60 Stk.
L: 2000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß		LT-NEM100PRO29016F		L: 2000mm direkt prismatisch		LT-NEM100ABD12100	1 Stk.
L: 3000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß		LT-NEM100PRO39016F		L: 3000mm direkt prismatisch		LT-NEM100ABD13100	18 Stk.
L: 6200mm RAL 9016-F Verkehrsweiß		LT-NEM100PRO69016F		L: 6200mm direkt prismatisch		LT-NEM100ABD16100	60 Stk.
L: 2000mm RAL 9005-F Tiefschwarz		LT-NEM100PRO29005F		L: 2000mm indirekt klar		LEDLA19012190	1 Stk.
L: 3000mm RAL 9005-F Tiefschwarz		LT-NEM100PRO39005F		L: 2000mm indirekt satiniert		LEDLA19016190	1 Stk.
L: 6200mm RAL 9005-F Tiefschwarz		LT-NEM100PRO69005F					

F = Feinstruktur

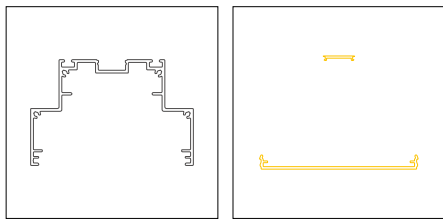


Abb. 1: Profil

Abb. 2: Abdeckung

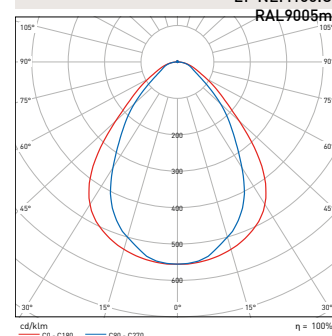
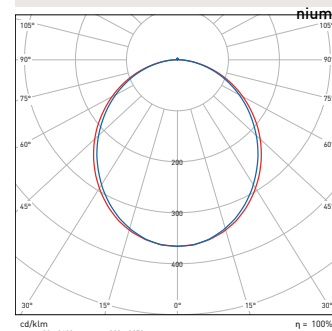
GENESIS D/I 100 Zubehör:

Zubehör	Bestellnummer	VPE
Enddeckel	LT-NEM100ZBH00010	2 Stk.
Enddeckel IP54 für Einzelleuchten bis max. 2.500mm	LT-NEM100ZBH00014	2 Stk.
IP-Montageschrauben für Einzelleuchten inkl. Dübel und Dichtpfropfen M20 Fräsung für IP-Montage ist separat zu bestellen!	990ZSP000002	2 Stk.
Längsverbinder	LT-NEM101ZBH00100	1 Stk.
90° Innenverbinder	LT-NEM101ZBH00210	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ exkl. Kabel	990ZSP000410	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ inkl. Kabel 3-polig	990ZSP000430	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ inkl. Kabel 5-polig	990ZSP000450	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Y‘ Standard	990ZSP000011	1 Stk.
RAL9016-F Verkehrsweiß für Einzel-/Komplettleuchten	LT-NEM100ZBHR9016F	per m
RAL9005-F Tiefschwarz für Einzel-/Komplettleuchten	LT-NEM100ZBHR9005F	per m
RAL-Farbe nach Vorgabe	LT-NEM100ZBH000990	per m
Casambi Ready Funk-Modul Drahtlose Steuerung (Android / iOS) DALI-kompatibel, analog (1-10V)	28002212	1 Stk.
Casambi Steuerung weiss drahtlos, batteriebetrieben	28002420	1 Stk.
Casambi Steuerung schwarz drahtlos, batteriebetrieben	28002213	1 Stk.



GENESIS D/I 100 LED 3-reihig Einzel-/Komplettleuchten:

Leuchtenlänge	350mA	Artikelnummer satinier	Artikelnummer prismatisch
580mm	19,5W	LT-NEM101 0580 #❖O	LT-NEM101 0580 #❖U
670mm	22,5W	LT-NEM101 0670 #❖O	LT-NEM101 0670 #❖U
770mm	25,5W	LT-NEM101 0770 #❖O	LT-NEM101 0770 #❖U
860mm	28,5W	LT-NEM101 0860 #❖O	LT-NEM101 0860 #❖U
950mm	31,5W	LT-NEM101 0950 #❖O	LT-NEM101 0950 #❖U
1050mm	35,0W	LT-NEM101 1050 #❖O	LT-NEM101 1050 #❖U
1140mm	38,0W	LT-NEM101 1140 #❖O	LT-NEM101 1140 #❖U
1230mm	41,0W	LT-NEM101 1230 #❖O	LT-NEM101 1230 #❖U
1330mm	44,0W	LT-NEM101 1330 #❖O	LT-NEM101 1330 #❖U
1420mm	47,0W	LT-NEM101 1420 #❖O	LT-NEM101 1420 #❖U
1510mm	50,0W	LT-NEM101 1510 #❖O	LT-NEM101 1510 #❖U
1610mm	53,0W	LT-NEM101 1610 #❖O	LT-NEM101 1610 #❖U
1700mm	56,0W	LT-NEM101 1700 #❖O	LT-NEM101 1700 #❖U
1790mm	59,0W	LT-NEM101 1790 #❖O	LT-NEM101 1790 #❖U
1890mm	62,0W	LT-NEM101 1890 #❖O	LT-NEM101 1890 #❖U
1980mm	65,0W	LT-NEM101 1980 #❖O	LT-NEM101 1980 #❖U
2070mm	68,5W	LT-NEM101 2070 #❖O	LT-NEM101 2070 #❖U
2170mm	71,5W	LT-NEM101 2170 #❖O	LT-NEM101 2170 #❖U
2260mm	74,5W	LT-NEM101 2260 #❖O	LT-NEM101 2260 #❖U



= 2: nicht dimmbar
= 9: DALI dimmbar

❖ = H: 827 2700°K
= W: 830 3000°K (Standard)
= C: 840 4000°K (Standard)
= D: 865 6500°K

Vorstehend angeführte Artikel verstehen sich als Komplettleuchten, jedoch exkl. Einbauwinkel welche separat geordert werden müssen. Im Standard sind die Leuchten in Aluminium natureloxiert ausgeführt, Ausführungen in RAL-Farben und/oder höherer Schutzart sind gesondert zu ordern (siehe Zubehör)

Sonderwünsche

Sonderlängen, Lichtbandausführungen, Sonderkonstruktionen bzw. Anpassungen an architektonische Begebenheiten usw. sind auf Anfrage bzw. Bestellung erhältlich.

NEMESIS D/I 100

Profilsystem direkt/indirekt für die abgehängte Montage

GENESIS D/I 100 Lichttechnische Daten:

	LT-NEM101 LED 3-reihig	
	satiniert	prismatisch
Vorwärtsstrom	350mA	350mA
Länge	1.050mm	1.050mm
Farbtemperatur	~4000°K	~4000°K
Lumen	3.211lm	3.178lm
Leistung	35,0W	35,0W
Effizienz	92lm /W	91lm /W
Farbwiedergabeindex:	CRI: 83	CRI: 83
Gewicht (Leuchte 1000mm):	2,60kg	2,60kg

Technische Daten basierend auf LED Gen5.

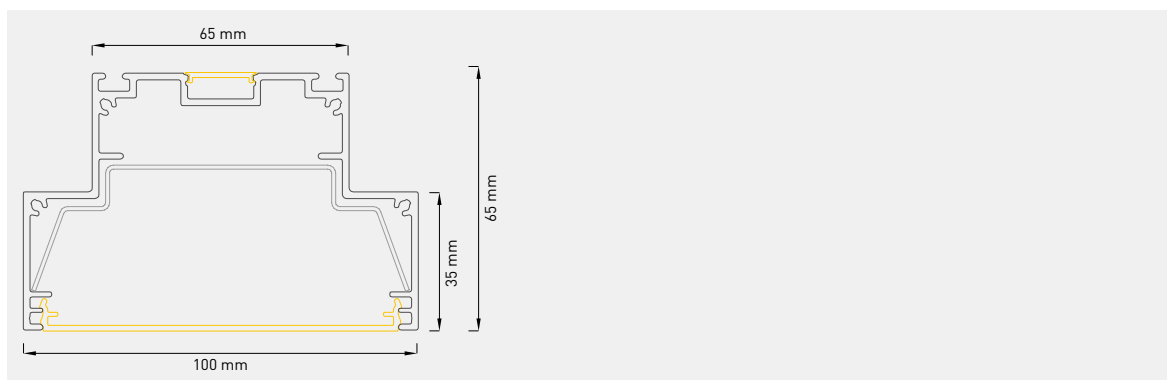
Weitere Bestromungsvarianten sind auf Anfrage/Bestellung erhältlich.

GENESIS D/I 100 Maximale Belastung von Leitungsschutzautomaten:

	nicht dimmbar			DALI dimmbar		
	9W - 39,9W	40,0W - 65,9W	66,0W - 81,4W	9W - 18,0W	18,3W - 46,9W	47,0W - 71,9W
Sicherungsautomat	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C
Betriebsgeräte/Leuchten	57	30	22	46	36	35
I_{max}	23 A	40 A	41 A	13,6 A	22,4 A	23 A
Pulsdauer	176 μ s	173 μ s	236 μ s	304 μ s	176 μ s	174 μ s

Kalkulation verwendet typische Werte der Leitungsschutzautomaten-Serie ABB S200 als Referenz.

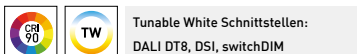
Tatsächliche Werte können je nach verwendeten Leitungsschutzautomatentypen und der Installationsumgebung abweichen.



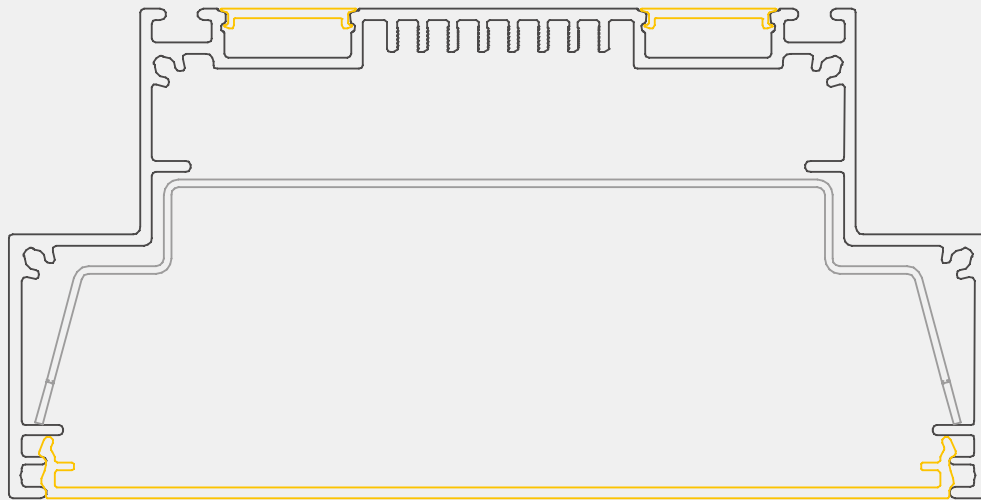
Leuchten in Ausführung „DALI“:



Auf Bestellung bzw. mit Zubehör:



Tunable White Schnittstellen:
DALI DT8, DSI, switchDIM



Darstellung 1:1



Profilsystem | B: 130mm x H: 65mm

Grundprofil: hochwertiges Aluminiumprofil natureloxiert
B/H: 130 x 65mm

Abdeckungen: ■ PMMA satiniert flach
■ Mikroprismatisch

Montage: ■ abgehängte Montage

Schutzart: IP20 | IP40

Ausführung: ■ Einzelleuchte
■ als Lichtband konfigurierbar



Aluminium
natureloxiert



weiss
RAL 9016-F
Feinstruktur



schwarz
RAL 9005-F
Feinstruktur



RAL-Farbe
nach Vorgabe

NEMESIS D/I 130

Profilsystem direkt/indirekt für die abgehängte Montage

GENESIS D/I 130 Einzelkomponenten:

Leerprofil Aluminium	(Abb. 1)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge	Abdeckung	(Abb. 2)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert		LT-NEM131PRO12010	1 Stk.	L: 2000mm direkt satiniert		LT-NEM130ABD12200	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert		LT-NEM131PRO13010	18 Stk.	L: 3000mm direkt satiniert		LT-NEM130ABD13200	18 Stk.
L: 6200mm Aluminium eloxiert		LT-NEM131PRO16510	60 Stk.	L: 6200mm direkt satiniert		LT-NEM130ABD16200	60 Stk.
L: 2000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß		LT-NEM130PRO29016F		L: 2000mm direkt prismatisch		LT-NEM130ABD12100	1 Stk.
L: 3000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß		LT-NEM130PRO39016F		L: 3000mm direkt prismatisch		LT-NEM130ABD13100	18 Stk.
L: 6200mm RAL 9016-F Verkehrsweiß		LT-NEM130PRO69016F		L: 6200mm direkt prismatisch		LT-NEM130ABD16100	60 Stk.
L: 2000mm RAL 9005-F Tiefschwarz		LT-NEM130PRO29005F		L: 2000mm indirekt klar		LEDLA19012190	1 Stk.
L: 3000mm RAL 9005-F Tiefschwarz		LT-NEM130PRO39005F		L: 2000mm indirekt satiniert		LEDLA19016190	1 Stk.
L: 6200mm RAL 9005-F Tiefschwarz		LT-NEM130PRO69005F					

F = Feinstruktur

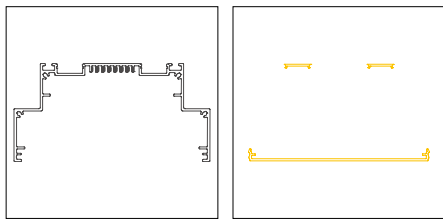
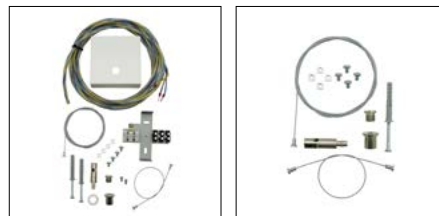


Abb. 1: Profil

Abb. 2: Abdeckung

GENESIS D/I 130 Zubehör:

Zubehör	Bestellnummer	VPE
Enddeckel	LT-NEM130ZBH00010	2 Stk.
Enddeckel IP54 für Einzelleuchten bis max. 2.500mm	LT-NEM130ZBH00014	2 Stk.
IP-Montageschrauben für Einzelleuchten inkl. Dübel und Dichtpfropfen M20 Fräsung für IP-Montage ist separat zu bestellen!	990ZSP000002	2 Stk.
Längsverbinder	LT-NEM131ZBH00100	1 Stk.
90° Innenverbinder	LT-NEM131ZBH00210	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ exkl. Kabel	990ZSP0000410	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ inkl. Kabel 3-polig	990ZSP0000430	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Q‘ inkl. Kabel 5-polig	990ZSP0000450	1 Stk.
Seilabhängung Set ‚Y‘ Standard	990ZSP0000011	1 Stk.
RAL9016-F Verkehrsweiß für Einzel-/Komplettleuchten	LT-NEM130ZBHR9016F	per m
RAL9005-F Tiefschwarz für Einzel-/Komplettleuchten	LT-NEM130ZBHR9005F	per m
RAL-Farbe nach Vorgabe	LT-NEM130ZBH00990	per m
Casambi Ready Funk-Modul Drahtlose Steuerung (Android / iOS) DALI-kompatibel, analog (1-10V)	28002212	1 Stk.
Casambi Steuerung weiss drahtlos, batteriebetrieben	28002420	1 Stk.
Casambi Steuerung schwarz drahtlos, batteriebetrieben	28002213	1 Stk.

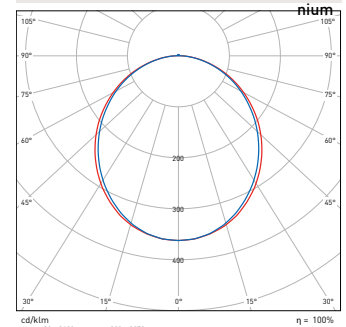


GENESIS D/I 130 LED 3-reihig Einzel-/Komplettleuchten:

Leuchtenlänge	350mA	Artikelnummer satinierter	Artikelnummer prismatisch
580mm	19,5W	LT-NEM131 0580 #❖O	LT-NEM131 0580 #❖U
670mm	22,5W	LT-NEM131 0670 #❖O	LT-NEM131 0670 #❖U
770mm	25,5W	LT-NEM131 0770 #❖O	LT-NEM131 0770 #❖U
860mm	28,5W	LT-NEM131 0860 #❖O	LT-NEM131 0860 #❖U
950mm	31,5W	LT-NEM131 0950 #❖O	LT-NEM131 0950 #❖U
1050mm	35,0W	LT-NEM131 1050 #❖O	LT-NEM131 1050 #❖U
1140mm	38,0W	LT-NEM131 1140 #❖O	LT-NEM131 1140 #❖U
1230mm	41,0W	LT-NEM131 1230 #❖O	LT-NEM131 1230 #❖U
1330mm	44,0W	LT-NEM131 1330 #❖O	LT-NEM131 1330 #❖U
1420mm	47,0W	LT-NEM131 1420 #❖O	LT-NEM131 1420 #❖U
1510mm	50,0W	LT-NEM131 1510 #❖O	LT-NEM131 1510 #❖U
1610mm	53,0W	LT-NEM131 1610 #❖O	LT-NEM131 1610 #❖U
1700mm	56,0W	LT-NEM131 1700 #❖O	LT-NEM131 1700 #❖U
1790mm	59,0W	LT-NEM131 1790 #❖O	LT-NEM131 1790 #❖U
1890mm	62,0W	LT-NEM131 1890 #❖O	LT-NEM131 1890 #❖U
1980mm	65,0W	LT-NEM131 1980 #❖O	LT-NEM131 1980 #❖U
2070mm	68,5W	LT-NEM131 2070 #❖O	LT-NEM131 2070 #❖U
2170mm	71,5W	LT-NEM131 2170 #❖O	LT-NEM131 2170 #❖U
2260mm	74,5W	LT-NEM131 2260 #❖O	LT-NEM131 2260 #❖U

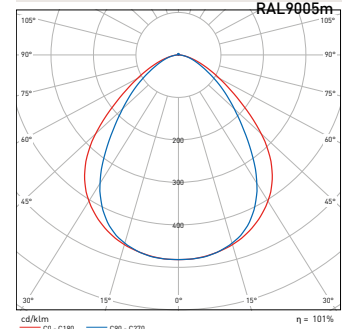


LT-NEM130.0 Alumi-



LT-NEM130.U

RAL9005m



= 2: nicht dimmbar
= 9: DALI dimmbar

❖ = H: 827 2700°K
= W: 830 3000°K (Standard)
= C: 840 4000°K (Standard)
= D: 865 6500°K

Vorstehend angeführte Artikel verstehen sich als Komplettleuchten, jedoch exkl. Einbauwinkel welche separat geordert werden müssen. Im Standard sind die Leuchten in Aluminium natureloxiert ausgeführt, Ausführungen in RAL-Farben und/oder höherer Schutzart sind gesondert zu ordern (siehe Zubehör)

Sonderwünsche

Sonderlängen, Lichtbandausführungen, Sonderkonstruktionen bzw. Anpassungen an architektonische Begebenheiten usw. sind auf Anfrage bzw. Bestellung erhältlich.

NEMESIS D/I 130

Profilsystem direkt/indirekt für die abgehängte Montage

GENESIS D/I 130 Lichttechnische Daten:

	LT-NEM131 LED 3-reihig	
	satiniert	prismatisch
Vorwärtsstrom	350mA	350mA
Länge	1.050mm	1.050mm
Farbtemperatur	~4000°K	~4000°K
Lumen	3.567lm	3.445lm
Leistung	35,0W	35,0W
Effizienz	102lm /W	98lm /W
Farbwiedergabeindex:	CRI: 83	CRI: 83
Gewicht (Leuchte 1000mm):	3,20kg	3,20kg

Technische Daten basierend auf LED Gen5.

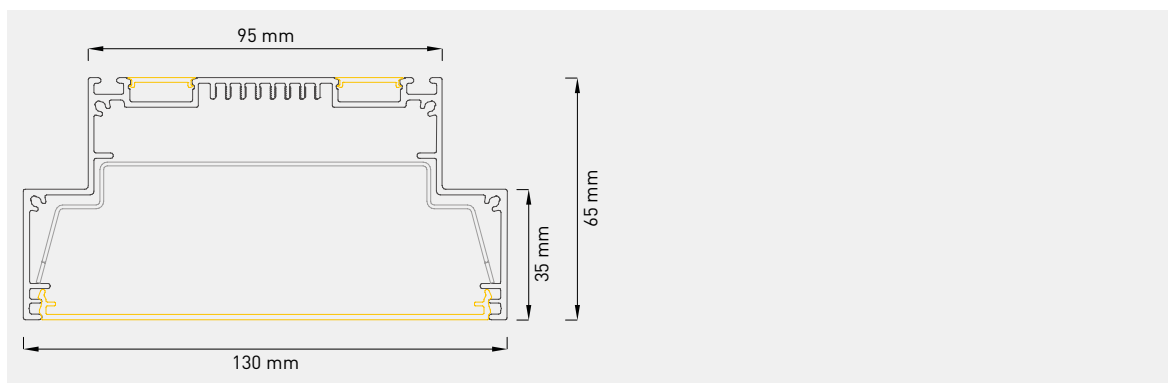
Weitere Bestromungsvarianten sind auf Anfrage/Bestellung erhältlich.

GENESIS D/I 130 Maximale Belastung von Leitungsschutzautomaten:

	nicht dimmbar			DALI dimmbar		
	9W - 39,9W	40,0W - 65,9W	66,0W - 81,4W	9W - 18,0W	18,3W - 46,9W	47,0W - 71,9W
Sicherungsautomat	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C
Betriebsgeräte/Leuchten	57	30	22	46	36	35
I_{max}	23 A	40 A	41 A	13,6 A	22,4 A	23 A
Pulsdauer	176 μ s	173 μ s	236 μ s	304 μ s	176 μ s	174 μ s

Kalkulation verwendet typische Werte der Leitungsschutzautomaten-Serie ABB S200 als Referenz.

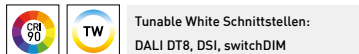
Tatsächliche Werte können je nach verwendeten Leitungsschutzautomatentypen und der Installationsumgebung abweichen.

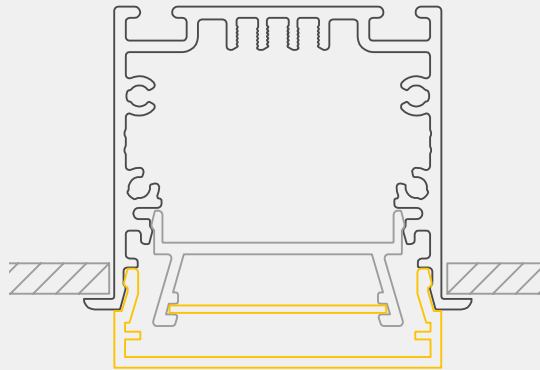


Leuchten in Ausführung „DALI“:



Auf Bestellung bzw. mit Zubehör:





Darstellung 1:1



Profilsystem | B: 51/43mm x H: 48mm

Grundprofil: hochwertiges Aluminiumprofil natureloxiert
 B/H: 51/43 x 40mm
 Einbautiefe mit Einbauwinkel: 75mm

Abdeckungen: ■ PMMA satiniert flach (leicht erhaben)
 Abmessung mit Abdeckung: B/H: 51 x 48mm


Montage: ■ Deckeneinbau

Schutzart: IP20 | IP40
 IP54 (mit Zubehör)


Ausführung:

- Einzelleuchte
- als Lichtband konfigurierbar


 Aluminium
 natureloxiert


 weiss
 RAL 9016-F
 Feinstruktur


 schwarz
 RAL 9005-F
 Feinstruktur


 RAL-Farbe
 nach Vorgabe

Slot SE40.F

Profilsystem für die Einbau-Montage

LTE40.F Einzelkomponenten:

Leerprofil Aluminium (Abb. 1)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert	LTE40PRO12010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert	LTE40PRO13010	18 Stk.
L: 6200mm Aluminium eloxiert	LTE40PRO16510	60 Stk.
L: 2000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LTE40PRO29016F	
L: 3000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LTE40PRO39016F	
L: 6200mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LTE40PRO69016F	
L: 2000mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LTE40PRO29005F	
L: 3000mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LTE40PRO39005F	
L: 6200mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LTE40PRO69005F	

F = Feinstruktur

Einschnapp-Profil ‚Snap-In‘ für LED-Strips (Abb. 3)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert	MP40PRO12010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert	MP40PRO13010	18 Stk.

Abdeckung (Abb. 2)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm satiniert flach	LT-SE41ABD12200	1 Stk.
L: 3000mm satiniert flach	LT-SE41ABD13200	18 Stk.
L: 6200mm satiniert flach	LT-SE41ABD16200	60 Stk.

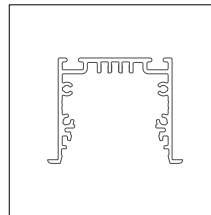


Abb. 1: Profil

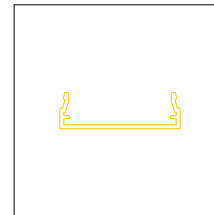


Abb. 2: Abdeckung

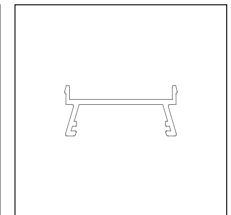


Abb. 3: Snap-In Profil

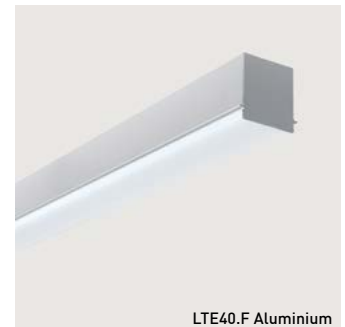
LTE40.F Zubehör:

Zubehör	Bestellnummer	VPE
Einbauwinkel	LTE40ZBH00000	1 Stk.
Enddeckel	LT-SE41ZBH00010	2 Stk.
Enddeckel IP54 für Einzelleuchten bis max. 2.500mm	LT-SE41ZBH00014	2 Stk.
IP-Montageschrauben für Einzelleuchten inkl. Dübel und Dichtpfropfen M20 Fräsung für IP-Montage ist separat zu bestellen!	990ZSP000002	2 Stk.
Längsverbinder	LTE40ZBH00100	1 Stk.
90° Innenverbinder	LTE40ZBH00210	1 Stk.
Einlegestreifen für Metalldecken	LTE40ZBH00950	1000mm
RAL9016-F Verkehrsweiß für Einzel-/Komplettleuchten	LTE40ZBHR9016F	per m
RAL9005-F Tiefschwarz für Einzel-/Komplettleuchten	LTE40ZBHR9005F	per m
RAL-Farbe nach Vorgabe	LTE40ZBH00990	per m
Casambi Ready Funk-Modul Drahtlose Steuerung (Android / iOS) DALI-kompatibel, analog (1-10V)	28002212	1 Stk.
Casambi Steuerung weiss drahtlos, batteriebetrieben	28002420	1 Stk.
Casambi Steuerung schwarz drahtlos, batteriebetrieben	28002213	1 Stk.

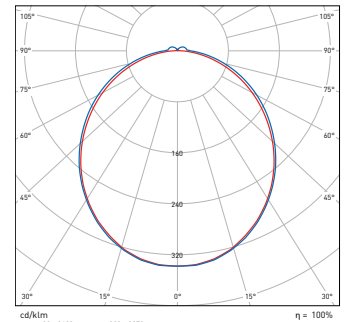


LTE40.F Einzel-/Komplettleuchten:

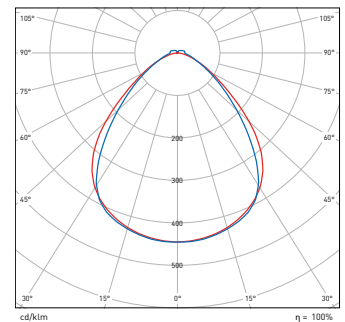
Leuchtenlänge	LP/HE 350mA	Artikelnummer satiniert	Artikelnummer prismatisch	HP/HO 350mA	Artikelnummer satiniert	Artikelnummer prismatisch
440mm	7,8W	LT-SE41 0440 2❖0 ¹⁾	LT-SE41 0440 2❖U ¹⁾	12,6W	LT-SE45 0440 #❖0	LT-SE45 0440 #❖U
510mm	8,8W	LT-SE41 0510 2❖0 ¹⁾	LT-SE41 0510 2❖U ¹⁾	14,6W	LT-SE45 0510 #❖0	LT-SE45 0510 #❖U
580mm	9,8W	LT-SE41 0580 #❖0	LT-SE41 0580 #❖U	16,5W	LT-SE45 0580 #❖0	LT-SE45 0580 #❖U
650mm	10,7W	LT-SE41 0650 #❖0	LT-SE41 0650 #❖U	18,5W	LT-SE45 0650 #❖0	LT-SE45 0650 #❖U
720mm	11,7W	LT-SE41 0720 #❖0	LT-SE41 0720 #❖U	20,4W	LT-SE45 0720 #❖0	LT-SE45 0720 #❖U
790mm	12,7W	LT-SE41 0790 #❖0	LT-SE41 0790 #❖U	22,3W	LT-SE45 0790 #❖0	LT-SE45 0790 #❖U
860mm	13,6W	LT-SE41 0860 #❖0	LT-SE41 0860 #❖U	24,3W	LT-SE45 0860 #❖0	LT-SE45 0860 #❖U
930mm	14,6W	LT-SE41 0930 #❖0	LT-SE41 0930 #❖U	26,2W	LT-SE45 0930 #❖0	LT-SE45 0930 #❖U
1000mm	15,6W	LT-SE41 1000 #❖0	LT-SE41 1000 #❖U	28,2W	LT-SE45 1000 #❖0	LT-SE45 1000 #❖U
1070mm	17,1W	LT-SE41 1070 #❖0	LT-SE41 1070 #❖U	31,1W	LT-SE45 1070 #❖0	LT-SE45 1070 #❖U
1140mm	18,0W	LT-SE41 1140 #❖0	LT-SE41 1140 #❖U	33,0W	LT-SE45 1140 #❖0	LT-SE45 1140 #❖U
1210mm	19,0W	LT-SE41 1210 #❖0	LT-SE41 1210 #❖U	35,0W	LT-SE45 1210 #❖0	LT-SE45 1210 #❖U
1280mm	20,0W	LT-SE41 1280 #❖0	LT-SE41 1280 #❖U	36,9W	LT-SE45 1280 #❖0	LT-SE45 1280 #❖U
1350mm	20,9W	LT-SE41 1350 #❖0	LT-SE41 1350 #❖U	38,9W	LT-SE45 1350 #❖0	LT-SE45 1350 #❖U
1420mm	21,9W	LT-SE41 1420 #❖0	LT-SE41 1420 #❖U	40,8W	LT-SE45 1420 #❖0	LT-SE45 1420 #❖U
1490mm	22,9W	LT-SE41 1490 #❖0	LT-SE41 1490 #❖U	42,7W	LT-SE45 1490 #❖0	LT-SE45 1490 #❖U
1560mm	23,8W	LT-SE41 1560 #❖0	LT-SE41 1560 #❖U	44,7W	LT-SE45 1560 #❖0	LT-SE45 1560 #❖U
1630mm	24,8W	LT-SE41 1630 #❖0	LT-SE41 1630 #❖U	46,6W	LT-SE45 1630 #❖0	LT-SE45 1630 #❖U
1700mm	25,8W	LT-SE41 1700 #❖0	LT-SE41 1700 #❖U	48,6W	LT-SE45 1700 #❖0	LT-SE45 1700 #❖U
1770mm	26,8W	LT-SE41 1770 #❖0	LT-SE41 1770 #❖U	50,5W	LT-SE45 1770 #❖0	LT-SE45 1770 #❖U
1840mm	27,7W	LT-SE41 1840 #❖0	LT-SE41 1840 #❖U	52,4W	LT-SE45 1840 #❖0	LT-SE45 1840 #❖U
1910mm	28,7W	LT-SE41 1910 #❖0	LT-SE41 1910 #❖U	54,4W	LT-SE45 1910 #❖0	LT-SE45 1910 #❖U
1980mm	29,7W	LT-SE41 1980 #❖0	LT-SE41 1980 #❖U	56,3W	LT-SE45 1980 #❖0	LT-SE45 1980 #❖U
2050mm	31,1W	LT-SE41 2050 #❖0	LT-SE41 2050 #❖U	59,3W	LT-SE45 2050 #❖0	LT-SE45 2050 #❖U
2120mm	32,1W	LT-SE41 2120 #❖0	LT-SE41 2120 #❖U	61,2W	LT-SE45 2120 #❖0	LT-SE45 2120 #❖U
2190mm	33,1W	LT-SE41 2190 #❖0	LT-SE41 2190 #❖U	63,1W	LT-SE45 2190 #❖0	LT-SE45 2190 #❖U
2260mm	34,0W	LT-SE41 2260 #❖0	LT-SE41 2260 #❖U	65,1W	LT-SE45 2260 #❖0	LT-SE45 2260 #❖U
2330mm	35,0W	LT-SE41 2330 #❖0	LT-SE41 2330 #❖U	67,0W	LT-SE45 2330 #❖0	LT-SE45 2330 #❖U
2400mm	36,0W	LT-SE41 2400 #❖0	LT-SE41 2400 #❖U	69,0W	LT-SE45 2400 #❖0	LT-SE45 2400 #❖U
2470mm	37,0W	LT-SE41 2470 #❖0	LT-SE41 2470 #❖U	70,9W	LT-SE45 2470 #❖0	LT-SE45 2470 #❖U
2540mm	37,9W	LT-SE41 2540 #❖0	LT-SE41 2540 #❖U	72,8W	LT-SE45 2540 #❖0	LT-SE45 2540 #❖U
2610mm	38,9W	LT-SE41 2610 #❖0	LT-SE41 2610 #❖U	74,8W	LT-SE45 2610 #❖0	LT-SE45 2610 #❖U
2680mm	39,9W	LT-SE41 2680 #❖0	LT-SE41 2680 #❖U	76,7W	LT-SE45 2680 #❖0	LT-SE45 2680 #❖U
2750mm	40,8W	LT-SE41 2750 #❖0	LT-SE41 2750 #❖U	78,7W	LT-SE45 2750 2❖0 ¹⁾	LT-SE45 2750 2❖U ¹⁾
2820mm	41,8W	LT-SE41 2820 #❖0	LT-SE41 2820 #❖U	80,6W	LT-SE45 2820 2❖0 ¹⁾	LT-SE45 2820 2❖U ¹⁾
2890mm	42,8W	LT-SE41 2890 #❖0	LT-SE41 2890 #❖U	82,5W	LT-SE45 2890 2❖0 ¹⁾	LT-SE45 2890 2❖U ¹⁾
2960mm	43,7W	LT-SE41 2960 #❖0	LT-SE41 2960 #❖U	84,5W	LT-SE45 2960 2❖0 ¹⁾	LT-SE45 2960 2❖U ¹⁾



LTE40.F Aluminium



LTE40.F U Aluminium



= 2: nicht dimmbar
= 9: DALI dimmbar

❖ = H: 827 2700°K
= W: 830 3000°K (Standard)
= C: 840 4000°K (Standard)
= D: 865 6500°K

¹⁾ Nicht in DALI-dimmbar erhältlich

Vorstehend angeführte Artikel verstehen sich als Komplettleuchten, jedoch exkl. Einbauwinkel welche separat geordert werden müssen. Im Standard sind die Leuchten in Aluminium natureloxiert ausgeführt, Ausführungen in RAL-Farben und/oder höherer Schutzart sind gesondert zu ordern (siehe Zubehör)

Sonderwünsche

Sonderlängen, Lichtbandausführungen, Sonderkonstruktionen bzw. Anpassungen an architektonische Begebenheiten usw. sind auf Anfrage bzw. Bestellung erhältlich.

Slot U SE40.F

Profilsystem für die Einbau-Montage

LTE40.F Lichttechnische Daten:

	Low-Power LP/HE		High-Power HP/HO	
	satiniert	prismatisch	satiniert	prismatisch
Vorwärtsstrom	350mA	350mA	350mA	350mA
Länge	1.000mm	1.000mm	1.000mm	1.000mm
Farbtemperatur	~4000°K	~4000°K	~4000°K	~4000°K
Lumen	1.670lm	1.626lm	3.354lm	3.232lm
Leistung	15,6W	15,6W	28,2W	28,2W
Effizienz	107lm /W	104lm /W	119lm /W	115lm /W
Farbwiedergabeindex:	CRI: 83	CRI: 83	CRI: 83	CRI: 83
Gewicht (Leuchte 1000mm):	1,50kg	1,50kg	1,50kg	1,50kg

Technische Daten basierend auf LED Gen5.

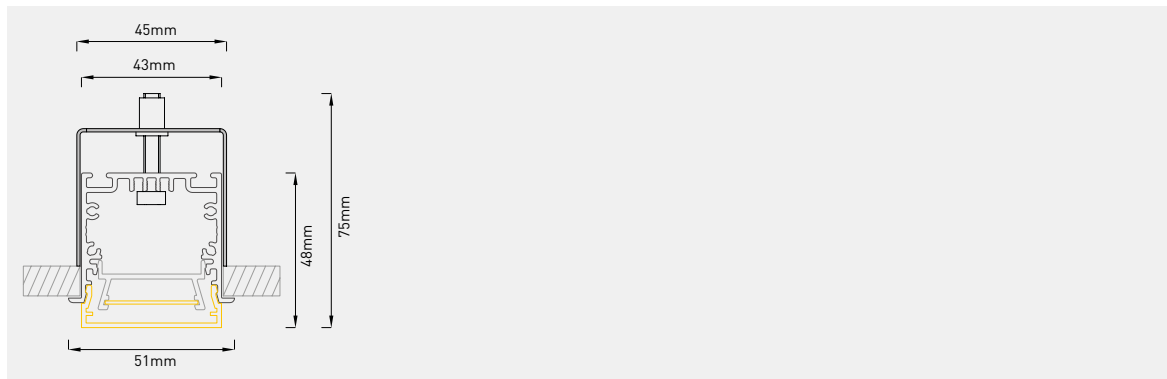
Weitere Bestromungsvarianten sind auf Anfrage/Bestellung erhältlich.

LTE40.F Maximale Belastung von Leitungsschutzautomaten:

	nicht dimmbar			DALI dimmbar		
	9W - 39,9W	40,0W - 65,9W	66,0W - 81,4W	9W - 18,0W	18,3W - 46,9W	47,0W - 71,9W
Sicherungsautomat	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C
Betriebsgeräte/Leuchten	57	30	22	46	36	35
I_{max}	23 A	40 A	41 A	13,6 A	22,4 A	23 A
Pulsdauer	176 μ s	173 μ s	236 μ s	304 μ s	176 μ s	174 μ s

Kalkulation verwendet typische Werte der Leitungsschutzautomaten-Serie ABB S200 als Referenz.

Tatsächliche Werte können je nach verwendeten Leitungsschutzautomatentypen und der Installationsumgebung abweichen.

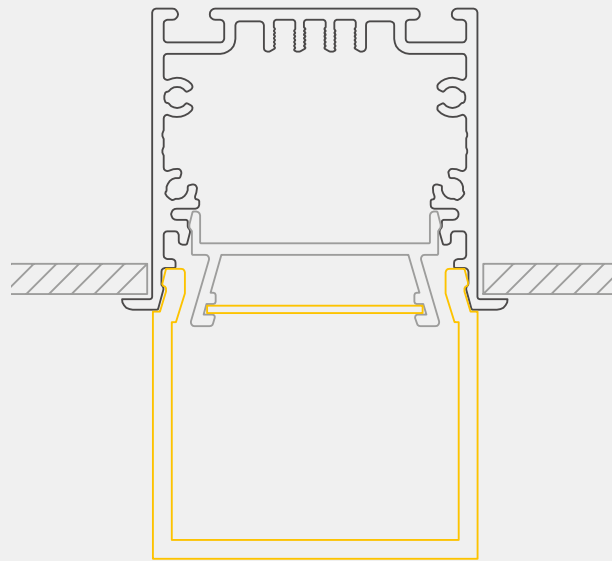


Leuchten in Ausführung „DALI“:



Auf Bestellung bzw. mit Zubehör:





Darstellung 1:1



Profilsystem | B: 51/43mm x H: 73mm

Grundprofil: hochwertiges Aluminiumprofil natureloxiert
 B/H: 51/43 x 40mm
 Einbautiefe mit Einbauwinkel: 100mm

Abdeckungen: ■ PMMA satiniert hoch
 Abmessung mit Abdeckung: B/H: 51 x 73mm

Montage: ■ Deckeneinbau

Schutzart: IP20 | IP40
 IP54 (mit Zubehör)

Ausführung:

- Einzelleuchte
- als Lichtband konfigurierbar



Aluminium
natureloxiert



weiss
RAL 9016-F
Feinstruktur



schwarz
RAL 9005-F
Feinstruktur



RAL-Farbe
nach Vorgabe

Slot U SE40.H

Profilsystem für die Einbau-Montage

LTE40.H Einzelkomponenten:

Leerprofil Aluminium (Abb. 1)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert	LTE40PRO12010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert	LTE40PRO13010	18 Stk.
L: 6200mm Aluminium eloxiert	LTE40PRO16510	60 Stk.
L: 2000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LTE40PRO29016F	
L: 3000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LTE40PRO39016F	
L: 6200mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LTE40PRO69016F	
L: 2000mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LTE40PRO29005F	
L: 3000mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LTE40PRO39005F	
L: 6200mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LTE40PRO69005F	

F = Feinstruktur

Einschnapp-Profil ‚Snap-In‘ für LED-Strips (Abb. 3)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert	MP40PRO12010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert	MP40PRO13010	18 Stk.

Abdeckung (Abb. 2)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm satiniert hoch	LT-SE42ABD12200	1 Stk.
L: 3000mm satiniert hoch	LT-SE42ABD13200	18 Stk.
L: 6200mm satiniert hoch	LT-SE42ABD16200	60 Stk.

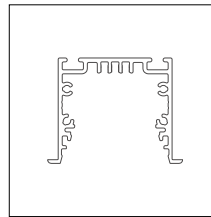


Abb. 1: Profil

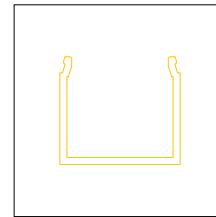


Abb. 2: Abdeckung

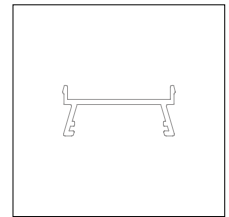


Abb. 3: Snap-In Profil

LTE40.H Zubehör:

Zubehör	Bestellnummer	VPE
Einbauwinkel	LTE40ZBH00000	1 Stk.
Enddeckel	LT-SE42ZBH00010	2 Stk.
Enddeckel IP54 für Einzelleuchten bis max. 2.500mm	LT-SE42ZBH00014	2 Stk.
IP-Montageschrauben für Einzelleuchten inkl. Dübel und Dichtpfropfen M20 Fräsung für IP-Montage ist separat zu bestellen!	990ZSP000002	2 Stk.
Längsverbinder	LTE40ZBH00100	1 Stk.
90° Innenverbinder	LTE40ZBH00210	1 Stk.
Einlegestreifen für Metalldecken	LTE40ZBH00950	1000mm
RAL9016-F Verkehrsweiß für Einzel-/Komplettleuchten	LTE40ZBHR9016F	per m
RAL9005-F Tiefschwarz für Einzel-/Komplettleuchten	LTE40ZBHR9005F	per m
RAL-Farbe nach Vorgabe	LTE40ZBH00990	per m
Casambi Ready Funk-Modul Drahtlose Steuerung (Android / iOS) DALI-kompatibel, analog (1-10V)	28002212	1 Stk.
Casambi Steuerung weiss drahtlos, batteriebetrieben	28002420	1 Stk.
Casambi Steuerung schwarz drahtlos, batteriebetrieben	28002213	1 Stk.

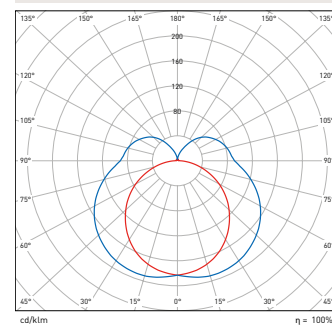


LTE40.H Einzel-/Komplettleuchten:

Leuchtenlänge	LP/HE 350mA	Artikelnummer satinieret	HP/HO 350mA	Artikelnummer satinieret
440mm	7,8W	LT-SE42 0440 2❖O ¹¹	12,6W	LT-SE46 0440 #❖O
510mm	8,8W	LT-SE42 0510 2❖O ¹¹	14,6W	LT-SE46 0510 #❖O
580mm	9,8W	LT-SE42 0580 #❖O	16,5W	LT-SE46 0580 #❖O
650mm	10,7W	LT-SE42 0650 #❖O	18,5W	LT-SE46 0650 #❖O
720mm	11,7W	LT-SE42 0720 #❖O	20,4W	LT-SE46 0720 #❖O
790mm	12,7W	LT-SE42 0790 #❖O	22,3W	LT-SE46 0790 #❖O
860mm	13,6W	LT-SE42 0860 #❖O	24,3W	LT-SE46 0860 #❖O
930mm	14,6W	LT-SE42 0930 #❖O	26,2W	LT-SE46 0930 #❖O
1000mm	15,6W	LT-SE42 1000 #❖O	28,2W	LT-SE46 1000 #❖O
1070mm	17,1W	LT-SE42 1070 #❖O	31,1W	LT-SE46 1070 #❖O
1140mm	18,0W	LT-SE42 1140 #❖O	33,0W	LT-SE46 1140 #❖O
1210mm	19,0W	LT-SE42 1210 #❖O	35,0W	LT-SE46 1210 #❖O
1280mm	20,0W	LT-SE42 1280 #❖O	36,9W	LT-SE46 1280 #❖O
1350mm	20,9W	LT-SE42 1350 #❖O	38,9W	LT-SE46 1350 #❖O
1420mm	21,9W	LT-SE42 1420 #❖O	40,8W	LT-SE46 1420 #❖O
1490mm	22,9W	LT-SE42 1490 #❖O	42,7W	LT-SE46 1490 #❖O
1560mm	23,8W	LT-SE42 1560 #❖O	44,7W	LT-SE46 1560 #❖O
1630mm	24,8W	LT-SE42 1630 #❖O	46,6W	LT-SE46 1630 #❖O
1700mm	25,8W	LT-SE42 1700 #❖O	48,6W	LT-SE46 1700 #❖O
1770mm	26,8W	LT-SE42 1770 #❖O	50,5W	LT-SE46 1770 #❖O
1840mm	27,7W	LT-SE42 1840 #❖O	52,4W	LT-SE46 1840 #❖O
1910mm	28,7W	LT-SE42 1910 #❖O	54,4W	LT-SE46 1910 #❖O
1980mm	27,7W	LT-SE42 1980 #❖O	56,3W	LT-SE46 1980 #❖O
2050mm	31,1W	LT-SE42 2050 #❖O	59,3W	LT-SE46 2050 #❖O
2120mm	32,1W	LT-SE42 2120 #❖O	61,2W	LT-SE46 2120 #❖O
2190mm	33,1W	LT-SE42 2190 #❖O	63,1W	LT-SE46 2190 #❖O
2260mm	34,0W	LT-SE42 2260 #❖O	65,1W	LT-SE46 2260 #❖O
2330mm	35,0W	LT-SE42 2330 #❖O	67,0W	LT-SE46 2330 #❖O
2400mm	36,0W	LT-SE42 2400 #❖O	69,0W	LT-SE46 2400 #❖O
2470mm	37,0W	LT-SE42 2470 #❖O	70,9W	LT-SE46 2470 #❖O
2540mm	37,9W	LT-SE42 2540 #❖O	72,8W	LT-SE46 2540 #❖O
2610mm	38,9W	LT-SE42 2610 #❖O	74,8W	LT-SE46 2610 #❖O
2680mm	39,9W	LT-SE42 2680 #❖O	76,7W	LT-SE46 2680 #❖O
2750mm	40,8W	LT-SE42 2750 #❖O	78,7W	LT-SE46 2750 2❖O ¹¹
2820mm	41,8W	LT-SE42 2820 #❖O	80,6W	LT-SE46 2820 2❖O ¹¹
2890mm	42,8W	LT-SE42 2890 #❖O	82,5W	LT-SE46 2890 2❖O ¹¹
2960mm	43,7W	LT-SE42 2960 #❖O	84,5W	LT-SE46 2960 2❖O ¹¹



LTE40.H Aluminium



- # = 2: nicht dimmbar
- = 9: DALI dimmbar
- ❖ = H: 827 2700°K
- = W: 830 3000°K (Standard)
- = C: 840 4000°K (Standard)
- = D: 865 6500°K

¹¹ Nicht in DALI-dimmbar erhältlich

Vorstehend angeführte Artikel verstehen sich als Komplettleuchten, jedoch exkl. Einbauwinkel welche separat geordert werden müssen. Im Standard sind die Leuchten in Aluminium natureloxiert ausgeführt, Ausführungen in RAL-Farben und/oder höherer Schutzart sind gesondert zu ordern (siehe Zubehör)

Sonderwünsche

Sonderlängen, Lichtbandausführungen, Sonderkonstruktionen bzw. Anpassungen an architektonische Begebenheiten usw. sind auf Anfrage bzw. Bestellung erhältlich.

Slot U SE40.H

Profilsystem für die Einbau-Montage

LTE40.H Lichttechnische Daten:

	Low-Power LP/HE satinert	High-Power HP/HO satinert
Vorwärtsstrom	350mA	350mA
Länge	1.000mm	1.000mm
Farbtemperatur	~4000°K	~4000°K
Lumen	1.733lm	3.440lm
Leistung	15,6W	28,2W
Effizienz	111lm /W	122lm /W
Farbwiedergabeindex:	CRI: 83	CRI: 83
Gewicht (Leuchte 1000mm):	1,70kg	1,70kg

Technische Daten basierend auf LED Gen5.

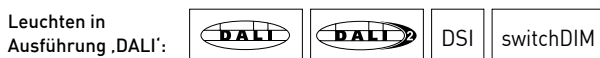
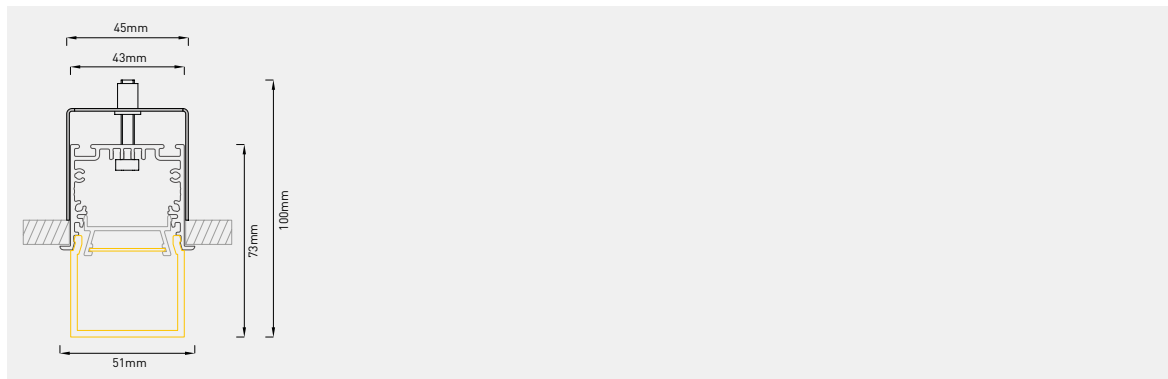
Weitere Bestromungsvarianten sind auf Anfrage/Bestellung erhältlich.

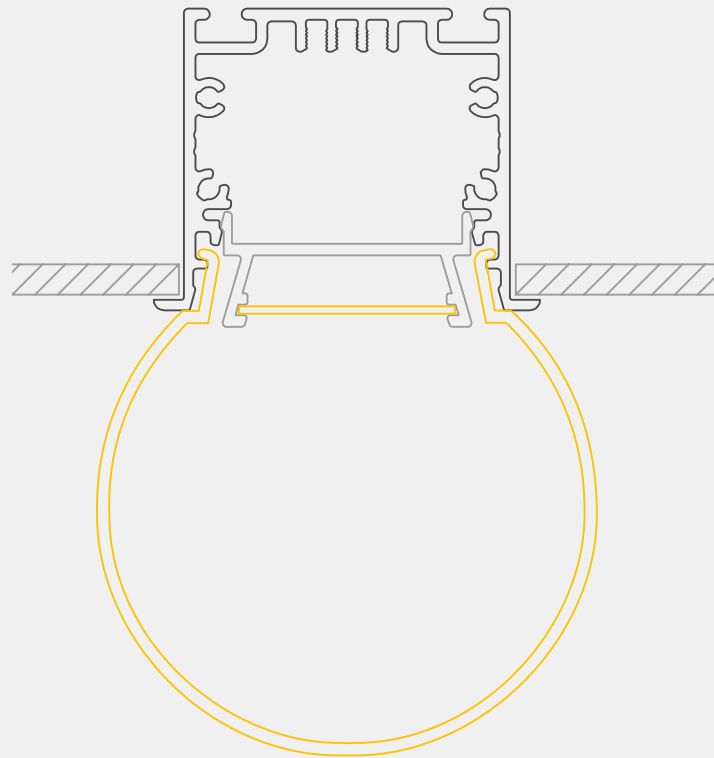
LTE40.H Maximale Belastung von Leitungsschutzautomaten:

	nicht dimmbar			DALI dimmbar		
	9W - 39,9W	40,0W - 65,9W	66,0W - 81,4W	9W - 18,0W	18,3W - 46,9W	47,0W - 71,9W
Sicherungsautomat	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C
Betriebsgeräte/Leuchten	57	30	22	46	36	35
I_{max}	23 A	40 A	41 A	13,6 A	22,4 A	23 A
Pulsdauer	176 μ s	173 μ s	236 μ s	304 μ s	176 μ s	174 μ s

Kalkulation verwendet typische Werte der Leitungsschutzautomaten-Serie ABB S200 als Referenz.

Tatsächliche Werte können je nach verwendeten Leitungsschutzautomatentypen und der Installationsumgebung abweichen.





Darstellung 1:1



Profilsystem | B: 65/43mm x H: 100mm

Grundprofil: hochwertiges Aluminiumprofil natureloxiert
B/H: 51/43 x 40mm
Einbautiefe mit Einbauwinkel: 126mm

Abdeckungen: ■ PMMA satiniert rund
Abmessung mit Abdeckung: B/H: 66 x 99mm

Montage: ■ Deckeneinbau

Schutzart: IP20 | IP40
IP54 (mit Zubehör)

Ausführung:

- Einzelleuchte
- als Lichtband konfigurierbar



Aluminium
natureloxiert



weiss
RAL 9016-F
Feinstruktur



schwarz
RAL 9005-F
Feinstruktur



RAL-Farbe
nach Vorgabe

Slot R SE40.R

Profilsystem für die Einbau-Montage

LTE40.R Einzelkomponenten:

Leerprofil Aluminium (Abb. 1)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert	LTE40PRO12010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert	LTE40PRO13010	18 Stk.
L: 6200mm Aluminium eloxiert	LTE40PRO16510	60 Stk.
L: 2000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LTE40PRO29016F	
L: 3000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LTE40PRO39016F	
L: 6200mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LTE40PRO69016F	
L: 2000mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LTE40PRO29005F	
L: 3000mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LTE40PRO39005F	
L: 6200mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LTE40PRO69005F	

F = Feinstruktur

Einschnapp-Profil ‚Snap-In‘ für LED-Strips (Abb. 3)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert	MP40PRO12010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert	MP40PRO13010	18 Stk.

Abdeckung (Abb. 2)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm satiniert rund	LT-SE44ABD12200	1 Stk.
L: 3000mm satiniert rund	LT-SE44ABD13200	18 Stk.
L: 6200mm satiniert rund	LT-SE44ABD16200	60 Stk.

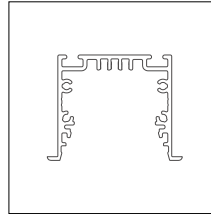


Abb. 1: Profil

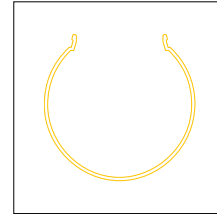


Abb. 2: Abdeckung

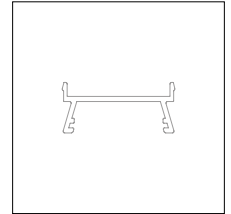


Abb. 3: Snap-In Profil

LTE40.R Zubehör:

Zubehör	Bestellnummer	VPE
Einbauwinkel	LTE40ZBH00000	1 Stk.
Enddeckel	LT-SE44ZBH00010	2 Stk.
Enddeckel IP54 für Einzelleuchten bis max. 2.500mm	LT-SE44ZBH00014	2 Stk.
IP-Montageschrauben für Einzelleuchten inkl. Dübel und Dichtpfropfen M20 Fräsung für IP-Montage ist separat zu bestellen!	990ZSP000002	2 Stk.
Längsverbinder	LTE40ZBH00100	1 Stk.
90° Innenverbinder	LTE40ZBH00210	1 Stk.
Einlegestreifen für Metalldecken	LTE40ZBH00950	1000mm
RAL9016-F Verkehrsweiß für Einzel-/Komplettleuchten	LTE40ZBHR9016F	per m
RAL9005-F Tiefschwarz für Einzel-/Komplettleuchten	LTE40ZBHR9005F	per m
RAL-Farbe nach Vorgabe	LTE40ZBH00990	per m
Casambi Ready Funk-Modul Drahtlose Steuerung (Android / iOS) DALI-kompatibel, analog (1-10V)	28002212	1 Stk.
Casambi Steuerung weiss drahtlos, batteriebetrieben	28002420	1 Stk.
Casambi Steuerung schwarz drahtlos, batteriebetrieben	28002213	1 Stk.

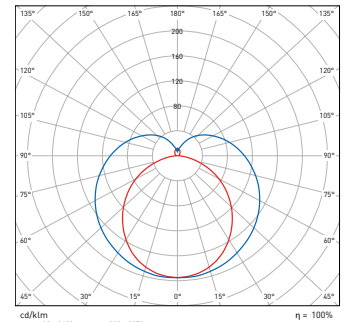


LTE40.R Einzel-/Komplettleuchten:

Leuchtenlänge	LP/HE 350mA	Artikelnummer satinierter	HP/HO 350mA	Artikelnummer satinierter
440mm	7,8W	LT-SE44 0440 2❖0 ¹¹	12,6W	LT-SE48 0440 #❖0
510mm	8,8W	LT-SE44 0510 2❖0 ¹¹	14,6W	LT-SE48 0510 #❖0
580mm	9,8W	LT-SE44 0580 #❖0	16,5W	LT-SE48 0580 #❖0
650mm	10,7W	LT-SE44 0650 #❖0	18,5W	LT-SE48 0650 #❖0
720mm	11,7W	LT-SE44 0720 #❖0	20,4W	LT-SE48 0720 #❖0
790mm	12,7W	LT-SE44 0790 #❖0	22,3W	LT-SE48 0790 #❖0
860mm	13,6W	LT-SE44 0860 #❖0	24,3W	LT-SE48 0860 #❖0
930mm	14,6W	LT-SE44 0930 #❖0	26,2W	LT-SE48 0930 #❖0
1000mm	15,6W	LT-SE44 1000 #❖0	28,2W	LT-SE48 1000 #❖0
1070mm	17,1W	LT-SE44 1070 #❖0	31,1W	LT-SE48 1070 #❖0
1140mm	18,0W	LT-SE44 1140 #❖0	33,0W	LT-SE48 1140 #❖0
1210mm	19,0W	LT-SE44 1210 #❖0	35,0W	LT-SE48 1210 #❖0
1280mm	20,0W	LT-SE44 1280 #❖0	36,9W	LT-SE48 1280 #❖0
1350mm	20,9W	LT-SE44 1350 #❖0	38,9W	LT-SE48 1350 #❖0
1420mm	21,9W	LT-SE44 1420 #❖0	40,8W	LT-SE48 1420 #❖0
1490mm	22,9W	LT-SE44 1490 #❖0	42,7W	LT-SE48 1490 #❖0
1560mm	23,8W	LT-SE44 1560 #❖0	44,7W	LT-SE48 1560 #❖0
1630mm	24,8W	LT-SE44 1630 #❖0	46,6W	LT-SE48 1630 #❖0
1700mm	25,8W	LT-SE44 1700 #❖0	48,6W	LT-SE48 1700 #❖0
1770mm	26,8W	LT-SE44 1770 #❖0	50,5W	LT-SE48 1770 #❖0
1840mm	27,7W	LT-SE44 1840 #❖0	52,4W	LT-SE48 1840 #❖0
1910mm	28,7W	LT-SE44 1910 #❖0	54,4W	LT-SE48 1910 #❖0
1980mm	29,7W	LT-SE44 1980 #❖0	56,3W	LT-SE48 1980 #❖0
2050mm	31,1W	LT-SE44 2050 #❖0	59,3W	LT-SE48 2050 #❖0
2120mm	32,1W	LT-SE44 2120 #❖0	61,2W	LT-SE48 2120 #❖0
2190mm	33,1W	LT-SE44 2190 #❖0	63,1W	LT-SE48 2190 #❖0
2260mm	34,0W	LT-SE44 2260 #❖0	65,1W	LT-SE48 2260 #❖0
2330mm	35,0W	LT-SE44 2330 #❖0	67,0W	LT-SE48 2330 #❖0
2400mm	36,0W	LT-SE44 2400 #❖0	69,0W	LT-SE48 2400 #❖0
2470mm	37,0W	LT-SE44 2470 #❖0	70,9W	LT-SE48 2470 #❖0
2540mm	37,9W	LT-SE44 2540 #❖0	72,8W	LT-SE48 2540 #❖0
2610mm	38,9W	LT-SE44 2610 #❖0	74,8W	LT-SE48 2610 #❖0
2680mm	39,9W	LT-SE44 2680 #❖0	76,7W	LT-SE48 2680 #❖0
2750mm	40,8W	LT-SE44 2750 #❖0	78,7W	LT-SE48 2750 2❖0 ¹¹
2820mm	41,8W	LT-SE44 2820 #❖0	80,6W	LT-SE48 2820 2❖0 ¹¹
2890mm	42,8W	LT-SE44 2890 #❖0	82,5W	LT-SE48 2890 2❖0 ¹¹
2960mm	43,7W	LT-SE44 2960 #❖0	84,5W	LT-SE48 2960 2❖0 ¹¹



LTE40.R Aluminium



= 2: nicht dimmbar
= 9: DALI dimmbar

❖ = H: 827 2700°K
= W: 830 3000°K (Standard)
= C: 840 4000°K (Standard)
= D: 865 6500°K

¹¹ Nicht in DALI-dimmbar erhältlich

Vorstehend angeführte Artikel verstehen sich als Komplettleuchten, jedoch exkl. Einbauwinkel welche separat geordert werden müssen. Im Standard sind die Leuchten in Aluminium natureloxiert ausgeführt, Ausführungen in RAL-Farben und/oder höherer Schutzart sind gesondert zu ordern (siehe Zubehör)

Sonderwünsche

Sonderlängen, Lichtbandausführungen, Sonderkonstruktionen bzw. Anpassungen an architektonische Begebenheiten usw. sind auf Anfrage bzw. Bestellung erhältlich.

Slot R SE40.R

Profilsystem für die Einbau-Montage

LTE40.R Lichttechnische Daten:

	Low-Power LP/HE satinert	High-Power HP/HO satinert
Vorwärtsstrom	350mA	350mA
Länge	1.000mm	1.000mm
Farbtemperatur	~4000°K	~4000°K
Lumen	1.942lm	3915lm
Leistung	15,6W	28,2W
Effizienz	125lm /W	139lm /W
Farbwiedergabeindex:	CRI: 83	CRI: 83
Gewicht (Leuchte 1000mm):	1,70kg	1,70kg

Technische Daten basierend auf LED Gen5.

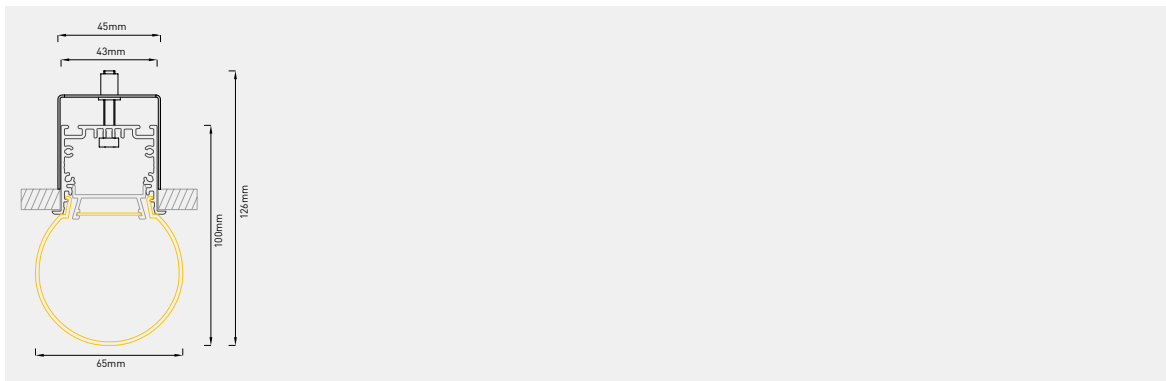
Weitere Bestromungsvarianten sind auf Anfrage/Bestellung erhältlich.

LTE40.R Maximale Belastung von Leitungsschutzautomaten:

	nicht dimmbar			DALI dimmbar		
	9W - 39,9W	40,0W - 65,9W	66,0W - 81,4W	9W - 18,0W	18,3W - 46,9W	47,0W - 71,9W
Sicherungsautomat	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C
Betriebsgeräte/Leuchten	57	30	22	46	36	35
I_{max}	23 A	40 A	41 A	13,6 A	22,4 A	23 A
Pulsdauer	176 μ s	173 μ s	236 μ s	304 μ s	176 μ s	174 μ s

Kalkulation verwendet typische Werte der Leitungsschutzautomaten-Serie ABB S200 als Referenz.

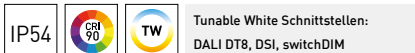
Tatsächliche Werte können je nach verwendeten Leitungsschutzautomatentypen und der Installationsumgebung abweichen.

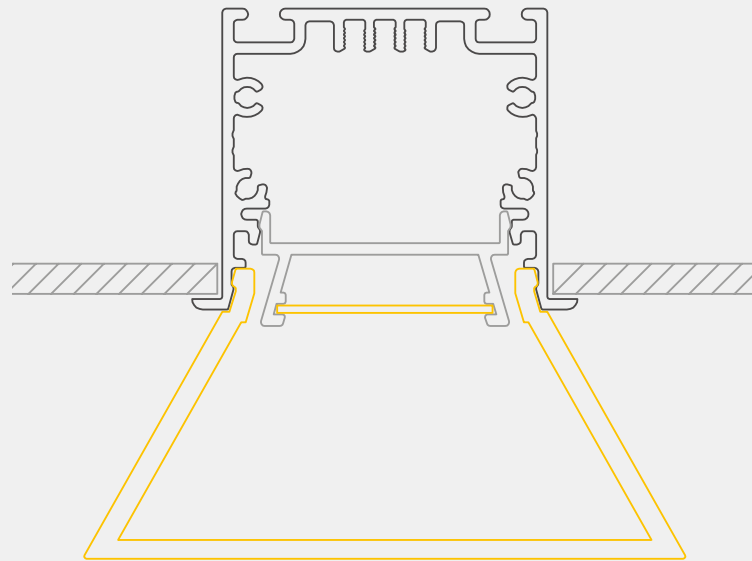


Leuchten in Ausführung „DALI“:



Auf Bestellung bzw. mit Zubehör:





Darstellung 1:1



Profilsystem | B: 80/43mm x H: 73mm

Grundprofil: hochwertiges Aluminiumprofil natureloxiert
B/H: 51/43 x 40mm
Einbautiefe mit Einbauwinkel: 100mm

Abdeckungen: ■ PMMA satiniert Trapez
Abmessung mit Abdeckung: B/H: 80 x 73mm

Montage: ■ Deckeneinbau

Schutzart: IP20 | IP40
IP54 (mit Zubehör)

Ausführung:

- Einzelleuchte
- als Lichtband konfigurierbar



Aluminium
natureloxiert



weiss
RAL 9016-F
Feinstruktur



schwarz
RAL 9005-F
Feinstruktur



RAL-Farbe
nach Vorgabe

Slot T SE40.T

Profilsystem für die Einbau-Montage

LTE40.T Einzelkomponenten:

Leerprofil Aluminium (Abb. 1)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert	LTE40PRO12010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert	LTE40PRO13010	18 Stk.
L: 6200mm Aluminium eloxiert	LTE40PRO16510	60 Stk.
L: 2000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LTE40PRO29016F	
L: 3000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LTE40PRO39016F	
L: 6200mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LTE40PRO69016F	
L: 2000mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LTE40PRO29005F	
L: 3000mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LTE40PRO39005F	
L: 6200mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LTE40PRO69005F	

F = Feinstruktur

Einschnapp-Profil ‚Snap-In‘ für LED-Strips (Abb. 3)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert	MP40PRO12010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert	MP40PRO13010	18 Stk.

Abdeckung (Abb. 2)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm satiniert Trapez	LT-SE43ABD12200	1 Stk.
L: 3000mm satiniert Trapez	LT-SE43ABD13200	18 Stk.
L: 6200mm satiniert Trapez	LT-SE43ABD16200	60 Stk.

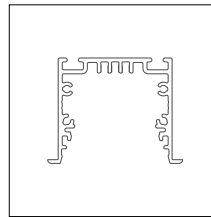


Abb. 1: Profil

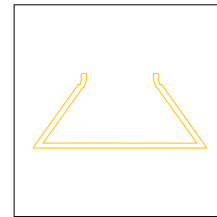


Abb. 2: Abdeckung

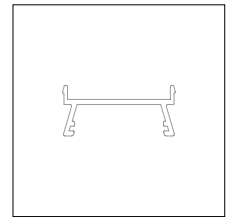


Abb. 3: Snap-In Profil

LTE40.T Zubehör:

Zubehör	Bestellnummer	VPE
Einbauwinkel	LTE40ZBH00000	1 Stk.
Enddeckel	LT-SE43ZBH00010	2 Stk.
Enddeckel IP54 für Einzelleuchten bis max. 2.500mm	LT-SE43ZBH00014	2 Stk.
IP-Montageschrauben für Einzelleuchten inkl. Dübel und Dichtpfropfen M20 Fräsung für IP-Montage ist separat zu bestellen!	990ZSP000002	2 Stk.
Längsverbinder	LTE40ZBH00100	1 Stk.
90° Innenverbinder	LTE40ZBH00210	1 Stk.
Einlegestreifen für Metalldecken	LTE40ZBH00950	1000mm
RAL9016-F Verkehrsweiß für Einzel-/Komplettleuchten	LTE40ZBHR9016F	per m
RAL9005-F Tiefschwarz für Einzel-/Komplettleuchten	LTE40ZBHR9005F	per m
RAL-Farbe nach Vorgabe	LTE40ZBH00990	per m
Casambi Ready Funk-Modul Drahtlose Steuerung (Android / iOS) DALI-kompatibel, analog (1-10V)	28002212	1 Stk.
Casambi Steuerung weiss drahtlos, batteriebetrieben	28002420	1 Stk.
Casambi Steuerung schwarz drahtlos, batteriebetrieben	28002213	1 Stk.

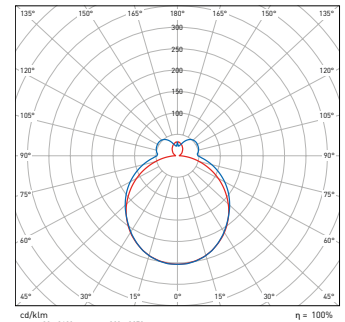


LTE40.T Einzel-/Komplettleuchten:

Leuchtenlänge	LP/HE 350mA	Artikelnummer satinierter	HP/HO 350mA	Artikelnummer satinierter
440mm	7,8W	LT-SE43 0440 #◇O ¹⁾	12,6W	LT-SE47 0440 #◇O
510mm	8,8W	LT-SE43 0510 #◇O ¹⁾	14,6W	LT-SE47 0510 #◇O
580mm	9,8W	LT-SE43 0580 #◇O	16,5W	LT-SE47 0580 #◇O
650mm	10,7W	LT-SE43 0650 #◇O	18,5W	LT-SE47 0650 #◇O
720mm	11,7W	LT-SE43 0720 #◇O	20,4W	LT-SE47 0720 #◇O
790mm	12,7W	LT-SE43 0790 #◇O	22,3W	LT-SE47 0790 #◇O
860mm	13,6W	LT-SE43 0860 #◇O	24,3W	LT-SE47 0860 #◇O
930mm	14,6W	LT-SE43 0930 #◇O	26,2W	LT-SE47 0930 #◇O
1000mm	15,6W	LT-SE43 1000 #◇O	28,2W	LT-SE47 1000 #◇O
1070mm	17,1W	LT-SE43 1070 #◇O	31,1W	LT-SE47 1070 #◇O
1140mm	18,0W	LT-SE43 1140 #◇O	33,0W	LT-SE47 1140 #◇O
1210mm	19,0W	LT-SE43 1210 #◇O	35,0W	LT-SE47 1210 #◇O
1280mm	20,0W	LT-SE43 1280 #◇O	36,9W	LT-SE47 1280 #◇O
1350mm	20,9W	LT-SE43 1350 #◇O	38,9W	LT-SE47 1350 #◇O
1420mm	21,9W	LT-SE43 1420 #◇O	40,8W	LT-SE47 1420 #◇O
1490mm	22,9W	LT-SE43 1490 #◇O	42,7W	LT-SE47 1490 #◇O
1560mm	23,8W	LT-SE43 1560 #◇O	44,7W	LT-SE47 1560 #◇O
1630mm	24,8W	LT-SE43 1630 #◇O	46,6W	LT-SE47 1630 #◇O
1700mm	25,8W	LT-SE43 1700 #◇O	48,6W	LT-SE47 1700 #◇O
1770mm	26,8W	LT-SE43 1770 #◇O	50,5W	LT-SE47 1770 #◇O
1840mm	27,7W	LT-SE43 1840 #◇O	52,4W	LT-SE47 1840 #◇O
1910mm	28,7W	LT-SE43 1910 #◇O	54,4W	LT-SE47 1910 #◇O
1980mm	29,7W	LT-SE43 1980 #◇O	56,3W	LT-SE47 1980 #◇O
2050mm	31,1W	LT-SE43 2050 #◇O	59,3W	LT-SE47 2050 #◇O
2120mm	32,1W	LT-SE43 2120 #◇O	61,2W	LT-SE47 2120 #◇O
2190mm	33,1W	LT-SE43 2190 #◇O	63,1W	LT-SE47 2190 #◇O
2260mm	34,0W	LT-SE43 2260 #◇O	65,1W	LT-SE47 2260 #◇O
2330mm	35,0W	LT-SE43 2330 #◇O	67,0W	LT-SE47 2330 #◇O
2400mm	36,0W	LT-SE43 2400 #◇O	69,0W	LT-SE47 2400 #◇O
2470mm	37,0W	LT-SE43 2470 #◇O	70,9W	LT-SE47 2470 #◇O
2540mm	37,9W	LT-SE43 2540 #◇O	72,8W	LT-SE47 2540 #◇O
2610mm	38,9W	LT-SE43 2610 #◇O	74,8W	LT-SE47 2610 #◇O
2680mm	39,9W	LT-SE43 2680 #◇O	76,7W	LT-SE47 2680 #◇O
2750mm	40,8W	LT-SE43 2750 #◇O	78,7W	LT-SE47 2750 #◇O ¹⁾
2820mm	41,8W	LT-SE43 2820 #◇O	80,6W	LT-SE47 2820 #◇O ¹⁾
2890mm	42,8W	LT-SE43 2890 #◇O	82,5W	LT-SE47 2890 #◇O ¹⁾
2960mm	43,7W	LT-SE43 2960 #◇O	84,5W	LT-SE47 2960 #◇O ¹⁾



LTE40.T Aluminium



= 2: nicht dimmbar
= 9: DALI dimmbar

◇ = H: 827 2700°K
= W: 830 3000°K (Standard)
= C: 840 4000°K (Standard)
= D: 865 6500°K

¹⁾ Nicht in DALI-dimmbar erhältlich

Vorstehend angeführte Artikel verstehen sich als Komplettleuchten, jedoch exkl. Einbauwinkel welche separat geordert werden müssen. Im Standard sind die Leuchten in Aluminium natureloxiert ausgeführt, Ausführungen in RAL-Farben und/oder höherer Schutzart sind gesondert zu ordern (siehe Zubehör)

Sonderwünsche

Sonderlängen, Lichtbandausführungen, Sonderkonstruktionen bzw. Anpassungen an architektonische Begebenheiten usw. sind auf Anfrage bzw. Bestellung erhältlich.

Slot T SE40.T

Profilsystem für die Einbau-Montage

LTE40.T Lichttechnische Daten:

	Low-Power LP/HE satinert	High-Power HP/HO satinert
Vorwärtsstrom	350mA	350mA
Länge	1.000mm	1.000mm
Farbtemperatur	~4000°K	~4000°K
Lumen	1.785lm	3.600lm
Leistung	15,6W	28,2W
Effizienz	114lm /W	128lm /W
Farbwiedergabeindex:	CRI: 83	CRI: 83
Gewicht (Leuchte 1000mm):	1,90kg	1,90kg

Technische Daten basierend auf LED Gen5.

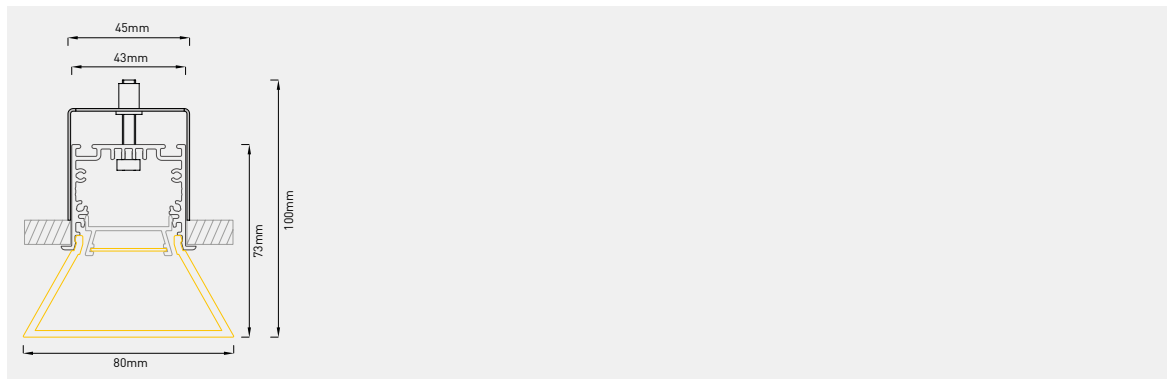
Weitere Bestromungsvarianten sind auf Anfrage/Bestellung erhältlich.

LTE40.T Maximale Belastung von Leitungsschutzautomaten:

	nicht dimmbar			DALI dimmbar		
	9W - 39,9W	40,0W - 65,9W	66,0W - 81,4W	9W - 18,0W	18,3W - 46,9W	47,0W - 71,9W
Sicherungsautomat	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C
Betriebsgeräte/Leuchten	57	30	22	46	36	35
I_{max}	23 A	40 A	41 A	13,6 A	22,4 A	23 A
Pulsdauer	176 μ s	173 μ s	236 μ s	304 μ s	176 μ s	174 μ s

Kalkulation verwendet typische Werte der Leitungsschutzautomaten-Serie ABB S200 als Referenz.

Tatsächliche Werte können je nach verwendeten Leitungsschutzautomatentypen und der Installationsumgebung abweichen.

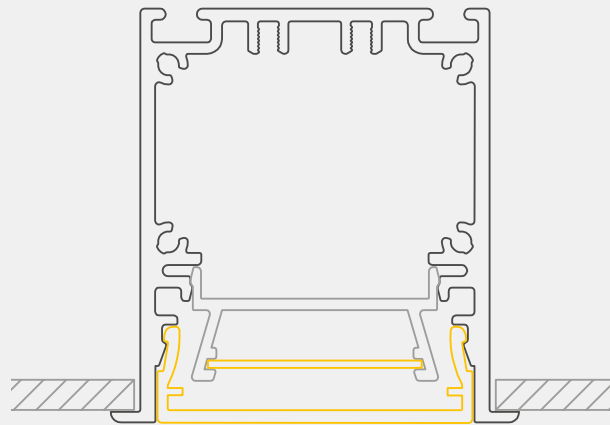


Leuchten in Ausführung „DALI“:



Auf Bestellung bzw. mit Zubehör:





Darstellung 1:1



Profilsystem | B: 55/47mm x H: 55mm

Grundprofil: hochwertiges Aluminiumprofil natureloxiert
B/H: 55/47 x 55mm
Einbautiefe mit Einbauwinkel: 85mm

Abdeckungen: ■ PMMA satiniert flach
■ Mikroprismatisch

Montage: ■ Einbaumontage

Schutzart: IP40 (Standard) | IP20 (Lichtband)
IP54 (mit Zubehör)

Ausführung: ■ Einzelleuchte
■ als Lichtband konfigurierbar



Aluminium
natureloxiert



weiss
RAL 9016-F
Feinstruktur



schwarz
RAL 9005-F
Feinstruktur



RAL-Farbe
nach Vorgabe

Slot M SE50

Profilsystem für die Einbau-Montage

LT-SE50 Einzelkomponenten:

Leerprofil Aluminium (Abb. 1)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert	LT-SE50PR012010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert	LT-SE50PR013010	18 Stk.
L: 6200mm Aluminium eloxiert	LT-SE50PR016510	60 Stk.
L: 2000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LT-SE50PR029016F	
L: 3000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LT-SE50PR039016F	
L: 6200mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LT-SE50PR069016F	
L: 2000mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LT-SE50PR029005F	
L: 3000mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LT-SE50PR039005F	
L: 6200mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LT-SE50PR069005F	

F = Feinstruktur

Einschnapp-Profil ‚Snap-In‘ für LED-Strips (Abb. 3)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert	MP40PRO12010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert	MP40PRO13010	18 Stk.

Abdeckung (Abb. 2)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm satiniert	LT-SE50ABD12200	1 Stk.
L: 3000mm satiniert	LT-SE50ABD13200	18 Stk.
L: 6200mm satiniert	LT-SE50ABD16200	60 Stk.
L: 2000mm prismatisch	LT-SE50ABD12100	1 Stk.
L: 3000mm prismatisch	LT-SE50ABD13100	18 Stk.
L: 6200mm prismatisch	LT-SE50ABD16100	60 Stk.

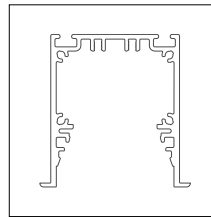


Abb. 1: Profil

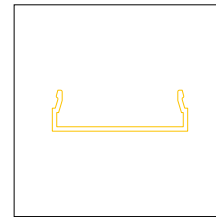


Abb. 2: Abdeckung

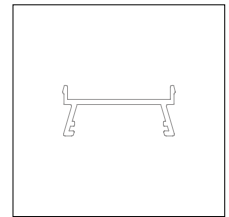


Abb. 3: Snap-In Profil

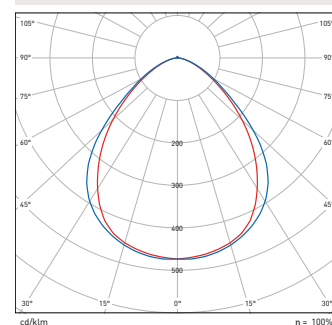
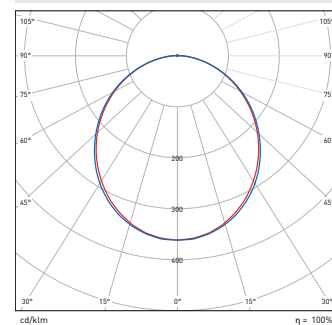
LT-SE50 Zubehör:

Zubehör	Bestellnummer	VPE
Einbauwinkel	LT-SE50ZBH00000	1 Stk.
Enddeckel	LT-SE50ZBH00010	2 Stk.
Enddeckel IP54 für Einzelleuchten bis max. 2.500mm	LT-SE50ZBH00014	2 Stk.
IP-Montageschrauben für Einzelleuchten inkl. Dübel und Dichtpfropfen M20 Fräsung für IP-Montage ist separat zu bestellen!	990ZSP000002	2 Stk.
Längsverbinder	LT-SE50ZBH00100	1 Stk.
90° Innenverbinder	LT-SE50ZBH00210	1 Stk.
Einlegestreifen für Metalldecken	LT-SE50ZBH00950	1000mm
RAL9016-F Verkehrsweiß für Einzel-/Komplettleuchten	LT-SE50ZBHR9016F	per m
RAL9005-F Tiefschwarz für Einzel-/Komplettleuchten	LT-SE50ZBHR9005F	per m
RAL-Farbe nach Vorgabe	LT-SE50ZBH00990	per m
Casambi Ready Funk-Modul Drahtlose Steuerung (Android / iOS) DALI-kompatibel, analog (1-10V)	28002212	1 Stk.
Casambi Steuerung weiss drahtlos, batteriebetrieben	28002420	1 Stk.
Casambi Steuerung schwarz drahtlos, batteriebetrieben	28002213	1 Stk.



LT-SE50 Einzel-/Komplettleuchten:

Leuchtenlänge & Deckenausschnitt	LP/HE 350mA	Artikelnummer satiniert	Artikelnummer prismatisch	HP/HO 350mA	Artikelnummer satiniert	Artikelnummer prismatisch
440mm	7,8W	LT-SE50 0440 2❖O ¹⁾	LT-SE50 0440 2❖U ¹⁾	12,6W	LT-SE54 0440 #❖O	LT-SE54 0440 #❖U
510mm	8,8W	LT-SE50 0510 2❖O ¹⁾	LT-SE50 0510 2❖U ¹⁾	14,6W	LT-SE54 0510 #❖O	LT-SE54 0510 #❖U
580mm	9,8W	LT-SE50 0580 #❖O	LT-SE50 0580 #❖U	16,5W	LT-SE54 0580 #❖O	LT-SE54 0580 #❖U
650mm	10,7W	LT-SE50 0650 #❖O	LT-SE50 0650 #❖U	18,5W	LT-SE54 0650 #❖O	LT-SE54 0650 #❖U
720mm	11,7W	LT-SE50 0720 #❖O	LT-SE50 0720 #❖U	20,4W	LT-SE54 0720 #❖O	LT-SE54 0720 #❖U
790mm	12,7W	LT-SE50 0790 #❖O	LT-SE50 0790 #❖U	22,3W	LT-SE54 0790 #❖O	LT-SE54 0790 #❖U
860mm	13,6W	LT-SE50 0860 #❖O	LT-SE50 0860 #❖U	24,3W	LT-SE54 0860 #❖O	LT-SE54 0860 #❖U
930mm	14,6W	LT-SE50 0930 #❖O	LT-SE50 0930 #❖U	26,2W	LT-SE54 0930 #❖O	LT-SE54 0930 #❖U
1000mm	15,6W	LT-SE50 1000 #❖O	LT-SE50 1000 #❖U	28,2W	LT-SE54 1000 #❖O	LT-SE54 1000 #❖U
1070mm	17,1W	LT-SE50 1070 #❖O	LT-SE50 1070 #❖U	31,1W	LT-SE54 1070 #❖O	LT-SE54 1070 #❖U
1140mm	18,0W	LT-SE50 1140 #❖O	LT-SE50 1140 #❖U	33,0W	LT-SE54 1140 #❖O	LT-SE54 1140 #❖U
1210mm	19,0W	LT-SE50 1210 #❖O	LT-SE50 1210 #❖U	35,0W	LT-SE54 1210 #❖O	LT-SE54 1210 #❖U
1280mm	20,0W	LT-SE50 1280 #❖O	LT-SE50 1280 #❖U	36,9W	LT-SE54 1280 #❖O	LT-SE54 1280 #❖U
1350mm	20,9W	LT-SE50 1350 #❖O	LT-SE50 1350 #❖U	38,9W	LT-SE54 1350 #❖O	LT-SE54 1350 #❖U
1420mm	21,9W	LT-SE50 1420 #❖O	LT-SE50 1420 #❖U	40,8W	LT-SE54 1420 #❖O	LT-SE54 1420 #❖U
1490mm	22,9W	LT-SE50 1490 #❖O	LT-SE50 1490 #❖U	42,7W	LT-SE54 1490 #❖O	LT-SE54 1490 #❖U
1560mm	23,8W	LT-SE50 1560 #❖O	LT-SE50 1560 #❖U	44,7W	LT-SE54 1560 #❖O	LT-SE54 1560 #❖U
1630mm	24,8W	LT-SE50 1630 #❖O	LT-SE50 1630 #❖U	46,6W	LT-SE54 1630 #❖O	LT-SE54 1630 #❖U
1700mm	25,8W	LT-SE50 1700 #❖O	LT-SE50 1700 #❖U	48,6W	LT-SE54 1700 #❖O	LT-SE54 1700 #❖U
1770mm	26,8W	LT-SE50 1770 #❖O	LT-SE50 1770 #❖U	50,5W	LT-SE54 1770 #❖O	LT-SE54 1770 #❖U
1840mm	27,7W	LT-SE50 1840 #❖O	LT-SE50 1840 #❖U	52,4W	LT-SE54 1840 #❖O	LT-SE54 1840 #❖U
1910mm	28,7W	LT-SE50 1910 #❖O	LT-SE50 1910 #❖U	54,4W	LT-SE54 1910 #❖O	LT-SE54 1910 #❖U
1980mm	29,7W	LT-SE50 1980 #❖O	LT-SE50 1980 #❖U	56,3W	LT-SE54 1980 #❖O	LT-SE54 1980 #❖U
2050mm	31,1W	LT-SE50 2050 #❖O	LT-SE50 2050 #❖U	59,3W	LT-SE54 2050 #❖O	LT-SE54 2050 #❖U
2120mm	32,1W	LT-SE50 2120 #❖O	LT-SE50 2120 #❖U	61,2W	LT-SE54 2120 #❖O	LT-SE54 2120 #❖U
2190mm	33,1W	LT-SE50 2190 #❖O	LT-SE50 2190 #❖U	63,1W	LT-SE54 2190 #❖O	LT-SE54 2190 #❖U
2260mm	34,0W	LT-SE50 2260 #❖O	LT-SE50 2260 #❖U	65,1W	LT-SE54 2260 #❖O	LT-SE54 2260 #❖U
2330mm	35,0W	LT-SE50 2330 #❖O	LT-SE50 2330 #❖U	67,0W	LT-SE54 2330 #❖O	LT-SE54 2330 #❖U
2400mm	36,0W	LT-SE50 2400 #❖O	LT-SE50 2400 #❖U	69,0W	LT-SE54 2400 #❖O	LT-SE54 2400 #❖U
2470mm	37,0W	LT-SE50 2470 #❖O	LT-SE50 2470 #❖U	70,9W	LT-SE54 2470 #❖O	LT-SE54 2470 #❖U
2540mm	37,9W	LT-SE50 2540 #❖O	LT-SE50 2540 #❖U	72,8W	LT-SE54 2540 #❖O	LT-SE54 2540 #❖U
2610mm	38,9W	LT-SE50 2610 #❖O	LT-SE50 2610 #❖U	74,8W	LT-SE54 2610 #❖O	LT-SE54 2610 #❖U
2680mm	39,9W	LT-SE50 2680 #❖O	LT-SE50 2680 #❖U	76,7W	LT-SE54 2680 #❖O	LT-SE54 2680 #❖U
2750mm	40,8W	LT-SE50 2750 #❖O	LT-SE50 2750 #❖U	78,7W	LT-SE54 2750 2❖O ¹⁾	LT-SE54 2750 2❖U ¹⁾
2820mm	41,8W	LT-SE50 2820 #❖O	LT-SE50 2820 #❖U	80,6W	LT-SE54 2820 2❖O ¹⁾	LT-SE54 2820 2❖U ¹⁾
2890mm	42,8W	LT-SE50 2890 #❖O	LT-SE50 2890 #❖U	82,5W	LT-SE54 2890 2❖O ¹⁾	LT-SE54 2890 2❖U ¹⁾
2960mm	43,7W	LT-SE50 2960 #❖O	LT-SE50 2960 #❖U	84,5W	LT-SE54 2960 2❖O ¹⁾	LT-SE54 2960 2❖U ¹⁾



- # = 2: nicht dimmbar
- = 9: DALI dimmbar
- ❖ = H: 827 2700°K
- = W: 830 3000°K (Standard)
- = C: 840 4000°K (Standard)
- = D: 865 6500°K

¹⁾ Nicht in DALI-dimmbar erhältlich

Vorstehend angeführte Artikel verstehen sich als Komplettleuchten, jedoch exkl. Einbauwinkel welche separat geordert werden müssen. Im Standard sind die Leuchten in Aluminium naturel oxidiert ausgeführt, Ausführungen in RAL-Farben und/oder höherer Schutzart sind gesondert zu ordern (siehe Zubehör)

Sonderwünsche

Sonderlängen, Lichtbandausführungen, Sonderkonstruktionen bzw. Anpassungen an architektonische Begebenheiten usw. sind auf Anfrage bzw. Bestellung erhältlich.

Slot M SE50

Profilsystem für die Einbau-Montage

LT-SE50 Lichttechnische Daten:

	Low-Power LP/HE		High-Power HP/HO	
	satiniert	prismatisch	satiniert	prismatisch
Vorwärtsstrom	350mA	350mA	350mA	350mA
Länge	1.000mm	1.000mm	1.000mm	1.000mm
Farbtemperatur	~4000°K	~4000°K	~4000°K	~4000°K
Lumen	1.651lm	1.567lm	3.213lm	3.041lm
Leistung	15,6W	15,6W	28,2W	28,2W
Effizienz	106lm/W	100lm/W	114lm/W	108lm/W
Farbwiedergabeindex:	CRI: 83	CRI: 84	CRI: 83	CRI: 84
Gewicht (Leuchte 1000mm):	1,75kg	1,75kg	1,75kg	1,75kg

Technische Daten basierend auf LED Gen5.

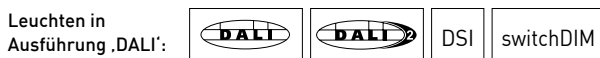
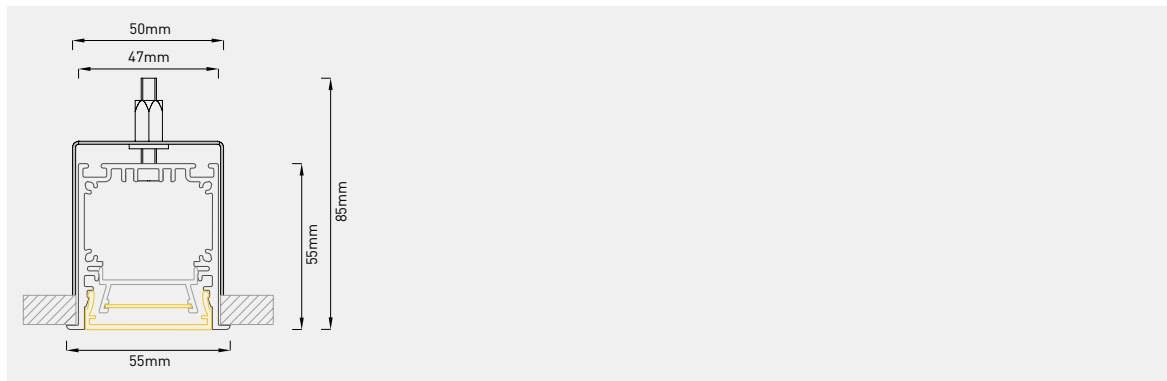
Weitere Bestromungsvarianten sind auf Anfrage/Bestellung erhältlich.

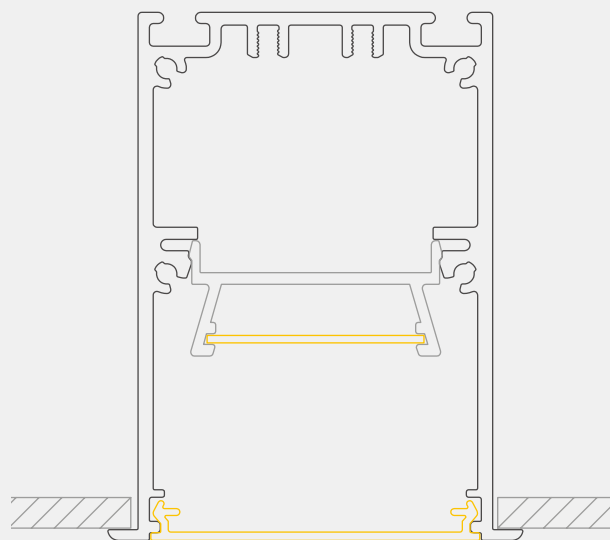
LT-SE50 Maximale Belastung von Leitungsschutzautomaten:

	nicht dimmbar			DALI dimmbar		
	9W - 39,9W	40,0W - 65,9W	66,0W - 81,4W	9W - 18,0W	18,3W - 46,9W	47,0W - 71,9W
Sicherungsautomat	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C
Betriebsgeräte/Leuchten	57	30	22	46	36	35
I_{max}	23 A	40 A	41 A	13,6 A	22,4 A	23 A
Pulsdauer	176 μ s	173 μ s	236 μ s	304 μ s	176 μ s	174 μ s

Kalkulation verwendet typische Werte der Leitungsschutzautomaten-Serie ABB S200 als Referenz.

Tatsächliche Werte können je nach verwendeten Leitungsschutzautomatentypen und der Installationsumgebung abweichen.





Darstellung 1:1

Profilsystem | B: 55/47mm x H: 70mm

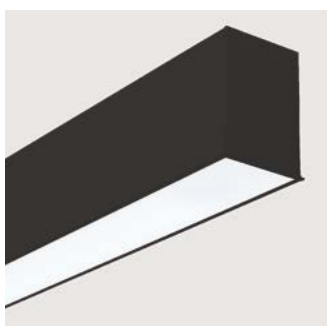
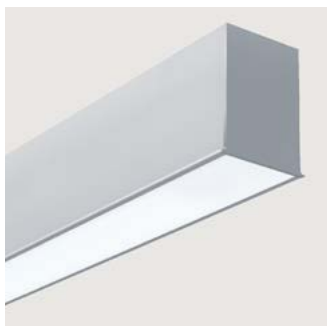
Grundprofil: hochwertiges Aluminiumprofil natureloxiert
 B/H: 55/47 x 70mm
 Einbautiefe mit Einbauwinkel: 99mm

Abdeckungen: ■ PMMA satiniert flach

Montage: ■ Einbaumontage

Schutzart: IP40 (Standard) | IP20 (Lichtband)
 IP54 (mit Zubehör)

Ausführung: ■ Einzelleuchte
 ■ als Lichtband konfigurierbar



Aluminium
natureloxiert



weiss
RAL 9016-F
Feinstruktur



schwarz
RAL 9005-F
Feinstruktur



RAL-Farbe
nach Vorgabe

Slot M SE57

Profilsystem für die Einbau-Montage

LT-SE57 Einzelkomponenten:

Leerprofil Aluminium (Abb. 1)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert	LT-SE57PR012010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert	LT-SE57PR013010	18 Stk.
L: 6200mm Aluminium eloxiert	LT-SE57PR016510	60 Stk.
L: 2000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LT-SE50PR029016F	
L: 3000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LT-SE50PR039016F	
L: 6200mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LT-SE50PR069016F	
L: 2000mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LT-SE50PR029005F	
L: 3000mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LT-SE50PR039005F	
L: 6200mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LT-SE50PR069005F	

F = Feinstruktur

Einschnapp-Profil ‚Snap-In‘ für LED-Strips (Abb. 3)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert	MP40PRO12010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert	MP40PRO13010	18 Stk.

Abdeckung (Abb. 2)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm satiniert	LT-SE57ABD12200	1 Stk.
L: 3000mm satiniert	LT-SE57ABD13200	18 Stk.
L: 6200mm satiniert	LT-SE57ABD16200	60 Stk.

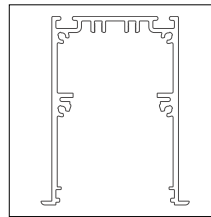


Abb. 1: Profil

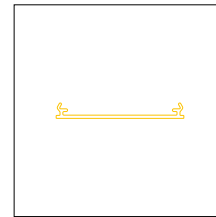


Abb. 2: Abdeckung

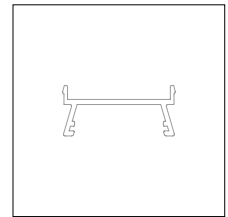


Abb. 3: Snap-In Profil

LT-SE57 Zubehör:

Zubehör	Bestellnummer	VPE
Einbauwinkel	LT-SE57ZBH00000	1 Stk.
Enddeckel	LT-SE57ZBH00010	2 Stk.
Enddeckel IP54 für Einzelleuchten bis max. 2.500mm	LT-SE57ZBH00014	2 Stk.
IP-Montageschrauben für Einzelleuchten inkl. Dübel und Dichtpfropfen M20 Fräsung für IP-Montage ist separat zu bestellen!	990ZSP000002	2 Stk.
Längsverbinder	LT-SE50ZBH00100	1 Stk.
90° Innenverbinder	LT-SE50ZBH00210	1 Stk.
Einlegestreifen für Metalldecken	LT-SE50ZBH00950	1000mm
RAL9016-F Verkehrsweiß für Einzel-/Komplettleuchten	LT-SE50ZBHR9016F	per m
RAL9005-F Tiefschwarz für Einzel-/Komplettleuchten	LT-SE50ZBHR9005F	per m
RAL-Farbe nach Vorgabe	LT-SE50ZBH00990	per m
Casambi Ready Funk-Modul Drahtlose Steuerung (Android / iOS) DALI-kompatibel, analog (1-10V)	28002212	1 Stk.
Casambi Steuerung weiss drahtlos, batteriebetrieben	28002420	1 Stk.
Casambi Steuerung schwarz drahtlos, batteriebetrieben	28002213	1 Stk.

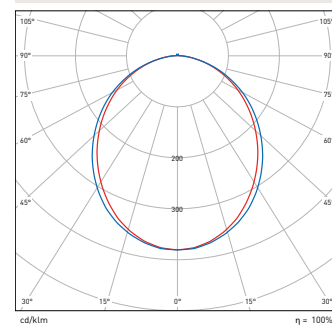


LT-SE57 Einzel-/Komplettleuchten:

Leuchtenlänge & Deckenausschnitt	LP/HE 350mA	Artikelnummer satinierter	HP/HO 350mA	Artikelnummer satinierter
440mm	7,8W	LT-SE57 0440 2❖O ¹⁾	12,6W	LT-SE58 0440 #❖O
510mm	8,8W	LT-SE57 0510 2❖O ¹⁾	14,6W	LT-SE58 0510 #❖O
580mm	9,8W	LT-SE57 0580 #❖O	16,5W	LT-SE58 0580 #❖O
650mm	10,7W	LT-SE57 0650 #❖O	18,5W	LT-SE58 0650 #❖O
720mm	11,7W	LT-SE57 0720 #❖O	20,4W	LT-SE58 0720 #❖O
790mm	12,7W	LT-SE57 0790 #❖O	22,3W	LT-SE58 0790 #❖O
860mm	13,6W	LT-SE57 0860 #❖O	24,3W	LT-SE58 0860 #❖O
930mm	14,6W	LT-SE57 0930 #❖O	26,2W	LT-SE58 0930 #❖O
1000mm	15,6W	LT-SE57 1000 #❖O	28,2W	LT-SE58 1000 #❖O
1070mm	17,1W	LT-SE57 1070 #❖O	31,1W	LT-SE58 1070 #❖O
1140mm	18,0W	LT-SE57 1140 #❖O	33,0W	LT-SE58 1140 #❖O
1210mm	19,0W	LT-SE57 1210 #❖O	35,0W	LT-SE58 1210 #❖O
1280mm	20,0W	LT-SE57 1280 #❖O	36,9W	LT-SE58 1280 #❖O
1350mm	20,9W	LT-SE57 1350 #❖O	38,9W	LT-SE58 1350 #❖O
1420mm	21,9W	LT-SE57 1420 #❖O	40,8W	LT-SE58 1420 #❖O
1490mm	22,9W	LT-SE57 1490 #❖O	42,7W	LT-SE58 1490 #❖O
1560mm	23,8W	LT-SE57 1560 #❖O	44,7W	LT-SE58 1560 #❖O
1630mm	24,8W	LT-SE57 1630 #❖O	46,6W	LT-SE58 1630 #❖O
1700mm	25,8W	LT-SE57 1700 #❖O	48,6W	LT-SE58 1700 #❖O
1770mm	26,8W	LT-SE57 1770 #❖O	50,5W	LT-SE58 1770 #❖O
1840mm	27,7W	LT-SE57 1840 #❖O	52,4W	LT-SE58 1840 #❖O
1910mm	28,7W	LT-SE57 1910 #❖O	54,4W	LT-SE58 1910 #❖O
1980mm	29,7W	LT-SE57 1980 #❖O	56,3W	LT-SE58 1980 #❖O
2050mm	31,1W	LT-SE57 2050 #❖O	59,3W	LT-SE58 2050 #❖O
2120mm	32,1W	LT-SE57 2120 #❖O	61,2W	LT-SE58 2120 #❖O
2190mm	33,1W	LT-SE57 2190 #❖O	63,1W	LT-SE58 2190 #❖O
2260mm	34,0W	LT-SE57 2260 #❖O	65,1W	LT-SE58 2260 #❖O
2330mm	35,0W	LT-SE57 2330 #❖O	67,0W	LT-SE58 2330 #❖O
2400mm	36,0W	LT-SE57 2400 #❖O	69,0W	LT-SE58 2400 #❖O
2470mm	37,0W	LT-SE57 2470 #❖O	70,9W	LT-SE58 2470 #❖O
2540mm	37,9W	LT-SE57 2540 #❖O	72,8W	LT-SE58 2540 #❖O
2610mm	38,9W	LT-SE57 2610 #❖O	74,8W	LT-SE58 2610 #❖O
2680mm	39,9W	LT-SE57 2680 #❖O	76,7W	LT-SE58 2680 #❖O
2750mm	40,8W	LT-SE57 2750 #❖O	78,7W	LT-SE58 2750 2❖O ¹⁾
2820mm	41,8W	LT-SE57 2820 #❖O	80,6W	LT-SE58 2820 2❖O ¹⁾
2890mm	42,8W	LT-SE57 2890 #❖O	82,5W	LT-SE58 2890 2❖O ¹⁾
2960mm	43,7W	LT-SE57 2960 #❖O	84,5W	LT-SE58 2960 2❖O ¹⁾



LT-SE57.0 Aluminium



- # = 2: nicht dimmbar
- = 9: DALI dimmbar
- ❖ = H: 827 2700°K
- = W: 830 3000°K (Standard)
- = C: 840 4000°K (Standard)
- = D: 865 6500°K

¹⁾ Nicht in DALI-dimmbar erhältlich

Vorstehend angeführte Artikel verstehen sich als Komplettleuchten, jedoch exkl. Einbauwinkel welche separat geordert werden müssen. Im Standard sind die Leuchten in Aluminium natureloxiert ausgeführt, Ausführungen in RAL-Farben und/oder höherer Schutzart sind gesondert zu ordern (siehe Zubehör)

Sonderwünsche

Sonderlängen, Lichtbandausführungen, Sonderkonstruktionen bzw. Anpassungen an architektonische Begebenheiten usw. sind auf Anfrage bzw. Bestellung erhältlich.

Slot M SE57

Profilsystem für die Einbau-Montage

LT-SE57 Lichttechnische Daten:

	Low-Power LP/HE satinert	High-Power HP/HO satinert
Vorwärtsstrom	350mA	350mA
Länge	1.000mm	1.000mm
Farbtemperatur	~4000°K	~4000°K
Lumen	1.144 lm	2.242 lm
Leistung	15,6 W	28,2 W
Effizienz	73 lm /W	80 lm /W
Farbwiedergabeindex:	CRI: 83	CRI: 83
Gewicht (Leuchte 1000mm):	2,00kg	2,00kg

Technische Daten basierend auf LED Gen5.

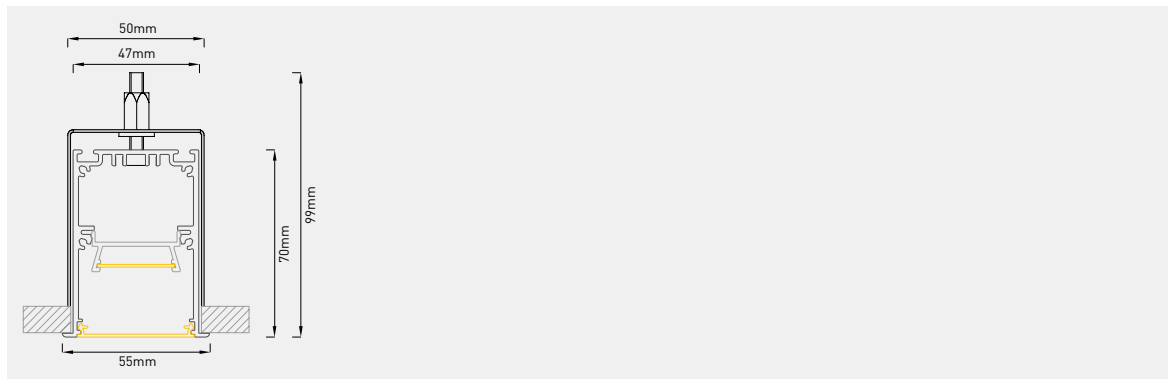
Weitere Bestromungsvarianten sind auf Anfrage/Bestellung erhältlich.

LT-SE57 Maximale Belastung von Leitungsschutzautomaten:

	nicht dimmbar			DALI dimmbar		
	9W - 39,9W	40,0W - 65,9W	66,0W - 81,4W	9W - 18,0W	18,3W - 46,9W	47,0W - 71,9W
Sicherungsautomat	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C
Betriebsgeräte/Leuchten	57	30	22	46	36	35
I_{max}	23 A	40 A	41 A	13,6 A	22,4 A	23 A
Pulsdauer	176 μ s	173 μ s	236 μ s	304 μ s	176 μ s	174 μ s

Kalkulation verwendet typische Werte der Leitungsschutzautomaten-Serie ABB S200 als Referenz.

Tatsächliche Werte können je nach verwendeten Leitungsschutzautomatentypen und der Installationsumgebung abweichen.



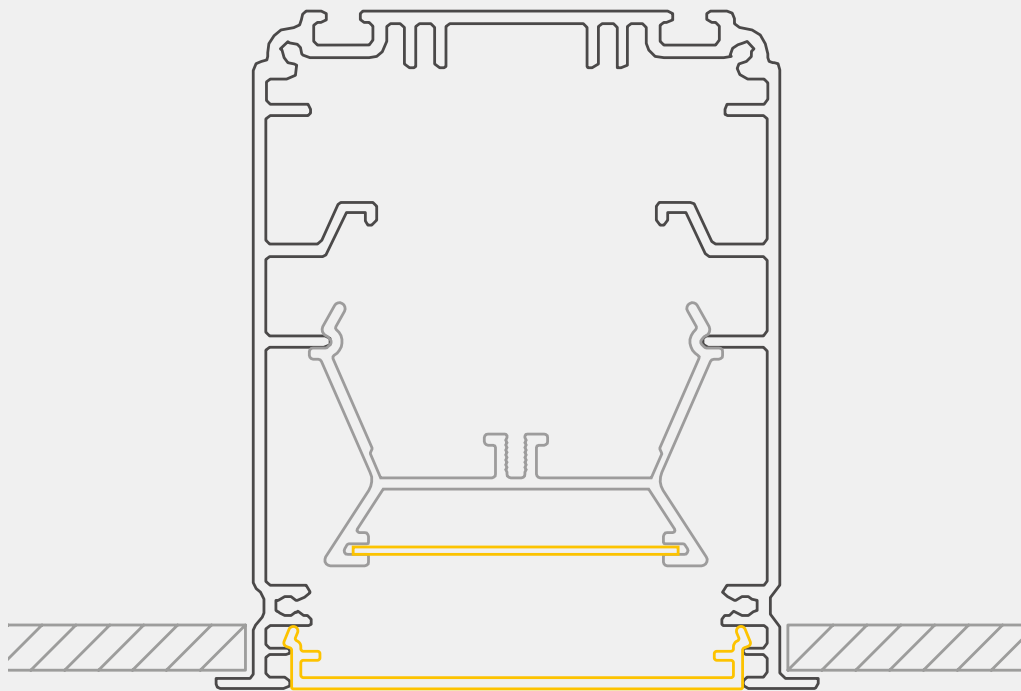
Leuchten in Ausführung „DALI“:



Auf Bestellung bzw. mit Zubehör:



Tunable White Schnittstellen:
DALI DT8, DSI, switchDIM



Darstellung 1:1



Profilsystem | B: 80/70mm x H: 90mm

Grundprofil: hochwertiges Aluminiumprofil natureloxiert
B/H: 80/70 x 90mm
Einbautiefe mit Einbauwinkel: 120mm

Abdeckungen: ■ PMMA satiniert flach
■ Mikroprismatisch

Montage: ■ Einbaumontage

Schutzart: IP40 (Standard) | IP20 (Lichtband)
IP54 (mit Zubehör)

Ausführung: ■ Einzelleuchte
■ als Lichtband konfigurierbar



Aluminium
natureloxiert



weiss
RAL 9016-F
Feinstruktur



schwarz
RAL 9005-F
Feinstruktur



RAL-Farbe
nach Vorgabe

Slot M SE70

Profilsystem für die Einbau-Montage

LT-SE70 Einzelkomponenten:

Leerprofil Aluminium	(Abb. 1)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert		LT-SE70PR012010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert		LT-SE70PR013010	18 Stk.
L: 6200mm Aluminium eloxiert		LT-SE70PR016510	60 Stk.
L: 2000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß		LT-SE70PR029016F	
L: 3000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß		LT-SE70PR039016F	
L: 6200mm RAL 9016-F Verkehrsweiß		LT-SE70PR069016F	
L: 2000mm RAL 9005-F Tiefschwarz		LT-SE70PR029005F	
L: 3000mm RAL 9005-F Tiefschwarz		LT-SE70PR039005F	
L: 6200mm RAL 9005-F Tiefschwarz		LT-SE70PR069005F	

F = Feinstruktur

Einschnapp-Profil ‚Snap-In‘ für LED-Strips	(Abb. 3)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert		MP50PR012010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert		MP50PR013010	18 Stk.

Abdeckung	(Abb. 2)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm satiniert		LT-SE70ABD12200	1 Stk.
L: 3000mm satiniert		LT-SE70ABD13200	18 Stk.
L: 6200mm satiniert		LT-SE70ABD16200	60 Stk.
L: 2000mm prismatisch		LT-SE70ABD12100	1 Stk.
L: 3000mm prismatisch		LT-SE70ABD13100	18 Stk.
L: 6200mm prismatisch		LT-SE70ABD16100	60 Stk.

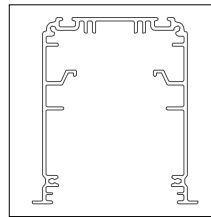


Abb. 1: Profil

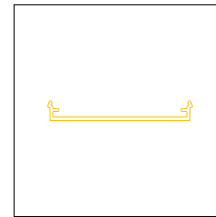


Abb. 2: Abdeckung

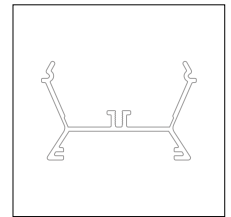
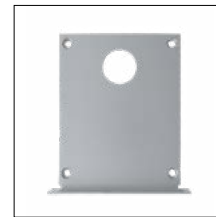


Abb. 3: Snap-In Profil

LT-SE70 Zubehör:

Zubehör	Bestellnummer	VPE
Einbauwinkel	LT-SE70ZBH00000	1 Stk.
Enddeckel	LT-SE70ZBH00010	2 Stk.
Enddeckel IP54 für Einzelleuchten bis max. 2.500mm	LT-SE70ZBH00014	2 Stk.
IP-Montageschrauben für Einzelleuchten inkl. Dübel und Dichtpfropfen M20 Fräsung für IP-Montage ist separat zu bestellen!	990ZSP000002	2 Stk.
Längsverbinder	LT-SE70ZBH00100	1 Stk.
90° Innenverbinder	LT-SE70ZBH00210	1 Stk.
Einlegestreifen für Metalldecken	LT-SE70ZBH00950	1000mm
RAL9016-F Verkehrsweiß für Einzel-/Komplettleuchten	LT-SE70ZBHR9016F	per m
RAL9005-F Tiefschwarz für Einzel-/Komplettleuchten	LT-SE70ZBHR9005F	per m
RAL-Farbe nach Vorgabe	LT-SE70ZBH00990	per m
Casambi Ready Funk-Modul Drahtlose Steuerung (Android / iOS) DALI-kompatibel, analog (1-10V)	28002212	1 Stk.
Casambi Steuerung weiss drahtlos, batteriebetrieben	28002420	1 Stk.
Casambi Steuerung schwarz drahtlos, batteriebetrieben	28002213	1 Stk.

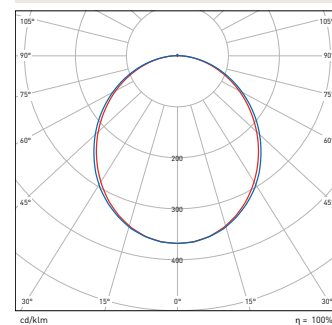


LT-SE70 Einzel-/Komplettleuchten:

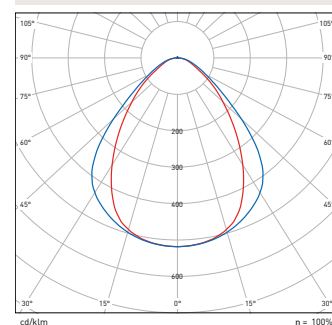
Leuchtenlänge & Deckenausschnitt	LP/HE 350mA	Artikelnummer satiniert	Artikelnummer prismatisch	HP/HO 350mA	Artikelnummer satiniert	Artikelnummer prismatisch
440mm	7,8W	LT-SE70 0440 2❖0 ¹⁾	LT-SE70 0440 2❖U ¹⁾	12,6W	LT-SE74 0440 #❖0	LT-SE74 0440 #❖U
510mm	8,8W	LT-SE70 0510 2❖0 ¹⁾	LT-SE70 0510 2❖U ¹⁾	14,6W	LT-SE74 0510 #❖0	LT-SE74 0510 #❖U
580mm	9,8W	LT-SE70 0580 #❖0	LT-SE70 0580 #❖U	16,5W	LT-SE74 0580 #❖0	LT-SE74 0580 #❖U
650mm	10,7W	LT-SE70 0650 #❖0	LT-SE70 0650 #❖U	18,5W	LT-SE74 0650 #❖0	LT-SE74 0650 #❖U
720mm	11,7W	LT-SE70 0720 #❖0	LT-SE70 0720 #❖U	20,4W	LT-SE74 0720 #❖0	LT-SE74 0720 #❖U
790mm	12,7W	LT-SE70 0790 #❖0	LT-SE70 0790 #❖U	22,3W	LT-SE74 0790 #❖0	LT-SE74 0790 #❖U
860mm	13,6W	LT-SE70 0860 #❖0	LT-SE70 0860 #❖U	24,3W	LT-SE74 0860 #❖0	LT-SE74 0860 #❖U
930mm	14,6W	LT-SE70 0930 #❖0	LT-SE70 0930 #❖U	26,2W	LT-SE74 0930 #❖0	LT-SE74 0930 #❖U
1000mm	15,6W	LT-SE70 1000 #❖0	LT-SE70 1000 #❖U	28,2W	LT-SE74 1000 #❖0	LT-SE74 1000 #❖U
1070mm	17,1W	LT-SE70 1070 #❖0	LT-SE70 1070 #❖U	31,1W	LT-SE74 1070 #❖0	LT-SE74 1070 #❖U
1140mm	18,0W	LT-SE70 1140 #❖0	LT-SE70 1140 #❖U	33,0W	LT-SE74 1140 #❖0	LT-SE74 1140 #❖U
1210mm	19,0W	LT-SE70 1210 #❖0	LT-SE70 1210 #❖U	35,0W	LT-SE74 1210 #❖0	LT-SE74 1210 #❖U
1280mm	20,0W	LT-SE70 1280 #❖0	LT-SE70 1280 #❖U	36,9W	LT-SE74 1280 #❖0	LT-SE74 1280 #❖U
1350mm	20,9W	LT-SE70 1350 #❖0	LT-SE70 1350 #❖U	38,9W	LT-SE74 1350 #❖0	LT-SE74 1350 #❖U
1420mm	21,9W	LT-SE70 1420 #❖0	LT-SE70 1420 #❖U	40,8W	LT-SE74 1420 #❖0	LT-SE74 1420 #❖U
1490mm	22,9W	LT-SE70 1490 #❖0	LT-SE70 1490 #❖U	42,7W	LT-SE74 1490 #❖0	LT-SE74 1490 #❖U
1560mm	23,8W	LT-SE70 1560 #❖0	LT-SE70 1560 #❖U	44,7W	LT-SE74 1560 #❖0	LT-SE74 1560 #❖U
1630mm	24,8W	LT-SE70 1630 #❖0	LT-SE70 1630 #❖U	46,6W	LT-SE74 1630 #❖0	LT-SE74 1630 #❖U
1700mm	25,8W	LT-SE70 1700 #❖0	LT-SE70 1700 #❖U	48,6W	LT-SE74 1700 #❖0	LT-SE74 1700 #❖U
1770mm	26,8W	LT-SE70 1770 #❖0	LT-SE70 1770 #❖U	50,5W	LT-SE74 1770 #❖0	LT-SE74 1770 #❖U
1840mm	27,7W	LT-SE70 1840 #❖0	LT-SE70 1840 #❖U	52,4W	LT-SE74 1840 #❖0	LT-SE74 1840 #❖U
1910mm	28,7W	LT-SE70 1910 #❖0	LT-SE70 1910 #❖U	54,4W	LT-SE74 1910 #❖0	LT-SE74 1910 #❖U
1980mm	29,7W	LT-SE70 1980 #❖0	LT-SE70 1980 #❖U	56,3W	LT-SE74 1980 #❖0	LT-SE74 1980 #❖U
2050mm	31,1W	LT-SE70 2050 #❖0	LT-SE70 2050 #❖U	59,3W	LT-SE74 2050 #❖0	LT-SE74 2050 #❖U
2120mm	32,1W	LT-SE70 2120 #❖0	LT-SE70 2120 #❖U	61,2W	LT-SE74 2120 #❖0	LT-SE74 2120 #❖U
2190mm	33,1W	LT-SE70 2190 #❖0	LT-SE70 2190 #❖U	63,1W	LT-SE74 2190 #❖0	LT-SE74 2190 #❖U
2260mm	34,0W	LT-SE70 2260 #❖0	LT-SE70 2260 #❖U	65,1W	LT-SE74 2260 #❖0	LT-SE74 2260 #❖U
2330mm	35,0W	LT-SE70 2330 #❖0	LT-SE70 2330 #❖U	67,0W	LT-SE74 2330 #❖0	LT-SE74 2330 #❖U
2400mm	36,0W	LT-SE70 2400 #❖0	LT-SE70 2400 #❖U	69,0W	LT-SE74 2400 #❖0	LT-SE74 2400 #❖U
2470mm	37,0W	LT-SE70 2470 #❖0	LT-SE70 2470 #❖U	70,9W	LT-SE74 2470 #❖0	LT-SE74 2470 #❖U
2540mm	37,9W	LT-SE70 2540 #❖0	LT-SE70 2540 #❖U	72,8W	LT-SE74 2540 #❖0	LT-SE74 2540 #❖U
2610mm	38,9W	LT-SE70 2610 #❖0	LT-SE70 2610 #❖U	74,8W	LT-SE74 2610 #❖0	LT-SE74 2610 #❖U
2680mm	39,9W	LT-SE70 2680 #❖0	LT-SE70 2680 #❖U	76,7W	LT-SE74 2680 #❖0	LT-SE74 2680 #❖U
2750mm	40,8W	LT-SE70 2750 #❖0	LT-SE70 2750 #❖U	78,7W	LT-SE74 2750 2❖0 ¹⁾	LT-SE74 2750 2❖U ¹⁾
2820mm	41,8W	LT-SE70 2820 #❖0	LT-SE70 2820 #❖U	80,6W	LT-SE74 2820 2❖0 ¹⁾	LT-SE74 2820 2❖U ¹⁾
2890mm	42,8W	LT-SE70 2890 #❖0	LT-SE70 2890 #❖U	82,5W	LT-SE74 2890 2❖0 ¹⁾	LT-SE74 2890 2❖U ¹⁾
2960mm	43,7W	LT-SE70 2960 #❖0	LT-SE70 2960 #❖U	84,5W	LT-SE74 2960 2❖0 ¹⁾	LT-SE74 2960 2❖U ¹⁾



LT-SE70.0 Aluminium



LT-SE70.U RAL9005m



- # = 2: nicht dimmbar
- = 9: DALI dimmbar
- ❖ = H: 827 2700°K
- = W: 830 3000°K (Standard)
- = C: 840 4000°K (Standard)
- = D: 865 6500°K

¹⁾ Nicht in DALI-dimmbar erhältlich

Vorstehend angeführte Artikel verstehen sich als Komplettleuchten, jedoch exkl. Einbauwinkel welche separat geordert werden müssen. Im Standard sind die Leuchten in Aluminium naturel oxidiert ausgeführt, Ausführungen in RAL-Farben und/oder höherer Schutzart sind gesondert zu ordern (siehe Zubehör)

Sonderwünsche

Sonderlängen, Lichtbandausführungen, Sonderkonstruktionen bzw. Anpassungen an architektonische Begebenheiten usw. sind auf Anfrage bzw. Bestellung erhältlich.

Slot M SE70

Profilsystem für die Einbau-Montage

LT-SE70 Lichttechnische Daten:

	Low-Power LP/HE		High-Power HP/HO	
	satiniert	prismatisch	satiniert	prismatisch
Vorwärtsstrom	350mA	350mA	350mA	350mA
Länge	1.000mm	1.000mm	1.000mm	1.000mm
Farbtemperatur	~4000°K	~4000°K	~4000°K	~4000°K
Lumen	1.507lm	1.513lm	2.959lm	2.918lm
Leistung	15,6W	15,6W	28,2W	28,2W
Effizienz	97lm /W	97lm /W	105lm /W	104lm /W
Farbwiedergabeindex:	CRI: 83	CRI: 83	CRI: 83	CRI: 83
Gewicht (Leuchte 1000mm):	3,00kg	3,00kg	3,00kg	3,00kg

Technische Daten basierend auf LED Gen5.

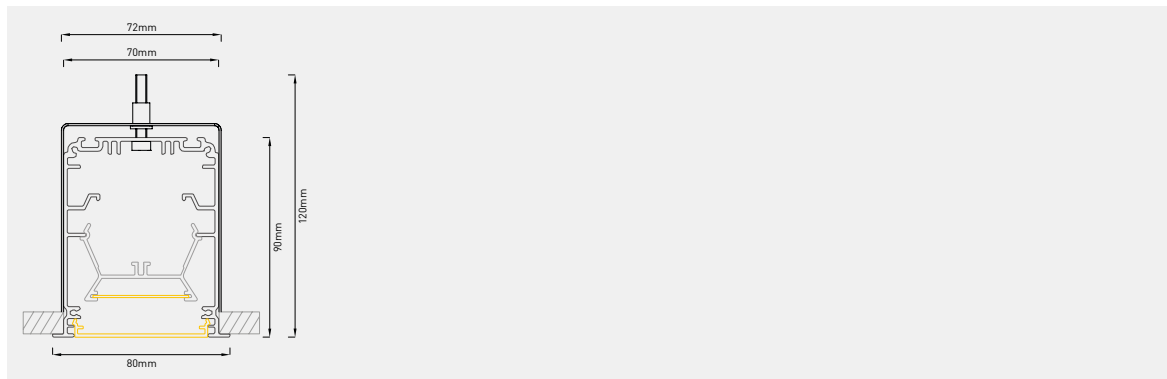
Weitere Bestromungsvarianten sind auf Anfrage/Bestellung erhältlich.

LT-SE70 Maximale Belastung von Leitungsschutzautomaten:

	nicht dimmbar			DALI dimmbar		
	9W - 39,9W	40,0W - 65,9W	66,0W - 81,4W	9W - 18,0W	18,3W - 46,9W	47,0W - 71,9W
Sicherungsautomat	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C
Betriebsgeräte/Leuchten	57	30	22	46	36	35
I_{max}	23 A	40 A	41 A	13,6 A	22,4 A	23 A
Pulsdauer	176 μ s	173 μ s	236 μ s	304 μ s	176 μ s	174 μ s

Kalkulation verwendet typische Werte der Leitungsschutzautomaten-Serie ABB S200 als Referenz.

Tatsächliche Werte können je nach verwendeten Leitungsschutzautomatentypen und der Installationsumgebung abweichen.

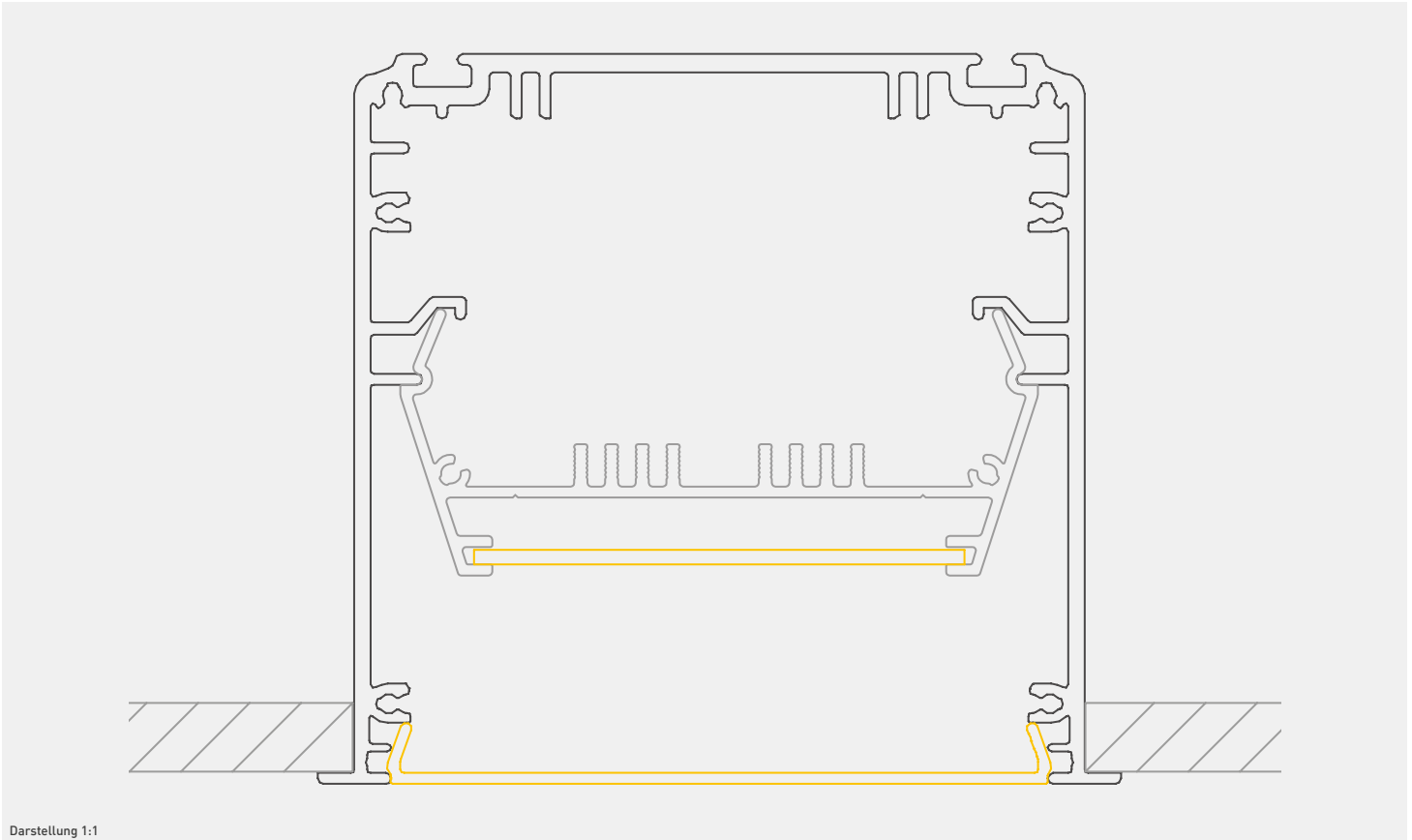


Leuchten in Ausführung „DALI“:



Auf Bestellung bzw. mit Zubehör:





Darstellung 1:1



Profilsystem | B: 110/100mm x H: 100mm

Grundprofil: hochwertiges Aluminiumprofil natureloxiert
B/H: 110/100 x 100mm
Einbautiefe mit Einbauwinkel: 130mm

Abdeckungen: ■ PMMA satiniert flach
■ Mikroprismatisch

Montage: ■ Einbaumontage

Schutzart: IP40 (Standard) | IP20 (Lichtband)
IP54 (mit Zubehör)

Ausführung: ■ Einzelleuchte
■ als Lichtband konfigurierbar



Aluminium
natureloxiert



weiss
RAL 9016-F
Feinstruktur



schwarz
RAL 9005-F
Feinstruktur



RAL-Farbe
nach Vorgabe

Slot M SE100

Profilsystem für die Einbau-Montage

LT-SE100 Einzelkomponenten:

Leerprofil Aluminium (Abb. 1)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert	LT-SE100PRO12010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert	LT-SE100PRO13010	18 Stk.
L: 6200mm Aluminium eloxiert	LT-SE100PRO16510	60 Stk.
L: 2000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LT-SE100PRO29016F	
L: 3000mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LT-SE100PRO39016F	
L: 6200mm RAL 9016-F Verkehrsweiß	LT-SE100PRO69016F	
L: 2000mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LT-SE100PRO29005F	
L: 3000mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LT-SE100PRO39005F	
L: 6200mm RAL 9005-F Tiefschwarz	LT-SE100PRO69005F	

F = Feinstruktur

Einschnapp-Profil ‚Snap-In‘ für LED-Strips (Abb. 3)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm Aluminium eloxiert	MP80PRO12010	1 Stk.
L: 3000mm Aluminium eloxiert	MP80PRO13010	18 Stk.

Abdeckung (Abb. 2)	Bestellnummer	Mindest-Bestellmenge
L: 2000mm satiniert	LT-SE100ABD12200	1 Stk.
L: 3000mm satiniert	LT-SE100ABD13200	18 Stk.
L: 6200mm satiniert	LT-SE100ABD16200	60 Stk.
L: 2000mm prismatisch	LT-SE100ABD12100	1 Stk.
L: 3000mm prismatisch	LT-SE100ABD13100	18 Stk.
L: 6200mm prismatisch	LT-SE100ABD16100	60 Stk.

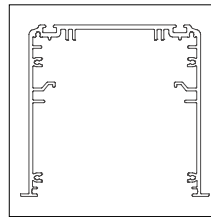


Abb. 1: Profil

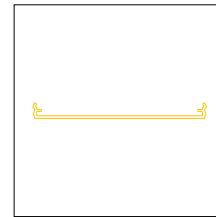


Abb. 2: Abdeckung

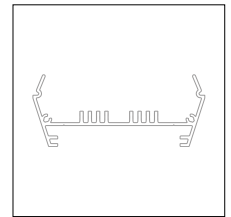


Abb. 3: Snap-In Profil

LT-SE100 Zubehör:

Zubehör	Bestellnummer	VPE
Einbauwinkel	LT-SE100ZBH00000	1 Stk.
Enddeckel	LT-SE100ZBH00010	2 Stk.
Enddeckel IP54 für Einzelleuchten bis max. 2.500mm	LT-SE100ZBH00014	2 Stk.
IP-Montageschrauben für Einzelleuchten inkl. Dübel und Dichtpfropfen M20 Fräsung für IP-Montage ist separat zu bestellen!	990ZSP000002	2 Stk.
Längsverbinder	LT-SE100ZBH00100	1 Stk.
90° Innenverbinder	LT-SE100ZBH00210	1 Stk.
Einlegestreifen für Metalldecken	LT-SE100ZBH00950	1000mm
RAL9016-F Verkehrsweiß für Einzel-/Komplettleuchten	LT-SE100ZBHR9016F	per m
RAL9005-F Tiefschwarz für Einzel-/Komplettleuchten	LT-SE100ZBHR9005F	per m
RAL-Farbe nach Vorgabe	LT-SE100ZBH00990	per m
Casambi Ready Funk-Modul Drahtlose Steuerung (Android / iOS) DALI-kompatibel, analog (1-10V)	28002212	1 Stk.
Casambi Steuerung weiss drahtlos, batteriebetrieben	28002420	1 Stk.
Casambi Steuerung schwarz drahtlos, batteriebetrieben	28002213	1 Stk.

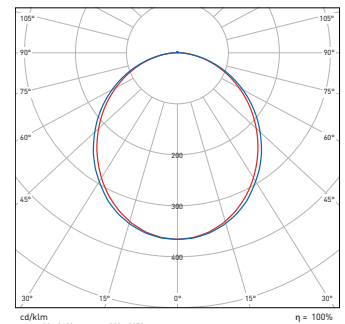


LT-SE100 LED 3-reihig Einzel-/Komplettleuchten:

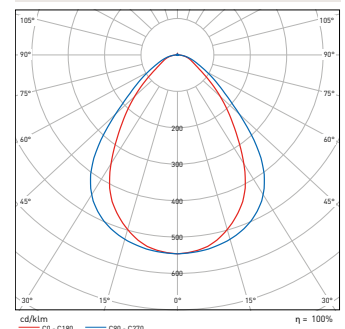
Leuchtenlänge	350mA	Artikelnummer satinierter	Artikelnummer prismatisch
390mm	13,5W	LT-SE100 0390 #❖O	LT-SE100 0390 #❖U
490mm	16,5W	LT-SE100 0490 #❖O	LT-SE100 0490 #❖U
580mm	19,5W	LT-SE100 0580 #❖O	LT-SE100 0580 #❖U
670mm	22,5W	LT-SE100 0670 #❖O	LT-SE100 0670 #❖U
770mm	25,5W	LT-SE100 0770 #❖O	LT-SE100 0770 #❖U
860mm	28,5W	LT-SE100 0860 #❖O	LT-SE100 0860 #❖U
950mm	31,5W	LT-SE100 0950 #❖O	LT-SE100 0950 #❖U
1050mm	35,0W	LT-SE100 1050 #❖O	LT-SE100 1050 #❖U
1140mm	38,0W	LT-SE100 1140 #❖O	LT-SE100 1140 #❖U
1230mm	41,0W	LT-SE100 1230 #❖O	LT-SE100 1230 #❖U
1330mm	44,0W	LT-SE100 1330 #❖O	LT-SE100 1330 #❖U
1420mm	47,0W	LT-SE100 1420 #❖O	LT-SE100 1420 #❖U
1510mm	50,0W	LT-SE100 1510 #❖O	LT-SE100 1510 #❖U
1610mm	53,0W	LT-SE100 1610 #❖O	LT-SE100 1610 #❖U
1700mm	56,0W	LT-SE100 1700 #❖O	LT-SE100 1700 #❖U
1790mm	59,0W	LT-SE100 1790 #❖O	LT-SE100 1790 #❖U
1890mm	62,0W	LT-SE100 1890 #❖O	LT-SE100 1890 #❖U
1980mm	65,0W	LT-SE100 1980 #❖O	LT-SE100 1980 #❖U
2070mm	68,5W	LT-SE100 2070 #❖O	LT-SE100 2070 #❖U
2170mm	71,5W	LT-SE100 2170 #❖O	LT-SE100 2170 #❖U
2260mm	74,5W	LT-SE100 2260 #❖O	LT-SE100 2260 #❖U
2350mm	77,5W	LT-SE100 2350 2❖O ¹⁾	LT-SE100 2350 2❖U ¹⁾
2450mm	80,5W	LT-SE100 2450 2❖O ¹⁾	LT-SE100 2450 2❖U ¹⁾
2540mm	83,5W	LT-SE100 2540 2❖O ¹⁾	LT-SE100 2540 2❖U ¹⁾
2630mm	86,5W	LT-SE100 2630 2❖O ¹⁾	LT-SE100 2630 2❖U ¹⁾
2730mm	89,5W	LT-SE100 2730 2❖O ¹⁾	LT-SE100 2730 2❖U ¹⁾
2820mm	92,5W	LT-SE100 2820 2❖O ¹⁾	LT-SE100 2820 2❖U ¹⁾
2910mm	95,5W	LT-SE100 2910 2❖O ¹⁾	LT-SE100 2910 2❖U ¹⁾
3010mm	98,5W	LT-SE100 3010 2❖O ¹⁾	LT-SE100 3010 2❖U ¹⁾



LT-SE100.0 Aluminium



LT-SE100.U RAL9005m



= 2: nicht dimmbar
= 9: DALI dimmbar

❖ = H: 827 2700°K
= W: 830 3000°K (Standard)
= C: 840 4000°K (Standard)
= D: 865 6500°K

¹⁾ Nicht in DALI-dimmbar erhältlich

Vorstehend angeführte Artikel verstehen sich als Komplettleuchten, jedoch exkl. Einbauwinkel welche separat geordert werden müssen. Im Standard sind die Leuchten in Aluminium natureloxiert ausgeführt, Ausführungen in RAL-Farben und/oder höherer Schutzart sind gesondert zu ordern (siehe Zubehör)

Sonderwünsche

Sonderlängen, Lichtbandausführungen, Sonderkonstruktionen bzw. Anpassungen an architektonische Begebenheiten usw. sind auf Anfrage bzw. Bestellung erhältlich.

Slot M SE100

Profilsystem für die Einbau-Montage

LT-SE100 Lichttechnische Daten:

	LT-SE100 LED 3-reihig	
	satiniert	prismatisch
Vorwärtsstrom	350mA	350mA
Länge	1.050mm	1.050mm
Farbtemperatur	~4000°K	~4000°K
Lumen	3.189lm	3.193lm
Leistung	35,0W	35,0W
Effizienz	91lm /W	91lm /W
Farbwiedergabeindex:	CRI: 83	CRI: 83
Gewicht (Leuchte 1000mm):	4,60kg	4,60kg

Technische Daten basierend auf LED Gen5.

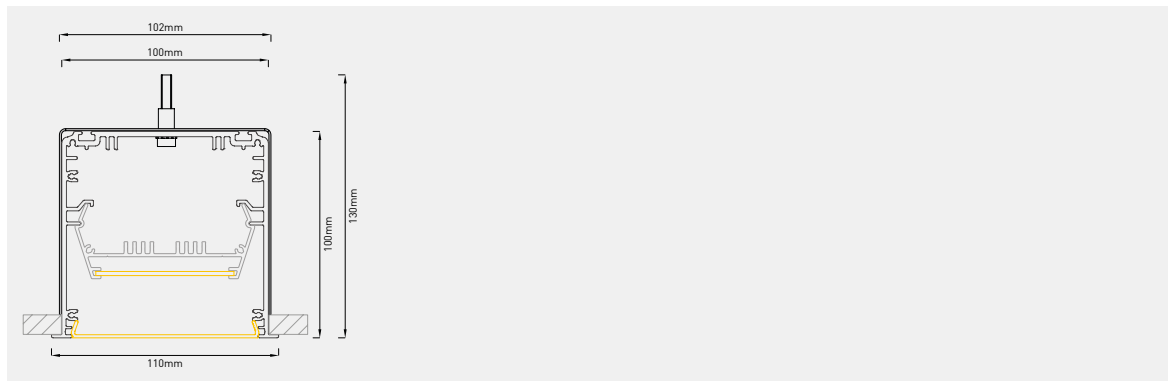
Weitere Bestromungsvarianten sind auf Anfrage/Bestellung erhältlich.

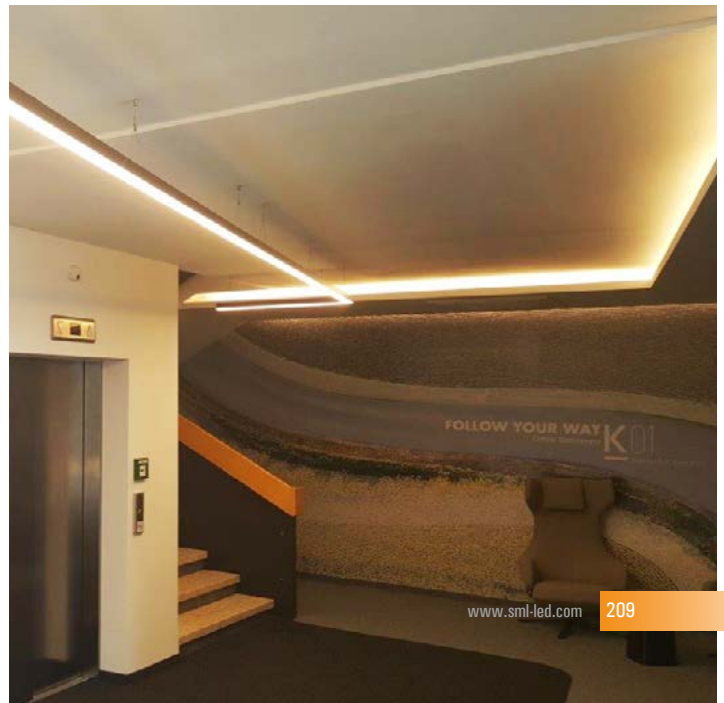
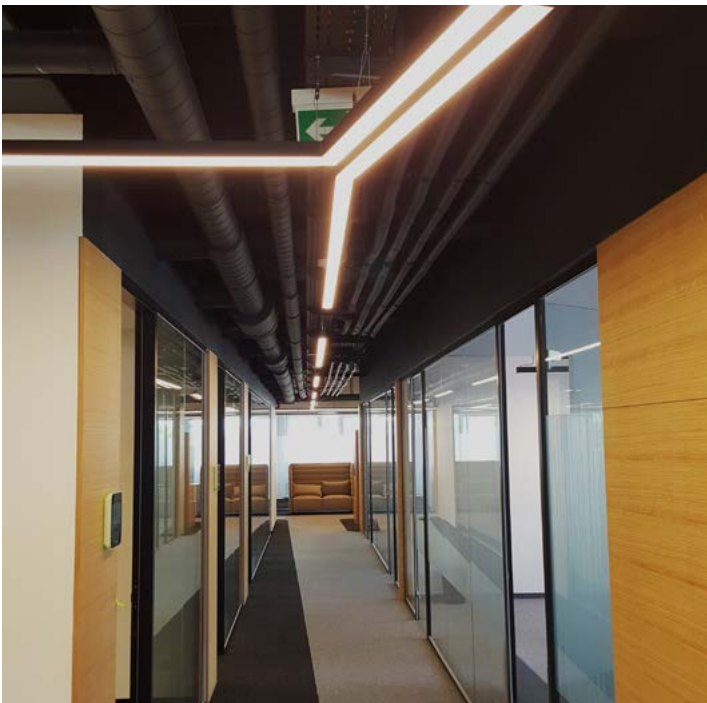
LT-SE100 Maximale Belastung von Leitungsschutzautomaten:

	nicht dimmbar			DALI dimmbar		
	9W - 39,9W	40,0W - 65,9W	66,0W - 81,4W	9W - 18,0W	18,3W - 46,9W	47,0W - 71,9W
Sicherungsautomat	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C	16A Typ C
Betriebsgeräte/Leuchten	57	30	22	46	36	35
I_{max}	23 A	40 A	41 A	13,6 A	22,4 A	23 A
Pulsdauer	176 μ s	173 μ s	236 μ s	304 μ s	176 μ s	174 μ s

Kalkulation verwendet typische Werte der Leitungsschutzautomaten-Serie ABB S200 als Referenz.

Tatsächliche Werte können je nach verwendeten Leitungsschutzautomatentypen und der Installationsumgebung abweichen.









Produkteigenschaften

- LED Lichtleiste T5 mit integriertem Konverter
- Leuchtgehäuse aus Aluminium Profil
- Längen von 565 mm bis 1.475 mm
- Farbtemperaturen von 3000K / 4000K / 6500K

LTA50



Artikel Nr.	Abmessung	Lumen/ W	Leistung	CRI
EV-T5-AE-608(X)F	29x33x565 mm	105lm/ W	11 W	>80
EV-T5-AE-908(X)F	29x33x869 mm	105lm/ W	17 W	>80
EV-T5-AE-128(X)F	29x33x1174 mm	105lm/ W	20 W	>80
EV-T5-AE-151(X)F	29x33x1475 mm	105lm/ W	24 W	>80
EV-T5-AE-152(X)F	29x33x1475 mm	105lm/ W	28 W	>80
EV-T5-AE-153(X)F	29x33x1475 mm	105lm/ W	30 W	>80

X = 830 für 3000K

X = 840 für 4000K

X = 860 für 6500K

Zubehör

Artikel Nr.

EV-T5-AE-SA Schalter

EV-T5-AE-K100 Kabel (1m)

EV-T5-AE-SW Steckverbinder



Steckverbinder



Schalter und Kabel

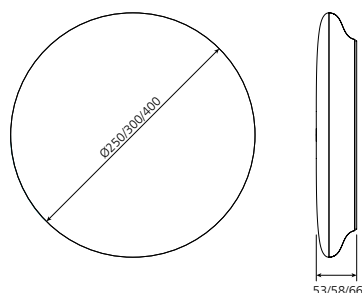
Wand und Deckenleuchten

IRIS

Anbauleuchten

Produkteigenschaften

- LED Aufbauleuchte mit Deckenaufhellung
- optimale Leuchte für Stiegenhäuser und Gänge durch geringe Bauhöhe
- Abdeckwanne aus PMMA
- lange Lebensdauer durch hochwertige LED Chips
- Abmessungen von 250 bis 400 mm
- Farbtemperatur 3000K/ 4000K/ 5700K wählbar an der Leuchte
- erhältlich in den Varianten 12W/ 18W/ 25W



Iris 12W



Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	AW	Abmessung	Leistung	CRI
UP-AL47CCT-10-12	1.150- 1.200lm	3000K- 5700K	120°	250x 53 mm	12W	>80

Iris 18W



Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	AW	Abmessung	Leistung	CRI
UP-AL47CCT-12-18	1.790- 1.900lm	3000K- 5700K	120°	300x 58 mm	18W	>80

Iris 25W



Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	AW	Abmessung	Leistung	CRI
UP-AL47CCT-16-25	2.430- 2.500lm	3000K- 5700K	120°	400x 66 mm	12W	>80

UFO

Anbauleuchten



Produkteigenschaften

- runde LED Anbauleuchte für Wand- und Deckenmontage
- Abdeckwanne aus PMMA
- sehr geringe Aufbauhöhe von 40- 52 mm, ideal für geringe Raumhöhen
- Durchmesser von 200- 400 mm
- lange Lebensdauer durch hochwertige SAMSUNG LED
- erhältlich in den Varianten 18W/ 25W/ 30W

Ufo 12W



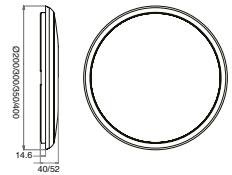
Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	AW	Abmessung	Leistung	CRI
UP-AL08-8-12-830	1080lm	3000K (warm weiß)	120°	DM200x40mm	12W	>80
UP-AL08-8-12-840	1250lm	4000K (neutral weiß)	120°	DM200x40mm	12W	>80
UP-AL08-8-12-CCT	1090-1260lm	3000/4000/5700K mittels Dipschalter an der Leuchte einstellbar	120°	DM200x48mm	12W	>80



Ufo 18W



Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	AW	Abmessung	Leistung	CRI
UP-AL08-12-18-830	1.530lm	3000K (warm weiß)	120°	300x40 mm	18W	>80
UP-AL08-12-18-840	1.560lm	4000K (neutral weiß)	120°	300x40 mm	18W	>80
UP-AL08-12-18-CCT	1.590lm	3000/4000/5700K mittels Dipschalter an der Leuchte einstellbar	120°	300x40 mm	18W	>80



Ufo 25W



Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	AW	Abmessung	Leistung	CRI
UP-AL08-12-25-830	2.000lm	3000K (warm weiß)	120°	300x40 mm	25W	>80
UP-AL08-12-25-840	2.075lm	4000K (neutral weiß)	120°	300x40 mm	25W	>80
UP-AL08-12-25-CCT	2.150lm	3000/4000/5700K mittels Dipschalter an der Leuchte einstellbar	120°	300x40 mm	25W	>80
UP-AL08-14-25-830	2.075lm	3000K (warm weiß)	120°	350x40 mm	25W	>80
UP-AL08-14-25-840	2.100lm	4000K (neutral weiß)	120°	350x40 mm	25W	>80
UP-AL08-14-25-CCT	2.150lm	3000/4000/5700K mittels Dipschalter an der Leuchte einstellbar	120°	350x40 mm	25W	>80

Ufo 30W



Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	AW	Abmessung	Leistung	CRI
UP-AL08-16-30-830	2.400lm	3000K (warm weiß)	120°	400x52 mm	30W	>80
UP-AL08-16-30-840	2.420lm	4000K (neutral weiß)	120°	400x52 mm	30W	>80
UP-AL08-16-30-CCT	2.440lm	3000/4000/5700K mittels Dipschalter an der Leuchte einstellbar	120°	400x52 mm	30W	>80

RAINLIGHT HR

LED Anbauleuchte



Produkteigenschaften

Direkt strahlende Wandleuchte zur Wandmontage einsetzbar
Integrierter Multisensor für Licht und Bewegung
Leuchtenkörper und Abdeckung aus PC
In den Farben Schwarz RAL 9005 und Weiss RAL9016 erhältlich
Diffusor Opal für eine homogene Lichtverteilung
Schutzart IP65
Schlagfestigkeit IK10
Lichtfarben 3000K, 4000K 5000K und 5700K
Leistungen 18W
Lumen von max. 1480 bis 1750 lm
Abstrahlwinkel 110°
CRI>80, Lebensdauer 50.000h
Garantie 5 Jahre

Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	Abmessungen	AW
UP-AL91B-11-18-CCT-S	18W	max. 1480-1750lm	3000/4000/5000/5700K mittels Dippschalter an der Leuchte einstellbar	DM275H59mm	110°
UP-AL91-11-18-CCT-S	18W	max. 1480-1750lm	3000/4000/5000/5700K mittels Dippschalter an der Leuchte einstellbar	DM275H59mm	110°

RAINLIGHT R

LED Anbauleuchte



Produkteigenschaften

Direkt strahlende Wand-/Deckenleuchte zur Wandmontage und als Deckenleuchte einsetzbar
Integrierter Multisensor für Licht und Bewegung
Leuchtenkörper und Abdeckung aus PC
In den Farben Schwarz RAL 9005 und Weiss RAL9016 erhältlich
Diffusor Opal für eine homogene Lichtverteilung
Schutzart IP65
Schlagfestigkeit IK10
Lichtfarben 3000K, 4000K und 5700K umstellbar mittels DIP-Schalter
Leistungen 14W, 18W, 24W, 28W umstellbar mittels DIP-Schalter
Lumen von max. 2500 bis 2820 lm
Abstrahlwinkel 110°
CRI>80, Lebensdauer 50.000h
Garantie 5 Jahre

Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	Abmessungen	AW
UP-AL91B-14-30-CCT-S	14/18/24/28W an der Leuchte einstellbar	max. 2140-2420lm	3000/4000/5700K mittels Dippschalter an der Leuchte einstellbar	DM350H59mm	110°
UP-AL91-14-30-CCT-S	14/18/24/28W an der Leuchte einstellbar	max. 2140-2420lm	3000/4000/5700K mittels Dippschalter an der Leuchte einstellbar	DM350H59mm	110°

RAINLIGHT O

LED Anbauleuchte

Produkteigenschaften

Direkt strahlende Wand-/Deckenleuchte
zur Wandmontage und als Deckenleuchte einsetzbar
Integrierter Multisensor für Licht und Bewegung
Leuchtenkörper und Abdeckung aus PC
In den Farben Schwarz RAL 9005 und Weiss RAL9016 erhältlich
Diffusor Opal für eine homogene Lichtverteilung
Schutzart IP65
Schlagfestigkeit IK10
Lichtfarben 3000K, 4000K und 5700K umstellbar mittels
DIP-Schalter
Leistungen 9W, 14W, 18W, 24W umstellbar mittels DIP-Schalter
Lumen von max. 2120 bis 2430 lm
Abstrahlwinkel 110°
CRI>80, Lebensdauer 50.000h
Garantie 5 Jahre



Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	Abmessungen	AW
UP-AL91B-12-25-CCT-S	9W/14W/18W/24W	max. 2120~2430lm	3000/4000/5700K mittels Dippschalter an der Leuchte einstellbar	320x230x60mm	110°
UP-AL91-12-25-CCT-S	9W/14W/18W/24W	max. 2120~2430lm	3000/4000/5700K mittels Dippschalter an der Leuchte einstellbar	320x230x60mm	110°

RAINLIGHT S

LED Anbauleuchte

Produkteigenschaften

Direkt strahlende Wand-/Deckenleuchte
zur Wandmontage und als Deckenleuchte einsetzbar
Integrierter Multisensor für Licht und Bewegung
Leuchtenkörper und Abdeckung aus PC
In den Farben Schwarz RAL 9005 und Weiss RAL9016 erhältlich
Diffusor Opal für eine homogene Lichtverteilung
Schutzart IP65
Schlagfestigkeit IK10
Lichtfarben 3000K, 4000K und 5700K umstellbar mittels DIP-Schalter
Leistungen 9W, 14W, 18W, 24W umstellbar mittels DIP-Schalter
Lumen von max. 2120 bis 2430 lm
Abstrahlwinkel 110°
CRI>80, Lebensdauer 50.000h
Garantie 5 Jahre



Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	Abmessungen	AW
UP-AL91B-10-CCT-S	9W/14W/18W/24W	max. 2120~2430lm	3000/4000/5700K mittels Dippschalter an der Leuchte einstellbar	242x242x59mm	110°
UP-AL91-10-CCT-S	9W/14W/18W/24W	max. 2120~2430lm	3000/4000/5700K mittels Dippschalter an der Leuchte einstellbar	242x242x59mm	110°

MILO

LED Anbauleuchte



Produkteigenschaften

LED Deckenleuchte
 Hoch effiziente Premium LED
 Optik aus PMMA
 Farbtemperatur: 3000K/ 4000K
 Abstrahlwinkel: 120°
 Durchmesser von 275mm und 350mm
 Höhe: 110mm
 Leistung: 15 W und 25W
 CRI ≥80
 Steuerung: on/off, Funk für Dimmable White
 Schutzart: IP20

Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	Abmessungen	AW
UP-02A-AL-15-830	15W	1200lm	3000K (kalt weiß)	DM275mm H100mm	120°
UP-02A-AL-15-840	15W	1300lm	4000K (neutral weiß)	DM275mm H100mm	120°
UP-02A-AL-25-830	25W	1900lm	3000K (kaltweiß)	DM350mm H110mm	120°
UP-02A-AL-25-840	25W	2100lm	4000K (neutral weiß)	DM350mm H110mm	120°
UP-02A-ALTW-25-840	25W	1480lm-1880lm	2700K-5700K	DM350mm H110mm	120°

MERO ROUND AE

LED An- und Einbauleuchte

Produkteigenschaften

LED Anbau- und Einbauleuchte Mero Round
 Runde Deckenleuchte Disc mit direkter Strahlung, die nicht blendet, sondern eine perfekte Beleuchtung von kleinen und großen Geschäftsräume bietet.

Material: Aluminium

Leistungen: 18W, 25W, 30W, 35W und 45W

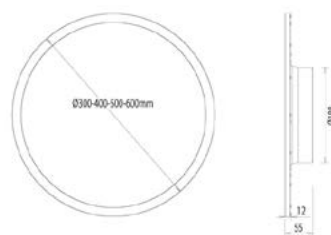
Lichtstrom: von 1300lm bis 3600lm

Abmessungen: DM 300mm, 400mm, 500mm, 600mm

Höhe Einbau: 12mm

Höhe Anbau: 55mm

Lichtfarben: 3000K und 4000K

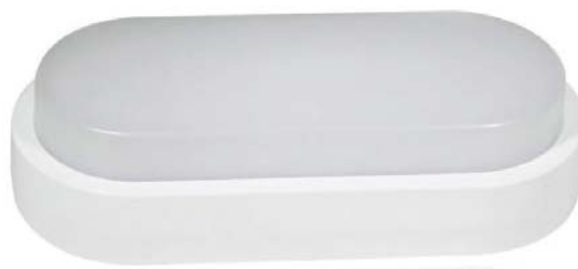


Artikel Nr.	Lumen	AW	Abmessungen	Auschnitt	Farbe
UP-PL(A)12AE-(C)-(D)-(X)	1460-3475lm	120°	DM300xH12mm	DM200-220mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)

A= Durchmesser	C= Leistung	D= Lichtfarbe	X= Schaltung
DM300 = 30	18W= 18	3000K= 830	on/off= F
DM400 = 40	25W= 25	4000K= 840	DALI= D
DM500 = 50	30W= 30		
DM600 = 60	35W= 35		
	45W= 45		

Produkteigenschaften

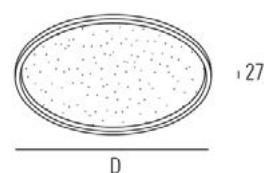
LED Wandleuchte
 Gehäuse und Abdeckung aus PC
 Ideal für Balkone und Korridore
 Schutzart: IP65
 Abmessungen: 230x105x55mm
 Leistung: 12W
 Lumen: 1050lm
 Farbtemperaturen von 3000K / 4000K
 Farbwiedergabe >80



Artikel Nr.	Leistung	Lumen	AW	Lichtfarbe	Abmessungen	Farbe
LZ-OV-8W-840	8W	550lm	120°	4000K (neutral weiß)	200x100x55mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)

Produkteigenschaften

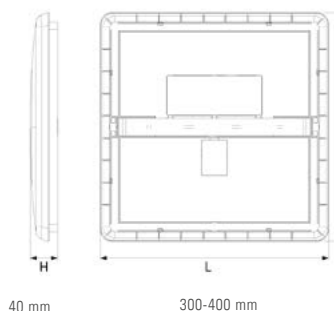
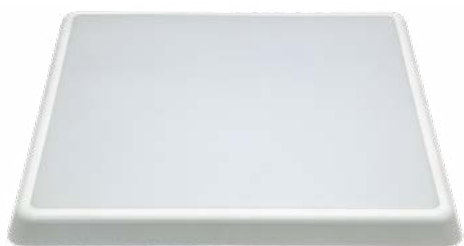
Direkt strahlende Deckenleuchte
 zur Wandmontage und als Deckenleuchte einsetzbar
 Leuchtenkörper aus Profil aus extrudiertem Aluminium gebogen,
 pulverbeschichtet mit zentraler schalldämmende Akustikscheibe
 auch mit Spiegel bestellbar (nur D=611mm Variante)
 Akustikscheibe besteht zu 100% aus recycelbarem Material
 Abdeckung: opal satiniertes Diffusor Polycarbonat (SOP)
 Farbe ähnlich RAL 9005 (schwarz)
 Schutzart IP40
 Lichtfarben 3000K
 Leistungen 19W, 37W
 CRI>80
 Lebensdauer 50.000h



Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	Abmessungen	Farbe
SX-33-167911003022	19W	600lm	3000K (warm weiß)	D61x27mm	ähnlich RAL 9005 (schwarz)
SX-33-167912003022	37W	1250lm	3000K (warm weiß)	D1216xH27mm	ähnlich RAL 9005 (schwarz)

Produkteigenschaften

- quadratische LED Anbauleuchte für Wand- und Deckenmontage
- Abdeckwanne aus PMMA
- sehr geringe Aufbauhöhe von 40 mm, ideal für geringe Raumhöhen
- Abmessungen von 300- 400 mm
- lange Lebensdauer durch hochwertige SAMSUNG LED
- erhältlich in den Varianten 18W/ 25W/ 30W



Ufo S 18W



Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	AW	Abmessung	Leistung	CRI
UP-AL12-12-18-830	1.495lm	3000K (warm weiß)	120°	300x40 mm	18W	>80
UP-AL12-12-18-840	1.530lm	4000K (neutral weiß)	120°	300x40 mm	18W	>80

Ufo S 25W



Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	AW	Abmessung	Leistung	CRI
UP-AL12-12-25-830	2.075lm	3000K (warm weiß)	120°	300x40 mm	25W	>80
UP-AL12-12-25-840	2.125lm	4000K (neutral weiß)	120°	300x40 mm	25W	>80
UP-AL12-14-25-830	2.075lm	3000K (warm weiß)	120°	350x40 mm	25W	>80
UP-AL12-14-25-840	2.125lm	4000K (neutral weiß)	120°	350x40 mm	25W	>80

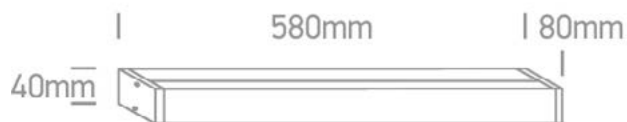
Ufo S 30W



Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	AW	Abmessung	Leistung	CRI
UP-AL12-16-30-830	2.400lm	3000K (warm weiß)	120°	400x40 mm	30W	>80
UP-AL12-16-30-840	2.420lm	4000K (neutral weiß)	120°	400x40 mm	30W	>80

BAKO

LED Anbauleuchte



Produkteigenschaften Spiegelleuchte

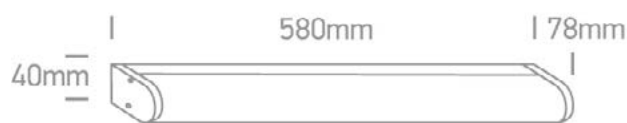
Gehäuse Chrom, Abd. Acryl weiß,
Maße: L= 580, B= 40mm, T= 80mm
Schutzart IP44
Garantie: 2 Jahre
inkl. Konverter



Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	Abmessungen	Farbe
SX-54-38114EL-W	23W	1650lm	3000K (warm weiß)	L= 580mm, B= 40mm, T= 80mm	Chrom

PISAK

LED Anbauleuchte



Produkteigenschaften Spiegelleuchte

Gehäuse Chrom, Abd. Acryl weiß,
Maße: L= 580, B= 40mm, T= 80mm
Schutzart IP44
Garantie: 2 Jahre
inkl. Konverter



Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	Abmessungen	Farbe
SX-54-38114DL-W	23W	1650lm	3000K (warm weiß)	L= 580mm, B= 40mm, T= 78mm	Chrom

MIRROR

Profilleuchten



Produkteigenschaften

- Leuchte mit Decken- und Wandaufhellung
- zur Wand-, Deckenmontage und als Pendelleuchte
- Tragprofil aus Aluminium eloxiert
- Diffusor satiniert für eine homogene Lichtverteilung
- Standard IP54
- ~149lm / Watt

Standardlängen:

300 mm, 460 mm, 600 mm, 740 mm, 880 mm
1.020 mm, 1.160 mm, 1.280 mm, 1.440 mm, 1.580 mm
1.720 mm, 1.860 mm, 2.000 mm, 2.140 mm, 2.280 mm
2.420 mm, 2.560 mm, 2.700 mm, 2.840 mm, 2.980 mm

LTU70



Artikel Nr.	Lumen/ W	Abdeckung	Abmessung	Länge	Leistung/ lfm	CRI
LTU70(X)(Y)-(Z)	149lm/ W	satiniert	61x73 mm	300-2980 mm	14W/ lfm	>80
LTU74(X)(Y)-(Z)	149m/ W	satiniert	61x73 mm	300-2980 mm	28W/ lfm	>80

X = Länge in mm

Y = 830 für 3000K

Z = F für On/OFF

Y = 840 für 4000K

Z = D für Dali



Produkteigenschaften

- Leuchte mit Decken- und Wandaufhellung
- zur Wand-, Deckenmontage und als Pendelleuchte
- Tragprofil aus Aluminium eloxiert
- Diffusor satiniert für eine homogene Lichtverteilung
- Standard IP54
- ~122 lm / Watt



Standardlängen:

300 mm, 440 mm, 580 mm, 720 mm, 860 mm
 1.000 mm, 1.140 mm, 1.280 mm, 1.420 mm, 1.560 mm
 1.700 mm, 1.840 mm, 1.980 mm, 2.120 mm, 2.260 mm
 2.400 mm, 2.540 mm, 2.680 mm, 2.820 mm, 2.960 mm

LTL40



Artikel Nr.	Lumen/W	Abdeckung	Abmessung	Länge	Leistung/lfm	CRI
LTE42(X)(Y)-(Z)	122lm/W	satiniert	43x73 mm	300-2960 mm	14W/lfm	>80
LTE46(X)(Y)-(Z)	122lm/W	satiniert	43x73 mm	300-2960 mm	28W/lfm	>80

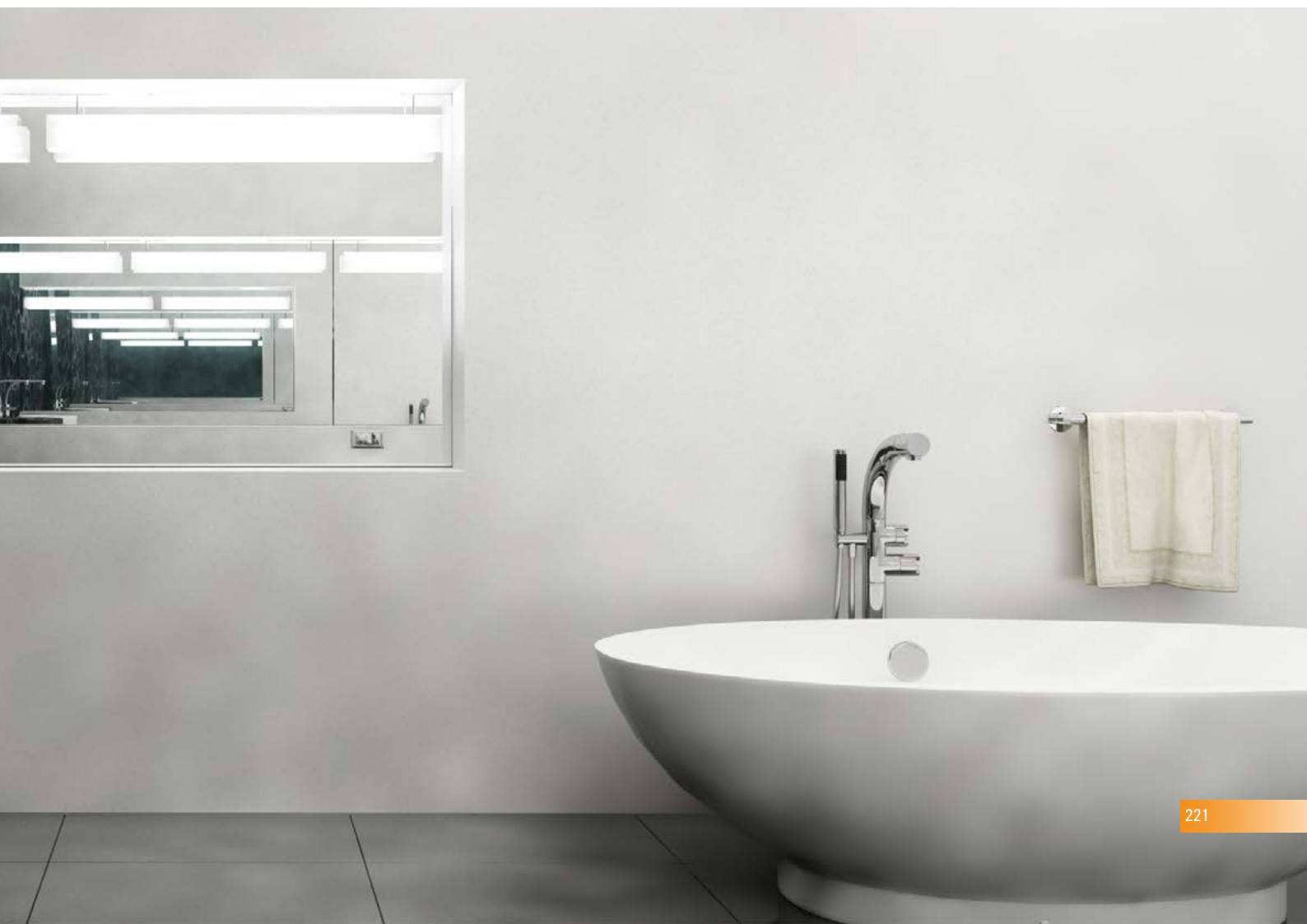
X = Länge in mm

Y = 830 für 3000K

Z = N für On/OFF

Y = 840 für 4000K

Z = D für Dali





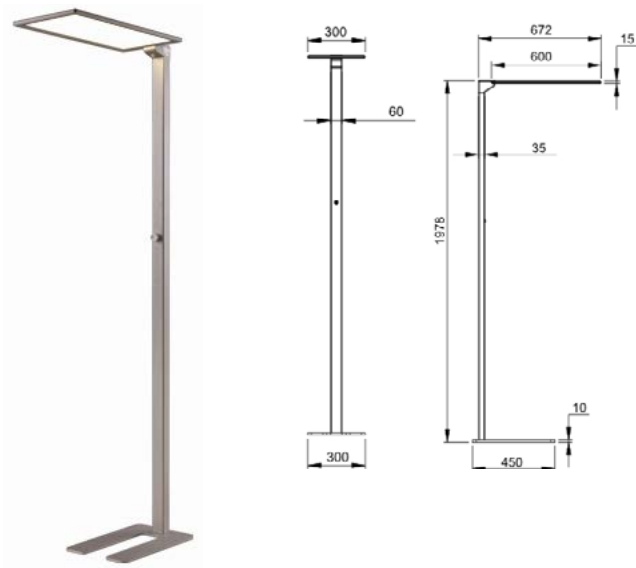


Stehleuchten



EMPIRE

LED Stehleuchte



Produkteigenschaften

elegante LED Stehleuchte mit indirektem Lichtanteil
 Leuchte ist dimmbar mittels Schalter an der Leuchte
 optional mit Bewegungsmelder und Tageslichtsteuerung
 Optik aus PMMA
 Lichtaustritt: direkt/indirekt strahlend 40%/ 60%
 Abstrahlwinkel: 120°
 Entblendung gemäß DIN EN 12464-1, UGR <16
 Symmetrie: symmetrisch strahlend
 Farbtemperatur 4000K
 Abstrahlwinkel 120°
 Leistung 80W
 Garantie: 5 Jahre

Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	Abmessungen	Farbe
SDL-SDF-015-840-A	80W	8.750lm	4000K (neutral weiß)	1.978x705x300	ähnlich RAL 9006 (silber)
SDL-SDF-015-840-A-D	80W	8.750lm	4000K (neutral weiß)	1.978x705x300	ähnlich RAL 9006 (silber)
SDL-SDF-015W-840-A	80W	8.750lm	4000K (neutral weiß)	1.978x705x300	ähnlich RAL 9016(weiß)
SDL-SDF-015W-840-A-D	80W	8.750lm	4000K (neutral weiß)	1.978x705x300	ähnlich RAL 9016(weiß)

JUMBO

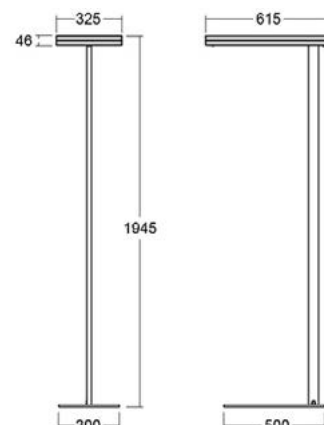
LED Stehleuchte



Produkteigenschaften

Typ der Montage: Stehleuchten
 Typ der Ausstrahlung: Direkte/indirekte
 Farbe der Leuchte: ähnlich RAL9005 (schwarz), ähnlich RAL9006 (silber),
 ähnlich RAL9016 (weiß)
 Farbtemperatur: 3000 K Warm weiss, 4000 K Kalt weiss, 2700K – 6500 K
 Tunable White
 Material: Aluminium
 Lichtquelle: LED MODUL
 Typ LED: Tunable White
 Anschluss der Leuchte: ON/OFF, DALI + Sensor, Touch dimm, Tunable
 white
 Lebensdauer: L80/B20 50 000 Stunden
 Garantie: 5 Monate

Artikel Nr.	Lumen	Abmessungen	
13-7311-10GE(A)-(B)-(C)	7.610-10.330lm	L/B/H: 615x325x46mm	Leuchtenkopf
13-7002-(C)		L/B/H: 500x300x8mm	Bodenplatte
13-7309-(C)		L/B/H: 23x50x1900mm	Standfuß mit Schalter
13-7311-(C)		L/B/H: 23x50x1900mm	Standfuß mit Taster



A= Dimmung	C= Farbe	D= Lichtfarbe
dimmbar mittels Sensor+Schwarz-technologie= H	schwarz= S	3000K= 830
dimmbar mittels Sensor= P	weiß= W	4000K= 840
dimmbar mittels Touch Dim+Tunable white= Q		Tunable white= TW
dimmbar mittels Touch-Dim= T		

TOWER

LED Stehleuchte

Produkteigenschaften

Typ der Montage: Stehleuchten
 Typ der Ausstrahlung: Direkte/indirekte
 Farbe der Leuchte: ähnlich RAL9005 (schwarz), ähnlich RAL9006 (silber),
 ähnlich RAL9016 (weiß)
 Farbtemperatur: 3000 K Warm weiss, 4000 K Kalt weiss, 2700 K – 6500 K
 Tunable White
 Material: Aluminium
 Schutzart: IP20
 CRI >80
 Lichtquelle: LED MODUL
 Anschluss der Leuchte: ON/OFF, DALI + Senso, Touch dimm
 Lebensdauer: L80/B20 50 000 Stunden
 Garantie: 5 Jahre



Artikel Nr.	Lumen	Abmessungen
HA-230-7311-15(A)(B)-(C)-(D)	6650-9130lm	L/B/H: 920x360x2100mm

A= Leistung	B= Schaltung	C= Lichtfarbe	D= Farbe
48,8 W= G	nicht dimmbar= E	3000K= 830	schwarz= B
65,3 W= H	kombinierter Tageslicht/Bewegungsmelder und Touch Dimm= P dimmbar mittels Touch dimm= T	4000K= 840	weiß= W

Produkteigenschaften

Typ der Montage: Stehleuchten
 Typ der Ausstrahlung: Direkte/indirekte
 Farbe der Leuchte: ähnlich RAL9005 (schwarz), ähnlich
 RAL9006 (silber), ähnlich RAL9016 (weiß)
 Farbtemperatur: 3000 K Warm weiss, 4000 K Kalt weiss
 Material: Aluminium
 Lichtquelle LED MODUL: MacAdam <3
 Anschluss der Leuchte: ON/OFF, DALI + Sensor, Touch dimm
 Lebensdauer: L80/B20 50 000 Stunden
 Garantie: 5 Jahre



RIO

LED Stehleuchte

Artikelnummer	Leistung	Lumen	UGR	Abmessungen
HA-245-731Z-20GG(A)-(B)-(C)-28	28W	3170-3340lm	<10	L/B/H: 1200x360x2130mm
HA-245-7312-20GG(A)-(B)-(C)-43,7	43,7W	4840-5100lm	<14,5	L/B/H: 1200x360x2130mm
HA-245-7311-20GG(A)-(B)-(C)-66	66W	5230-5500lm	<18,5	L/B/H: 1200x360x2130mm

A= Dimmbarkeit	B= Lichtfarbe	C= Farbe
nicht dimmbar = E	3000K= 830	ähnlich RAL 9005 (schwarz)= B
kombinierter Tageslicht/Bewegungsmelder und Dimm Taster = P	4000K= 840	ähnlich RAL 9016 (weiß)= W
dimmbar mittels Taster = T		ähnlich RAL1021 (Rapsgelb)= 1
		ähnlich RAL3000 (Feuerrot)= 2
		ähnlich RAL6021 (Blassgrün)= 3
		ähnlich RAL7006 (Beigegrau)= 4
		ähnlich RAL7045 (Telegrau)= 5



Stromschienenstrahler

Produkteigenschaften

Tunable White Nado Stromschiene Strahler
 3-phasen Stromschiene Strahler mit glattem Darklightreflektor
 Dreh- und schwenkbar
 Rotationssymmetrischer direkt strahlender Lichtaustritt
 Lichtfarbe einstellbar von 3000K bis 6000K
 Steuerung mittels smartMon von SML
 Sehr hochwertige Ausführung
 Abstrahlwinkel von 38°
 Gehäuse aus Aluminium Druckguss
 Sehr effizientes Wärmemanagement dank robuster Kühlrippen
 Zulässige Umgebungstemperatur -20° bis +40°



Artikel Nr.	Leistung	Lumen	AW	Lichtfarbe	Farbe	Abmessung
XG-TLB-TW-C-30-38	30W	3300lm	38°	3000-6000K Tunable White	ähnlich RAL9005 (schwarz)	DM90mm 134x190mm
XG-TLW-TW-C-30-38	30W	3300lm	38°	3000-6000K Tunable White	ähnlich RAL9016 (weiß)	DM90mm 134x190mm

MUSEO

LED Stromschiene Strahler

Produkteigenschaften

LED Stromschiene Strahler Museo
 Material Leuchtenkörper aus Aluminium
 Abdeckung: Linsenoptik aus gehärteten Glas
 Abstrahlwinkel: 5°-60°
 Reflektor: facettierter Darklightreflektor aus Reinaluminium
 Farbtemperatur: 2700/4000/6000K mittels Dippschalter an der Leuchte einstellbar
 Leistungen: 35W
 Abmessung: 316x267 mm
 erhältlich in den Farben: ähnlich RAL9005 (schwarz), ähnlich RAL9016 (weiß)
 CRI ≥97
 Schutzart IP20
 Lebensdauer: 50.000h
 Garantie: 5 Jahre



Artikel Nr.	Watt	Lumen	AW	Lichtfarbe	Abmessung
HU-MU-B-35-CCT-D	35W	1750lm	5°-60°	2700/4000/6000K mittels Dippschalter an der Leuchte einstellbar	316x267 mm
HU-MU-B-35-CCT-N	35W	1750lm	5°-60°	2700/4000/6000K mittels Dippschalter an der Leuchte einstellbar	316x267 mm
HU-MU-W-35-CCT-D	35W	1750lm	5°-60°	2700/4000/6000K mittels Dippschalter an der Leuchte einstellbar	316x267 mm
HU-MU-W-35-CCT-N	35W	1750lm	5°-60°	2700/4000/6000K mittels Dippschalter an der Leuchte einstellbar	316x267 mm

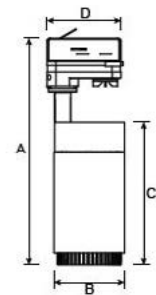
FLEX TL56

LED Stromschienenstrahler



Produkteigenschaften

LED Stromschienenstrahler Flex TL56
Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
Reflektor facettiert, aluminiumbesputtert, hochglänzend und irisierungsfrei
Abdeckung aus Polycarbonat (PC)
Farbtemperatur: 3000K / 4000K
Abstrahlwinkel: 15-60° am Strahler einstellbar
Leistungen: 15W / 25W / 30W
erhältlich in den Farben schwarz/weiß
CRI ≥90
Schutzart IP20
Lebensdauer: 50.000h
5 Jahre Garantie



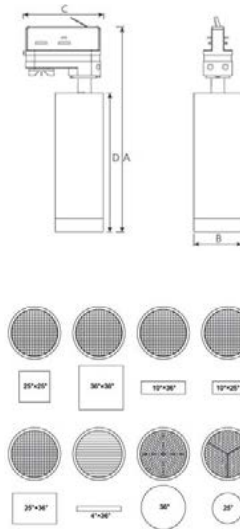
Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Abstrahlwinkel	Abmessungen
UP-TL56(B)-15-(C)	15W	500-2500lm	15-60° am Strahler einstellbar	65x137mm
UP-TL56(B)-25-(C)	25W	750-2500lm	15-60° am Strahler einstellbar	80x163mm
UP-TL56(B)-30-(C)	30W	100-3000lm	15-60° am Strahler einstellbar	100*173mm

B= Farbe	C= Lichtfarbe	X= Schaltung
schwarz = B	3000K= 930	Track dimmer= TR
weiß = W	4000K = 940	



Produkteigenschaften

LED Stromeisenstrahler Shop Track
 Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
 Strahlerkopf 350° dreh- und 90° schwenkbar
 Ausführung in 8 verschiedenen Abstrahlwinkel ist im Lieferumfang enthalten
 Reflektor aus hochwertigem facettiertem Aluminium
 Abdeckung aus Polycarbonat (PC)
 Farbtemperatur: 3000K / 4000K
 Abstrahlwinkel: 25° / 36° / 25°x25° / 36°x36° / 4°x36° / 10°x25° / 10°x36° / 25°x36°
 Leistungen: 10W
 CRI ≥90
 Schutzart IP20



Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Abmessungen	Farbe
UP-TL40A-10-830-F	10W	500lm	3000K (warm weiß)	25° / 36° / 25°x25° / 36°x36° / 4°x36° / 10°x25° / 10°x36° / 25°x36°	230x54x90mm	ähnlich RAL9005 (schwarz)
UP-TL40A-10-830-T	10W	500lm	3000K (warm weiß)	25° / 36° / 25°x25° / 36°x36° / 4°x36° / 10°x25° / 10°x36° / 25°x36°	230x54x90mm	ähnlich RAL9005 (schwarz)
UP-TL40A-10-840-F	10W	650lm	4000K (neutral weiß)	25° / 36° / 25°x25° / 36°x36° / 4°x36° / 10°x25° / 10°x36° / 25°x36°	230x54x90mm	ähnlich RAL9005 (schwarz)
UP-TL40A-10-840-T	10W	600lm	4000K (neutral weiß)	25° / 36° / 25°x25° / 36°x36° / 4°x36° / 10°x25° / 10°x36° / 25°x36°	230x54x90mm	ähnlich RAL9005 (schwarz)
UP-TL40AW-10-830-F	10W	650lm	3000K warml weiß)	25° / 36° / 25°x25° / 36°x36° / 4°x36° / 10°x25° / 10°x36° / 25°x36°	230x54x90mm	ähnlich RAL9060 (weiß)
UP-TL40AW-10-830-T	10W	500lm	3000K (warm weiß)	25° / 36° / 25°x25° / 36°x36° / 4°x36° / 10°x25° / 10°x36° / 25°x36°	230x54x90mm	ähnlich RAL9060 (weiß)
UP-TL40AW-10-840-F	10W	650lm	4000K (neutral weiß)	25° / 36° / 25°x25° / 36°x36° / 4°x36° / 10°x25° / 10°x36° / 25°x36°	230x54x90mm	ähnlich RAL9060 (weiß)
UP-TL40AW-10-840-T	10W	600lm	4000K (neutral weiß)	25° / 36° / 25°x25° / 36°x36° / 4°x36° / 10°x25° / 10°x36° / 25°x36°	230x54x90mm	ähnlich RAL9060 (weiß)

-F steht für On/ Off

-D steht für DALI Dim

-N steht für ohne EVG



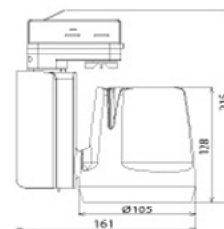
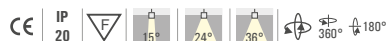
SAMO

Stromschienenstrahler



Produkteigenschaften

- LED Stromschienenstrahler
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
- Strahlerkopf 360° dreh- und 180° schwenkbar
- Abstrahlwinkel 15° / 24° / 36°
- Reflektor aus hochwertigem, facettiertem Aluminium
- CRI >80 / optional CRI >90
- Steuerung: dimmbar mittels Drehknopf am Strahler



Artikel Nr.	Lumen	Abstrahlwinkel	Abmessung	Leistung	CRI
UP-25TL(V)-15-(X)-(Y)-(Z)	1.290- 1.440lm	15° / 24° / 36°	102x68x160 mm	15W	>80
UP-25TL(V)-25-(X)-(Y)-(Z)	2.150- 2.400lm	15° / 24° / 36°	146x90x212 mm	25W	>80
UP-25TL(V)-35-(X)-(Y)-(Z)	3.080- 3.400lm	15° / 24° / 36°	161x105x215 mm	35W	>80
UP-25TL(V)-45-(X)-(Y)-(F)	3.860- 4.280	15° / 24° / 36°	161x105x215 mm	45W	>80

V = W für Weiß

V = S für Schwarz

X = 15 für 15°

X = 24 für 24°

X = 36 für 36°

Y = 827 für 2700K

Y = 830 für 3000K

Y = 840 für 4000K

Z = F für On/Off

Z = D für DALI Dim 



Flexibel
360° dreh- und
180° schwenkbar



Dimmbar
Einstellknopf für Dimmung



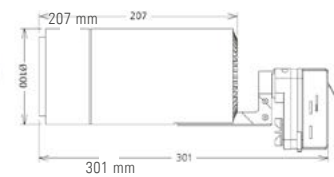
24

FLEX TL17

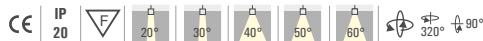
Stromschienenstrahler

Produkteigenschaften

- der Stromschienenstrahler für optimale Akzentbeleuchtung
- gelungene Kombination aus klassischem zylindrischem Design und Funktion
- variabler Abstrahlwinkel von 20° bis 60°
- gute Entblendung mit präziser Lichtverteilung ohne Streulicht
- Strahlerkopf um 320° dreh- und 90° schwenkbar
- Farbtemperaturen von 2700K, 3000K und 4000K
- Farbwiedergabe bis zu CRI >80, optional CRI >90
- mit integriertem Tridonic LED Driver
- standardmäßig mit 3 Phasenadapter



Flex TL17

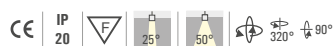


Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	AW	Abmessung	Leistung	CRI
UP-TL17-35-830	2.040- 3.020lm	3000K (warm weiß)	20°-60°	301x100 mm	35W	>80
UP-TL17-35-840	2.340- 3.450lm	4000K (neutral weiß)	20°-60°	301x100 mm	35W	>80



Produkteigenschaften

- das Tracklight für eine optimale Shopbeleuchtung
- gelungene Kombination aus klassischem zylindrisches Design und Funktion
- Abstrahlwinkel 25° oder 50°
- gute Entblendung mit präziser Lichtverteilung ohne Streulicht
- Strahlerkopf um 320° dreh- und 90° schwenkbar
- Farbtemperaturen von 3000K und 4000K
- Farbwiedergabe CRI >80
- standartmäßig mit 3 Phasenadapter

**Sega**

Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	AW	Abmessung	Leistung	CRI
EC-VEG28-830-25	2.945lm	3000K (warm weiß)	25°	270x100x185 mm	28W	>80
EC-VEG28-840-25	3.024lm	4000K (neutral weiß)	25°	270x100x185 mm	28W	>80
EC-VEG28-830-50	2.945lm	3000K (warm weiß)	50°	270x100x185 mm	28W	>80
EC-VEG28-840-50	3.024lm	4000K (neutral weiß)	50°	270x100x185 mm	28W	>80



FURLO TW

Tunable White



Produkteigenschaften

Tunable White Furlo Stromschieneustrahler
3-phasen Stromschieneustrahler mit glattem Darklightreflektor
Dreh- und schwenkbar
Rotationssymmetrischer direkt strahlender Lichtaustritt
Lichtfarbe einstellbar von 3000K bis 6000K
Steuerung mittels smartCon von SML
Sehr hochwertige Ausführung
Abstrahlwinkel von 38°
Gehäuse aus Aluminium Druckguss
Sehr effizientes Wärmemanagement dank robuster Kühlrippen
Zulässige Umgebungstemperatur -20° bis +40

Artikel Nr.	Leistung	Lumen	AW	Lichtfarbe	Abmessung
XG-TLB-TW-F1-30-38	30W	3300lm	38°	3000-6000K Tunable White	DM90mm 134x190mm
XG-TLW-TW-F1-30-38	30W	3300lm	38°	3000-6000K Tunable White	DM90mm 134x190mm

FLORA

Tunable White



Produkteigenschaften

Tunable White Flora Stromschieneustrahler
3-phasen Stromschieneustrahler mit glattem Darklightreflektor
Dreh- und schwenkbar
Rotationssymmetrischer direkt strahlender Lichtaustritt
Lichtfarbe einstellbar von 3000K bis 6000K
Steuerung mittels smartCon von SML
Sehr hochwertige Ausführung
Abstrahlwinkel von 38°
Gehäuse aus Aluminium Druckguss
Sehr effizientes Wärmemanagement dank robuster Kühlrippen
Zulässige Umgebungstemperatur -20° bis +40°

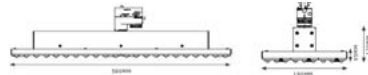
Artikel Nr.	Watt	Lumen	AW	Lichtfarbe	Farbe	Abmessung
XG-TLB-TW-K-30-38	30W	3300lm	38°	3000-6000K Tunable White	ähnlich RAL9005 (schwarz)	DM90mm 134x190mm
XG-TLW-TW-K-30-38	30W	3300lm	38°	3000-6000K Tunable White	ähnlich RAL9016 (weiß)	DM90mm 134x190mm

LENSE TACK

LED Stromschienenstrahler

Produkteigenschaften

LED Pendelleuchte 3 Phasen-Stromschienenstrahler
 optional auch als 3 Phasen-Stromschienenstrahler oder Einbauleuchte einsetzbar
 Leuchtgehäuse aus Aluminium in RA L9003 weiß oder RAL 9011 schwarz
 4 verschiedene Abstrahlwinkel symmetrisch/asymmetrisch
 Anschlussleistung von 72W, umstellbar an der Leuchte auf:
 66W, 62W, 58W, 54W, 50W, 46W, 42W
 bis zu 9.300 lm bei 72 W
 CRI >90
 Schutzart IP40, IK06



Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Abmessungen	Farbe
TR-LTA-S-90-930	42/46/50/54/58/62/66/72W	9300lm	3000K (warm weiß)	6x90°	580x190 mm	ähnlich RAL 9005 (Schwarz)
TR-LTA-S-90-940	42/46/50/54/58/62/66/72W	9300lm	4000K (neutral weiß)	6x90°	580x190 mm	ähnlich RAL 9005 (Schwarz)
TR-LTA-S-A2560-930	42/46/50/54/58/62/66/72W	9300lm	3000K (warm weiß)	2xAR25°+2xAL25°+2x60°	580x190 mm	ähnlich RAL 9005 (Schwarz)
TR-LTA-S-A2560-940	42/46/50/54/58/62/66/72W	9300lm	4000K (neutral weiß)	2xAR25°+2xAL25°+2x60°	580x190 mm	ähnlich RAL 9005 (Schwarz)
TR-LTA-S-A2590-930	42/46/50/54/58/62/66/72W	9300lm	3000K (warm weiß)	4xDA25°+2x90°	580x190 mm	ähnlich RAL 9005 (Schwarz)
TR-LTA-S-A2590-940	42/46/50/54/58/62/66/72W	9300lm	4000K (neutral weiß)	4xDA25°+2x90°	580x190 mm	ähnlich RAL 9005 (Schwarz)
TR-LTA-S-A25-930	42/46/50/54/58/62/66/72W	9300lm	3000K (warm weiß)	6xDA25°	580x190 mm	ähnlich RAL 9005 (Schwarz)
TR-LTA-S-A25-940	42/46/50/54/58/62/66/72W	9300lm	4000K (neutral weiß)	6xDA25°	580x190 mm	ähnlich RAL 9005 (Schwarz)
TR-LTA-W-90-930	42/46/50/54/58/62/66/72W	9300lm	3000K (warm weiß)	6x90°	580x190 mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)
TR-LTA-W-90-940	42/46/50/54/58/62/66/72W	9300lm	4000K (neutral weiß)	6x90°	580x190 mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)
TR-LTA-W-A2560-930	42/46/50/54/58/62/66/72W	9300lm	3000K (warm weiß)	2xAR25°+2xAL25°+2x60°	580x190 mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)
TR-LTA-W-A2560-940	42/46/50/54/58/62/66/72W	9300lm	4000K (neutral weiß)	2xAR25°+2xAL25°+2x60°	580x190 mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)
TR-LTA-W-A2590-930	42/46/50/54/58/62/66/72W	9300lm	3000K (warm weiß)	4xDA25°+2x90°	580x190 mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)
TR-LTA-W-A2590-940	42/46/50/54/58/62/66/72W	9300lm	4000K (neutral weiß)	4xDA25°+2x90°	580x190 mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)
TR-LTA-W-A25-930	42/46/50/54/58/62/66/72W	9300lm	3000K (warm weiß)	6xDA25°	580x190 mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)
TR-LTA-W-A25-940	42/46/50/54/58/62/66/72W	9300lm	4000K (neutral weiß)	6xDA25°	580x190 mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)
TR-LT-S-90-930	42/46/50/54/58/62/66/72W	9300lm	3000K (warm weiß)	6x90°	580x190 mm	ähnlich RAL 9005 (Schwarz)
TR-LT-S-90-940	42/46/50/54/58/62/66/72W	9300lm	4000K (neutral weiß)	6x90°	580x190 mm	ähnlich RAL 9005 (Schwarz)
TR-LT-S-A2560-930	42/46/50/54/58/62/66/72W	9300lm	3000K (warm weiß)	2xAR25°+2xAL25°+2x60°	580x190 mm	ähnlich RAL 9005 (Schwarz)
TR-LT-S-A2560-940	42/46/50/54/58/62/66/72W	9300lm	4000K (neutral weiß)	2xAR25°+2xAL25°+2x60°	580x190 mm	ähnlich RAL 9005 (Schwarz)
TR-LT-S-A2590-930	42/46/50/54/58/62/66/72W	9300lm	3000K (warm weiß)	4xDA25°+2x90°	580x190 mm	ähnlich RAL 9005 (Schwarz)
TR-LT-S-A2590-940	42/46/50/54/58/62/66/72W	9300lm	4000K (neutral weiß)	4xDA25°+2x90°	580x190 mm	ähnlich RAL 9005 (Schwarz)
TR-LT-S-A25-930	42/46/50/54/58/62/66/72W	9300lm	3000K (warm weiß)	6xDA25°	580x190 mm	ähnlich RAL 9005 (Schwarz)
TR-LT-S-A25-940	42/46/50/54/58/62/66/72W	9300lm	4000K (neutral weiß)	6xDA25°	580x190 mm	ähnlich RAL 9005 (Schwarz)
TR-LTS-S-90-930	42/46/50/54/58/62/66/72W	9300lm	3000K (warm weiß)	6x90°	580x190 mm	ähnlich RAL 9005 (Schwarz)
TR-LTS-S-90-940	42/46/50/54/58/62/66/72W	9300lm	4000K (neutral weiß)	6x90°	580x190 mm	ähnlich RAL 9005 (Schwarz)
TR-LTS-W-90-930	42/46/50/54/58/62/66/72W	9300lm	3000K (warm weiß)	6x90°	580x190 mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)
TR-LTS-W-90-940	42/46/50/54/58/62/66/72W	9300lm	4000K (neutral weiß)	6x90°	580x190 mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)
TR-LT-W-90-930	42/46/50/54/58/62/66/72W	9300lm	3000K (warm weiß)	6x90°	580x190 mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)
TR-LT-W-90-940	42/46/50/54/58/62/66/72W	9300lm	4000K (neutral weiß)	6x90°	580x190 mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)
TR-LT-W-A2560-930	42/46/50/54/58/62/66/72W	9300lm	3000K (warm weiß)	2xAR25°+2xAL25°+2x60°	580x190 mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)
TR-LT-W-A2560-940	42/46/50/54/58/62/66/72W	9300lm	4000K (neutral weiß)	2xAR25°+2xAL25°+2x60°	580x190 mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)
TR-LT-W-A2590-930	42/46/50/54/58/62/66/72W	9300lm	3000K (warm weiß)	4xDA25°+2x90°	580x190 mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)
TR-LT-W-A2590-940	42/46/50/54/58/62/66/72W	9300lm	4000K (neutral weiß)	4xDA25°+2x90°	580x190 mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)
TR-LT-W-A25-930	42/46/50/54/58/62/66/72W	9300m	3000K (warm weiß)	6xDA25°	580x190 mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)
TR-LT-W-A25-940	42/46/50/54/58/62/66/72W	9300lm	4000K (neutral weiß)	6xDA25°	580x190 mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)

-F steht für On/ Off

-D steht für DALI Dim

-N steht für ohne EVG

01

LED Streifen

AUSZUG aus Gesamtkatalog





COB LED Streifen

Durchgehend helles und gleichmäßiges Lichtband

Produkteigenschaften

1. Homogene Lichtlinie, auch in sehr flachen Aluprofilen
2. Durchgängiges, schmales Akzentlicht
3. Absolut gleichmäßig bei indirekter Beleuchtung in kürzesten Abständen

COB LED Streifen

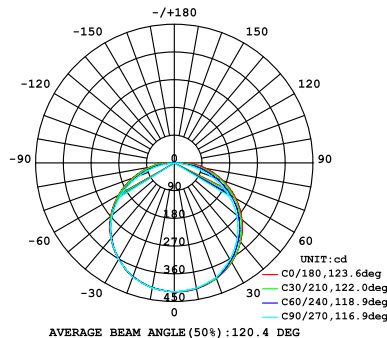
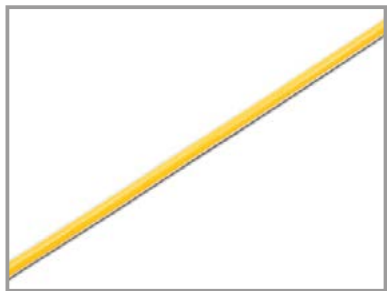
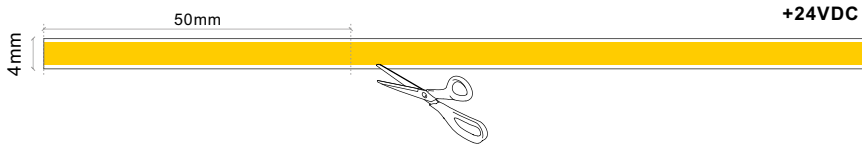


COB LED Streifen

FPC 4mm

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-4COB27-24-Y	2700K	744LM	<8W	93LM/W	90+	2OZ
ES-4COB30-24-Y	3000K	760LM	<8W	95LM/W	90+	2OZ
ES-4COB40-24-Y	4000K	840LM	<8W	105LM/W	90+	2OZ
ES-4COB65-24-Y	6500K	816LM	<8W	102LM/W	90+	2OZ
ES-4COBG-24-Y	517-522 NM NM	---	<8W	---	90+	2OZ
ES-4COBB-24-Y	465-470 NM NM	---	<8W	---	90+	2OZ

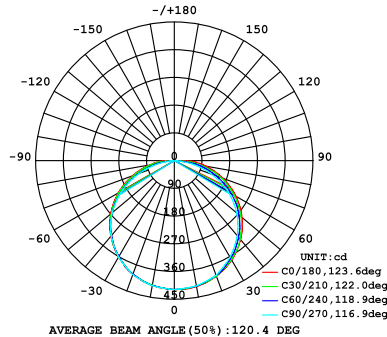
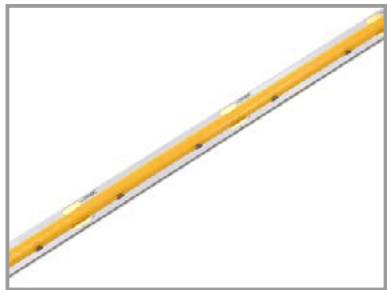
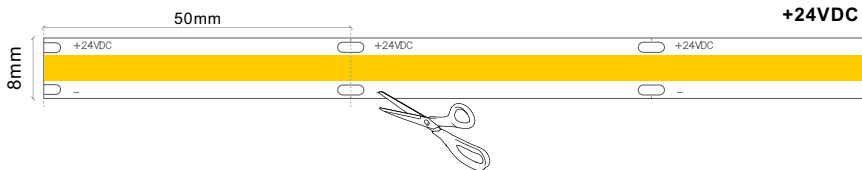
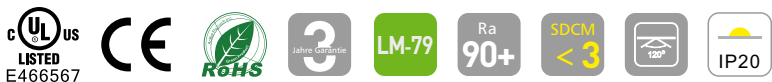
Max. Länge **CE:500CM** **UL:16.4FT**



FPC 8mm

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-8COB27-24-Y	2700K	830LM	<10W	83LM/W	90+	2OZ
ES-8COB30-24-Y	3000K	850LM	<10W	85LM/W	90+	2OZ
ES-8COB40-24-Y	4000K	910LM	<10W	91LM/W	90+	2OZ
ES-8COB65-24-Y	6500K	900LM	<10W	90LM/W	90+	2OZ
ES-8COBG-24-Y	517-522 NM NM	---	<10W	---	90+	2OZ
ES-8COBB-24-Y	465-470 NM NM	---	<10W	---	90+	2OZ

Max. Länge **CE:500CM** **UL:16.4FT**

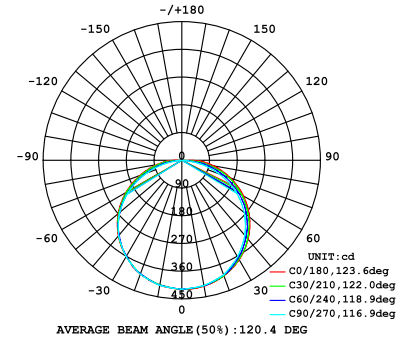
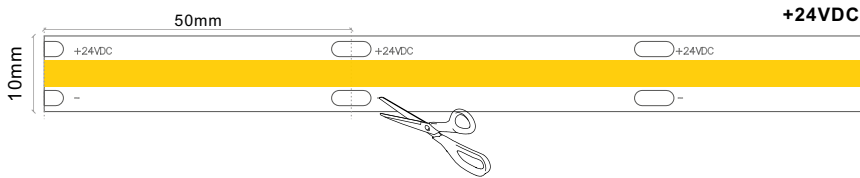
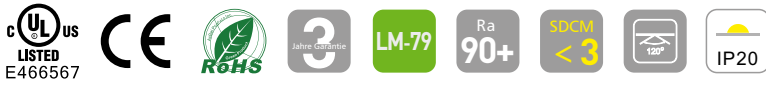


COB LED Streifen

FPC 10mm

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-10COB27-24-Y	2700K	1245LM	<15W	83LM/W	90+	2OZ
ES-10COB30-24-Y	3000K	1275LM	<15W	85LM/W	90+	2OZ
ES-10COB40-24-Y	4000K	1365LM	<15W	91LM/W	90+	2OZ
ES-10COB65-24-Y	6500K	1350LM	<15W	90LM/W	90+	2OZ
ES-10COBG-24-Y	517-522 NM NM	---	<15W	---	90+	2OZ
ES-10COBB-24-Y	465-470 NM NM	---	<15W	---	90+	2OZ

Max. Länge **CE:500CM** **UL:16.4FT**



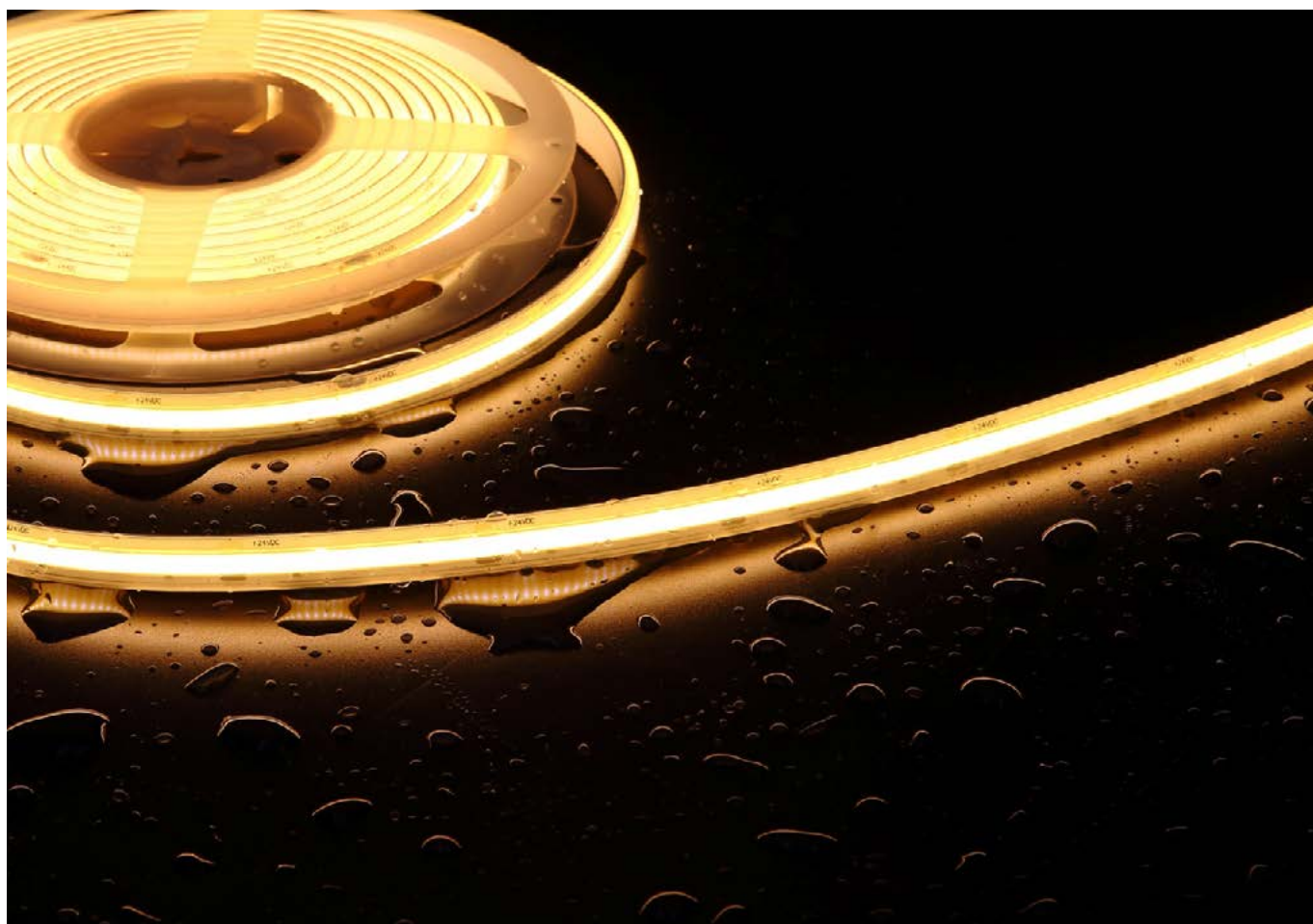
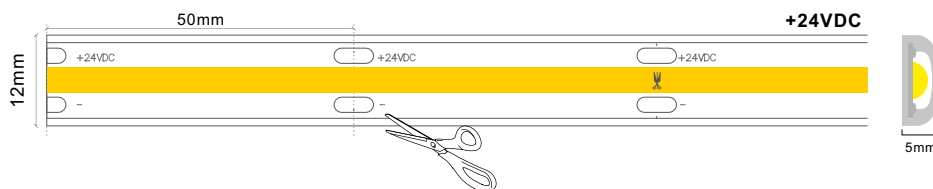
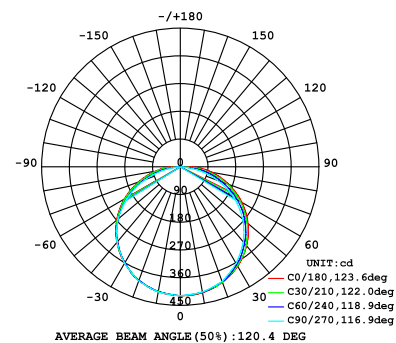
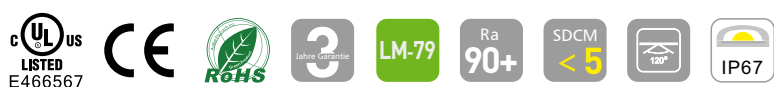
COB LED Streifen

IP67

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-12COB27-24-Y	2700K	1150LM	<15W	76LM/W	90+	2OZ
ES-12COB30-24-Y	3000K	1200LM	<15W	80LM/W	90+	2OZ
ES-12COB40-24-Y	4000K	1300LM	<15W	86LM/W	90+	2OZ
ES-12COB65-24-Y	6500K	1300LM	<15W	86LM/W	90+	2OZ
ES-12COBG-24-Y	517-522 NM NM	--	<15W	--	90+	2OZ
ES-12COBB-24-Y	465-470 NM NM	--	<15W	--	90+	2OZ



Max. Länge **CE:500CM** **UL:16.4FT**

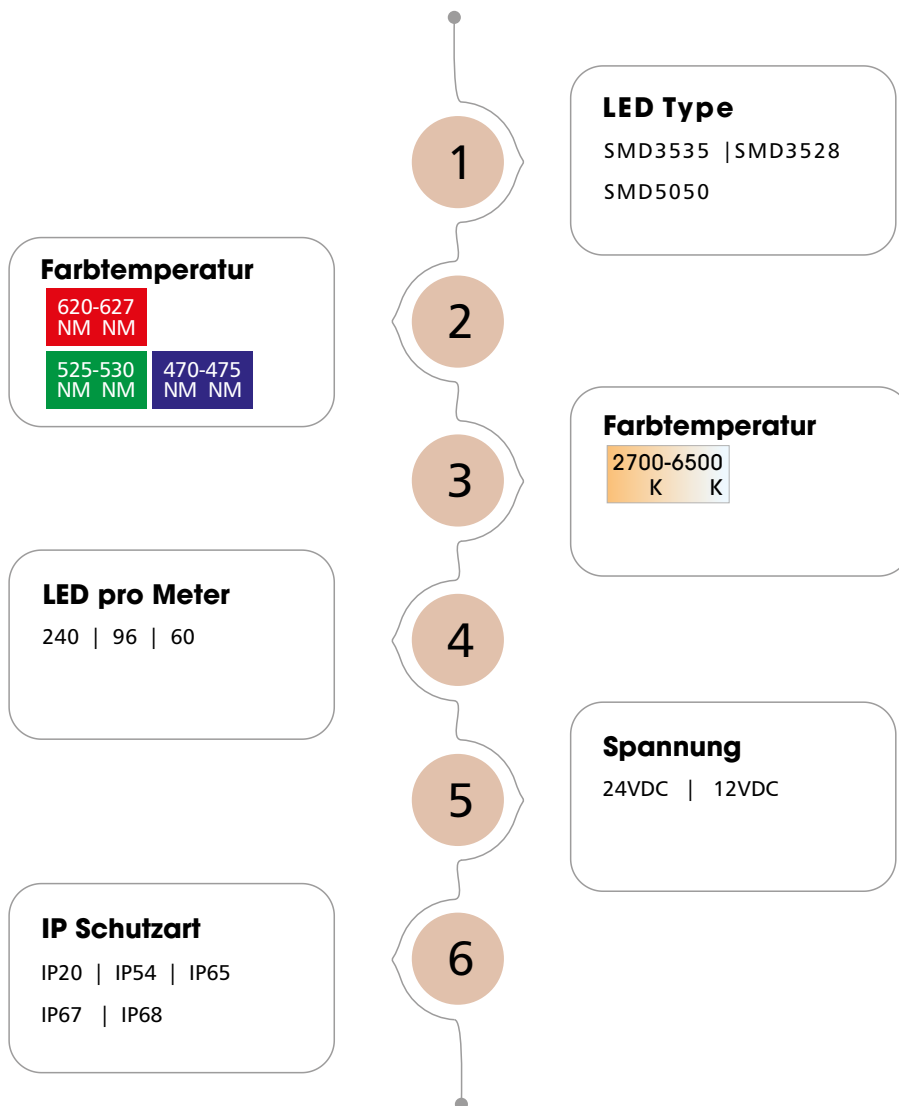


RGB+WW/W

Produktinformationen

1. 24VDC und 12VDC
2. Energiesparend, umweltfreundlich und UV Beständig
3. RGB und Weisse LEDs getrennt oder optional als 4 chips in 1

RGB+WW/W



RGBW LED Streifen

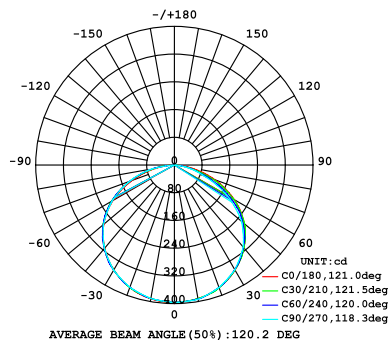
RGBW Serie

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz CRI/Ra	FPC
ES-3535RGBW-192-24-Y	 	1210LM	<23W	96LEDs(RGB) 96LEDs(WHITE)	3OZ

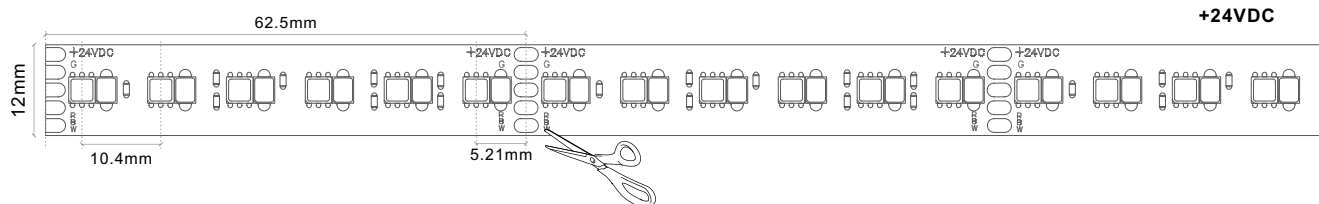


Controller








Artikel Nr.:	Beschreibung
160102010107	5-24VDC 5A*4CH Max.20A 204W/480W(12V/24V)



Max. Länge CE:500CM UL:11.39FT



IP Schutzart:

- IP20 
- IP54 
- IP65 
- IP67 
- IP67-1 
- IP67-2 
- IP68 

RGBW Serie

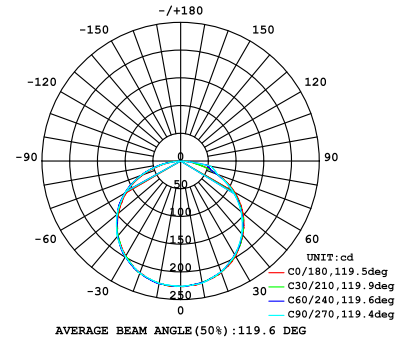
Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz CRI/Ra	FPC
ES-3528RGBW-240-24-Y	620-625 NM NM	800LM	<19.2W	60LEDs (R) 60LEDs(G) 60LEDs(B) 60LEDs(W)	30Z
	517-522 NM NM				
	465-470 NM NM				
	2700-650 K K				



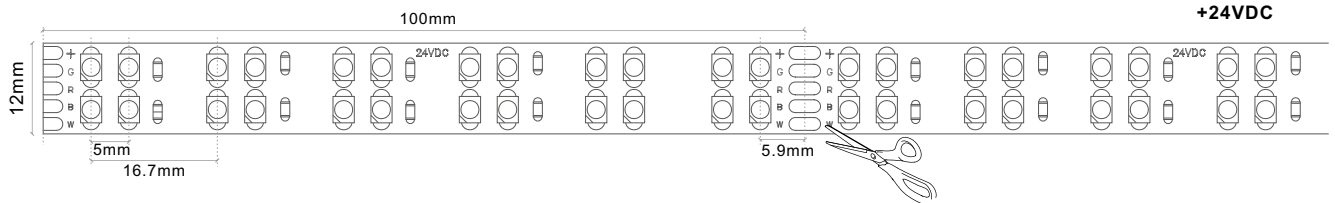
Controller

Artikel Nr.: Beschreibung

160102010107 5-24VDC
5A*4CH Max.20A
204W/480W(12V/24V)



Max. Länge CE:500CM UL:16.4FT

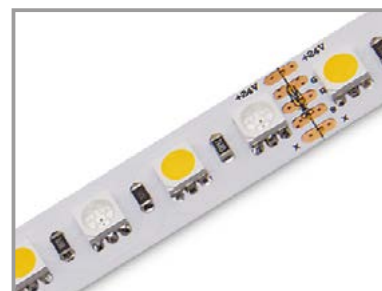


IP Schutzart:

- IP20
- IP54
- IP65
- IP67
- IP67-1
- IP67-2
- IP68

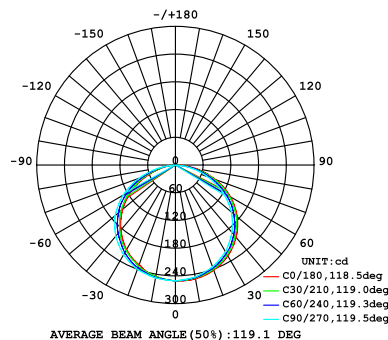
RGBW Serie

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-5050RGBW-96-24-Y	620-627 NM NM	920LM	<23W	48LEDs(RGB) 48LEDs(W)		30Z
	525-530 NM NM					
	470-475 NM NM					
	2700-6500 K K					

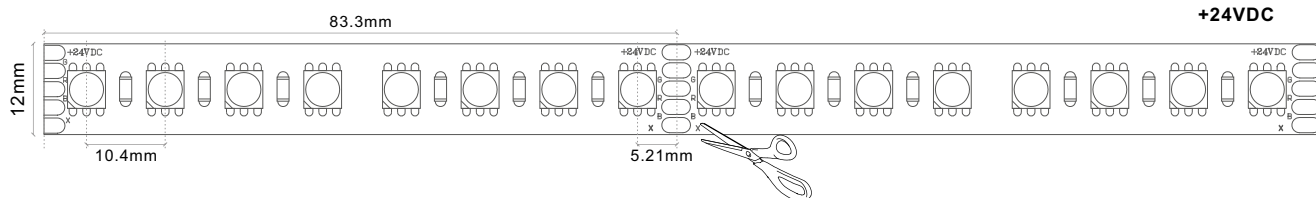


Controller

Artikel Nr.:	Beschreibung	
160102010107	5-24VDC 5A*4CH Max.20A 204W/480W(12V/24V)	





Max. Länge CE:500CM UL:13.12FT



IP Schutzart:

- IP20
- IP54
- IP65
- IP67
- IP67-1
- IP67-2
- IP68

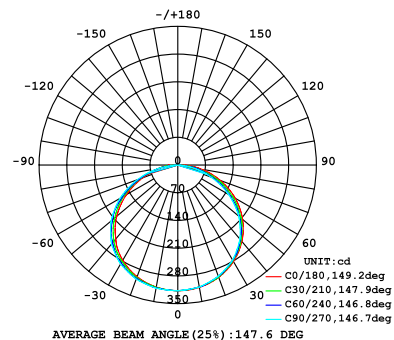
RGBW Serie

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-5050RGBW-96H-24-Y	 	967LM	<23W	96LEDs	90+	3OZ

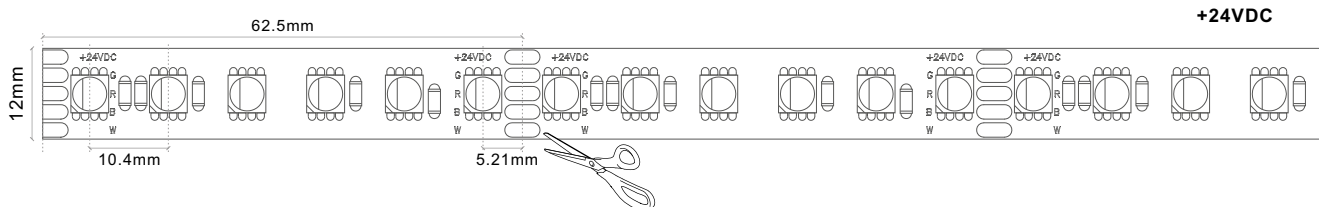


Controller








Artikel Nr.:	Beschreibung
160102010107	5-24VDC 5A*4CH Max.20A 204W/480W(12V/24V)



Max. Länge CE:500CM UL:13.12FT



IP Schutzart:

- IP20 
- IP54 
- IP65 
- IP67 
- IP67-1 
- IP67-2 
- IP68 

HLE LED Streifen

200LM/W

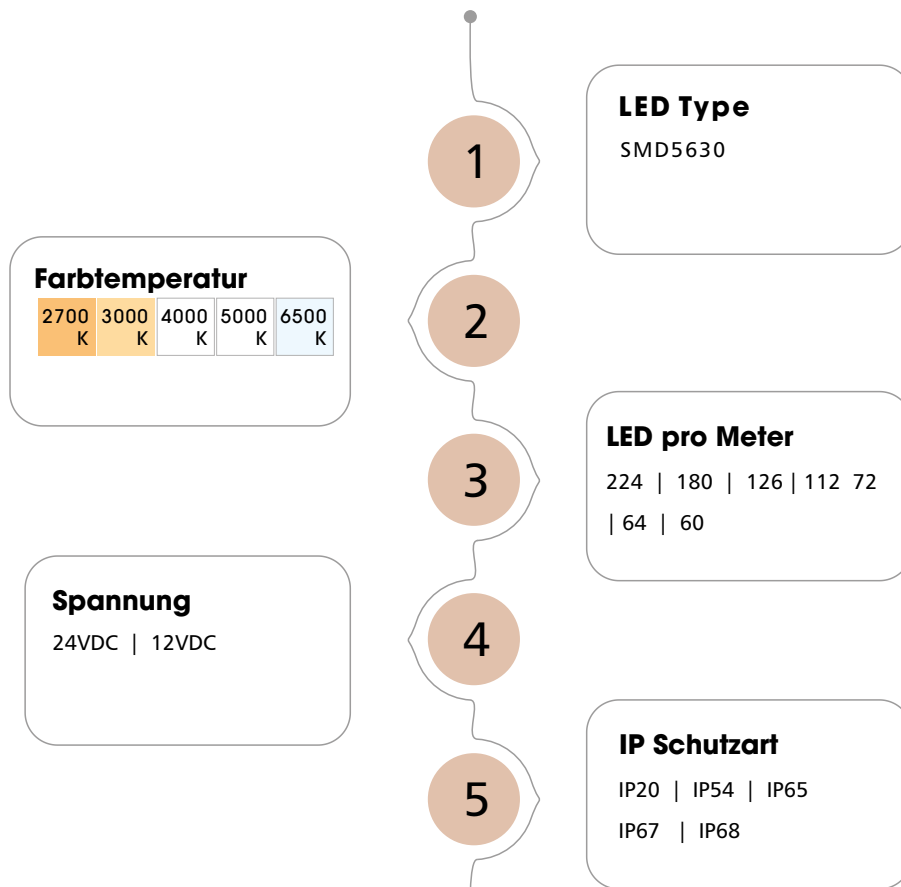
RA 80+ SMD5630 Serie
RA 90+ erhältlich

Produkteigenschaften


1. Höchst effizient mit bis zu 200lm/m
2. SMD 5630, 1 chip
3. CRI: RA 80+ (RA 90+ erhältlich).
4. FPC optional erhältlich in den Farben braun, grau und schwarz.

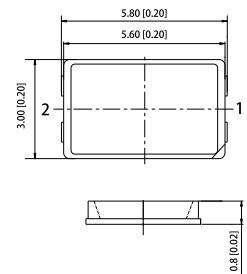
High Light Efficiency

200LM/W



HLE - High Light Efficiency LED Streifen

Model	Color temp.	Luminous Flux		I _F	V _F		CRI(Ra)
		Min.	Max.		Current	Max.	
SMD5630 	2700K	120LM	130LM	350mA	3.0V	3.2V	80+
	3000K	120LM	130LM	350mA	3.0V	3.2V	80+
	4000K	130LM	140LM	350mA	3.0V	3.2V	80+
	5000K	130LM	140LM	350mA	3.0V	3.2V	80+
	6500K	130LM	140LM	350mA	3.0V	3.2V	80+

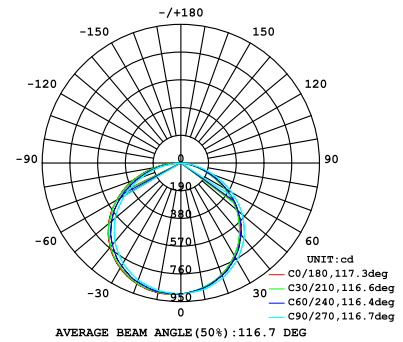


High Light Efficiency RA 80+ SMD5630

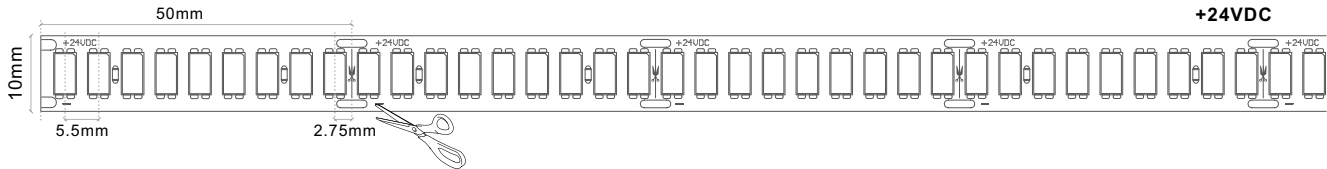
Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-5630C2780-180-24-Y	2700K	3264LM	<19.2W	170LM/W	80+	3OZ
ES-5630C3080-180-24-Y	3000K	3456LM	<19.2W	180LM/W	80+	3OZ
ES-5630C4080-180-24-Y	4000K	3840LM	<19.2W	200LM/W	80+	3OZ
ES-5630C5080-180-24-Y	5000K	3744LM	<19.2W	195LM/W	80+	3OZ
ES-5630C6580-180-24-Y	6500K	3684LM	<19.2W	192LM/W	80+	3OZ



Höchst Effizient
200LM/W



Max. Länge CE:500CM UL:13.12FT

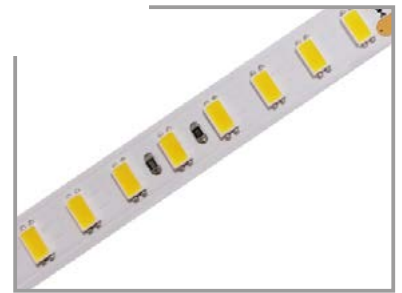


IP Schutzart:

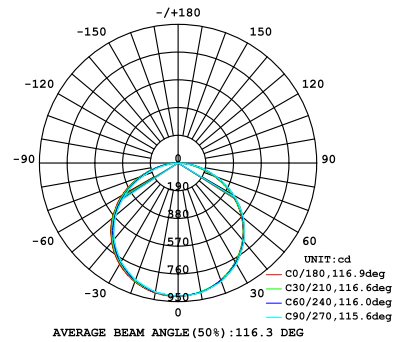
- IP20
- IP54
- IP65
- IP67
- IP67-1
- IP67-2
- IP68

High Light Efficiency RA 80+ SMD5630

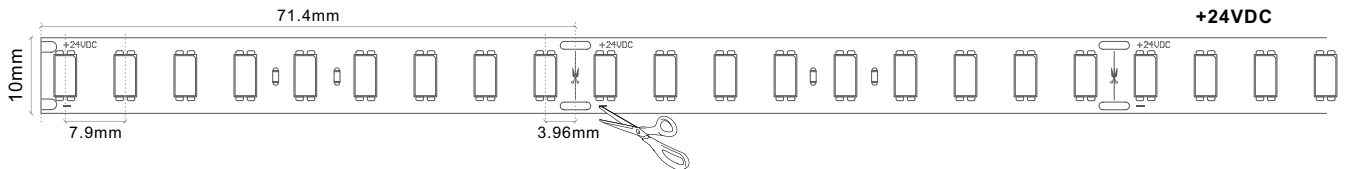
Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-5630C2780-126-24-Y	2700K	2448LM	<14.4W	170LM/W	80+	3OZ
ES-5630C3080-126-24-Y	3000K	2592LM	<14.4W	180LM/W	80+	3OZ
ES-5630C4080-126-24-Y	4000K	2880LM	<14.4W	200LM/W	80+	3OZ
ES-5630C5080-126-24-Y	5000K	2808LM	<14.4W	195LM/W	80+	3OZ
ES-5630C6580-126-24-Y	6500K	2765LM	<14.4W	192LM/W	80+	3OZ










Höchst Effizient
200LM/W



Max. Länge CE:500CM UL:13.12FT



IP Schutzart:

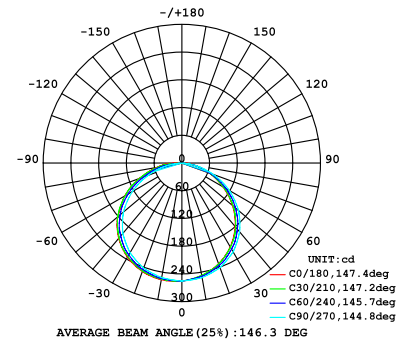
- IP20 
- IP54 
- IP65 
- IP67 
- IP67-1 
- IP67-2 
- IP68 

High Light Efficiency RA 80+ SMD5630

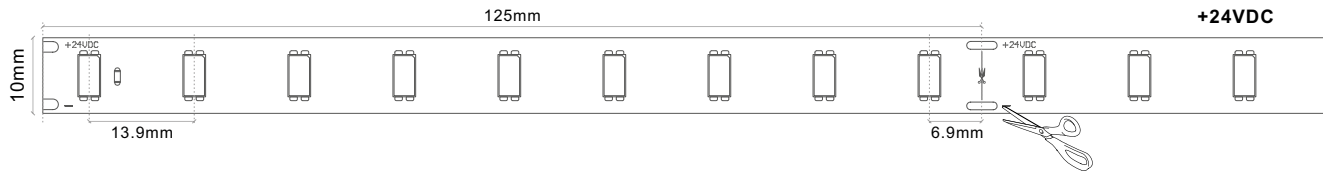
Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-5630C2780-72-24-Y	2700K	1632LM	<9.6W	170LM/W	80+	3OZ
ES-5630C3080-72-24-Y	3000K	1728LM	<9.6W	180LM/W	80+	3OZ
ES-5630C4080-72-24-Y	4000K	1920LM	<9.6W	200LM/W	80+	3OZ
ES-5630C5080-72-24-Y	5000K	1872LM	<9.6W	195LM/W	80+	3OZ
ES-5630C6580-72-24-Y	6500K	1843LM	<9.6W	192LM/W	80+	3OZ










Höchst Effizient
200LM/W

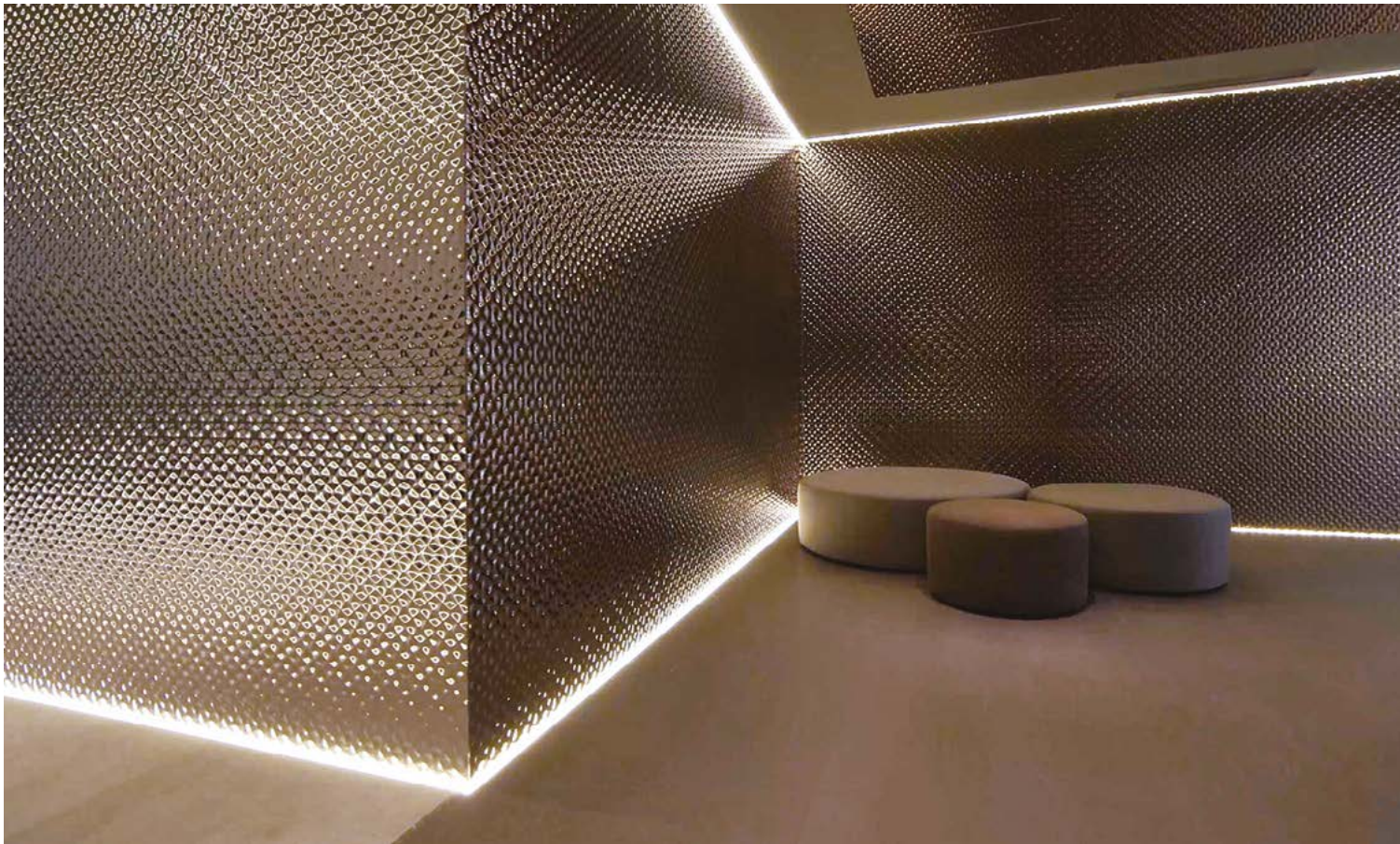


Max. Länge CE:500CM UL:13.12FT



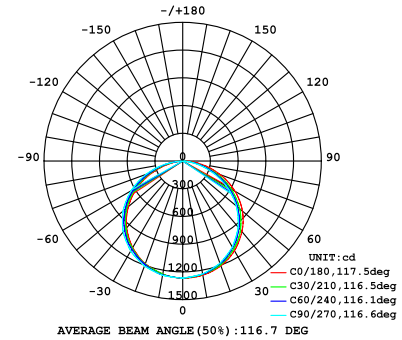
IP Schutzart:

- IP20 
- IP54 
- IP65 
- IP67 
- IP67-1 
- IP67-2 
- IP68 

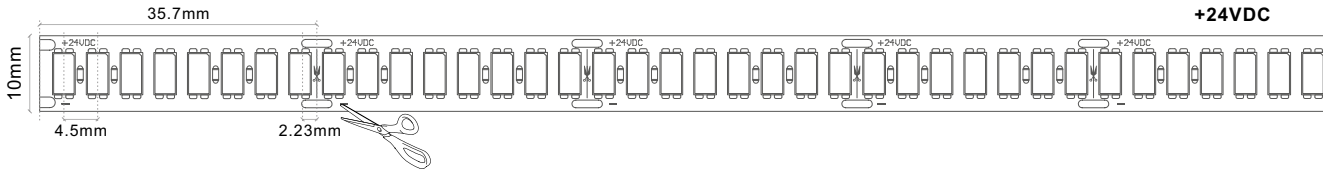


High Light Efficiency RA 80+ SMD5630








Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-5630C2780-224-24-Y	2700K	3565LM	<23W	155LM/W	80+	3OZ
ES-5630C3080-224-24-Y	3000K	3680LM	<23W	160LM/W	80+	3OZ
ES-5630C4080-224-24-Y	4000K	3841LM	<23W	167LM/W	80+	3OZ
ES-5630C5080-224-24-Y	5000K	3864LM	<23W	168LM/W	80+	3OZ
ES-5630C6580-224-24-Y	6500K	3795LM	<23W	165LM/W	80+	3OZ



Max. Länge CE:500CM UL:13.12FT

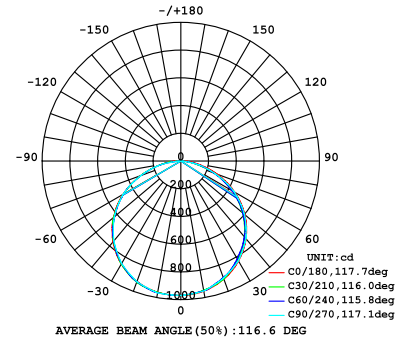
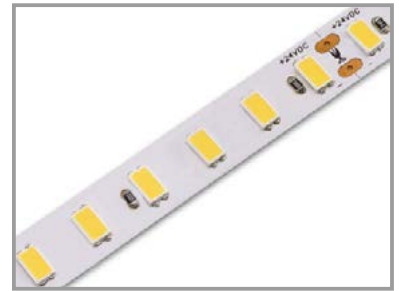


IP Schutzart:

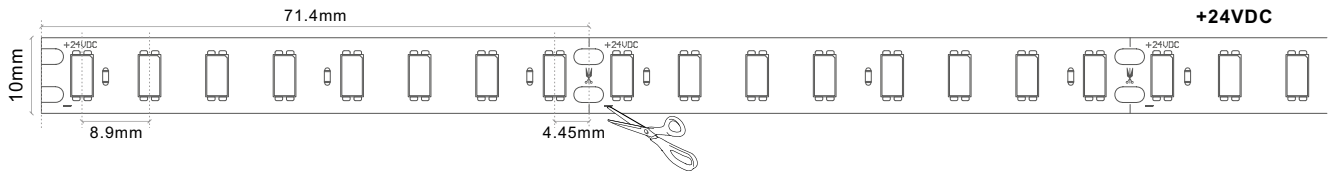
- IP20 
- IP54 
- IP65 
- IP67 
- IP67-1 
- IP67-2 
- IP68 

High Light Efficiency RA 80+ SMD5630

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-5630C2780-112-24-Y	2700K	2805LM	<19.2W	146LM/W	80+	3OZ
ES-5630C3080-112-24-Y	3000K	2805LM	<19.2W	146LM/W	80+	3OZ
ES-5630C4080-112-24-Y	4000K	2940LM	<19.2W	153LM/W	80+	3OZ
ES-5630C5080-112-24-Y	5000K	2940LM	<19.2W	153LM/W	80+	3OZ
ES-5630C6580-112-24-Y	6500K	2840LM	<19.2W	148LM/W	80+	3OZ



Max. Länge CE:500CM UL:13.12FT

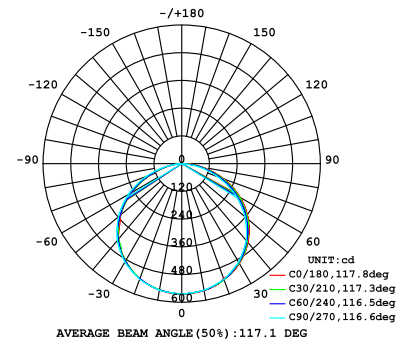


IP Schutzart:

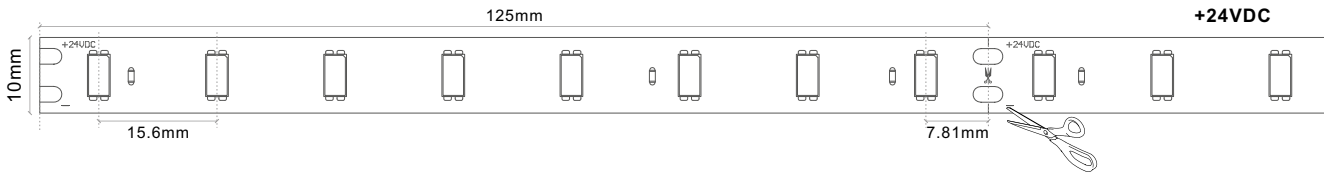
- IP20
- IP54
- IP65
- IP67
- IP67-1
- IP67-2
- IP68

High Light Efficiency RA 80+ SMD5630

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	CRI/Ra	Effizienz	FPC
ES-5630C2780-64-24-Y	2700K	2016LM	<14.4W	80+	140LM/W	3OZ
ES-5630C3080-64-24-Y	3000K	2088LM	<14.4W	80+	145LM/W	3OZ
ES-5630C4080-64-24-Y	4000K	2160LM	<14.4W	80+	150LM/W	3OZ
ES-5630C5080-64-24-Y	5000K	2232LM	<14.4W	80+	155LM/W	3OZ
ES-5630C6580-64-24-Y	6500K	2232LM	<14.4W	80+	155LM/W	3OZ



Max. Länge CE:500CM UL:14.26FT(19.2W) UL:32.81FT(10W)

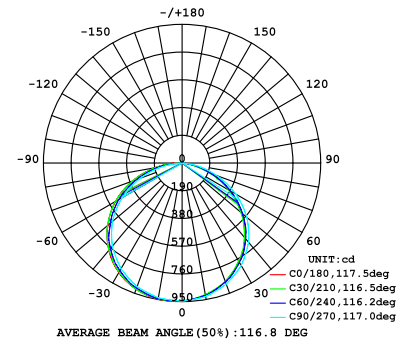


IP Schutzart:

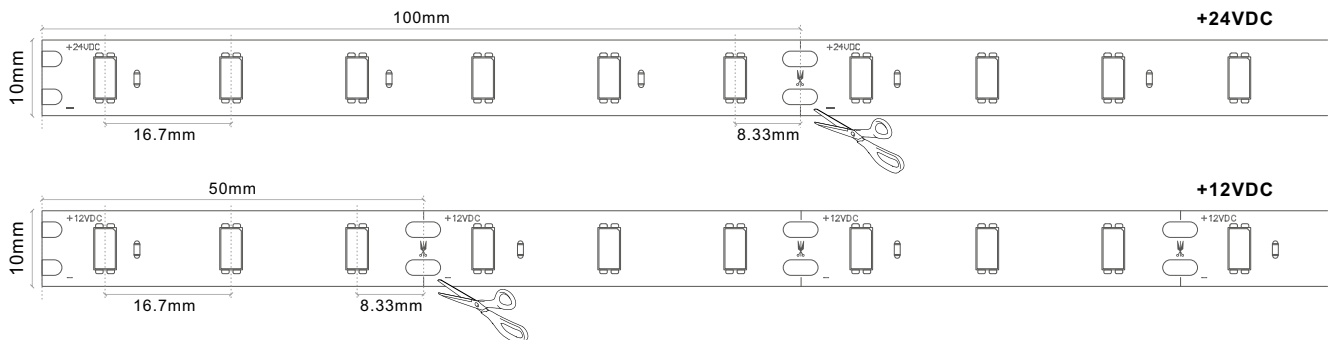
- IP20
- IP54
- IP65
- IP67
- IP67-1
- IP67-2
- IP68

High Light Efficiency RA 80+ SMD5630

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-5630C2780-60-24-Y	2700K	2645LM	<23W	115LM/W	80+	3OZ
ES-5630C2780-60-12-Y		2106LM	<18W	117LM/W		
ES-5630C3080-60-24-Y	3000K	2714LM	<23W	118LM/W	80+	3OZ
ES-5630C3080-60-12-Y		2196LM	<18W	122LM/W		
ES-5630C4080-60-24-Y	4000K	2806LM	<23W	122LM/W	80+	3OZ
ES-5630C4080-60-12-Y		2304LM	<18W	128LM/W		
ES-5630C5080-60-24-Y	5000K	2806LM	<23W	122LM/W	80+	3OZ
ES-5630C5080-60-12-Y		2304LM	<18W	128LM/W		
ES-5630C6580-60-24-Y	6500K	2875LM	<23W	125LM/W	80+	3OZ
ES-5630C6580-60-12-Y		2340LM	<18W	130LM/W		



Max. Länge CE:500CM UL:22.64FT(24V) | 11.32FT(12V)



IP Schutzart:

- IP20
- IP54
- IP65
- IP67
- IP67-1
- IP67-2
- IP68

ML48 - LED Streifen

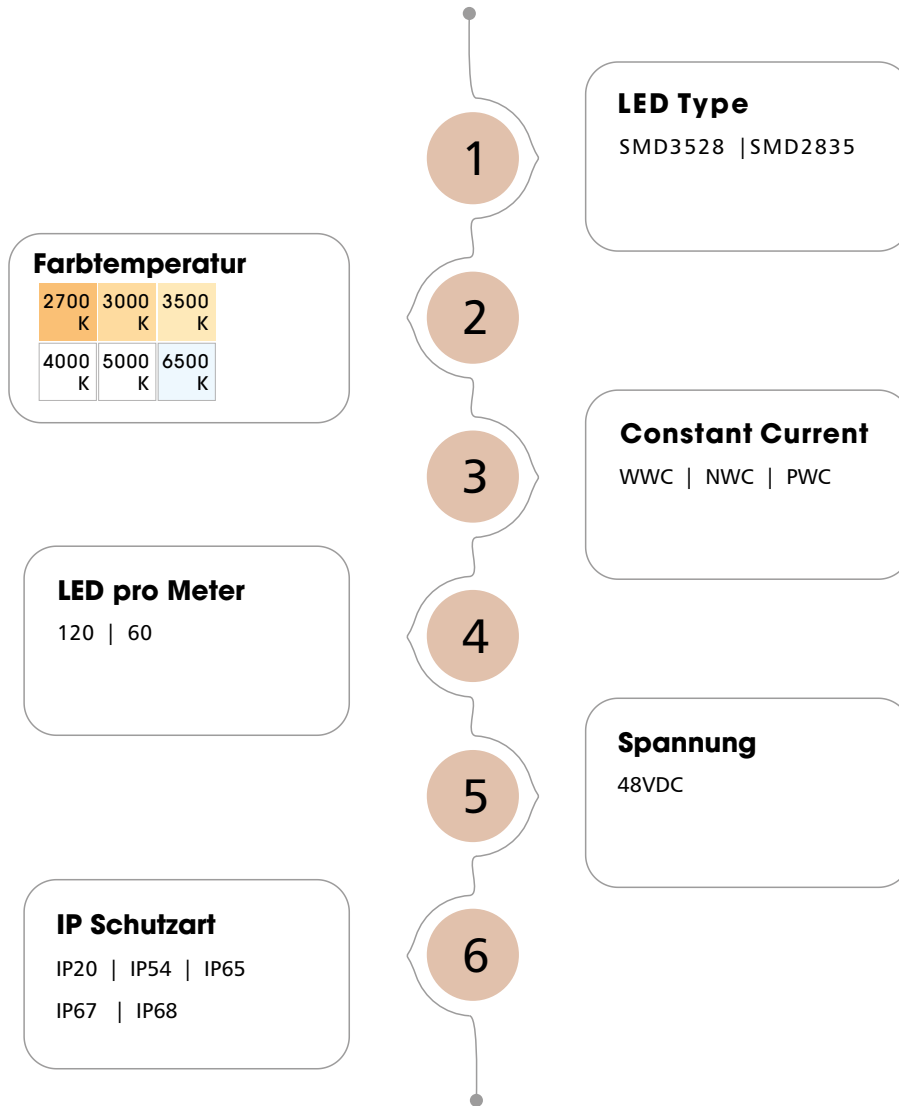
48V DC LED Streifen

Produkteigenschaften


1. 48 V Technologie für große Einspeiselängen > 10 m und max. 50m
2. ideal geeignet für effiziente, indirekte Beleuchtung (z.B. Voutenbeleuchtung) und auch direkte Beleuchtungen
3. LED-Chip mit flacher Bauhöhe und integrierter Wärmeableitung
4. effizientes Wärmemanagement
5. lange Lebensdauer durch Stromkonstanter mit Temperaturkontrolle,
6. hoher Kupferanteil im FPC und wärmeleitendem 3M Doppelklebeband

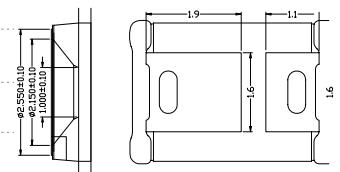
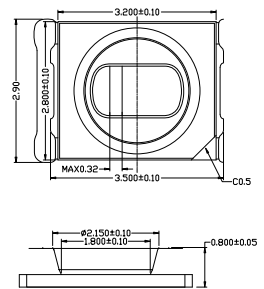
Ultralong

48VDC LED Streifen



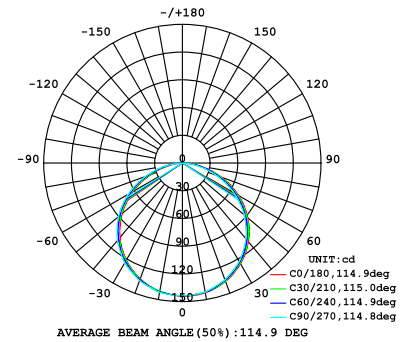
Ultralong 48VDC LED Streifen

Model	CCT Wellenlänge	Lichtstrom		I _F	Current		CRI(Ra)
		Min.	Max.		Current	Max.	
SMD3528 	2700K	16LM	18LM	60mA	3.0V	3.2V	90+
	3000K	16LM	18LM	60mA	3.0V	3.2V	90+
	3500K	18LM	20LM	60mA	3.0V	3.2V	90+
	4000K	18LM	20LM	60mA	3.0V	3.2V	90+
	5000K	18LM	20LM	60mA	3.0V	3.2V	90+
	6500K	18LM	20LM	60mA	3.0V	3.2V	90+
	620-625 NM NM	---	---	60mA	3.0V	3.2V	---
	585-590 NM NM	---	---	60mA	3.0V	3.2V	---
	517-522 NM NM	---	---	60mA	3.0V	3.2V	---
	465-470 NM NM	---	---	60mA	3.0V	3.2V	---

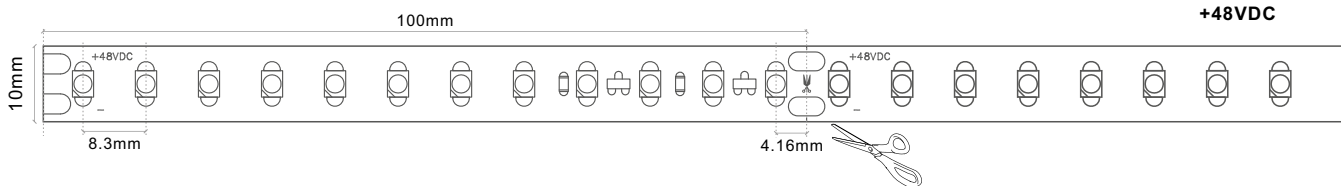


ML48 LED Streifen








Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-352827C-120-48-Y	2700K	390LM	<6.6W	90+	40Z	
ES-352830C-120-48-Y	3000K	410LM	<6.6W	90+	40Z	
ES-352835C-120-48-Y	3500K	410LM	<6.6W	90+	40Z	
ES-352840C-120-48-Y	4000K	430LM	<6.6W	90+	40Z	
ES-352850C-120-48-Y	5000K	430LM	<6.6W	90+	40Z	
ES-352865C-120-48-Y	6500K	430LM	<6.6W	90+	40Z	
ES-3528RC-120-48-Y	620-625 NM NM	---	<6.6W	90+	40Z	
ES-3528YC-120-48-Y	585-590 NM NM	---	<6.6W	90+	40Z	
ES-3528GC-120-48-Y	517-522 NM NM	---	<6.6W	90+	40Z	
ES-3528BC-120-48-Y	465-470 NM NM	---	<6.6W	90+	40Z	



Max. Länge **CE:5000CM**

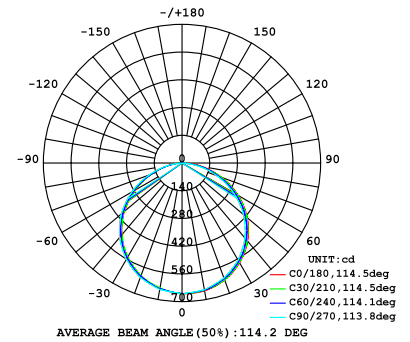


IP Schutzart:

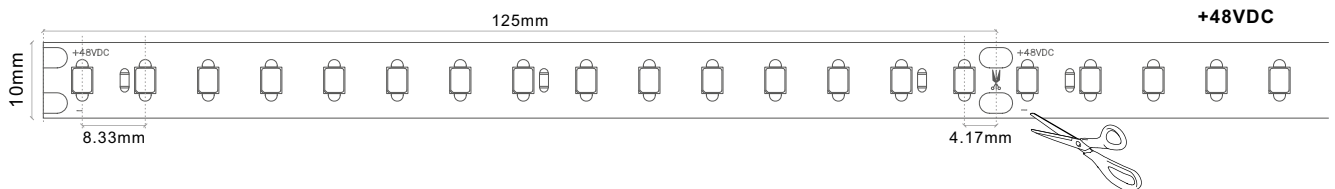
- IP20 
- IP54 
- IP65 
- IP67 
- IP67-1 
- IP67-2 
- IP68 

ML48 LED Streifen








Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-283518-120-48-Y	1800K	1400LM	<16.8W	83LM/W	94+	3OZ
ES-283521-120-48-Y	2100K	1500LM	<16.8W	89LM/W	94+	3OZ
ES-283523-120-48-Y	2300K	1600LM	<16.8W	95LM/W	94+	3OZ
ES-283527-120-48-Y	2700K	1850LM	<16.8W	110LM/W	94+	3OZ
ES-283530-120-48-Y	3000K	1850LM	<16.8W	110LM/W	94+	3OZ
ES-283535-120-48-Y	3500K	1850LM	<16.8W	110LM/W	94+	3OZ
ES-283540-120-48-Y	4000K	1930LM	<16.8W	115LM/W	94+	3OZ
ES-283550-120-48-Y	5000K	1930LM	<16.8W	115LM/W	94+	3OZ
ES-283565-120-48-Y	6500K	1930LM	<16.8W	115LM/W	94+	3OZ



Max. Länge **CE:1200CM**

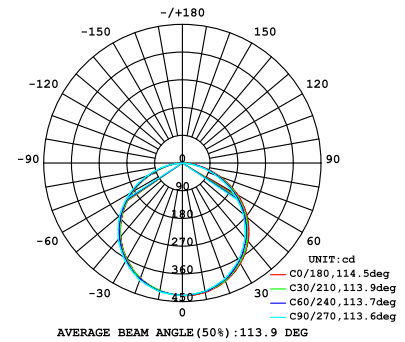


IP Schutzart:

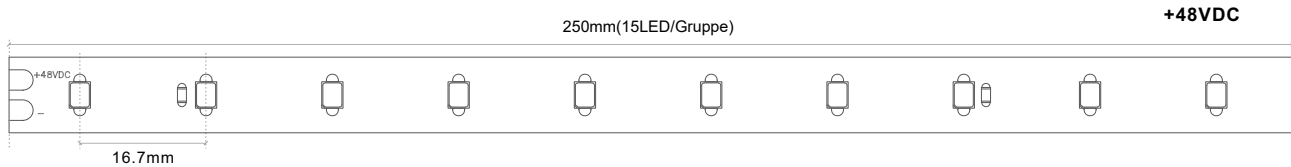
- IP20 
- IP54 
- IP65 
- IP67 
- IP67-1 
- IP67-2 
- IP68 

ML48 LED Streifen








Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-283518-60-48-Y	1800K	920LM	<11.4W	81LM/W	94+	3OZ
ES-283521-60-48-Y	2100K	920LM	<11.4W	81LM/W	94+	3OZ
ES-283523-60-48-Y	2300K	1050LM	<11.4W	92LM/W	94+	3OZ
ES-283527-60-48-Y	2700K	1200LM	<11.4W	105LM/W	94+	3OZ
ES-283530-60-48-Y	3000K	1200LM	<11.4W	105LM/W	94+	3OZ
ES-283535-60-48-Y	3500K	1200LM	<11.4W	105LM/W	94+	3OZ
ES-283540-60-48-Y	4000K	1250LM	<11.4W	109LM/W	94+	3OZ
ES-283550-60-48-Y	5000K	1250LM	<11.4W	109LM/W	94+	3OZ
ES-283565-60-48-Y	6500K	1250LM	<11.4W	109LM/W	94+	3OZ



Max. Länge **CE:1600CM**

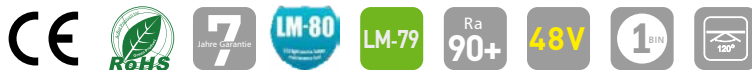
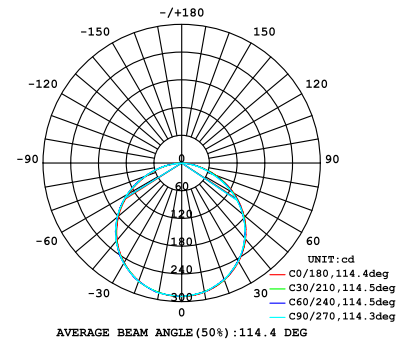


IP Schutzart:

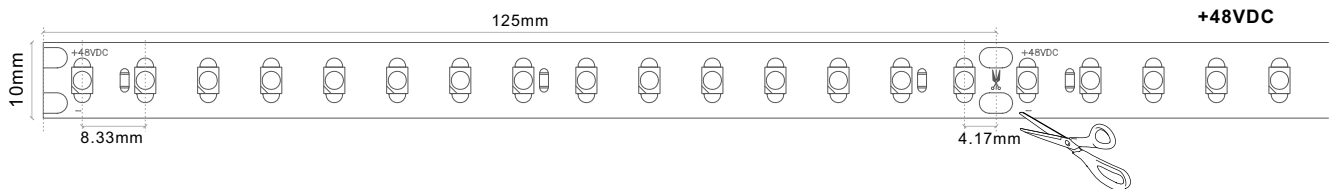
- IP20 
- IP54 
- IP65 
- IP67 
- IP67-1 
- IP67-2 
- IP68 

ML48 LED Streifen








Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-352827-120-48-Y	2700K	860LM	<7.6W	113LM/W	90+	3OZ
ES-352830-120-48-Y	3000K	860LM	<7.6W	113LM/W	90+	3OZ
ES-352835-120-48-Y	3500K	860LM	<7.6W	113LM/W	90+	3OZ
ES-352840-120-48-Y	4000K	900LM	<7.6W	118LM/W	90+	3OZ
ES-352835-120-48-Y	5000K	900LM	<7.6W	118LM/W	90+	3OZ
ES-352865-120-48-Y	6500K	900LM	<7.6W	118LM/W	90+	3OZ
ES-3528R-120-48-Y	620-625 NM NM	---	<7.6W	---	90+	3OZ
ES-3528Y-120-48-Y	585-590 NM NM	---	<7.6W	---	90+	3OZ
ES-3528G-120-48-Y	517-522 NM NM	---	<7.6W	---	90+	3OZ
ES-3528B-120-48-Y	465-470 NM NM	---	<7.6W	---	90+	3OZ



Max. Länge **CE:2000CM**



IP Schutzart:

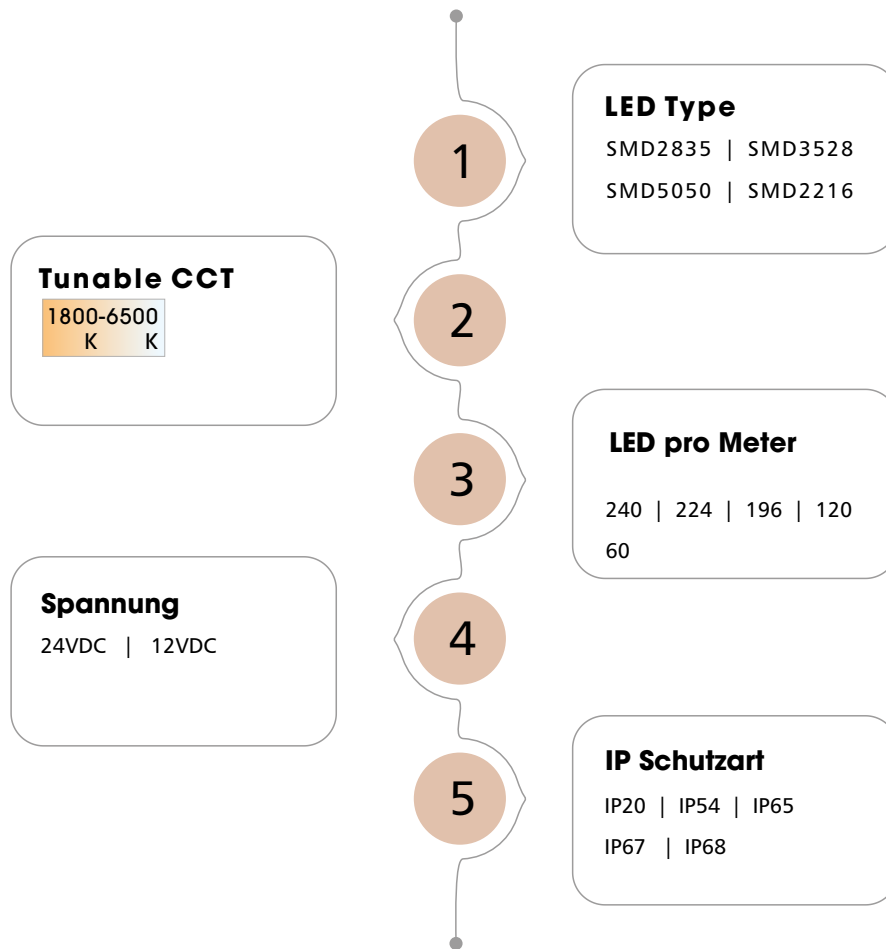
- IP20 
- IP54 
- IP65 
- IP67 
- IP67-1 
- IP67-2 
- IP68 

WW+W

Produktinformationen

1. Energiesparend und Umweltfreundlich
2. Separate Warmweiss und Kaltweisse Chips oder 2 Chips in 1 als Option.
3. Hohe Dichte an LED pro Meter und somit durchgängiges Lichtband möglich

WW+W



Tunable White LED Streifen

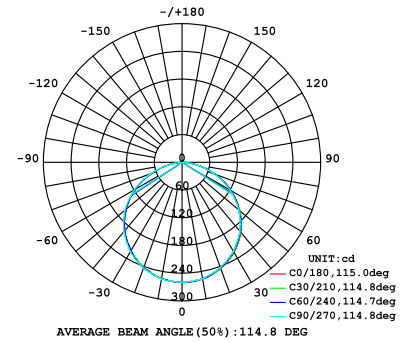
WW+W Serie

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m Effizienz CRI/Ra	FPC
ES-2216WW+W-364-24-Y	2300-6500 K K	1900LM	<23W	3OZ

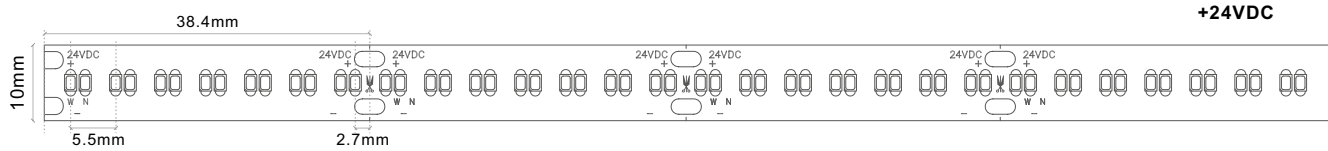


Controller








Artikel Nr.:	Beschreibung
160102010112	12-24VDC 3A*2CH Max.6A 72W/144W(12V/24V)



Max. Länge CE:500CM UL:16.4FT

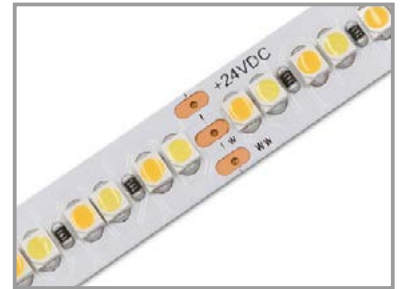


IP Schutzart:

- IP20 
- IP54 
- IP65 
- IP67 
- IP67-1 
- IP67-2 
- IP68 

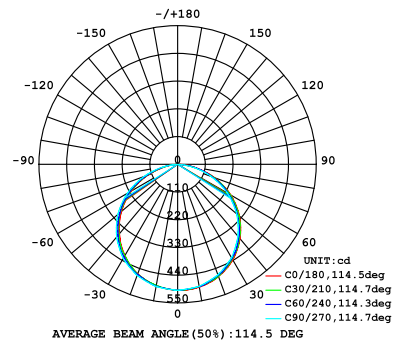
WW+W Serie

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-3528WW+W-240H-24-Y	2700-6500 K K	1400LM	<19.2W			3OZ

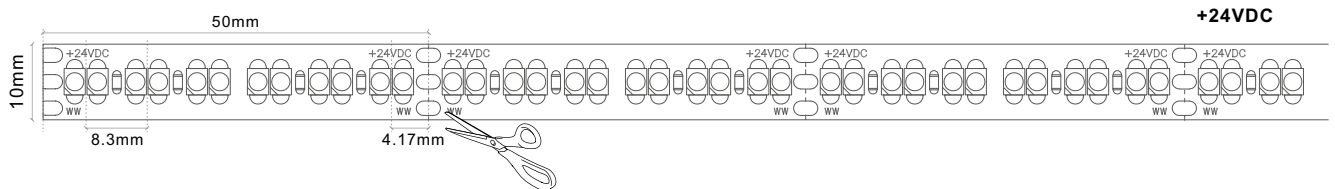


Controller








Artikel Nr.:	Beschreibung
160102010112	12-24VDC 3A*2CH Max.6A 72W/144W(12V/24V)



Max. Länge CE:500CM UL:16.4FT



IP Schutzart:

- IP20 
- IP54 
- IP65 
- IP67 
- IP67-1 
- IP67-2 
- IP68 

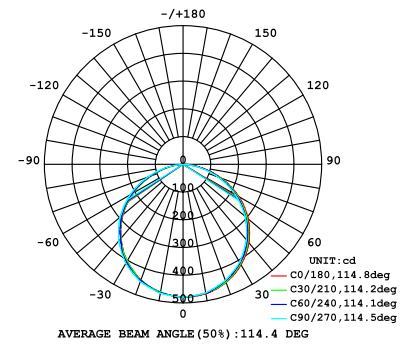
WW+W Serie

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-3528WW+W-240-24-Y	2700-6500 K K	1400LM	<19.2W			3OZ

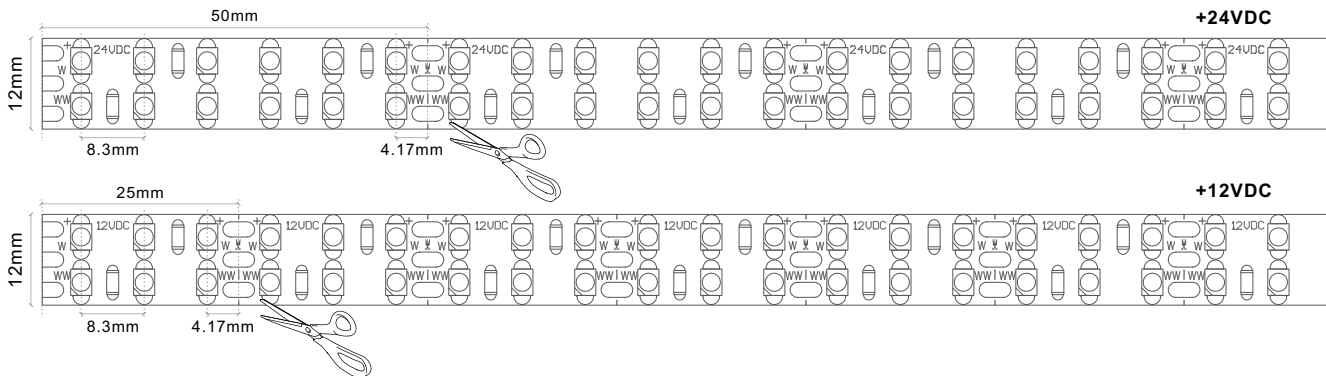


Controller

Artikel Nr.:	Beschreibung
160102010112	12-24VDC 3A*2CH Max.6A 72W/144W(12V/24V)



Max. Länge CE:500CM UL:16.4FT(24V) | 9.85FT(12V)



IP Schutzart:

- IP20
- IP54
- IP65
- IP67
- IP67-1
- IP67-2
- IP68

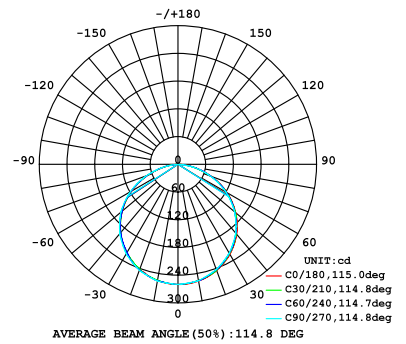
WW+W Serie

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-2835WW+W-120-24-Y	2700-6500 K K	700LM	<9.6W	0.2W		3OZ
ES-2835HPWW+W-120-24-Y	2700-6500 K K	1650LM	<23W	0.5W		3OZ

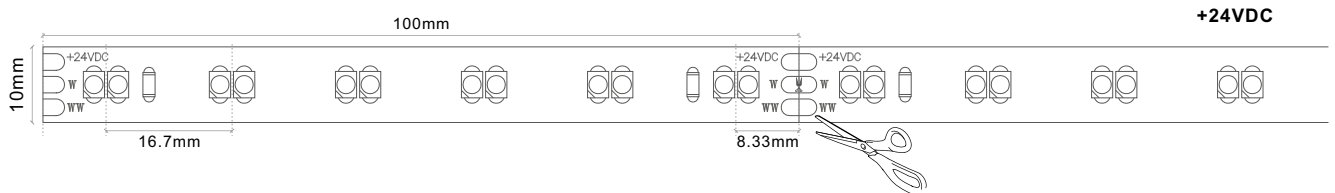


Controller








Artikel Nr.:	Beschreibung
160102010112	12-24VDC 3A*2CH Max.6A 72W/144W(12V/24V)



Max. Länge CE:500CM UL:32.8FT



IP Schutzart

- IP20 
- IP54 
- IP65 
- IP67 
- IP67-1 
- IP67-2 
- IP68 

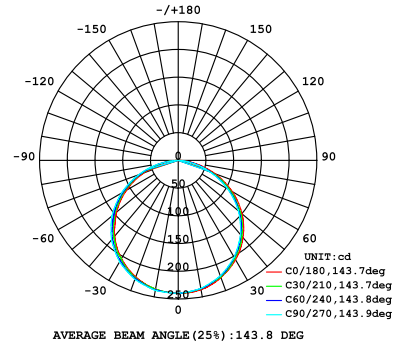
Dimmer Warm

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m Effizienz CRI/Ra FPC
ES-2216WW+W-240-24-Y	2100K-3000K	550LM	<14.4W 30Z

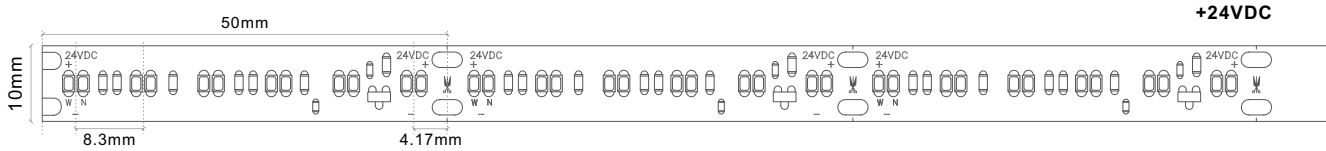


Controller

Artikel Nr.:	Beschreibung
160102010106	Dimmer (PWM) 12VDC/24VDC optional 12V<72W/24V<144W 6A*1CH



Max. Länge CE:500CM UL:16.4FT



IP Schutzart:

- IP20
- IP54
- IP65
- IP67
- IP67-1
- IP67-2
- IP68

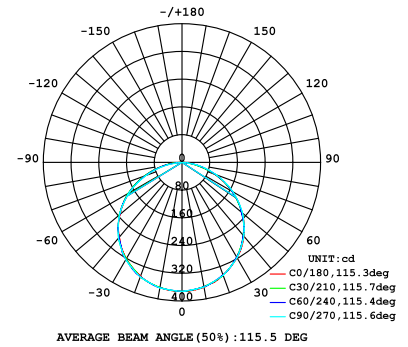
WW+W Serie

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m Effizienz CRI/Ra FPC
ES-2216WW+W-196-24-Y	1800-6500 K K	1100LM	<12W 30Z

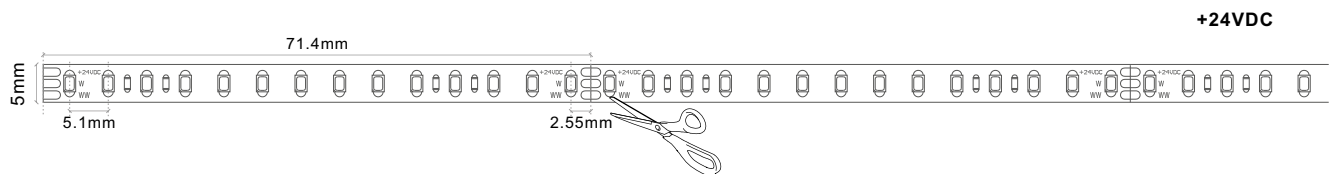


Controller

Artikel Nr.:	Beschreibung
160102010112	12-24VDC 3A*2CH Max.6A 72W/144W(12V/24V)



Max. Länge CE:500CM UL:16.4FT



IP Schutzart:

- IP20
- IP54
- IP65
- IP67
- IP67-1
- IP67-2
- IP68

High CRI

SMD2835 1.0W Ra 80+,Ra90+,Ra 97+

SMD2835 0.5W Ra 94+,Ra 97+

SMD2835 0.2W Ra90+

Produkteigenschaften

1. Hohe Effizienz und hohe Farbwiedergabe.
2. Perfekte Kühlleistung durch Kühlkörper unter jedem einzelnen Chip.
3. Leistungsoptionen je Chip: 0.2W, 0.5W, 1W.

LED Type

SMD2835

1

Farbtemperatur

1800 K	2100 K	2300 K	2700 K	3000 K
3500 K	4000 K	5000 K	6500 K	

2

Leistung pro LED

1W | 0.5W | 0.2W

3

Spannung

24VDC | 12VDC

4


IP Schutzart

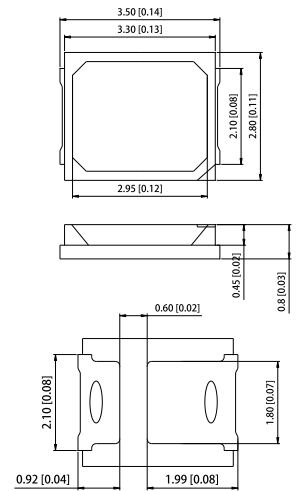
IP20 | IP54 | IP65

IP67 | IP68

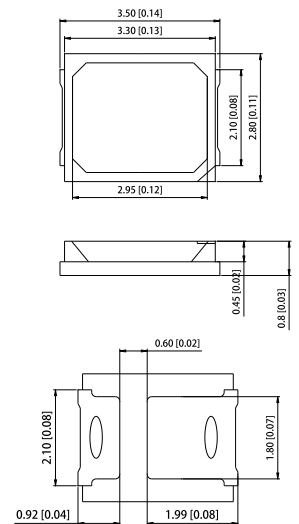
5


High CRI LED Streifen

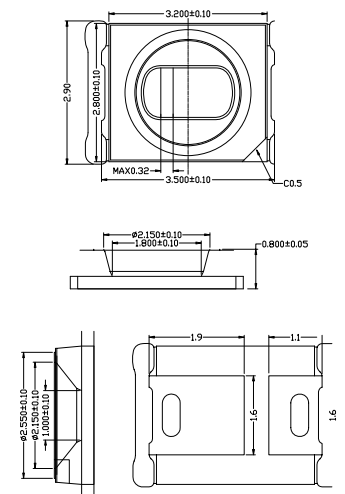
Model	Color temp.	Luminous Flux		I _F	V _F		CRI(Ra)
		Min.	Max.		Current	Max.	
SMD2835  1W	2300K	80LM	90LM	300mA	3.0V	3.2V	90+
	2700K	80LM	90LM	300mA	3.0V	3.2V	90+
	3000K	85LM	95LM	300mA	3.0V	3.2V	90+
	3500K	85LM	95LM	300mA	3.0V	3.2V	90+
	4000K	85LM	95LM	300mA	3.0V	3.2V	90+
	5000K	85LM	95LM	300mA	3.0V	3.2V	90+
	6500K	85LM	95LM	300mA	3.0V	3.2V	90+



Model	Color temp.	Luminous Flux		I _F	V _F		CRI(Ra)
		Min.	Max.		Current	Max.	
SMD2835  0.5W	1800K	30LM	35LM	150mA	3.0V	3.2V	94+/97+
	2100K	30LM	35LM	150mA	3.0V	3.2V	94+/97+
	2300K	30LM	35LM	150mA	3.0V	3.2V	94+/97+
	2700K	35LM	40LM	150mA	3.0V	3.2V	94+/97+
	3000K	35LM	40LM	150mA	3.0V	3.2V	94+/97+
	3500K	40LM	45LM	150mA	3.0V	3.2V	94+/97+
	4000K	40LM	45LM	150mA	3.0V	3.2V	94+/97+
	5000K	40LM	45LM	150mA	3.0V	3.2V	94+/97+
	6500K	40LM	45LM	150mA	3.0V	3.2V	94+/97+



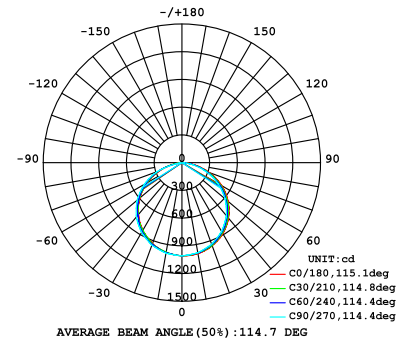
Model	Color temp.	Luminous Flux		I _F	V _F		CRI(Ra)
		Min.	Max.		Current	Max.	
SMD2835  0.2W	2300K	16LM	18LM	60mA	3.0V	3.2V	90+
	2700K	16LM	18LM	60mA	3.0V	3.2V	90+
	3000K	16LM	18LM	60mA	3.0V	3.2V	90+
	3500K	18LM	20LM	60mA	3.0V	3.2V	90+
	4000K	18LM	20LM	60mA	3.0V	3.2V	90+
	5000K	18LM	20LM	60mA	3.0V	3.2V	90+
	6500K	18LM	20LM	60mA	3.0V	3.2V	90+



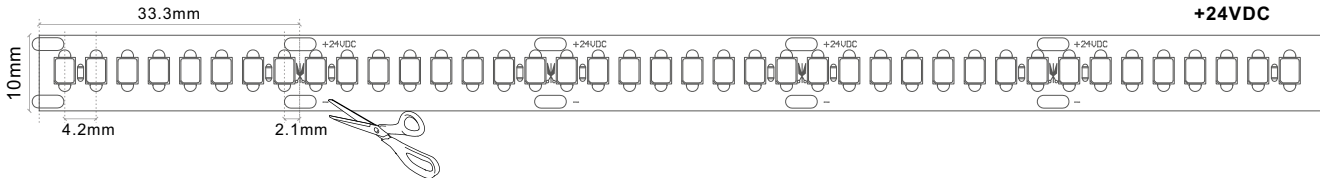


Max. Länge CE:500CM UL:13.12FT

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-SP2835C2390-240H-24-Y	2300K	2921LM	<23W	127LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C2790-240H-24-Y	2700K	2990LM	<23W	130LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C3090-240H-24-Y	3000K	3105LM	<23W	135LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C3590-240H-24-Y	3500K	3151LM	<23W	137LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C4090-240H-24-Y	4000K	3220LM	<23W	140LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C5090-240H-24-Y	5000K	3174LM	<23W	138LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C6590-240H-24-Y	6500K	3174LM	<23W	138LM/W	90+	3OZ



Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-SP2835C2380-240H-24-Y	2300K	3220LM	<23W	140LM/W	80+	3OZ
ES-SP2835C2780-240H-24-Y	2700K	3289LM	<23W	143LM/W	80+	3OZ
ES-SP2835C3080-240H-24-Y	3000K	3404LM	<23W	148LM/W	80+	3OZ
ES-SP2835C3580-240H-24-Y	3500K	3450LM	<23W	150LM/W	80+	3OZ
ES-SP2835C4080-240H-24-Y	4000K	3542LM	<23W	154LM/W	80+	3OZ
ES-SP2835C5080-240H-24-Y	5000K	3473LM	<23W	151LM/W	80+	3OZ
ES-SP2835C6580-240H-24-Y	6500K	3473LM	<23W	151LM/W	80+	3OZ



IP Schutzart:

- IP20
- IP54
- IP65
- IP67
- IP67-1
- IP67-2
- IP68

0.5W

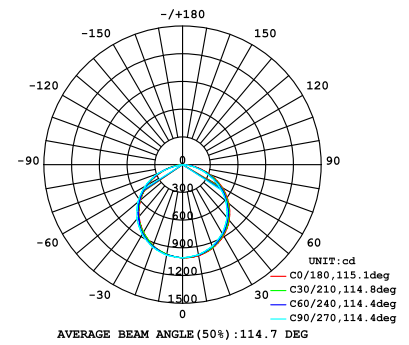
Single LED power

Max. Länge CE:500CM UL:16.4FT

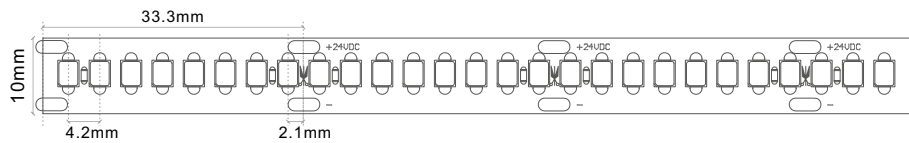
Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-SP2835C1894-240H-24-Y	1800K	2415LM	<23W	105LM/W	94+	3OZ
ES-SP2835C2194-240H-24-Y	2100K	2415LM	<23W	105LM/W	94+	3OZ
ES-SP2835C2394-240H-24-Y	2300K	2530LM	<23W	110LM/W	94+	3OZ
ES-SP2835C2794-240H-24-Y	2700K	2645LM	<23W	115LM/W	94+	3OZ
ES-SP2835C3094-240H-24-Y	3000K	2645LM	<23W	115LM/W	94+	3OZ
ES-SP2835C3594-240H-24-Y	3500K	2645LM	<23W	115LM/W	94+	3OZ
ES-SP2835C4094-240H-24-Y	4000K	2780LM	<23W	121LM/W	94+	3OZ
ES-SP2835C5094-240H-24-Y	5000K	2780LM	<23W	121LM/W	94+	3OZ
ES-SP2835C6594-240H-24-Y	6500K	2691LM	<23W	117LM/W	94+	3OZ



97+
Ra
(available)



(Refer to P087 for aluminium profile)

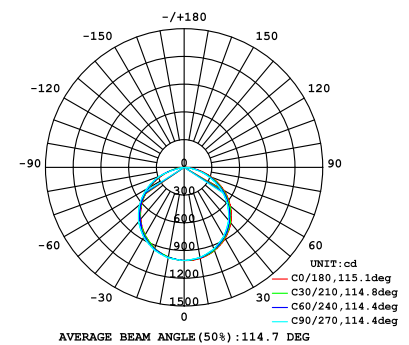


0.2W

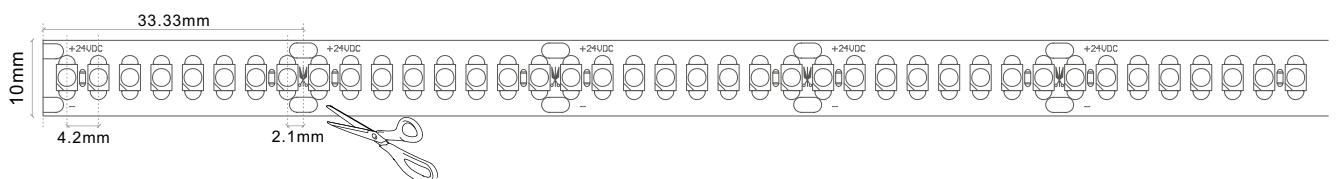
Single LED power

Max. Länge CE:500CM UL:16.4FT

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-SP2835C2790-240HL-24-Y	2700K	2073LM	<19.2W	108LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C3090-240HL-24-Y	3000K	2112LM	<19.2W	110LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C3590-240HL-24-Y	3500K	2112LM	<19.2W	110LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C4090-240HL-24-Y	4000K	2227LM	<19.2W	116LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C5090-240HL-24-Y	5000K	2227LM	<19.2W	116LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C6590-240HL-24-Y	6500K	2131LM	<19.2W	111LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835CRO-240H-24-Y	620-625 NM NM	---	<19.2W	---	---	3OZ
ES-SP2835CGE-240H-24-Y	585-590 NM NM	---	<19.2W	---	---	3OZ
ES-SP2835CGR-240H-24-Y	517-522 NM NM	---	<19.2W	---	---	3OZ
ES-SP2835CKL-240H-24-Y	465-470 NM NM	---	<19.2W	---	---	3OZ



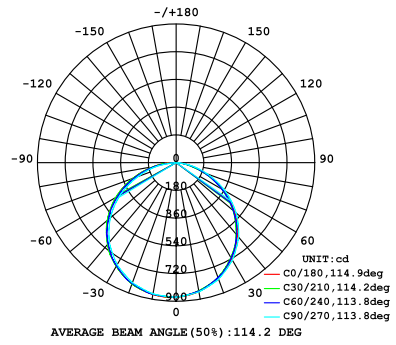
(Refer to P087 for aluminium profile)



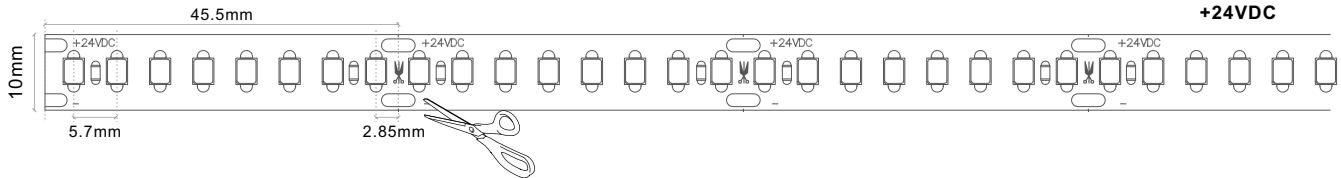


Max. Länge CE:500CM UL:13.12FT

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-SP2835C2390-176H-24-Y	2300K	2438LM	<19.2W	127LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C2790-176H-24-Y	2700K	2496LM	<19.2W	130LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C3090-176H-24-Y	3000K	2592LM	<19.2W	135LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C3590-176H-24-Y	3500K	2630LM	<19.2W	137LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C4090-176H-24-Y	4000K	2688LM	<19.2W	140LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C5090-176H-24-Y	5000K	2650LM	<19.2W	138LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C6590-176H-24-Y	6500K	2650LM	<19.2W	138LM/W	90+	3OZ



Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-SP2835C2380-176H-24-Y	2300K	2688LM	<19.2W	140LM/W	80+	3OZ
ES-SP2835C2780-176H-24-Y	2700K	2745LM	<19.2W	143LM/W	80+	3OZ
ES-SP2835C3080-176H-24-Y	3000K	2841LM	<19.2W	148LM/W	80+	3OZ
ES-SP2835C3580-176H-24-Y	3500K	2880LM	<19.2W	150LM/W	80+	3OZ
ES-SP2835C4080-176H-24-Y	4000K	2956LM	<19.2W	154LM/W	80+	3OZ
ES-SP2835C5080-176H-24-Y	5000K	2899LM	<19.2W	151LM/W	80+	3OZ
ES-SP2835C6580-176H-24-Y	6500K	2899LM	<19.2W	151LM/W	80+	3OZ



IP Schutzart:

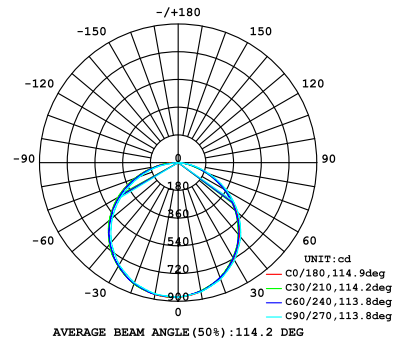
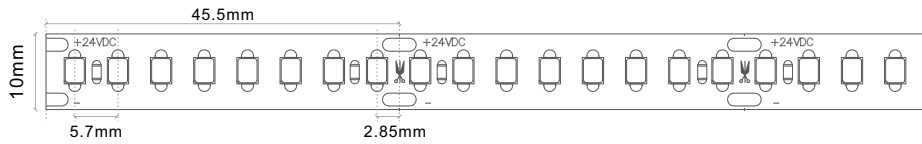
- IP20
- IP54
- IP65
- IP67
- IP67-1
- IP67-2
- IP68

0.5W

Single LED power

Max. Länge CE:500CM UL:13.12FT

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-SP2835C1894-176-24-Y	1800K	2370LM	<23W	103LM/W	94+	IP20
ES-SP2835C1894-176-24-Y	2100K	2461LM	<23W	107LM/W	94+	
ES-SP2835C2394-176-24-Y	2300K	2530LM	<23W	110LM/W	94+	IP54
ES-SP2835C2794-176-24-Y	2700K	2530LM	<23W	110LM/W	94+	
ES-SP2835C3094-176-24-Y	3000K	2530LM	<23W	110LM/W	94+	IP65
ES-SP2835C3594-176-24-Y	3500K	2622LM	<23W	114LM/W	94+	
ES-SP2835C4094-176-24-Y	4000K	2709LM	<23W	118LM/W	94+	
ES-SP2835C5094-176-24-Y	5000K	2760LM	<23W	120LM/W	94+	
ES-SP2835C6594-176-24-Y	6500K	2720LM	<23W	118LM/W	94+	



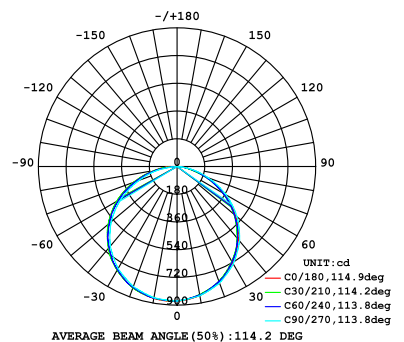
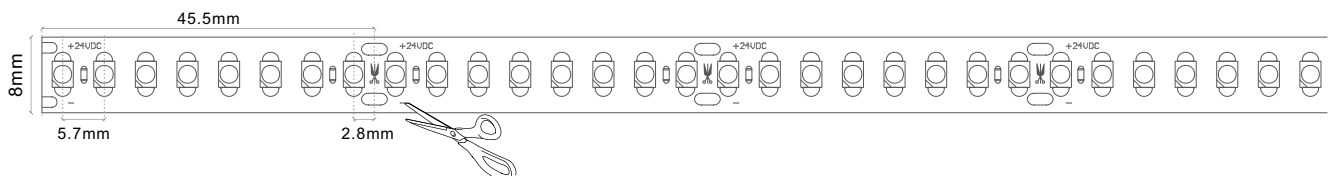
(Refer to P089 for aluminium profile)

0.2W

Single LED power

Max. Länge CE:500CM UL:16.4FT

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-SP2835C2790-176HL-24-Y	2700K	1555LM	<14.4W	108LM/W	90+	IP20
ES-SP2835C3090-176HL-24-Y	3000K	1584LM	<14.4W	110LM/W	90+	
ES-SP2835C3590-176HL-24-Y	3500K	1584LM	<14.4W	110LM/W	90+	IP54
ES-SP2835C4090-176HL-24-Y	4000K	1670LM	<14.4W	116LM/W	90+	
ES-SP2835C5090-176HL-24-Y	5000K	1670LM	<14.4W	116LM/W	90+	IP65
ES-SP2835C6590-176HL-24-Y	6500K	1598LM	<14.4W	111LM/W	90+	
ES-SP2835CRO-176H-24-Y	620-625 NM NM	---	<14.4W	---	---	IP67
ES-SP2835CGE-176H-24-Y	585-590 NM NM	---	<14.4W	---	---	
ES-SP2835CGR-176H-24-Y	517-522 NM NM	---	<14.4W	---	---	
ES-SP2835CBL-176H-24-Y	465-470 NM NM	---	<14.4W	---	---	

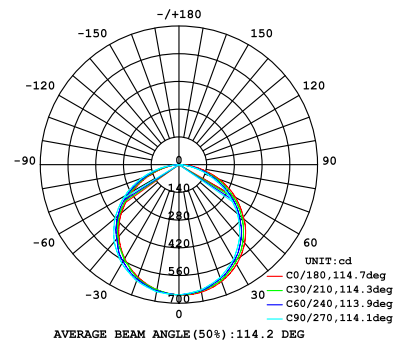


(Refer to P081 for aluminium profile)

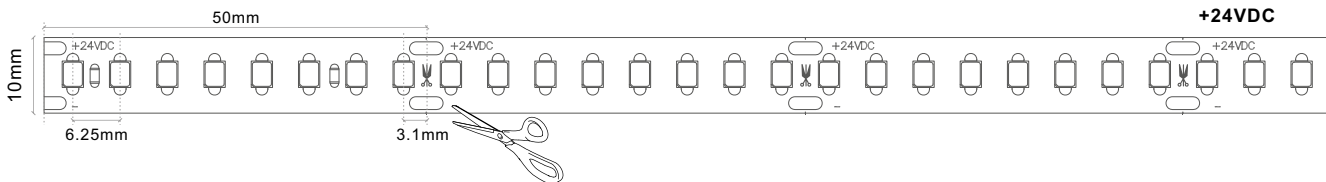


Max. Länge CE:500CM UL:16.4FT

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-SP2835C2390-160H-24-Y	2300K	2438LM	<19.2W	127LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C2790-160H-24-Y	2700K	2496LM	<19.2W	130LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C3090-160H-24-Y	3000K	2592LM	<19.2W	135LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C3590-160H-24-Y	3500K	2630LM	<19.2W	137LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C4090-160H-24-Y	4000K	2688LM	<19.2W	140LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C5090-160H-24-Y	5000K	2650LM	<19.2W	138LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C6590-160H-24-Y	6500K	2650LM	<19.2W	138LM/W	90+	3OZ



Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-SP2835C2380-160H-24-Y	2300K	2688LM	<19.2W	140LM/W	80+	3OZ
ES-SP2835C2780-160H-24-Y	2700K	2745LM	<19.2W	143LM/W	80+	3OZ
ES-SP2835C3080-160H-24-Y	3000K	2841LM	<19.2W	148LM/W	80+	3OZ
ES-SP2835C3580-160H-24-Y	3500K	2880LM	<19.2W	150LM/W	80+	3OZ
ES-SP2835C4080-160H-24-Y	4000K	2956LM	<19.2W	154LM/W	80+	3OZ
ES-SP2835C5080-160H-24-Y	5000K	2899LM	<19.2W	151LM/W	80+	3OZ
ES-SP2835C6580-160H-24-Y	6500K	2899LM	<19.2W	151LM/W	80+	3OZ



IP Schutzart:

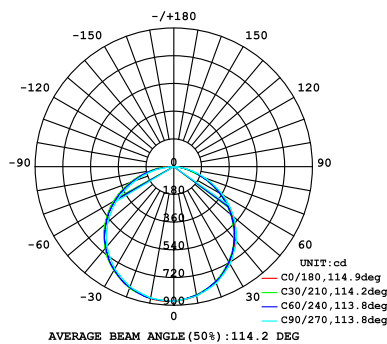
- IP20
- IP54
- IP65
- IP67
- IP67-1
- IP67-2
- IP68

0.5W

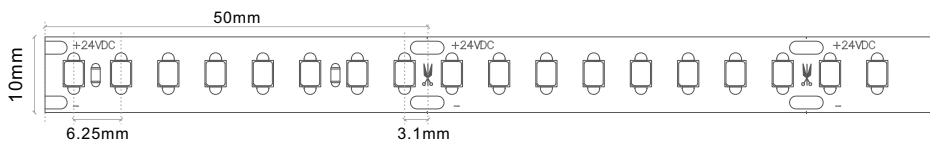
Single LED power

Max. Länge CE:500CM UL:13.12FT

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-SP2835C1894-160-24-Y	1800K	1920LM	<19.2W	100LM/W	94+	
ES-SP2835C2194-160-24-Y	2100K	2016LM	<19.2W	105LM/W	94+	
ES-SP2835C2394-160-24-Y	2300K	2016LM	<19.2W	105LM/W	94+	
ES-SP2835C2794-160-24-Y	2700K	2073LM	<19.2W	108LM/W	94+	IP20
ES-SP2835C3094-160-24-Y	3000K	2112LM	<19.2W	110LM/W	94+	IP54
ES-SP2835C3594-160-24-Y	3500K	2112LM	<19.2W	110LM/W	94+	IP65
ES-SP2835C4094-160-24-Y	4000K	2227LM	<19.2W	116LM/W	94+	
ES-SP2835C5094-160-24-Y	5000K	2227LM	<19.2W	116LM/W	94+	
ES-SP2835C6594-160-24-Y	6500K	2131LM	<19.2W	111LM/W	94+	



(Refer to P091 for aluminium profile)

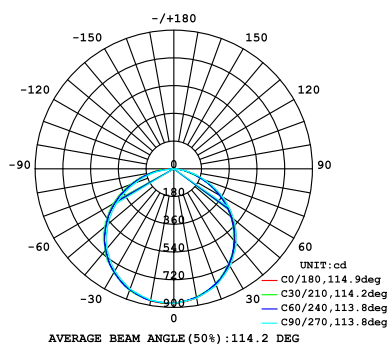


0.2W

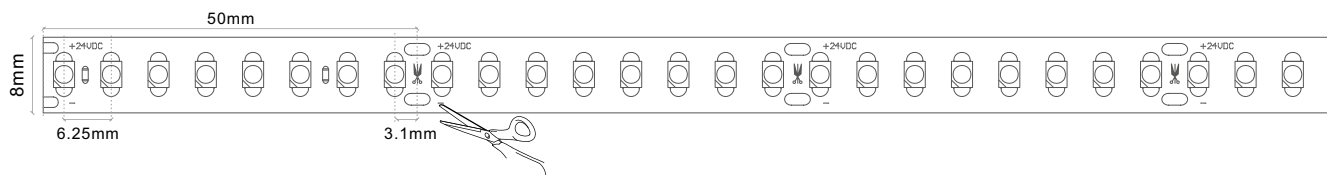
Single LED power

Max. Länge CE:500CM UL:16.4FT

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-SP2835C2790-160HL-24-Y	2700K	1555LM	<14.4W	108LM/W	90+	
ES-SP2835C3090-160HL-24-Y	3000K	1584LM	<14.4W	110LM/W	90+	
ES-SP2835C3590-160HL-24-Y	3500K	1584LM	<14.4W	110LM/W	90+	
ES-SP2835C4090-160HL-24-Y	4000K	1670LM	<14.4W	116LM/W	90+	IP20
ES-SP2835C5090-160HL-24-Y	5000K	1670LM	<14.4W	116LM/W	90+	IP54
ES-SP2835C6590-160HL-24-Y	6500K	1598LM	<14.4W	111LM/W	90+	IP65
ES-SP2835R-160H-24-Y	620-625 NM NM	---	<14.4W	---	---	IP68
ES-SP2835Y-160H-24-Y	585-590 NM NM	---	<14.4W	---	---	
ES-SP2835G-160H-24-Y	517-522 NM NM	---	<14.4W	---	---	
ES-SP2835B-160H-24-Y	465-470 NM NM	---	<14.4W	---	---	



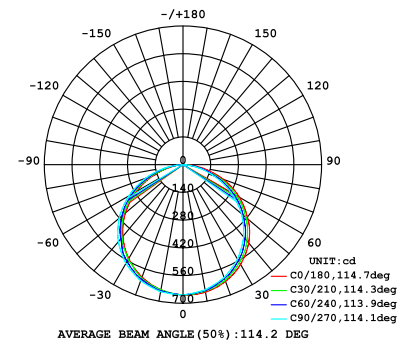
(Refer to P081 for aluminium profile)



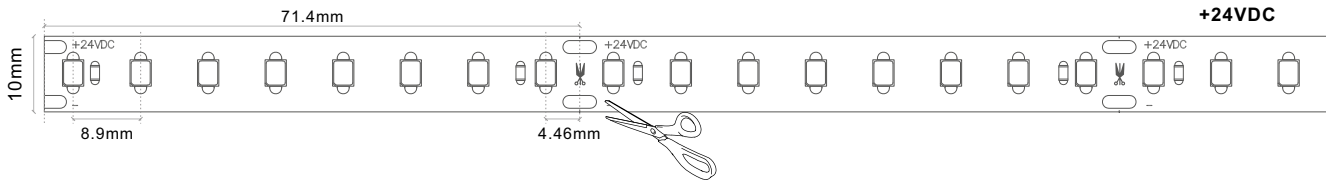


Max. Länge CE:500CM UL:16.4FT

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-SP2835C2390-112H-24-Y	2300K	2134LM	<16.8W	127LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C2790-112H-24-Y	2700K	2184LM	<16.8W	130LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C3090-112H-24-Y	3000K	2268LM	<16.8W	135LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C3590-112H-24-Y	3500K	2302LM	<16.8W	137LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C4090-112H-24-Y	4000K	2352LM	<16.8W	140LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C5090-112H-24-Y	5000K	2318LM	<16.8W	138LM/W	90+	3OZ
ES-SP2835C6590-112H-24-Y	6500K	2318LM	<16.8W	138LM/W	90+	3OZ



Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-SP2835C2380-112H-24-Y	2300K	2352LM	<16.8W	140LM/W	80+	3OZ
ES-SP2835C2780-112H-24-Y	2700K	2402LM	<16.8W	143LM/W	80+	3OZ
ES-SP2835C3080-112H-24-Y	3000K	2486LM	<16.8W	148LM/W	80+	3OZ
ES-SP2835C3580-112H-24-Y	3500K	2520LM	<16.8W	150LM/W	80+	3OZ
ES-SP2835C4080-112H-24-Y	4000K	2587LM	<16.8W	154LM/W	80+	3OZ
ES-SP2835C5080-112H-24-Y	5000K	2536LM	<16.8W	151LM/W	80+	3OZ
ES-SP2835C6580-112H-24-Y	6500K	2536LM	<16.8W	151LM/W	80+	3OZ



IP Schutzart:

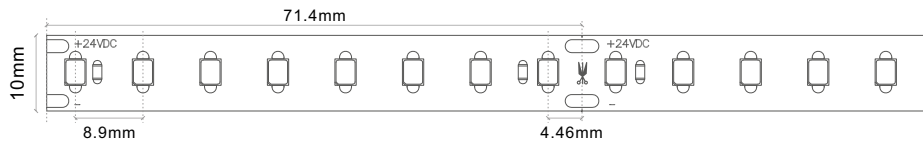
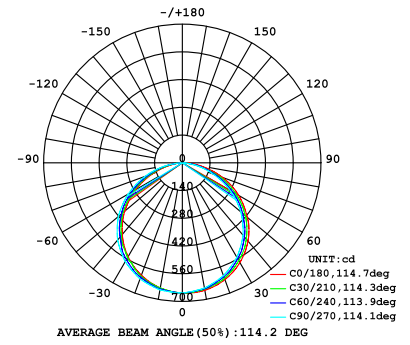
- IP20
- IP54
- IP65
- IP67
- IP67-1
- IP67-2
- IP68

0.5W

Single LED power

Max. Länge CE:500CM UL:16.4FT

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-SP2835C1894-112-24-Y	1800K	1680LM	<16.8W	100LM/W	94+	IP20 IP54 IP65
ES-SP2835C2194-112-24-Y	2100K	1760LM	<16.8W	105LM/W	94+	
ES-SP2835C2394-112-24-Y	2300K	1760LM	<16.8W	105LM/W	94+	
ES-SP2835C2794-112-24-Y	2700K	1810LM	<16.8W	108LM/W	94+	
ES-SP2835C3094-112-24-Y	3000K	1848LM	<16.8W	110LM/W	94+	
ES-SP2835C3594-112-24-Y	3500K	1848LM	<16.8W	110LM/W	94+	
ES-SP2835C4094-112-24-Y	4000K	1900LM	<16.8W	116LM/W	94+	
ES-SP2835C5094-112-24-Y	5000K	1900LM	<16.8W	116LM/W	94+	
ES-SP2835C6594-112-24-Y	6500K	1860LM	<16.8W	111LM/W	94+	

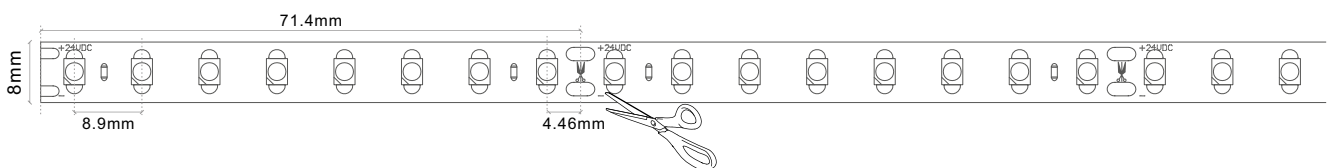
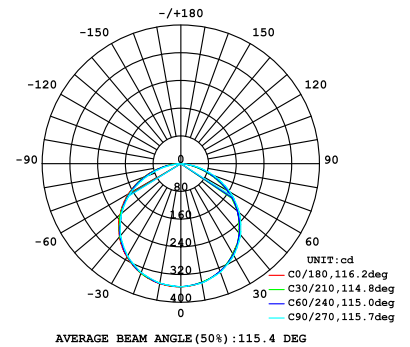


0.2W

Single LED power

Max. Länge E:500CM UL:27.3FT

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-SP2835C2790-112HL-24-Y	2700K	1037LM	<9.6W	108LM/W	90+	IP20 IP54 IP65 IP67 IP68
ES-SP2835C3090-112HL-24-Y	3000K	1056LM	<9.6W	110LM/W	90+	
ES-SP2835C3590-112HL-24-Y	3500K	1056LM	<9.6W	110LM/W	90+	
ES-SP2835C4090-112HL-24-Y	4000K	1113LM	<9.6W	116LM/W	90+	
ES-SP2835C5090-112HL-24-Y	5000K	1113LM	<9.6W	116LM/W	90+	
ES-SP2835C6590-112HL-24-Y	6500K	1065LM	<9.6W	111LM/W	90+	
ES-SP2835CRO112H-24-Y	620-625 NM NM	---	<9.6W	---	---	
ES-SP2835CGE-112H-24-Y	585-590 NM NM	---	<9.6W	---	---	
ES-SP2835CGR-112H-24-Y	517-522 NM NM	---	<9.6W	---	---	
ES-SP2835CBL-112H-24-Y	465-470 NM NM	---	<9.6W	---	---	



Wall Washer

LED Streifen mit Linsenoptiken

Produktinformationen

1. Symmetrische und Asymmetrische Linsenoptiken

Symmetrisch: 30°/45°/60°/90°

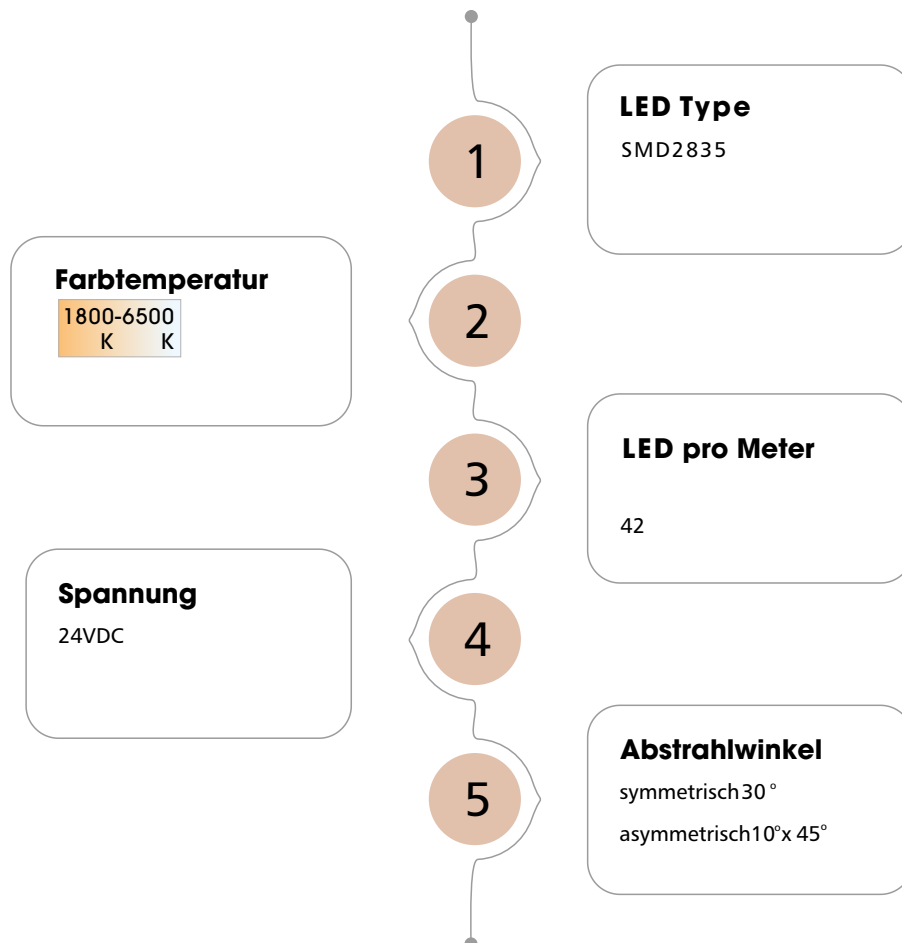
Asymmetrisch: 10°x30°/10°x45°/10°x60°/30°x70°

2. PMMA Linsenoptiken

3. Maximale Längen bis zu 20m

Wall Washer

LED Streifen mit Linsenoptiken



Wall Washer LED Streifen mit Linsenoptiken



Wall Washer

LED Streifen mit Linsenoptiken

Artikel Nr.: Lichtfarbe Lumen/m Watt/m Effizienz CRI/Ra FPC

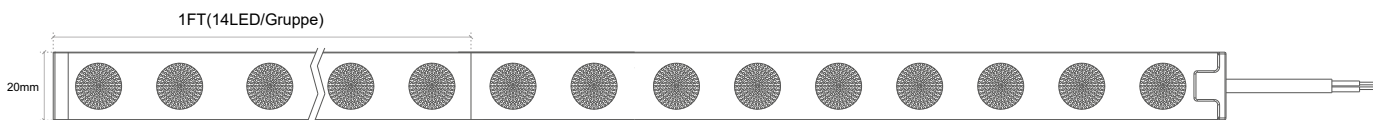
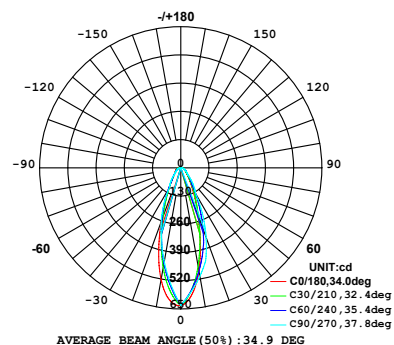
ES-2835C94-42-24-30 1800 K 6500 K 459LM <5.8W 94+ 30°

Artikel Nr.: Lichtfarbe Lumen/m Watt/m Effizienz CRI/Ra FPC

ES-2835C94-42-24-10-45 1800 K 6500 K 430LM <5.8W 94+ 10°x45°



Max. Länge **UL:16.4FT**



IP Schutzart

IP67 PU +PC Linse

Zubehör



Montageclip
140202010009

Profile



Profil
ES-LL023021



Endkappe
16010303004



Endkappe mit Loch
16010303005



Montageclip
140202010014



Einstellbare
Montageclips
110501010017

Zubehör



Endkappe
140308040004



Endkappe mit Einspeisung
110501010005



Verbinder
110501010015



Verbinder mit Kabel
110501010016

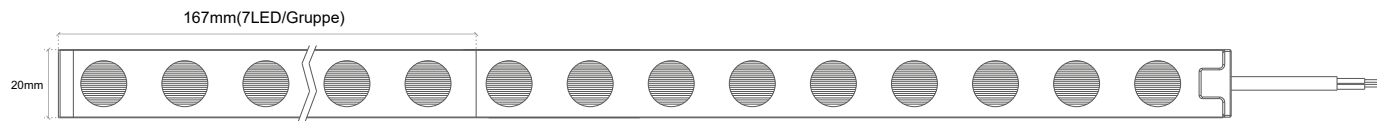
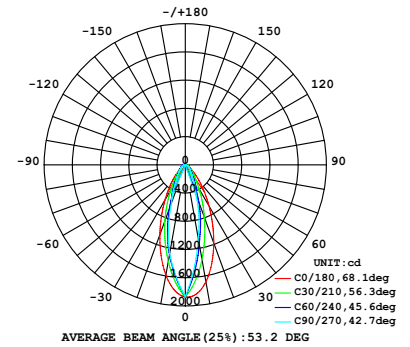
Wall Washer

LED Streifen mit Linsenoptiken

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-2835HPWW-42-24-30	1800 K - 6500 K	1377LM	<18W		94+	30°
Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-2835HPWW-42-24-10-45	1800 K - 6500 K	1290LM	<18W		94+	10°x45°



Max. Länge **CE:1000CM**



IP Rating

IP67 PU +PC Linse

Zubehör



Montageclip
140202010009

Profile



Profil
ES-LL023021



Endkappe
16010303004



Endkappe mit Loch
16010303005



Montageclip
140202010014



Einstellbare
Montageclips
110501010017

Zubehör



Endkappe
140308040004



Endkappe mit Einspeisung
110501010005



Verbinder
110501010015

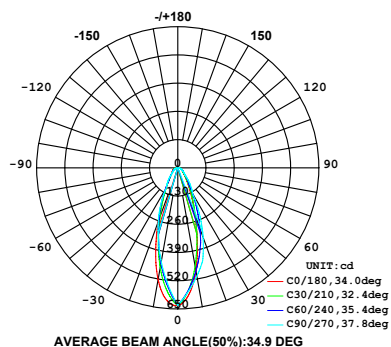


Verbinder mit Kabel
110501010016

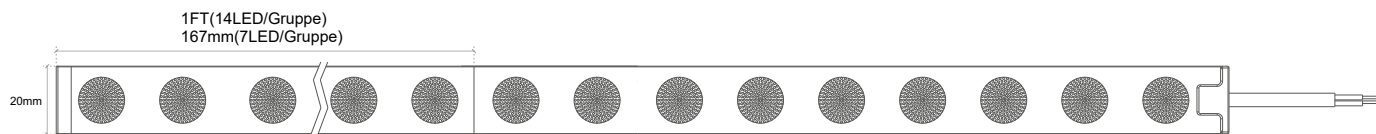
Wall Washer

LED Streifen mit Linsenoptiken

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-2835WW-W-42-24-30	2700-6500 K K	462LM	<5.8W		94+	30°
Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-2835HPWW-W-42-24-30	2700-6500 K K	1386LM	<18W		94+	30°



Max. Länge **CE:1000CM** **UL:16.4FT**



IP Schutzart

IP67 PU +PC Linse

Zubehör



Montageclip
140202010009

Profile



Profil
ES-LL023021



Endkappe
16010303004



Endkappe mit Loch
16010303005



Montageclip
140202010014



Einstellbare
Montageclips
110501010017

Zubehör



Endkappe
140308040004



Endkappe mit Einspeisung
110501010005



Verbinder
110501010015

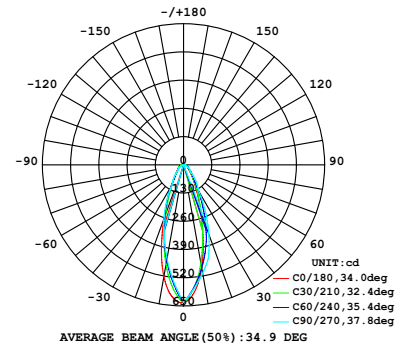


Verbinder mit Kabel
110501010016

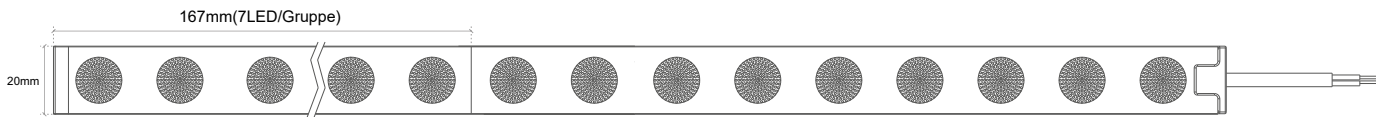
Wall Washer

LED Streifen mit Linsenoptiken

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-3535RGB-42-24-30	620-627 1600RK	468LM	<9W			30°
	525-530 NM NM					
	470-475 NM NM					



Max. Länge **CE:1000CM** **UL:32.8FT**



IP Rating

IP67 PU +PC Linse

Zubehör



Montageclip
140202010009

Profile



Profil
ES-LL023021



Endkappe
16010303004



Endkappe mit Loch
16010303005



Montageclip
140202010014



Einstellbare
Montageclips
110501010017

Zubehör



Endkappe
140308040004



Endkappe mit Einspeisung
110501010005



Verbinder
110501010015

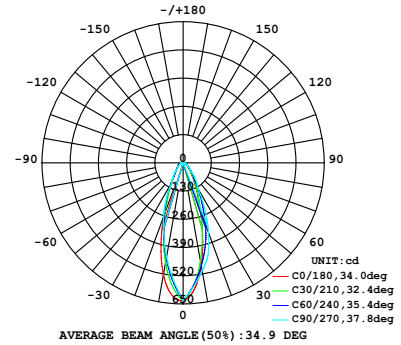


Verbinder mit Kabel
110501010016

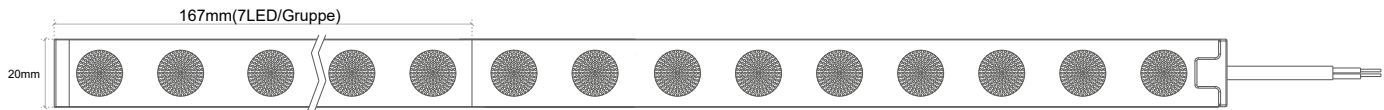
Wall Washer

Flexible LED Wall Washer with Optic Lens

Artikel Nr.:	Lichtfarbe	Lumen/m	Watt/m	Effizienz	CRI/Ra	FPC
ES-3535RGBW-42-24-30	620-627 NM NM	1551LM	<18W			30°
	525-530 NM NM					
	470-475 NM NM					
	2700 K - 6500 K					



Max. Länge **CE:1000CM** **UL:16.4FT**



IP Schutzart

IP67 PU +PC Linse

Zubehör



Montageclip
140202010009

Profile



Profil
ES-LL023021



Endkappe
16010303004



Endkappe mit Loch
16010303005



Montageclip
140202010014



Einstellbare
Montageclips
110501010017

Zubehör



Endkappe
140308040004



Endkappe mit Einspeisung
110501010005



Verbinder
110501010015



Verbinder mit Kabel
110501010016

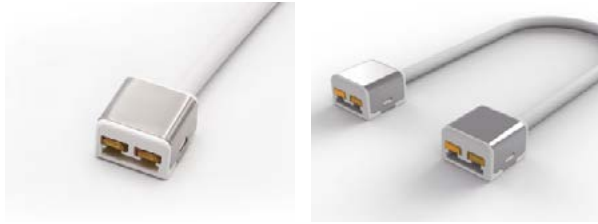
Wall Washer

LED Streifen mit Linsenoptiken



Abbildung

Features



IP20 Verbinder

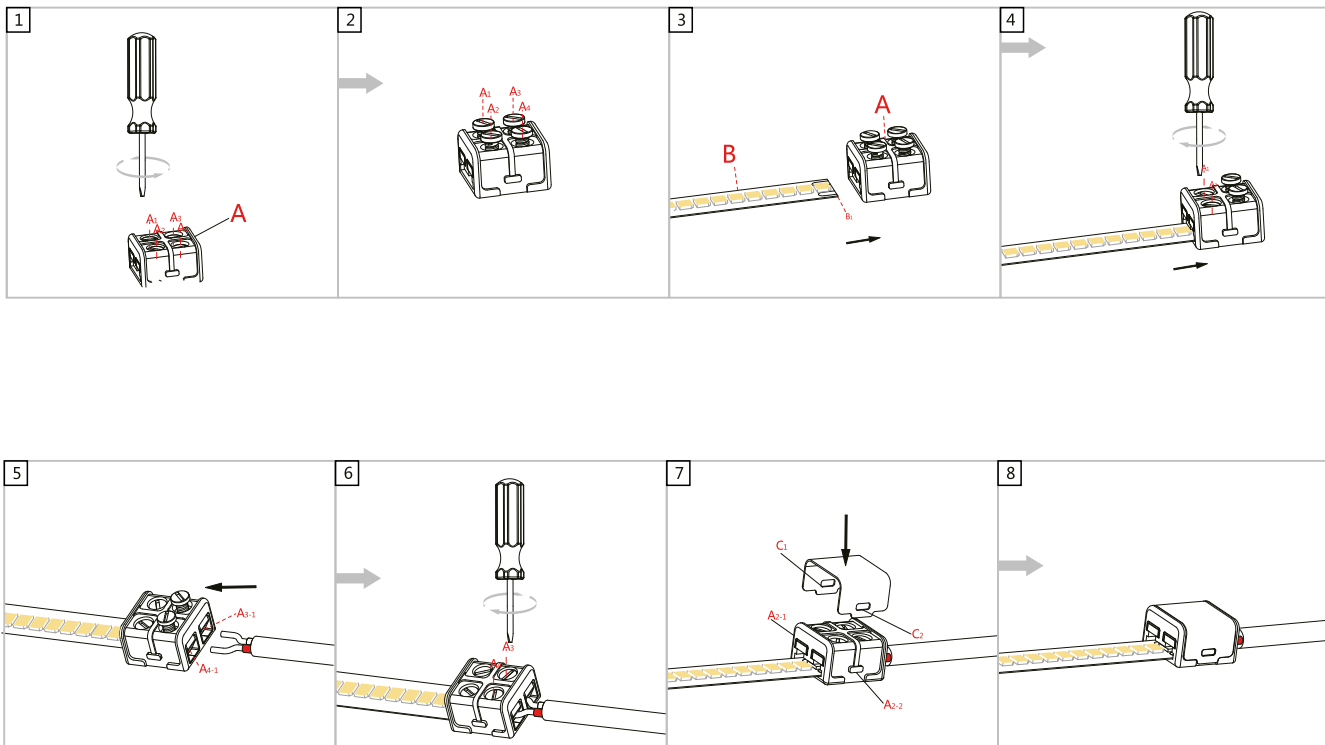
IP20 Verbinder

- Bis zu 10A.
- Einsetzbar für 10 mm, 8 mm FPC.
-

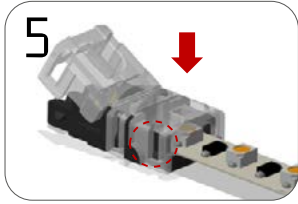
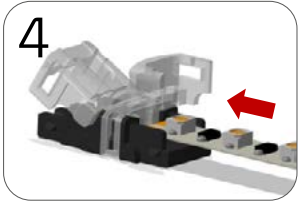
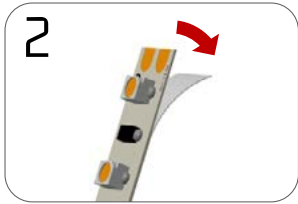
Technische Informationen

Spannung	IP	Strom	Abmessung	Material	Umgebungstemperatur	Fixierung
12VDC / 24VDC	IP20	10A	11mm*11.9mm*6.5mm	PC+65% Kupfer	-20°~45°	Schrauben

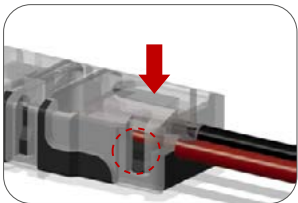
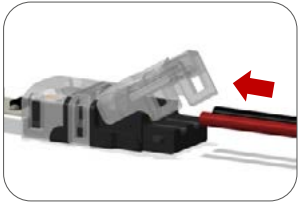
Installation



Installation Verbinder



Installation Verbinder mit Kabel



Verbinder für LED Streifen



160105010023(5mm 2PIN)
160105010020(8mm 2PIN)
160105010002(10mm 2PIN)
160105010007(10mm 3PIN)
160105010010(10mm 4PIN)
160105010014(12mm 5PIN)



169901010006(8MM)
169901010005(10MM)
140301000024(10MM 3PIN)
169901010013(10MM 4PIN)
140301000025(10MM 5PIN)
140301000021(12MM 5PIN)
140301000028(12MM 6PIN)



130203010078(male)
140501050012(female)



160105010003(10MM 2PIN)
160105010008(10MM 3PIN)



140501030139(female)
140501030150(male)



140501010002(male)
140501010012(female)



160105010056(10mm 4PIN)
160105010015(12mm 5PIN)



169901010011(10MM 4PIN)
140301000023(10MM 3PIN)
140301000026(10MM 5PIN)
140301000020(12MM 5PIN)
140301000005(12MM 6PIN)



140501010023(male)
140501010027(female)



160105010004(10MM 2PIN)
160105010009(10MM 3PIN)



169901010004(8MM)
169901010008(10MM)



140502010008(male 5PIN)
140502010009(female 5PIN)
140502010010(male 4PIN)
140502010011(female 4PIN)
130202010025(male 3PIN)
140502010039(female 3PIN)
140502010037(male 2PIN)
140301000040(female 2PIN)



160105010012(10mm 4PIN)
160105010016(12mm 5PIN)



169901010007(8MM)
169901010009(10MM)
140301000027(10MM 5PIN)



140501030093(8MM)
140501030094(10MM)



160105010019(8MM 2PIN)
160105010024(10MM 2PIN)
160105010026(10MM 3PIN)
160105010028(10MM 4PIN)
160105010030(12MM 5PIN)



140502010013(10MM 4PIN)
140301000022(10MM 3PIN)
140301000019(12MM 5PIN)
140502090004(12MM 6PIN)



140501030041(male)
140501030040(female)



110501010058(8MM 2PIN)
160105010025(10MM 2PIN)
160105010027(10MM 3PIN)
160105010029(10MM 4PIN)
160105010031(12MM 5PIN)



140501030001(male 2PIN)
140501030148(female 2PIN)



140502070006(male)
140502070007(female)



110501010039



140501030152(male 4PIN)
140501030151(female 4PIN)



140301000030(L 2PIN 8mm)
140301000031(T 2PIN 8mm)
140301000032(+ 2PIN 8mm)
140301000033(L 2PIN 10mm)
140301000034(T 2PIN 10mm)
140301000035(+ 2PIN 10mm)
140301000036(L 4PIN 10mm)
140301000037(T 4PIN 10mm)
140301000038(+ 4PIN 10mm)



110501010040

LED Streifen Controller

Dimmer



160102010113
12-24VDC
3A*3CH Max.9A
108W/216W(12V/24V)

W+WW Tunable White



160102010112
12-24VDC
3A*2CH Max.6A
72W/144W(12V/24V)

RGB



160102010110
12-24VDC
3A*3CH Max.9A
108W/216W(12V/24V)

RGBW



160102010107
5-24VDC
5A*4CH Max.20A
240W/480W(12V/24V)

LED Strip controller



160102010103
12-24VDC
3A*5CH Max.15A
5CH*(36-72)W

Pixel Controller



160102010105
RF remote
5-24VDC

Line Voltage RGB Controller
Mobile Control



160102010123 Controller
20-240Vac 180-220Vdc
Max.Power 800W(220V)

LED Streifen Amplifier

Dimmer amplifier



160102010165
12-24VDC
12A*1CH Max.12A
0-144W,288W(12V/24V)

Tunable White amplifier
RGB amplifier



140100000002
5-24VDC
6A*3CH Max.18A
90W/216W/432W(5V/12V/24V)

RGB+W amplifier



160102010166
5-24VDC
5A*4CH Max.20A
100W/240W/480W(5V/12V/24V)



Art.-Nr. LO-2703



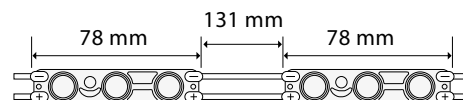
Art.-Nr. LO-2705



Art.-Nr. LO-2722

LED Modulketten Pro

- 160°-175° Linse für breiten Abstrahlwinkel
- hohe Energieeffizienz bis 155 lm/W
- professionelles Design
- kompakte Bauform
- montagefreundlich
- für den Außenbereich
- Lebensdauer 50.000h



Beispiel für Abstand: Art.-Nr. LO-2716



Art.-Nr. LO-2718 + LO-2719



Art.-Nr. LO-2713 + LO-2706



Art.-Nr. LO-2716 + LO-2717



Art.-Nr. LO-2714 + LO-2715

LED Module Pro 12V Gleichmäßige Ausleuchtung bei Leuchtkästen mit einer Bautiefe von 200-500mm

EEK	Leistung	Lumen	Farbtemp.	Maße	Abstand	Module/Kette	Schutzart	Art.-Nr.
A++-A*	3,0 Watt/Modul	285 lm	6500 Kelvin	74x48x7 mm	200 mm	20 Stück	IP66	2722

LED Module Pro+ 24V Gleichmäßige Ausleuchtung bei Leuchtkästen mit einer Bautiefe von 80-250mm

EEK	Leistung	Lumen	Farbtemp.	Maße	Abstand	Module/Kette	Schutzart	Art.-Nr.
A++-A*	3,0 Watt/Modul	465 lm	6500 Kelvin	93x32x11 mm	307 mm	40 Stück	IP68	2703

LED Module Pro+ 12V Gleichmäßige Ausleuchtung bei Leuchtkästen und Buchstaben mit einer Bautiefe von 120-180mm

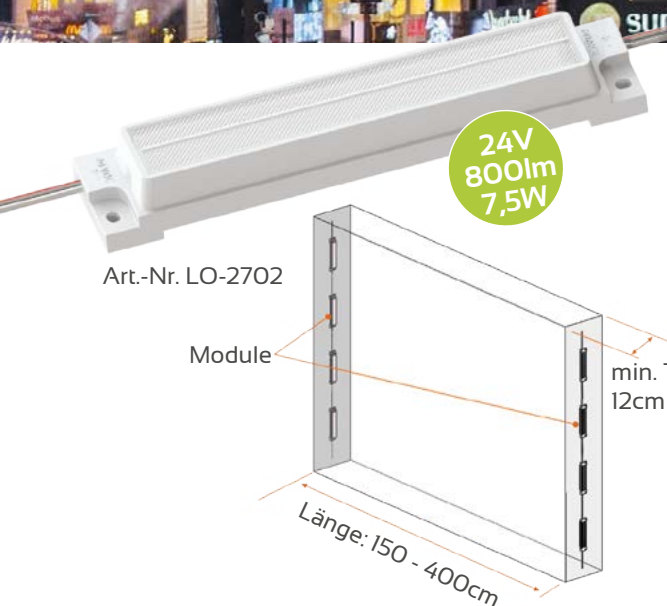
EEK	Leistung	Lumen	Farbtemp.	Maße	Abstand	Module/Kette	Schutzart	Art.-Nr.
A++-A*	1,4 Watt/Modul	125 lm	6500 Kelvin	41x36x7 mm	185 mm	30 Stück	IP67	2705

LED Module Pro+ 12V Gleichmäßige Ausleuchtung bei Leuchtkästen und Buchstaben mit einer Bautiefe von 30-250mm

EEK	Leistung	Lumen	Farbtemp.	Maße	Abstand	Module/Kette	Schutzart	Art.-Nr.
A++-A*	0,5 Watt/Modul	78 lm	4500 Kelvin	33x16x4 mm	101 mm	30 Stück	IP67	2713
A++-A*	0,5 Watt/Modul	78 lm	6500 Kelvin	33x16x4 mm	101 mm	30 Stück	IP67	2706
A++-A*	1,0 Watt/Modul	155 lm	4500 Kelvin	55x16x7 mm	135 mm	20 Stück	IP67	2714
A++-A*	1,0 Watt/Modul	155 lm	6500 Kelvin	55x16x7 mm	135 mm	20 Stück	IP67	2715
A++-A*	1,5 Watt/Modul	233 lm	4500 Kelvin	78x16x7 mm	131 mm	20 Stück	IP67	2716
A++-A*	1,5 Watt/Modul	233 lm	6500 Kelvin	78x16x7 mm	131 mm	20 Stück	IP67	2717
A++-A*	2,0 Watt/Modul	310 lm	4500 Kelvin	44x38x7 mm	165 mm	20 Stück	IP67	2718
A++-A*	2,0 Watt/Modul	310 lm	6500 Kelvin	44x38x7 mm	165 mm	20 Stück	IP67	2719

*Diese Leuchten enthalten eingebaute LED Lampen der Energieeffizienzklasse (EEK) A++ bis A. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.



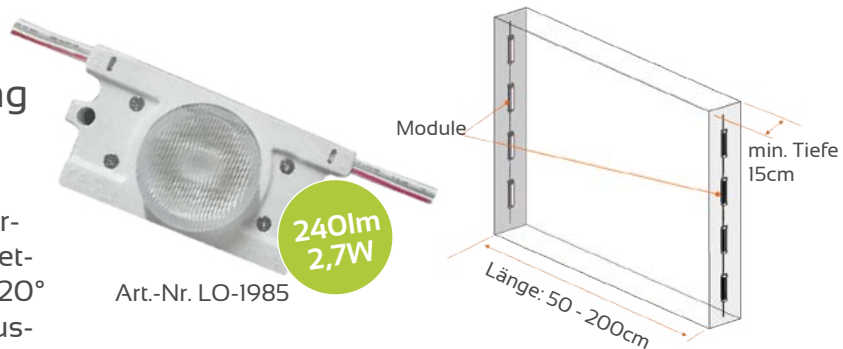


Kantenstrahler für große Anwendungen

Die Kantenstrahler sind eine LED-Lösung zur seitlichen Anordnung der Module in Rahmen von ein- und zweiseitigen Lichtwerbeanlagen/ Spanntuchrahmen. Eine LED-Modulkette, die sich für die Seiteneinstrahlung in Leuchtkästen ab 120 Millimetern Tiefe und eine Breite zwischen 1.500 – 4.000mm eignet. Die LED's bieten eine sagenhafte Leistung von 800 Lumen je Modul bei 7,5 Watt Energieverbrauch. Seitlich strahlt das Modul mit 77 Grad ab, in der Länge mit 11 Grad. Kürzen kann man die Ketten (max. 20 Module) nach jedem Modul.

LED Modul für Kanteneinstrahlung

Diese 2,7 Watt LED Modulkette bietet eine besonders ausgetüftelte Beleuchtung für die Kanteneinstrahlung von Leuchtkästen mit Zargen von 150-300 mm Tiefe. Über den asymmetrischen Abstrahlwinkel von 70° (seitlich) und 20° (nach oben) wird eine helle und homogene Ausleuchtung erreicht.



Kantenstrahler für kleine Leuchtkästen

Durch den geringeren Abstrahlwinkel nach oben (40°) eignet sich dieses LED Modul ideal für kleinere Leuchtkästen. Mit 150 Lumen pro Modul wird eine hohe Leuchtkraft des Leuchtkastens erzielt. Der Leuchtkasten sollte mindestens 6 cm tief sein und eine Länge zwischen 50 cm und 150 cm haben.

LED Modul für Kanteneinstrahlung (Preisangabe pro Modul, nicht pro Kette!)

EEK	Leistung	Lumen	Maße	Abstand	Module/Kette	Spannung	Farbtemp.	Art.-Nr.
A++-A*	7,2 Watt/Modul	800 lm	175x36x21 mm	175 mm	16 Stück	24V	6500 Kelvin	2702
A++-A*	2,7 Watt/Modul	240 lm	70x35x20 mm	200 mm	20 Stück	12V	6500 Kelvin	1985
A++-A*	1,32 Watt/Modul	140 lm	107x20x11 mm	73 mm	40 Stück	12V	6500 Kelvin	2704

*Diese Leuchten enthalten eingebaute LED Lampen der Energieeffizienzklasse (EEK) A++ bis A. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.



BRAN



Art.-Nr. LO-1695 Art.-Nr. LO-1696 Art.-Nr. LO-1712

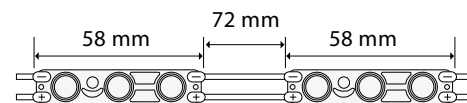
LED Modulketten - SMD2835

Wer kennt sie nicht, die Buchstaben, Schriftzüge und Logos an Geschäften, öffentlichen Gebäuden, Firmenkomplexen oder sonstigen öffentlichen oder gewerblichen Einrichtungen. Sie dienen der Werbung, der Orientierung, der Aufmerksamkeit. Und jeder weiß - leuchten diese Schriftzüge und Logos, werden Menschen noch besser und schneller aufmerksam. Natürlich muss ein Weg gefunden werden, diese Buchstaben und Schriften beleuchten zu können.



Art.-Nr. LO-1703 + LO-1704 Art.-Nr. LO-1705 + LO-1706 Art.-Nr. LO-1707 + LO-1708 Art.-Nr. LO-1709 + LO-1710

Beispiel für Abstand: Art.-Nr. 1695



LED Module SMD2835 - IP66 - 12V

EEK	Leistung	Lumen	Maße	Abstand	Farbtemp.	Art.-Nr.
A++-A*	0,6 Watt/Modul	60 lm	58x12x3,8 mm	72 mm	4500 Kelvin	1695
A++-A*	0,6 Watt/Modul	60 lm	58x12x3,8 mm	72 mm	6500 Kelvin	1696
A++-A*	1,2 Watt/Modul	120 lm	40x28x6 mm	96 mm	4500 Kelvin	1712

LED Module SMD2835 - IP68 - 12V

EEK	Leistung	Lumen	Maße	Abstand	Farbtemp.	Art.-Nr.
A++-A*	0,36 Watt/Modul	30 lm	37x18,5x4 mm	92 mm	4500 Kelvin	1703
A++-A*	0,36 Watt/Modul	30 lm	37x18,5x4 mm	92 mm	6500 Kelvin	1704
A++-A*	0,72 Watt/Modul	60 lm	46x16x4,1 mm	90 mm	4500 Kelvin	1705
A++-A*	0,72 Watt/Modul	60 lm	46x16x4,1 mm	90 mm	6500 Kelvin	1706
A++-A*	1,08 Watt/Modul	90 lm	67x16x4,3 mm	87 mm	4500 Kelvin	1707
A++-A*	1,08 Watt/Modul	90 lm	67x16x4,3 mm	87 mm	6500 Kelvin	1708
A++-A*	1,44 Watt/Modul	120 lm	41x37x4,3 mm	87 mm	4500 Kelvin	1709
A++-A*	1,44 Watt/Modul	120 lm	41x37x4,3 mm	87 mm	6500 Kelvin	1710

*Diese Leuchten enthalten eingebaute LED Lampen der Energieeffizienzklasse (EEK) A++ bis A. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.





Art.-Nr. LO-2709 + LO-2710

Art.-Nr. LO-1697

Art.-Nr. LO-1698

Art.-Nr. LO-1699

Art.-Nr. LO-1700

Art.-Nr. LO-1701

Art.-Nr. LO-1711



Für Buchstaben von
25mm bis 80mm Tiefe



Art.-Nr. LO-2711

LED Mini-Module 12V - IP65

EEK	Leistung	Lumen	Maße	Farbtemp.	Abstrahlwinkel	Abstand	Art.-Nr.
A++-A*	0,3 Watt/Modul	41 lm	16x8x7 mm	6500 Kelvin	170° x 130°	34 mm	2701
A++-A*	0,3 Watt/Modul	25-30 lm	18x9x5 mm	4500 Kelvin	160°	52 mm	2720
A++-A*	0,3 Watt/Modul	25-30 lm	18x9x5 mm	6500 Kelvin	160°	52 mm	2721
A++-A*	0,3 Watt/Modul	25-30 lm	18x8x3 mm	4500 Kelvin	120°	32 mm	2710
A++-A*	0,3 Watt/Modul	25-30 lm	18x8x3 mm	6500 Kelvin	120°	32 mm	2709
A++-A*	0,24 Watt/Modul	22-28 lm	9x6x4 mm	4500 Kelvin	120°	19 mm	2708
A++-A*	0,24 Watt/Modul	22-28 lm	9x6x4 mm	6500 Kelvin	120°	19 mm	2707

SMD5730 - LED Modul 12V - IP66

EEK	Leistung	Lumen	Maße	Farbtemp.	Abstrahlwinkel	Abstand	Art.-Nr.
A++-A*	0,72 Watt/Modul	60 lm	77x12x5 mm	6000 Kelvin	120°	75 mm	1698
A++-A*	1,2 Watt/Modul	150 lm	72x15x7 mm	6000 Kelvin	160°	73 mm	1697
A++-A*	0,72 Watt/Modul	60 lm	77x12x5 mm	Rot	120°	75 mm	1699
A++-A*	0,72 Watt/Modul	60 lm	77x12x5 mm	Blau	120°	75 mm	1700
A++-A*	0,72 Watt/Modul	60 lm	77x12x5 mm	Grün	120°	75 mm	1701

SMD5050 - LED Module RGB & RGBW - 12V - IP65

EEK	Leistung	Lumen	Maße	Farbtemp.	Abstrahlwinkel	Abstand	Art.-Nr.
A++-A*	0,72 Watt/Modul	60 lm	68x18x6 mm	RGB	120°	76 mm	1711
A++-A*	1,44 Watt/Modul	80 lm	42x37x8 mm	RGB	160°	100 mm	2711
A++-A*	1,44 Watt/Modul	80 lm	36x36x4 mm	RGBW	120°	100 mm	2712

*Diese Leuchten enthalten eingebaute LED Lampen der Energieeffizienzklasse (EEK) A++ bis A. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.







große Auswahl an Aluminiumprofilen auf Anfrage

24V LED STRIPS

und Aluminiumprofile

HIGH END Serie bis zu 150lm/Watt

SmartMon 

Artikel Nr.	Watt/m	Lumen/m	Farbtemperatur	CRI	Trennbarkeit	Abmessung	IP	Volt	Garantie
ES-56307283020	13	1.800lm	3000K (warm weiß)	>80	10 cm	5000x10x2 mm	IP 20	24 V	5 Jahre
ES-56307283065	13	1.800lm	3000K (warm weiß)	>80	10 cm	5000x10x2 mm	IP 65	24 V	5 Jahre
ES-56307284020	13	1.800lm	4000K (neutral weiß)	>80	10 cm	5000x10x2 mm	IP 20	24 V	5 Jahre
ES-56307284065	13	1.800lm	4000K (neutral weiß)	>80	10 cm	5000x10x2 mm	IP 65	24 V	5 Jahre
ES-5630112083020	19,2	2.805lm	3000K (warm weiß)	>80	7,14 cm	5000x10x2 mm	IP 20	24 V	5 Jahre
ES-5630112083065	19,2	2.805lm	3000K (warm weiß)	>80	7,14 cm	5000x10x2 mm	IP 65	24 V	5 Jahre
ES-5630112084020	19,2	2.940lm	4000K (neutral weiß)	>80	7,14 cm	5000x10x2 mm	IP 20	24 V	5 Jahre
ES-5630112084065	19,2	2.940lm	4000K (neutral weiß)	>80	7,14 cm	5000x10x2 mm	IP 65	24 V	5 Jahre

ADVANCED Serie bis zu 90lm/Watt

SmartMon 

Artikel Nr.	Watt/m	Lumen/m	Farbtemperatur	CRI	Trennbarkeit	Abmessung	IP	Volt	Garantie
ES-28356093020	14,4	960lm	3000K (warm weiß)	>94	10 cm	5000x10x2 mm	IP 20	24 V	5 Jahre
ES-28356093065	14,4	960lm	3000K (warm weiß)	>94	10 cm	5000x10x2 mm	IP 65	24 V	5 Jahre
ES-28356094020	14,4	1.020lm	4000K (neutral weiß)	>94	10 cm	5000x10x2 mm	IP 20	24 V	5 Jahre
ES-28356094065	14,4	1.020lm	4000K (neutral weiß)	>94	10 cm	5000x10x2 mm	IP 65	24 V	5 Jahre



230V STRIPS

LED Strips



Produkteigenschaften

- 230V LED Strip für einfachste Montage
- für Innen- und Außenbereich geeignet dank IP65
- 120° Abstrahlwinkel
- maximale Modullänge 50 m
- Trennbarkeit des LED Strips alle 50 cm
- Farbwiedergabe CRI >80, optional CRI >90

230V LED Strips

SmartMon 

Art Nr.	Watt/m	Lumen/m	Farbtemperatur	Abmessung	Trennbarkeit	CRI
ES-HS5050x54-830	8 W	640lm	3000K (warm weiß)	5000x15,5x6 mm	50 cm	>80
ES-HS5050x54-840	8 W	650lm	4000K (neutral weiß)	5000x15,5x6 mm	50 cm	>80
ES-HS5050x54-860	8 W	670lm	6000K (kalt weiß)	5000x15,5x6 mm	50 cm	>80
ES-HS3056x72-830	14 W	1.400lm	3000K (warm weiß)	5000x15,5x6 mm	50 cm	>80
ES-HS3056x72-840	14 W	1.500lm	4000K (neutral weiß)	5000x15,5x6 mm	50 cm	>80
ES-HS3056x72-860	14 W	1.500lm	6000K (kalt weiß)	5000x15,5x6 mm	50 cm	>80

Zubehör

- Endkappe
- Endkappe mit Stromspeisung
- Montageclips



NEON FLEX

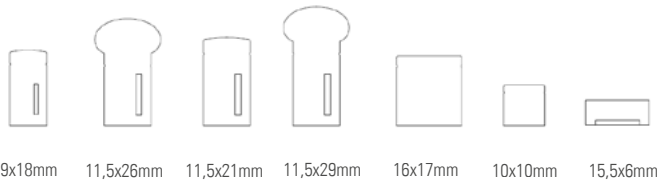
der Ersatz für Neonröhren

Produkteigenschaften

- 100 m maximale Länge pro Einspeisung (bei 230V Version)
- homogene Leuchtfläche über die ganze Länge
- umfangreiches Zubehör mit T-L-X-Verbinder
- Fixierungen für Geraden, Kurven und 90°, 180° Bögen
- geringer Biegeradius von nur 20 mm
- flexibel und kürzbar
- Schnittmarken an der Unterseite für Abhängungen
- Schutzart IP67



Profilarten



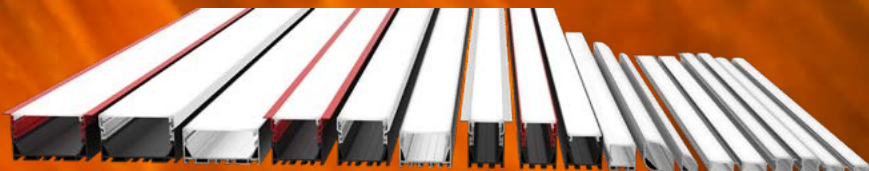
Zubehör

- Verbinder
- T-Verbinder
 - L-Verbinder
 - X-Verbinder
 - Verlängerungsverbinder

- An-/Abschlüsse
- Abschlusskappen
 - Einspeisungen
 - vorkonfektioniertes Verbindungskabel



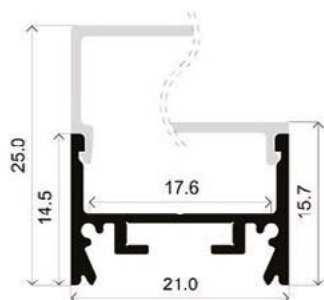
Aluminiumprofile



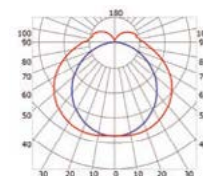
ALU-LLP-SL01-01

Erhältlich in 2 m für LED Streifen bis zu 17 mm Breite

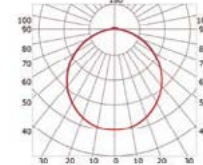
Abdeckung



Lichtverteilungskurve



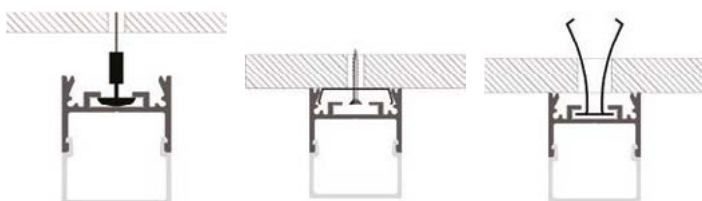
Hohe Abdeckung opal
(Reduktion: -25%)



Nied. Abdeckung opal
(Reduktion: -31%)

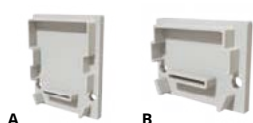


INSTALLATION



Endkappe

Montage Clips

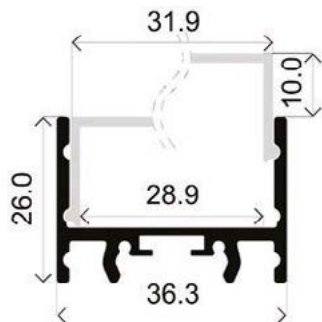


Artikel Nr.	Beschreibung	F Länge	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-SL01-01-S2	Anbauprofil	2 m	Aluminium eloxiert	Silber		48 Stk
ALU-LLP-SL01-01-W2	Anbauprofil	2 m	Aluminium eloxiert	Weiss		48 Stk
ALU-LLD-01-CM2	Hohe Abdeckung opal	2 m	Polycarbonate	-		120 Stk
ALU-LLD-01-FM2	Nied. Abdeckung opal	2 m	Polycarbonate	-		190 Stk
ALU-LLE-SL01A-GP-N / ALU-LLE-SL01A-WP-N	Hohe Endkappe	-	PVC	Grau / Weiss	A	250 Stk
ALU-LLE-SL01B-GP-N / ALU-LLE-SL01B-WP-N	Nied. Endkappe	-	PVC	Grau / Weiss	B	400 Stk
ALU-LLM-IN01-M	Montageclip	-	Metall	-	C	-
ALU-LLM-SP02-M	Montagefeder	-	Metall	-	D	-
ALU-LLM-CL01-M	Abhängung	2 m	Metall	-	E	-
ALU-LLM-CL02-M	Abhängung	2 m	Metall	-	F	-
ALU-LLM-AC01-M	Verbinder gerade	-	Metall	-	G	-
ALU-LLM-AC02-M	120° Verbinder horizontal	-	Metall	-	H	-
ALU-LLM-AC03-M	90° Verbinder horizontal	-	Metall	-	I	-
ALU-LLM-AC04-M	90° Verbinder vertikal	-	Metall	-	L	-

Anbau

ALU-LLP-SL02-06

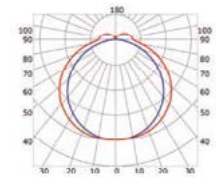
Erhältlich in 3 m für LED Streifen bis zu 28 mm Breite



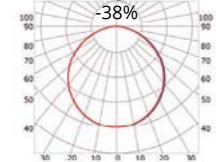
Abdeckung



Lichtverteilungskurve

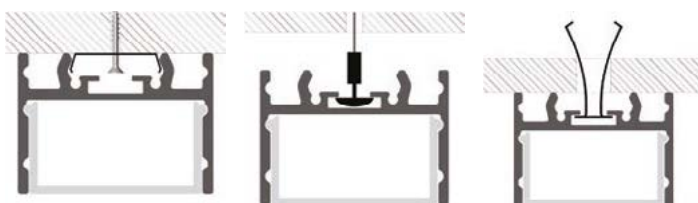


Hohe Abdeckung opal: -36%
Hohe Abdeckung satiniert: -38%



Nied. Abdeckung opal: -40%
Nied. Abdeckung satiniert: -42%

INSTALLATION



Endkappe

Montage Clips



Artikel Nr.	Beschreibung	Länge	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-SL02-06-S3	Anbauprofil	3 m	Aluminium eloxiert	Silber		18 Stk
ALU-LLP-SL02-06-W3	Anbauprofil	3 m	Aluminium eloxiert	Weiss		18 Stk
ALU-LLD-06-CM3	Abdeckung opal	3 m	Polycarbonate	-		30 Stk
ALU-LLD-06-CS3	Abdeckung satiniert	3 m	Polycarbonate	-		30 Stk
ALU-LLE-SL02-GP-N / ALU-LLE-SL02-WP-N	Endkappe	-	PVC	Grau / Weiss	A	-
ALU-LLE-SL02-GP-W / ALU-LLE-SL02-WP-W	Endkappe m. Loch	-	PVC	Grau / Weiss	B	-
ALU-LLM-IN01-M	Montageclip	-	Metall	-	C	-
ALU-LLM-SP02-M	Montagefeder	-	Metall	-	D	-
ALU-LLM-CL01-M	Abhängung	2 m	Metall	-	E	-
ALU-LLM-CL02-M	Abhängung	2 m	Metall	-	F	-
ALU-LLM-AC01-M	Verbinder gerade	-	Metall	-	G	-
ALU-LLM-AC02-M	120° Verbinder horizontal	-	Metall	-	H	-
ALU-LLM-AC03-M	90° Verbinder horizontal	-	Metall	-	I	-
ALU-LLM-AC04-M	90° Verbinder vertikal	-	Metall	-	L	-

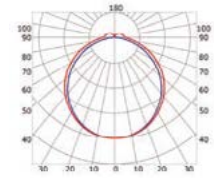
ALU-LLP-SL03-02

Erhältlich in 2 m and 3 m für LED Streifen bis zu 6 mm Breite

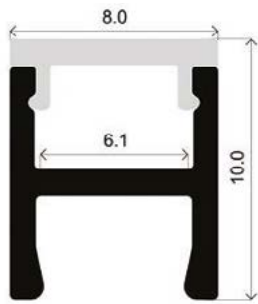
Abdeckung



Lichtverteilungskurve



Abdeckung opal: -35% Abdeckung
 satiniert: -38%



INSTALLATION

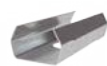


Endkappe

Montage Clips



A



B

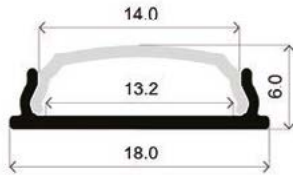
Artikel Nr.	Beschreibung	Länge	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-SL03-02-S2 / ALU-LLP-SL03-02-S3	Anbauprofil	2 / 3 m	Aluminium eloxiert	Silber		100 Stk
ALU-LLD-02-FM2 / ALU-LLD-02-FM3	Abdeckung opal	2 / 3 m	Polycarbonate	-		300 Stk
ALU-LLD-02-FS2 / ALU-LLD-02-FS3	Abdeckung satiniert	2 / 3 m	Polycarbonate	-		300 Stk
ALU-LLE-SL03RE09-GS-U	Endkappe		Silicone	Grau	A	-
ALU-LLM-IN03-M	Montageclip		Metall	-	B	-

Anbau

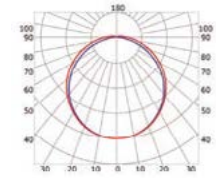
ALU-LLP-SL04-04

Erhältlich in 2 m für LED Streifen bis zu 13 mm Breite

Abdeckung



Lichtverteilungskurve



— C0-C180 — C90-C270
Abdeckung opal
(Reduktion: -25%)



INSTALLATION



Endkappe

Montage Clips



A

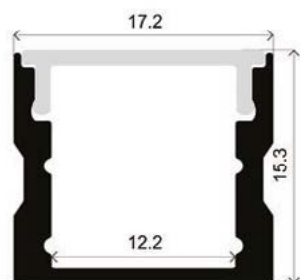
B

C

Artikel Nr.	Beschreibung	Länge	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-SL04-04-S2	Anbauprofil	2 m	Aluminium eloxiert	Silber		160 Stk
ALU-LLD-04-UM2	Abdeckung opal	2 m	Polycarbonate	-		240 Stk
ALU-LLE-SL04-GP-N	Endkappe		PVC	Grau	A	1250 Stk
ALU-LLE-SL04-GP-W	Endkappe m. Loch		PVC	Grau	B	1250 Stk
ALU-LLM-ES03-M	Montageclip		Metall	-	C	-

ALU-LLP-SL05-03

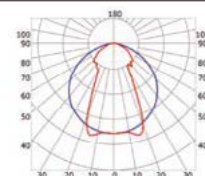
Erhältlich in 2 m and 3 m für LED Streifen bis zu 12 mm Breite



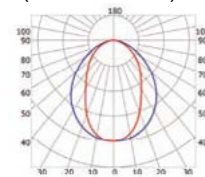
Abdeckung



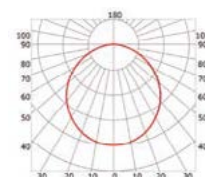
Lichtverteilungskurve



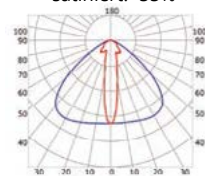
Abdeckung
transp. 50°
(Reduktion: -34%)



Abdeckung semiopal
67°(Reduktion: -38%)

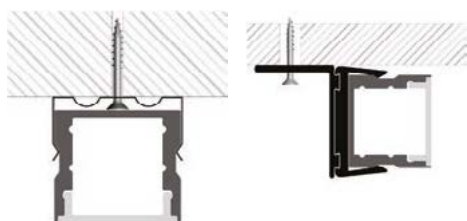


Abdeckung opal:
-49% Abdeckung
satinert: -55%

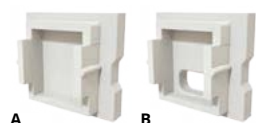


18° Linsenoptik
(Reduktion: -34%)

INSTALLATION



Endkappe



Montage Clips



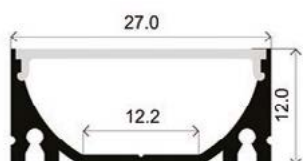
Artikel Nr.	Beschreibung	Länge	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-SL05-03-S2/ALU-LLP-SL05-03-S3	Anbauprofil	2 / 3 m	Aluminium eloxiert	Silber		70 / 48 Stk
ALU-LLP-SL05-03-B2 / ALU-LLP-SL05-02-B3	Anbauprofil	2 / 3 m	Aluminium eloxiert	Schwarz		70 / 48 Stk
ALU-LLP-SL05-03-W2 / ALU-LLP-SL05-03-W	Anbauprofil	2 / 3 m	Aluminium eloxiert	Weiss		70 / 48 Stk
ALU-LLD-03-FK2 / ALU-LLD-03-FK3	Abdeckung transp.	2 / 3 m	Polycarbonate	-		320 / 180 Stk
ALU-LLD-03-FM2 / ALU-LLD-03-FM3	Abdeckung opal	2 / 3 m	Polycarbonate	-		320 / 180 Stk
ALU-LLD-03-FH2 / ALU-LLD-03-FH3	Abdeckung semiopal	2 / 3 m	Polycarbonate	-		320 / 180 Stk
ALU-LLD-03-FS2 / ALU-LLD-03-FS3	Abdeckung satinert	2 / 3 m	Polycarbonate	-		320 / 180 Stk
ALU-LLD-03-XK2-L1 / ALU-LLD-03-XK3-L1	18° Linse	2 / 3 m	PMMA	-		-
ALU-LLE-SL05-WP-N	Enkappe	-	PVC	Weiss	A	-
ALU-LLE-SL05-GP-N	Enkappe	-	PVC	Grau	A	-
ALU-LLE-SL05-WP-W	Enkappe m. Loch	-	PVC	Weiss	B	-
ALU-LLE-SL05-GP-W	Enkappe m. Loch	-	PVC	Grau	B	-
ALU-LLM-ES02-M	Montageclip	-	Metall	-	C	-
ALU-LLM-ES02-P	Montageclip	-	PVC	-	D	-
ALU-LLM-AC05-P	90° Montageclip	-	PVC	-	E	-

Anbau

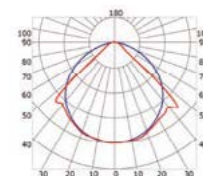
ALU-LLP-SL06-05

Erhältlich in 2 m and 3 m für LED Streifen bis zu 12 mm Breite

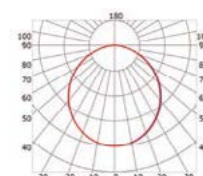
Abdeckung



Lichtverteilungskurve



Abdeckung transp.
(Reduktion: -14%)



Abdeckung opal:
-32% Abdeckung
satinierter: -33%



INSTALLATION



Endkappe

Montage Clips



Artikel Nr.	Beschreibung	Länge	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-SL06-05-S2 / ALU-LLP-SL06-05-S3	Anbauprofil	2 / 3 m	Aluminium eloxiert	Silber		50 Stk
ALU-LLP-SL06-05-W2 / ALU-LLP-SL06-05-W3	Anbauprofil	2 / 3 m	Aluminium eloxiert	Weiss		50 Stk
ALU-LLD-05-FK2 / ALU-LLD-05-FK3	Abdeckung transp.	2 / 3 m	Polycarbonate	-		240 / 140 Stk
ALU-LLD-05-FM2 / ALU-LLD-05-FM3	Abdeckung opal	2 / 3 m	Polycarbonate	-		240 / 140 Stk
ALU-LLD-05-FS2 / ALU-LLD-05-FS3	Abdeckung satinierter	2 / 3 m	Polycarbonate	-		240 / 140 Stk
ALU-LLE-SL06-GP-N / ALU-LLE-SL06-WP-N	Endkappe	-	PVC	Grau / Weiss	A	-
ALU-LLE-SL06-GP-W / ALU-LLE-SL06-WP-W	Endkappe m. Loch	-	PVC	Grau / Weiss	B	-
ALU-LLM-ES04-M	Montageclip	-	Metall	-	C	-

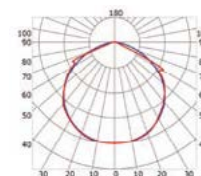
ALU-LLP-SL07-05

Erhältlich in 2 m für LED Streifen bis zu 24 mm Breite

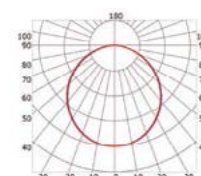
Abdeckung



Lichtverteilungskurve



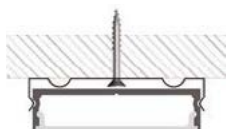
Abdeckung transp.
(Reduktion: -8%)



Abdeckung opal:
-26% Abdeckung
satinert: -27%



INSTALLATION



Endkappe

Montage Clips



A

B

C

Artikel Nr.	Beschreibung	Länge	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-SL07-05-S2	Anbauprofil	2 m	Aluminium eloxiert	Silber		-
ALU-LLP-SL07-05-W2	Anbauprofil	2 m	Aluminium eloxiert	Weiss		-
ALU-LLD-05-FK2 ALU-	Abdeckung transp.	2 m	Polycarbonate	-		240 Stk
LLD-05-FM2	Abdeckung opal	2 m	Polycarbonate	-		240 Stk
ALU-LLD-05-FS2	Abdeckung satiniert	2 m	Polycarbonate	-		240 Stk
ALU-LLE-SL07-GP-N / ALU-LLE-SL07-WP-N	Endkappe	-	PVC	Grau / Weiss	A	-
ALU-LLE-SL07-GP-W / ALU-LLE-SL07-WP-W	Endkappe m. Loch	-	PVC	Grau / Weiss	B	-
ALU-LLM-ES04-M	Montageclip	-	Metall	-	C	-

Anbau

ALU-LLP-SL08-03

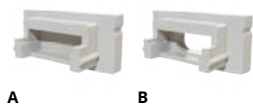
Erhältlich in 2 m and 3 m für LED Streifen bis zu 12 mm Breite



INSTALLATION



Endkappe



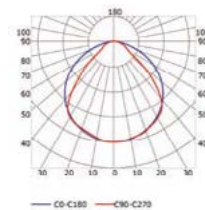
Montage Clips



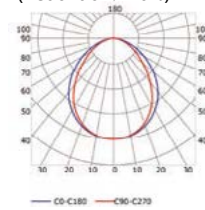
Abdeckung



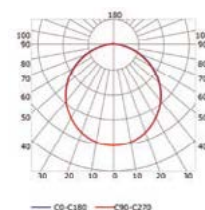
Lichtverteilungskurve



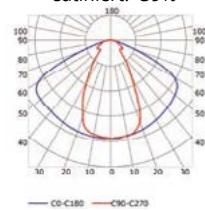
Abdeckung
transp. 90°
(Reduktion: -16%)



Abdeckung semiopal
90°(Reduktion: -20%)



Abdeckung opal:
-32% Abdeckung
satiert: -39%



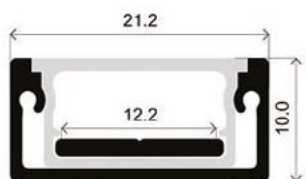
60° Linsenoptik
(Reduktion: -16%)

Artikel Nr.	Beschreibung	Länge	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-SL08-03-S2 / ALU-LLP-SL08-03-S3	Anbauprofil	2 / 3 m	Aluminium eloxiert	Silber		120 / 80 Stk
ALU-LLP-SL08-03-B2 / ALU-LLP-SL08-03-B3	Anbauprofil	2 / 3 m	Aluminium eloxiert	Schwarz		120 / 80 Stk
ALU-LLP-SL08-03-W2 / ALU-LLP-SL08-03-W3	Anbauprofil	2 / 3 m	Aluminium eloxiert	Weiss		120 / 80 Stk
ALU-LLD-03-FK2 / ALU-LLD-03-FK3	Abdeckung transp.	2 / 3 m	Polycarbonate	-		320 / 180 Stk
ALU-LLD-03-FM2 / ALU-LLD-03-FM3	Abdeckung opal	2 / 3 m	Polycarbonate	-		320 / 180 Stk
ALU-LLD-03-FH2 / ALU-LLD-03-FH3	Abdeckung semiopal	2 / 3 m	Polycarbonate	-		320 / 180 Stk
ALU-LLD-03-FS2 / ALU-LLD-03-FS3	Abdeckung satiniert	2 / 3 m	Polycarbonate	-		320 / 180 Stk
ALU-LLD-03-XK2-L1 / ALU-LLD-03-XK3-L1	60° Linse	2 / 3 m	PMMA	-		-
ALU-LLE-SL08-WP-N	Endkappe	-	PVC	Weiss	A	-
ALU-LLE-SL08-GP-N	Endkappe	-	PVC	Grau	A	-
ALU-LLE-SL08-WP-W	Endkappe m. Loch	-	PVC	Weiss	B	-
ALU-LLE-SL08-GP-W	Endkappe m. Loch	-	PVC	Grau	B	-
ALU-LLM-ES01-M	Montageclip	-	Metall	-	C	-
ALU-LLM-ES01-P	Montageclip	-	PVC	-	D	-
ALU-LLM-AC05-P	90° Montageclip	-	PVC	-	E	-

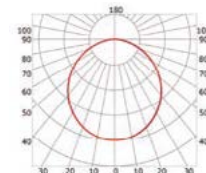
ALU-LLP-SL09-12

Erhältlich in 3 m für LED Streifen bis zu 12 mm Breite

Abdeckung



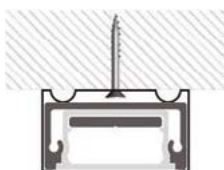
Lichtverteilungskurve



Abdeckung opal
(Reduktion: -32%)



INSTALLATION



Endkappe

Montage Clips

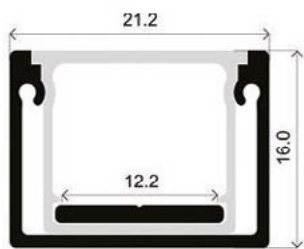


Artikel Nr.	Beschreibung	Länge	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-SL09-12-S3	IP65 Anbauprofil	3 m	Aluminium eloxiert	Silber	-	-
ALU-LLP-AC01-00-S3	ALU Platte für LED Streifen	3 m	Aluminium eloxiert	Silber	-	-
ALU-LLD-12-WM3	Abdeckung opal	3 m	Polycarbonate	-	-	-
ALU-LLE-SL09-GP-N	Endkappe	-	PVC	Grau	A	400 Stk
ALU-LLE-SL09-GP-W	Endkappe m. Loch	-	PVC	Grau	B	400 Stk
ALU-LLE-D12W-WS-U	Internal Endkappe	-	Silicone	Weiss	C	400 Stk
ALU-LLM-ES07-M	Montageclip	-	Metall	-	D	-

Anbau

ALU-LLP-SL10-13

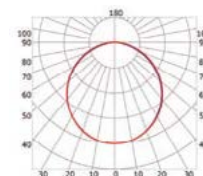
Erhältlich in 3 m für LED Streifen bis zu 12 mm Breite



Abdeckung



Lichtverteilungskurve



— C0-C80 — C90-C170
Abdeckung opal
(Reduktion: -44%)



INSTALLATION



Endkappe

Montage Clips

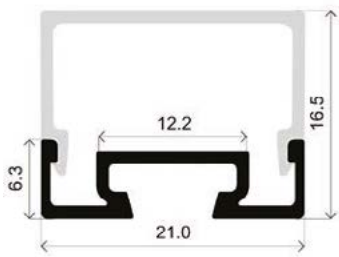


Artikel Nr.	Beschreibung	Länge	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-SL10-13-S3	IP65 Anbauprofil	3 m	Aluminium eloxiert	Silber		-
ALU-LLP-AC01-00-S3	ALU Platte für LED Streifen	3 m	Aluminium eloxiert	Silber		-
ALU-LLD-13-WM3	Abdeckung opal	3 m	Polycarbonate	-		-
ALU-LLE-SL10-GP-N	Endkappe	-	PVC	Grau	A	300 Stk
ALU-LLE-SL10-GP-W	Endkappe m. Loch	-	PVC	Grau	B	300 Stk
ALU-LLE-D13W-WS-U	Internal Endkappe	-	Silicone	Weiss	C	200 Stk
ALU-LLM-ES08-M	Montageclip	-	Metall	-	D	-

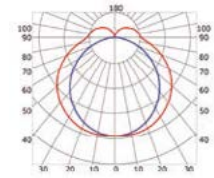
ALU-LLP-SL11-01

Erhältlich in 2 m für LED Streifen bis zu 12 mm Breite

Abdeckung



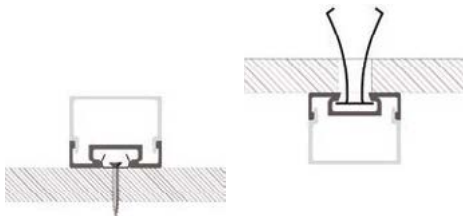
Lichtverteilungskurve



Hohe Abdeckung opal
(Reduktion: -20%)



INSTALLATION



Endkappe Montage Clips

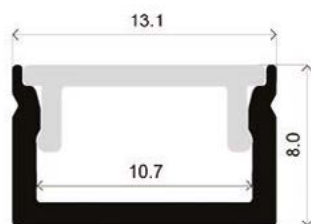


Artikel Nr.	Beschreibung	Length	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-SL11-01-S2	Anbauprofil	2 m	Aluminium eloxiert	Silber		-
ALU-LLP-SL11-01-W2	Anbauprofil	2 m	Aluminium eloxiert	Weiss		-
ALU-LLD-01-CM2	Hohe Abdeckung opal	2 m	Polycarbonate	-		-
ALU-LLE-SL11-GP-N	Endkappe		PVC	Grau	A	-
ALU-LLE-SL11-WP-N	Endkappe		PVC	Weiss	A	-
ALU-LLM-IN04-M	Montageclip		Metall		B	-
ALU-LLM-SP02-M	Montagefeder				C	-
ALU-LLM-AC01-M	Verbinder gerade				D	-
ALU-LLM-AC02-M	120° Verbinder horizontal				E	-
ALU-LLM-AC03-M	90° Verbinder horizontal				F	-
ALU-LLM-AC04-M	90° Verbinder vertikal				G	-

Anbau

ALU-LLP-SL12-16

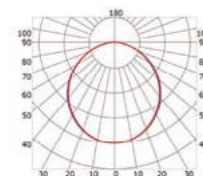
Erhältlich in 2 m für LED Streifen bis zu 10 mm Breite



Abdeckung



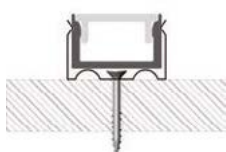
Lichtverteilungskurve



— C0-C25 — C90-C175
Abdeckung opal
(Reduktion: -37%)



INSTALLATION



Endkappe

Montage Clips



A

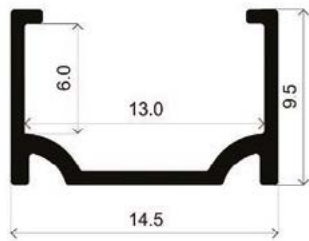
B

C

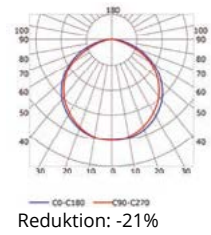
Artikel Nr.	Beschreibung	Length	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-SL12-16-S2	Anbau Profil	2 m	Aluminium eloxiert	Silber		-
ALU-LLP-SL12-16-W2	Anbau Profil	2 m	Aluminium eloxiert	Weiss		-
ALU-LLD-16-FK2 ALU-	Abdeckung transp.	2 m	Polycarbonate	-		-
LLD-16-FM2 ALU-	Abdeckung opal	2 m	Polycarbonate	-		-
LLD-16-FS2	Abdeckung satiniert	2 m	Polycarbonate	-		-
ALU-LLE-SL12-GP-N	Enkappe		PVC	Grau	A	-
ALU-LLE-SL12-WP-N	Enkappe		PVC	Weiss	A	-
ALU-LLE-SL12-GP-W	Enkappe m. Loch		PVC	Grau	B	-
ALU-LLE-SL12-WP-W	Enkappe m. Loch		Metall	Weiss	B	-
ALU-LLM-ES09-M	Montageclip			-	C	-

ALU-LLP-AC03-00

Erhältlich in 3 m für IP Schutz LED Streifen bis zu 12 mm Breite



Lichtverteilungskurve



INSTALLATION

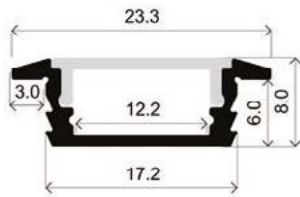


Artikel Nr.	Beschreibung	Length	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-AC03-00-S3	Anbauprofil	3 m	Aluminium eloxiert	Silber		-

Einbau

ALU-LLP-RE01-03

Erhältlich in 2 m and 3 m für LED Streifen bis zu 12 mm Breite



INSTALLATION



Endkappe



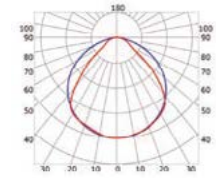
A

B

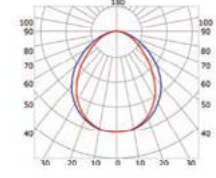
Abdeckung



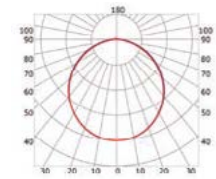
Lichtverteilungskurve



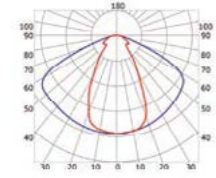
Abdeckung
transp. 90°
(Reduktion: -16%)



Abdeckung semiopal
90°(Reduktion: -20%)



Abdeckung opal:
-32% Abdeckung
satinert: -39%

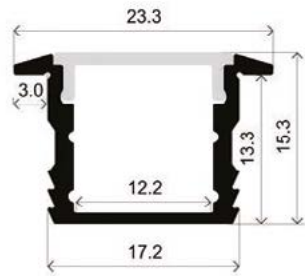


60° Linsenoptik
(Reduktion: -16%)

Artikel Nr.	Beschreibung	Length	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-RE01-03-S2 / ALU-LLP-RE01-03-S3	Einbau Profil	2 / 3 m	Aluminium eloxiert	Silber		80 / 60 Stk
ALU-LLP-RE01-03-B2 / ALU-LLP-RE01-03-B3	Einbau Profil	2 / 3 m	Aluminium eloxiert	Schwarz		80 / 60 Stk
ALU-LLP-RE01-03-W2 / ALU-LLP-RE01-03-W3	Einbau Profil	2 / 3 m	Aluminium eloxiert	Weiss		80 / 60 Stk
ALU-LLD-03-FK2 / ALU-LLD-03-FK3	Abdeckung transp.	2 / 3 m	Polycarbonate	-		320 / 180 Stk
ALU-LLD-03-FM2 / ALU-LLD-03-FM3	Abdeckung opal	2 / 3 m	Polycarbonate	-		320 / 180 Stk
ALU-LLD-03-FH2 / ALU-LLD-03-FH3	Abdeckung semiopal	2 / 3 m	Polycarbonate	-		320 / 180 Stk
ALU-LLD-03-FS2 / ALU-LLD-03-FS3	Abdeckung satinert	2 / 3 m	Polycarbonate	-		320 / 180 Stk
ALU-LLD-03-XK2-L1 / ALU-LLD-03-XK3-L1	60° Linse	2 / 3 m	PMMA	-		-
ALU-LLE-RE01-WP-N	Enkappe	-	PVC	Weiss	A	-
ALU-LLE-RE01-GP-N	Enkappe	-	PVC	Grau	A	-
ALU-LLE-RE01-WP-W	Enkappe m. Loch	-	PVC	Weiss	B	-
ALU-LLE-RE01-GP-W	Enkappe m. Loch	-	PVC	Grau	B	-

ALU-LLP-RE02-03

Erhältlich in 2 m and 3 m für LED Streifen bis zu 12 mm Breite



INSTALLATION



Endkappe



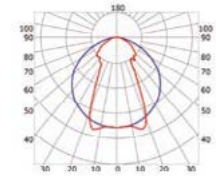
A

B

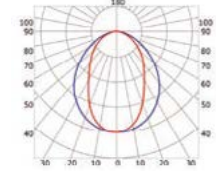
Abdeckung



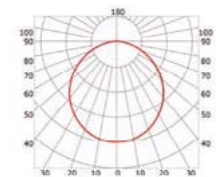
Lichtverteilungskurve



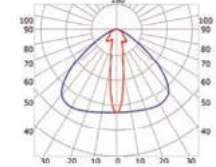
Abdeckung
transp. 50°
(Reduktion: -34%)



Abdeckung semiopal
67° (Reduktion: -38%)



Abdeckung opal:
-49% Abdeckung
satinierter -55%



18° Linsenoptik
(Reduktion: -34%)

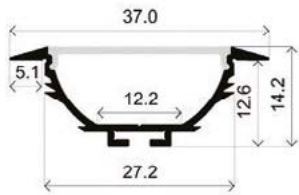
Artikel Nr.	Beschreibung	Länge	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-RE02-03-S2 / ALU-LLP-RE02-03-S3	Einbauprofil	2 / 3 m	Aluminium eloxiert	Silber		80 / 60 Stk
ALU-LLP-RE02-03-B2 / ALU-LLP-RE02-03-B3	Einbauprofil	2 / 3 m	Aluminium eloxiert	Schwarz		80 / 60 Stk
ALU-LLP-RE02-03-W2 / ALU-LLP-RE02-03-W3	Einbauprofil	2 / 3 m	Aluminium eloxiert	Weiss		80 / 60 Stk
ALU-LLD-03-FK2 / ALU-LLD-03-FK3	Abdeckung transp.	2 / 3 m	Polycarbonate	-		320 / 180 Stk
ALU-LLD-03-FM2 / ALU-LLD-03-FM3	Abdeckung opal	2 / 3 m	Polycarbonate	-		320 / 180 Stk
ALU-LLD-03-FH2 / ALU-LLD-03-FH3	Abdeckung semiopal	2 / 3 m	Polycarbonate	-		320 / 180 Stk
ALU-LLD-03-FS2 / ALU-LLD-03-FS3	Abdeckung satiniert	2 / 3 m	Polycarbonate	-		320 / 180 Stk
ALU-LLD-03-XK2-L1 / ALU-LLD-03-XK3-L1	18° Linse	2 / 3 m	PMMA	-		-
ALU-LLE-RE02-WP-N	Endkappe	-	PVC	Weiss	A	-
ALU-LLE-RE02-GP-N	Endkappe	-	PVC	Grau	A	-
ALU-LLE-RE02-WP-W	Endkappe m. Loch	-	PVC	Weiss	B	-
ALU-LLE-RE02-GP-W	Endkappe m. Loch	-	PVC	Grau	B	-

Einbau

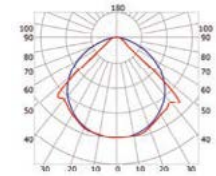
ALU-LLP-RE03-05

Erhältlich in 2 m für LED Streifen bis zu 12 mm Breite

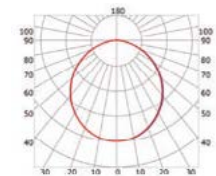
Abdeckung



Lichtverteilungskurve



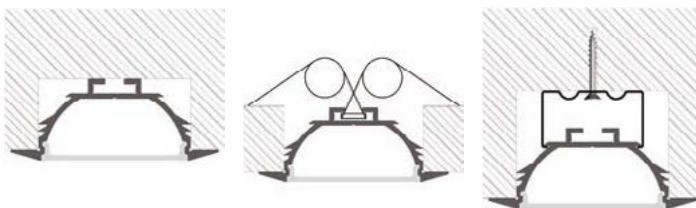
Abdeckung transp.
(Reduktion: -14%)



Abdeckung opal:
-32% Abdeckung
satinert: -33%



INSTALLATION



Endkappe

Montage Clips

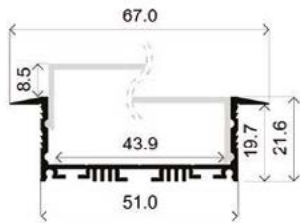


Artikel Nr.	Beschreibung	Länge	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-RE03-05-S2	Einbauprofil	2 m	Aluminium eloxiert	Silber		-
ALU-LLD-05-FK2	Abdeckung transp.	2 m	Polycarbonate	-		240 Stk.
ALU-LLD-05-FM2	Abdeckung opal	2 m	Polycarbonate	-		240 Stk.
ALU-LLD-05-FS2	Abdeckung satinert	2 m	Polycarbonate	-		240 Stk.
ALU-LLE-RE03-GP-N	Endkappe	-	PVC	Grau	A	-
ALU-LLE-RE03-GP-W	Endkappe m. Loch	-	PVC	Grau	B	-
ALU-LLM-ES01-M	Montageclip	-	Metall	-	C	-
ALU-LLM-SP01-M	Montagefeder	-	Metall	-	D	-

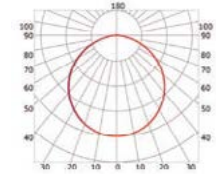
ALU-LLP-RE04-07

Erhältlich in 2 m für LED Streifen bis zu 43 mm Breite

Abdeckung

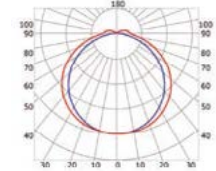


Lichtverteilungskurve



— C0-C180 — C90-C270

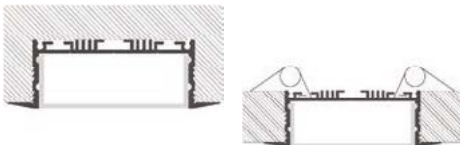
Nied. Abdeckung opal: -39%
Nied. Abdeckung satiniert:



Hohe Abdeckung opal: -38%
Hohe Abdeckung satiniert: -39%



INSTALLATION



Endkappe

Montage Clips



B



D



F



G



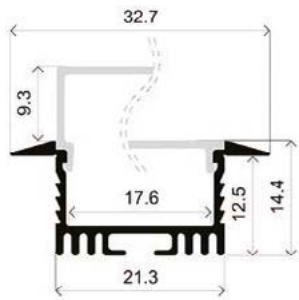
Artikel Nr.	Beschreibung	Länge	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-RE04-07-S2	Einbauprofil	2 m	Aluminium eloxiert	Silber		-
ALU-LLP-RE04-07-W2	Einbauprofil	2 m	Aluminium eloxiert	Weiss		-
ALU-LLD-07-CM2	Abdeckung opal	2 m	Polycarbonate	-		-
ALU-LLD-07-CS2	Abdeckung satiniert	2 m	Polycarbonate	-		-
ALU-LLE-RE04B-GP-W / ALU-LLE-RE04B-WP-W	Nied. Endkappe	-	PVC	Grau / Weiss	A	-
ALU-LLE-RE04A-GP-W / ALU-LLE-RE04A-WP-W	Hohe Endkappe	-	PVC	Grau / Weiss	B	-
ALU-LLM-SP01-M	Montagefeder	-	Metall	-	C	-
ALU-LLM-AC01-M	Verbinder gerade	-	Metall	-	D	-
ALU-LLM-AC02-M	120° Verbinder horizontal	-	Metall	-	E	-
ALU-LLM-AC03-M	90° Verbinder horizontal	-	Metall	-	F	-
ALU-LLM-AC04-M	90° Verbinder vertikal	-	Metall	-	G	-

Einbau

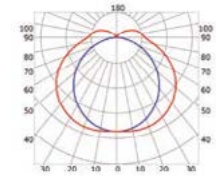
ALU-LLP-RE05-01

Erhältlich in 2 m für LED Streifen bis zu 17 mm Breite

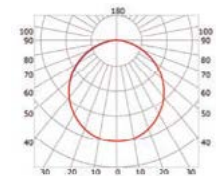
Abdeckung



Lichtverteilungskurve



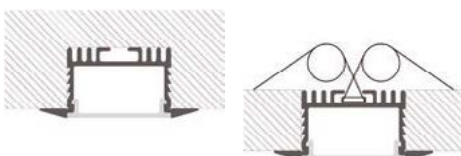
Hohe Abdeckung opal
(Reduktion: -29%)



Flat Abdeckung opal
(Reduktion: -36%)



INSTALLATION



Endkappe

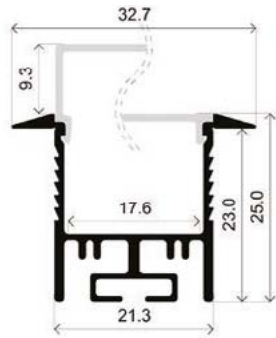
Montage Clips



Artikel Nr.	Beschreibung	Länge	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-RE05-01-S2	Einbauprofil	2 m	Aluminium eloxiert	Silber		-
ALU-LLP-RE05-01-W2	Einbauprofil	2 m	Aluminium eloxiert	Weiss		-
ALU-LLD-01-CM2	Hohe Abdeckung opal	2 m	Polycarbonate	-		120 Stk
ALU-LLD-01-FM2	Nied. Abdeckung opal	2 m	Polycarbonate	-		190 Stk
ALU-LLE-RE05-GP-W / ALU-LLE-RE05-WP-W	Endkappe m. Loch	-	PVC	Grau / Weiss	A	250 Stk
ALU-LLE-D01C-GP-X / ALU-LLE-D01C-WP-X	Endkappe f. hohe Abdeckung	-	PVC	Grau / Weiss	B	500 Stk
ALU-LLM-SP01-M	Montagefeder	-	Metall	-	C	-

ALU-LLP-RE06-01

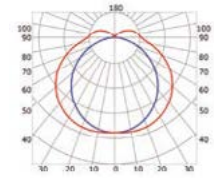
Erhältlich in 2 m für LED Streifen bis zu 17 mm Breite



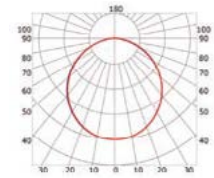
Abdeckung



Lichtverteilungskurve



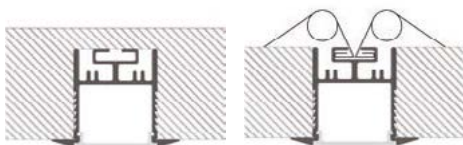
Hohe Abdeckung opal
(Reduktion: -38%)



Flat Abdeckung opal
(Reduktion: -45%)

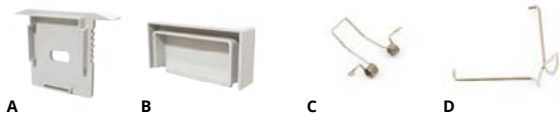


INSTALLATION



Endkappe

Montage Clips

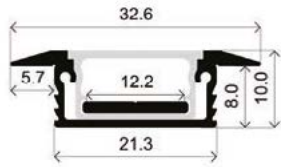


Artikel Nr.	Beschreibung	Länge	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-RE06-01-S2	Einbauprofil	2 m	Aluminium eloxiert	Silber		-
ALU-LLD-01-CM2	Hohe Abdeckung opal	2 m	Polycarbonate	-		120 Stk
ALU-LLD-01-FM2	Nied. Abdeckung opal	2 m	Polycarbonate	-		190 Stk
ALU-LLE-RE06-GP-W	Endkappe m. Loch	-	PVC	Grau	A	150 Stk
ALU-LLE-D01C-GP-X	Endkappe f. hohe Abdeckung	-	PVC	Grau	B	500 Stk
ALU-LLM-SP01-M	Montagefeder	-	Metall	-	C	-
ALU-LLM-SP02-M	Montagefeder	-	Metall	-	D	-

Einbau

ALU-LLP-RE07-12

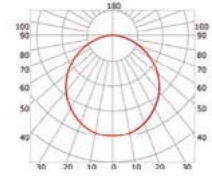
Erhältlich in 3 m für LED Streifen bis zu 12 mm Breite



Abdeckung



Lichtverteilungskurve



— C0-C180 — C90-C270
Abdeckung opal
(Reduktion: -32%)



INSTALLATION



Endkappe



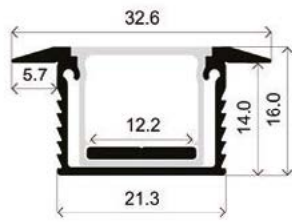
A

B

Artikel Nr.	Beschreibung	Länge	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-RE07-12-S3	IP65 Einbauprofil	3 m	Aluminium eloxiert	Silber		-
ALU-LLP-AC01-00-S3	Flat bar für LED Streifen	3 m	Aluminium eloxiert	Silber		-
ALU-LLD-12-WM3	Abdeckung opal	3 m	Polycarbonate	-		-
ALU-LLE-RE07-GP-W	External Endkappe m. Loch	-	PVC	Grau	A	300 Stk
ALU-LLE-D12W-WS-U	Internal Endkappe	-	Silicone	Weiss	B	400 Stk

ALU-LLP-RE08-13

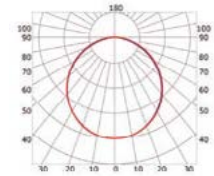
Erhältlich in 3 m für LED Streifen bis zu 12 mm Breite



Abdeckung



Lichtverteilungskurve



— C0-C180 — C90-C270
Abdeckung opal
(Reduktion: -44%)



INSTALLATION



Endkappe

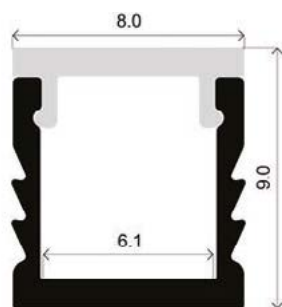


Artikel Nr.	Beschreibung	Länge	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-RE08-13-S3	IP65 Einbauprofil	3 m	Aluminium eloxiert	Silber	-	-
ALU-LLP-AC01-00-S3	Flat bar für LED Streifen	3 m	Aluminium eloxiert	Silber	-	-
ALU-LLD-13-WM3	Abdeckung opal	3 m	Polycarbonate	-	-	-
ALU-LLE-RE08-GP-W	External Enkappe m. Loch	-	PVC	Grau	A	200 Stk
ALU-LLE-D13W-WS-U	Internal Endkappe	-	Silicone	Weiss	B	200 Stk

Einbau

ALU-LLP-RE09-02

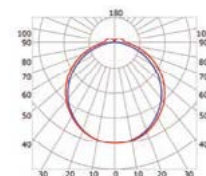
Erhältlich in 2 m and 3 m für LED Streifen bis zu 6 mm Breite



Abdeckung



Lichtverteilungskurve



Abdeckung opal:
-50% Abdeckung
satiniert: -53%



INSTALLATION



Endkappe

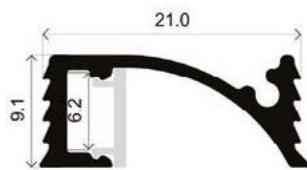


A

Artikel Nr.	Beschreibung	Länge	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-RE09-02-S2 / ALU-LLP-RE09-02-S3	Einbauprofil	2 / 3 m	Aluminium eloxiert	Silber		160 Stk
ALU-LLD-02-FM2 / ALU-LLD-02-FM3	Abdeckung opal	2 / 3 m	Polycarbonate	-		300 Stk
ALU-LLD-02-FS2 / ALU-LLD-02-FS3	Abdeckung satiniert	2 / 3 m	Polycarbonate	-		300 Stk
ALU-LLE-SL03RE09-GS-U	Endkappe	-	Silicone	Grau	A	-

ALU-LLP-RE10-02

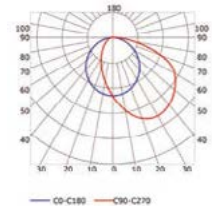
Erhältlich in 2 m für LED Streifen bis zu 6 mm Breite



Abdeckung



Lichtverteilungskurve



Abdeckung opal: -46% Abdeckung
satiniert: -50%



INSTALLATION

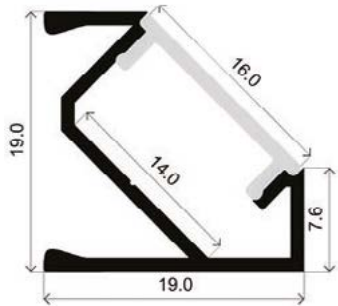


Artikel Nr.	Beschreibung	Länge	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-RE10-02-S2	Einbauprofil	2 m	Aluminium eloxiert	Silber		-
ALU-LLP-RE10-02-W2	Einbauprofil	2 m	Aluminium eloxiert	Weiss		-
ALU-LLD-02-FM2	Abdeckung opal	2 m	Polycarbonate			300 Stk
LLD-02-FS2	Abdeckung satiniert	2 m	Polycarbonate			300 Stk

Eckprofil

ALU-LLP-AN01-03

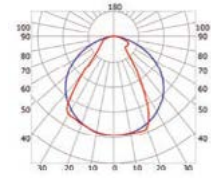
Erhältlich in 2 m für LED Streifen bis zu 14 mm Breite



Abdeckung



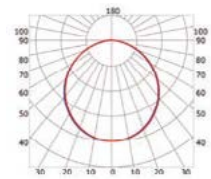
Lichtverteilungskurve



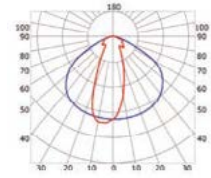
Abdeckung transp.
(Reduktion: -25%)



Abdeckung semiopal
(Reduktion: -29%)

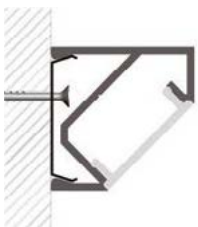


Abdeckung opal:
-41% Abdeckung
satinierter: -47%

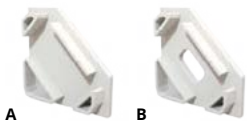


40° Linsenoptik
(Reduktion: -25%)

INSTALLATION



Endkappe



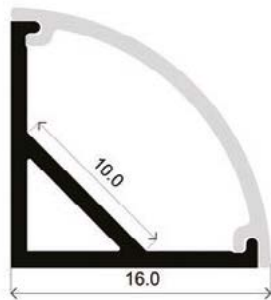
Montage Clips



Artikel Nr.	Beschreibung	Länge	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-AN01-03-S2	Eckprofil	2 m	Aluminium eloxiert	Silber		40 Stk
ALU-LLP-AN01-03-W2	Eckprofil	2 m	Aluminium eloxiert	Weiss		40 Stk
ALU-LLD-03-FK2	Abdeckung transp.	2 m	Polycarbonate	-		320 Stk
ALU-LLD-03-FM2	Abdeckung opal	2 m	Polycarbonate	-		320 Stk
ALU-LLD-03-FH2	Abdeckung semiopal	2 m	Polycarbonate	-		320 Stk
ALU-LLD-03-FS2	Abdeckung satiniert	2 m	Polycarbonate	-		320 Stk
ALU-LLD-03-XK2-L1	40° Linse	2 m	PMMA	-		-
ALU-LLE-AN01-GP-N / ALU-LLE-AN01-WP-N	Endkappe	-	PVC	Grau / Weiss	A	-
ALU-LLE-AN01-GP-W / ALU-LLE-AN01-WP-W	Endkappe m. Loch	-	PVC	Grau / Weiss	B	-
ALU-LLM-IN01-M	Montageclip	-	Metall	-	C	-

ALU-LLP-AN02-08

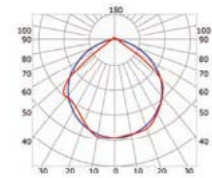
Erhältlich in 2 m and 3 m für LED Streifen bis zu 10 mm Breite



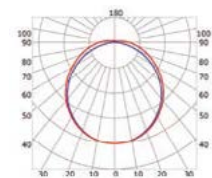
Abdeckung



Lichtverteilungskurve



Abdeckung transp.
(Reduktion: -9%)



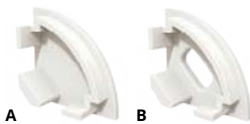
Abdeckung opal:
-25% Abdeckung
satinierter: -28%



INSTALLATION



Endkappe



Montage Clips

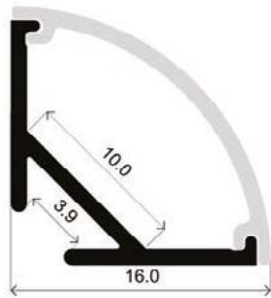


Artikel Nr.	Beschreibung	Länge	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-AN02-08-S2 / ALU-LLP-AN02-08-S3	Eckprofil	2 / 3 m	Aluminium eloxiert	Silber		100 / 80 Stk
ALU-LLD-08-UK2 / ALU-LLD-08-UK3	Runde Abdeckung transp.	2 / 3 m	Polycarbonate	-		320 / 140 Stk
ALU-LLD-08-UM2 / ALU-LLD-08-UM3	Runde Abdeckung opal	2 / 3 m	Polycarbonate	-		320 / 140 Stk
ALU-LLD-08-US2 / ALU-LLD-08-US3	Runde Abdeckung satiniert	2 / 3 m	Polycarbonate	-		320 / 140 Stk
ALU-LLE-AN0203-GP-N	Runde Enkappe	-	PVC	Grau	A	-
ALU-LLE-AN0203-GP-W	Runde Enkappe m. Loch	-	PVC	Grau	B	-
ALU-LLM-ES05-M	Montageclip	-	Metall	-	C	-
ALU-LLM-ES05-P	Montageclip	-	PVC	-	D	-
ALU-LLM-AC05-P	90° Montageclip	-	PVC	-	E	-

Eckprofil

ALU-LLP-AN03-08

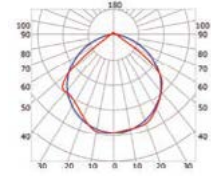
Erhältlich in 2 m and 3 m für LED Streifen bis zu 10 mm Breite



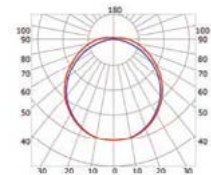
Abdeckung



Lichtverteilungskurve



Abdeckung transp.
(Reduktion: -9%)



Abdeckung opal:
-25% Abdeckung
satiert: -28%



INSTALLATION



Endkappe

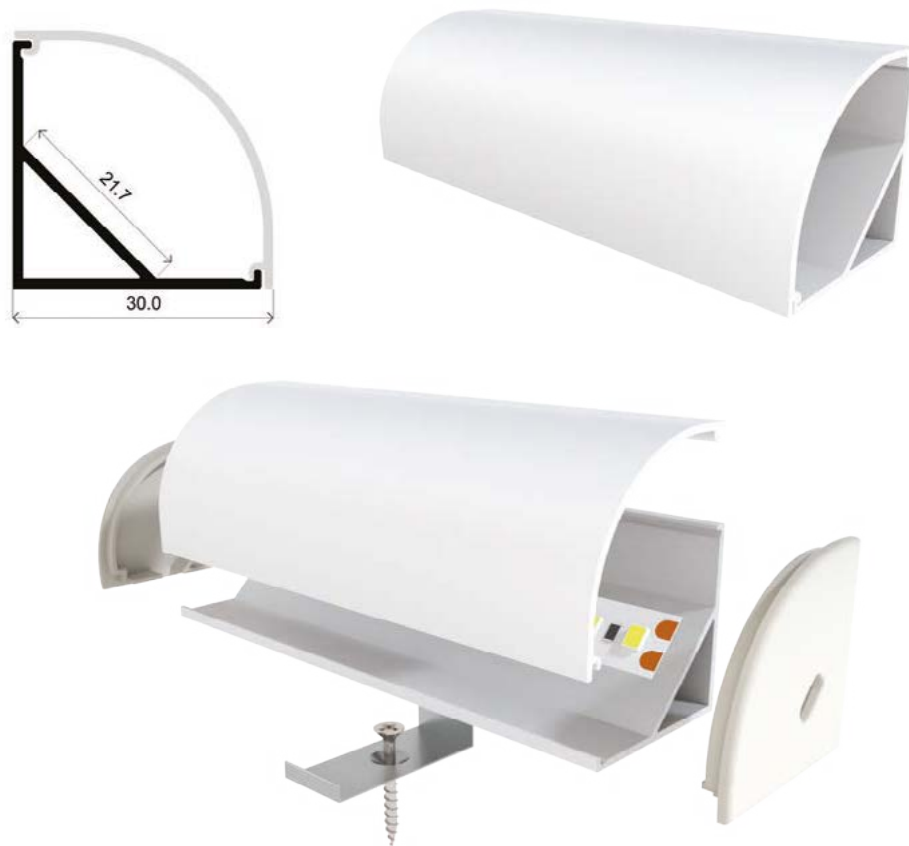
Montage Clips



Artikel Nr.	Beschreibung	Länge	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-AN03-08-S2 / ALU-LLP-AN03-08-S3	Eckprofil	2 / 3 m	Aluminium eloxiert	Silber		120 / 80 Stk
ALU-LLD-08-UK2 / ALU-LLD-08-UK3 ALU-LLD-08-UM2 / ALU-LLD-08-UM3	Runde Abdeckung transp.	2 / 3 m	Polycarbonate	-		320 / 140 Stk
ALU-LLD-08-US2 / ALU-LLD-08-US3	Runde Abdeckung satiniert	2 / 3 m	Polycarbonate	-		320 / 140 Stk
ALU-LLE-AN0203-GP-N	Runde Enkappe	-	PVC	Grau	A	-
ALU-LLE-AN0203-GP-W	Runde Enkappe m. Loch	-	PVC	Grau	B	-
ALU-LLM-ES05-M	Montageclip	-	Metall	-	C	-
ALU-LLM-ES05-P	Montageclip	-	PVC	-	D	-
ALU-LLM-AC05-P	90° Montageclip	-	PVC	-	E	-

ALU-LLP-AN04-09

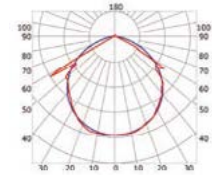
Erhältlich in 2 m and 3 m für LED Streifen bis zu 21 mm Breite



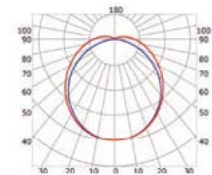
Abdeckung



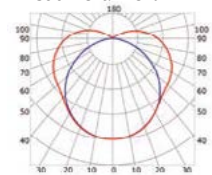
Lichtverteilungskurve



Abdeckung transp.
(Reduktion: -7%)



Abdeckung opal:
-22% Abdeckung
satiert: -28%

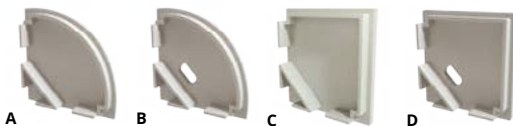


Opal L cover
(Reduktion: -25%)

INSTALLATION



Endkappe



Montage Clips

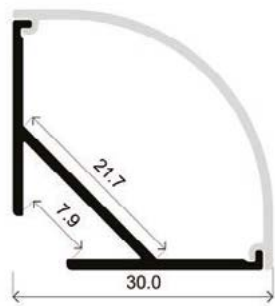


Artikel Nr.	Beschreibung	Länge	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-AN04-09-S2 / ALU-LLP-AN04-09-S3	Eckprofil	2 / 3 m	Aluminium eloxiert	Silber		50 / 32 Stk
ALU-LLD-09-UK2 / ALU-LLD-09-UK3	Runde Abdeckung transp.	2 / 3 m	Polycarbonate	-		140 Stk
ALU-LLD-09-UM2 / ALU-LLD-09-UM3	Runde Abdeckung opal	2 / 3 m	Polycarbonate	-		140 Stk
ALU-LLD-09-US2 / ALU-LLD-09-US3	Runde Abdeckung satiniert	2 / 3 m	Polycarbonate	-		140 Stk
ALU-LLD-09-LM2 / ALU-LLD-09-LM3	Quadrat. Abdeckung opal	2 / 3 m	Polycarbonate	-		100 Stk
ALU-LLE-AN0405-GP-N	Runde Enkappe	-	PVC	Grau	A	-
ALU-LLE-AN0405-GP-W	Runde Enkappe m. Loch	-	PVC	Grau	B	-
ALU-LLE-AN0405L-GP-N	Quadrat. Enkappe	-	PVC	Grau	C	100 Stk
ALU-LLE-AN0405L-GP-W	Quadrat. Enkappe m. Loch	-	PVC	Grau	D	100 Stk
ALU-LLM-ES06-M	Montageclip	-	Metall	-	E	-
ALU-LLM-ES06-P	Montageclip	-	PVC	-	F	-
ALU-LLM-AC05-P	90° Montageclip	-	PVC	-	G	-

Eckprofil

ALU-LLP-AN05-09

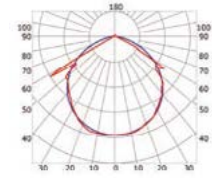
Erhältlich in 2 m and 3 m für LED Streifen bis zu 21 mm Breite



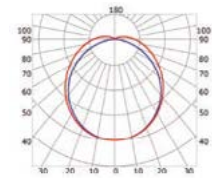
Abdeckung



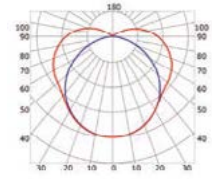
Lichtverteilungskurve



Abdeckung transp.
(Reduktion: -7%)



Abdeckung opal:
-22% Abdeckung
satiert: -28%



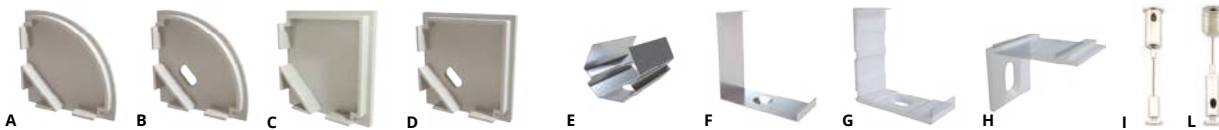
Opal L cover
(Reduktion: -25%)

INSTALLATION



Endkappe

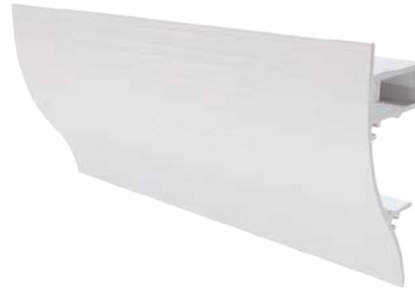
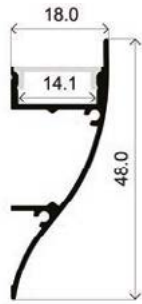
Montage Clips



Artikel Nr.	Beschreibung	Länge	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-AN05-09-S2 / ALU-LLP-AN05-09-S3	Eckprofil	2 / 3 m	Aluminium eloxiert	Silber		-
ALU-LLP-AN05-09-W3	Eckprofil	3 m	Aluminium eloxiert	Weiss		-
ALU-LLD-09-UK2 / ALU-LLD-09-UK3	Runde Abdeckung transp.	2 / 3 m	Polycarbonate	-		140 pz.
ALU-LLD-09-UM2 / ALU-LLD-09-UM3	Runde Abdeckung opal	2 / 3 m	Polycarbonate	-		140 pz.
ALU-LLD-09-US2 / ALU-LLD-09-US3	Runde Abdeckung satiniert	2 / 3 m	Polycarbonate	-		140 pz.
ALU-LLD-09-LM2 / ALU-LLD-09-LM3	Quadrat. Abdeckung opal	2 / 3 m	Polycarbonate	-		100 pz.
ALU-LLE-AN0405-GP-N / ALU-LLE-AN0405-WP-N	Runde Endkappe	-	PVC	Grau / Weiss	A	-
ALU-LLE-AN0405-GP-W / ALU-LLE-AN0405-WP-W	Runde Endkappe m. Loch	-	PVC	Grau / Weiss	B	-
ALU-LLE-AN0405L-GP-N / ALU-LLE-AN0405L-WP-N	Quadrat. Endkappe	-	PVC	Grau / Weiss	C	-
ALU-LLE-AN0405L-GP-W / ALU-LLE-AN0405L-WP-W	Quadrat. Endkappe m. Loch	-	PVC	Grau / Weiss	D	-
ALU-LLM-IN02-M	Internal Montageclip	-	Metall	-	E	-
ALU-LLM-ES06-M	External Montageclip	-	Metall	-	F	-
ALU-LLM-ES06-P	External Montageclip	-	PVC	-	G	-
ALU-LLM-AC05-P	90° Montageclip	-	PVC	-	H	-
ALU-LLM-CL01-M	Abhängung	2 m	Metall	-	I	-
ALU-LLM-CL02-M	Abhängung	2 m	Metall	-	L	-

ALU-LLP-WL01-03

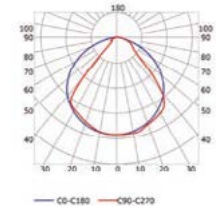
Erhältlich in 2 m für LED Streifen bis zu 14 mm Breite



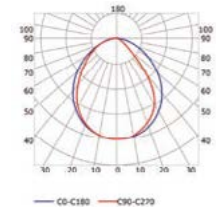
Abdeckung



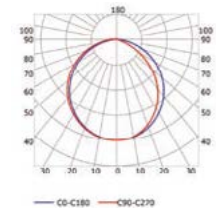
Lichtverteilungskurve



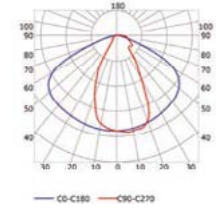
Abdeckung transp.
(Reduktion: -20%)



Abdeckung semiopal
(Reduktion: -25%)



Abdeckung opal:
-37% Abdeckung
satiert: -43%



55° Linsoptik
(Reduktion: -19%)

INSTALLATION



Endkappe

Montage Clips

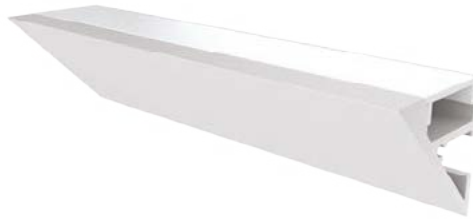
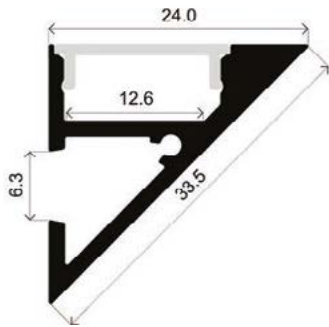


Artikel Nr.	Beschreibung	Länge	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-WL01-03-S2	Wandprofil	2 m	Aluminium eloxiert	Silber		-
ALU-LLD-03-FK2	Abdeckung transp.	2 m	Polycarbonate	-		320 Stk
ALU-LLD-03-FM2	Abdeckung opal	2 m	Polycarbonate	-		320 Stk
ALU-LLD-03-FH2	Abdeckung semiopal	2 m	Polycarbonate	-		320 Stk
ALU-LLD-03-FS2	Abdeckung satiniert	2 m	Polycarbonate	-		320 Stk
ALU-LLD-03-XK2-L1	55° Linse	2 m	PMMA	-		-
ALU-LLE-WL01S-GP-U	Links Endkappe		PVC	A		-
ALU-LLE-WL01D-GP-U	Rechts Endkappe		PVC	B		-
ALU-LLM-ES02-M	Montageclip		Metall	C		-

Wandprofil

ALU-LLP-WL02-03

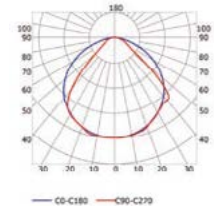
Erhältlich in 2 m für LED Streifen bis zu 12 mm Breite



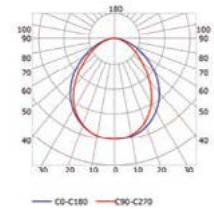
Abdeckung



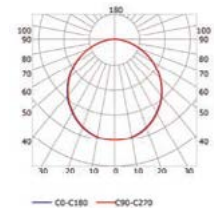
Lichtverteilungskurve



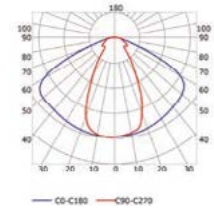
Abdeckung transp.
(Reduktion: -16%)



Abdeckung semiopal
(Reduktion: -21%)

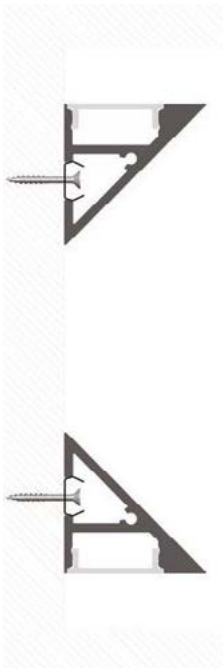


Abdeckung opal:
-33% Abdeckung
satiert: -39%

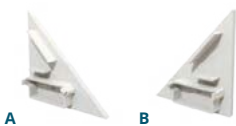


56° Linsenoptik
(Reduktion: -16%)

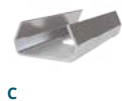
INSTALLATION



Endkappe



Montage Clips

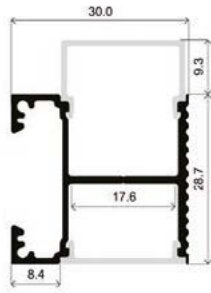


Artikel Nr.	Beschreibung	Länge	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-WL02-03-S2	Wandprofil	2 m	Aluminium eloxiert	Silber		50 Stk
ALU-LLP-WL02-03-W2	Wandprofil	2 m	Aluminium eloxiert	Weiss		50 Stk
ALU-LLD-03-FK2	Abdeckung transp.	2 m	Polycarbonate	-		320 Stk
ALU-LLD-03-FM2	Abdeckung opal	2 m	Polycarbonate	-		320 Stk
ALU-LLD-03-FH2	Abdeckung semiopal	2 m	Polycarbonate	-		320 Stk
ALU-LLD-03-FS2	Abdeckung satiniert	2 m	Polycarbonate	-		320 Stk
ALU-LLD-03-XK2-L1	56° Linse	2 m	PMMA	-		-
ALU-LLE-WL02S-GP-U / ALU-LLE-WL02S-WP-U	Links Endkappe		PVC	Grau / Weiss	A	-
ALU-LLE-WL02D-GP-U / ALU-LLE-WL02D-WP-U	Rechts Endkappe		PVC	Grau / Weiss	B	-
ALU-LLM-IN04-M	Montageclip		Metall	-	C	-

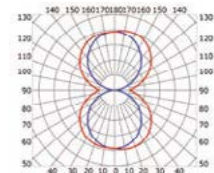
ALU-LLP-WL03-01

Erhältlich in 2 m für LED Streifen bis zu 17 mm Breite

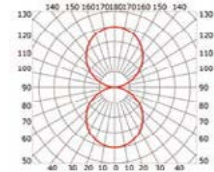
Abdeckung



Lichtverteilungskurve



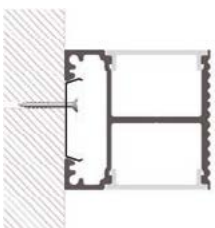
Hohe Abdeckung opal
(Reduktion: -37%)



Flat Abdeckung opal
(Reduktion: -43%)



INSTALLATION



Endkappe

Montage Clips

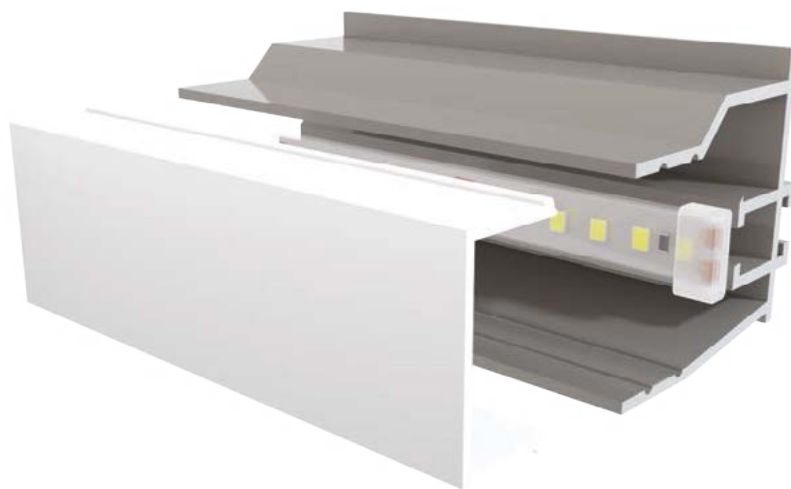
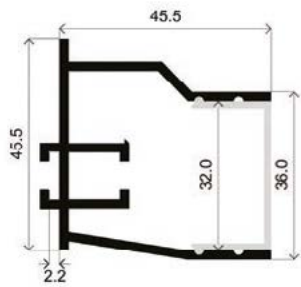


Artikel Nr.	Beschreibung	Länge	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-WL03-01-S2	Wandprofil	2 m	Aluminium eloxiert	Silber		-
ALU-LLD-01-CM2	Hohe Abdeckung opal	2 m	Polycarbonate	-		120 Stk
ALU-LLD-01-FM2	Nied. Abdeckung opal	2 m	Polycarbonate	-		190 Stk
ALU-LLE-WL03-GP-N	Endkappe	-	PVC	Grau	A	125 Stk
ALU-LLE-D01C-GP-X	Endkappe f. hohe Abdeckung	-	PVC	Grau	B	500 Stk
ALU-LLM-IN01-M	Montageclip	-	Metall	-	C	-

Beton

ALU-LLP-CC01-06

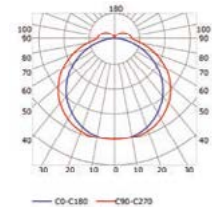
Erhältlich in 3 m für LED Streifen bis zu 12 mm Breite



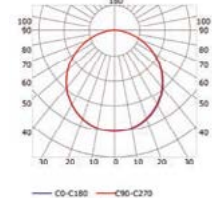
Abdeckung



Lichtverteilungskurve

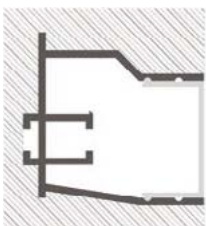


Hohe Abdeckung opal:
-64% Hohe Abdeckung
satiert: -63%



Nied. Abdeckung opal:
-65% Nied. Abdeckung
satiert: -65%

INSTALLATION



Montage Clips

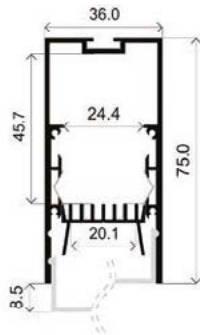


Artikel Nr.	Beschreibung	Länge	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-CC01-06-G3	Profile für concrete	3 m	PVC	Grau		-
ALU-LLD-06-CM3	Abdeckung opal	3 m	Polycarbonate	-		30 Stk
ALU-LLD-06-CS3	Abdeckung satiniert	3 m	Polycarbonate	-		30 Stk
ALU-LLM-AC01-M	Verbinder gerade		Metall	-	A	-
ALU-LLM-AC02-M	120° Verbinder horizontal		Metall	-	B	-
ALU-LLM-AC03-M	90° Verbinder horizontal		Metall	-	C	-
ALU-LLM-AC04-M	90° Verbinder vertikal		Metall	-	D	-

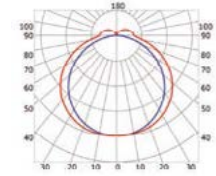
ALU-LLP-CL01-06

Erhältlich in 3 m für LED Streifen bis zu 20 mm Breite

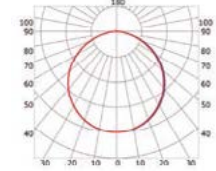
Abdeckung



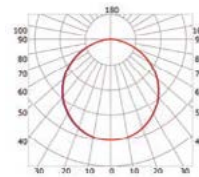
Lichtverteilungskurve



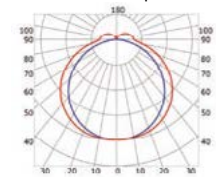
Hohe Abdeckung opal step 1: -38%
Hohe Abdeckung satiniert step 1: -40%



Nied. Abdeckung opal step 1: -42%
Nied. Abdeckung satiniert step 1: -44%

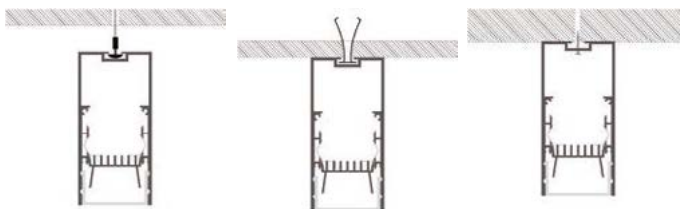


Nied. Abdeckung opal step 2: -54%
Nied. Abdeckung satiniert step 2: -56%



Hohe Abdeckung opal step 2: -51%
Hohe Abdeckung satiniert step 2: -53%

INSTALLATION



Endkappe

Montage Clips



Artikel Nr.	Beschreibung	Länge	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-CL01-06-S3	Abhängeprofil	3 m	Aluminium eloxiert	Silber		8 Stk
ALU-LLP-CL01-06-B3	Abhängeprofil	3 m	Aluminium eloxiert	Schwarz		8 Stk
ALU-LLP-CL01-06-W3	Abhängeprofil	3 m	Aluminium eloxiert	Weiss		8 Stk
ALU-LLP-HS01-00-S3	Kühlkörper	3 m	Aluminium eloxiert	Silber		-
ALU-LLD-06-CM3	Abdeckung opal	3 m	Polycarbonate	-		30 Stk
ALU-LLD-06-CS3	Abdeckung satiniert	3 m	Polycarbonate	-		30 Stk
ALU-LLE-CL01-SM-U	Endkappe	-	Aluminium	Silber	A	-
ALU-LLE-CL01-BM-U / ALU-LLE-CL01-WM-U	Endkappe	-	Aluminium	Schwarz / Weiss	A	-
ALU-LLM-IN06-M	Montageclip für Kühlkörper	-	Metall	-	B	-
ALU-LLM-AC01-M	Verbinder gerade	-	Metall	-	C	-
ALU-LLM-AC02-M	120° Verbinder horizontal	-	Metall	-	D	-
ALU-LLM-AC03-M	90° Verbinder horizontal	-	Metall	-	E	-
ALU-LLM-AC04-M	90° Verbinder vertikal	-	Metall	-	F	-
ALU-LLM-SP02-M	Montagefeder	-	Metall	-	G	-
ALU-LLM-CL01-M	Abhängung	2 m	Metall	-	H	-
ALU-LLM-CL02-M	Abhängung	2 m	Metall	-	I	-

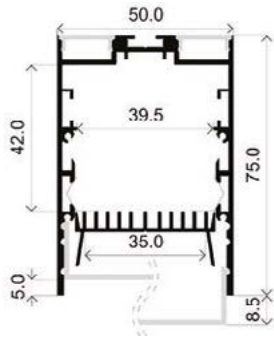
Step 1: Kühlkörper in unterer Position

Step 2: Kühlkörper in obere Position

Abgehängt

ALU-LLP-CL02-07

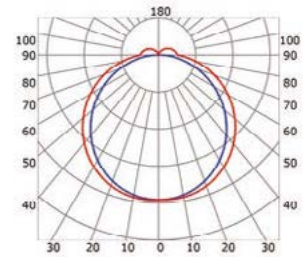
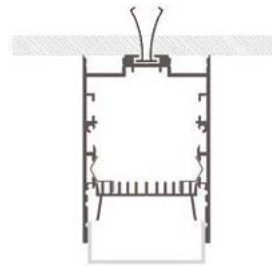
Erhältlich in 2 m and 3 m für LED Streifen bis zu 35 mm Breite



Abdeckung

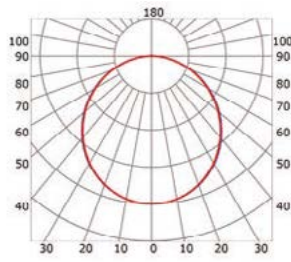
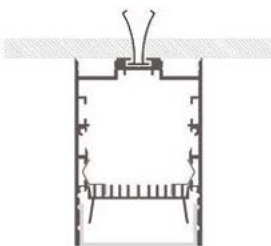


Lichtverteilungskurven für unterschiedliche Abdeckungen



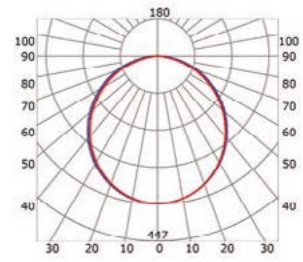
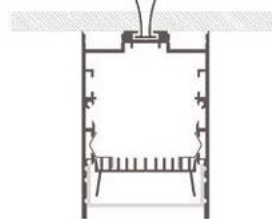
— C0-C180 — C90-C270

Abdeckung opal:
-39%Abdeckung
satiert: -42%



— C0-C180 — C90-C270

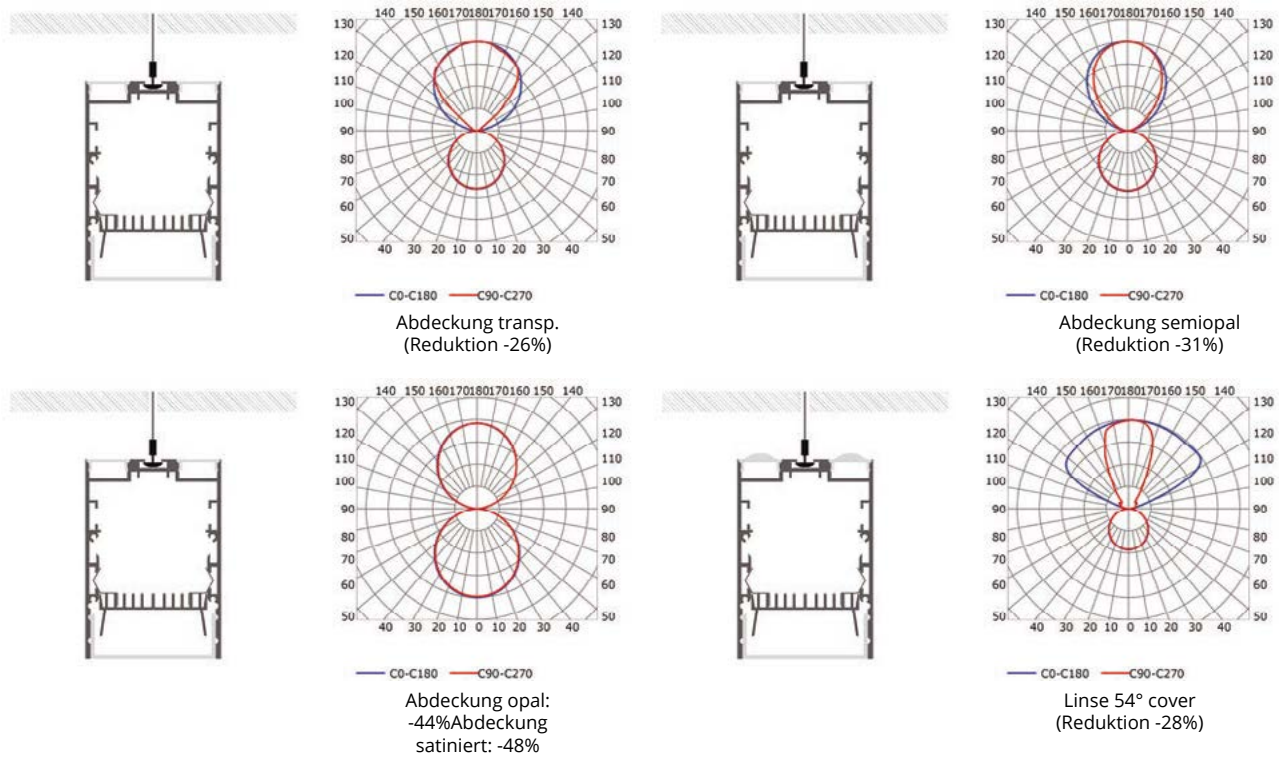
Abdeckung opal:
-40%Abdeckung
satiert: -43%



— C0-C180 — C90-C270

Abdeckung opal:
-39%Abdeckung
satiert: -41%

Photometrisch Daten mit unterschiedlichen Abdeckungen



Endkappe

Montage Clips



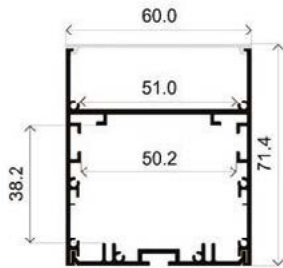
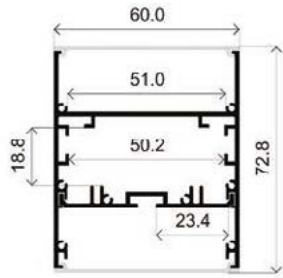
Artikel Nr.	Beschreibung	Länge	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-CL02-07-S2 / ALU-LLP-CL02-07-S3	Abhängeprofil	2 / 3 m	Aluminium eloxiert	Silber		-
ALU-LLP-CL02-07-B3 / ALU-LLP-CL02-07-W3	Abhängeprofil	3 m	Aluminium eloxiert	Schwarz / Weiss		-
ALU-LLP-HS02-00-S2 / ALU-LLP-HS02-00-S3	Kühlkörper	2 / 3 m	Aluminium eloxiert	Silber		-
ALU-LLD-07-CM2 / ALU-LLD-07-CM3	Abdeckung opal	2 / 3 m	Polycarbonate	-		-
ALU-LLD-07-CS2 / ALU-LLD-07-CS3	Abdeckung satinert	2 / 3 m	Polycarbonate	-		-
ALU-LLD-03-FK2 / ALU-LLD-03-FK3	Obere Abdeckung transp.	2 / 3 m	Polycarbonate	-		320 / 180 Stk
ALU-LLD-03-FM2 / ALU-LLD-03-FM3	Obere Abdeckung opal	2 / 3 m	Polycarbonate	-		320 / 180 Stk
ALU-LLD-03-FH2 / ALU-LLD-03-FH3	Obere Abdeckung semiopal	2 / 3 m	Polycarbonate	-		320 / 180 Stk
ALU-LLD-03-FS2 / ALU-LLD-03-FS3	Obere Abdeckung satinert	2 / 3 m	Polycarbonate	-		320 / 180 Stk
ALU-LLD-03-XK2-L1 / ALU-LLD-03-XK3-L1	Obere 54° Linse	2 / 3 m	PMMA	-		-
ALU-LLE-CL02-SM-U	Endkappe		Aluminium	Silber	A	-
ALU-LLE-CL02-BM-U / ALU-LLE-CL02-WM-U	Endkappe		Aluminium	Schwarz / Weiss	A	-
ALU-LLM-IN06-M	Montageclip für Kühlkörper		Metall	-	B	-
ALU-LLM-AC01-M	Verbinder gerade		Metall	-	C	-
ALU-LLM-AC02-M	120° Verbinder horizontal		Metall	-	D	-
ALU-LLM-AC03-M	90° Verbinder horizontal		Metall	-	E	-
ALU-LLM-AC04-M	90° Verbinder vertikal		Metall	-	F	-
ALU-LLM-SP02-M	Montagefeder		Metall	-	G	-
ALU-LLM-CL01-M	Abhängung	2 m	Metall	-	H	-
ALU-LLM-CL02-M	Abhängung	2 m	Metall	-	I	-

Abgehängt

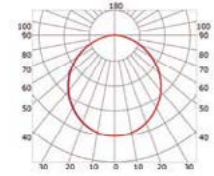
ALU-LLP-CL04-18

Erhältlich in 3 m für LED Streifen bis zu 50 mm Breite

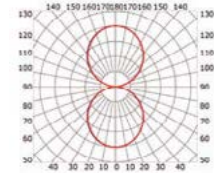
Abdeckung



Lichtverteilungskurve

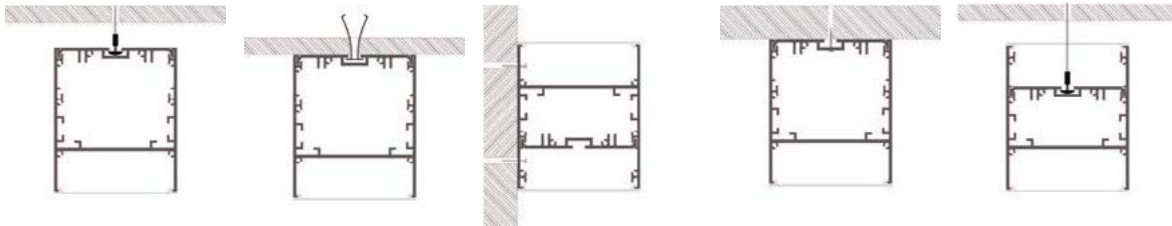


Abdeckung opal:
-37% Abdeckung
satinierter: -38%



Biemission Opal: -37%
Biemission satinierter: -38%

INSTALLATION



Endkappe

Montage Clips



Artikel Nr.	Beschreibung	Länge	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-CL04-18-S3	Abhängeprofil	3 m	Aluminium eloxiert	Silber	-	-
ALU-LLP-CL04-18-B3	Abhängeprofil	3 m	Aluminium eloxiert	Schwarz	-	-
ALU-LLP-CL04-18-W3	Abhängeprofil	3 m	Aluminium eloxiert	Weiss	-	-
ALU-LLP-CL04-00-S3	Aluminium Platte	3 m	Aluminium eloxiert	Silber	-	-
ALU-LLP-CL04-00-W3	Aluminium Platte	3 m	Aluminium eloxiert	Weiss	-	-
ALU-LLP-CL04-00-B3	Aluminium Platte	3 m	Aluminium eloxiert	Schwarz	-	-
ALU-LLD-18-FM3	Abdeckung opal	3 m	Polycarbonate	-	-	-
ALU-LLD-18-FS3	Abdeckung satinierter	3 m	Polycarbonate	-	-	-
ALU-LLE-CL04-GP-N	Enkappe	-	PVC	Grau	A	-
ALU-LLE-CL04-WP-N	Enkappe	-	PVC	Weiss	A	-
ALU-LLE-CL04-BP-N	Enkappe	-	PVC	Schwarz	A	-
ALU-LLM-CL01-M	Abhängung	2 m	Metall	-	B	-
ALU-LLM-CL02-M	Abhängung	2 m	Metall	-	C	-
ALU-LLM-SP02-M	Montagefeder	-	Metall	-	D	-
ALU-LLM-AC01-M	Verbinder gerade	-	Metall	-	E	-
ALU-LLM-AC02-M	120° Verbinder horizontal	-	Metall	-	F	-
ALU-LLM-AC03-M	90° Verbinder horizontal	-	Metall	-	G	-
ALU-LLM-AC04-M	90° Verbinder vertikal	-	Metall	-	H	-

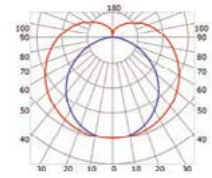
ALU-LLP-NE01-14

Erhältlich in 2 m für LED Streifen bis zu 20 mm Breite

Abdeckung



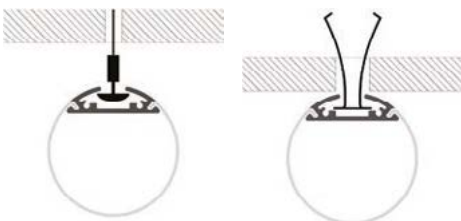
Lichtverteilungskurve



Abdeckung opal
(Reduktion: -13%)



INSTALLATION



Endkappe



Montage Clips

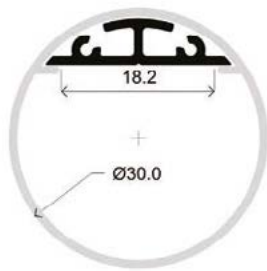


Artikel Nr.	Beschreibung	Länge	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-NE01-14-S2	Rundprofil	2 m	Aluminium eloxiert	Silber		100 Stk
ALU-LLD-14-RM2	Abdeckung opal	2 m	Polycarbonate	-		60 Stk
ALU-LLE-NE0102-GP-N	Enkappe	-	PVC	Grau	A	125 Stk
ALU-LLE-NE0102-GP-W	Enkappe m. Loch	-	PVC 2	Grau	B	125 Stk
ALU-LLM-CL01-M	Abhängung	m	Metall 2	-	C	-
ALU-LLM-CL02-M	Abhängung	m	Metall	-	D	-
ALU-LLM-SP02-M	Montagefeder	-	Metall	-	E	-
ALU-LLM-AC01-M	Verbinder gerade	-	Metall	-	F	-
ALU-LLM-AC02-M	120° Verbinder horizontal	-	Metall	-	G	-
ALU-LLM-AC03-M	90° Verbinder horizontal	-	Metall	-	H	-
ALU-LLM-AC04-M	90° Verbinder vertikal	-	Metall	-	I	-

Rund

ALU-LLP-NE02-15

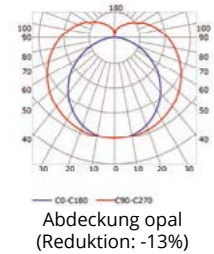
Erhältlich in 2 m für LED Streifen bis zu 18 mm Breite



Abdeckung



Lichtverteilungskurve



Endkappe



Artikel Nr.	Beschreibung	Länge	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-NE02-15-S2	IP65 Rundprofil	2 m	Aluminium eloxiert	Silber		-
ALU-LLD-15-WM2	Abdeckung opal	2 m	Polycarbonate	-		-
ALU-LLE-NE0102-GP-N	Endkappe	-	PVC	Grau	A	125 Stk
ALU-LLE-NE0102-GP-W	Endkappe m. Loch	-	PVC	Grau	B	125 Stk
ALU-LLE-D15W-WS-U	Internal Endkappe	-	Silicone	Weiss	C	120 Stk

ALU-LLP-NE03-17

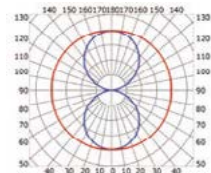
Erhältlich in 2 m für LED Streifen bis zu 15 mm Breite



Abdeckung



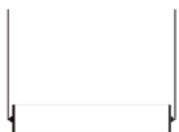
Lichtverteilungskurve



Abdeckung opal
(Reduktion: -32%)



INSTALLATION



Endkappe



A

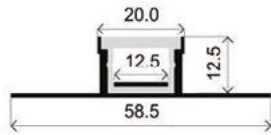
Artikel Nr.	Beschreibung	Länge	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-NE03-17-S2	Rundprofil	2 m	Aluminium eloxiert	Silber	-	-
ALU-LLD-17-RM2	Abdeckung opal	2 m	Polycarbonate	-	-	-
ALU-LLE-NE03-WP-N	Endkappe	-	PVC	Weiss	A	-
ALU-LLM-CL03-M	Abhängung	2 m	Metall	-	-	-

Fliesen

ALU-LLP-TI01-11



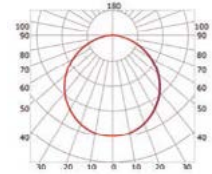
Erhältlich in 3 m für LED Streifen bis zu 12 mm Breite



Abdeckung



Lichtverteilungskurve



Abdeckung opal: -42%
Abdeckung satiniert: -43%



INSTALLATION



Endkappe



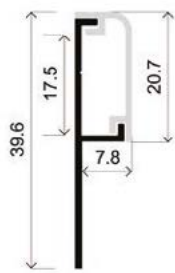
A

Artikel Nr.	Beschreibung	Länge	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-TI01-11-S3	Fliesen IP65 Profile	3 m	Aluminium eloxiert	Silber	-	-
ALU-LLP-AC02-00-S3	Flat bar	3 m	Aluminium eloxiert	Silber	-	-
ALU-LLD-11-WM3	Abdeckung opal	3 m	Polycarbonate	-	-	-
ALU-LLD-11-WS3	Abdeckung satiniert	3 m	Polycarbonate	-	-	-
ALU-LLE-D11W-WS-U	Endkappe	-	Silicone	Weiss	A	550 Stk

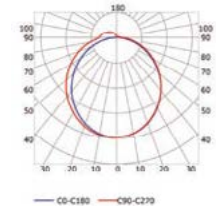
ALU-LLP-TI02-10

Erhältlich in 3 m für LED Streifen bis zu 17 mm Breite

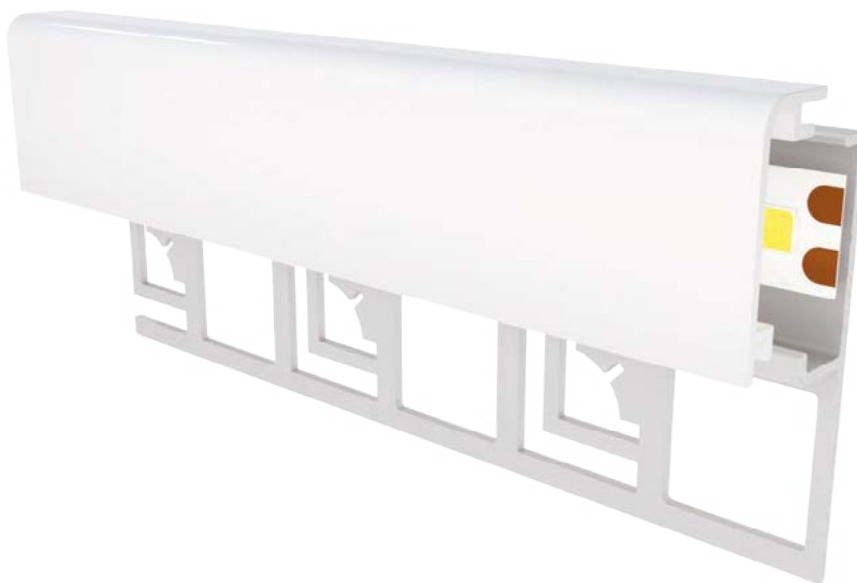
Abdeckung



Lichtverteilungskurve



Abdeckung satiniert
(Reduktion: -26%)



INSTALLATION



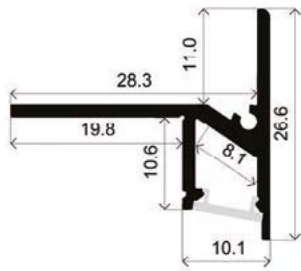
Artikel Nr.	Beschreibung	Länge	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-TI02-10-S3	Fliesen pro ile	3 m	Aluminium eloxiert	Silber		-
ALU-LLD-10-LS3	Abdeckung satiniert	3 m	Polycarbonate	-		-

Fliesen

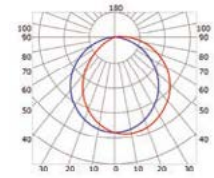
ALU-LLP-ST01-02

Erhältlich in 2 m für LED Streifen bis zu 6 mm Breite

Abdeckung



Lichtverteilungskurve



Abdeckung opal:
-68% Abdeckung
satiert: -69%



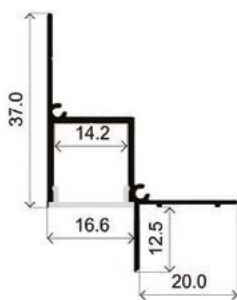
INSTALLATION



Artikel Nr.	Beschreibung	Länge	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-ST01-02-S2	Profile für Stufen	2 m	Aluminium eloxiert	Silber	-	-
ALU-LLP-ST01-02-B2	Profile für Stufen	2 m	Aluminium eloxiert	Schwarz	-	-
ALU-LLD-02-FM2	Abdeckung opal	2 m	Polycarbonate	-	-	300 Stk
ALU-LLD-02-FS2	Abdeckung satiniert	2 m	Polycarbonate	-	-	300 Stk

ALU-LLP-DW01-03

Erhältlich in 3 m für LED Streifen bis zu 14 mm Breite



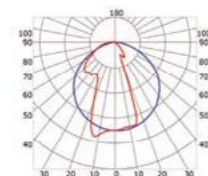
INSTALLATION



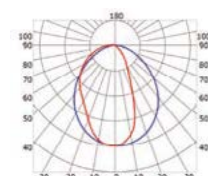
Abdeckung



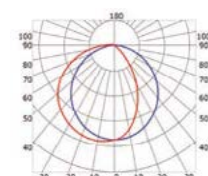
Lichtverteilungskurve



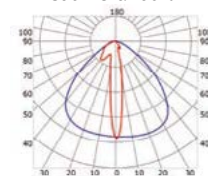
Abdeckung transp. 40°
(Reduktion -41%)



Abdeckung semiopal
(Reduktion: -45%)



Abdeckung opal:
-59% Abdeckung
satinert: -60%



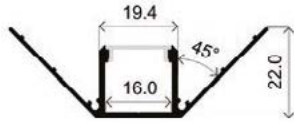
14° Linsenoptik
(Reduktion: -41%)

Artikel Nr.	Beschreibung	Länge	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-DW01-03-S3	Gipskarton Profile	3 m	Aluminium eloxiert	Silber		24 Stk
ALU-LLD-03-FK3 ALU-	Abdeckung transp.	3 m	Polycarbonate	-		180 Stk
LLD-03-FM3	Abdeckung opal	3 m	Polycarbonate	-		180 Stk
ALU-LLD-03-FH3	Abdeckung semiopal	3 m	Polycarbonate	-		180 Stk
ALU-LLD-03-FS3	Abdeckung satinert	3 m	Polycarbonate	-		180 Stk
ALU-LLD-03-XK3-L1	14° Linse	3 m	PMMA	-		-

Gipskarton

ALU-LLP-DW02-03

Erhältlich in 2 m für LED Streifen bis zu 16 mm Breite



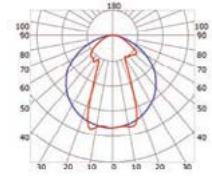
INSTALLATION



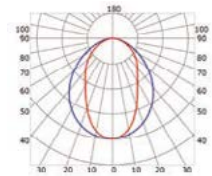
Abdeckung



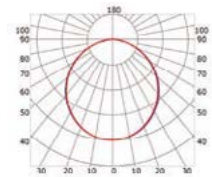
Lichtverteilungskurve



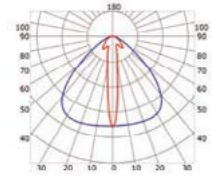
Abdeckung transp.
(Reduktion: -38%)



Abdeckung semiopal
(Reduktion: -42%)



Abdeckung opal:
-56% Abdeckung
satinert: -58%

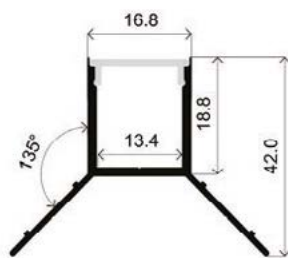


13° Linsenoptik
(Reduktion: -38%)

Artikel Nr.	Beschreibung	Länge	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-DW02-03-S2	Gipskarton Profile	2 m	Aluminium eloxiert	Silber		-
ALU-LLD-03-FK2	Abdeckung transp.	2 m	Polycarbonate	-		320 Stk
ALU-LLD-03-FM2	Abdeckung opal	2 m	Polycarbonate	-		320 Stk
ALU-LLD-03-FH2	Abdeckung semiopal	2 m	Polycarbonate	-		320 Stk
ALU-LLD-03-FS2	Abdeckung satinert	2 m	Polycarbonate	-		320 Stk
ALU-LLD-03-XK2-L1	13° Linse	2 m	PMMA	-		-

ALU-LLP-DW03-03

Erhältlich in 3 m für LED Streifen bis zu 13 mm Breite



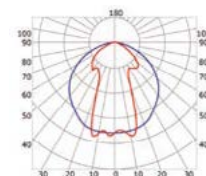
INSTALLATION



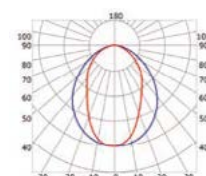
Abdeckung



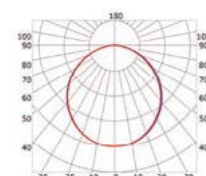
Lichtverteilungskurve



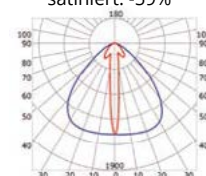
Abdeckung transp.
(Reduktion -35%)



Abdeckung semiopal
(Reduktion -42%)



Abdeckung opal:
-53% Abdeckung
satinert: -59%



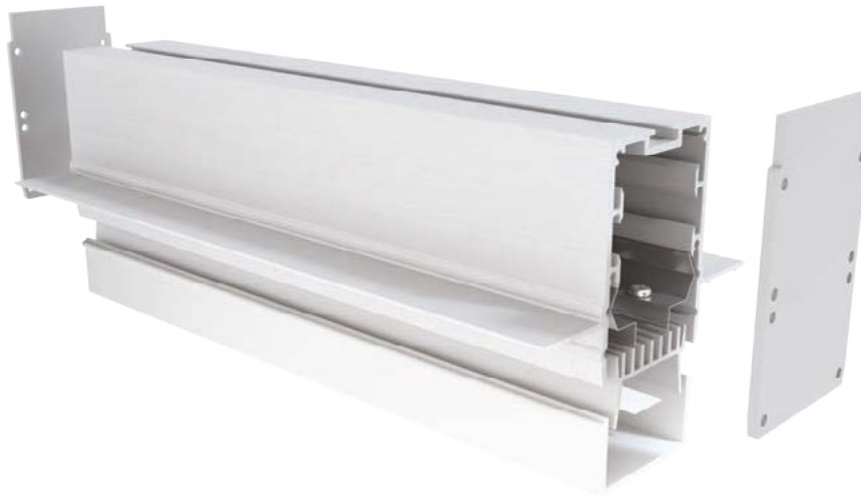
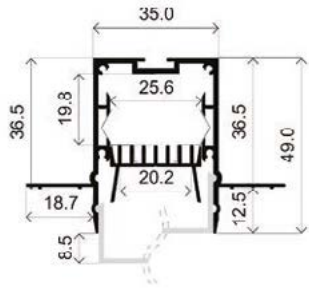
11° Linsenoptik
(Reduktion -37%)

Artikel Nr.	Beschreibung	Länge	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-DW03-03-S3	Gipskarton Profile	3 m	Aluminium eloxiert	Silber		-
ALU-LLD-03-FK3	Abdeckung transp.	3 m	Polycarbonate	-		180 Stk
ALU-LLD-03-FM3	Abdeckung opal	3 m	Polycarbonate	-		180 Stk
ALU-LLD-03-FH3	Abdeckung semiopal	3 m	Polycarbonate	-		180 Stk
ALU-LLD-03-FS3	Abdeckung satinert	3 m	Polycarbonate	-		180 Stk
ALU-LLD-03-XK3-L1	11° Linse	3 m	PMMA	-		-

Gipskarton

ALU-LLP-DW04-06

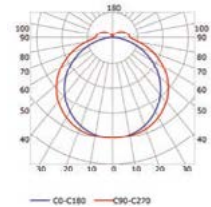
Erhältlich in 3 m für LED Streifen bis zu 20 mm Breite



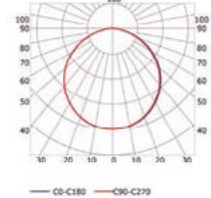
Abdeckung



Lichtverteilungskurve

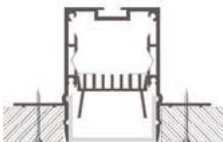


Hohe Abdeckung opal: -38%
Hohe Abdeckung satiniert: -40%



Nied. Abdeckung opal: -42%
Nied. Abdeckung satiniert: -44%

INSTALLATION



Endkappe

Montage Clips

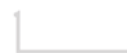
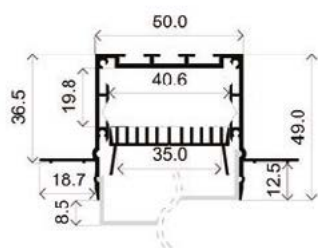


Artikel Nr.	Beschreibung	Länge	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-DW04-06-S3	Gipskarton Profile	3 m	Aluminium eloxiert	Silber		-
ALU-LLP-HS01-00-S3	Kühlkörper	3 m	Aluminium eloxiert	Silber		-
ALU-LLD-06-CM3	Abdeckung opal	3 m	Polycarbonate	-		30 Stk
ALU-LLD-06-CS3	Abdeckung satiniert	3 m	Polycarbonate	-		30 Stk
ALU-LLE-DW04-SM-U	Endkappe	-	Aluminium	Silber	A	-
ALU-LLM-IN06-M	Montageclip für Kühlkörper	-	Metall	-	B	-
ALU-LLM-AC01-M	Verbinder gerade	-	Metall	-	C	-
ALU-LLM-AC02-M	120° Verbinder horizontal	-	Metall	-	D	-
ALU-LLM-AC03-M	90° Verbinder horizontal	-	Metall	-	E	-
ALU-LLM-AC04-M	90° Verbinder vertikal	-	Metall	-	F	-

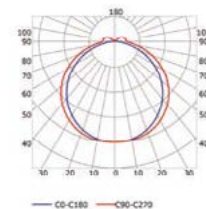
ALU-LLP-DW05-07

Erhältlich in 3 m für LED Streifen bis zu 35 mm Breite

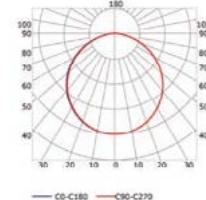
Abdeckung



Lichtverteilungskurve



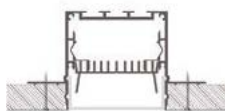
Hohe Abdeckung opal:
-39% Hohe Abdeckung
satiert: -40%



Nied. Abdeckung opal:
-41% Nied. Abdeckung
satiert: -42%



INSTALLATION



Endkappe

Montage Clips



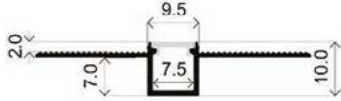
Artikel Nr.	Beschreibung	Länge	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-DW05-07-S3	Gipskarton Profile	3 m	Aluminium eloxiert	Silber	-	-
ALU-LLP-HS02-00-S3	Kühlkörper	3 m	Aluminium eloxiert	Silber	-	-
ALU-LLD-07-CM3	Abdeckung opal	3 m	Polycarbonate	-	-	-
ALU-LLD-07-CS3	Abdeckung satiniert	3 m	Polycarbonate	-	-	-
ALU-LLE-DW05-SM-U	Endkappe	-	Aluminium	Silber	A	-
ALU-LLM-IN06-M	Montageclip für Kühlkörper	-	Metall	-	B	-
ALU-LLM-AC01-M	Verbinder gerade	-	Metall	-	C	-
ALU-LLM-AC02-M	120° Verbinder horizontal	-	Metall	-	D	-
ALU-LLM-AC03-M	90° Verbinder horizontal	-	Metall	-	E	-
ALU-LLM-AC04-M	90° Verbinder vertikal	-	Metall	-	F	-

Gipskarton

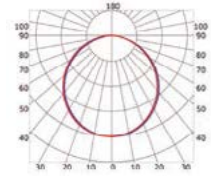
ALU-LLP-DW06-02

Erhältlich in 3 m für LED Streifen bis zu 6 mm Breite

Abdeckung



Lichtverteilungskurve



— C0-C180 — C90-C270

Abdeckung opal:
-55% Abdeckung
satinert: -59%



INSTALLATION

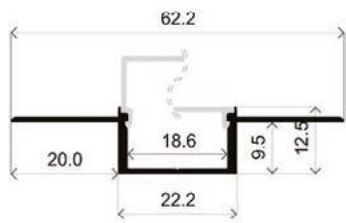


Artikel Nr.	Beschreibung	Länge	Material	Farbe	Bild	VPE
LLP-DW06-02-W3	Gipskarton Profile	3 m	Aluminium eloxiert	Weiss		-
ALU-LLD-02-FM3	Abdeckung opal	3 m	Polycarbonate	-		300 Stk
ALU-LLD-02-FS3	Abdeckung satiniert	3 m	Polycarbonate	-		300 Stk

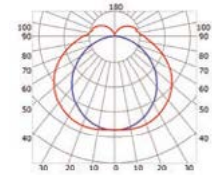
ALU-LLP-DW07-01

Erhältlich in 2 m für LED Streifen bis zu 18 mm Breite

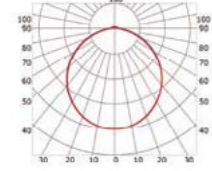
Abdeckung



Lichtverteilungskurve



— C0-C180 — C90-C270
Hohe Abdeckung opal
 (Reduktion: -25%)



— C0-C180 — C90-C270
Nied. Abdeckung opal
 (Reduktion: -31%)



INSTALLATION



Endkappe



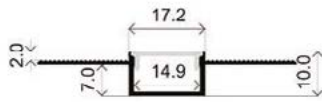
A

Artikel Nr.	Beschreibung	Länge	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-DW07-01-S2	Gipskarton Profile	2 m	Aluminium eloxiert	Silber		35 Stk
ALU-LLP-DW07-01-W2	Gipskarton Profile	2 m	Aluminium eloxiert	Weiss		35 Stk
ALU-LLD-01-CM2	Hohe Abdeckung opal	2 m	Polycarbonate	–		120 Stk
ALU-LLD-01-FM2	Nied. Abdeckung opal	2 m	Polycarbonate	–		190 Stk
ALU-LLE-D01C-GP-X	Endkappe f. hohe Abdeckung	–	PVC	Grau	A	500 Stk

Gipskarton

ALU-LLP-DW08-03

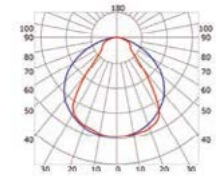
Erhältlich in 3 m für LED Streifen bis zu 14 mm Breite



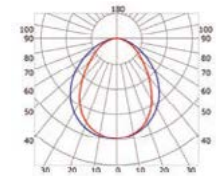
Abdeckung



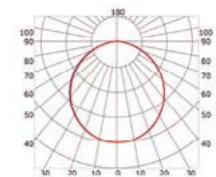
Lichtverteilungskurve



Abdeckung transp.
(Reduktion: -21%)



Abdeckung semiopal
(Reduktion: -24%)



Abdeckung opal:
-37% Abdeckung
satinert: -40%

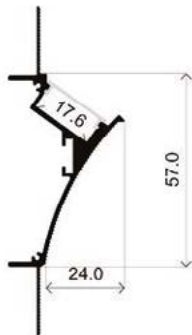
INSTALLATION



Artikel Nr.	Beschreibung	Länge	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-DW08-03-W3	Gipskarton Profile	3 m	Aluminium eloxiert	Weiss		-
ALU-LLD-03-FK3	Abdeckung transp.	3 m	Polycarbonate	-		180 Stk
ALU-LLD-03-FM3	Abdeckung opal	3 m	Polycarbonate	-		180 Stk
ALU-LLD-03-FH3	Abdeckung semiopal	3 m	Polycarbonate	-		180 Stk
ALU-LLD-03-FS3	Abdeckung satinert	3 m	Polycarbonate	-		180 Stk

ALU-LLP-DW09-01

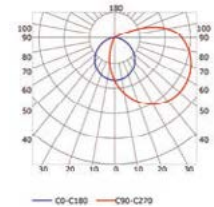
Erhältlich in 2 m für LED Streifen bis zu 17 mm Breite



Abdeckung



Lichtverteilungskurve



Nied. Abdeckung opal
(Reduktion: -35%)

INSTALLATION



Montage Clips



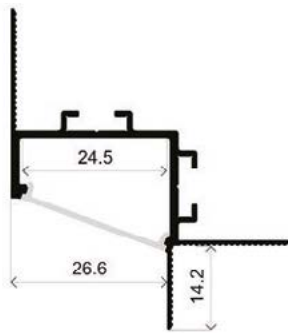
A

Artikel Nr.	Beschreibung	Länge	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-DW09-01-W2	Gipskarton Profile	2 m	Aluminium eloxiert	Weiss		-
ALU-LLD-01-FM2	Nied. Abdeckung opal	2 m	Polycarbonate	-		190 Stk
ALU-LLM-AC01-M	Verbinder gerade	-	Metall	-	A	-

Gipskarton

ALU-LLP-DW10-05

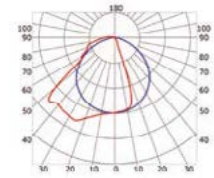
Erhältlich in 3 m für LED Streifen bis zu 24 mm Breite



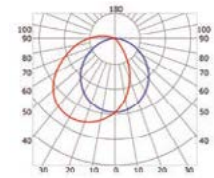
Abdeckung



Lichtverteilungskurve

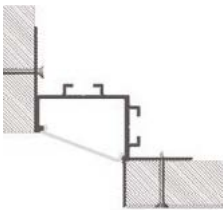


Abdeckung transp.
(Reduktion: -20%)



Abdeckung opal
(Reduktion: -37%)

INSTALLATION



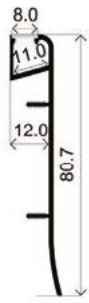
Montage Clips



Artikel Nr.	Beschreibung	Länge	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-DW10-05-S3	Gipskarton Profile	3 m	Aluminium eloxiert	Silber		-
ALU-LLP-DW10-05-W3	Gipskarton Profile	3 m	Aluminium eloxiert	Weiss		-
ALU-LLD-05-FK3	Abdeckung transp.	3 m	Polycarbonate	-		140 Stk
ALU-LLD-05-FM3	Abdeckung opal	3 m	Polycarbonate	-		140 Stk
ALU-LLD-05-FS3	Abdeckung satiniert	3 m	Polycarbonate	-		140 Stk
ALU-LLM-AC01-M	Verbinder gerade		Metall	-	A	-
ALU-LLM-AC03-M	90° Verbinder horizontal		Metall	-	B	-
ALU-LLM-AC04-M	90° Verbinder vertikal		Metall	-	C	-

ALU-LLP-BB01-02

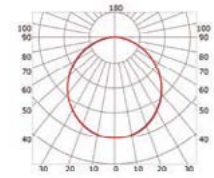
Erhältlich in 2 m für LED Streifen bis zu 10 mm Breite



Abdeckung



Lichtverteilungskurve



— C0-C180 — C90-C270

Abdeckung opal: -68% Abdeckung
satinert: -69%

INSTALLATION



Montage Clips



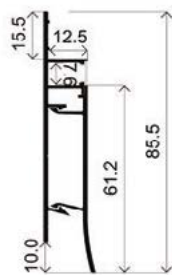
A

Artikel Nr.	Beschreibung	Länge	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-BB01-02-S2	Sockelleiste Profile	2 m	Aluminium eloxiert	Silber		-
ALU-LLP-BB01-02-B2	Sockelleiste Profile	2 m	Aluminium eloxiert	Schwarz		-
ALU-LLP-BB01-02-W2	Sockelleiste Profile	2 m	Aluminium eloxiert	Weiss		-
ALU-LLD-02-FM2	Abdeckung opal	2 m	Polycarbonate	-		300 Stk
ALU-LLD-02-FS2	Abdeckung satinert	2 m	Polycarbonate	-		300 Stk
ALU-LLM-IN05-P	Montageclip	-	PVC	-	A	-

Sockelleiste

ALU-LLP-BB02-02

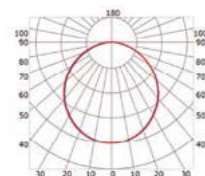
Erhältlich in 2 m für LED Streifen bis zu 6 mm Breite



Abdeckung

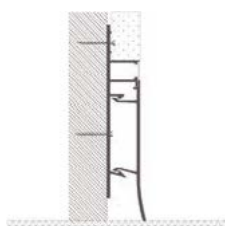


Lichtverteilungskurve



— C0-C180 — C90-C270
 Abdeckung opal: -65% Abdeckung
 satiniert: -67%

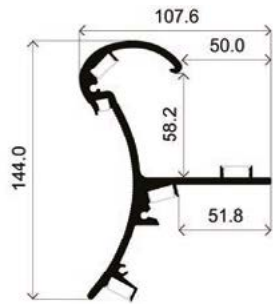
INSTALLATION



Artikel Nr.	Beschreibung	Länge	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-BB02-02-S2	Sockelleiste Profile (hinten)	2 m	Aluminium eloxiert	Silber	-	-
ALU-LLP-BB03-00-S2	Sockelleiste Profile (vorne)	2 m	Aluminium eloxiert	Silber	-	-
ALU-LLP-BB03-00-B2	Sockelleiste Profile (vorne)	2 m	Aluminium eloxiert	Schwarz	-	-
ALU-LLD-02-FM2	Abdeckung opal	2 m	Polycarbonate	-	-	300 Stk
ALU-LLD-02-FS2	Abdeckung satiniert	2 m	Polycarbonate	-	-	300 Stk

ALU-LLP-HR01-0203

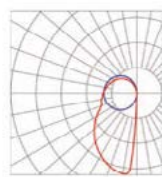
Erhältlich in 6 m für LED Streifen bis zu 6 mm and 12 mm Breite



Abdeckung



INSTALLATION

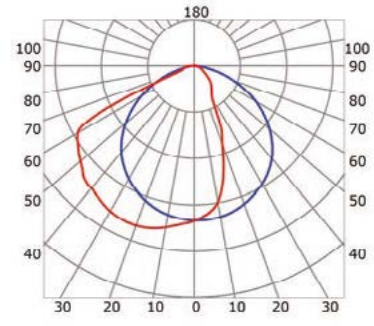
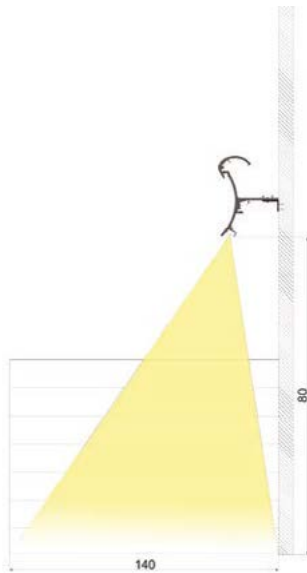


— C0-C180 — C90-C270

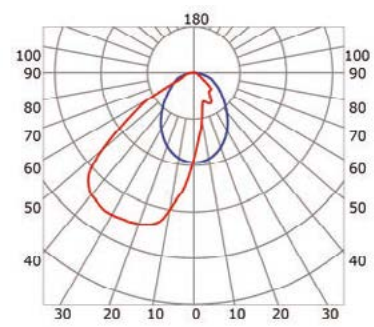
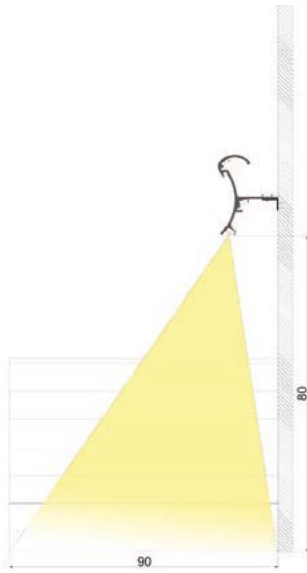
Abdeckung satiniert

Artikel Nr.	Beschreibung	Länge	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-HR01-0203-S6	Handlauf Profile	6 m	Aluminium eloxiert	Silber		-
ALU-LLD-02-FM2 / ALU-LLD-02-FM3	Abdeckung opal	2 / 3 m	Polycarbonate	-		300 Stk
ALU-LLD-02-FS2 / ALU-LLD-02-FS3	Abdeckung satiniert	2 / 3 m	Polycarbonate	-		300 Stk
ALU-LLD-03-FK2 / ALU-LLD-03-FK3	Abdeckung transp.	2 / 3 m	Polycarbonate	-		320 / 180 Stk
ALU-LLD-03-FM2 / ALU-LLD-03-FM3	Abdeckung opal	2 / 3 m	Polycarbonate	-		320 / 180 Stk
ALU-LLD-03-FH2 / ALU-LLD-03-FH3	Abdeckung semiopal	2 / 3 m	Polycarbonate	-		320 / 180 Stk
ALU-LLD-03-FS2 / ALU-LLD-03-FS3	Abdeckung satiniert	2 / 3 m	Polycarbonate	-		320 / 180 Stk
ALU-LLD-03-XK2-L1 / ALU-LLD-03-XK3-L1	60° Linse	2 / 3 m	PMMA	-		-

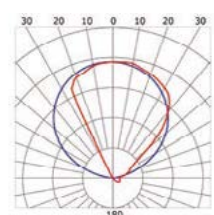
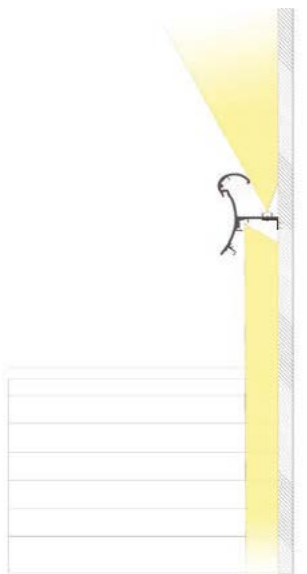
Handlauf



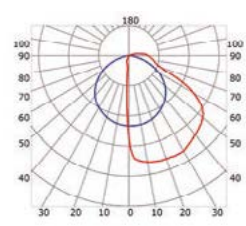
— C0-C180 — C90-C270
Abdeckung transp.
(Reduktion: -17%)



— C0-C180 — C90-C270
60° Linsenoptik
(Reduktion: -17%)



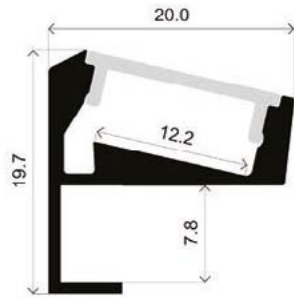
— C0-C180 — C90-C270
Abdeckung transp.



— C0-C180 — C90-C270
Abdeckung transp.

ALU-LLP-SH01-03

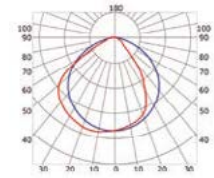
Erhältlich in 2 m für LED Streifen bis zu 12 mm Breite



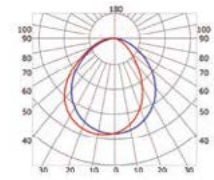
Abdeckung



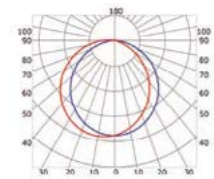
Lichtverteilungskurve



Abdeckung transp.
(Reduktion: -19%)



Abdeckung semiopal
(Reduktion: -23%)



Abdeckung opal:
-37% Abdeckung
satinierter: -39%

INSTALLATION



Endkappe

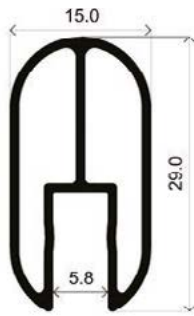


Artikel Nr.	Beschreibung	Länge	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-SH01-03-S2	Regal Profile	2 m	Aluminium eloxiert	Silber		-
ALU-LLP-SH01-03-W2	Regal Profile	2 m	Aluminium eloxiert	Weiss		-
ALU-LLD-03-FK2	Abdeckung transp.	2 m	Polycarbonate	-		180 Stk
ALU-LLD-03-FM2	Abdeckung opal	2 m	Polycarbonate	-		180 Stk
ALU-LLD-03-FH2	Abdeckung semiopal	2 m	Polycarbonate	-		180 Stk
ALU-LLD-03-FS2	Abdeckung satinierter	2 m	Polycarbonate	-		180 Stk
ALU-LLE-SH01S-GP-N	Links Endkappe	-	PVC	Grau	A	-
ALU-LLE-SH01D-GP-N	Rechts Endkappe	-	PVC	Grau	B	-
ALU-LLE-SH01S-WP-N	Links Endkappe	-	PVC	Weiss	A	-
ALU-LLE-SH01D-WP-N	Rechts Endkappe	-	PVC	Weiss	B	-

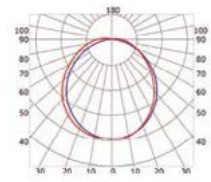
Kleiderstange

ALU-LLP-WB01-00

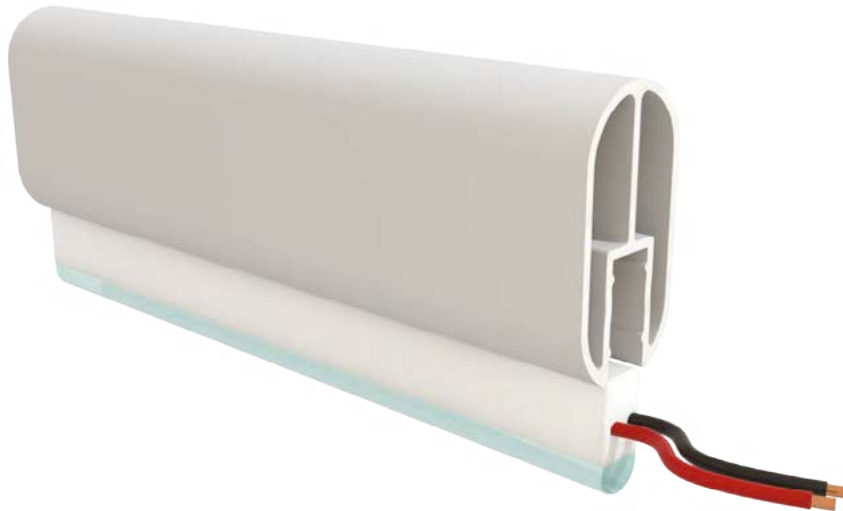
Erhältlich in 2 m für 6 mm Neon Flex



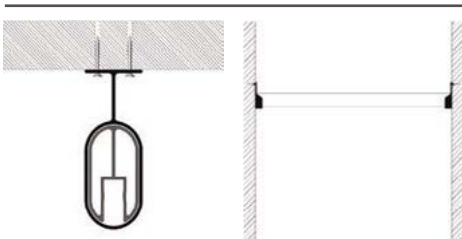
Lichtverteilungskurve



Reduktion: -15%



INSTALLATION

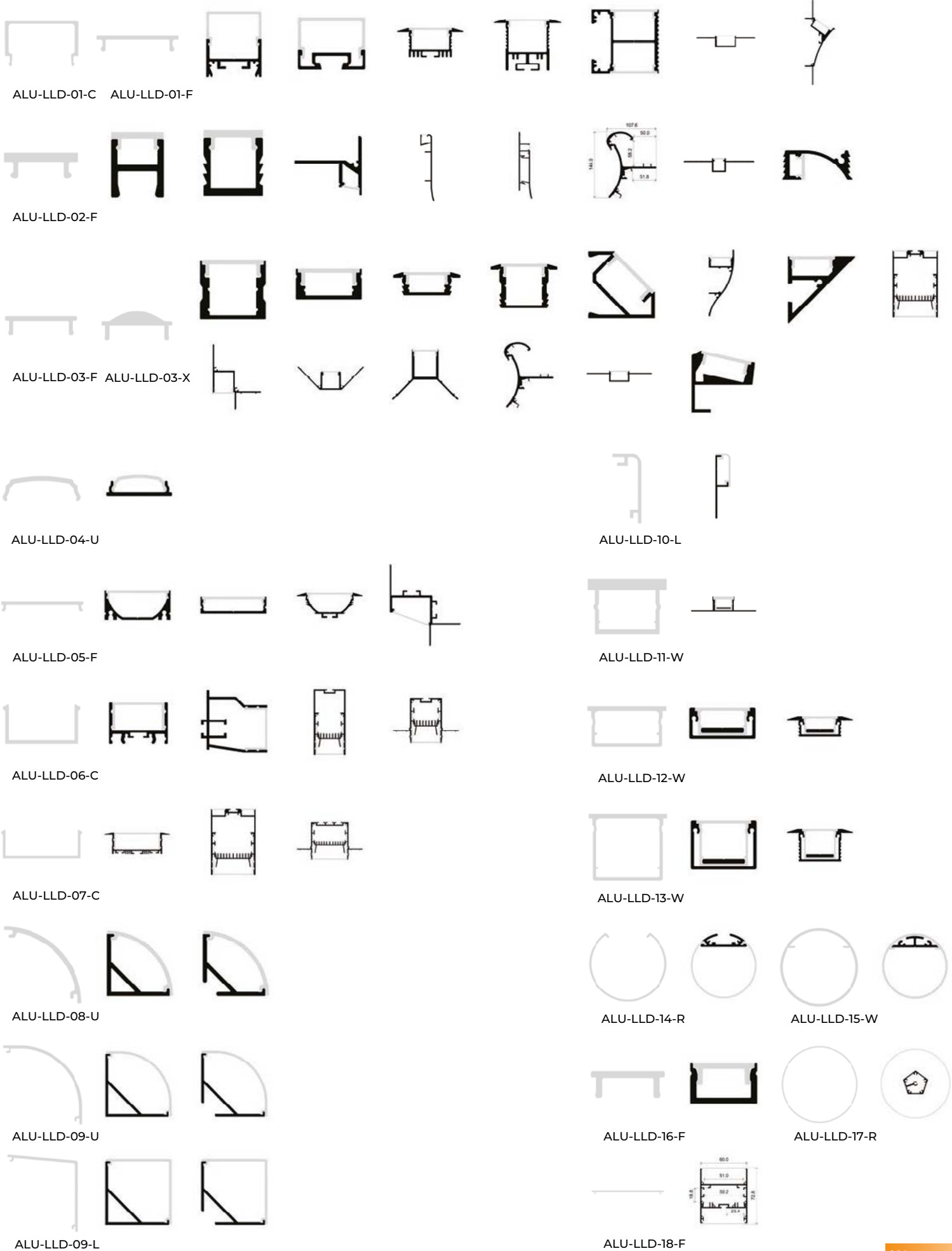


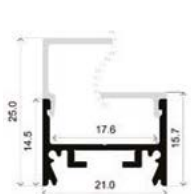
Montage Clips



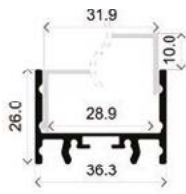
Artikel Nr.	Beschreibung	Länge	Material	Farbe	Bild	VPE
ALU-LLP-WB01-00-S2	Kleiderstange Profile	2 m	Aluminium eloxiert	Silber		-

Abdeckungen für Profile





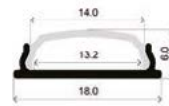
ALU-LLP-SL01-01



ALU-LLP-SL02-06



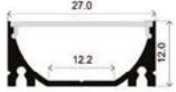
ALU-LLP-SL03-02



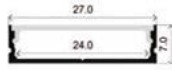
ALU-LLP-SL04-04



ALU-LLP-SL05-03



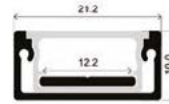
ALU-LLP-SL06-05



ALU-LLP-SL07-05



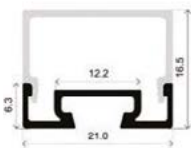
ALU-LLP-SL08-03



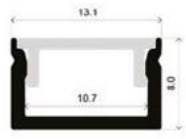
ALU-LLP-SL09-12



ALU-LLP-SL10-13



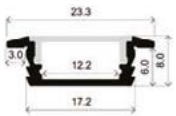
ALU-LLP-SL11-01



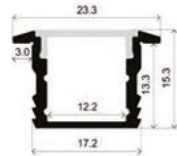
ALU-LLP-SL12-16



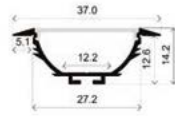
ALU-LLP-AC03-00



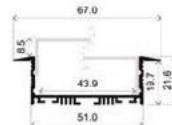
ALU-LLP-RE01-03



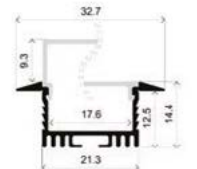
ALU-LLP-RE02-03



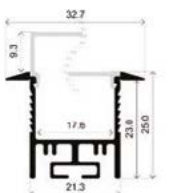
ALU-LLP-RE03-05



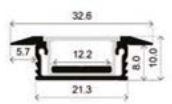
ALU-LLP-RE04-07



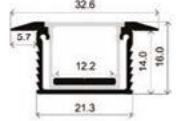
ALU-LLP-RE05-01



ALU-LLP-RE06-01



ALU-LLP-RE07-12



ALU-LLP-RE08-13



ALU-LLP-RE09-02



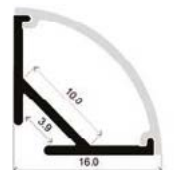
ALU-LLP-RE10-02



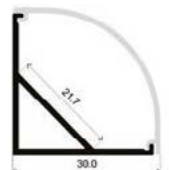
ALU-LLP-AN01-03



ALU-LLP-AN02-08



ALU-LLP-AN03-08



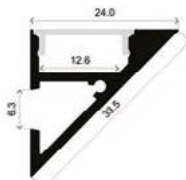
ALU-LLP-AN04-09



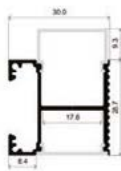
ALU-LLP-AN05-09



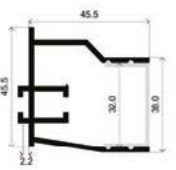
ALU-LLP-WL01-03



ALU-LLP-WL02-03



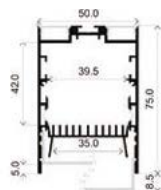
ALU-LLP-WL03-01



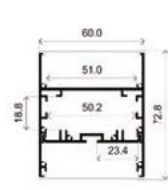
ALU-LLP-CC01-06



ALU-LLP-CL01-06



ALU-LLP-CL02-07



ALU-LLP-CL04-18



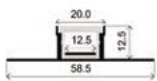
ALU-LLP-NE01-14



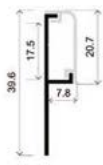
ALU-LLP-NE02-15



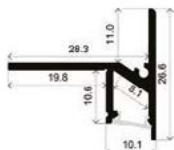
ALU-LLP-NE03-17



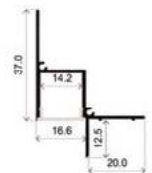
ALU-LLP-TI01-11



ALU-LLP-TI02-10



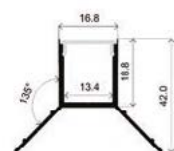
ALU-LLP-ST01-02



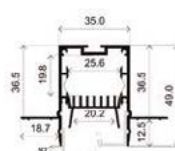
ALU-LLP-DW01-03



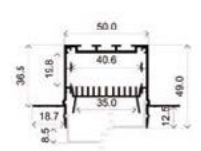
ALU-LLP-DW02-03



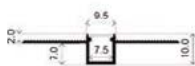
ALU-LLP-DW03-03



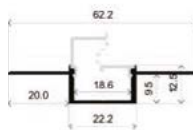
ALU-LLP-DW04-06



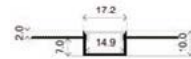
ALU-LLP-DW05-07



ALU-LLP-DW06-02



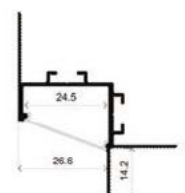
ALU-LLP-DW07-01



ALU-LLP-DW08-03



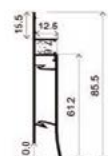
ALU-LLP-DW09-01



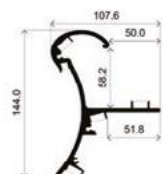
ALU-LLP-DW10-05



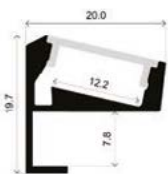
ALU-LLP-BB01-02



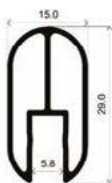
ALU-LLP-BB02-02



ALU-LLP-HR01-0203



ALU-LLP-SH01-03



ALU-LLP-WB01-00

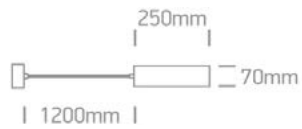


Dekorative Leuchten



BANDO

LED Pendelleuchte aus Gips



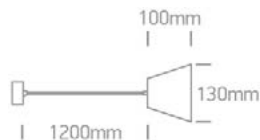
Produkteigenschaften

Leuchtenkörper aus Gips
Farbkombinationen: Weiss
Abmessung: DM70mm Höhe 250mm
Pendellänge: 120cm
Leuchtmittel GU10 10W (nicht inkludiert)
Schutzart: IP20
Garantie: 5 Jahre

Artikel Nr.	Leistung	Pendellänge	Abmessung
SX-63036	10W	120cm	DM70H250mm

XANDO

LED Pendelleuchte aus Gips



Produkteigenschaften

Technische Daten Xando Pendelleuchte
Leuchtenkörper aus Gips
Farbkombinationen: Weiss
Abmessung: DM130mm Höhe 100mm
Pendellänge: 120cm
Leuchtmittel GX53 7W (nicht inkludiert)
Schutzart: IP20
Garantie: 5 Jahre

Artikel Nr.	Leistung	Pendellänge	Abmessung
SX-63038	7W	120cm	DM130H100mm

Produkteigenschaften

Pendelleuchte aus mundgeblasenem Dreischichtglas (satiniert)
 Rohrpendel aus poliertem Edelstahl (1000 m)
 Durchmesser: 500 mm
 Notlichtfunktion mit Batterie (3 Stunden) – optional ohne integriertes Vorschaltgerät
 Schutzart IP40
 Garantie 5 Jahre



Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Abmessung
-------------	----------	-------	-----------

--	--	--	--

A= L	B= Lichtfarbe	C= Schaltung
mikroprism. Abdeckung= MP	3000K= 830	on/off= F
opale Abdeckung= O	4000K= 840	DALI= D



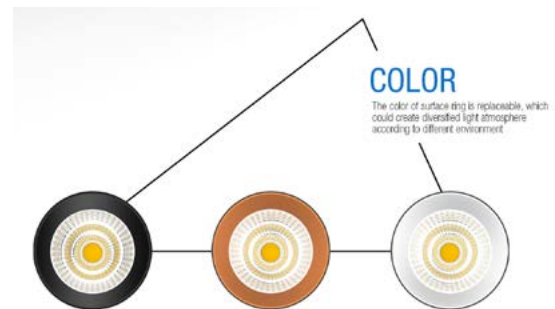
LOMA

LED Pendelleuchte Dekorativ



Produkteigenschaften

LED Pendelleuchte Loma
 Leuchtenkörper aus Aluminium
 Mit hochwertigem Darklightreflektor
 Sekundärreflektor Farbe Silber – optional Gold,
 Weiss, Schwarz
 Abstrahlwinkel 10°, 15°, 24° und 36°
 Durchmesser von 80, 112.5 mm
 Höhen von 130 und 160mm
 Erhältlich in den Varianten: 10W/ 15W/ 25W/ 35W
 Lichtfarben: 2700K/ 3000K/ 4000K
 CRI >80 optional auch CRI>90
 Garantie: 3 Jahre



Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Abmessung
UP-LOHL-10-(A)-(B)-(C)	10W	850-900lm	80x130 mm
UP-LOHL-18-(A)-(B)-(C)	18W	1400-1600lm	80x160 mm
UP-LOHL-25-(A)-(B)-(C)	25W	2265-2765lm	112,5x160 mm

A= Abstrahlwinkel	B= Lichtfarbe	C= Farbe
10°= 10	2700K= 827	schwarz= S
15°= 15	3000K= 830	weiß= W
24°= 24	4000K= 840	
36°= 36		



LEXO

LED Leuchte Dekorativ

Produkteigenschaften

Leuchtenkörper aus Aluminium
 Mit hochwertigem Darklightreflektor
 Leuchtenfarben: ähnlich RAL9016 (weiß), ähnlich RAL9005 (schwarz),
 ähnlich RAL9006 (silber)
 Sekundärreflektor Farben Gold und Schwarz
 Abstrahlwinkel 10°, 15°, 24° und 36°
 Durchmesser von 76mm und 89mm
 Höhen von 190 und 210mm
 Erhältlich in den Varianten: 20W und 30W
 Lichtfarben: 2700K/ 3000K/ 4000K
 CRI >80 optional auch CRI>90
 Garantie: 3 Jahre



Zubehör



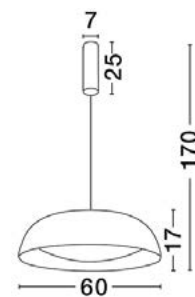
Artikel Nr.	Lumen	CRI	Abmessung
KT-SL371(A)-(B)-840-D	1875-2820lm	>85	DM89mm H210mm
KT-SL371B-30-30-940-D	2820lm	>90	DM89mm H210mm

A= Farbe	B= Leistung	C=AW
schwarz= B	20W= 20	18°= 18
weiß= W	30W= 30	30°= 30
weißaluminium= S		60°= 60

Produkteigenschaften

Gehäuse aus Aluminium
 Diffusor aus Acryl
 Farbe: Außen schwarz / Innen Kupfer
 inkl. Konverter dimmbar
 Abstrahlwinkel: direkt
 Lichtfarbe: 3000K
 Schutzart: IP20
 Garantie: 2 Jahre

Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	Abmessung
SX-28-86009	40W	2400lm	3000K (warm weiß)	DM600xH170mm



Landan

LED Pendelleuchte Dekorativ

Produkteigenschaften

Leuchtenkörper aus Aluminium
 Farbkombinationen: Weiss
 Abmessung: DM26mm Höhe 400mm
 Pendellänge: 170cm
 Leuchtmittel 8W (nicht inkludiert)
 Schutzart: IP20
 Garantie: 3 Jahre



Artikel Nr.	Leistung	Lumen	AW	Lichtfarbe	Abmessung
SX-63108-W-W	8W	510lm	36°	3000K (warm weiß)	DM26mm H400mm

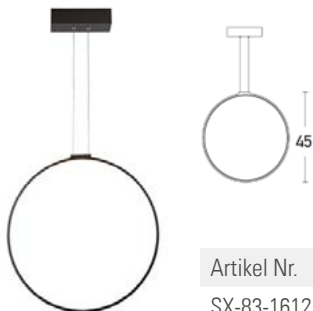


DANDO

LED Pendelleuchte Dekorativ

OLYMPIO 1

LED Pendelleuchte Dekorativ



Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	Abmessung
SX-83-1612	24W	80/W Blm	3000K (warm weiß)	Ø= 450mm

Produkteigenschaften

Material: Aluminium
 Diffusor aus Acryl
 Farbe: schwarz matt
 inklusive Kabel L= 1000mm
 inklusive Konverter

OLYMPIO 4

LED Pendelleuchte Dekorativ



Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	Abmessung
SX-83-18150	4x24W	80/W Blm	3000K (warm weiß)	L= 1200mm, H= 650mm



Produkteigenschaften

Material: Aluminium
 Diffusor aus Acryl
 Farbe: schwarz matt
 inklusive Kabel L= 600mm
 inklusive Konverter

CALIMERO

LED Pendelleuchte Dekorativ



Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Abmessung
SX-83-1619	4x40W	80/W Blm	L= 800mm, H= 80mm

Produkteigenschaften

Material: Aluminium
 Farbe Außen: schwarz matt
 Farbe Innen: Gold
 inklusive Kabel L= 1200mm
 exklusive Leuchtmittel

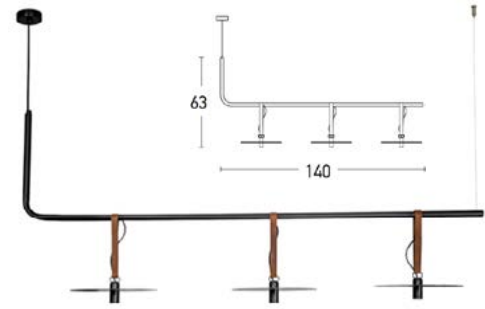


DELLARIA

LED Pendelleuchte Dekorativ

Produkteigenschaften

Material: Stahl, Aluminium, Leder
 Farben: sandiges schwarz, sandiges weiß
 inklusive Kabel L= 800mm
 inklusive Konverter



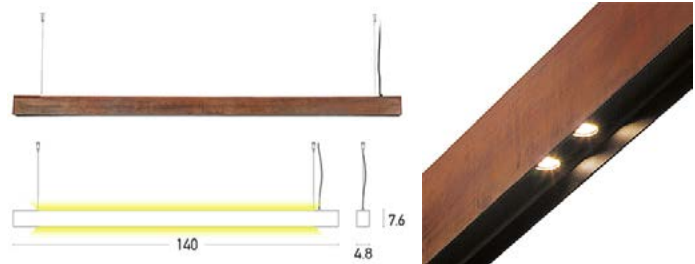
Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	Abmessung
SX-83-18138-B	3x5W	3x120/W Blm	3000K (warm weiß)	L= 1400mm, H= 630mm
SX-83-18138-W	3x5W	3x120/W Blm	3000K (warm weiß)	L= 1400mm, H= 630mm

DAFIN DI/D

LED Pendelleuchte Dekorativ

Produkteigenschaften

Material: Aluminium
 Diffusor aus PC
 Farbe Außen: rostiges Kupfer und sandiges schwarz
 Farbe Innen: mattes Gold
 inklusive Kabel L= 2000mm
 exklusive Leuchtmittel



Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	AW
SX-83-17211	45+18W	140/W Blm	3000K (warm weiß)	direkt/indirekt

DAFIN D

LED Pendelleuchte Dekorativ

Produkteigenschaften

Material: Aluminium
 Diffusor aus PC
 Farbe: alter Stahl
 inklusive Kabel L= 2000mm
 exklusive Leuchtmittel

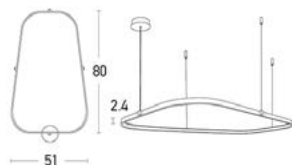


Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	Abmessung
SX-83-17210	45W	140/W Blm	3000K (warm weiß)	L= 1400mm, B= 48mm, H= 76mm



HAGUS

LED Pendelleuchte Dekorativ



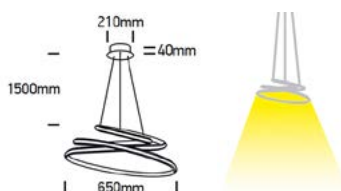
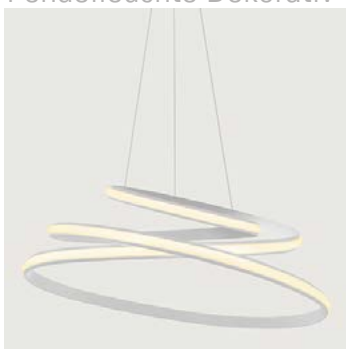
Produkteigenschaften

Material: Metall, Aluminium
Diffusor aus Acryl
Farbe: schwarz matt
inklusive Kabel L= 1100mm
inklusive Konverter

Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Abmessung
SX-83-17003	42W	80/W Blm	L= 800mm, B= 510mm, H= 24mm

KENNE

LED Pendelleuchte Dekorativ



Produkteigenschaften

Gehäuse aus Metall
SMD2835
Ra>80
inkl. Treiber
Farben: schwarz, weiß

Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Abmessung
SX-54-63046A-B	45W	2700 Nlm	D=650mm
SX-54-63046A-W	45W	2700 Nlm	D=650mm

TUUN

LED Pendelleuchte Dekorativ



Produkteigenschaften

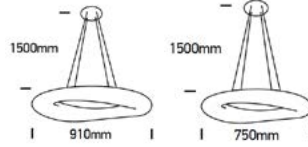
Gehäuse aus Aluminium
Abdeckung aus Polycarbonat
inkl. Treiber
SMD 2835
Ra>80
Lichtfarbe: warm white 3000K
Farbe: weiß, schwarz

Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Abmessung
SX-54-63050-B	40W	2250 Nlm	D=700mm
SX-54-63050-W	40W	2250 Nlm	D=700mm

LED Pendelleuchte Dekorativ

Produkteigenschaften

Gehäuse aus Metall
 Abdeckung aus Polycarbonat PC opal
 in 2 verschiedenen Durchmessern erhältlich
 Ra>80
 inkl. Treiber
 Lichtfarbe: warm white 3000K
 Farbe: weiß



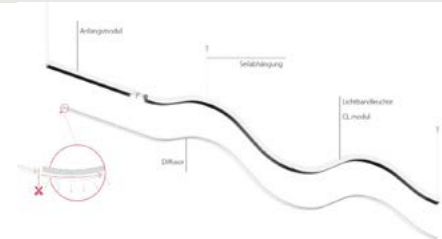
Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	Abmessung
SX-54-63110C-W	80W	6400 Nlm	3000K (warm weiß)	D=750mm
SX-54-63110D-W	80W	8700 Nlm	3000K (warm weiß)	D=910mm

LOMINIC

LED Pendelleuchte Dekorativ

Produkteigenschaften

Gehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil, lackiert
 LED-Einsatz integriert im Aluminiumprofil
 Netzkabel aus transparentem PVC, L= 2000mm
 Lichtbandkombinationen bis 5m möglich
 Satinierte Abdeckung aus extrudiertem Polycarbonat muss separat bestellt
 Deckenauslassdose aus Aluminium mit integriertem Vorschaltgerät muss separat bestellt werden
 Seilabhängungsset mit Verbinder muss separat bestellt werden
 Kombinationen mit direktem und indirektem Licht sind nicht möglich
 Ra>90
 Lichtfarbe: warm white 3000K
 Farben: weiß (RAL 9010), schwarz (RAL 9005)
 Option: DALI dimmbar, auch als UP Variante erhältlich

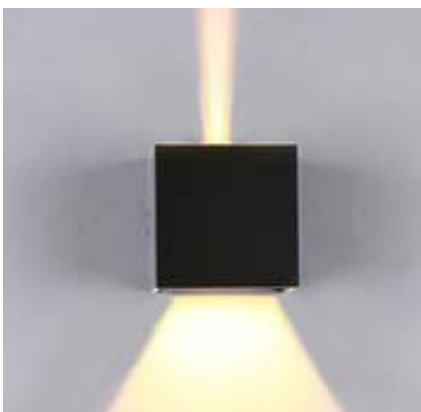


SHINE IP20

LED Anbauleuchte

Produkteigenschaften

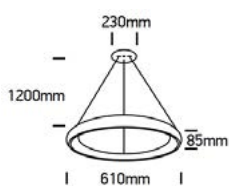
Korrosionsfestes Leuchtengehäuse aus Aluminiumdruckguss
 Schutzart: IP20
 Abmessungen: 100x100mm
 Farbe: ähmlich RAL9005 (schwarz), ähmlich RAL9010 (weiß)
 Farbtemperaturen von 2800-3000K, 4000-4500K, 6000-6500K
 Farbwiedergabe >80



Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	Abmessungen	Abstrahlwinkel	Farbe
UP-20WLB-10-830-F	10W	700-900lm	3000K (warm weiß)	120x96.8x100mm	adjustierbar 15°-120°	ähmlich RAL9005 (schwarz)
UP-20WLB-10-840-F	10W	700-900lm	4000K (neutral weiß)	120x96.8x100mm	adjustierbar 15°-120°	ähmlich RAL9005 (schwarz)
UP-20WLW-10-830-F	10W	700-900lm	3000K (warm weiß)	120x96.8x100mm	adjustierbar 15°-120°	ähmlich RAL9010 (weiß)
UP-20WLW-10-840-F	10W	700-900lm	4000K (neutral weiß)	120x96.8x100mm	adjustierbar 15°-120°	ähmlich RAL9010 (weiß)

RINNI

LED Hängeleuchte Dekorativ



Produkteigenschaften

Gehäuse aus Metall
SMD2835
Ra>80
inkl. Treiber
Farben: schwarz, weiß, Messing gebürstet

Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Abmessung
SX-54-62144NB-B-W	50W	2750 Nlm	D=610mm
SX-54-62144NB-BBS-W	50W	2750 Nlm	D=610mm
SX-54-62144NB-W-W	50W	2750 Nlm	D=610mm

RINNO

LED Hängeleuchte Dekorativ



Produkteigenschaften

Gehäuse aus Metall
SMD2835
Ra>80
inkl. Treiber
Farben: schwarz, weiß

Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	Abmessung
SX-54-63114-B-W	40W	2400 Nlm	3000K (warm weiß)	D=600mm
SX-54-63114-W-W	40W	2400 Nlm	3000K (warm weiß)	D=600mm

LINGANO

LED Hängeleuchte Dekorativ



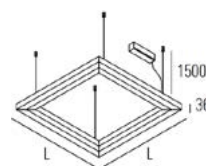
Produkteigenschaften

Gehäuse aus Aluminium
Abdeckung aus PMMA
SMD 2835 LED
Ra>80
inkl. Treiber
Lichtfarbe: Warm white 3000K
Farben: weiß, schwarz

Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	AW	Abmessung
SX-54-62180NB-B-W	80W	4400 Nlm	3000K (warm weiß)	120°	D=780mm
SX-54-62180NB-W-W	80W	4400 Nlm	3000K (warm weiß)	120°	D=780mm

Produkteigenschaften

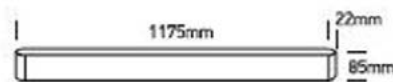
Profil aus Aluminium
 Abdeckung aus Polycarbonat, satiniert oder opal, umlaufend
 extrem flache Leuchte mit 36mm
 inkl. Seilabhängung L=1500mm, und Einspeisung
 Ra>80
 bei Ausführung in RGB sind Steuerung und Treiber separat zu bestellen
 OPTION: A1= Abhängeseile und Einspeisung L=3000mm
 A2= Abhängung und Einspeisung L=5000mm



Artikel Nr.	Leistung	Abmessung
SX-33-13388006091	52W	L=930mm, B=930mm
SX-33-13386x0101	67W	L=650mm, B=650mm
SX-33-13388006061	67W	L=650mm, B=650mm
SX-33-13386x0201	100W	L=930mm, B=930mm

Produkteigenschaften

Gehäuse aus Aluminium
 Abdeckung opal
 direkt/indirekt strahlend
 SMD 2835 LED
 Ra>80
 inkl. Seilabhängerset L=3000mm
 Farbe: weiß oder schwarz



Artikel Nr.	Leistng	Lumen	Abmessung
SX-54-38140AU-B-C	40W	3600 Nlm	1175x22x85mm
SX-54-38140AU-B-W	40W	3600 Nlm	1175x22x85mm
SX-54-38140AU-W-C	40W	3600 Nlm	1175x22x85mm
SX-54-38140AU-W-W	40W	3600 Nlm	1175x22x85mm

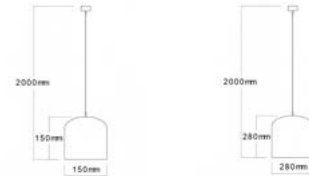
JANO

LED Pendelleuchte Dekorativ



Produkteigenschaften

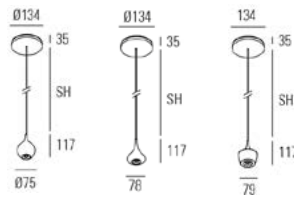
Metallteile aus lackiertem Aluminium
 Schirm aus Acrylglas
 inkl. Textilkabel L= 2000mm (Gesamtlänge mit Lampenschirm)
 Farben: weiß RAL 9003 (01), lachs RAL 3022 (02), schwarz RAL 7021 (03),
 türkis RAL 6034 (04), gelb RAL 1018 (05)
 JANO L: Ø150mm, H= 150mm (Gewicht 1150g)
 JANO XL: Ø280mm, H= 280mm (Gewicht 2500g)



Artikel Nr.	Leistung	Leuchtmittel	Abmessung
SX-47-ZK-111-J1-X	60W	E27	Ø= 150mm, H= 150mm
SX-47-ZK-111-J2-X	60W	E27	Ø= 280mm, H= 280mm

PIBA

LED Pendelleuchte Dekorativ



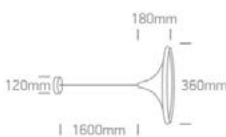
Produkteigenschaften

Gehäuse aus Aluminium pulverbeschichtet
 Reflektor mit gleichmäßiger Lichtverteilung
 metallisiertes Polycarbonat mit Lackbeschichtung
 Deckenbaldachin mit integriertem Treiber
 3 verschiedenen Formen: Slim, Edgy und Drop
 Ra>85
 Lichtfarbe: 3000K
 Farbe: schwarz
 Garantie: 7 Jahre

Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	AW	Abmessung
SX-33-19301221412	6W	500lm	3000K (warm weiß)	38°	117x78mm DM134
SX-33-19302221412	6W	500lm	3000K (warm weiß)	38°	117x79mm DM134
SX-33-19303221412	6W	500lm	3000K (warm weiß)	38°	117x75mm DM134

WANDO

LED Pendelleuchte Dekorativ



Produkteigenschaften

Leuchtenkörper aus Aluminium
 Farbkombinationen: Schwarz/Messing
 Abmessung: DM360mm Höhe 180mm
 Pendellänge: 160cm
 Leuchtmittel E27 12W (nicht inkludiert)
 Schutzart: IP20
 Garantie: 5 Jahre

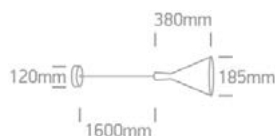
Artikel Nr.	Leistung	Leuchtmittel	Abmessung
SX-63042-B-BS	12W	E27	DM360mm H180mm

MANDO

LED Pendelleuchte Dekorativ

Produkteigenschaften

Leuchtenkörper aus Aluminium
 Farbkombinationen: Schwarz/Messing
 Abmessung: DM185mm Höhe 380mm
 Pendellänge: 160cm
 Leuchtmittel E27 12W (nicht inkludiert)
 Schutzart: IP20
 Garantie: 5 Jahre



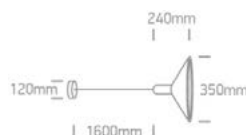
Artikel Nr.	Leistung	Leuchtmittel	Abmessung
SX-63040-B-BS	12W	E27	DM185mm H380mm

MANDO

LED Pendelleuchte Dekorativ

Produkteigenschaften

Leuchtenkörper aus Aluminium
 Farbkombinationen: Schwarz/Messing
 Abmessung: DM350mm Höhe 240mm
 Pendellänge: 160cm
 Leuchtmittel E27 12W (nicht inkludiert)
 Schutzart: IP20
 Garantie: 5 Jahre



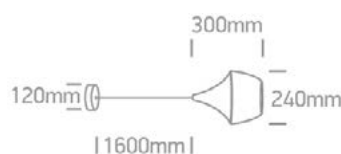
Artikel Nr.	Leistung	Leuchtmittel	Abmessung
SX-63026-B-BS	12W	E27	DM350mm H240mm

KANDO

LED Pendelleuchte Dekorativ

Produkteigenschaften

Leuchtenkörper aus Aluminium
 Farbkombinationen: Schwarz/Messing
 Abmessung: DM240mm Höhe 360mm
 Pendellänge: 160cm
 Leuchtmittel E27 12W (nicht inkludiert)
 Schutzart: IP20
 Garantie: 5 Jahre



Artikel Nr.	Leistung	Leuchtmittel	Abmessung
SX-63044-B-BS	12W	E27	DM240mm H360mm

SANDO

LED Pendelleuchte Dekorativ



Produkteigenschaften

Leuchtenkörper aus Aluminium
Farbkombinationen: Weiss/Grau, Schwarz/Messing, Schwarz/Grau
Abmessung: DM300m Höhe 320mm
Pendellänge: 160cm
Leuchtmittel E27 20W (nicht inkludiert)
Schutzart: IP20
Garantie: 5 Jahre

Artikel Nr.	Leistung	Leuchtenmittel	Abmessung
SX-63016A-W-G	20W	E27	DM300mm H320mm
SX-63016A-B-BS	20W	E27	DM300mm H320mm
SX-63016A-B-G	20W	E27	DM300mm H320mm

FANDO

LED Pendelleuchte Dekorativ



Produkteigenschaften

Leuchtenkörper aus Aluminium
Farbkombinationen: Schwarz/Messing, Weiß/Messing
Abmessung: DM400m Höhe 200mm
Pendellänge: 160cm
Leuchtmittel E27 20W (nicht inkludiert)
Schutzart: IP20
Garantie: 5 Jahre

Artikel Nr.	Leistung	Leuchtenmittel	Abmessung
SX-63022-W-BS	20W	E27	DM400mm H200mm
SX-63022-B-BS	20W	E27	DM400mm H200mm

NANDO

LED Pendelleuchte Dekorativ



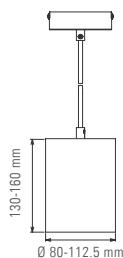
Produkteigenschaften

Leuchtenkörper aus Aluminium
Farbkombinationen: Weiss/Grau, Schwarz/Messing, Schwarz/Grau
Abmessung: DM400m Höhe 240mm
Pendellänge: 160cm
Leuchtmittel E27 20W (nicht inkludiert)
Schutzart: IP20
Garantie: 5 Jahre

Artikel Nr.	Leistung	Leuchtenmittel	Abmessung
SX-63020-W-G	20W	E27	DM400mm H240mm
SX-63020-B-BS	20W	E27	DM400mm H240mm
SX-63020-B-G	20W	E27	DM400mm H240mm

Produkteigenschaften

- Pendel-/Anbauleuchte Loma
- Leuchtenkörper aus Aluminium
- mit hochwertigem Darklightreflektor
- Sekundärreflektorfarbe Silber
- erhältlich in den Varianten 10W/ 18W/ 25W
- Abstrahlwinkel 15°, 24° und 36°
- Lichtfarben 2700K/ 3000K/ 4000K
- Farbwiedergabe CRI >80, optional CRI >90



UP-LOHL



UP-LOAB

Loma 10W



Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Abmessung	Leistung	CRI
UP-LOHL-10-(X)-827-(Y)	850lm	2700K (warm weiß)	15°/24°/36°	80x130 mm	10W	>80
UP-LOHL-10-(X)-830-(Y)	860lm	3000K (warm weiß)	15°/24°/36°	80x130 mm	10W	>80
UP-LOHL-10-(X)-840-(Y)	900lm	4000K (neutral weiß)	15°/24°/36°	80x130 mm	10W	>80

Loma 18W



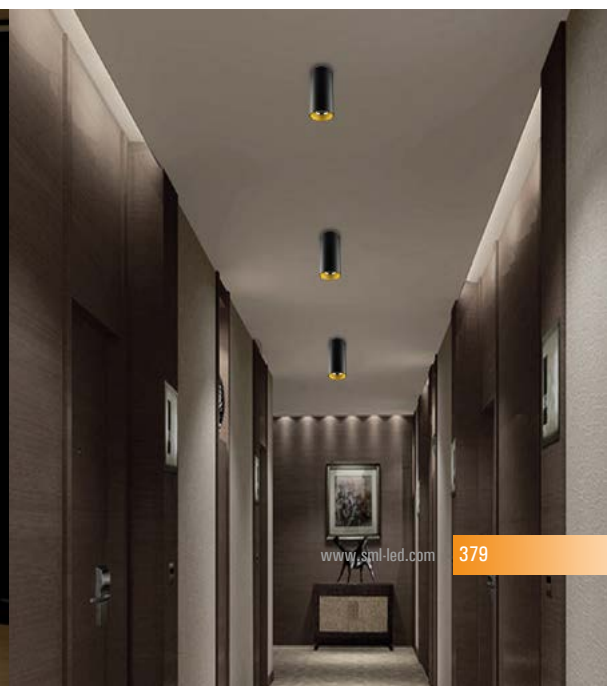
Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Abmessung	Leistung	CRI
UP-LOHL-18-(X)-827-(Y)	1.400lm	2700K (warm weiß)	15°/24°/36°	80x160 mm	18W	>80
UP-LOHL-18-(X)-830-(Y)	1.450lm	3000K (warm weiß)	15°/24°/36°	80x160 mm	18W	>80
UP-LOHL-18-(X)-840-(Y)	1.600lm	4000K (neutral weiß)	15°/24°/36°	80x160 mm	18W	>80

Loma 25W



Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Abmessung	Leistung	CRI
UP-LOHL-18-(X)-827-(Y)	2.075lm	2700K (warm weiß)	15°/24°/36°	112.5x160 mm	25W	>80
UP-LOHL-18-(X)-830-(Y)	2.200lm	3000K (warm weiß)	15°/24°/36°	112.5x160 mm	25W	>80
UP-LOHL-18-(X)-840-(Y)	2.350lm	4000K (neutral weiß)	15°/24°/36°	112.5x160 mm	25W	>80

X=15/24/36 für 15°/24°/36°



Übersicht Industriebeleuchtung





n HT



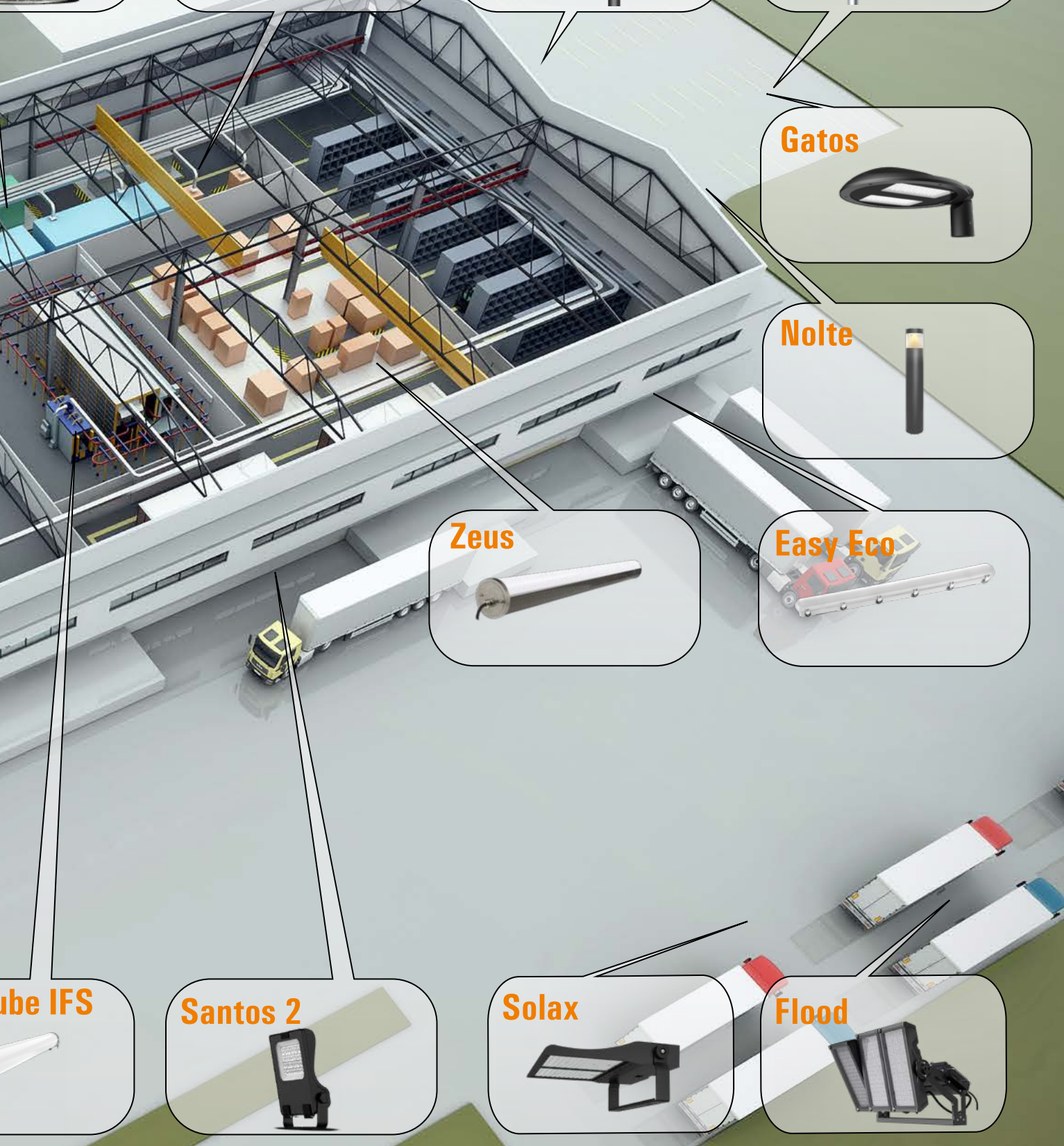
Athos



Paris



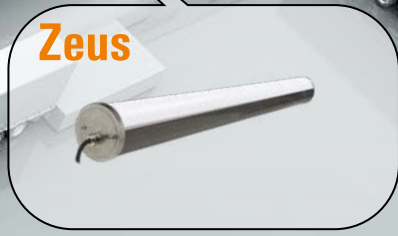
Street



Gatos



Nolte



Zeus



Easy Eco



Tube IFS



Santos 2



Solax



Flood

Licht - ein Produktivitätsfaktor

Über 80 Prozent der Informationen erfasst der Mensch mit seinen Augen. Das bedeutet im Umkehrschluss: Schlechte Sehbedingungen behindern die Arbeit. Sie stören das Wohlbefinden, senken die Produktivität, führen zu Fehlern und Unfällen.

Das mühelose Bewältigen der Sehaufgaben bestimmt die ergonomische Qualität der Arbeitsplätze in Industrie und Handwerk. Gute Beleuchtung beeinflusst die anderen Produktivitätsfaktoren hinsichtlich Leistung, Fehler, Unfälle positiv: Wer gut sehen kann und sich in angenehmer Raumatmosphäre wohlfühlt, ist motivierter, arbeitet konzentrierter und hat eine höhere Leistungsfähigkeit. Die Arbeitsqualität steigt, die Zahl der Fehler nehmen messbar ab. Ebenso sinkt die Unfallgefahr.



Die aufgrund guter Beleuchtung erlangte Arbeitsfreude wirkt sich positiv auf die Gesundheit aus: Die Krankenstände sinken spürbar. Dabei hat gutes Licht nicht nur eine gesundheitserhaltende, sondern langfristig auch eine gesundheitsfördernde Wirkung.

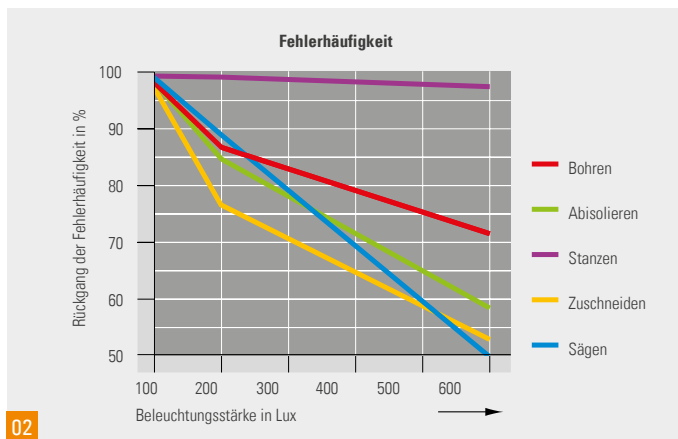
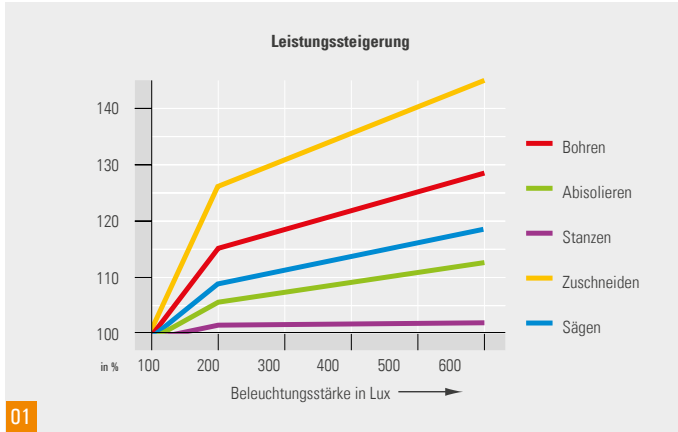
Wer in Industrie und Handwerk freiwillig auf besseres Licht setzt, das belegen wissenschaftliche Untersuchungen, verbucht auf der Habenseite

- 01 mehr Mitarbeiter-Leistung
- 02 weniger Ausschuss
- 03 weniger Ermüdung
- 04 weniger Arbeitsunfälle

05 Sehleistung
Hauptsächlich das Beleuchtungsniveau resultierend aus den Beleuchtungsstärken im Raum – und die Güte der Blendungsbegrenzung beeinflussen, wie genau und wie schnell Sehaufgaben gelöst werden können.

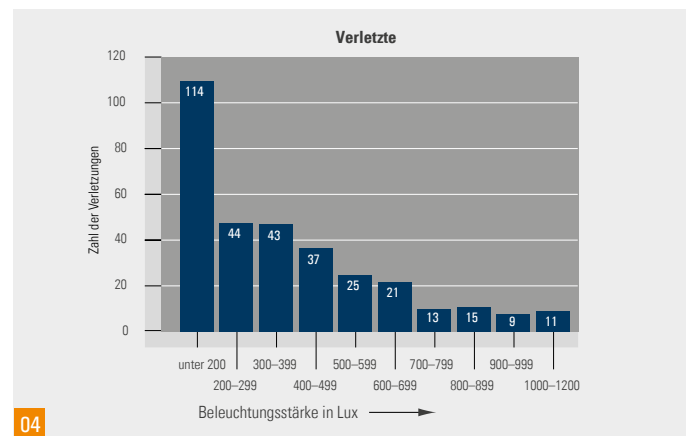
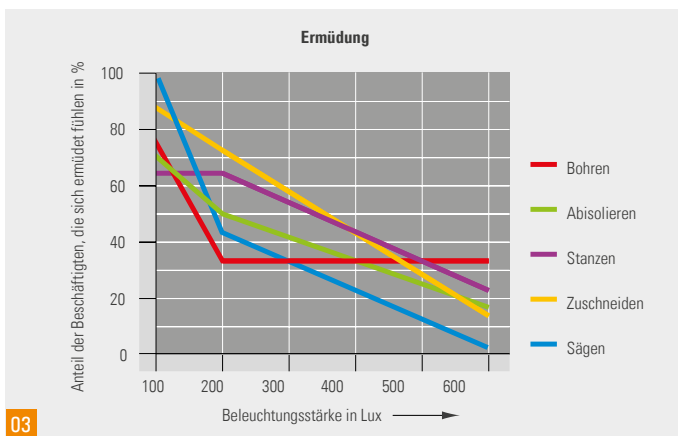
Visuelles Ambiente
Hauptsächlich Lichtrichtung, Schattigkeit und die Lichtfarbe der Lampen beeinflussen die Wirkung des Lichts im Raum. Dieses als visuelles Ambiente beschriebene Licht- oder Raumklima ist wesentlich verantwortlich für die erlebte Stimmung.

Sehkomfort
Eine harmonische Helligkeitsverteilung und die gute Farbwiedergabeeigenschaft der Lampen schaffen Sehkomfort. Dieser erzeugt Wohlbefinden und trägt damit indirekt zur Leistungssteigerung bei.



Bei höheren Beleuchtungsstärken ...

- [1] ... steigt die Mitarbeiter-Leistung.
- [2] ... sinkt die Fehlerquote.
- [3] ... fühlen sich weniger Beschäftigte müde.
- [4] ... sinkt die Zahl der bei Arbeitsunfällen Verletzten.



KOLOSS
Hallenleuchten



höchst effizient

bis zu 160lm/ Watt



Intelligente Lichtsteuerung

Je intelligenter, desto nachhaltiger



SmartCon  ZigBee



Mit **SmartCon** wird nicht nur die **Beleuchtungssteuerung** realisiert, sondern auch ein Monitoringsystem implementiert, welches den Stromverbrauch jeder einzelnen Leuchte aufzeichnet

KOLOSS

Hallenleuchten

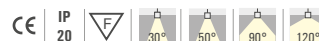


Produkteigenschaften

- Hallenspiegelleuchte mit bis zu 160lm/Watt
- robuste Druckgusskühlrippen für ein optimales Wärmemanagement
- Schrauben aus Edelstahl
- Austauschbare Linsenoptik
- Abstrahlwinkel 30°/ 50°/ 60°/ 90°/ 120°
- Vorschaltgerät von Mean Well
- Schutzart IP65
- Leistung von 100W bis 300W
- Farbtemperaturen von 3000K / 4000K / 5000K
- Farbwiedergabe CRI >70, oder CRI >80
- Ideal für Hallen, Lager- und Fertigungsstätten, Messe- und Ausstellungshallen
- 7 Jahre Garantie

Koloss 140lm/W

SmartMon ZigBee



Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Leistung	Abmessung	Gewicht	CRI
AG-HB08-100(Y)-(X)	14.000lm	5000K (kalt weiß)	50°/ 90°/ 120°	100 W	388x195,5 mm	6,7kg	>80
AG-HB08-120(Y)-(X)	16.800lm	5000K (kalt weiß)	50°/ 90°/ 120°	120 W	388x195,5 mm	6,7kg	>80
AG-HB08-150(Y)-(X)	21.000lm	5000K (kalt weiß)	50°/ 90°/ 120°	150 W	388x195,5 mm	6,7kg	>80
AG-HB08-200(Y)-(X)	28.000lm	5000K (kalt weiß)	50°/ 90°/ 120°	200 W	388x206,5 mm	7,3kg	>80
AG-HB08-240(Y)-(X)	36.000lm	5000K (kalt weiß)	30°/ 60°/ 90°/ 120°	240 W	388x207 mm	7,3kg	>80
AG-HB08-300(Y)-(X)	45.000lm	5000K (kalt weiß)	30°/ 60°/ 90°/ 120°	300 W	388x257,5 mm	9,0kg	>80

X = A für 1-10V Dim (Standard)

X = D für DALI Dim

Y = 30 für 30°

Y = 50 für 50°

Y = 60 für 60°

Y = 90 für 90°

Y = 12 für 120°

HB08S = für 160lm/Watt

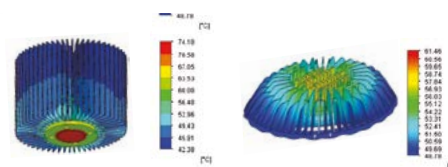


extrem flexibel
mit austauschbaren Linsen



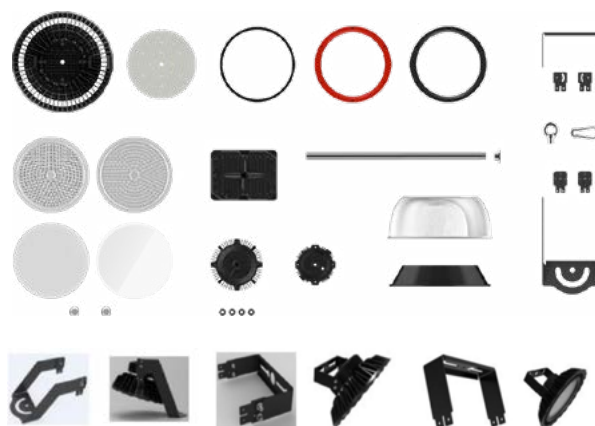
optimales
Hitzemanagement

für eine garantierte Langlebigkeit der Leuchte



Zubehör

AG-HB08-BWM	Bewegungsmelder
AG-HB08-BWMHALT	Halter Bewegungsmelder
AG-HB08-TLS	Tageslichtsensor
AG-HB08-HF	Haltebügel starr
AG-HB08-HB	Haltebügel beweglich
AG-HB08-L30	Linse 30°
AG-HB08-L50	Linse 50°
AG-HB08-L90	Linse 90°
AG-HB08-L12	Linse 120°
AG-HB08-LK	gehärtetes Glas
AG-HB08-LD	opaless gehärtetes Glas



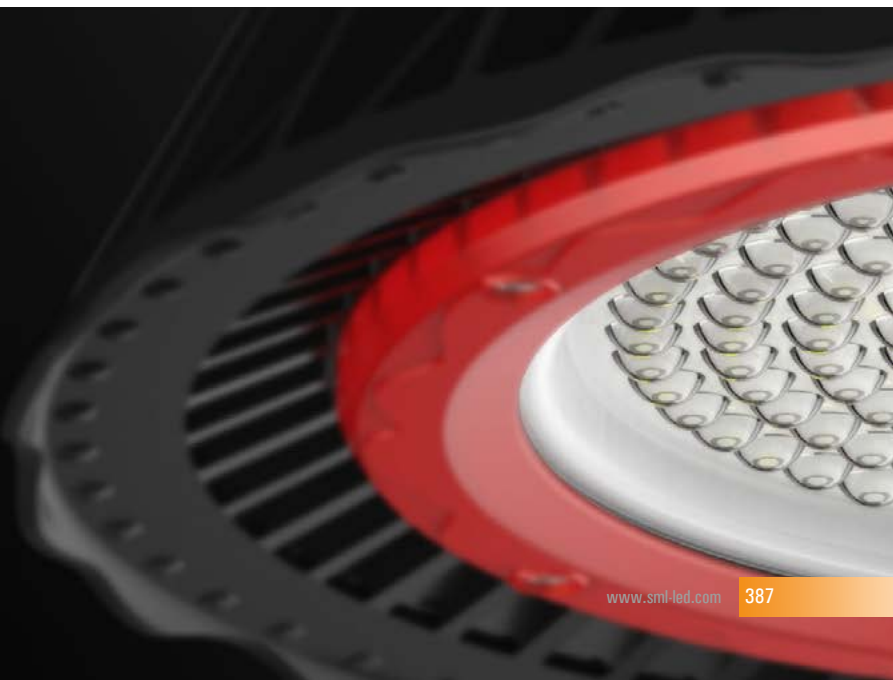
Kompatibel mit:

SmartCon 

Intelligente Lichtsteuerung

Je intelligenter, desto nachhaltiger

Sparen
mit der Nutzung
von Tageslicht



Koloss mit SmartCon ZigBee

Optimales Licht und Energiemanagement mit der SmartMon Zigbee Koloss . Die etwas andere LED Hallenleuchte für Industrie, Logistik, Produktion und Lager.

★ Hohe Effizienz

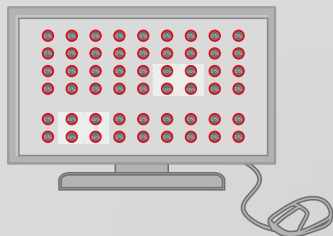


bis zu CRI >90



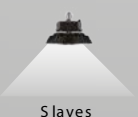
CRI <60

★ Hohe Flexibilität mit ZigBee und auch DALI



★ Universal einsetzbar durch umrüstbare Linsenoptiken

★ Bewegungssensor



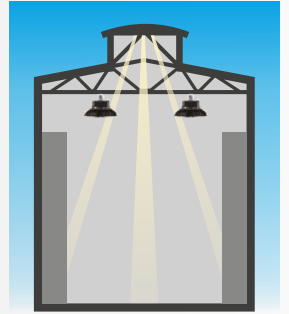
Die intelligente LED Hallenspiegelleuchte

- ★ Die Kombination aus Tageslichtsensor, Bewegungssensor mit ZigBee ergibt jederzeit die optimalste Ausleuchtung, den geringsten Aufwand in der Installation und maximale Flexibilität



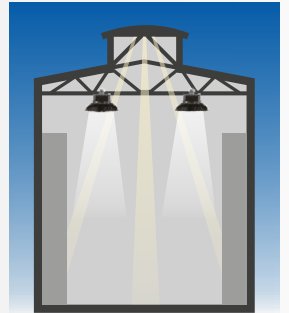
☀ 100%

Helligkeitssensor kombiniert mit Bewegungssensor. Bei ausreichendem Tageslicht schaltet sich die Beleuchtung aus.

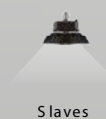
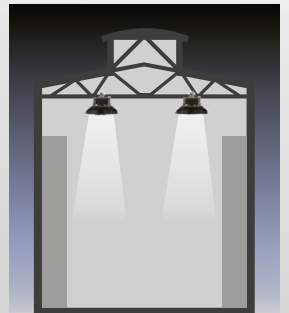


☀ 50%

Bei unzureichendem Tageslichteinfall schaltet sich die Beleuchtung automatisch ein und dimmt auf den voreingestellten Wert



Bei keinem Tageslicht wird die Beleuchtung über den Bewegungsmelder gesteuert.



INDUSTRIE 4.0

SmartCon  ZigBee®

Je intelligenter, desto nachhaltiger

Stromzählung und Auswertung jeder einzelnen Leuchte über das SmartMon Monitoring System



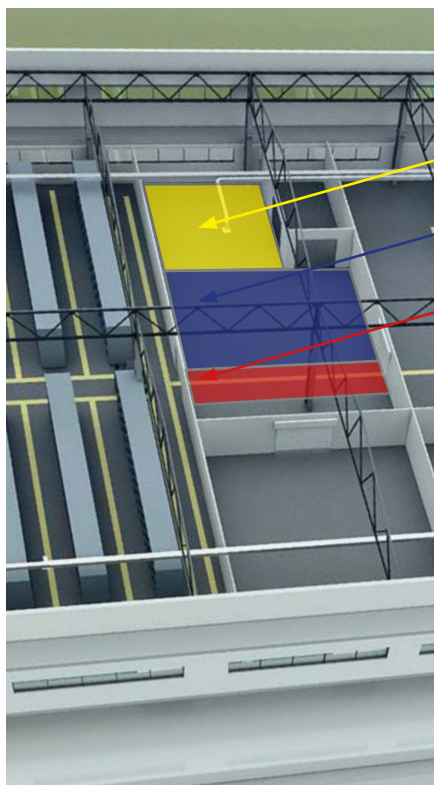
Mit **SmartMon** wird nicht nur die Beleuchtungssteuerung realisiert, sondern auch ein Monitoringsystem implementiert, das den Stromverbrauch jeder einzelnen Leuchte aufzeichnet.

Einlesen der Sensoren und Leuchten

Über eine Applikation auf Basis von Android, Apple und Windows werden alle Leuchten und Sensoren eingelesen. Nachdem alle Geräte eingelesen wurden können sie einfachst in Gruppen, Zonen und Bereichen konfiguriert werden.

Zuordnung der Sensoren und Leuchten

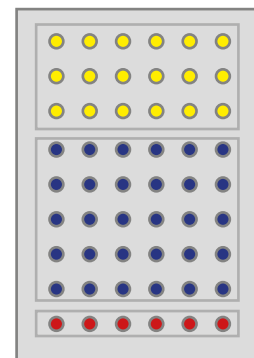
Leuchten werden Sensoren zugeordnet und auch Leuchten in Gruppen vereint um z.B. eine Gangzone zu bilden oder Bereiche der Hallen aufzuteilen. Diese Konfiguration kann einfachst bei Grundriss- oder Anforderungsänderungen angepasst werden.



Zone 1 mit Tageslichtsensor

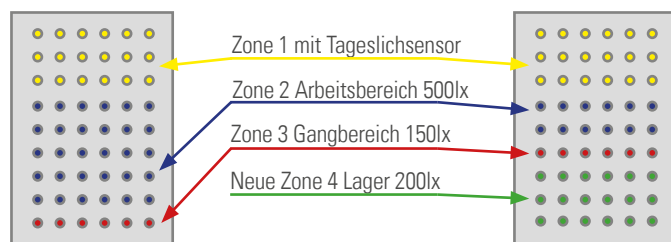
Zone 2 Arbeitsbereich 500lx

Zone 3 Gangbereich 150lx



Licht nach Bedarf und wo es wirklich gebraucht wird

Zuordnungen von Sensoren zu neuen Zonen und Leuchten zu neuen Zonen sind einfachst umzusetzen



smartCon für Koloss Industriebeleuchtung 4.0



smartCon ZigBee Leuchtenmodul mit erhöhter Schutzart

Schutzart: IP65
 Eingangsspannung: 100-277V 50Hz (=Ausgangsspannung)
 1-10V Ausgang @max. 15mA
 Reichweite: 30m
 Funkfrequenz: 2,4GHz.
 Energiezählung
 Softwareupdate OTA
 Abmessung 195x50x50mm

smartCon Lichtsteuerung

Artikel Nr	EAN	Beschreibung
CLHA734-Z-SC-A-MB-PRO	9010086209434	smartCon ZigBee Leuchten Modul

smartCon Modul Bewegungssensor



Beim Eintritt in die überwachte Zone wird das Licht automatisch eingeschaltet. Beim Verlassen der überwachten Zone wird das Licht gedimmt und nach einer einstellbaren Zeit komplett ausgeschaltet



smartMon ZigBee Modul mit Bewegungssensor und Tageslichtsensor



Helligkeitssensor kombiniert mit Bewegungssensor. Bei ausreichenden Tageslicht schaltet sich die Beleuchtung aus. Die Kombination Tageslichtsensor und Bewegungssensor ergibt jederzeit die optimalste Ausleuchtung und bestmögliche Energieeinsparung.



Titan

LED Hallenleuchte





Höchst effizient mit
bis zu 190 Lumen pro Watt

Titan VS HQL

Titan	100W	120W	150W	200W	240W
Herkömmliche Leuchtmittel	250W	400W	400W	600W	1000W

Flexibel durch
tauschbare Linsenoptiken

Sehr flexibel mit austauschbaren Linsen
Abstrahlwinkel von 40°, 40x100°, 60°, 90° und 120°



Technische Daten

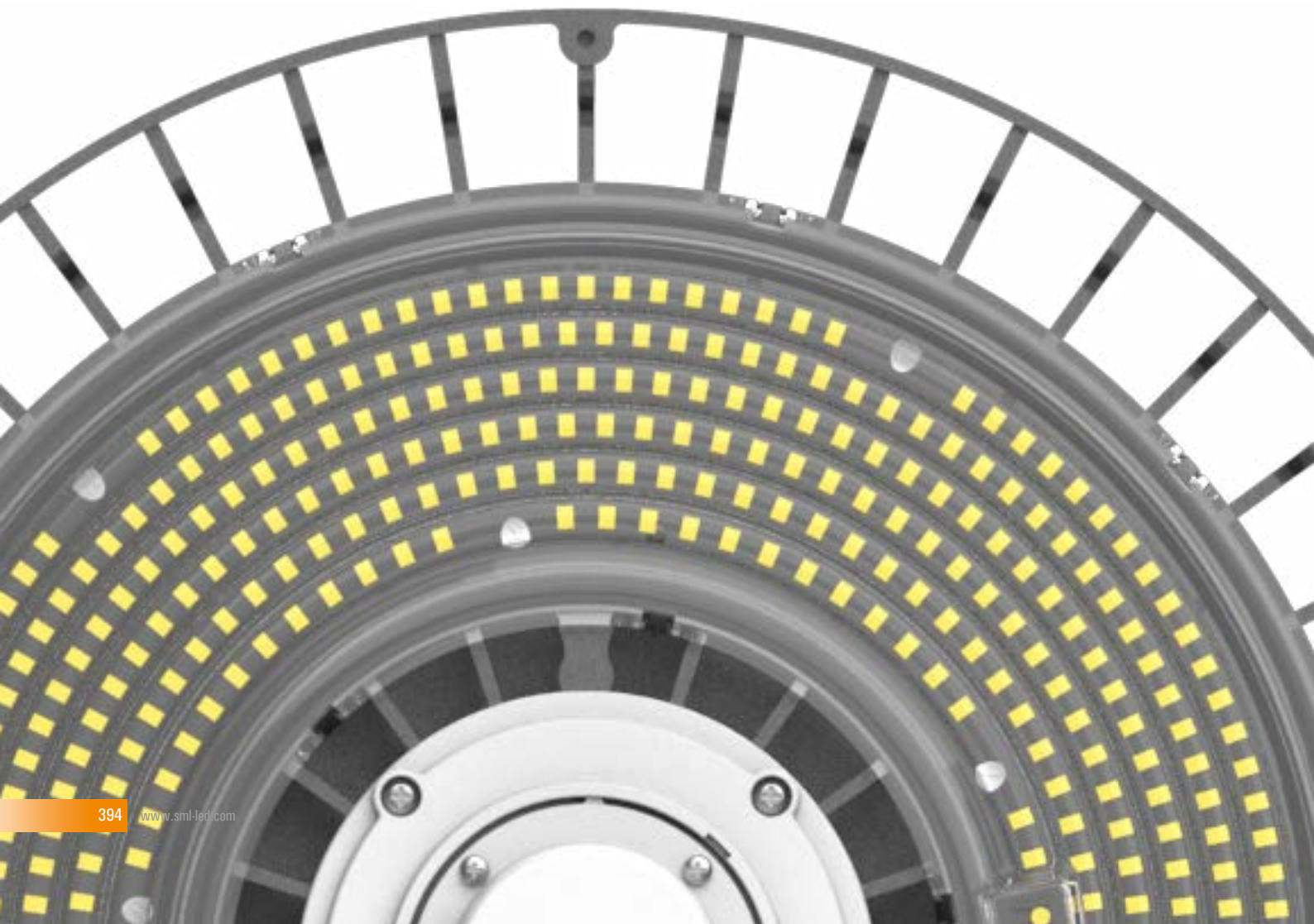
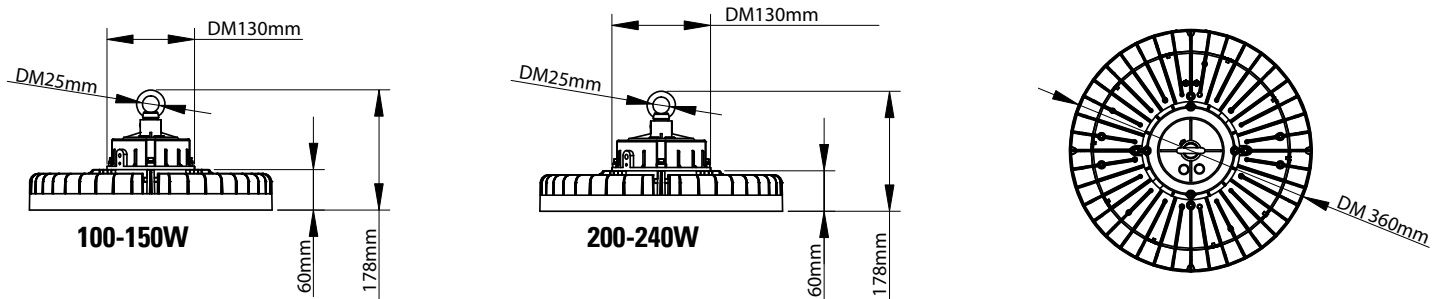
Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	AW	Schutzart
AG-HB32-100(V)-(X)-(Y)	100W	19000lm	5000K (kalt weiß)	120°	IP65
AG-HB32-120(V)-(X)-(Y)	120W	22800lm	5000K (kalt weiß)	120°	IP65
AG-HB32-150(V)-(X)-(Y)	150W	28500lm	5000K (kalt weiß)	120°	IP65
AG-HB32-200(V)-(X)-(Y)	200W	38000lm	5000K (kalt weiß)	120°	IP65

V = 40 für 40° Linsenoptik
 V = 60 für 60° Linsenoptik
 V = 90 für 90° Linsenoptik
 V = 12 für 120° Linsenoptik
 V = 411 für 40x100° Linsenoptik

X = 750 für 5000K mit CRI 70
 X = 850 für 5000K mit CRI 80

Y = A für 1-10V - Standard
 Y = D für DALI

Abmessungen



smartCon für Titan Industriebeleuchtung 4.0

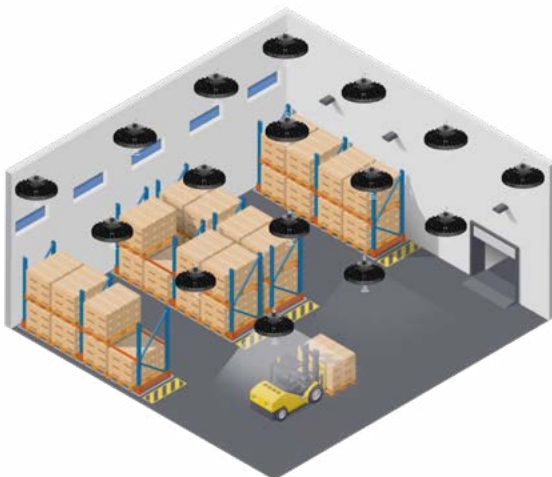


Werkzeuglose Montage des smartCon Zigbee Moduls



smartCon Modul mit integriertem Bewegungssensor

Beim Eintritt in die überwachte Zone wird das Licht automatisch eingeschaltet. Beim Verlassen der überwachten Zone wird das Licht gedimmt und nach einer einstellbaren Zeit komplett ausgeschaltet.



smartMon ZigBee Modul mit integriertem Bewegungssensor und externen Tageslichtsensor

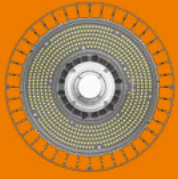
Helligkeitssensor kombiniert mit Bewegungssensor. Bei ausreichendem Tageslicht schaltet sich die Beleuchtung aus. Die Kombination Tageslichtsensor und Bewegungssensor ergibt jederzeit die optimalste Ausleuchtung und bestmögliche Energieeinsparung.



smartCon Lichtsteuerung - integrierte Geräte - nicht für DALI geeignet

Artikel Nr	EAN	Beschreibung
AG-HLC829-Z-SC-PRO	9010086264129	smartCon Modul





Autarker Bewegungsmelder für Titan

Technische Detailbeschreibung

Kenndaten

- Produkttyp: Bewegungsmelder
- Produzent: SML
- Familie: Titan
- Artikel Nr.: AG-HD06VCRH
- EAN Nr.: 9010086265065



Einsatzmöglichkeiten:

- Dimmbar: ja
- Maximale Installationshöhe: 15m
- Erfassungsbereich: 12m bei Deckenmontage
- Erfassungswinkel: 30-150°
- Erfassungsbereich einstellbar: 25%/50%/75%/100%
- Einstellbare Nachlaufzeit: 5s/30s/1min/3min/5min/10min/20min/30min
- Einstellbare Stand-By Zeit: 0s/10s/30s/1min/5min/10min/30min/+∞
- Stand-By dimm Level: 10%/20%/30%/50%

Material/Farbe:

- Gehäuse: PC
- Farbe: Weiss

Montage:

- Montageart: Werkzeuglose Montage, Schnellverschluss
- Montageort: Titan Hallenleuchte

Elektrischer Anschluss:

- Anschluss: 10-15VDC (integriert)

Schutzart:

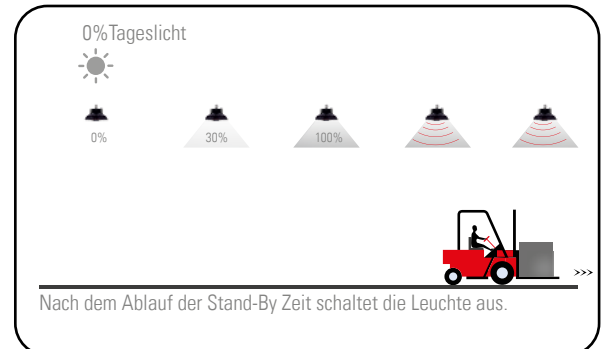
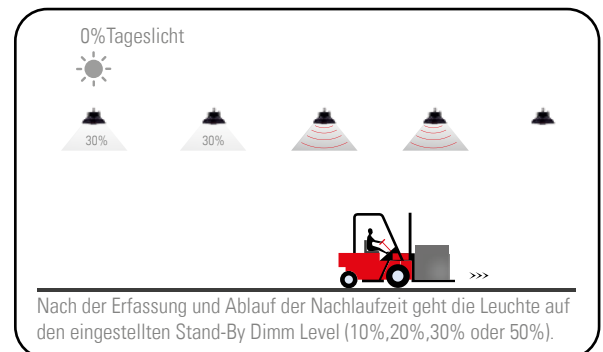
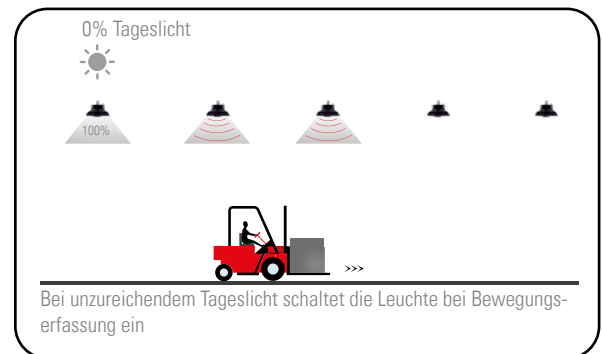
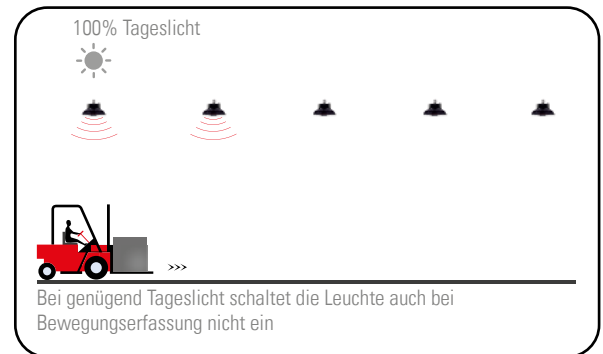
- Schutzart: IP65
- Zulässige Umgebungstemperatur: -20°C~+60°C
- Prüfzeichen: CE, RoHs

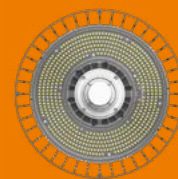
Lebensdauer:

- Garantie: 5 Jahre

Konfiguration

Die Konfiguration erfolgt mittels Fernbedienung.
Artikel Nr.: AG-HD02R





Zubehör für Titan

smartCon Lichtsteuerung - integrierte Geräte - nicht für DALI geeignet

Artikel Nr	EAN	Beschreibung
AG-HLC829-Z-SC-PRO	9010086264129	smartCon Modul



smartCon Lichtsteuerung - Externe Geräte - nicht für DALI geeignet

Artikel Nr	EAN	Beschreibung
WGHA928-BEAC-PRO	9010086202381	smartCon Gateway
CRHA811-Z-PRO	9010086209489	smartCon Fernbedienung
SMHA823-Z-HM-WP-OTA-PRO	9010086218849	smartCon Bewegungsmelder mit Heatmap Funktion IP65
SDHA826-Z-PRO	9010086211673	smartCon Tageslichtsensor IP65



Autarker Bewegungsmelder

Artikel Nr	EAN	Beschreibung
AG-HD06VCRH	9010086265065	Autarker Bewegungsmelder
AG-HD02R	9010086265072	Fernbedienung für Konfiguration

Haltebügel - Linsen - Reflektoren

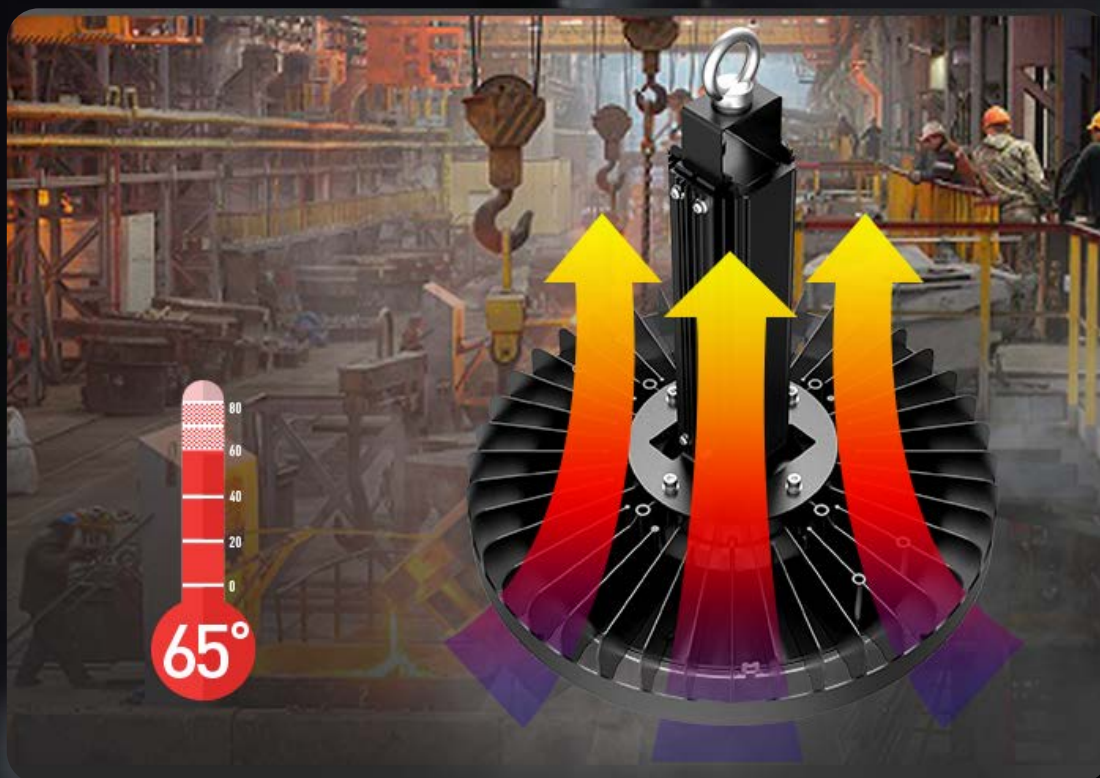
Artikel Nr	EAN	Beschreibung
AG-HB32-HBA	9010086069564	Titan Haltebügel beweglich 60° für 100-200W
AG-HB32HT-HBA	9010086069523	Titan Haltebügel beweglich 60° für 100-200W
AG-HB32-L60	9010086069595	Linse 90° für 90W
AG-HB32-L90	9010086008778	Linse 50° für 100-200W
AG-HB32-L120	9010086008785	Linse 90° für 100-200W
AG-HB32-AR	9010086069632	Acrylreflektor mit Abdeckung für 100-200W
AG-HB32-AR3	9010086069656	Alureflektor 90° für 100-200W



Titan HT

LED Hallenleuchte

für Umgebungstemperaturen $UT > 65^\circ$





10 Jahre bei UT<50°C
5 Jahre bei UT<65°C

Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	CRI	AW	Abmessungen	Schutzart
AG-HB32HT-10012-750-A	100W	15000lm	5000K (kalt weiß)	>70	120°	DM360xH181mm	IP65
AG-HB32HT-10060-750-A	100W	15000lm	5000K (kalt weiß)	>70	60°	DM360xH181mm	IP65
AG-HB32HT-10090-750-A	100W	15000lm	5000K (kalt weiß)	>70	90°	DM360xH181mm	IP65
AG-HB32HT-15012-750-A	150W	22500lm	5000K (kalt weiß)	>70	120°	DM360xH181mm	IP65
AG-HB32HT-15060-750-A	150W	22500lm	5000K (kalt weiß)	>70	60°	DM360xH181mm	IP65
AG-HB32HT-15090-750-A	150W	22500lm	5000K (kalt weiß)	>70	90°	DM360xH181mm	IP65
AG-HB32HT-20012-750-A	200W	30000lm	5000K (kalt weiß)	>70	120°	DM360xH184mm	IP65
AG-HB32HT-20060-750-A	200W	30000lm	5000K (kalt weiß)	>70	60°	DM360xH184mm	IP65
AG-HB32HT-20090-750-A	200W	30000lm	5000K (kalt weiß)	>70	90°	DM360xH184mm	IP65

**Flexibel durch
tauschbare Linsenoptiken**

Sehr flexibel mit austauschbaren Linsen
Abstrahlwinkel von 40°, 40x100°, 60°, 90° und 120°





Helios

LED Hallenleuchte

Höchst effizient mit
bis zu 190 Lumen pro Watt

Helios VS HQL

Titan	100W	120W	150W	200W	240W
Herkömmliche Leuchtmittel	250W	400W	400W	600W	1000W

Flexibel durch
tauschbare Linsenoptiken

Sehr flexibel mit austauschbaren Linsen
Abstrahlwinkel von 60°, 90° und 120°

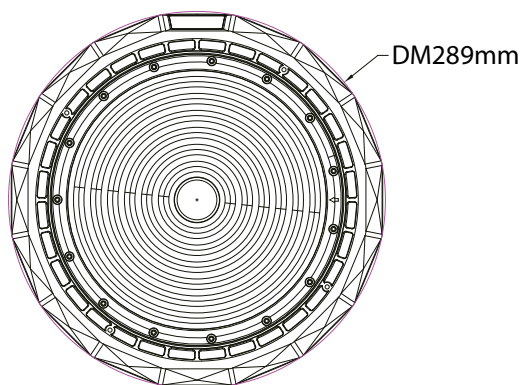
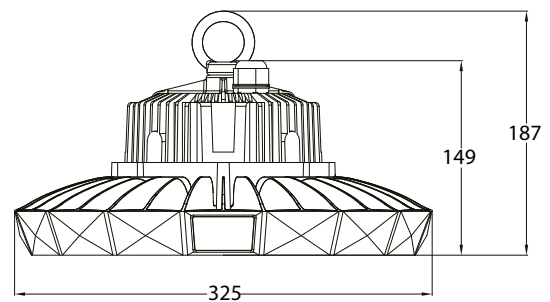
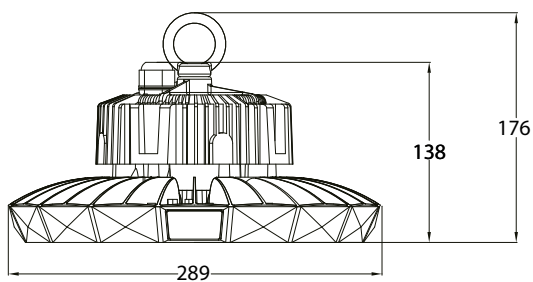


Technische Daten

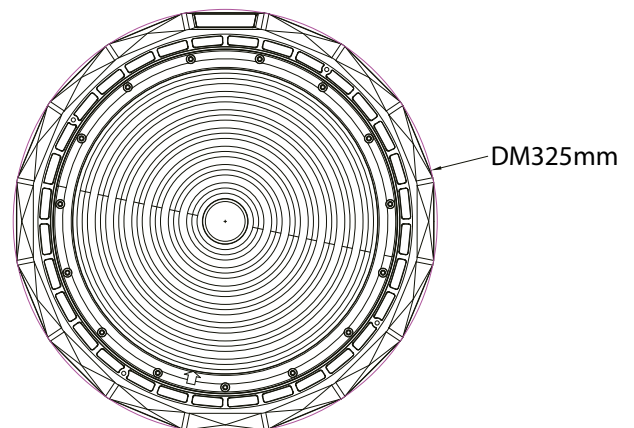
Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	AW	Schutzart
SL-HE-11012-750-Y	110W	20.900lm	5000K kalt weiß)	120°	IP65
SL-HE-11060-750-Y	110W	20.900lm	5000K kalt weiß)	60°	IP65
SL-HE-11090-750-Y	110W	20.900lm	5000K kalt weiß)	90°	IP65
SL-HE-15012-750-Y	150W	28.500lm	5000K kalt weiß)	120°	IP65
SL-HE-15060-750-Y	150W	28.500lm	5000K kalt weiß)	60°	IP65
SL-HE-15090-750-Y	150W	28.500lm	5000K kalt weiß)	90°	IP65
SL-HE-20012-750-Y	200W	36.000lm	5000K kalt weiß)	120°	IP65
SL-HE-20060-750-Y	200W	36.000lm	5000K kalt weiß)	60°	IP65
SL-HE-20090-750-Y	200W	36.000lm	5000K kalt weiß)	90°	IP65
SL-HE-24012-750-Y	240W	43.200lm	5000K kalt weiß)	120°	IP65
SL-HE-24060-750-Y	240W	43.200lm	5000K kalt weiß)	60°	IP65
SL-HE-24090-750-Y	240W	43.200lm	5000K kalt weiß)	90°	IP65

Y = A für 1-10V
Y = F für on/off
Y = D für DALI

Abmessungen

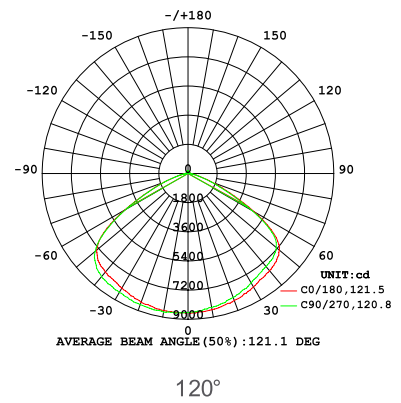
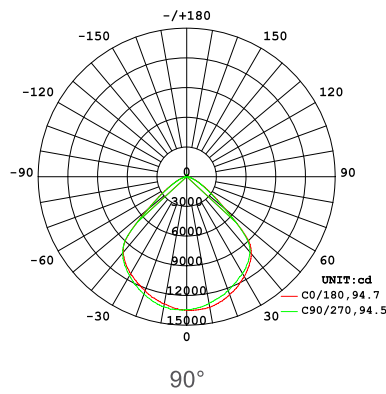
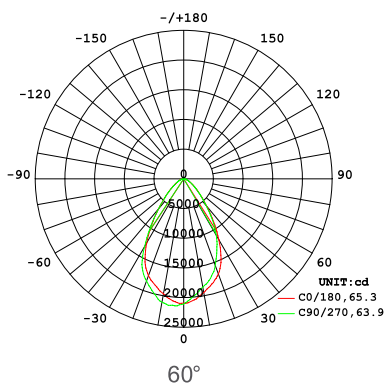
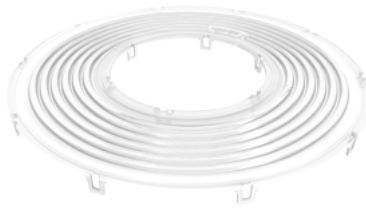
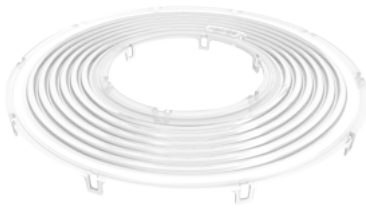


70 - 110 Watt

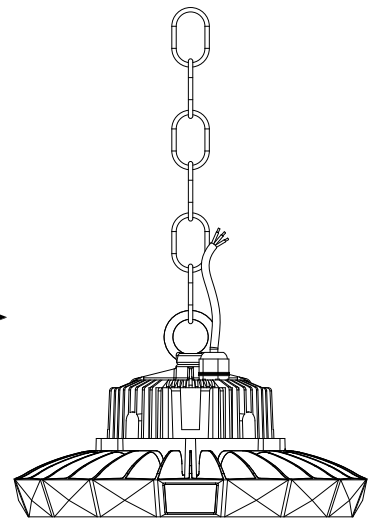
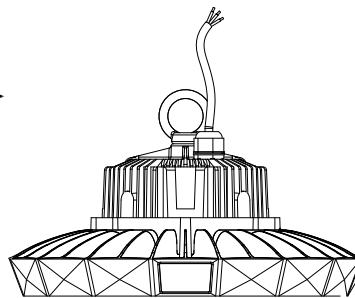
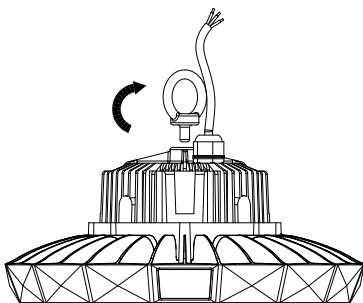


150 - 240 Watt

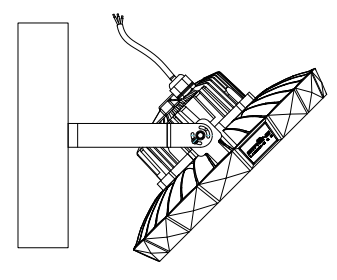
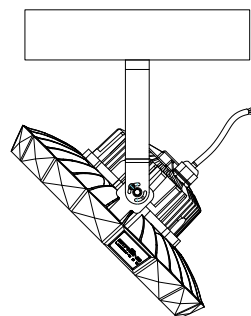
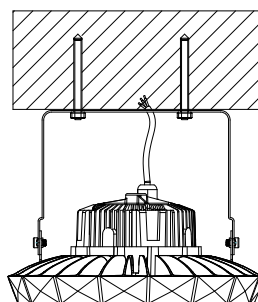
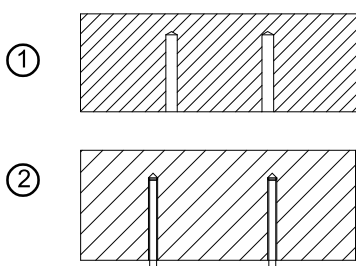
Linsenoptiken



1-Punkt Montage



Montage mittels Bügel



Reflektoren

Acrylreflektor



Aluminiumreflektor



smartCon für Helios Industriebeleuchtung 4.0



smartCon ZigBee Leuchtenmodul mit erhöhter Schutzart

Schutzart: IP65
Eingangsspannung: 100-277V 50Hz (=Ausgangsspannung)
1-10V Ausgang @max. 15mA
Reichweite: 30m
Frequenz: 2,4GHz.
Energiezählung
Softwareupdate OTA
Abmessung 195x50x50mm

smartCon Lichtsteuerung

Artikel Nr	EAN	Beschreibung
CLHA734-Z-SC-A-MB-PRO	9010086209434	smartCon ZigBee Leuchten Modul

smartCon Modul Bewegungssensor

Beim Eintritt in die überwachte Zone wird das Licht automatisch eingeschaltet. Beim Verlassen der überwachten Zone wird das Licht gedimmt und nach einer einstellbaren Zeit komplett ausgeschaltet



smartMon ZigBee Modul mit Bewegungssensor und Tageslichtsensor

Helligkeitssensor kombiniert mit Bewegungssensor. Bei ausreichenden Tageslicht schaltet sich die Beleuchtung aus. Die Kombination Tageslichtsensor und Bewegungssensor ergibt jederzeit die optimalste Ausleuchtung und bestmögliche Energieeinsparung.





Innovation trifft Ästhetik

- von 27W bis 400W
- wahlweise Aluminium- oder PC Reflektoren
- unterschiedliche Abstrahlwinkel
- Schutzart IP20 und IP65
- Farbtemperaturen von 3000K 4000K 5000K
- Farbwiedergabe >70 und >80
- exzellentes Kühlmanagment
- Steuerbar mittels DALI und ZigBee
- kompatibel für Energiemonitoring

ARSUS

SmartCon 

CE | IP 65 | 

Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	Abmessung	Leistung	CRI
AG-HB18-100B-(X)-(Y)	13.000lm	3000K/ 4000K/ 5000K	421x346 mm	100W	>80
AG-HB18-120B-(X)-(Y)	15.600lm	3000K/ 4000K/ 5000K	421x346 mm	120W	>80
AG-HB18-150B-(X)-(Y)	19.500lm	3000K/ 4000K/ 5000K	421x346 mm	150W	>80
AG-HB18-180B-(X)-(Y)	23.400lm	3000K/ 4000K/ 5000K	421x346 mm	180W	>80

X = 830 für 3000K

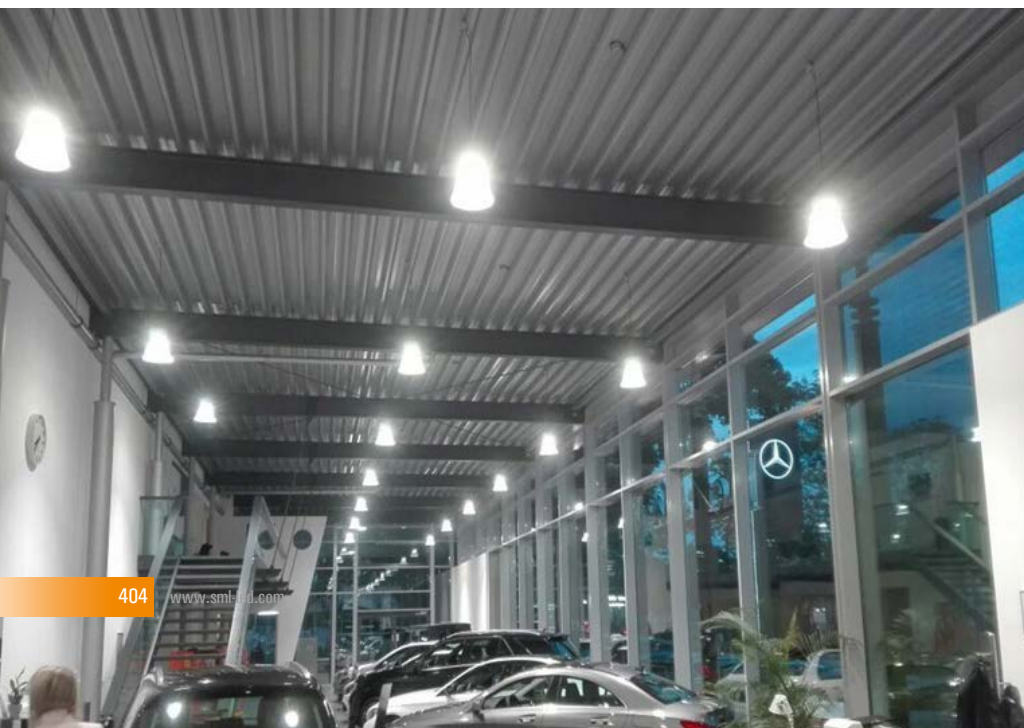
X = 840 für 4000K

X = 850 für 5000K

Y = F für On/Off

Y = A für 1-10V Dim

Y = D für DALI Dim 



Produkteigenschaften

- von 53W bis 160W
- PC Reflektoren, optional AL- Reflektor
- unterschiedliche Abstrahlwinkel
- Schutzart IP20 und IP65
- Farbtemperaturen von 3000K/ 4000K/ 5000K
- exzellentes Kühlmanagment
- steuerbar mittels DALI Dim und ZigBee
- kompatibel für Energiemonitoring



Aura

SmartMon 

CE | IP 20 | 

Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	Abmessung	Leistung	CRI
SA-AHB-53A-PC45-(X)-(Y)	6.625lm	3000K/ 4000K/ 5000K	310x346 mm	53W	>80
SA-AHB-80A-PC45-(X)-(Y)	10.000lm	3000K/ 4000K/ 5000K	310x346 mm	80W	>80
SA-AHB-100A-PC45-(X)-(Y)	12.500lm	3000K/ 4000K/ 5000K	310x346 mm	100W	>80
SA-AHB-160A-PC45-(X)-(Y)	20.000lm	3000K/ 4000K/ 5000K	420x451 mm	160W	>80

X = 830 für 3000K

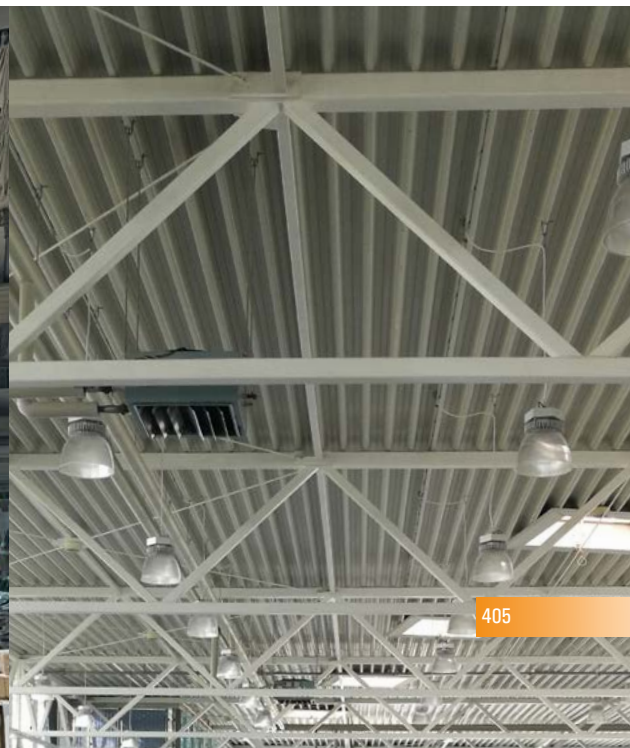
X = 840 für 4000K

X = 850 für 5000K

Y = F für On/Off

Y = A für 1-10V Dim

Y = D für DALI Dim 



RACK

Hallenleuchten

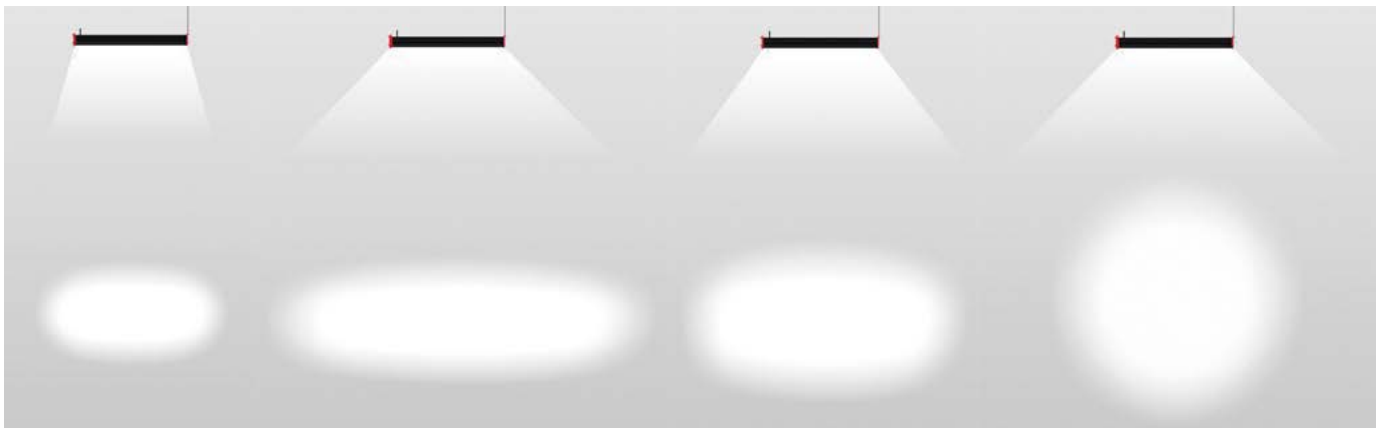


Abstrahlwinkel
30°x70°

Abstrahlwinkel
40°x130°

Abstrahlwinkel
60°x90°

Abstrahlwinkel
120°



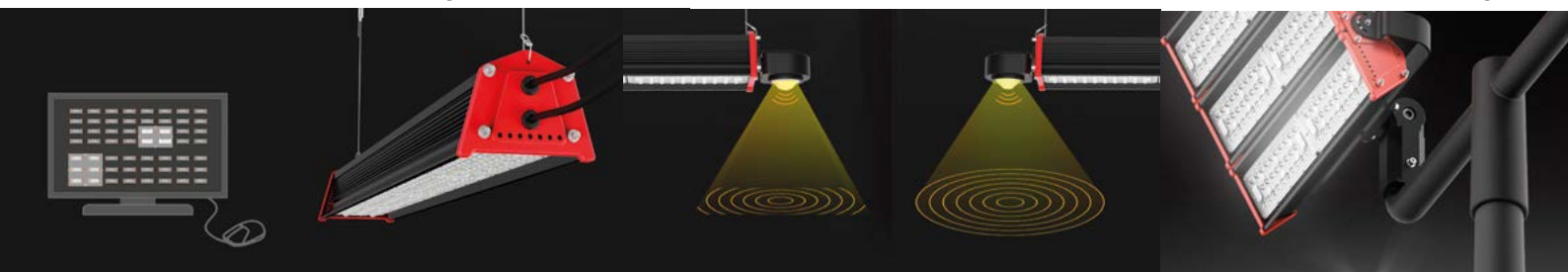
Produkteigenschaften

- Hallenspiegelleuchte für Hochregallager
- Ideal für Hallen, Lager- und Fertigungsstätten, Messe- und Ausstellungshallen
- robuste Druckgusskühlrippen für ein optimales Wärmemanagement
- Schrauben aus Edelstahl
- Abstrahlwinkel 30°x70° / 40°x130° / 60°x90° / 90° / 120°
- Vorschaltgerät von Mean Well
- Leistung von 30W bis 180W
- Farbtemperaturen von 3000K / 4000K / 5000K
- CRI >70, optional CRI >80
- inklusive 2 m Seilabhängung
- 7 Jahre Garantie

SmartMon und DALI Steuerung

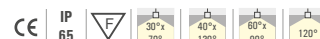
Präsenzmelder für Hochregallager und Freiflächen

Freiflächenbeleuchtung



Rack

SmartMon ZigBee®



Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Abmessungen	Leistung	CRI
AG-LHB01-90-(X)	12.150lm	5000K (kalt weiß)	30°x70° / 40°x130° / 60°x90° / 120°	718x137x102 mm	90W	>70
AG-LHB01-12-(X)	16.200lm	5000K (kalt weiß)	30°x70° / 40°x130° / 60°x90° / 120°	948x137x102 mm	120W	>70
AG-LHB01-15-(X)	20.250lm	5000K (kalt weiß)	30°x70° / 40°x130° / 60°x90° / 120°	1178x137x102 mm	150W	>70
AG-LHB01-18-(X)	24.300lm	5000K (kalt weiß)	30°x70° / 40°x130° / 60°x90° / 120°	718x275x102 mm	180W	>70

X = F für On/OFF

X = A für 1-10V

X = D für DALI Dim

Y = 30 für 30°x70°

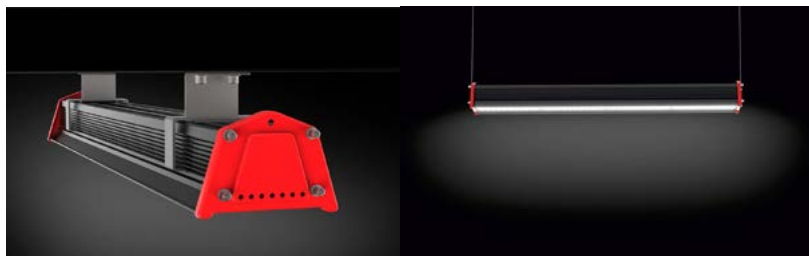
Y = 40 für 40°x130°

Y = 60 für 60°x90°

Y = 12 für 120°

Zubehör

AG-LHB01-HA-150	Halterung 90- 150 W
AG-LHB01-HA-180	Halterung 180 W



Kompatibel mit:

SmartCon ZigBee®
Intelligente Lichtsteuerung

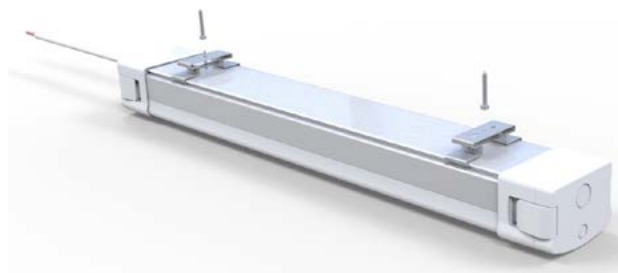
Je intelligenter, desto nachhaltiger



FEUCHTRAUMLEUCHTEN

ATHOS

Feuchtraumleuchten



Produkteigenschaften

- Feuchtraumwannenleuchte
- korrosionsbeständig, staubdicht
- optional abgehängte Montage oder Befestigung an Montage-schiene
- direkt breit strahlend mit Deckenaufhellung
- exzellentes Cool-Management dank robusten Aluminium Körper
- werkzeugloser Anschluss mittels Steckklemme mit Durchgangsverdrahtung
- Schutzart IP66, IK10
- Abmessungen von 600- 1500 mm
- Leistung von 20W- 60W
- Farbtemperaturen 4000K/ 5000K/ 6000K
- Farbwiedergabe CRI >80

Athos



Artikel Nr.	Lichtfarbe	Lumen	AW	Abmessung	Leistung	CRI
SH-B65(X)2-20-(Y)(Z)	4000K/ 5000K/ 6000K	2.400- 3.000lm	120°	600x92x69 mm	20W	>80
SH-B65(X)2-30-(Y)(Z)	4000K/ 5000K/ 6000K	3.600- 4.100lm	120°	600x92x69 mm	30W	>80
SH-B65(X)4-40-(Y)(Z)	4000K/ 5000K/ 6000K	5.100- 5.700lm	120°	1200x92x69 mm	40W	>80
SH-B65(X)4-50-(Y)(Z)	4000K/ 5000K/ 6000K	6.100- 7.350lm	120°	1200x92x69 mm	50W	>80
SH-B65(X)5-50-(Y)(Z)	4000K/ 5000K/ 6000K	6.500- 7.600lm	120°	1500x92x69 mm	50W	>80
SH-B65(X)5-60-(Y)(Z)	4000K/ 5000K/ 6000K	7.500- 8.750lm	120°	1500x92x69 mm	60W	>80

X = F für opale Abdeckung

X = S für prismatische Abdeckung

Y = 4 für 4000K

Y = 5 für 5000K

Y = 6 für 6000K

Z = F für On/ Off

Z = D für DALI Dim

Produkteigenschaften

- Feuchtraumwannenleuchte
- korrosionsbeständig, staubdicht
- direkt breit strahlend mit Deckenaufhellung
- opale Abdeckung
- Tridonic EVG
- Schutzart IP66, IK10
- Abmessungen von 650- 1560 mm
- Leistung von 20W- 54W
- Farbtemperaturen von 4000K/ 5700K
- Farbwiedergabe CRI >80



Easy Ecco



Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Lumen	AW	Abmessung	Leistung	CRI
CX-YL08-620-(X)	4000K/ 5700K	2.380- 2.460lm	120°	650x100x83 mm	20W	>80
CX-YL08-1236-(X)	4000K/ 5700K	4.280-4.550lm	120°	1220x100x83 mm	36W	>80
CX-YL08-1245-(X)	4000K/ 5700K	5.370-5.800lm	120°	1220x100x83 mm	45W	>80
CX-YL08-1536-(X)	4000K/ 5700K	4.330-4.610lm	120°	1560x100x83 mm	36W	>80
CX-YL08-1554-(X)	4000K/ 5700K	6.450-6.980lm	120°	1560x100x83 mm	54W	>80

X = 840 für 4000K

X = 857 für 5700K



EASY LIGHT

Feuchtraumleuchten



Produkteigenschaften

- Feuchtraumwannenleuchte
- korrosionsbeständig, staubdicht
- opale Abdeckung
- Tridonic EVG
- Schutzart IP65 IK8
- Abmessungen von 650- 1560 mm
- Leistung von 20W- 54W
- Farbtemperaturen von 4000K/ 5700K
- Farbwiedergabe CRI >80

Easy Light



Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Lumen	AW	Abmessung	Leistung	CRI
CX-YL20-36-1200-840	4000K (neutral weiß)	4.400lm	120°	1160x59x60mm	36W	>80
CX-YL20-50-1500-840	4000K (neutral weiß)	6.100lm	120°	1500x59x60mm	50W	>80



Produkteigenschaften

- Röhrenleuchte IP68
- Wasserdicht, Korrosionsbeständig, Staubdicht
- Deckenmontage, Montage auf Montageschiene oder abgehängte Montage möglich
- Direkt breit strahlend mit Deckenaufhellung
- wahlweise mit opaler oder transparenter PMMA Abdeckung
- durchgangsverdrahtet
- Exzellentes Heat Management durch Aluminium Körper
- Lebensdauer: 50.000h (L70/B50) bei 25°C
- Schutzart: IP68
- Schutzklasse: IK09
- Abmessungen: von 610-1512mm
- Leistung: von 20W-60W
- Farbtemperaturen von 3000K/4000K / 5000K / 6000K
- Farbwiedergabe >80
- 5 Jahre Garantie



ZEUS



Artikel-Nr.	Lumen	AW	Abmessung	Leistung	CRI
SH-P68F2-20-(X)-(Y)	2200lm	120°	610x100mm	20W	>80
SH-P68F2-30-(X)-(Y)	3300lm	120°	610x100mm	30W	>80
SH-P68F4-40-(X)-(Y)	4400lm	120°	1217x100mm	40W	>80
SH-P68F4-50-(X)-(Y)	5500lm	120°	1217x100mm	50W	>80
SH-P68F5-50-(X)-(Y)	5500lm	120°	1517x100mm	50W	>80
SH-P68F5-60-(X)-(Y)	6600lm	120°	1517x100mm	60W	>80

X=Lichtfarbe	Y= Steuerung
4000K = 4	einseitige Stromzufuhr = F
5000K = 5	durchgangsverdrahtet = V
6000K = 6	2 Stunden Einzelbatterie-Notlichtelement = B2
	3 Stunden Einzelbatterie-Notlichtelement = B3



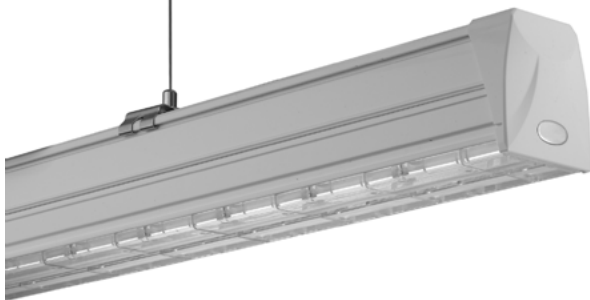
LICHTBANDSYSTEME



E-CONNECT Lichtbandsysteme

Das easy Connect Lichtbandsystem

Vielseitig in der Anwendung und das schnellste System für die Montage



Das e-Connect System ist ein variables, effizientes LED Lichtband Baukastensystem, das sich an jede Herausforderung anpasst. Es ist die energieeffiziente und wartungsarme Alternative zu den traditionellen Leuchtstofflampen mit einer Vielzahl von industriellen und kommerziellen Anwendungen.

50%

Zeitersparnis

für die Installation und somit geringere Herstellkosten

65%

Weniger CO₂

gegenüber herkömmlichen Lichtbandsystemen mit Leuchtstofflampen

70%

Einsparung

der jährlichen Gesamtkosten bezogen auf Wartungs- und Stromkosten gegenüber Leuchtstofflampen

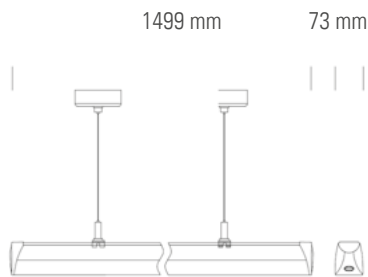
Kosteneffiziente Lichtbandlösung für industrielle, gewerbliche und andere Anwendungen

Hervorragende Lichtqualität mit hoher Lichtausbeute für unterschiedliche Anforderungen

Perfekt durchdacht zur einfachen und schnellen werkzeuglosen Montage

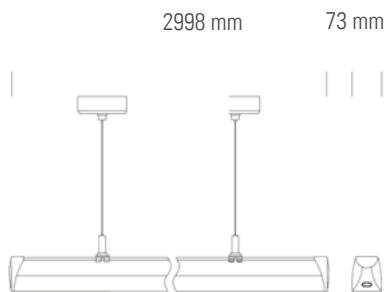
Flexible Lösung - kann schnell und unkompliziert angepasst werden

Leuchtenmodul 1500



Leistungen:	35 W/ 50 W/ 75 W
Effizienz:	160 lm/ W
CRI:	>80 / optional >90
Farbtemperatur:	3000K/ 4000K/ 5000K/ 6000K
Steuerung:	On/Off; 1-10V Dim; DALI Dim
Farben:	weiß/ schwarz/ silber

Leuchtenmodul 3000



Leistungen:	70 W/ 100 W/ 150 W
Effizienz:	160 lm/ W
CRI:	>80 / optional >90
Farbtemperatur:	3000K/ 4000K/ 5000K/ 6000K
Steuerung:	On/Off; 1-10V Dim; DALI Dim
Farben:	weiß/ schwarz/ silber



Die bis zu 12-polige Tragschiene



2 DALI Linien
2x2.5mm²

2 Stromkreise für Sicherheitsbeleuchtung
4x2.5mm²



3 phasige Stromversorgung
5x2.5mm²

E-Connect

Artikel Nr	Pole	Abmessung
CS-ST-15N-05(Z)	5	1500x68,4x40,8 mm
CS-ST-15N-08(Z)	8	1500x68,4x40,8 mm
CS-ST-15N-12(Z)	12	1500x68,4x40,8 mm
CS-ST-30N-05(Z)	5	3000x68,4x40,8 mm
CS-ST-30N-08(Z)	8	3000x68,4x40,8 mm
CS-ST-30N-12(Z)	12	3000x68,4x40,8 mm

Z = **WH** für weiss

Z = **BK** für schwarz

E-Connect IP40



Artikel Nr	Lumen	Lichtfarbe	Abmessung	Leistung	CRI
CS-CL-1535-(X)(Y)-05(Z)	5.250-5.600lm	3000/4000/5000/6000K	1499x70x85 mm	35W	>80
CS-CL-1550-(X)(Y)-05(Z)	7.500-8.000lm	3000/4000/5000/6000K	1499x70x85 mm	50W	>80
CS-CL-1575-(X)(Y)-05(Z)	11.250-12.000lm	3000/4000/5000/6000K	1499x70x85 mm	75W	>80
CS-CL-3070-(X)(Y)-05(Z)	10.500-11.200lm	3000/4000/5000/6000K	2999x70x85 mm	70W	>80
CS-CL-30100-(X)(Y)-05(Z)	15.000-16.000lm	3000/4000/5000/6000K	2999x70x85 mm	100W	>80
CS-CL-30150-(X)(Y)-05(Z)	22.500-24.000lm	3000/4000/5000/6000K	2999x70x85 mm	150W	>80

X = **30** für 3000K

X = **40** für 4000K

X = **50** für 5000K

X = **60** für 6000K

Y = **SP** für 25°

Y = **NR** für 60°

Y = **WD** für 90°

Y = **FT** für 140° PMMA Abdeckung

Y = **DS** für doppelt asymmetrisch

Y = **LS** für links asymmetrisch

Y = **RS** für rechts asymmetrisch

Z = **WH** für weiss

Z = **BK** für schwarz

Z = **SV** für silber

Installation des Leuchtenmoduls

einfache Phasenauswahl



Zusatzmodule

Track Modul



Tageslicht- und Bewegungssensor



Multisensor





LED Leuchtenmodul für bestehende Lichtbandsysteme aller gängigen Serien namhafter Hersteller

Technische Daten der Module der Unifit

Leistungen:	Module von 36W bis 72W
Effizienz:	140lm/ Watt
CRI:	>80 / optional >90
Farbtemperatur:	3000K/ 4000K/ 5000K/ 6000K



TRILUX



REGIOLUX



REGIOLUX



FLUOLITE



VEKO



PHILIPS

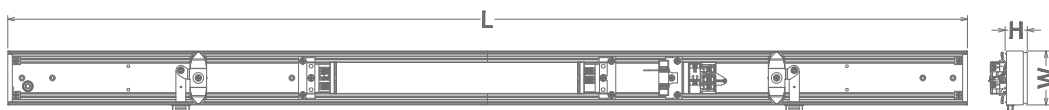


RIDI



Ersetzbare Lichtbandsysteme mit Leuchtstofflampen-Einsatz

Unifit		CE	IP 40	F	25°	60°	90°	140°	fl. as.	re. as.	dp as.
Hersteller	Model	Leuchtmittel		Abmessung in mm							
Trilux	E-line	T5		1473 +0/-0.5							
		T8		1530 +0/-0.5							
Regiolux	SDT	T5/T8		1531 +0/-0.5							
	SPT/SMT	T5/T8		1531 +0/-0.5							
Siteco	DUS	T5/T8		1534 +0/-0.5							
Fluolite	TRX	T5/T8		1529 +0/-0.5							
VEKO	PRN	T5/T8		1529.5 +0/-0.5							
Philips	TTX	T5		1473 +0/-0.5							
		T8		1528 +0/-0.5							
	MAXOS	T5		1530.5 +0/-0.5							
		T8		1485 +0/-0.5							
RIDI	VLT	T5		1485 +0/-0.5							
		T8		1536 +0/-0.5							
	SLG	T8		1535 +0/-0.5							
	VLG	T8		1534 +0/-0.5							
Siteco	Modario	T5		1494 +0/-0.5							
Zumtobel	ZX1/ZX2	T8		1525 +0/-0.5							
LITE-LICHT		T8		1538 +0/-0.5							
LUDWIG	TR50W	T8		1529 +0/-0.5							



Art Nr.	SMG-230V		SMG-24V			SMG-12V			
Farben	rot, gelb, orange, blau, grün		weiß	rot, gelb, orange	weiß	blau, grün	rot, gelb, orange	weiß	blau, grün
Abmessungen (mm)	8,5x17	8,5x17	8,5x17	8,5x17	8,5x17	8,5x17	8,5x17	8,5x17	8,5x17
LED Abstand (mm)	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
LED pro Meter	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Schnittlängen (mm)	500	500	50	50	50	25	25	25	25
Leistung/ m	4,8 W	6 W	3,8 W	6 W	4,8 W	3,8 W	6 W	4,8 W	4,8 W
max. Länge (m)	100	100	30	20	25	12	8	10	10
Spannung	230V DC		24V DC			12V DC			



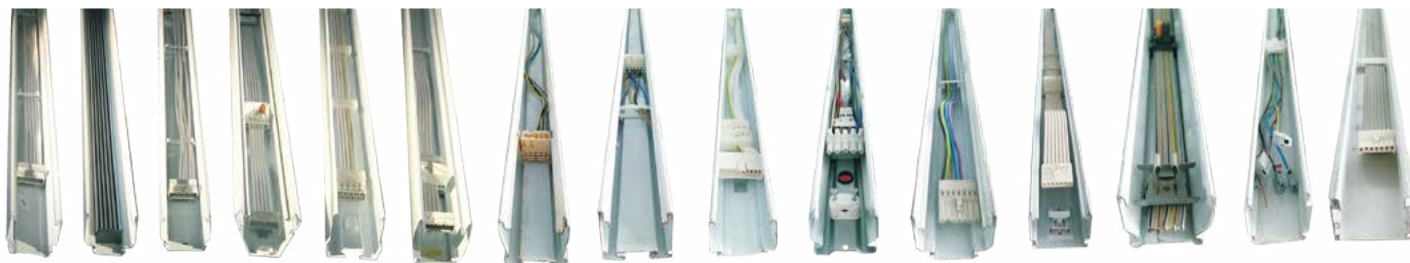
UNIVERSAL RETROFIT

Lichtbandsysteme

Ein Leuchtenmodul passen für viele Tragschienen

Egal ob vorverkabelte oder leere Tragschiene. Mit dem Universal Retrofit Leuchtenmodul kann jedes Leuchtenmodul ersetzt werden.

Das Universal Retrofit Leuchtenmodul kann als 5-polige oder 7-polige Lichtbandleuchte konfiguriert werden.



Plug and Play

Durch den Einsatz der Clips ist die Montage kinderleicht und sehr schnell durchzuführen.



3-Phasen EVG

Innovatives EVG Design macht es möglich



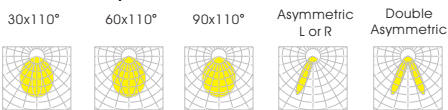
Auswahl der Phasen direkt am EVG mittels Schalter

Linsenoptiken und opaler Diffusor

Fünf verschiedene Abstrahlwinkel mit Linsenoptiken und breit strahlend mittels opalen Diffusor

Mit den unterschiedlichen Abstrahlwinkel der Linsenoptiken und mit dem opalen Diffusor ist die Universal Retrofit für alle lichttechnischen Anforderungen einsetzbar.

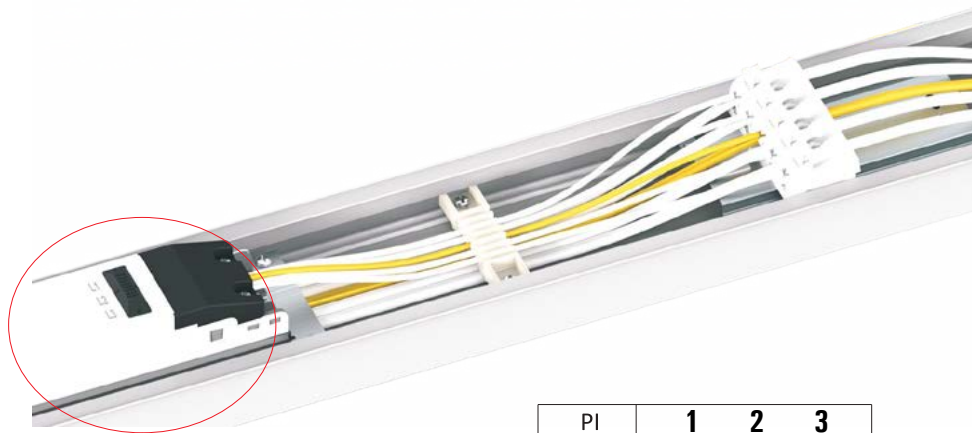
Linsenoptiken



Opaler Diffusor

Leistung einstellbar von 25W bis 75W

Die Leistung ist mittels DIP Schalter am EVG eistellbar.



PI	1	2	3
75W	—	—	—
65W	ON	—	—
55W	—	ON	—
45W	ON	ON	—
40W	—	—	ON
35W	ON	—	ON
30W	—	ON	ON
25W	ON	ON	ON

Zubehör

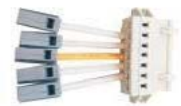
Absturzsicherung

2 Stück je Leuchtenmodul
Art. Nr.: TR-SC-01



Einspeisung

230V Einspeisesteckverbindung mit Schnellverschluss
Art. Nr.: TR-AC-5
Art. Nr.: TR-AC-7



Blindabdeckung

Material: Aluminium
Länge: 1437mm
Farbe: RAL9003



1.5m Verbindungskabel

VPE: 1 Stück
Art. Nr.: TR-K-1,5-5
Art. Nr.: TR-K-1,5-7

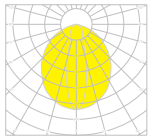
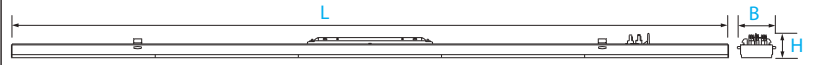


3m Verbindungskabel

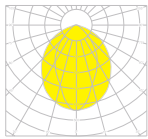
VPE: 1 Stück
Art. Nr.: TR-K-3-5
Art. Nr.: TR-K-3-7



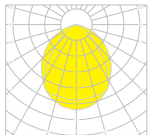
Technische Daten



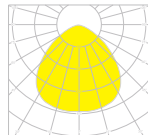
Artikel Nr.	Leistung	Abstrahlwinkel	LM/W	L (mm)	B	H
TR-U-75-840-30-(X)	25-75W	30x110°	150lm/w	1437	66.5	24.5



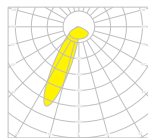
Artikel Nr.	Leistung	Abstrahlwinkel	LM/W	L (mm)	B	H
TR-U-75-840-60-(X)	25-75W	60x110°	150lm/w	1437	66.5	24.5



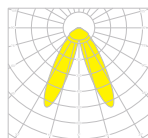
Artikel Nr.	Leistung	Abstrahlwinkel	LM/W	L (mm)	B	H
TR-U-75-840-90-(X)	25-75W	90x110°	150lm/w	1437	66.5	24.5



Artikel Nr.	Leistung	Abstrahlwinkel	LM/W	L (mm)	B	H
TR-U-75-840-120-(X)	25-75W	120°	150lm/w	1437	66.5	24.5



Artikel Nr.	Leistung	Abstrahlwinkel	LM/W	L (mm)	B	H
TR-U-75-840-SA25-(X)	25-75W	SA25°	150lm/w	1437	66.5	24.5



Artikel Nr.	Leistung	Abstrahlwinkel	LM/W	L (mm)	B	H
TR-U-75-840-DA25-(X)	25-75W	DA25°	150lm/w	1437	66.5	24.5

Standardausführung 5 polig

Steuerung:

(X) = F für Ein/Aus

(X) = D für DALI

(X) = A für 1-10V

Lichtfarben:

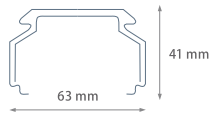
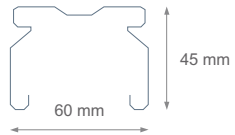
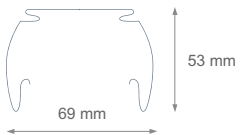
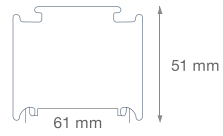
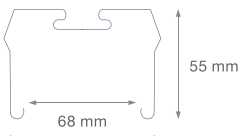
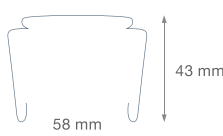
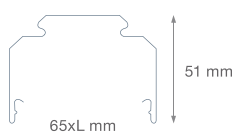
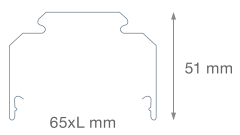
850 = 5000K

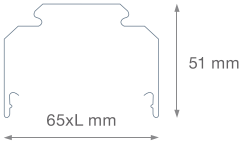
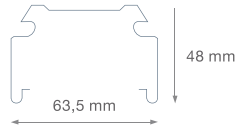
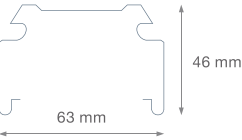
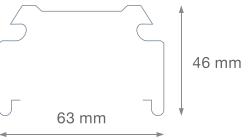
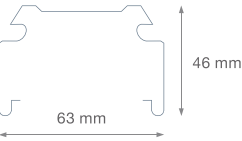
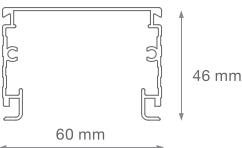
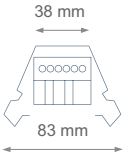
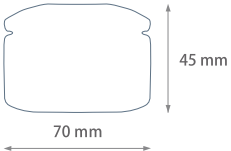
865 = 6500K

Farbe:

Weiss RAL9003

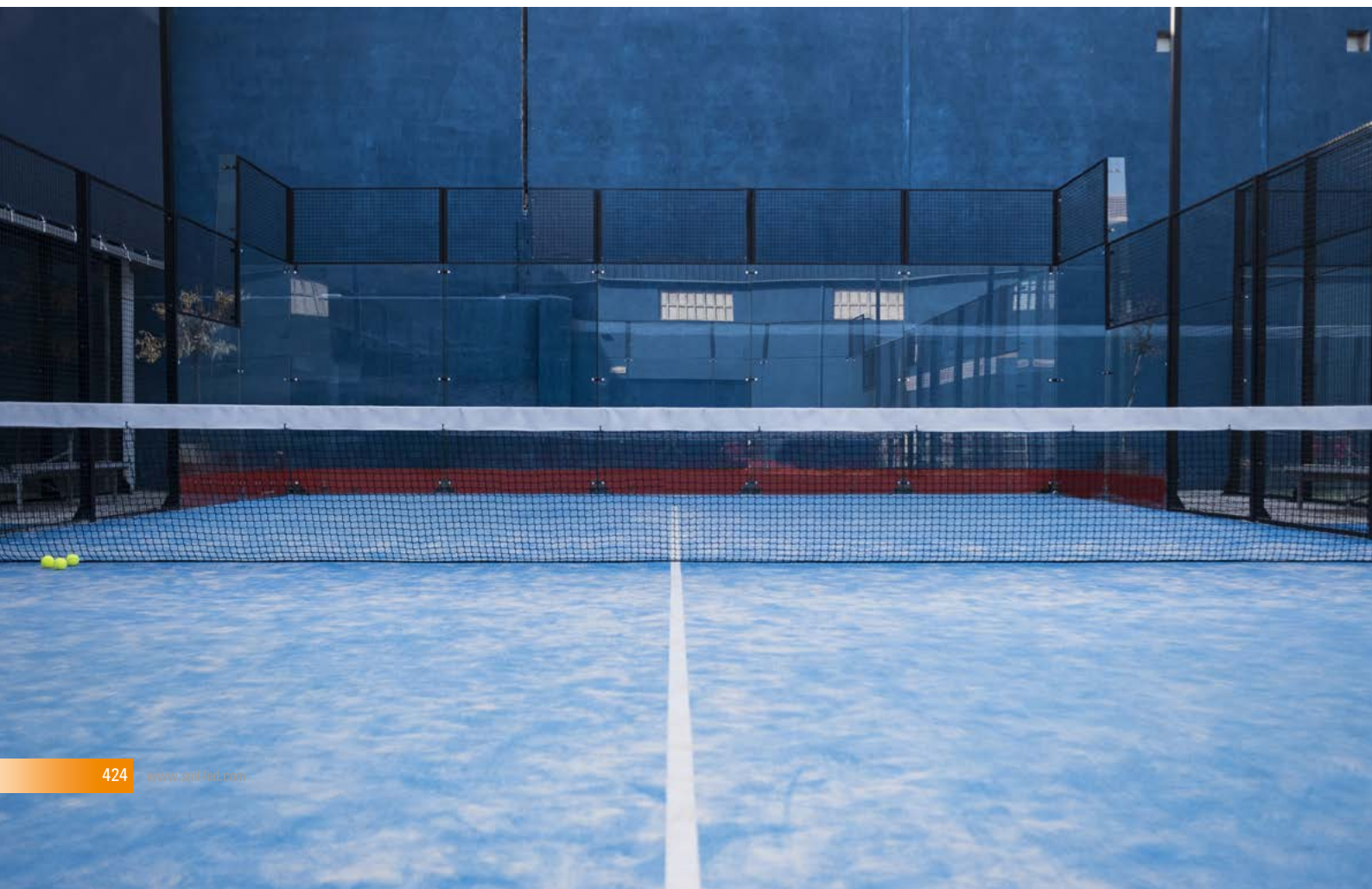
Passend für folgende Tragschienen

No.	Trunk brands	Model	Size
1	TRILUX	E-Line	
2	FLUOLITE	TRX	
3	LUDWIG	TR50W	
4	ZUMTOBEL	Zx1	
5	ZUMTOBEL	Zx2	
6	SITECO	DUS	
7	SITECO	Modario	
8	RIDI	VLG	
9	RIDI	VLT	

No.	Trunk brands	Model	Size
10	RIDI	SLG	
11	PHILIPS	TTX	
12	REGIOLUX	SDT	
13	REGIOLUX	SPT	
14	REGIOLUX	SMT	
15	VEKO	PRN	
16	PHILIPS	Maxos	
17	LITELICHT	Q-Rail Q-TS	



SPORTHALLEN





Spieren Sie mit Licht

Mit den Produkten von SML bringen Sie Ihrer Anlage auf den neusten Stand der Technik, welcher Ihnen als Betreiber h6chst m6gliche kosteneffizienz, sowie Ihren Mitgliedern und Kunden beste Lichtverh4ltnisse garantiert.

Amortisation

Kurzer Amortisationszeitraum durch m6gliche F6rderungen, kosteng6nstige Anschaffung, Stromkostensparnis und Mehreinnahmen.

Umsetzung

Schnell, unkompliziert und von unseren Experten begleitet.

Up to Date

Hochqualitative Flutlichtanlage f6r homogene und blendungsfreie Spielfeldbeleuchtung.

Kundenzufriedenheit

Profitieren Sie von zufriedenen Mitgliedern und Kunden. M6gliche Neukunden durch positives Kundenfeedback und Bindung der Bestandskunden.

Finanzierung

Wir unterst6tzen Sie bei Ihrem Energiespar-Contracting Projekt.

Sparen Sie mit Licht

LED-Leuchten von SML für Sportstätten in Hallen und im Freien rechnen sich: Im Vergleich zu herkömmlichen Leuchtstofflampen und Metalldampflampen benötigen sie um bis zu 65% weniger Energie und die Lebensdauer von den SML Produkten ist deutlich länger. Dies wirkt sich spürbar auf die Betriebs- und Wartungskosten aus: Man spart nicht nur Geld, sondern man handelt ökologisch und schont sogleich die Umwelt.

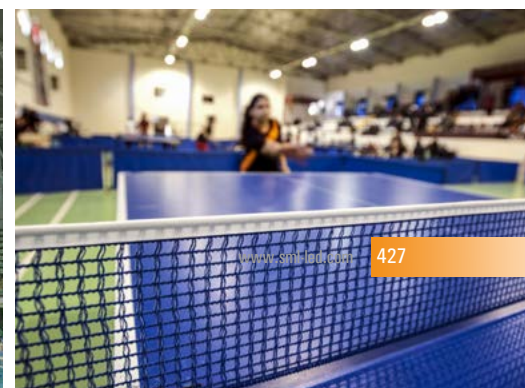
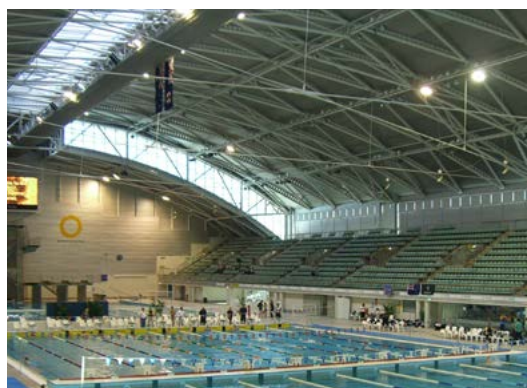
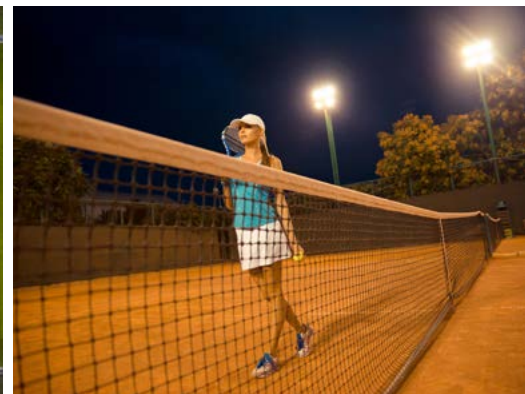
Förderungen

Wir unterstützen Sie bei der derzeit noch gültigen KPC Förderung und reichen die notwendigen Formulare für Sie ein .

Gefördert wird die Umstellung von konventionellen Leuchten auf LED-Systeme in Gebäuden sowie die zusätzliche Installation von Lichtsteuerungssystemen. Einreichen können alle Betriebe, sonstige unternehmerisch tätige Organisationen sowie Vereine und konfessionelle Einrichtungen.

Die Förderung beträgt bis zu 700 Euro/kW Anschlussleistung.

Anwendungsgebiete



Tennishallen Beleuchtungsvarianten



Finanzierung über Energiespar-Contracting

Beim Energiespar-Contracting erfolgt die Übernahme der Kosten für eine neue LED Beleuchtung inkl. Montage und Inbetriebnahme.

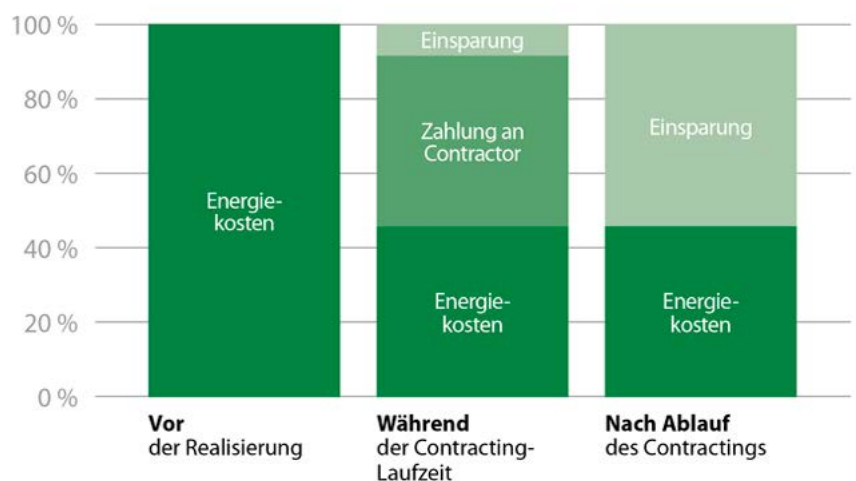
Ein Teil der Einsparung wird dafür verwendet, die Errichtungskosten in Raten zurückzuzahlen und ein weiterer Teil ist bereits für Ihre Einsparung der Energiekosten.

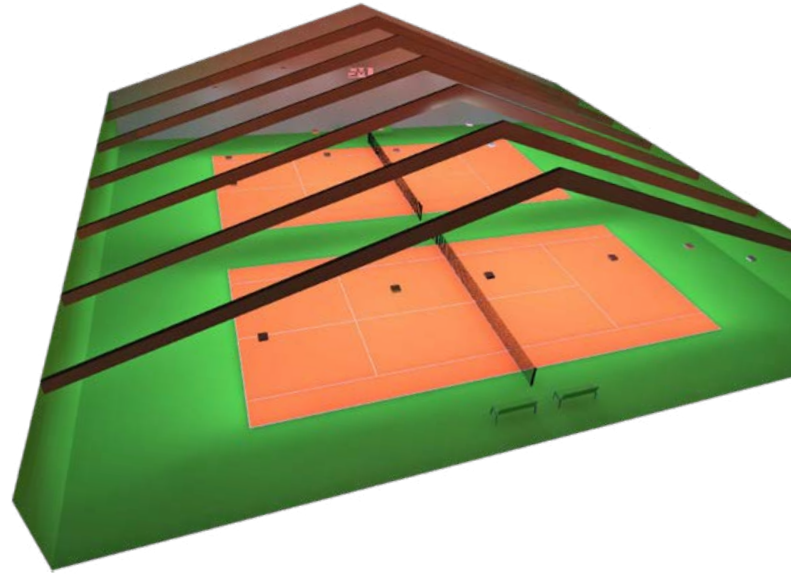
Ist die neue Anlage über die Raten der Energieeinsparung abgegolten, kommt Ihnen die volle Einsparung zu Gute.

Liquidität und personelle Ressourcen bleiben im Unternehmen und können anderweitig genutzt werden.

Durch die neue Anlage haben Sie nicht nur deutlich geringere Fixkosten, sondern auch eine weitaus bessere Lichtqualität.

Wie funktioniert Contracting?





Erhebung, Analyse und Kosten-Nutzen-Rechnung

Planen Sie in eine neue Beleuchtungsanlage zu investieren? Dann können wir Ihnen unseren kostenlosen Pre-Check für Ihre Bestandsanlage anbieten, um festzustellen, ob und wie eine Umrüstung auf eine neue Technologie sinnvoll ist oder nicht. Natürlich beraten Sie unsere Lichttechniker auch in Bezug auf ein Neuanlage.



Konzeption und Ausführungsplanung

Angepasst an Ihre Bedürfnisse und der Funktionalität Ihrer Anlage, erstellen wir ein Lichtkonzept mit einem Berechnungsprogramm wie Dialux oder Relux. Dieses bildet die Basis für die Planung Ihrer Anlage, basierend auf ihren Grundrissen.



Umsetzung

Hohe Präzision ist eines der Merkmale moderner Beleuchtungsanlagen. Unsere Techniker unterstützen Sie bzw. wir setzen Ihr Projekte komplett um inkl. Demontagen und Entsorgung. Sie haben nur einen Ansprechpartner.



Betrieb

Wir begleiten Sie durch die Inbetriebnahme, schulen Ihr Personal und führen die notwendigen lichttechnischen Messungen durch.

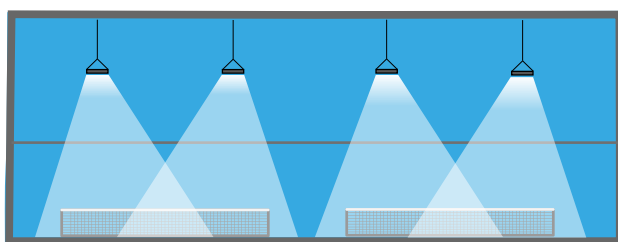
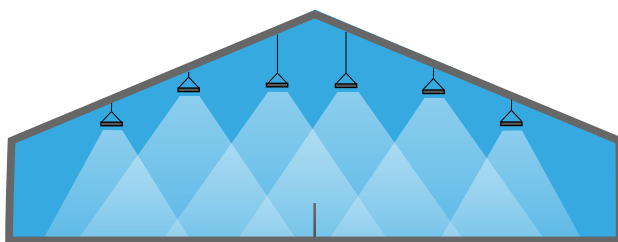


Tennishalle

Maltos Fluter

Der Maltos Fluter wurde speziell für Tennisanlagen entwickelt. Durch den Modulaufbau und die Vielzahl von asymmetrischen Linsenoptiken bietet er die geeignetsten Lösungen und ein hochwertiges Licht, das flexibel an die örtlichen Verhältnisse der einzelnen Hallen angepasst werden kann.

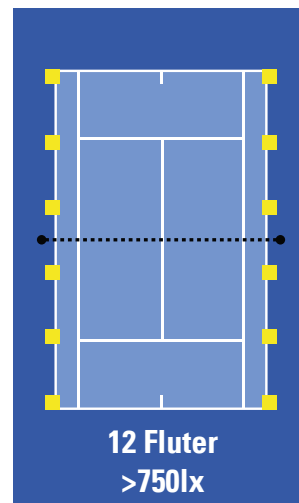
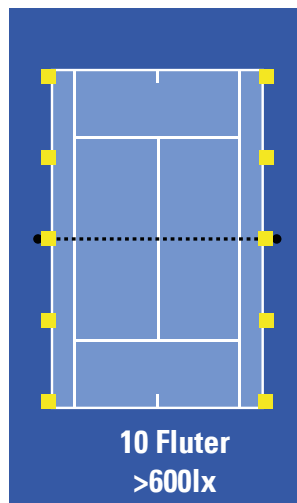
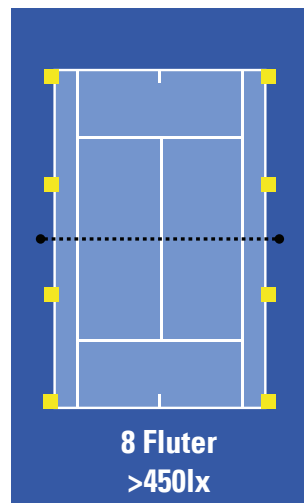
Grosses Augenmerk wurde auf eine homogene Ausleuchtung und blendfreies Licht auf hohem Niveau gelegt. Der Maltos Fluter ermöglicht einen kostengünstigen Einstieg in die LED-Beleuchtungstechnik mit geringen Installations- und Betriebskosten bzw. können bestehende Lichtanlagen einfachst umgerüstet werden.



Maltos Fluter



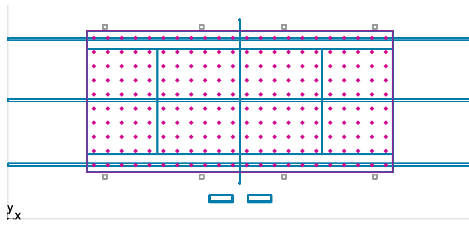
- Modulgrößen mit Leistungen von
- 75W / 150W / 230W / 300W
- Abstrahlwinkel mit
- 130x60° / 130x40° / 130x25°
- Lichtfarben
- 4000K / 5000K



Artikel Nr.	Beleuchtungsklasse	Vorgabe em	Fluter	Maltos em	Watt	Eh,min/Eh,av
BO-MFL230W50-13060-840-F	III	300lx	8	>450lx	1.840W	0,7
BO-MFL230W50-13060-840-F	II	500lx	10	>600lx	2.300W	0,7
BO-MFL230W50-13060-840-F	I	750lx	12	>750lx	2.760W	0,7

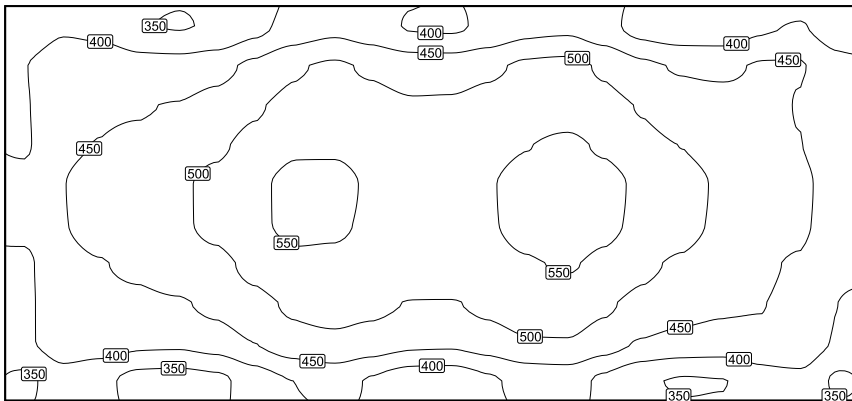


8x Maltos Fluter - 450lx

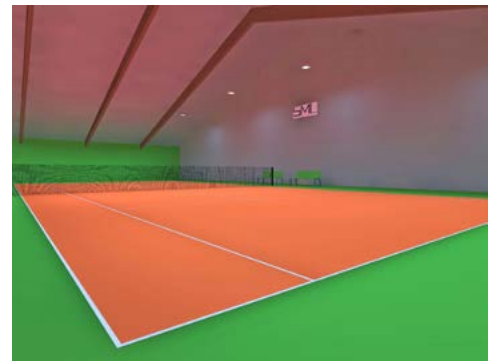
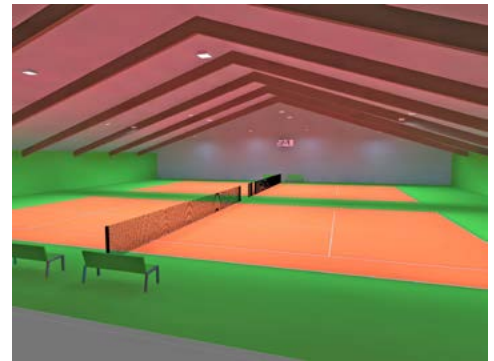


Tennisplatz 1: Senkrechte Beleuchtungsstärke (Raster)
Lichtszene: Lichtszene 1
 Mittel: 463 lx, Min: 331 lx, Max: 577 lx, Min/Mittel: 0.71, Min/Max: 0.57
 Höhe: 0.100 m

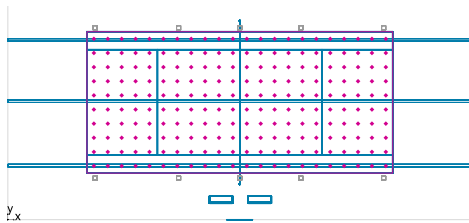
Isolinien [lx]



Maßstab: 1 : 130

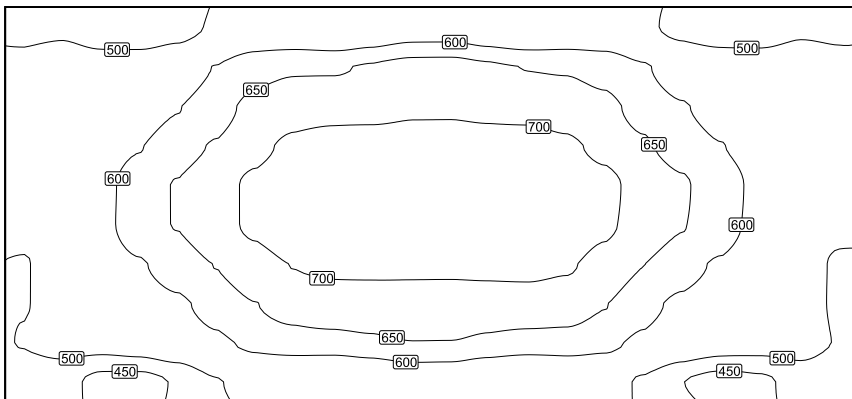


10x Maltos Fluter - 600lx

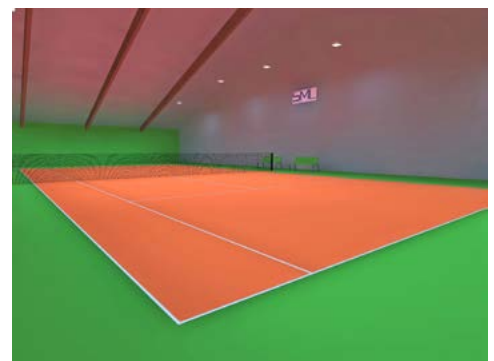


Tennisplatz 1: Senkrechte Beleuchtungsstärke (Raster)
Lichtszene: Lichtszene 1
 Mittel: 600 lx, Min: 432 lx, Max: 737 lx, Min/Mittel: 0.72, Min/Max: 0.59
 Höhe: 0.100 m

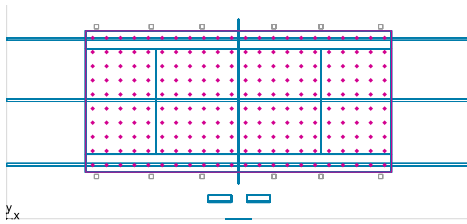
Isolinien [lx]



Maßstab: 1 : 130

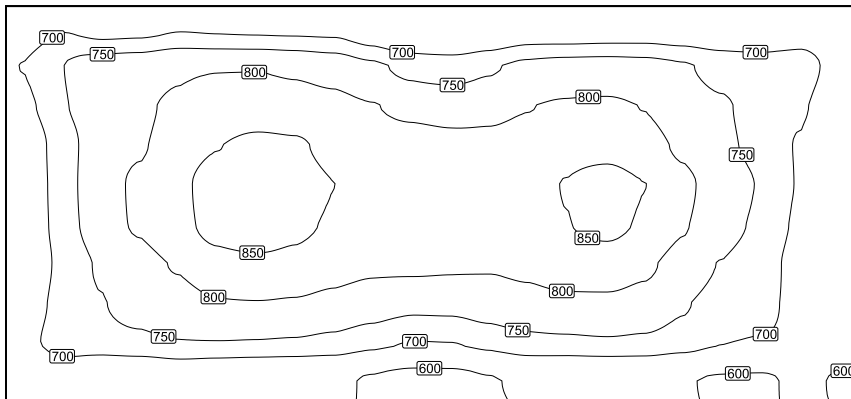


12x Maltos Fluter - 750lx

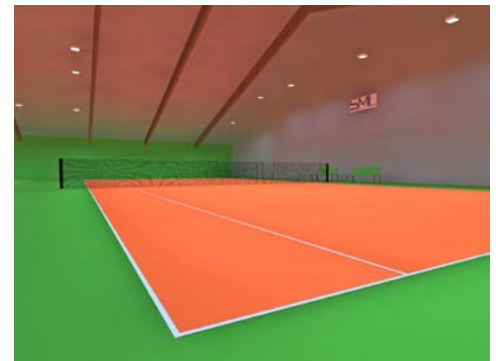
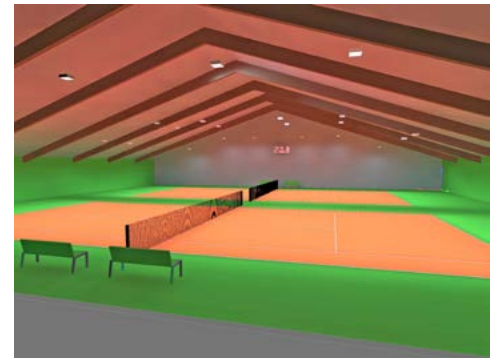


Tennisplatz 1: Senkrechte Beleuchtungsstärke (Raster)
 Lichtszenen: Lichtszenen 1
 Mittel: 744 lx, Min: 566 lx, Max: 884 lx, Min/Mittel: 0.76, Min/Max: 0.64
 Höhe: 0.100 m

Isolinien [lx]



Maßstab: 1 : 130



Wirtschaftlichkeitsberechnung - Beispiel mit 10 Fluter 600lx

**Zusammenfassung mit
Förderung**

€ 915,00
Möglicher Förderbetrag

48,89%
Reduktion CO2 Ausstoß

Durch den Tausch wurde der CO2 Ausstoß der Anlage um 5 Tonnen verringert. Umgerechnet auf eine Fahrstrecke eines Durchschnitts-PKWs mit 6l/100km wären dies 37000 gefahren Kilometer.

Die jährlichen Gesamtkosten setzen sich aus den Energiekosten der Gesamtanlage pro Jahr und den Lampen- und Wartungskosten zusammen. Als Basis für die Energiekostenberechnung wurde ein mittlerer Energiekostenpreis von je 0,14 € pro kWh zu Grunde gelegt.

€ 1 274,10
Einsparung der jährlichen Gesamtkosten

1,68
Jahre Amortisation

Die Neuanlage hat sich amortisiert, wenn die Einsparung der Betriebskosten die Mehrinvestition gegenüber der Altanlage aufwiegt. Die interne Berechnung der Amortisationszeit (auch: Pay-off-Periode) lehnt sich an die Rentabilitätsrechnung (Return on Investment = Rückfluss des investierten Kapitals) an.

Der Total Benefits of Ownership (TBO) gibt den Gewinn an, der durch die aufgelaufenen Einsparungen über die Mehrinvestition hinaus während der Gesamtnutzungsdauer der Anlage erzielt wird. Das Berechnungsverfahren beruht auf Barwert-Basis (Net Present Value) und berücksichtigt eine durchschnittliche Inflationsrate von 2%.

€ 12 741,04
Benefits of Ownership

Beispielhafte Wirtschaftlichkeitsberechnung für einen Tennisplatz bei 80%iger Auslastung ohne Montagekosten. Die Förderung der KPC wurde berücksichtigt.



Sonderleuchten Lebensmittelproduktion Reinraumleuchten



NAGAT CLEAN CLASS 3-9 LED

- Eine Einbauleuchte, die für Reinräume mit erhöhten Reinheitsklassen ISO 3-9 bestimmt ist.
- Einsatz von hocheffizienten LED-Module
- Hohe Schutzart gegen das Eindringen von Staub und Wasser
- Schnelle und einfache Montage.

Das Produkt ist für die Anwendung in Räumen der Klasse von 3 zu 9 ausgelegt. Seine Teile und angewandte Produktionstechnologien garantieren optimum keimtötendes Schutzniveau (Details im Rahmen unten). Das Produkt beinhaltet Edelelemente, die die Bakterien und Pilze abtöten und ihre Entwicklung stoppen. Der Schutz bleibt unveränderlich während der gesamten Produktnutzungsdauer aktiv (nur Klasse von 3 zu 6).

Das Produkt hat Abdeckungen aus Sicherheitsglas (nur Klasse von 3 zu 6), das gegen herkömmliche Desinfektionsmittel resistent und UV-Licht beständig ist. Ja nach Einsatzort können Leuchten mit der ISO-Kennzeichnung mit einer Antireflexschicht bedeckt werden (nicht anwendbar Klasse von 5 zu 9), die die Reflexion des Laserstrahls mindert. Die Leuchte ist für Räume der Reinheitsklasse von 3 zu 9 bestimmt und wird für den Einsatz im medizinischen, pharmazeutischen, chemischen und elektronischen Sektor empfohlen.

Vollständige Validierung des Herstellungsprozesses. Vollständige Prüfung und Identifizierung des Produktes nach dem ISO-Verfahren (Klasse 3-4). Validierung des Herstellungsprozesses (Klasse 5-6). Prüfung und Identifizierung des Produktes nach dem ISO-Verfahren (Klasse 5-9).

Leuchten für Reinräume, die mit dem ISO-Symbol gekennzeichnet werden, erfüllen Anforderungen der Norm EN ISO 14644-1 über die Reinheitsklassen von Räumen ISO 9-3.

Leuchten mit einem ISO-Symbol besitzen ein Zertifikat (COC), das durch ein zugelassenes Labor bestätigt wird.



M600

Lumen	A	B	H
2600	596	296	76
4400	596	296	76
3750	596	296	76
3900	596	596	76
5200	596	596	76
6600	596	596	76
8800	596	596	76
7500	596	596	76
5200	1196	296	76
8800	1196	296	76
7500	1196	296	76
7800	1196	596	76
10400	1196	596	76
13200	1196	596	76
17600	1196	596	76
15000	1196	596	76

M625

Lumen	A	B	H
2600	621	296	76
4400	621	296	76
3750	621	296	76
3900	621	596	76
5200	621	596	76
6600	621	596	76
8800	621	596	76
7500	621	596	76
5200	1246	296	76
8800	1246	296	76
7500	1246	296	76
7800	1246	596	76
10400	1196	596	76
13200	1246	596	76
17600	1246	596	76
15000	1246	596	76

CLASS 3-4 Diffuser Optionen

SHMR	ESG satiniert mit Antireflexbeschichtung
SLMR	VSG satiniert mit Antireflexbeschichtung
Micro-PRM SLR	Mikroprismen + VSG mit Antireflexbeschichtung
SHM	ESG satiniert
SLM	VSG satiniert
Micro-PRM SH	Mikroprismen + ESG
Micro-PRM SL	diffuser with laminated glass

Erhältliche Lichtfarbe: 830/840

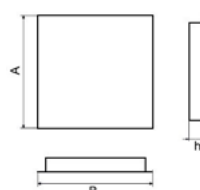
SDCM=3

Lebensdauer LED: 60000 h (L80/B10)

Temperaturbereich der Leuchte im Betrieb: 5° C - 30° C

Die Leistung bezieht sich auf das gesamte System (Toleranz +/-10%).

Der angegebene Lichtstrom betrifft die LED-Module (Toleranz +/- 10% abhängig von der Farbtemperatur).



Die Leuchte für die Lebensmittelproduktion

Die Anforderungen der Lebensmittelindustrie sind besonders anspruchsvoll, wenn es um die Beleuchtung geht. Es gelten äußerst strenge Vorschriften, um absolute Hygiene und Sauberkeit am Arbeitsplatz und der Fertigung gewährleisten zu können. Dies trifft auch auf die Lagerung zu. Lebensmittelhersteller müssen die Hygieneanforderungen und die Vorgaben des IFS (International Food Standard) oder des BRC (British Retail Consortium) beim Einsatz von Beleuchtungsanlagen erfüllen:

Kein Einsatz von Glas, Bruchsicherheit und abgedeckte Leuchtmittel.

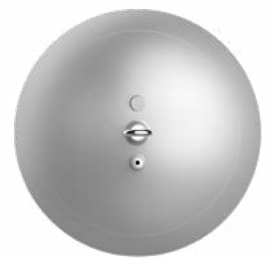
Durch die rauen Umgebungsbedingungen mit Dampf, Staub und hoher Luftfeuchtigkeit, müssen die Leuchten in hohem Maße gegen diese Einflüsse geschützt sein. Die Dichtungen müssen unter diesen extremen Bedingungen alterungsbeständig und absolut zuverlässig sein. Ein weiteres Umfeld der Lebensmittelindustrie sind auch die unterschiedlich hohen Temperaturen bei der Herstellung, Weiterverarbeitung und Lageweg von Lebensmitteln.

Mit der CLEAN bietet SML eine bedarfsgerechte Leuchte, die sich aufgrund ihrer Beschaffenheit ideal für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie eignet.



Produkteigenschaften

- korrosionsbeständig
- staubdicht
- Gehäuse: Aluminium
- Oberfläche: pulverbeschichtet
- Linsenoptik aus Kunststoff - kein Glas
- Abstrahlwinkel 50°, 90° und 120°
- Schrauben aus Edelstahl
- Schutzart IP66
- Abmessungen: Durchmesser 489 mm Höhe: 200 mm
- Leistung von 100W- 200W
- Farbtemperaturen: Standard 5000K optional 4000K/ 6000K
- Farbwiedergabe CRI >80, optional CRI >90
- 7 Jahre Garantie



Clean

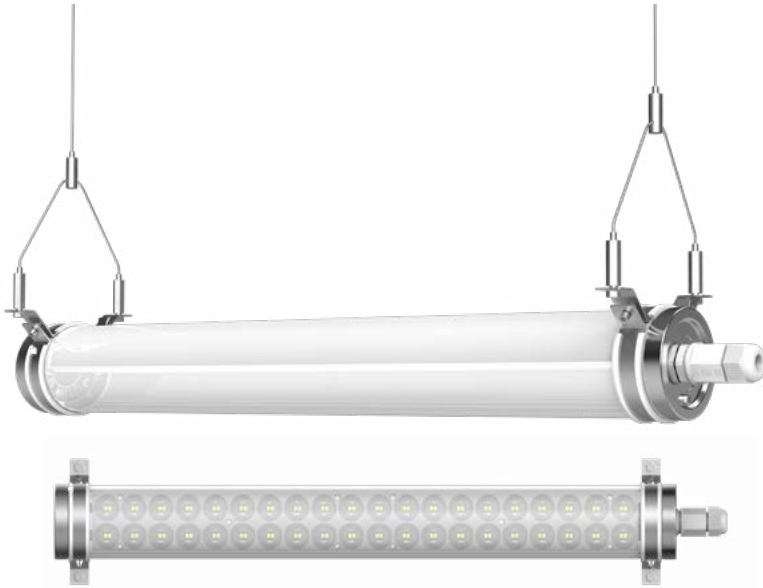
SmartMon 

CE | IP 66 |    

Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	AW	Abmessungen	Leistung	CRI
AG-HC06-10012	13.000lm	5000K (kalt weiß)	120°	489x200 mm	100W	>80
AG-HC06-10090	13.000lm	5000K (kalt weiß)	90°	489x200 mm	100W	>80
AG-HC06-10050	13.000lm	5000K (kalt weiß)	50°	489x200 mm	100W	>80
AG-HC06-15012	19.500lm	5000K (kalt weiß)	120°	489x200 mm	150W	>80
AG-HC06-15090	19.500lm	5000K (kalt weiß)	90°	489x200 mm	150W	>80
AG-HC06-15050	19.500lm	5000K (kalt weiß)	50°	489x200 mm	150W	>80
AG-HC06-20012	26.000lm	5000K (kalt weiß)	120°	489x200 mm	200W	>80
AG-HC06-20090	26.000lm	5000K (kalt weiß)	90°	489x200 mm	200W	>80
AG-HC06-20050	26.000lm	5000K (kalt weiß)	50°	489x200 mm	200W	>80

CLEAN TUBE

ROHRLEUCHTE Lebensmittelproduktion



Produkteigenschaften

- Röhrenleuchte IP66
- Wasserdicht (bis 100 bar), Korrosionsbeständig, Staubdicht
- Chlor-resistent, Ammoniak-resistent
- Deckenmontage, Montage auf Montageschiene oder abgehängte Montage möglich
- durchgangsverdrahtet
- Exzellentes Heat Management durch Aluminium Körper
- Abstrahlwinkel: 120°
- optional UGR<19 für Office Anwendungen gemäß EN 12464
- Lebensdauer: 50.000h
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: IK10
- Abmessungen: 120x84x600mm, 120x84x1128mm, 120x84x1390mm
- Leistung: 20W, 40W, 50W
- Farbtemperatur: 4000K
- Farbwiedergabe >80
- 5 Jahre Garantie

Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	AW	Abmessungen	Schutzart
AG-LHB13-020-840-D	20W	2600lm	4000K (neutral weiß)	120°	120x84x600mm	IP69, IK10
AG-LHB13-020-840-F	20W	2600lm	4000K (neutral weiß)	120°	120x84x600mm	IP69, IK10
AG-LHB13-020-840-ma-D	20W	2600lm	4000K (neutral weiß)	120°	120x84x600mm	IP69, IK10
AG-LHB13-020-840-ma-F	20W	2600lm	4000K (neutral weiß)	120°	120x84x600mm	IP69, IK10
AG-LHB13-040-840-D	40W	5200lm	4000K (neutral weiß)	120°	120x84x1128mm	IP69, IK10
AG-LHB13-040-840-F	40W	5200lm	4000K (neutral weiß)	120°	120x84x1128mm	IP69, IK10
AG-LHB13-040-840-ma-D	40W	5200lm	4000K (neutral weiß)	120°	120x84x1128mm	IP69, IK10
AG-LHB13-040-840-ma-F	40W	5200lm	4000K (neutral weiß)	120°	120x84x1128mm	IP69, IK10
AG-LHB13-050-840-D	50W	6500lm	4000K (neutral weiß)	120°	120x84x1390mm	IP69, IK10
AG-LHB13-050-840-F	50W	6500lm	4000K (neutral weiß)	120°	120x84x1390mm	IP69, IK10
AG-LHB13-050-840-ma-D	50W	6500lm	4000K (neutral weiß)	120°	120x84x1390mm	IP69, IK10
AG-LHB13-050-840-ma-F	50W	6500lm	4000K (neutral weiß)	120°	120x84x1390mm	IP69, IK10



Clean Tube IFS

IP69K/IK10

PMMA / PC

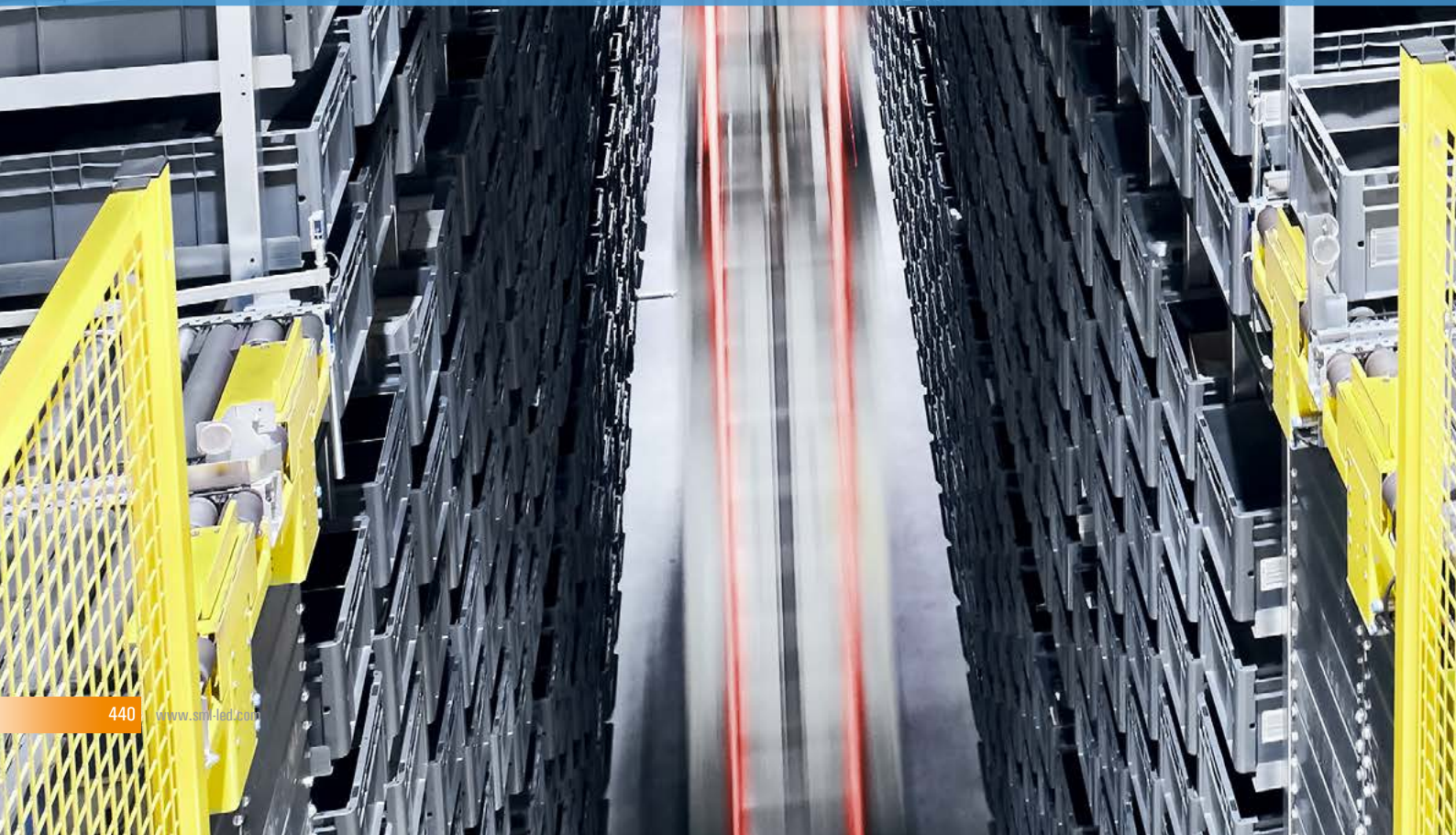
FAST FIT

SPECIAL SOLUTIONS

TUBULAR LED WEATHERPROOF



FLEXURA - LEUCHT



TENSYSYSTEM





Schnelle Montage

WAGO und Molex Stecksystem auf Leuchten und Betriebsmitteln. Vorkonfektionierte Leitungen. Kein Installationsmaterial notwendig.

Multifunktional

Licht während der Installation der Anlage. Beleuchtung für den Betrieb der Anlage. Licht für Wartungsarbeiten.

Magnetisch

Alle Betriebsmittel sind mit Magneten ausgestattet.

International

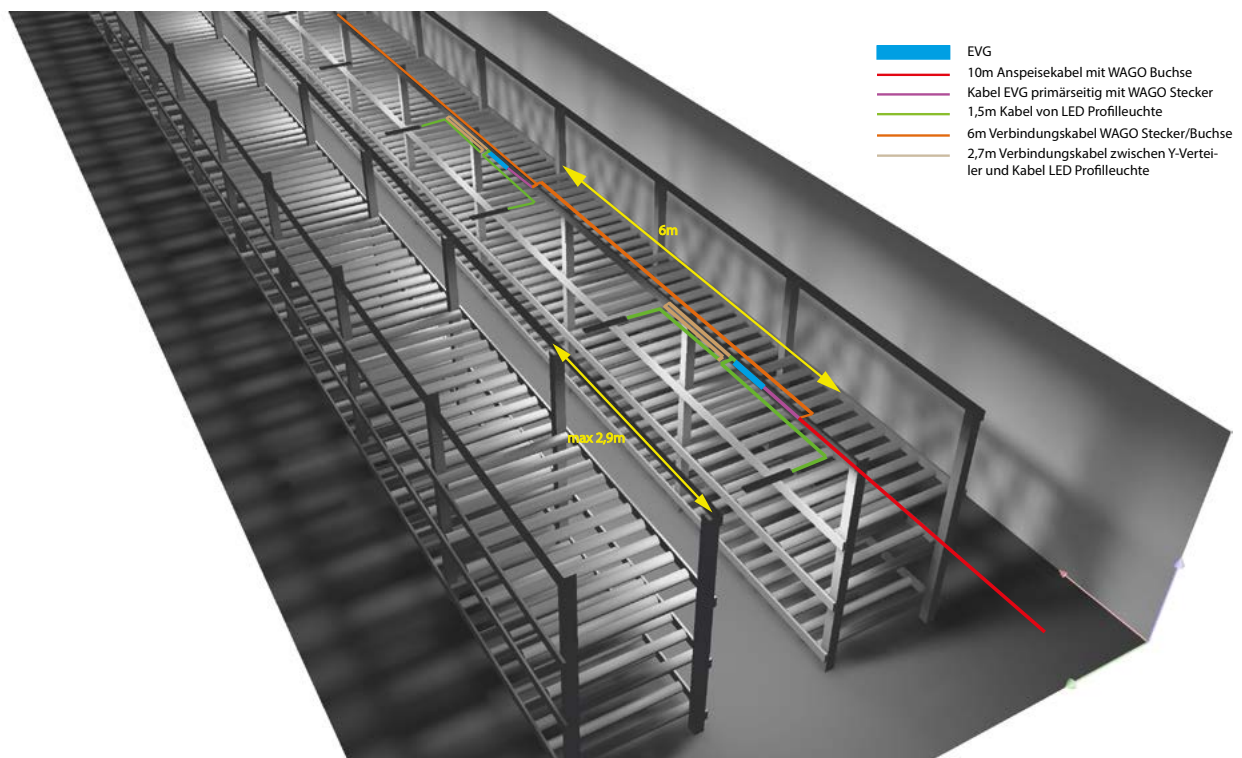
Durch mehrfach zertifizierte Materialien für VDE, UL und CE International einsetzbar.

Ökonomisch

Revisionsgänge mit bis zu 100 Meter mit einer Anspeisung.

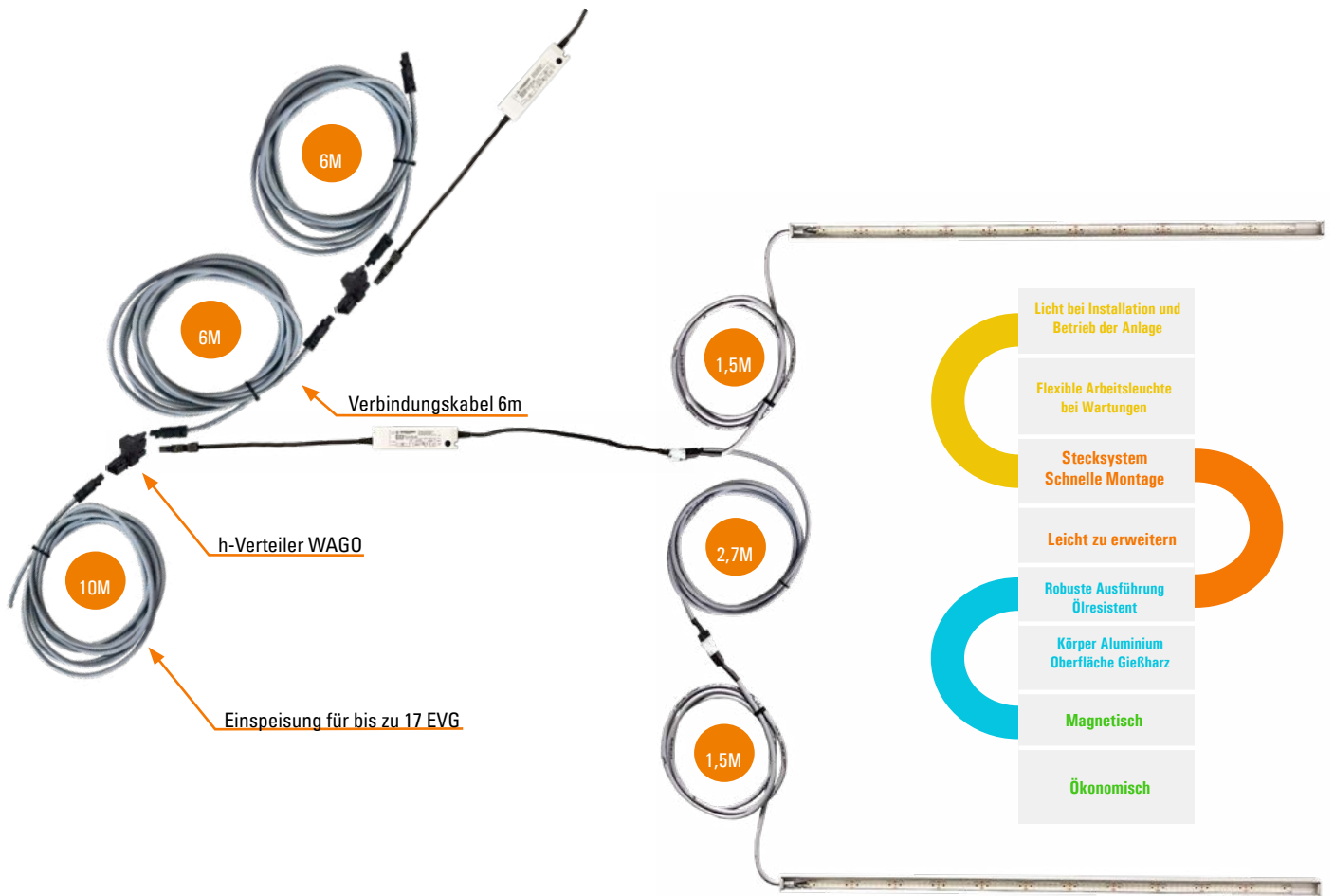
Flexibel

Durch die Magnete und vorkonfektionierten Verlängerungskabeln ist es die perfekte Lösung als Wartungsleuchte.



- EVG
- 10m Anspeisekabel mit WAGO Buchse
- Kabel EVG primärseitig mit WAGO Stecker
- 1,5m Kabel von LED Profileuchte
- 6m Verbindungskabel WAGO Stecker/Buchse
- 2,7m Verbindungskabel zwischen Y-Verteiler und Kabel LED Profileuchte

FLEXURA - LEUCHTENSYSTEM



Aussenleuchten Wand und Decke



VEST ROUND

Außenbeleuchtung

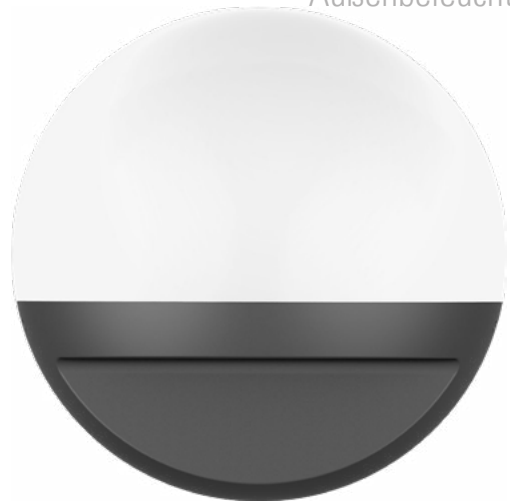
Produkteigenschaften

formschöne LED Wandleuchte für Fassaden und Terrassen

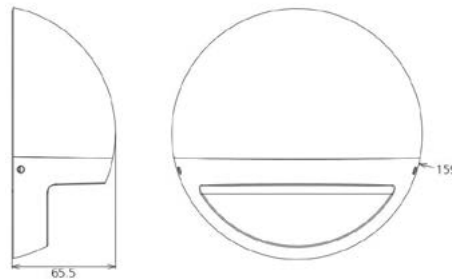
- Leuchtenkörper aus Aluminium Druckguss
- Oberfläche pulverbeschichtet
- Abdeckung aus Polycarbonat, UV-stabilisiert
- lange Lebensdauer durch hochwertige SAMSUNG LED
- Leistung 12W
- Gewicht 0,35 kg



UP-WL06B-12-840



UP-WL06A-12-840



Vest 12W



Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	AW	Abmessung	Leistung	CRI
UP-WL06A-12-840	1.050lm	4000K (neutral weiß)	120°	159x65,5 mm	12W	>80
UP-WL06B-12-840	1.050lm	4000K (neutral weiß)	60°	159x65,5 mm	12W	>80

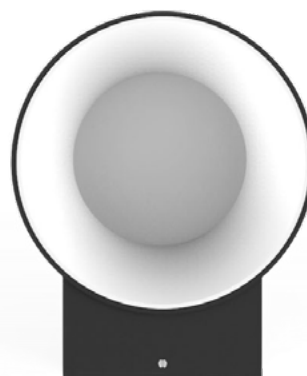


VEST SERIE

Außenbeleuchtung



UP-08WL-8-840



UP-07WL-8-840

Produkteigenschaften

- formschöne LED Wandleuchte für Fassaden und Terrassen
- Leuchtenkörper aus Aluminium Druckguss
- Oberfläche pulverbeschichtet
- Abdeckung aus PC UV-stabilisiert
- lange Lebensdauer durch hochwertige SAMSUNG LED
- Leistung 8W

Vest

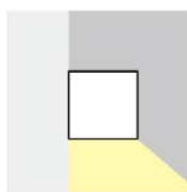
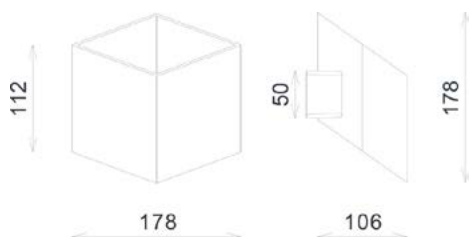
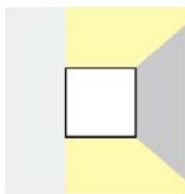


Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	Abmessung	Leistung	CRI
UP-07-8-840	710lm	4000K (neutral weiß)	170x140x59 mm	8W	>80
UP-08-8-840	710lm	4000K (neutral weiß)	139x115x52 mm	8W	>80



Produkteigenschaften

- Korrosionsfestes Leuchtengehäuse aus Aluminiumdruckguss
- Nano Ceramic beschichtet
- Abdeckungen aus 3mm gehärtetem Glas
- Verschraubungen und Befestigung aus Edelstahl
- Hochwertiges elektronisches Zubehör
- Hochtemperatur Silikonkabel
- doppelt pulverbeschichtet
- Schutzart IP65, IK10
- Abmessungen: 100x100x138 mm
- Farbtemperaturen von 3000K / 4000K
- Farbwiedergabe >80



Cube einseitig



Artikel Nr.	Lumen	Abmessung	Lichtfarben	AW	Leistung	CRI
LE-B9401-60-(X)-(Y)	615lm	138x100x100 mm	3000K- 4000K	120°	7,5W	>80

X= Lichtfarbe Y= Farbe

3000K= 830

silber= S

4000K= 840

schwarz= SW

Cube beidseitig



Artikel Nr.	Lumen	Abmessung	Lichtfarben	AW	Leistung	CRI
LE-B9401-120-(X)-(Y)	2x615lm	138x100x100 mm	3000K- 4000K	120°	7,5W	>80



SNIP

LED Deckenleuchte



Produkteigenschaften

Direkt strahlende Deckenleuchte zur Wandmontage und als Deckenleuchte einsetzbar
 Leuchtenkörper aus Aluminium Druckguss
 Abdeckung aus opalem Polycarbonat
 In den Farben anthrazit RAL 7015 und weiß RAL9016 erhältlich
 Schutzart IP54
 Lichtfarben 3000K
 Leistungen 20W, 30W
 CRI>80
 Lebensdauer 50.000h
 Garantie 2 Jahre

Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Abmessungen	Farbe
SX-54-67362A-AN-W	20W	1600lm	238x238mm, H46mm	ähnlich RAL 7015 (anthrazit)
SX-54-67362A-W-W	20W	1600lm	238x238mm, H46mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)
SX-54-67363A-AN-W	30W	2500lm	300x300mm, H49mm	ähnlich RAL 7015 (anthrazit)
SX-54-67363A-W-W	30W	2500lm	300x300mm, H49mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)

TESIM

LED Wandleuchte



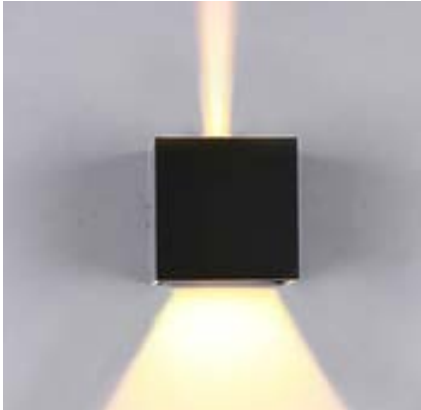
Produkteigenschaften

LED Wandeinbauleuchte für Abfahrten und Wegbeleuchtungen
 Leuchtengehäuse aus Aluminium Druckguss
 Diffusor aus satiniertem Flachglas
 äußere Schrauben aus Edelstahl
 Schlagfestigkeit IK08
 inkl. Treiber
 Durchgangsverdrahtung möglich
 Abmessung: 224x55xT61mm, 284x88xT56mm
 Farbwiedergabe >80
 Lichtfarben: 3000K (warm weiß), 4000K (neutral weiß)
 Schutzart: IP65
 Garantie: 5 Jahre

Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	Abmessungen	Farbe
SX-50-304114	7W	250lm	3000K (warm weiß)	224x55xT61mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)
SX-50-304115	7W	275lm	4000K (neutral weiß)	224x55xT61mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)
SX-50-304116	7W	250lm	3000K (warm weiß)	224x55xT61mm	ähnlich RAL 7037 (grau)
SX-50-304117	7W	275lm	4000K (neutral weiß)	224x55xT61mm	ähnlich RAL 7037 (grau)
SX-50-304118	7W	250lm	3000K (warm weiß)	224x55xT61mm	ähnlich RAL 7015 (anthrazit)
SX-50-304119	7W	275lm	4000K (neutral weiß)	224x55xT61mm	ähnlich RAL 7015 (anthrazit)
SX-50-304120	10W	503lm	3000K (warm weiß)	284x88xT56mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)
SX-50-304121	10W	533lm	4000K (neutral weiß)	284x88xT56mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)
SX-50-304122	10W	503lm	3000K (warm weiß)	284x88xT56mm	ähnlich RAL 7037 (grau)
SX-50-304123	10W	533lm	4000K (neutral weiß)	284x88xT56mm	ähnlich RAL 7037 (grau)
SX-50-304124	10W	503lm	3000K (warm weiß)	284x88xT56mm	ähnlich RAL 7015 (anthrazit)
SX-50-304125	10W	533lm	4000K (neutral weiß)	284x88xT56mm	ähnlich RAL 7015 (anthrazit)

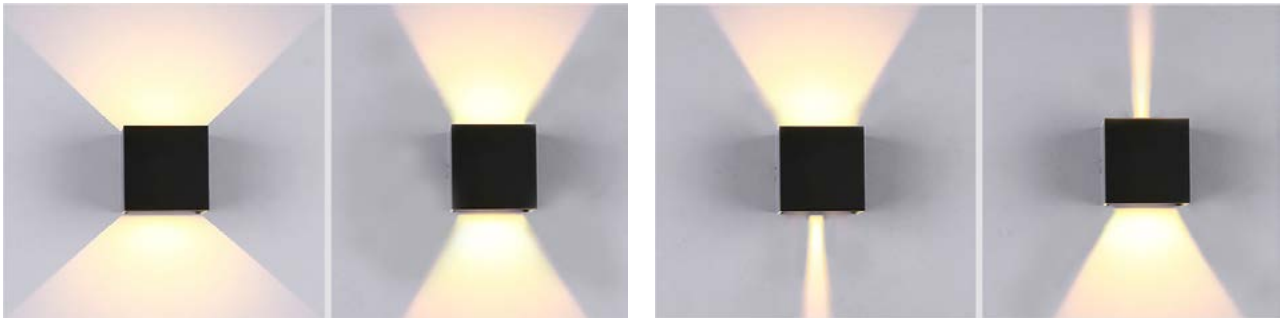
SHINE IP65

LED Anbauleuchte



Produkteigenschaften

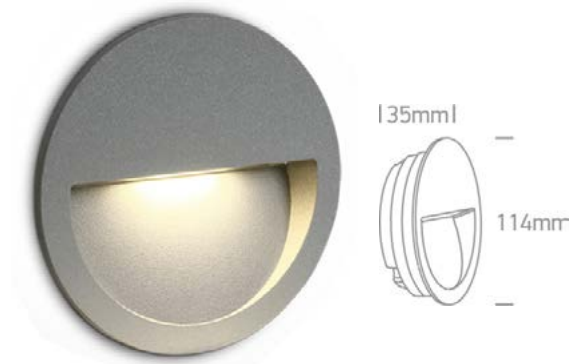
Korrosionsfestes Leuchtengehäuse aus Aluminiumdruckguss
 Schutzart: IP65
 Abmessungen: 100x100mm
 Farbe: ähmlich RAL9005 (schwarz), ähmlich RAL9010 (weiß)
 Farbtemperaturen von 2800-3000K, 4000-4500K, 6000-6500K
 Farbwiedergabe >80



Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	Abmessungen	Abstrahlwinkel	Farbe
UP-20WLB-10-830-F	10W	700-900lm	3000K (warm weiß)	120x96.8x100mm	adjustierbar 15°-120°	ähmlich RAL9005 (schwarz)
UP-20WLB-10-840-F	10W	700-900lm	4000K (neutral weiß)	120x96.8x100mm	adjustierbar 15°-120°	ähmlich RAL9005 (schwarz)
UP-20WLW-10-830-F	10W	700-900lm	3000K (warm weiß)	120x96.8x100mm	adjustierbar 15°-120°	ähmlich RAL9010 (weiß)
UP-20WLW-10-840-F	10W	700-900lm	4000K (neutral weiß)	120x96.8x100mm	adjustierbar 15°-120°	ähmlich RAL9010 (weiß)

ONCASSO R

LED Wandleuchte



Produkteigenschaften

Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
Diffusor aus klarem Glas
inkl. Treiber
inkl. Einbaudose für Beton
Ra>80
Lichtfarbe: 3000K
Farben: weiß, grau, anthrazit
Schutzart: IP65
Garantie: 2 Jahre

Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	Abmessungen	Farbe
SX-54-68068-AN-W	3W	300lm	3000K (warm weiß)	DM114mm	ähnlich RAL 7015 (anthrazit)
SX-54-68068-G-W	3W	300lm	3000K (warm weiß)	DM114mm	ähnlich RAL 7027 (Grau)
SX-54-68068-W-W	3W	300lm	3000K (warm weiß)	DM114mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)

ONCASSO

LED Wandleuchte



Produkteigenschaften

Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
Diffusor aus klarem Glas
inkl. Treiber
inkl. Einbaudose für Beton
Ra>80
Lichtfarbe: 3000K
Farbe: weiß, grau, anthrazit
Schutzart: IP65
Garantie: 2 Jahre

Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	Abmessungen	Farbe
SX-54-68068A-AN-W	3W	300lm	3000K (warm weiß)	DM115xH115mm	ähnlich RAL 7015 (anthrazit)
SX-54-68068A-G-W	3W	300lm	3000K (warm weiß)	DM115xH115mm	ähnlich RAL 7027 (Grau)
SX-54-68068A-W-W	3W	300lm	3000K (warm weiß)	DM115xH115mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)

LEILA

LED Wandleuchte

Produkteigenschaften

Gehäuse aus Metall
 Abdeckung aus Glas
 inkl. Einbaudose für Betonwand
 Ra>80
 Lichtfarbe: 3000K
 Farbe: weiß, schwarz
 Schutzart: IP65
 Garantie: 2 Jahre



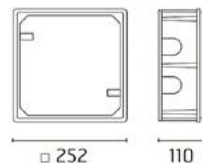
Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	Abmessungen	Farbe
SX-68076A-B-830	5W	350lm	3000K (warm weiß)	190x80x36mm	ähnlich RAL 9005 (schwarz)
SX-68076A-W-830	5W	350lm	3000K (warm weiß)	190x80x36mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)
SX-68076-B-830	4W	300lm	3000K (warm weiß)	120x80x36mm	ähnlich RAL 9005 (schwarz)
SX-68076-W-830	4W	300lm	3000K (warm weiß)	120x80x36mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)

PLUTO 2.0

LED Wandleuchte

Produkteigenschaften

Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
 Abdeckung aus gehärteten, transparenten und sandstrahlenden Schutzglas
 mit nicht dimmbarer Vorschaltgeräte-Einheit
 Leistung: 8.8 W
 Lichtfarben: warm white 3000K, natural white 4000K
 Abstrahlwinkel: breit und tief strahlend
 Abmessung: 250x250x92mm
 Schutzart IP54, IK08
 Ra>80
 Lebensdauer: 50.000h
 5 Jahre Garantie

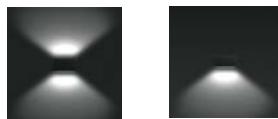


Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Abmessungen
SX-822800-(A)-(B)	8,8W	421lm	250x250x92mm
SX-822801-ANT-830	8,8W	401lm	250x250x92mm

A= Farbe	B= Lichtfarbe
anthrazit = ANT	3000K= 830
graualuminium = GRA	4000K= 840
schwarz = SCH	
weiß = WEI	

LASARO DI

LED Wandleuchte



Produkteigenschaften Wandleuchte IP65

Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
 Glasabdeckung aus transparentem Flachglas mit lackierter Innenseite
 Glasabdeckung (Microprisma) aus serigraphiertem Flachglas für die TECH-Ausführung
 Reflektor aus Reinstaluminium
 Silikondichtung
 direkt / indirekt strahlend
 Ra>80
 Lichtfarben: warm white 3000K, cool white 4000K
 Farben: strukturiert grau metallic (GR-94), metallic-anthrazit (AN-96), weiß (WH-87)

Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	AW	Abmessungen	Farbe
SX-50-303561	32W	1148lm	4000K (neutral weiß)	120°/120°	300x100x100mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)
SX-50-303562	32W	1044lm	3000K (warm weiß)	120°/120°	300x100x100mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)
SX-50-303563	32W	1148lm	4000K (neutral weiß)	120°/120°	300x100x100mm	ähnlich RAL 7015 (anthrazit)
SX-50-303564	32W	1044lm	3000K (warm weiß)	120°/120°	300x100x100mm	ähnlich RAL 7015 (anthrazit)
SX-50-303565	32W	1148lm	4000K (neutral weiß)	120°/120°	300x100x100mm	ähnlich RAL 7037 (grau)
SX-50-303566	32W	1044lm	3000K (warm weiß)	120°/120°	300x100x100mm	ähnlich RAL 7037 (grau)
SX-50-304098	23W	1211lm	3000K (warm weiß)	90°/90°	180x100x100mm	ähnlich RAL 7015 (anthrazit)
SX-50-304101	23W	1332lm	4000K (neutral weiß)	90°/90°	180x100x100mm	ähnlich RAL 7015 (anthrazit)
SX-50-304102	32W	2046lm	3000K (warm weiß)	90°/90°	300x100x100mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)
SX-50-304103	32W	2046lm	3000K (warm weiß)	90°/90°	300x100x100mm	ähnlich RAL 7037 (grau)
SX-50-304104	32W	2046lm	3000K (warm weiß)	90°/90°	300x100x100mm	ähnlich RAL 7015 (anthrazit)
SX-50-304105	32W	2251lm	4000K (neutral weiß)	90°/90°	300x100x100mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)
SX-50-304106	32W	2251lm	4000K (neutral weiß)	90°/90°	300x100x100mm	ähnlich RAL 7037 (grau)
SX-50-304107	32W	2251lm	4000K (neutral weiß)	90°/90°	300x100x100mm	ähnlich RAL 7015 (anthrazit)

Produkteigenschaften

LED Wandinbauleuchte für Abfahrten und Wegbeleuchtungen
 Leuchtgehäuse aus Aluminium S6063 / Pulverbeschichtung
 korrosionsfestes Leuchtgehäuse aus Aluminiumdruckguss,
 Aluminium-Strangguss und Edelstahl
 schlagfeste Polycarbonat Abdeckung
 hochwertiges elektronisches Zubehör
 konventionelles Vorschaltgerät
 Hochtemperatur Silikonkabel
 Nano Ceramic beschichtet
 doppelt pulverbeschichtet
 Schutzart: IP65 IK10
 Abmessungen: 341x81x110mm
 Farbtemperaturen von 3000K / 4000K
 Farbwiedergabe >80

Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	Abmessungen
U-6001-0-3-3-(X)	4W	450lm	3000K (warm weiß)	248x82x114mm
U-6001-0-3-4-(X)	4W	470lm	4000K (neutral weiß)	248x82x114mm
U-6042-0-3-3-(X)	6W	680lm	3000K (warm weiß)	341x81x110mm
U-6042-0-3-4-(X)	6W	700lm	4000K (neutral weiß)	341x81x110mm

BRICK D

LED Wegleuchte



X= Farbe

schwarz = 1

graphite = 2

dunkelgrau = 3

Aluminium silber = 4

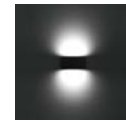
weiß = 5

LASARO

LED Wandleuchte

Produkteigenschaften Wandleuchte IP65

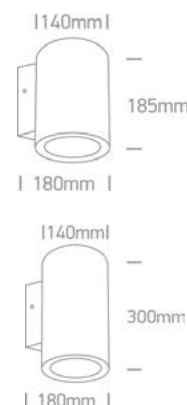
Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
 Glasabdeckung aus transparentem Flachglas mit lackierter Innenseite
 Glasabdeckung (Microprisma) aus serigraphiertem Flachglas für die TECH-Ausführung
 Reflektor aus Reinstaluminium
 Silikondichtung
 direkt strahlend und direkt / indirekt
 Ra>80
 inkl. Treiber
 Lichtfarben: warm white 3000K, cool white 4000K
 Farben: strukturiert grau metallic (GR-94), metallic-anthrazit (AN-96), weiß (WH-87)
 Herkunftsland: EU



Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	AW	Abmessungen	Farbe
SX-50-303533	12,5W	765lm	4000K (neutral weiß)	90°	180x100x100mm	ähnlich RAL 7015 (anthrazit)
SX-50-303534	12,5W	695lm	3000K (warm weiß)	90°	180x100x100mm	ähnlich RAL 7015 (anthrazit)
SX-50-303549	23W	1505lm	4000K (neutral weiß)	90°	300x100x100mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)
SX-50-303550	23W	1350lm	3000K (warm weiß)	90°	300x100x100mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)
SX-50-303551	23W	1505lm	4000K (neutral weiß)	90°	300x100x100mm	ähnlich RAL 7015 (anthrazit)
SX-50-303552	23W	1350lm	3000K (warm weiß)	90°	300x100x100mm	ähnlich RAL 7015 (anthrazit)
SX-50-303553	23W	1505lm	4000K (neutral weiß)	90°	300x100x100mm	ähnlich RAL 7037 (grau)
SX-50-303554	23W	1350lm	3000K (warm weiß)	90°	300x100x100mm	ähnlich RAL 7037 (grau)
SX-50-303555	23W	681lm	4000K (neutral weiß)	120°	300x100x100mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)
SX-50-303556	23W	623lm	3000K (warm weiß)	120°	300x100x100mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)
SX-50-303557	23W	681lm	4000K (neutral weiß)	120°	300x100x100mm	ähnlich RAL 7015 (anthrazit)
SX-50-303558	23W	623lm	3000K (warm weiß)	120°	300x100x100mm	ähnlich RAL 7015 (anthrazit)
SX-50-303559	23W	681lm	4000K (neutral weiß)	120°	300x100x100mm	ähnlich RAL 7037 (grau)
SX-50-303560	23W	623lm	3000K (warm weiß)	120°	300x100x100mm	ähnlich RAL 7037 (grau)

Produkteigenschaften

Gehäuse aus Druckguss
 COB LED
 TRIAC dimmbar
 direkt/indirekt strahlend
 Ra>80
 Lichtfarben: warm white 3000K, cool white 4000K
 Farbe: anthrazit



MAXISLOT

LED Wandleuchte

Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	AW	Abmessungen	Farbe
SX-54-67138L-AN-C	2x20W	2x1400 Nlm	4000K (neutral weiß)	2x35°	300x140x180mm	ähnlich RAL 7015 (anthrazit)
SX-54-67138L-AN-W	2x20W	2x1400 Nlm	3000K (warm weiß)	2x35°	300x140x180mm	ähnlich RAL 7015 (anthrazit)
SX-54-67138EL-AN-C	20W	1400 Nlm	4000K (neutral weiß)	35°	140x185x180mm	ähnlich RAL 7015 (anthrazit)
SX-54-67138EL-AN-W	20W	1400 Nlm	3000K (warm weiß)	35°	140x185x180mm	ähnlich RAL 7015 (anthrazit)

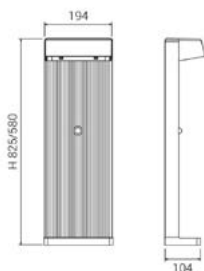
Aussenleuchten POLLERLEUCHTEN STRAHLER





RANTUM

LED Pollerleuchte



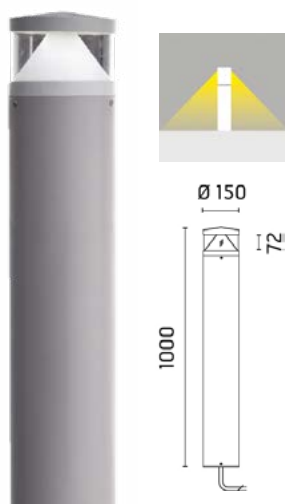
Produkteigenschaften

LED Pollerleuchte mit Bewegungsmelder und Lichtsensor
 Leuchtgehäuse aus Aluminium
 korrosionsfestes Leuchtgehäuse aus Aluminiumdruckguss,
 Aluminium-Strangguss und Edelstahl
 schlagfeste Polycarbonat Abdeckung
 hochwertiges elektronisches Zubehör
 konventionelles Vorschaltgerät
 Hochtemperatur Silikonkabel
 Nano Ceramic beschichtet
 doppelt pulverbeschichtet
 Schutzart IP65, IK10
 Farbtemperaturen von 3000K / 4000K
 Farbwiedergabe >80
 Garantie 5 Jahre

Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	Abmessungen
SX-76-5593X3K-830-BWM	13W	1035lm	3000K (warm weiß)	825x194x104mm
SX-76-5593X3K-840-BWM	13W	1135lm	4000K (neutral weiß)	825x194x104mm
SX-76-5593X3K-830	13W	1035lm	3000K (warm weiß)	825x194x104mm
SX-76-5593X3K-840	13W	1135lm	4000K (neutral weiß)	825x194x104mm

RESA

LED Pollerleuchte



Produkteigenschaften

LED Pollerleuchte mit tauschbarem Lichtaufsatz
 Leuchtgehäuse aus Aluminium S6063 / Pulverbeschichtung
 korrosionsfestes Leuchtgehäuse aus Aluminiumdruckguss,
 Aluminium-Strangguss und Edelstahl
 schlagfeste Polycarbonat Abdeckung
 hochwertiges elektronisches Zubehör
 konventionelles Vorschaltgerät
 Hochtemperatur Silikonkabel
 Nano Ceramic beschichtet
 doppelt pulverbeschichtet
 Schutzart IP65, IK10
 Abmessung Gesamt: 200 mm, 600 mm, 1000 mm (inkl. Lichtaufsatz)
 Durchmesser: 150mm
 Farbtemperaturen von 3000K / 4000K
 Farbwiedergabe >80
 Garantie 5 Jahre

Artikel Nr.	Leistung	Lumen	AW	Lichtfarbe	Abmessungen
SX-ZLED-14-3000-ANT	14W	1423lm	360°	3000K (warm weiß)	H=1000mm, D=150mm
SX-ZLED-14-4000-ANT	14W	1494lm	360°	4000K (neutral weiß)	H=1000mm, D=150mm
SX-ZLED-200-3000-ANT	14W	1423lm	360°	3000K (warm weiß)	H=200mm, D=150mm

STUART

LED Pollerleuchte

Produkteigenschaften

LED Pollerleuchte einseitig und beidseitig strahlend
 Leuchtengehäuse aus Aluminium
 Farbe: ähnlich RAL 7037 (dunkelgrau)
 Lumen: 320lm, 2x320lm
 Farbtemperatur: 3000K (warm weiß)
 Schutzart: IP54 IK10
 Abmessungen B85xH800mm
 Farbwiedergabe >80
 Garantie: 2 Jahre



Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	AW	Abmessungen	Farbe
SX-28-713123	6W	230lm	3000K (warm weiß)	15°	B85xH800mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)
SX-28-713124	2x6W	2x320lm	3000K (warm weiß)	15°	B85xH800mm	ähnlich RAL 9016 (weiß)



LIGHTHOUSE

LED Wegbeleuchtung



Produkteigenschaften

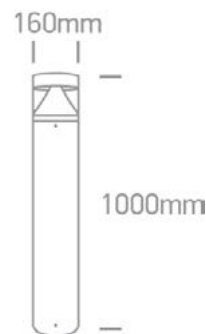
LED Leuchte für Abfahrten Wegbeleuchtungen
Leuchtengehäuse aus Aluminium S6063 / Pulverbeschichtung
korrosionsfestes Leuchtengehäuse aus Aluminiumdruckguss
Aluminium-Strangguss und Edelstahl
schlagfeste Polycarbonat Abdeckung
hochwertiges elektronisches Zubehör
konventionelles Vorschaltgerät
Hochtemperatur Silikonkabel
Nano Ceramic beschichtet
doppelt pulverbeschichtet
Schutzart IP67, IK10
Abmessungen: DM 295mm Höhe 250mm
Farbtemperaturen von 3000K / 4000K
Farbwiedergabe >80



Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	Abmessungen
UL-7160-0-3-902-03	36W	4790lm	3000K (warm weiß)	H250mm DM295
UL-7161-0-3-902-03	36W	4790lm	3000K (warm weiß)	H250mm DM295
UL-7164-0-3-901-03	12W	1620lm	3000K (warm weiß)	H157mm DM165
UL-7164-0-4-901-03	12W	1620lm	3000K (warm weiß)	H157mm DM165

Produkteigenschaften

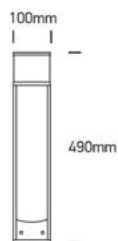
LED Pollerleuchte mit tauschbarem Lichtaufsatz
 Leuchtengehäuse aus Aluminium S6063 / Pulverbeschichtung
 korrosionsfestes Leuchtengehäuse aus Aluminiumdruckguss,
 Aluminium-Strangguss und Edelstahl
 schlagfeste Polycarbonat Abdeckung
 hochwertiges elektronisches Zubehör
 konventionelles Vorschaltgerät
 Hochtemperatur Silikonkabel
 Nano Ceramic beschichtet
 doppelt pulverbeschichtet
 Schutzart IP65, IK10
 Abmessungen Lichtaufsatz: Höhe: 300 mm
 Durchmesser: 160 mm
 Abmessung Gesamt: 800 mm, 1000 mm (inkl. Lichtaufsatz)
 Farbtemperaturen von 3000K / 4000K
 Farbwiedergabe >80
 Garantie 2 Jahre



Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	Abmessungen
SX-LLED-12-3000-ANT	12W	1000lm	3000K (warm weiß)	H=800mm, DM=120mm
SX-LLED-12-4000-ANT	12W	1000lm	4000K (neutral weiß)	H=800mm, DM=120mm
SX-LLED-20-3000-ANT	20W	1600lm	3000K (warm weiß)	H=1000mm, DM=160mm
SX-LLED-20-4000-ANT	20W	1600lm	4000K (neutral weiß)	H=1000mm, DM=160mm

Produkteigenschaften

Pollerleuchte POWER POLLER LED,
 LED3W 230V, 3000K, 240, IP44, Ra>80
 Farbe: anthrazit
 Maße: D=100mm H=490mm
 Gehäuse aus Druckguss
 2 Varianten (mit und ohne Leuchte), inkl. 2
 Schuko Steckdose max. 2x1000W,
 Lichtfarbe: warm white 3000K
 Garantie 2 Jahre



Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	Abmessungen
SX-54-67494A-AN-W	3W	240lm	3000K (warm weiß)	H=490mm, DM=100mm

GRASO

LED Strahler und Scheinwerfer



Produkteigenschaften

LED Strahler Graso
 Leuchtgehäuse aus Aluminium S6063 / Pulverbeschichtung
 korrosionsfestes Leuchtgehäuse aus Aluminiumdruckguss
 Aluminium-Strangguss und Edelstahl
 3 mm gehärtetes Glas
 hochwertiges elektronisches Zubehör
 konventionelles Vorschaltgerät
 Hochtemperatur Silikonkabel
 Nano Ceramic beschichtet
 doppelt pulverbeschichtet
 Schutzart IP65
 Farbtemperaturen von 3000K / 4000K
 Farbwiedergabe >85

Artikel Nr.	Leistung	Lumen	AW	Lichtfarbe	Abmessungen
SX-67196A-AN-W	3W	240lm	35°	3000K (warm weiß)	DM69x120x95mm
SX-67196B-AN-W	6W	450lm	35°	3000K (warm weiß)	DM94x160x108mm
SX-67196C-AN-W	9W	700lm	35°	3000K (warm weiß)	DM115x205x104mm

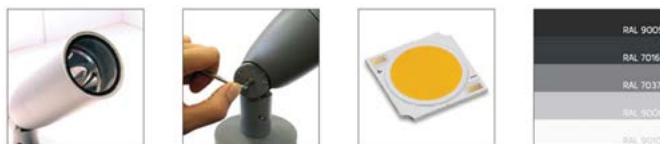
TELESCOPE

LED Strahler und Scheinwerfer



Produkteigenschaften

Leuchtgehäuse aus Aluminium S6063 / Pulverbeschichtung
 korrosionsfestes Leuchtgehäuse aus Aluminiumdruckguss
 Aluminium-Strangguss und Edelstahl
 hochwertiges elektronisches Zubehör
 konventionelles Vorschaltgerät
 Hochtemperatur Silikonkabel
 Nano Ceramic beschichtet
 doppelt pulverbeschichtet
 Abstrahlwinkel: 9°, 20° und 30°
 Schutzart IP65 IK10
 Abmessungen: 255 x 150 x 107 mm DM 70 mm
 Farbtemperaturen von 2700K/ 3000K / 4000K
 Leistung 12 W
 Farbwiedergabe >80
 LED Strahler Telescope IP65 weiss
 LED Strahler Telescope IP65 Abmessungen
 Telescope LED Strahler COB LED



Artikel Nr.	Leistung	Lumen	AW	Lichtfarbe	Abmessungen
UL-5913-5-3-901-03	12W	1620lm	9°	3000K (warm weiß)	DM 70mm / Höhe 150mm / Breite 107mm / Tiefe 255mm
UL-5913-6-3-901-03	12W	1620lm	20°	3000K (warm weiß)	DM 70mm / Höhe 150mm / Breite 107mm / Tiefe 255mm
UL-5913-7-3-901-03	12W	1620lm	30°	3000K (warm weiß)	DM 70mm / Höhe 150mm / Breite 107mm / Tiefe 255mm

Produkteigenschaften

Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
 gehärtetes Abdeckglas
 Abstrahlwinkel: 110°
 Erhältlich in folgenden Ausführungen: EVITO S,M,L,XL,XXL,XXXL
 schwenkbar
 inkl. Anschlusskabel L= 300mm
 Ra>80
 EVITO S:15 LEDs, M:40 LEDs, L:80 LEDs, XL:144 LEDs, XXL:240 LEDs, XXXL:336 LEDs
 Lichtfarben: 3000K, 4000K, 6000K
 Farbe: schwarz
 Schutzart: IP65



S



M



L



XL



XXL



XXXL

Artikel Nr.	Leistung	Lumen	AW	Lichtfarbe	Abmessungen
SX-54-7028CA-B-(X)	10W	850lm	110°	4000K (neutral weiß)	105x105x20mm
SX-54-7028CB-B-(X)	30W	2700lm	110°	4000K (neutral weiß)	160x145x25mm
SX-54-7028CC-B-(X)	50W	4500lm	110°	4000K (neutral weiß)	205x190x30mm
SX-54-7028CD-B-(X)	100W	9000lm	110°	4000K (neutral weiß)	270x240x33mm
SX-54-7028CE-B-(X)	150W	13500lm	110°	4000K (neutral weiß)	380x325x36mm
SX-54-7028CF-B-(X)	250W	22500lm	110°	4000K (neutral weiß)	445x380x45mm

X= Lichtfarbe

3000K = W

4000K = C

6000K = D

LORA

LED Strahler und Scheinwerfer



Produkteigenschaften

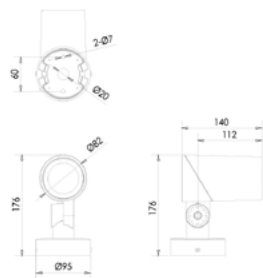
Leuchtgehäuse aus Aluminium S6063 / Pulverbeschichtung
 korrosionsfestes Leuchtgehäuse aus Aluminiumdruckguss
 Aluminium-Strangguss und Edelstahl
 3 mm gehärtetes Glas
 hochwertiges elektronisches Zubehör
 konventionelles Vorschaltgerät
 Hochtemperatur Silikonkabel
 Nano Ceramic beschichtet
 doppelt pulverbeschichtet
 Schutzart IP66, IK10
 Abmessungen: 260 x 275 mm
 Farbtemperaturen von 3000K / 4000K
 Farbwiedergabe >80

Artikel Nr.	Leistung	Lumen	AW	Lichtfarbe	Abmessungen
SO-1135FE-16-830-12	75W	6794lm	12°	3000K (warm weiß)	DM260mm H275mm
SO-1135FE-16-830-30	75W	6794lm	30°	3000K (warm weiß)	DM260mm H275mm
SO-1135FE-16-840-12	75W	6794lm	12°	4000K (neutral weiß)	DM260mm H275mm
SO-1135FE-16-840-30	75W	6794lm	30°	3000K (warm weiß)	DM260mm H275mm



LORA S

LED Strahler und Scheinwerfer



Produkteigenschaften

Leuchtgehäuse aus Aluminium S6063 / Pulverbeschichtung
 korrosionsfestes Leuchtgehäuse aus Aluminiumdruckguss
 Aluminium-Strangguss und Edelstahl
 3 mm gehärtetes Glas
 hochwertiges elektronisches Zubehör
 konventionelles Vorschaltgerät
 Hochtemperatur Silikonkabel
 Nano Ceramic beschichtet
 doppelt pulverbeschichtet
 Schutzart IP66, IK10
 Durchmesser: 82mm
 Farbtemperaturen von 3000K / 4000K
 Farbwiedergabe >80

Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	Abmessungen
SO-SL1145FE-C12-830-(A)-F	12W	1149lm	3000K (warm weiß)	DM 82mm H 176mm
SO-SL1145FE-C12-840-(A)-F	12W	1149lm	4000K (neutral weiß)	DM 82mm H 176mm

A= Abstrahlwinkel

12° = 12

24° = 24

38° = 38

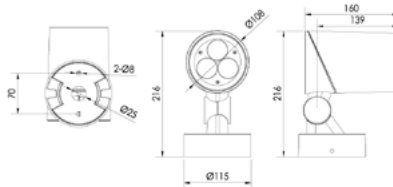


LORA M

LED Strahler und Scheinwerfer

Produkteigenschaften

Leuchtgehäuse aus Aluminium S6063 / Pulverbeschichtung
 korrosionsfestes Leuchtgehäuse aus Aluminiumdruckguss
 Aluminium-Strangguss und Edelstahl
 3 mm gehärtetes Glas
 hochwertiges elektronisches Zubehör
 konventionelles Vorschaltgerät
 Hochtemperatur Silikonkabel
 Nano Ceramic beschichtet
 doppelt pulverbeschichtet
 Schutzart IP66, IK10
 Durchmesser: 108 mm
 Farbtemperaturen von 3000K / 4000K
 Farbwiedergabe >80



Artikel Nr.	Leistung	Lumen	AW	Lichtfarbe	Abmessungen	Dimmbar
SO-SL1140FD-(X)-25-F	12W	1150lm	25°	3000K (warm weiß)	DM 108mm H 216mm	nein
SO-SL1140FD-(X)-25-F-A	12W	1150lm	25°	3000K (warm weiß)	DM 108mm H 216mm	1-10V
SO-SL1140FD-(X)-5-F	12W	1150lm	5°	3000K (warm weiß)	DM 108mm H 216mm	nein
SO-SL1140FD-(X)-5-F-A	12W	1150lm	5°	3000K (warm weiß)	DM 108mm H 216mm	1-10V

X= Lichtfarbe

3000K = 830

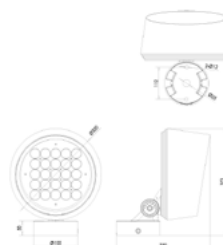
4000K = 840

LORA H

LED Strahler und Scheinwerfer

Produkteigenschaften

Leuchtgehäuse aus Aluminium S6063 / Pulverbeschichtung
 korrosionsfestes Leuchtgehäuse aus Aluminiumdruckguss
 Aluminium-Strangguss und Edelstahl
 3 mm gehärtetes Glas
 hochwertiges elektronisches Zubehör
 konventionelles Vorschaltgerät
 Hochtemperatur Silikonkabel
 Nano Ceramic beschichtet
 doppelt pulverbeschichtet
 Schutzart IP66, IK10
 Abmessungen: DM 320, H 737mm
 Farbtemperaturen von 3000K / 4000K
 Farbwiedergabe >80



Artikel Nr.	Leistung	Lumen	AW	Lichtfarbe	Abmessungen
SO-SL1132FD-(X)-20-F	85W	11950lm	20°	3000K (warm weiß)	DM 320mm H 737mm
SO-SL1132FE-(X)-20-F	120W	11950lm	20°	3000K (warm weiß)	DM 320mm H 737mm

X= Lichtfarbe

3000K = 830

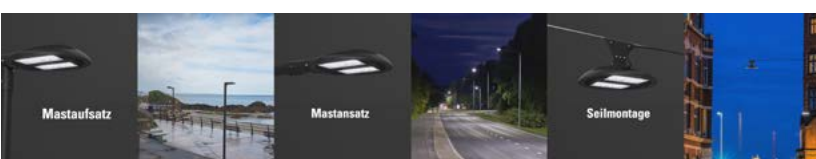
4000K = 840





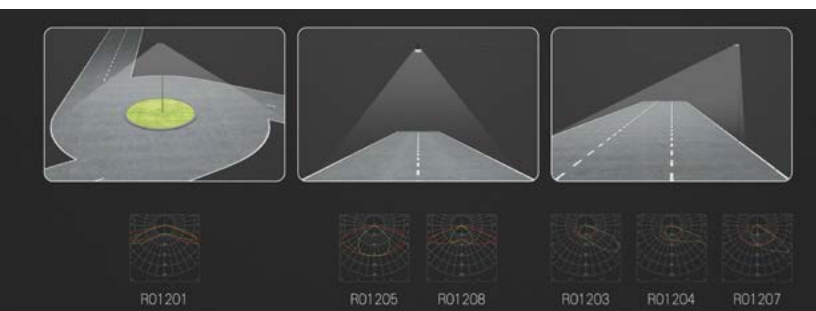
Aussenleuchten STRASSENLEUCHTEN



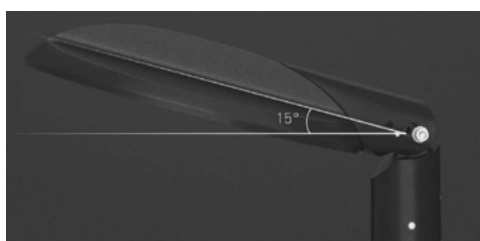
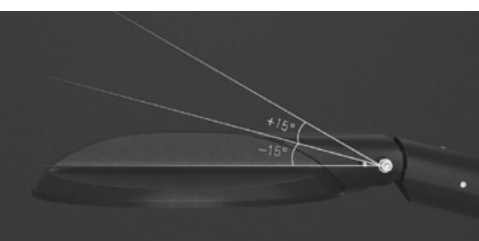


Produkteigenschaften

- Gehäuse aus Alu-Druckguss
- Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II
- Schlagfestigkeit: IK08
- Bemessungslebensdauer: 100.000h (L85/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 6...10m
- Prüfzeichen: CE, ENEC, VDE



Lichttechnik
 Lichtlenkung: Linsenoptiken
 Abdeckung: klar
 Abstrahlwinkel: breit strahlend
 Symmetrie: symmetrisch und asymmetrisch strahlend
 Lichtaustritt: direkt strahlend



GATOS

CE | IP 66

Artikel Nr.	Lumen	Abmessung	Leistung	CRI
AG-ST23(A)-060-(X)-(Y)-(Z)	8.100lm	DM460x271mm	60W	>70
AG-ST23(A)-090-(X)-(Y)-(Z)	12.600lm	DM460x271mm	90W	>70
AG-ST23(A)-120-(X)-(Y)-(Z)	16.800lm	DM460x271mm	120W	>70
AG-ST23(A)-150-(X)-(Y)-(Z)	21.000lm	DM460x271mm	150W	>70



A = S für Seilmontage A = M für Mastmontage DM60 A = M76 für Mastmontage DM76
 X = R01201 für symm. breit X = R01203 für asymm. weit X = R01204 für asymm. weit X = R01205 für breit strahlend, enge Strassen X = R01207 für asymm. breit X = R01208 für breit strahlend
 Y = 730 für 3000K X = 740 für 4000K Y = 750 für 5000K
 Z = F für On/Off Z = E Tageslichtsteuerung Z = A für 1-10V Z = D für DALI

STREET

Strassenbeleuchtungen



Produkteigenschaften

Die Leuchte für Strassen mit mittleren und höheren Fahrgeschwindigkeiten. Sie erfüllt die Anforderungen der Beleuchtungsklassen ME1 bis ME6. Präzise Lichtverteilungen für Plätze und Straßen.

- Für mittlere bis höhere Fahrgeschwindigkeit
- Lichtpunkthöhen 8 bis 12 m
- für Reflexionsklassen von Fahrbahnoberflächen R1, R2, R3, R4
- Farbtemperaturen 3000K, 4000K und 5000K
- Varianten von 3.600 Lumen bis 21.600 Lumen
- bei entsprechender Platzierung der Leuchte, gleichmässige Ausleuchtung der gesamten Straße
- optional mit Tageslichtsteuerung



Street



Artikel Nr.	Lumen	Abstrahlwinkel	Abmessung	Leistung	CRI
AG-ST07-030-(X)-(Y)	3.600lm	75°x150°	763,1x352,1x225,3 mm	30W	>70
AG-ST07-040-(X)-(Y)	6.000lm	75°x150°	763,1x352,1x225,3 mm	50W	>70
AG-ST07-070-(X)-(Y)	8.400lm	75°x150°	763,1x352,1x225,3 mm	70W	>70
AG-ST07-090-(X)-(Y)	10.800lm	75°x150°	763,1x352,1x225,3 mm	90W	>70
AG-ST07-120-(X)-(Y)	14.400lm	75°x150°	763,1x352,1x225,3 mm	120W	>70
AG-ST07-150-(X)-(Y)	18.000lm	75°x150°	763,1x352,1x225,3 mm	150W	>70
AG-ST07-180-(X)-(Y)	21.600lm	75°x150°	763,1x352,1x225,3 mm	180W	>70

X = 730 für 3000K

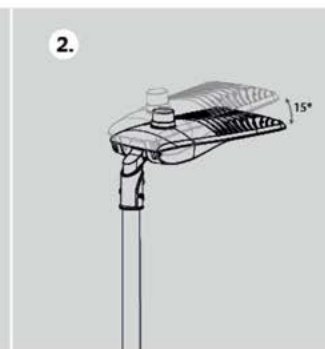
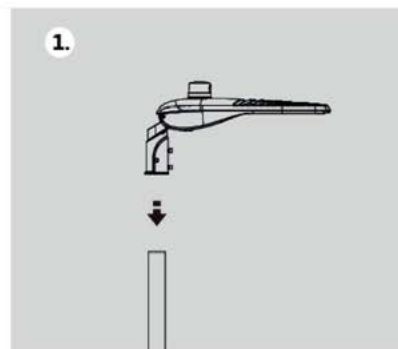
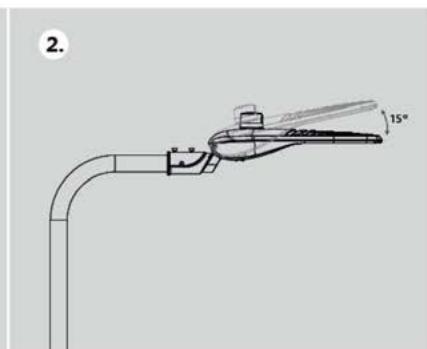
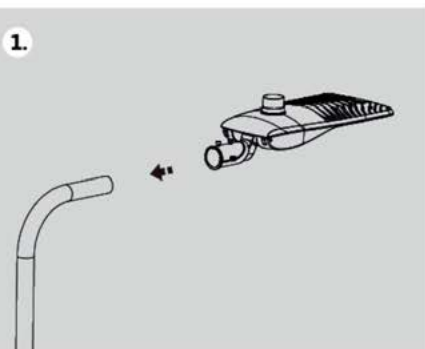
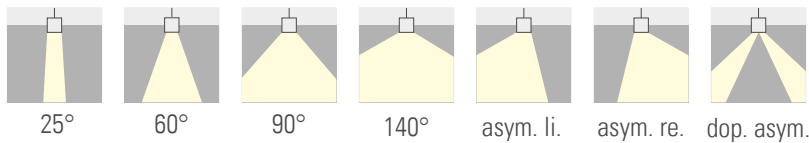
X = 740 für 4000K

X = 750 für 5000K

Y = F für On/OFF

Y = A Tageslichtsteuerung

Große Auswahl an Abstrahlwinkel



Produkteigenschaften

- Gkorrosionsfestes Leuchtengehäuse aus Aluminiumdruckguss,
- Aluminium-Stangpress und Edelstahl
- Abdeckungen Polycarbonat UV-beständig
- Verschraubungen und Befestigung aus Edelstahl
- hochwertiges elektronisches Zubehör
- konventionelles Vorschaltgerät
- Hochtemperatur Silikonkabel
- Nano Ceramic beschichtet
- doppelt pulverbeschichtet
- Schutzart: IP66 IK10
- Abmessungen: DM: 450 mm H: 526 mm
- Farbtemperaturen von 3000K / 4000K
- Farbwiedergabe >70



GATOS

CE | IP 66

Artikel Nr.	Lumen	Abmessung	Leistung	CRI
AG-UST03-060-(X)-(Y)-(Z)	4.800lm	DM450x526mm	40W	>70
AG-UST03-090-(X)-(Y)-(Z)	7.200lm	DM450x526mm	60W	>70
AG-UST03-120-(X)-(Y)-(Z)	9.000lm	DM450x526mm	75W	>70
AG-UST03-150-(X)-(Y)-(Z)	12.000lm	DM450x526mm	100W	>70

X = 730 für 3000K

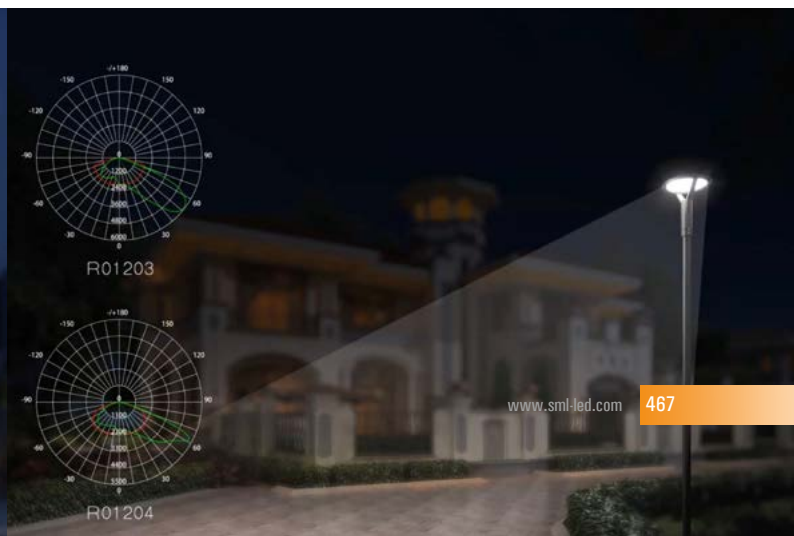
X = 740 für 4000K

X = 750 für 5000K

Y = AS für asymmetrisch

Y = S für symmetrisch

Z = T für Nachtab senkung







Aussenleuchten FREIFLÄCHEN UND SPORTPLATZ

Design

Simple und effizientes Design mit klaren Linien.

Lichttechnik

Präzise Abstrahlung durch linsenbasierte Lichtlenkung und somit auch blendungsminimierte Lichtqualität auf höchstem Niveau und hervorragendem Sehkomfort

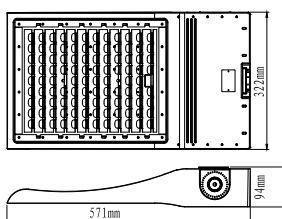
Effizient

Hoch effizienter und somit energiesparender Fluter mit neuester LED Technik mit bis zu 145lm/Watt

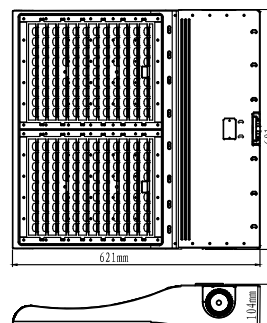
Technische Daten Solax Fluter

Leistungspaket 1: 180W – 240W – 300W
 Leistungspaket 2: 450W – 600W
 Abstrahlwinkel: 9 verschiedene Linsenoptiken
 Lichtfarben: 3000K – 4000K – 5000K
 Farbwiedergabe: >70 und >80
 Effizienz: 145 Lumen pro Watt
 Montage: Mastansatz, Mastaufsatz, Bügel und Ausleger
 Schutzart: IP66
 Schutzklasse: SKI
 Gehäuse: Aluminium Druckguss
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Abdeckung: Sicherheitsglas ESG
 Schutz: Überhitzungsschutz
 Stoßspannungsfestigkeit: 10kV 1,2/50µs
 Prüfzeichen: CE
 Lichtemission: 0% bei 0° Neigung
 Lebensdauer: 100.000h (L90/B10) bei UT = 25°C
 Garantie: 5 Jahre

Leistungspaket 1:
180W – 240W – 300W



Leistungspaket 2:
450W – 600W



SOLAX



Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Abmessungen	CRI
AG-ST11-(W)-(U)-(X)-(Y)	180-240-300W 450-600W	26.100 - 45.000lm 67.500 - 90.000lm	571x322x94mm 621x601x104mm	>70 / >80

W = 180 für 180Watt

W = 240 für 240Watt

W = 300 für 300Watt

W = 450 für 450Watt

W = 600 für 600Watt

U = Linsenoptik siehe Folgeseite

X = 730 für 3000K Ra73

X = 740 für 4000K Ra73

X = 750 für 5000K Ra73

X = 830 für 3000K Ra80

X = 840 für 4000K Ra80

X = 850 für 5000K Ra80

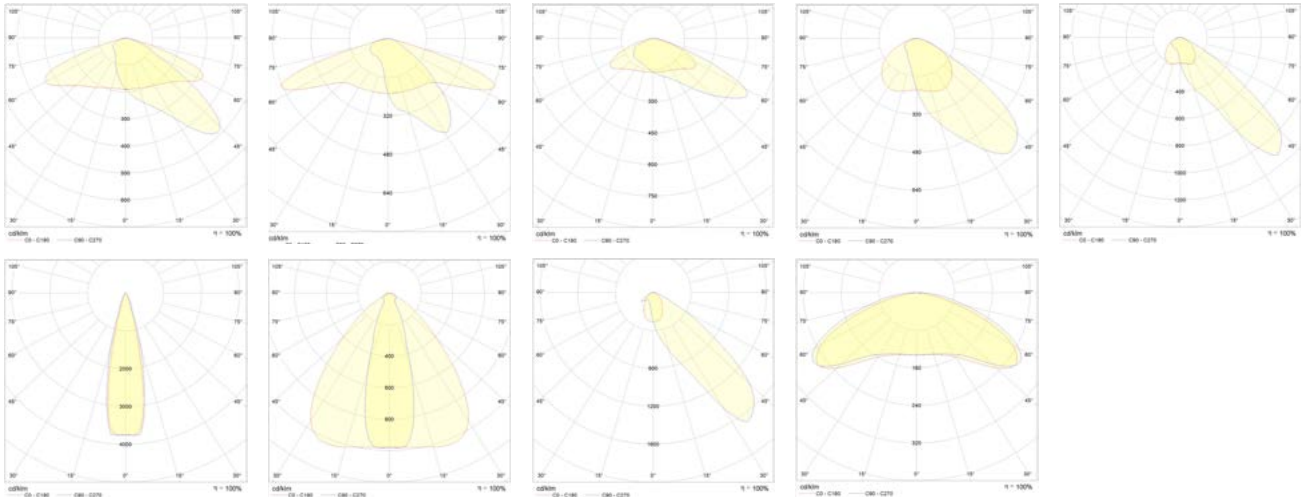
Y = F für EVG on/off

Y = A für 1-10V

Y = D für DALI

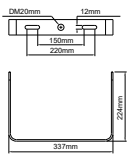


Linsenoptiken:

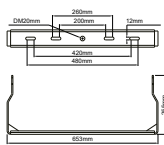


Notwendiges Montagezubehör:

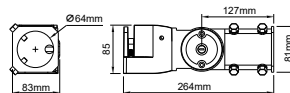
Montagebügel:
180W – 240W – 300W
Artikel Nr.: AG-UBST11S



Montagebügel:
450W – 600W
Artikel Nr.: AG-UBST11B



Mastauf- ansatz neigbar +/-90°
DM60mm
Artikel Nr.: AG-FVPMST11



Mastaufsatz starr
DM60mm
Artikel Nr.: AG-VPMS11



Mastansatz
starr DM60mm
Artikel Nr.: AG-HPMS11



Ausleger starr
Artikel Nr.: AG-SMST11



Optionales Zubehör:

Blendungsbegrenzer (180-300W 3 Stück)
Blendungsbegrenzer (450-600W 6 Stück)
Artikel Nr.: AG-HSS



Linsenoptiken
Artikel Nr.: auf Anfrage



Dimmung - Lichtsensor
4 pol dimm
Artikel Nr.: AG-7PINPRC



Dimmung - Lichtsensor
2 pol dimm
Artikel Nr.: AG-5PINPRC





Padel Court Beleuchtung

Solax Fluter

Der Solax Fluter wurde speziell für Tennisanlagen entwickelt. Durch den Modulaufbau und die Vielzahl von asymmetrischen Linsenoptiken bietet er die geeignetsten Lösungen und ein hochwertiges Licht, das flexibel an die örtlichen Verhältnisse der einzelnen Hallen- und Freiluftplätzen angepasst werden kann.

Großes Augenmerk wurde auf eine homogene Ausleuchtung und blendfreies Licht auf hohem Niveau gelegt. Es ist nicht nur eine gleichmäßige horizontale, sondern auch eine absolut gleichmäßige vertikale Beleuchtungsstärke umsetzbar.

Mit dem Solax Fluter sind Padel Court Beleuchtungen der Beleuchtungskategorie I mit über 750lx einfachst umzusetzen.



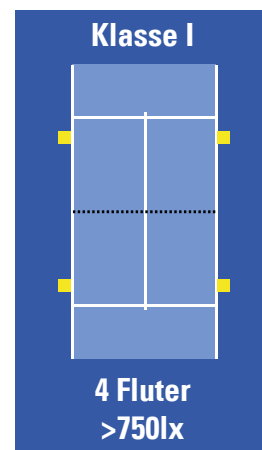
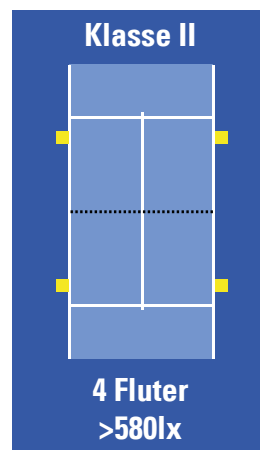
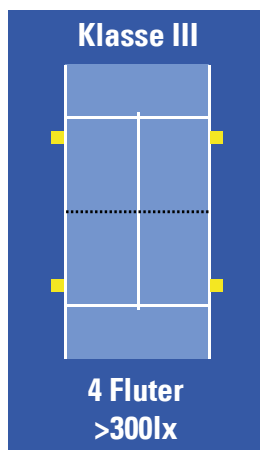
Solax Fluter

Der Fluter für hochwertige Padel Court Beleuchtung in Turnier und Trainingscentern.
LED Fluter mit asymmetrischen Linsenoptiken für die beste Padel Court Ausleuchtung.
Ausgezeichnete Homogenität auf dem Court mit hochentblendeter asymmetrischer Optik.



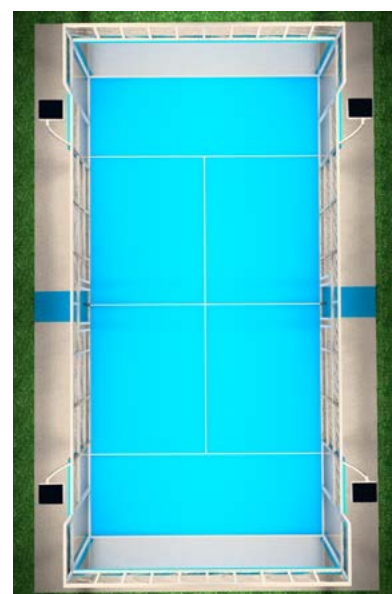
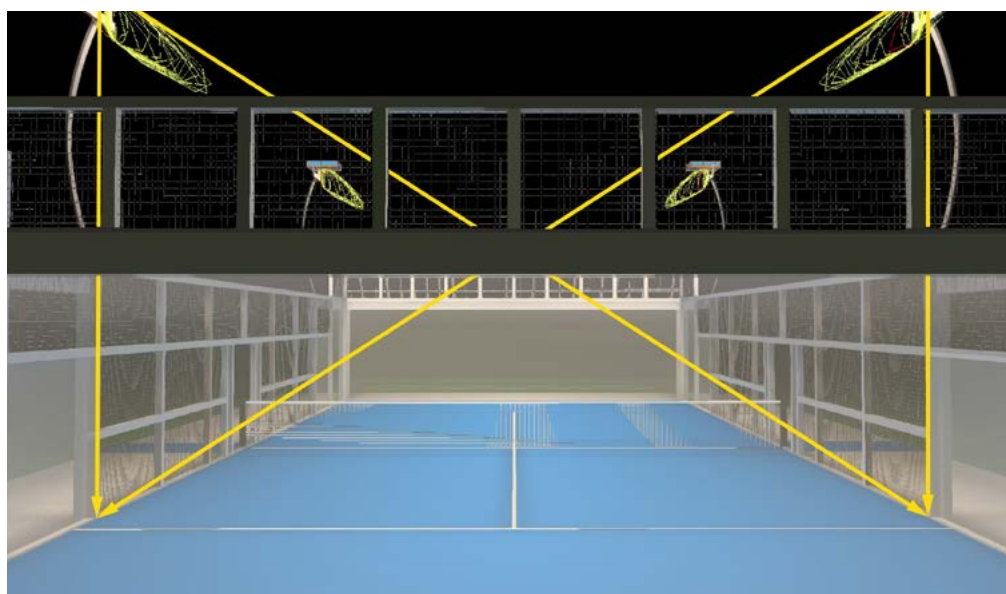
- Modulgrößen mit Leistungen von
- 180W / 240W / 450W / 600W
- Abstrahlwinkel mit
- asymmetrisch breit und tief
- Lichtfarben
- 3000K / 4000K / 5000K

Beleuchtungsklassen Indoor



Bel. klasse Indoor / Outdoor	Artikel Nr. Solax Fluter	Fluter Anzahl	Vorgabe E_m horizontal	Maltos E_m	$E_{h,min} / E_{h,av}$	$E_{h,min} / E_{h,max}$	Leistung pro Platz
III	AG-ST11-240-R10503-730-F	4	200lx	>300lx	$\geq 0,7$	$\geq 0,5$	960W
III	AG-ST11-240-R10503-730-F	4	300lx	>300lx	$\geq 0,7$	$\geq 0,5$	960W
II	AG-ST11-450-R10503-730-F	4	500lx	>500lx	$\geq 0,7$	$\geq 0,5$	1.800W
I	AG-ST11-600-R10503-730-F	4	750lx	>750lx	$\geq 0,7$	$\geq 0,5$	2.400W

Eingehaltene Vorgaben	Vorgabe E_m Vertikal	$E_{v,min} / E_{v,max}$	$E_{v,min} / E_{v,max}$	Vorgabe GR Blendung	ULR (%)	Lichtfarbe Aussenplätze
EN 12193 / ÖNORM O 1052 / ÖNORM O 1055	$\geq 50\%$ von E_m horizontal	$\geq 0,5$	$\geq 0,3$	≤ 50	0,00	3000K







Produkteigenschaften

Mit der Flood Serie lassen sich Sport- und Objektbeleuchtung komplett, effizient und zugleich mit höchstem Anspruch an Lichtqualität, Funktionalität, Design und individuellem Bedarf realisieren.

Flutermodule auf Tragbügel mit separater EVG-Gehäuseeinheit für Montage an Tragwerk, Traversen, Wand und Decke

- Gehäuse LED Modul aus Alu-Druckguss
- Gehäuse EVG Einheit aus Alu-Druckguss
- Bügel aus Stahl, verzinkt
- Abdeckungen aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- Gehäuse der LED-Module und Abdeckungen revisionierbar
- Schutzart IP66
- Schutzklasse SK I
- Vielfältige Lichttechnik durch exakt aufeinander abgestimmtes LED-/Linsen- System mit drei Farbtemperaturen (3000K, 4000K, 5000K)
- Verschiedene asymmetrische Abstrahlwinkel

Flood



Artikel Nr.	Lumen	AW	Leistung	Abmessungen	Gewicht	CRI
AG-FL06-300-(Y)-(X)	40.500lm	18°/ 30°	300W	555x288x172 mm	11,7 kg	>70
AG-FL06-600-(Y)-(X)	81.000lm	18°/ 30°	600W	564x598x401 mm	29 kg	>70
AG-FL06-900-(Y)-(X)	121.500lm	18°/ 30°	900W	792x598x401 mm	41 kg	>70

X = 730 für 3000K

X = 740 für 4000K

X = 750 für 5000K

Y = 18 für 18°

Y = 30 für 30°

Y = 60 für 60°

Y = 30-10 für 30x60°, pl. 10°

Y = 65-55 für 65x120°, pl. 55°





MELT

LED Flutlicht von Profis für Profis

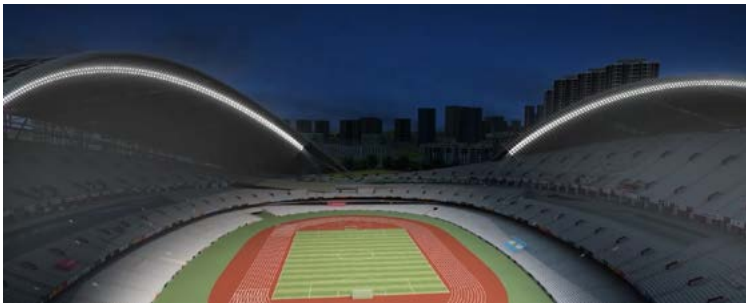
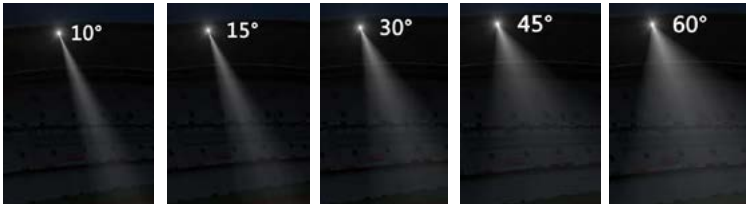
Das MELT Flutlicht wurde konzipiert um einen geeigneten Ersatz für die 1500W Metaldampfleuchten zu haben. Der Kühlkörper wird mittels Kaltfließpressung hergestellt und erhält somit die bestmöglichen Eigenschaften in Bezug auf das Hitze-Management der Leuchte. Mit den unterschiedlichen Linsenoptiken ist sie bestens geeignet für jeden Einsatz auf Flutlichtmasten und auch Stadionsdächern. Lichtfarben von 5700K, 4000K und 3000K mit einem CRI >90. Steuerungsmöglichkeiten wie DALI, DMX

MELT

Flutlicht

Entworfen für den Sport und Die, die ihn genau sehen wollen

Mit dem MELT Fluter haben Sie eine Leuchte die speziell für die Beleuchtung von Sportstätten in Spitzenqualität konzipiert wurde. Es wurde nicht nur Wert auf die Effizienz der Leuchte gelegt, sondern viel mehr auf die Lichtqualität geachtet. Die Bewertung der Lichtqualität beim Fernsehen erfolgt über die TLCI-Skala und mit dem MELT Fluter kann ein Wert über 90 erreicht werden. Außerdem können Wiederholungen in Ultra Slow Motion mit bis zu 1500 fps ohne wahrnehmbares Flimmern aufgenommen werden.



Ultra Slow Motion 1500fps

Beste Bildqualität für Ultra Slow Motion mit bis zu 1500fps. Störungsfreie HDTV Übertragung für eine perfekte Fernsehübertragung



Präzise Optiken mit hoher Performance

Mit den Linsenoptiken 10°, 15°, 30°, 45°, 60° ist Sie für jede Lichtpunkthöhe im Stadionbereich einsetzbar. Keine Lichtverschattung oder Blendung.

CRI & TLCI: Für eine perfekte Übertragung

Beide Werte CRI und TLCI definieren die Qualität der Lichtquelle und sind zunehmend relevanter im digitalen Filmbereich. Um eine HDTV Übertragung in bester Qualität zu gewährleisten, sind CRI Werte von >90 von Nöten um einen TLCI Wert größer 90 zu erreichen.

Kühlkörper durch Kaltfließpressen

Bei dem Kühlkörper der MELT setzen wir auf kaltfließgepresstes Aluminium in Kombination mit natürlicher Konvektion. Durch dieses Verfahren verbessern wir die thermischen Eigenschaften des Kühlkörpers und durch die angewandten Oberflächenbehandlungen wie Eloxieren und kathodische Tauchlackierung profitiert auch der Korrosionsschutz

MELT - Der Fluter

Zielfernrohr

Für eine schnelle und punktgenaue Ausrichtung

Blendschutz

Schutz gegen Blendung und Lichtverschmutzung

TIR Linsen

Mit den TIR Linsen erreichen wir eine effizientere und konzentrierte Beleuchtung der Sportflächen. Auch dient Sie der Minderung der Lichtverschmutzung und der Blendung



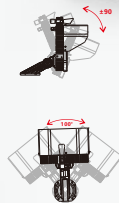
Halterung

Erleichterung für Transport, Installation und Einrichtung des Fluters



Montage und Einrichtung

Innovatives Design der Halterung erleichtert die Installation und Einrichtung des Fluters. Die Halterung ist aus Aluminium und somit korrosionsbeständig. Drehbar um 100° und schwenkbar um 90°. Damit erreichen jeden Punkt am Spielfeld.



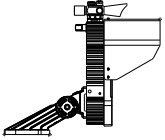
Gehärtetes Glas

Mit dem zusätzlichen Schutz des gehärteten Glases werden die optischen Linsen bestens gegen Verschmutzung und anderen Umwelteinwirkungen geschützt



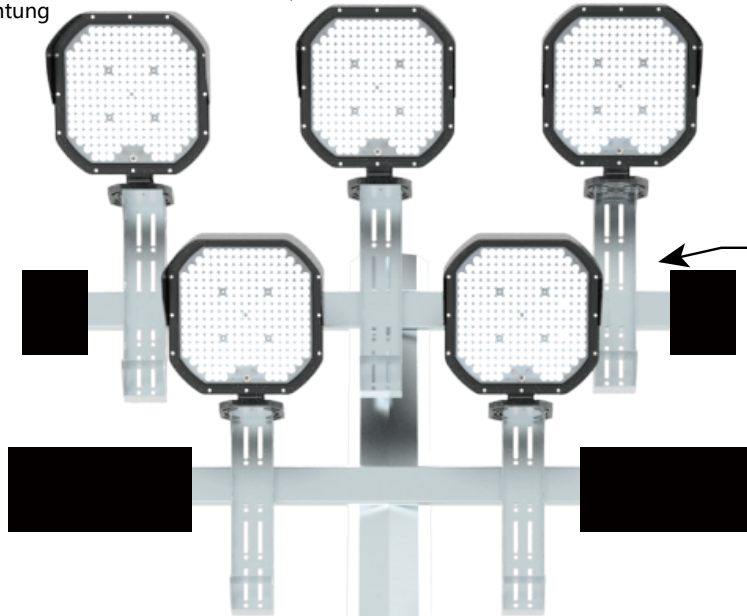
NTC

NTC-Temperaturüberwachung der LED Chips. Führt eine garantiert länger Lebensdauer der LED Chips.



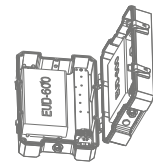
Montage

MELT ist für eine einfache Installation und Einrichtung mittels Zielfernrohr konzipiert worden



Optionales Zubehör

Die zusätzlichen Montageschienen erleichtern die Installation, Kabelführung und Einrichtung auf bestehenden Flutlichtmasten.



Anschlussbox

Die Anschlussbox mit den EVG's kann in einer Entfernung bis zu 50 Meter installiert werden. Es können bis zu zwei EVG's in dr Anschlussbox untergebracht werden.

Artikel Nr. Fluter:	Leistung	Lumen	Schutzart	Abmessungen	Gewicht	Garantie
AG-FL18-600-X-Y-Z	600W	84.000lm	IP66	411x583x436mm	11,5kg	5 Jahre
Anschlussboxen						
AG-FL18-DB600	600W EVG im AK	keine	IP66	458x278x159mm	8,7kg	5 Jahre
AG-FL18-DB1200	1200W EVG im AK	keine	IP66	458x278x159mm	12,5kg	5 Jahre

Lichtfarbe und Ra

X=950 für CRI 90 mit 5000K
X=940 für CRI 90 mit 4000K
X=930 für CRI 90 mit 3000K
X=850 für CRI 80 mit 5000K
X=840 für CRI 80 mit 4000K
X=830 für CRI 80 mit 3000K
X=750 für CRI70 mit 5000K
X=740 für CRI 70 mit 4000K
X=730 für CRI 70 mit 3000K

Abstrahlwinkel

Y=10 für 10°
Y=15 für 15°
Y=30 für 30°
Y=45 für 45°
Y=60 für 60°

EVG

Z=F für On/Off
Z=D für DALI
Z=DM für DMX



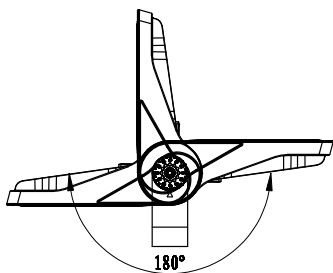
SANTOS

LED Fluter



Produkteigenschaften

- Effiziente Flächenbeleuchtung rund um ein Objekt
- Einsatz durch spezielle Linsenoptiken auch als Werbetafelbeleuchtung
- Druckgusskühlrippen für ein optimales Wärmemanagement
- Schrauben aus Edelstahl
- Abstrahlwinkel für Flächenbeleuchtung 15°, 30°, 65x120°(PL55)
- Abstrahlwinkel für Werbetafelbeleuchtung 65x120°(PL10), 30x60°(PL10)
- Schutzart IP66
- Leistung von 100W bis 240W
- Farbtemperaturen von 3000K / 4000K / 5000K
- Farbwiedergabe >80
- Ideal für Flächen und Plätze im öffentlichen Bereich, Industrieanlagen, Parkplätze, Verladeanlagen und Werbetafelbeleuchtung



Santos



Artikel Nr.	Lichtfarbe	Lumen	Abmessung o. Bügel	Leistung	CRI
AG-FL100-(X)-(Y)	3000K/ 4000K/ 5000K	13.000lm	400x332x111 mm	100W	>80
AG-FL150-(X)-(Y)	3000K/ 4000K/ 5000K	18.000lm	400x332x111 mm	150W	>80
AG-FL200-(X)-(Y)	3000K/ 4000K/ 5000K	24.000lm	400x332x111 mm	200W	>80
AG-FL240-(X)-(Y)	3000K/ 4000K/ 5000K	26.400lm	400x332x111 mm	240W	>80

X = 830 für 3000K

X = 840 für 4000K

X = 850 für 5000K

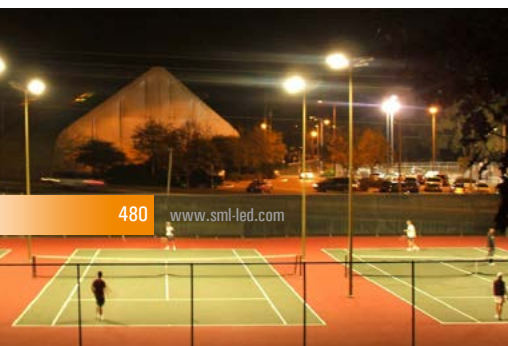
Y = 1 für 65x120°, PL10

Y = 2 für 30x60°, PL10

Y = 3 für 65x120°, PL55

Y = 4 für 15°

Y = 5 für 30°

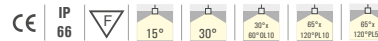


Produkteigenschaften

- Effiziente Flächenbeleuchtung rund um ein Objekt
- Einsatz durch spezielle Linsenoptiken auch als Werbetafelbeleuchtung
- Druckgusskühlrippen für ein optimales Wärmemanagement
- Schrauben aus Edelstahl
- Abstrahlwinkel für Flächenbeleuchtung 15°, 30°, 65x120°(PL55)
- Abstrahlwinkel für Werbetafelbeleuchtung 65x120°(PL10), 30x60°(PL10)
- Schutzart IP66
- Leistung von 40W bis 240W
- Farbtemperaturen von 3000K / 4000K / 5000K
- Farbwiedergabe >70
- Ideal für Flächen und Plätze im öffentlichen Bereich, Industrieanlagen, Parkplätze, Verladeanlagen und Werbetafelbeleuchtung



Santos 2.0



Artikel Nr.	Lichtfarbe	Lumen	Abmessung o. Bügel	Leistung	CRI
AG-FL08-040-(X)-(Y)	3000K/ 4000K/ 5000K	130 lm/W	308x 359,3x87,9 mm	40W	>70
AG-FL08-060-(X)-(Y)	3000K/ 4000K/ 5000K	130 lm/W	308x 359,3x87,9 mm	60W	>70
AG-FL08-080-(X)-(Y)	3000K/ 4000K/ 5000K	130 lm/W	308x 359,3x87,9 mm	80W	>70
AG-FL08-100-(X)-(Y)	3000K/ 4000K/ 5000K	130 lm/W	366x413,2x82,9 mm	100W	>70
AG-FL08-120-(X)-(Y)	3000K/ 4000K/ 5000K	130 lm/W	366x413,2x82,9 mm	120W	>70
AG-FL08-150-(X)-(Y)	3000K/ 4000K/ 5000K	130 lm/W	366x413,2x82,9 mm	150W	>70
AG-FL08-180-(X)-(Y)	3000K/ 4000K/ 5000K	130 lm/W	462x452,3x87,9 mm	180W	>70
AG-FL08-200-(X)-(Y)	3000K/ 4000K/ 5000K	130 lm/W	462x452,3x87,9 mm	200W	>70
AG-FL08-240-(X)-(Y)	3000K/ 4000K/ 5000K	130 lm/W	462x452,3x87,9 mm	240W	>70

X = 730 für 3000K

X = 740 für 4000K

X = 750 für 5000K

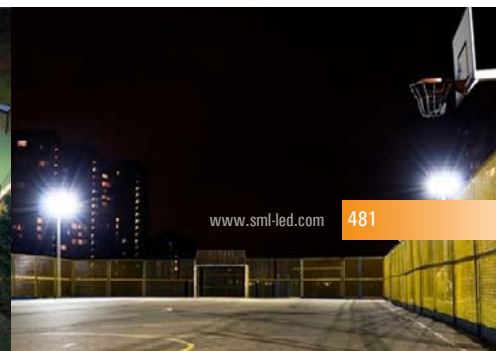
Y = 1 für 65x120°, PL10

Y = 2 für 30x60°, PL10

Y = 3 für 65x120°, PL55

Y = 4 für 15°

Y = 5 für 30°



Aussenleuchten FASSADENBELEUCHTUNG

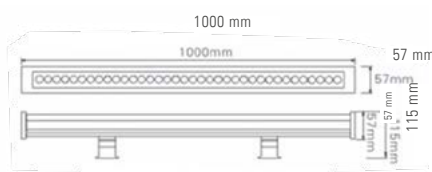






Produkteigenschaften

- LED Fassadenstrahler als Aluminiumprofileuchte
- Varianten als RGB oder Weiss
- korrosionsfestes Leuchtengehäuse aus Aluminium eloxiert oder RAL lackiert
- Abdeckung aus gehärtetem Sicherheitsglas (5 mm)
- Kabelanschlüsse beidseitig mit verschraubbarem Stecksystem
- optional als Durchgangsverdrahtung
- externer LED Driver
- Dimmbetrieb als DALI Dim oder DMX
- Variante mit starrem oder flexiblem Befestigungsbügel
- Linsenoptik: 15°, 25°, 40°, 60°; 45°x25°, 60°x15°
- LED: OSRAM oder CREE 1W oder 3W
- Leistung einfarbig: 35W oder 54W
- Leistung RGB: 35W oder 81W
- Leuchtenlänge: 920 mm
- Schutzart: IP66; Schutzklasse III



Bestellnummer F3313(1)-(2)-(3)-(4)-(5)-(6)



	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
A	1 Watt LED	15 15°	18 18 LED	2 2700	W Wandmontage	P1 Paralleler Anschluss, ohne Stecker
B	3 Watt LED	25 25°	27 27 LED	4 4000	C Befestigungsbügel 1	P2 Paralleler Anschluss, mit Stecker
		40 40°		5 5000	E Befestigungsbügel 2	S2 Serieller Anschluss, ohne Stecker
		60 60°		6 6000		CT Serieller Anschluss, mit Stecker
		4x 45°x25°		7 rot		P4 Paralleler Anschluss, ohne Stecker, Signalkabel paralleler Anschluss ohne Stecker
		6x 60°x15°		8 grün		S5 Serieller Anschluss, ohne Stecker, Signalkabel paralleler Anschluss, ohne Stecker
				9 blau		S6 Serieller Anschluss, mit Stecker, Signalkabel paralleler Anschluss, ohne Stecker
				10 amber		P7 Paralleler Anschluss, ohne Stecker, Signalkabel serieller Anschluss, ohne Stecker
				11 RGB		P8 Paralleler Anschluss, ohne Stecker, Signalkabel serieller Anschluss, mit Stecker
						P9 Paralleler Anschluss, mit Stecker, Signalkabel serieller Anschluss, mit Stecker
						S9 Serieller Anschluss, ohne Stecker, Signalkabel serieller Anschluss, ohne Stecker
						SA Serieller Anschluss, ohne Stecker, Signalkabel serieller Anschluss, ohne Stecker
						SB Serieller Anschluss, mit Stecker
						CT Serieller Anschluss, mit Stecker, Signalkabel serieller Anschluss, mit Stecker

Aussenleuchten BODENEINBAULEUCHTEN



VENEDIG

LED Bodeneinbaustrahler

Produkteigenschaften

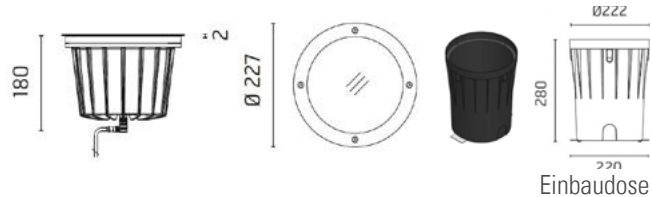
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Ring aus Edelstahl (Inox AISI 316L)
- Abdeckung aus klarem Glas
- Reflektor 16°, schwenkbar 15° (-/+)
- Reflektor 40°, schwenkbar 15° (-/+)
- Durchmesser von 225mm und 290mm
- stat: Last 2000kg und 3000kg (DM290mm) befahrbar
- Strahler ist mit einem Spezialkabel L=250mm
- Leistung von 21W und 32W
- Lumen von 2000lm und 3400lm
- Lichtfarben: warm white 3000K, natural white 4000K
- Garantie: 5 Jahre
- Hinweis: Zu diesem Produkt ist Zubehör erforderlich



Artikel Nr.	Leistung	Lumen	AW	Lichtfarbe	Abmessungen
SX-53-534032-227-21-830	21W	1.870lm	16°, Drehbar 359° - schwenkbar 15°	3000K (warm weiß)	DM227mm T180mm
SX-53-534031-227-21-840	21W	1.961lm	16°, Drehbar 359° - schwenkbar 15°	4000K (neutral weiß)	DM227mm T180mm
SX-53-534034-227-21-830	21W	1.870lm	40°, Drehbar 359° - schwenkbar 15°	3000K (warm weiß)	DM227mm T180mm
SX-53-534033-227-21-840	21W	1.961lm	40°, Drehbar 359° - schwenkbar 15°	4000K (neutral weiß)	DM227mm T180mm
SX-53-534048-292-21-830	32W	3.326lm	40°, Drehbar 359° - schwenkbar 15°	3000K (warm weiß)	DM292mm T212mm
SX-53-534047-292-21-840	32W	3.411lm	40°, Drehbar 359° - schwenkbar 15°	4000K (neutral weiß)	DM292mm T212mm



dreh- und schwenkbar



Einbaudose

KOLO R

LED Bodeneinbaustrahler

Produkteigenschaften

- Gehäuse aus Edelstahl (Inox AISI 316L)
- Abdeckung aus gehärtetem Glas
- dimmbar (TRIAC) inkl.
- inkl. 1 Flansch + herausnehmbarem Wabenraster
- Schlagfestigkeit IK10 (20 Joule)
- inkl. Anschlusskabel L=2000mm
- COB LED, Ra>80
- AC LED
- Lichtfarbe: warm white 3000K, cool white 4000K
- Montagehinweise beachten !
- DA= 132mm, ET= 200mm + 300mm Drainage



Artikel Nr.	Leistung	Lumen	AW	Lichtfarbe	Abmessungen
SX-54-69050-W	20W	1.870lm	25°	3000K (warm weiß)	DM145mm T200mm
SX-54-69050-C	20W	1.961lm	25°	4000K (neutral weiß)	DM145mm T200mm

Aussenleuchten TANKSTELLENLEUCHTEN



Produkteigenschaften

Speziell für die Ausleuchtung von Tankstellen mit modernster LED Technik ausgestattet.

Die Flächen bei den Tanksäulen und deren Umgebung werden energiesparend und effizient ausgeleuchtet.

Die LED Tankstellenleuchte lässt sich sehr einfach verbauen, da das Gehäuse den Maßen der herkömmlich verbauten Leuchten angepasst ist. Im Lieferumfang sind auch die Sicherheitsabhängungen enthalten. Hoch effiziente LED Module mit hervorragendem Wärmemanagement garantieren eine lange LED Lebensdauer von 50.000 Stunden welches den Wartungsaufwand minimiert.

Die LED Strahler sind mit Schutzart IP65 für den Außeneinsatz bestens geeignet und können mit IK09 auch Schläge gut verkraften.

Durch den modularen Aufbau sind sowohl einzelne LED Module als auch der Treiber im Servicefall einfach wechselbar.

Mit verschiedenen Wattagen und Abstrahlwinkeln ist eine gezielte, normgerechte Ausleuchtung einfach zu realisieren.

Auf Grund der hochwertigen Komponenten ist die Garantie 5 Jahren

Anwendungen

- Tankstellen
- Überdächer im Außenbereich
- Innenbereiche z. B. Lagerhäuser, Produktionshallen und Schwimmbäder

Technische Daten

LED Tankstellenleuchte Petrol

Leistungen: von 54-98W

Leuchtenlichtstrom: 7.300 bis 10.500 lm, je nach

Konfiguration und Lichtfarbe



Artikel Nr.	Leistung	Lumen	AW	Lichtfarbe	Abmessungen
OM-K039A00007-840	85W	10.500lm	90°	4000K (neutral weiß)	565 x 425 x 94 mm

LICHTSTEUERUNG

smartCon Lichtsteuerung 4.0



smartCon

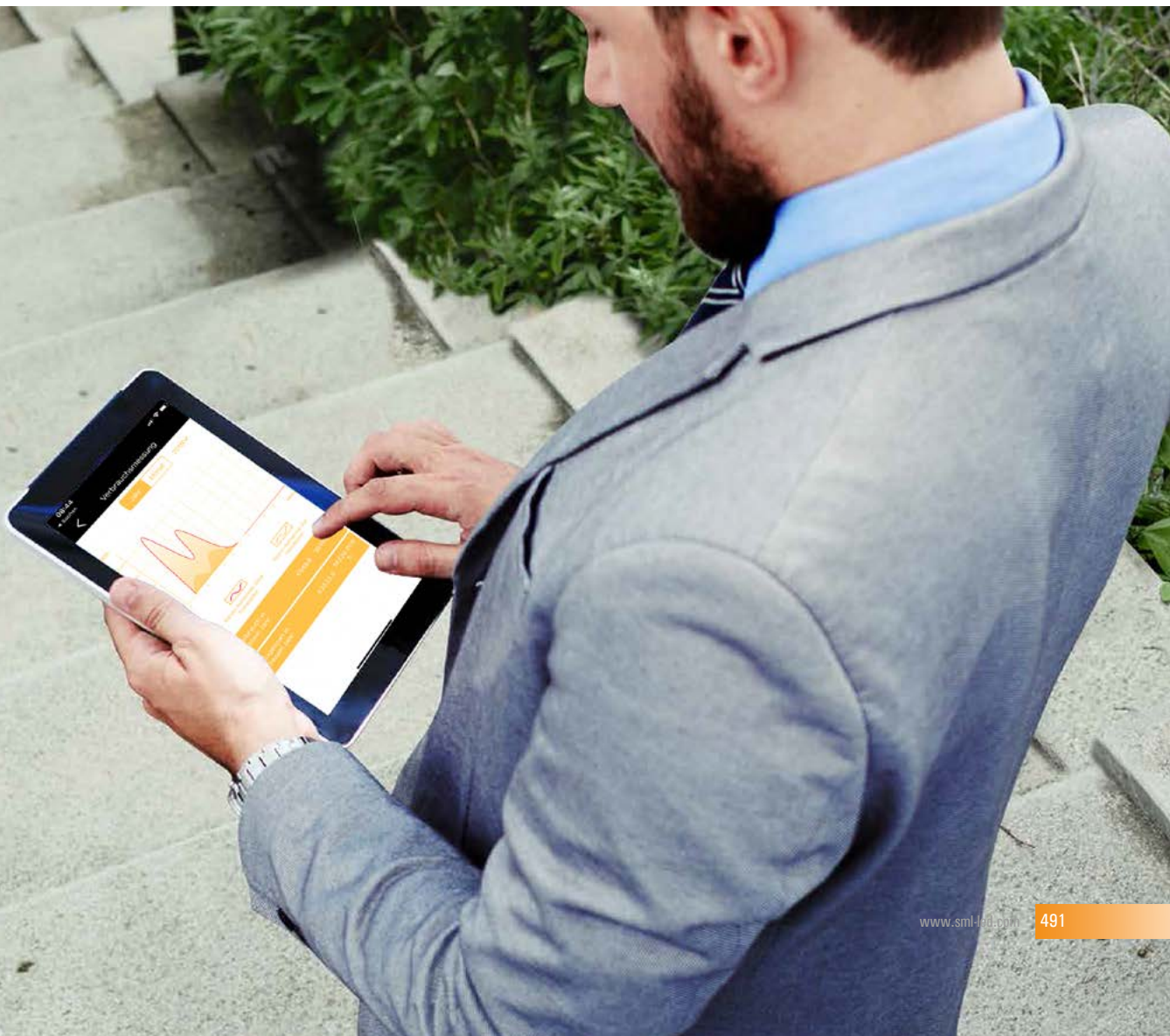
Industrie 4.0  ZigBee®

Je intelligenter, desto nachhaltiger

Stromzählung und Auswertung jeder einzelnen Leuchte über das SmartMon Monitoring System



Mit **SmartMon** wird nicht nur die Beleuchtungssteuerung realisiert, sondern auch ein Monitoringsystem implementiert, das den Stromverbrauch jeder einzelnen Leuchte aufzeichnet.



smartCon für Industriebeleuchtung 4.0



smartCon ZigBee Leuchtenmodul mit erhöhter Schutzart

Schutzart: IP65
 Eingangsspannung: 100-277V 50Hz (=Ausgangsspannung)
 1-10V Ausgang @max. 15mA
 Reichweite: 30m
 Funkfrequenz: 2,4GHz.
 Energiezählung
 Softwareupdate OTA
 Abmessung 195x50x50mm



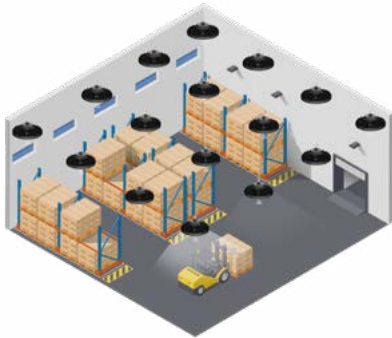
smartCon Lichtsteuerung

Artikel Nr	EAN	Beschreibung
CLHA734-Z-SC-A-MB-PRO	9010086209434	smartCon ZigBee Leuchten Modul

smartCon Modul Bewegungssensor



Beim Eintritt in die überwachte Zone wird das Licht automatisch eingeschaltet. Beim Verlassen der überwachten Zone wird das Licht gedimmt und nach einer einstellbaren Zeit komplett ausgeschaltet



smartMon ZigBee Modul mit Bewegungssensor und Tageslichtsensor



Helligkeitssensor kombiniert mit Bewegungssensor. Bei ausreichenden Tageslicht schaltet sich die Beleuchtung aus. Die Kombination Tageslichtsensor und Bewegungssensor ergibt jederzeit die optimalste Ausleuchtung und bestmögliche Energieeinsparung.



smartCon ZigBee Leuchtenmodul für Titan Hallenleuchte



smartCon Lichtsteuerung - integrierte Geräte - nicht für DALI geeignet

Artikel Nr	EAN	Beschreibung
AG-HLC829-Z-SC-PRO	9010086264129	smartCon Modul



smartCon Lichtsteuerung - Externe Geräte - nicht für DALI geeignet

Artikel Nr	EAN	Beschreibung
WGHA928-BEAC-PRO	9010086202381	smartCon Gateway
CRHA811-Z-PRO	9010086209489	smartCon Fernbedienung
SMHA823-Z-HM-WP-OTA-PRO	9010086218849	smartCon Bewegungsmelder mit Heatmap Funktion IP65
SDHA826-Z-PRO	9010086211673	smartCon Tageslichtsensor IP65

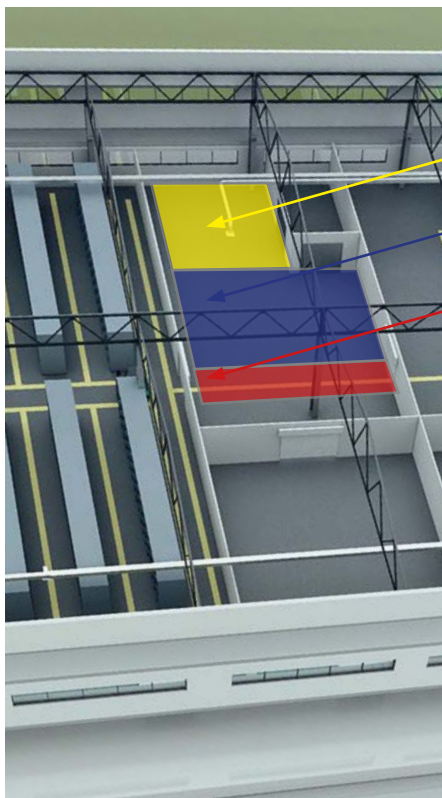


Einlesen der Sensoren und Leuchten

Über eine Applikation auf Basis von Android, Apple und Windows werden alle Leuchten und Sensoren eingelesen. Nachdem alle Geräte eingelesen wurden können sie einfachst in Gruppen, Zonen und Bereichen konfiguriert werden.

Zuordnung der Sensoren und Leuchten

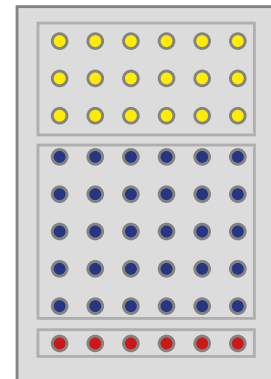
Leuchten werden Sensoren zugeordnet und auch Leuchten in Gruppen vereint um z.B. eine Gangzone zu bilden oder Bereiche der Hallen aufzuteilen. Diese Konfiguration kann einfachst bei Grundriss- oder Anforderungsänderungen angepasst werden.



Zone 1 mit Tageslichtsensor

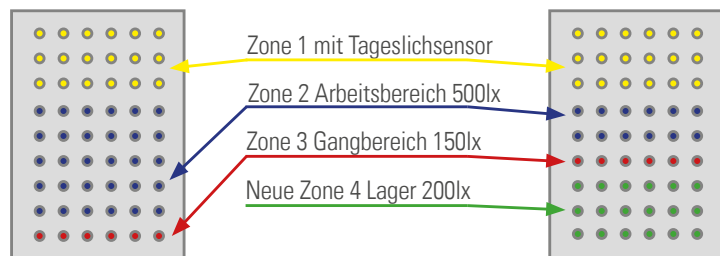
Zone 2 Arbeitsbereich 500lx

Zone 3 Gangbereich 150lx



Licht nach Bedarf und wo es wirklich gebraucht wird

Zuordnungen von Sensoren zu neuen Zonen und Leuchten zu neuen Zonen sind einfachst umzusetzen



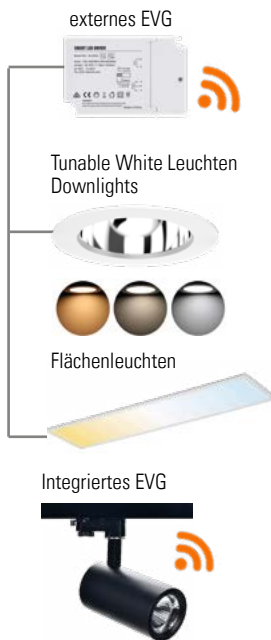
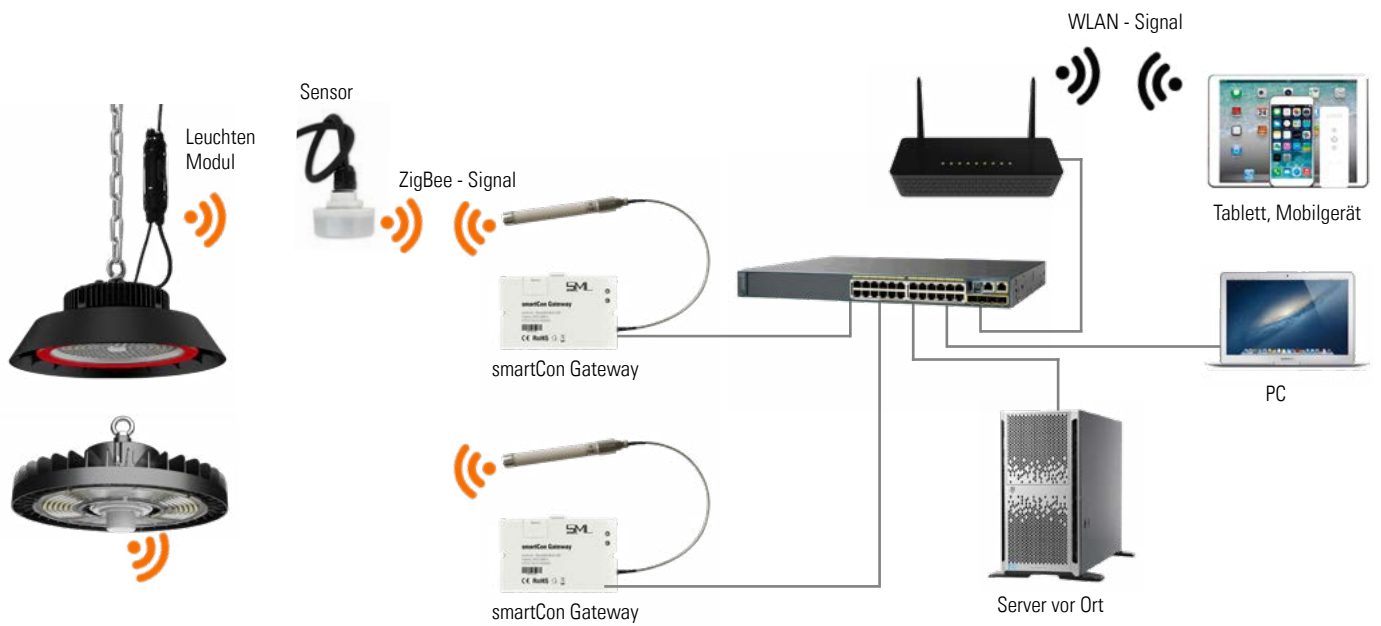
Wie funktioniert die smartCon Steuerung

Die Kommunikation der Sensoren und der Leuchten erfolgt mittels dem Funkstandard ZigBee®. Dieser weltweit verwendete Standard im 2,4 GHz Frequenzband ermöglicht eine zuverlässige Kommunikation.

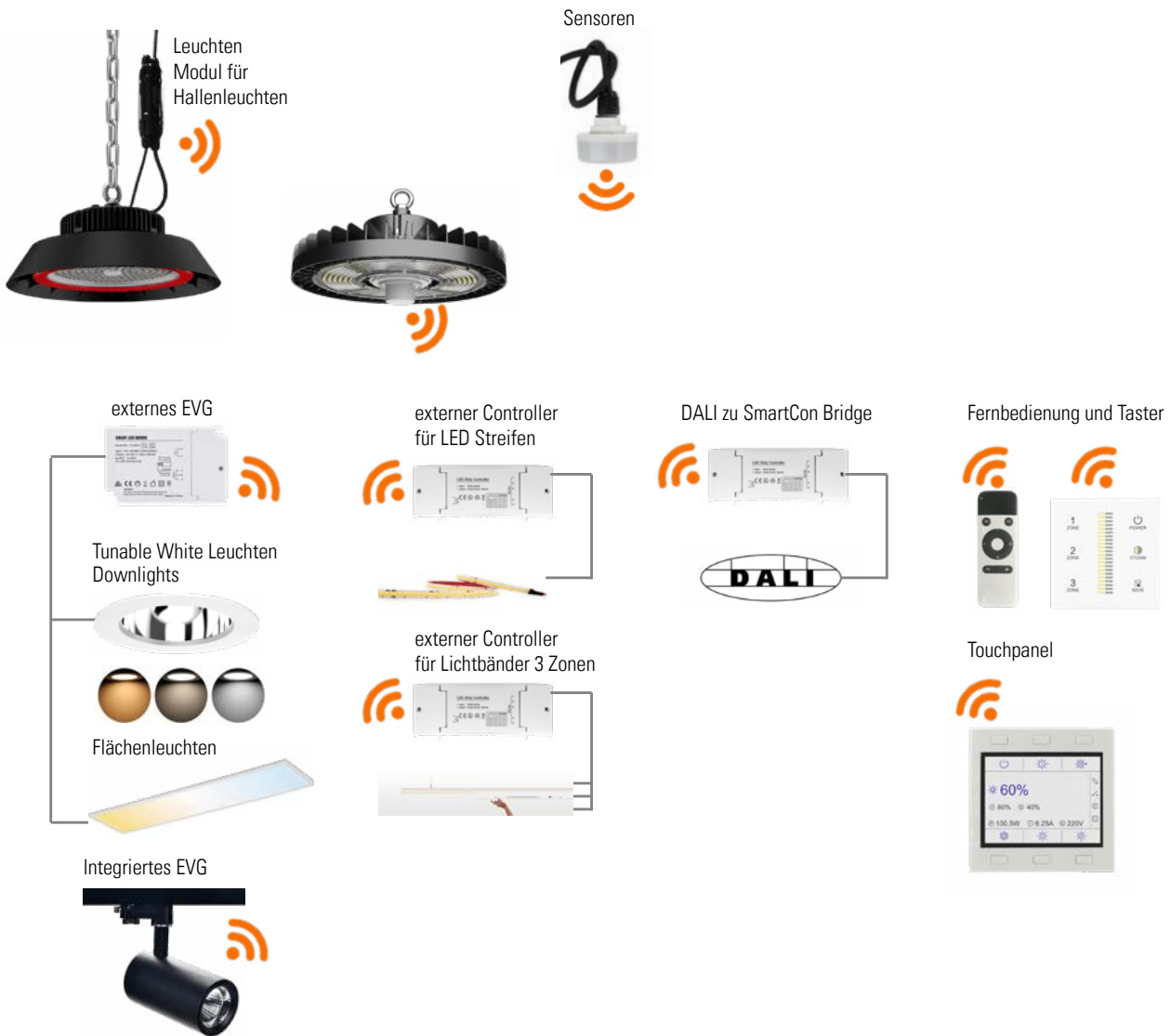
Variante 1: Steuerung nur über APP auf mobilen Geräten



Variante 2: Steuerung über Weboberfläche auf PC und allen mobilen Geräten



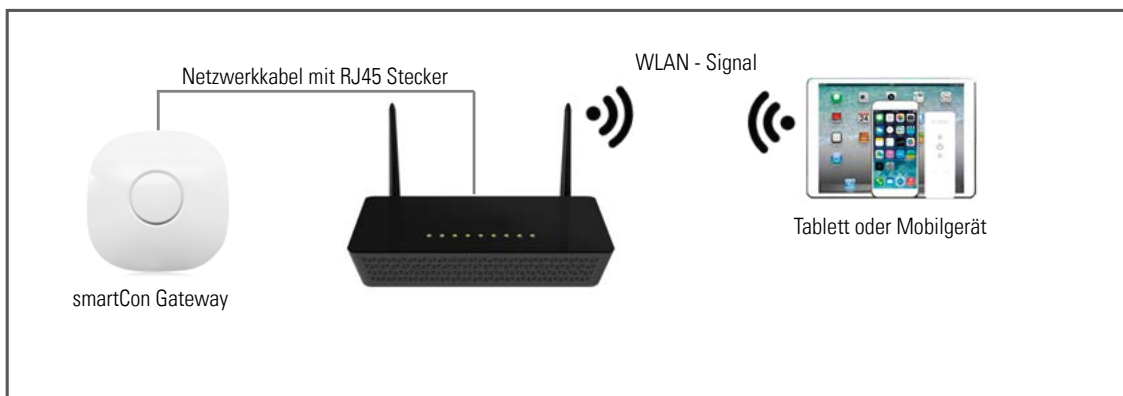
Variante 3: Steuerung nur über Fernbedienung, Taster oder Touchpanel



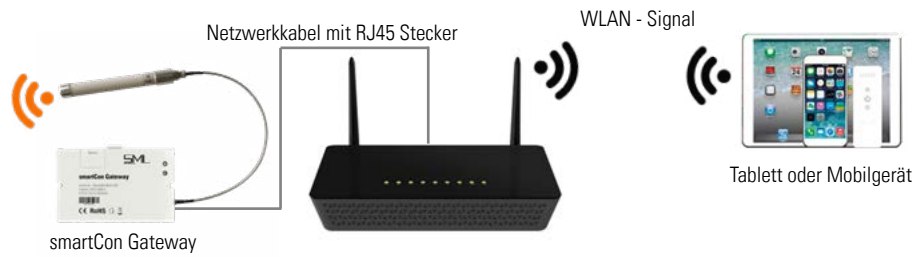
Wird nur zu Konfiguration der Komponenten benötigt - im Betrieb nicht mehr erforderlich

Folgende Funktionen sind ohne Gateway nicht mehr verfügbar

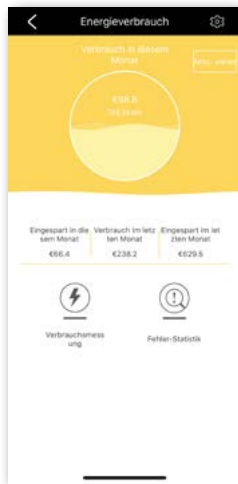
- Stromzählung
- Updates
- Änderungen an der Konfiguration wie neue Szenen und Gruppen



Auswertungen und Konfigurations- und Steuerungsmöglichkeiten ohne eigenem Server (Variante 1)



Stromverbrauch



Auswertung

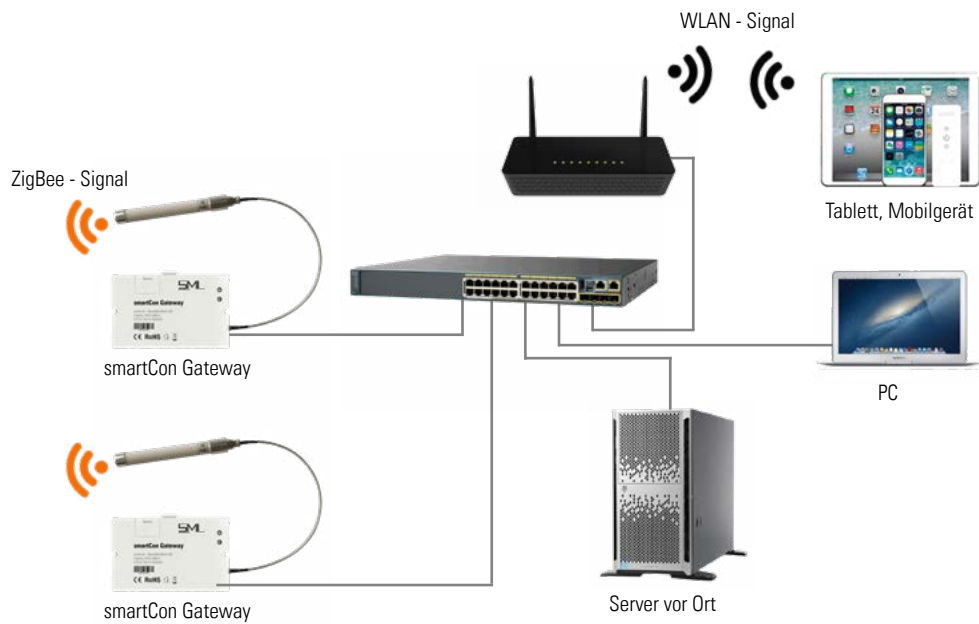
Relay	Status	Voltage (V)	Power (P)
R4 1	100%	10.665A V-230V	P-147.5W
R4 2	100%	10.681A V-228V	P-151.6W
R4 3	100%	10.664A V-228V	P-147.0W
R4 4	100%	10.678A V-228V	P-150.1W

Aktuelle Daten

Zonensteuerung

Zeitsteuerung

Auswertungen und Konfigurations- und Steuerungsmöglichkeiten mit eigenem Server (Variante 2)



The screenshot displays the user interface of the smart lighting control system, organized into several functional panels:

- Bericht (Report):** Shows energy consumption data with bar charts and pie charts. It includes a 'Zusätzliche Energie' (Additional Energy) indicator and a 'Diagramm der Energiekosten nach Komponententyp' (Energy cost diagram by component type).
- Zone (Zone):** A floor plan view showing different zones like 'Büro Gonselstraße', 'Lichthof', and 'Büro Topbach'. Each zone is color-coded and has associated energy data.
- Zeitplan (Schedule):** A table defining lighting schedules for different days of the week.

Index	Komponenten-Name	Start	Ende	Wiederholen	Laufen
1	Fr	07:00	13:30	Jede Woche	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Mi - Do	07:45	17:30	Jede Woche	<input checked="" type="checkbox"/>
- Komponenten (Components):** A list of individual lighting components, each with a status indicator (green for on, red for off).
- Einstellung (Settings):** A configuration panel for an 'Admin' user. It includes options for 'Bericht senden' (Send report), 'Absender' (Sender) and 'Empfänger' (Receiver) email addresses, 'Berichtsintervall' (Report interval) set to 1, and 'Berichtsauswahl' (Report selection) with buttons for 'Verbrauchsmessung', 'Komponenten', 'Fehlermeldung', and 'Heat Map'.

Komponenten von der smartCon Lichtsteuerung

Artikel Nr.	Art-Bez	Art-Beschr-Text
AVSHA11	smartCon Server (bis zu 1000 ZigBee Geräte)	smartCon Server zur Steuerung des smartCon ZigBee Leuchtennetzwerkes für max. 1000 Geräte Funktionen: Plug'n'Play: mit LAN verbinden, Konfiguration und Steuerung über Google Chrome Mit jedem Gerät im LAN über die IP Adresse erreichbar Status der Leuchten Stromverbrauchszählung und Auswertung * Fehlerreporting Heatmap Darstellung * Zonen-, Zeit- und Szenarieneinstellung Benutzerverwaltung Mail Reporting Technische Daten: CPU: Intel Core i3-5005U 2,0GHz GPU: Intel HD Graphics 5500 RAM: 8GB DDR3 Festplatte: 256GB SSD Ethernet: 10/100/1000MBit/s Display output: 1x HDMI, 1x VGA System: Ubuntu 18.04 64bit * Funktion muss von Vorschaltgerät oder Sensor unterstützt werden
AVSHA12-25K	smartCon Server (bis zu 25000 ZigBee Geräte)	smartCon Server zur Steuerung des smartCon ZigBee Leuchtennetzwerkes für max. 25000 Geräte Funktionen: Plug'n'Play: mit LAN verbinden, Konfiguration und Steuerung über Google Chrome Mit jedem Gerät im LAN über die IP Adresse erreichbar Status der Leuchten Stromverbrauchszählung und Auswertung * Fehlerreporting Heatmap Darstellung * Zonen-, Zeit- und Szenarieneinstellung Benutzerverwaltung Mail Reporting BACnet Schnittstelle API Zugriff Technische Daten: CPU: Intel Core i3-5005U 2,0GHz GPU: Intel HD Graphics 5500 RAM: 8GB DDR3 Festplatte: 256GB SSD Ethernet: 10/100/1000MBit/s Display output: 1x HDMI, 1x VGA System: Ubuntu 18.04 64bit * Funktion muss von Vorschaltgerät oder Sensor unterstützt werden
AVSHA12-6K	smartCon Server (bis zu 6000 ZigBee Geräte)	smartCon Server zur Steuerung des smartCon ZigBee Leuchtennetzwerkes für max. 6000 Geräte Funktionen: Plug'n'Play: mit LAN verbinden, Konfiguration und Steuerung über Google Chrome Mit jedem Gerät im LAN über die IP Adresse erreichbar Status der Leuchten Stromverbrauchszählung und Auswertung * Fehlerreporting Heatmap Darstellung * Zonen-, Zeit- und Szenarieneinstellung Benutzerverwaltung Mail Reporting BACnet Schnittstelle API Zugriff Technische Daten: CPU: Intel Core i3-5005U 2,0GHz GPU: Intel HD Graphics 5500 RAM: 8GB DDR3 Festplatte: 256GB SSD Ethernet: 10/100/1000MBit/s Display output: 1x HDMI, 1x VGA System: Ubuntu 18.04 64bit * Funktion muss von Vorschaltgerät oder Sensor unterstützt werden
Software-Smartcon	Softwarelizenz SmartCon	smartCon Server * Linux basierter Server * Hardware wird je nach Größe Ihrer Anlage von uns ausgewählt * max. 50 Gateways * max. 100 Geräte pro Gateway * Echtzeit-Statusabfrage * Import von Gebäudeplänen möglich * Energiezählung * Szenen und Zeitschaltungen möglich * OTA updates * AES verschlüsselter Datenaustausch
WGHA735	smartCon ZigBee HA1.2 Gateway	Gateway zwischen LAN und ZigBee-Funknetz Funktionen: verbindet die Phone- oder Server-App mit smartCon Geräten bis zu 250 Gateways in einem LAN einsetzbar bis zu 100 smartCon Geräte pro Gateway Timerschaltungen Szenen verschiedene Benutzerkonten für unterschiedliche Berechtigungen Anschlüsse: 10/100 MBit/s Ethernet Micro-USB ZigBee: Frequenz: 2,4GHz Reichweite: bis zu 30m zu smartCon Geräten ohne externer Antenne Im Lieferumfang enthalten: Gateway 1m CAT5e Netzteil für Schukosteckdose Das Gateway muss in ein vorhandenes LAN eingebunden werden. Wenn die Verwendung mit der Phone-App gewünscht ist, ist WLAN-Zugang notwendig. IP Zuweisung muss von einem DHCP-Server erfolgen. Für optimale Signalübertragung sollte das Gateway möglichst zentral in der Anlage installiert werden.
WGHA928-BEAC-PRO	smartCon ZigBee Gateway mit externer Antenne	"Gateway zwischen LAN und ZigBee-Funknetz mit externer Antenne für höhere Reichweite Funktionen: verbindet die Phone- oder Server-App mit smartCon Geräten bis zu 250 Gateways in einem LAN einsetzbar bis zu 200 smartCon Geräte pro Gateway Timerschaltungen Szenen verschiedene Benutzerkonten für unterschiedliche Berechtigungen Anschlüsse: 10/100 MBit/s Ethernet Micro-USB USB-C Antennenanschluss ZigBee: Frequenz: 2,4GHz Reichweite:
WGHA928-PRO	SmartCon ZigBee Gateway	Gateway zwischen LAN und ZigBee-Funknetz Funktionen: verbindet die Phone- oder Server-App mit smartCon Geräten bis zu 250 Gateways in einem LAN einsetzbar bis zu 200 smartCon Geräte pro Gateway Timerschaltungen Szenen verschiedene Benutzerkonten für unterschiedliche Berechtigungen Anschlüsse: 10/100 MBit/s Ethernet Micro-USB USB-C Antennenanschluss ZigBee: Frequenz: 2,4GHz Reichweite: bis zu 30m zu smartCon Geräten Im Lieferumfang enthalten: Gateway 1m CAT5e Netzteil für Schukosteckdose Das Gateway muss in ein vorhandenes LAN eingebunden werden. Wenn die Verwendung mit der Phone-App gewünscht ist, ist WLAN-Zugang notwendig. IP Zuweisung muss von einem DHCP-Server erfolgen. Für optimale Signalübertragung sollte das Gateway möglichst zentral in der Anlage installiert werden.

CLHA502-Z-PRO	smartCon ZigBee LED Streifen Controller V2	smartCon ZigBee LED Streifen Controller * RGBW/RGB/CCT/SC * Eingangsspannung: 12V/24V DC * Ausgangsspannung: 12V/24V DC * Ausgangsstrom: <6A * max. Leistung: 144W * benötigt smartCon Gateway * Konstantspannung extern benötigt
CLHA610-Z-SC-2-1C-IA-OTA-PRO	ZigBee 230V Aktor mit 1-10V Dimmausgang	ZigBee Schaltaktor, Eingang: 230V, Ausgang: 230V, 1-10V Dimmschnittstelle, Schutzart IP20, Reichweite 30m, Frequenz 2,4GHz, Abmessung 140x50x30mm, Material PVC, kompatibel mit externen Sensoren
CLHA612	ZigBee Controller 0-10V V2	ZigBee Controller 0-10V V2 * geeignet für Meanwell- und Philips-Konverter * interne Antenne * kabellose Steuerung: Smartphone, Tablet, PC, Schalter, Fernbedienung * in Verbindung mit ZigBee Gateway * Software Update OTA * mit Leistungsverstärker * Schutzart IP65
CLHA734-Z-SC-PRO	LED Controller IP65	ZigBee LED-Controller V2, 0-10V dimmbar * geeignet für Meanwell- und Philips-Konverter * kabellose Steuerung: Smartphone, Tablet, PC, Schalter, Fernbedienung * in Verbindung mit ZigBee Gateway * Software Update OTA * Schutzart IP65
CLHA734-Z-SC-SIN-PRO	LED Controller IP65 BWM	ZigBee LED-Controller V2, 0-10V dimmbar * geeignet für Meanwell- und Philips-Konverter * 5V/12V Eingang für Bewegungsmelder * kabellose Steuerung: Smartphone, Tablet, PC, Schalter, Fernbedienung * in Verbindung mit ZigBee Gateway * Software Update OTA * Schutzart IP65
DLHA503-Z-CT-BS-PM-OTA-PRO	ZigBee 40W CCT LED EVG mit Stromzählung	smartCon CCT LED Driver V2 mit Stromzählung * Eingangsspannung 100-240V AC * Konstantstrom 300-1050mA * Ausgangsspannung 24-42V DC * Leistung max. 40W * Farbtemperatur 2700-6500K * Dimmbereich 0-100% * ZigBee wireless control: Smartphone, Tablet, PC, Schalter, Fernbedienung * Software Update OTA * mit Leistungsverstärker *kompatibel mit externen Sensoren (Licht, Bewegung, CCT) *Abmessung 118x74x32mm
DLHA503-Z-CT-PA-MD-PRO	smartCon ZigBee CCT LED Driver 40W MD	smartCon ZigBee CCT LED Driver V2 * Eingangsspannung 100-240V AC * Konstantstrom 300-1050mA * Ausgangsspannung 24-42V DC * Leistung max. 40W * Farbtemperatur 2700-6500K * Dimmbereich 0-100% * ZigBee wireless control: Smartphone, Tablet, PC, Schalter, Fernbedienung * Software Update OTA * mit Leistungsverstärker * Anschluss für Bewegungs- und Lichtsensor (nicht kompatibel mit externen Sensoren!)
DLHA503-Z-CT-PA-PRO	smartCon CCT LED Driver 40W	ZigBee CCT LED Driver V2 * Eingangsspannung 100-240V AC * Konstantstrom 300-1050mA * Ausgangsspannung 24-42V DC * Leistung max. 40W * Farbtemperatur 2700-6500K * Dimmbereich 0-100% * ZigBee wireless control: Smartphone, Tablet, PC, Schalter, Fernbedienung * Software Update OTA * mit Leistungsverstärker *kompatibel mit externen Sensoren (Licht, Bewegung, CCT)
DLHA503-Z-SC-PA-MD-PRO	smartCon LED Driver dimmbar 40W MD	ZigBee LED Driver dimmbar V2 * Eingangsspannung 100-240V AC * Konstantstrom 300-1050mA * Ausgangsspannung 24-42V DC * Leistung max. 40W * Dimmbereich 0-100% * ZigBee wireless control: Smartphone, Tablet, PC, Schalter, Fernbedienung * Software Update OTA * mit Leistungsverstärker * Anschluss für Bewegungs- und Lichtsensor (nicht kompatibel mit externen Sensoren!)
DLHA503-Z-SC-PA-PRO	smartCon ZigBee LED Driver dimmbar 40W	SmartCon ZigBee LED Driver dimmbar V2 * Eingangsspannung 100-240V AC * Konstantstrom 300-1050mA * Ausgangsspannung 24-42V DC * Leistung max. 40W * Dimmbereich 0-100% * smartCon ZigBee wireless control: Smartphone, Tablet, PC, Schalter, Fernbedienung * Software Update OTA * mit Leistungsverstärker *kompatibel mit externen Sensoren (Licht, Bewegung)
DLHA719-Z-CT-PA-MD-PRO	smartCon ZigBee CCT LED Driver dimmbar 25W MD	smartCon ZigBee LED Driver dimmbar V2 * Eingangsspannung 100-240V AC * Konstantstrom 0-700mA * Ausgangsspannung 24-42V DC * Leistung max. 25W * Dimmbereich 0-100% * ZigBee wireless control: Smartphone, Tablet, PC, Schalter, Fernbedienung * ZigBee Gateway notwendig * Software Update OTA * mit Leistungsverstärker * Anschluss für Bewegungsmelder
DLHA728-Z-CT-2C-PA	smartCon ZigBee CCT LED Driver dimmbar 15W	smartCon ZigBee CCT LED Driver, dimmbar, Leistung: 15W, Konstantstrom: 350mA, Abmessungen: 140x50x30 mm, OTA Update
SCHA901-Z-PRO	smartCon Stand-Alone CCT-Tageslichtsensor IP65	smartCon ZigBee CCT Tageslichtsensor *Steuerung von CCT Vorschaltgeräten in Abhängigkeit von Sonnenlicht *Detektionsauflösung: 0 bis 65528 lux *Auflösung: 10 lux *Anschlussspannung: 100 V bis 277 V (50 Hz) *Frequenz: 2,4 GHz *Schutzart: IP65 *Material: Polycarbonat *Farbe: weiß *Abmessung: 109x60x50mm
SDHA611-Z-PRO	smartCon Stand-Alone Tageslichtsensor IP65 V2	smartCon Tageslichtsensor V2 * konstante Beleuchtungsstärke * Bereich 0-65528lx * 230V Anschluss * Software Update OTA * IP65
SDHA826-Z-PRO	smartCon Stand-Alone Tageslichtsensor IP65	smartCon Tageslichtsensor Schutzart IP65 DM 55.2mm x H (24.5+38.5)mm Anschluss: 230V 50-60Hz Umgebungstemperatur: -20°C to 60°C Erfassungsbereich: 0-65528lux Auflösung: 10lx

SMHA808	smartCon Plug-In Bewegungsmelder Indoor (9m) 5V DC	ZigBee Bewegungsmelder * Indoor Anwendung * Erfassungsbereich 18x9m, 30-150° * Montagehöhe max. 9m * Plug-In Sensor, nicht mit allen EVGs kompatibel!
SMHA810	smartCon Plug-In Bewegungsmelder IP 65 (15m) 5 Volt DC	smartCon PlugIn Bewegungsmelder * Erfassungsbereich 30x15m, 30-150° * Montagehöhe 10-15m * Schutzart: IP65 * nur kompatibel mit CLHA734
SMHA823-Z-HM-WP-OTA-PRO	smartCon Stand-Alone Bewegungsmelder Heatmap IP65	smartCon Bewegungsmelder mit Heatmap-Auswertung bei Verwendung mit Server-App * Funkfrequenz: 2.4GHz * Erfassungsbereich 30x15m, 30-150° * Montagehöhe 10-15m * Schutzart: IP65 * Anschluss: 230V
SOHA934-Z-OS-IA-R	smartCon ZigBee Präsenzmelder	smartCon ZigBee Stand-Alone Präsenzmelder mit Multifunktionssensor Funktionen: Präsenzmelder für Büros und Klassenräume Dimmt einzelne Leuchten oder Gruppen mit eingebauten Lichtsensor ZigBee Frequenz: 2,4GHz Reichweite: bis zu 30m Integrierte Sensoren: Tageslichtsensor Temperatursensor* Luftfeuchtigkeitssensor* Anschluss: Stand-Alone Sensor Spannung: 230V Frequenz: 50Hz *zum Auslesen wird ein SWHA933 benötigt
SPHA902-Z-HM	smartCon Stand-Alone Bewegungsmelder Heatmap Indoor	smartCon ZigBee PIR Bewegungsmelder, Stand Alone Betrieb mit 230V Anschluss, Heatmap Funktion bei Verwendung mit Server-App, IP20, Abmessung: Ø123,5mm x 46,75mm
AKPHA02-4K	smartCon RF 4-fach Taster	smartCon 4-fach Taster Drahtlose Kommunikation mit SWHA933 Schalten, Dimmen passiv: benötigt keine Energieversorgung Durchmesser: 68mm, Höhe: 22mm
AKPHA02-6K	smartCon RF 6-fach Taster	smartCon 6-fach Taster Drahtlose Kommunikation mit SWHA933 Schalten, Dimmen, CCT tunen passiv: benötigt keine Energieversorgung Abmessung: 85x85x16mm
CRHA811-Z-PRO	smartCon Fernbedienung	smartCon ZigBee Fernbedienung 4 speicherbare Zonen oder Gruppen Statusanzeige Tastensperre Dimmen, CCT tunen Oberfläche: Kunststoff ZigBee Frequenz: 2,4GHz Reichweite: bis zu 15m 500mAh Akku integriert Aufladbar über micro-USB Anschluss (5V)* Abmessung 135x48x12mm * Ladegerät nicht enthalten
PTHA501-4-Z-SC-PRO	smartCon 4-Kanal Tastsensor	smartCon ZigBee Funk-Tastsensor 4-Kanal für Dimmung. 4 speicherbare Szenen. Oberfläche aus Glas. Anschluss 230V. Reichweite 30m. Frequenz 2.4GHz. Abmessung 86x86x37mm. Software update OTA.
PTHA501-ZM-CT-PRO	smartCon 3-Kanal Tastsensor Tunable White	smartCon ZigBee Funk-Tastsensor 3-Kanal für Dimmung und Tunable White. 3 speicherbare Szenen. Oberfläche aus Glas. Anschluss 230V. Reichweite 30m. Frequenz 2.4GHz. Abmessung 86x86x37mm. Software update OTA.
SWHA933-Z-PM-5S-R-OTA-PRO	ZigBee Multifunktionseinheit	smartCon ZigBee Multifunktionseinheit 3,2" TFT Display Auflösung: 320 x 240 Pixel kompatibel mit passiven Tastern AKPHA02 6 Taster zur Steuerung von smartCon Geräten Szenen steuern Dimmen CCT Tuning kompatibel mit Sensoren aus SOHA934-Z-OS Temperatur Luftfeuchtigkeit ZigBee Frequenz: 2,4GHz Reichweite: bis zu 30m Anschluss Spannung: 230V Frequenz: 50Hz Power-Metering*: max. 3A Standby Power: ca. 1,37W Standby Powerfactor: 0,33 Abmessung: 86,3x86,3x42mm *um die Anschlussleistung eines Gerätes anzeigen zu können, muss die Netzspannungsversorgung durch den Switch durchgeschliffen werden!
AG-HLC829-Z-SC-MB-PRO	Zigbeemodul mit integrierten Bewegungsmelder für Hallenleuchte Titan	smartCon ZigBee Funkmodul für Titan Serie *ermöglicht drahtlose Steuerung *integrierter Bewegungsmelder *Funkfrequenz 2,4 GHz
AG-HLC829-Z-SC-PRO	Zigbeemodul für Hallenleuchte Titan	smartCon ZigBee Funkmodul für Titan-Serie *ermöglicht drahtlose Steuerung *Funkfrequenz 2,4 GHz
CLHA734-Z-SC-A-MB-PRO	smartCon LED Leuchtenmodul IP65 BWM	smartCon SML ZigBee Leuchtenmodul mit integrierter Stromzählung Das Leuchtenmodul hat ein Metering zur Energiedatenerfassung jeder einzelnen Leuchte und kann mit EVGs mit 1-10V oder 0-10V Steuersignal eingesetzt werden. Die Leuchten sind im ZigBee Netzwerk ansprechbar, können geschaltet & gedimmt werden Netzwerk via ZigBee Protokoll verschlüsselt. Zum Hinzufügen der Geräte im High Security Modus sind auf den Geräten Install Codes & Adressen angegeben * geeignet für Meanwell- und Philips-Konverter * dimmbar 0-10V * 5V/12V Eingang für Bewegungsmelder * kabellose Steuerung: Smartphone, Tablet, PC, Schalter, Fernbedienung * in Verbindung mit ZigBee Gateway * Software Update OTA * Schutzart IP65
CLHA829-Z-SC-PRO	smartCon Empfänger für Titan Serie	smartCon ZigBee Empfangs-Modul für Titan Serie *Leistungsbereich: 100W - 240W *einfache Umrüstung auf drahtlose Steuerung *Übertragungsfrequenz: 2,4 GHz
CLHA833-Z-SC-BS-PM-1C-BEAC-R-WP	smartCon ZigBee 230V Aktor mit 0-10V Dimmausgang und Stromzählung (externe Antenne)	"smartCon ZigBee Controller mit Dimmausgang Funktionen: Schaltet 230V, max. 16A über Phone-App oder Server-App Dimmausgang mit 1-10V, max. 15mA Schutzart IP65 ZigBee: Frequenz: 2,4GHz Reichweite:

BETRIEBSGERÄTE



12V Netzteile IP30
Art.-Nr. MW-2653

12V Netzteile IP30
Art.-Nr. MW-2649





Schaltnetzteile PWM, LPF & ELG

Die PWM Serie lässt sich über 1V-10V oder einen festen Widerstand dimmen. Hierzu hat das Netzteil einen zusätzlichen Anschluss, der eine stufenlose Dimmung ermöglicht. Bei der speziellen ELG Serie kann die Ausgangsspannung sowie der Ausgangsstrom nachjustiert werden über interne Potenziometer.

MEAN WELL LED-Schaltnetzteile Serie PWM

	Typ	Leistung	Schutzart	Spannung	Strom	Abmessung	
	PWM-90-12	90 Watt	IP67	12 VDC	1.250 mA	171x63x38 mm	MW-PWM-90-12

MEAN WELL LED-Schaltnetzteile Serie LPF

	Typ	Leistung	Schutzart	Spannung	Strom	Abmessung	
	LPF-16-12	16 Watt	IP67	12 VDC	1.340 mA	148x40x32 mm	MW-LPF-16-12
	LPF-25-12	25 Watt	IP67	12 VDC	2.100 mA	148x40x32 mm	MW-LPF-25-12
	LPF-40-12	40 Watt	IP67	12 VDC	3.340 mA	163x43x32 mm	MW-LPF-40-12
	LPF-60-12	60 Watt	IP67	12 VDC	5.000 mA	163x43x32 mm	MW-LPF-60-12

MEAN WELL LED-Schaltnetzteile Serie ELG DALI dimmbar

	Typ	Leistung	Schutzart	Spannung	Strom	Abmessung	
	ELG-75-12DA-3Y ELG-75-24DA-3Y	60 Watt 75 Watt	IP67	12 ~ 24VDC	5.000 mA 3.150 mA	180x63x35.5mm	MW-ELG-75-12DA-3Y MW-ELG-75-24DA-3Y
	ELG-150-12DA-3Y ELG-150-24DA-3Y	120 Watt 150 Watt	IP67	12 ~ 24VDC	10.000 mA 6.250 mA	219x63x35.5mm	MW-ELG-150-24DA-3Y

*Die Schaltnetzteile sind von Rabattstaffelungen ausgeschlossen













12V Netzteile IP67
Art.-Nr. MW-2645

- MEAN WELL HLG sind in einem IP65 geschützten Metallgehäuse
- Über geschützte Drehregler lassen sich Spannungsbegrenzung einstellen
- Hoher Wirkungsgrad der MEAN WELL HLG bis zu 94%
- Überspannungsfestigkeit (Surge) von 4 kV
- 7 Jahre Herstellergarantie

MEAN WELL LED-Schaltnetzteile Serie HLG

	Typ	Leistung	Schutzart	Spannung	Strom	Abmessung	
	HLG-40H-12A HLG-40H-24A	40 Watt 40 Watt	IP65	12 VDC 24 VDC	3.300 mA 1.670 mA	171x61.5x36.8 mm	MW-HLG-40H-12A MW-HLG-40H-24A
	HLG-80H-12A HLG-80H-24A	60 Watt 81,6 Watt	IP65	12 VDC 24 VDC	5.000 mA 3.400 mA	195x61.5x38.8 mm	MW-HLG-80H-12A MW-HLG-80H-24A
	HLG-120H-12A HLG-120H-24A	120 Watt 120 Watt	IP65	12 VDC 24 VDC	10.000 mA 5.000 mA	220x68x38.8 mm	MW-HLG-120H-12A MW-HLG-120H-24A
	HLG-150H-12A HLG-150H-24A	150 Watt 150 Watt	IP65	12 VDC 24 VDC	12.500 mA 6.300 mA	228x68x38.8 mm	MW-HLG-150H-12A MW-HLG-150H-24A
	HLG-185H-24A	187,2 Watt	IP65	24 VDC	7.800 mA	228x68x38.8 mm	MW-HLG-185H-24A
	HLG-240H-12A HLG-240H-24A	192 Watt 240 Watt	IP65	12 VDC 24 VDC	16.000 mA 10.000 mA	244.2x68x38.8 mm	MW-HLG-240H-12A MW-HLG-240H-24A
	HLG-320H-12A HLG-320H-24A	264 Watt 320 Watt	IP65	12 VDC 24 VDC	22.000 mA 13.340 mA	252x90x43.8 mm	MW-HLG-320H-12A MW-HLG-320H-24A
	HLG-480H-24A	480 Watt	IP65	24 VDC	20.000 mA	262x125x43.8 mm	MW-HLG-480H-24A
	HLG-600H-12A HLG-600H-24A	480 Watt 600 Watt	IP65	12 VDC 24 VDC	40.000 mA 25.000 mA	280x144x48.5 mm	MW-HLG-600H-12A MW-HLG-600H-24A

*Die Schaltnetzteile sind von Rabattstaffelungen ausgeschlossen





Dimmer

Wer mit Lichttechnik zu tun hat, findet im Einsatz von Dimmern das besondere Vergnügen, Einstellungen von Helligkeit noch individueller zu gestalten und jederzeit anpassen zu können.

Für unterschiedliche Einsatzgebiete mit LED Strips bieten wir Ihnen hier eine Auswahl verschiedener Ausführungen: Drehschalter-Dimmer, Funkdimmer oder Wandeinbau Panels.



Wanddimmer Einbau
Art.-Nr. LO-2143



Funk Fernbedienung
Art.-Nr. LO-1448



Funk Dimmer
Art.-Nr. LO-1447



Funk Fernbedienung
Art.-Nr. LO-2774



Funk Dimmer
Art.-Nr. LO-2742

Dimmer (1-

Kanal	Artikel	Beschreibung	Strom	Art.-Nr.
	LED Funk Dimmer ATOS4 1-Kanal, 12-36V DC, IP20	Funktion des LED Dimmer: An/Aus, Helligkeit, Memory-Funktion. Reichweite 30 Meter	8A*1CH	LO-2742
	Funk Fernbedienung ATOS4 für Dimmer	Steuerung der Helligkeit, 1 Lichtzone, 1 Kanal	8A*1CH	LO-2774
	Funk Dimmer 2,4Ghz, Wifi ready, DC12-24V	Funktion des LED Dimmer: An/Aus, Helligkeit (11 Stufen), Memory-Funktion. Reichweite von bis zu 30 Meter	6A*1CH	LO-1447
	Funk Fernbedienung 4-Zonen mit Rotating-Wheel	Bis zu 4 Zonen können separat der Funk-Fernbedienung zugeordnet werden. Passend für Art.-Nr. 1447		LO-1448
	Dimmer (PWM) DC12-24V 12V/96W, 24V/192W	Dieser LED-Dimmer verfügt über eine EIN/AUS Funktion und man kann die Helligkeit seiner LEDs stufenlos regulieren	8A*1CH	LO-1589
	Funk Dimmer mit Fernbedienung DC12-24V, 12V/96W, 24V/192W	Der stufenlose Funk-Dimmer hat eine Reichweite von ca. 20 Metern und hat eine Memory / Speicherfunktion.	8A*1CH	LO-1590
	Wanddimmer Einbau DC12-24V	Wandeinbau / Unterputz Dimmer Panel. Stufenlos dimmbar (0-100%)	max. 5A	LO-2143



RGB LED Controller
inkl. Touch Fernbedienung
Art.-Nr. LO-1449



Verstärker Amplifier 4A
Art.-Nr. LO-1888










Verstärker Amplifier 6A
Art.-Nr. LO-1984

RGB Controller und Verstärker (Amplifier)

Für die Steuerung der Lichteinstellungen von RGB Strips benötigen Sie als Zubehör entsprechende Controller und Fernbedienungen, die wir Ihnen auf dieser Seite in verschiedenen Modellen präsentieren. Auch kann es beim Verlegen von RGB LED Strips notwendig werden, einen Verstärker (Amplifier) einzusetzen, da das Ausgangssignal ab einer gewissen Länge nicht mehr ausreicht (die Farben des LED Strips werden blasser, weißes Licht wirkt schwächer). Der Verstärker wird zwischen zwei Abschnitte geschaltet und erhält eine eigene Spannungsversorgung, die er an den nachfolgenden Strip weitergibt.

Bei Strips mit 30 LED/Meter reicht das Signal in der Regel etwa für 10 Meter. Wenn Sie Strips mit 60 LED/Meter verwenden, empfehlen wir ab einer Länge von ca. 5 Meter Strip einen Verstärker.

RGB Controller

Artikel	Beschreibung	Strom	Art.-Nr.
 RGB LED Controller inkl. Touch Fernbedienung, DC12-24V, 12V/144W	Mit diesem Controller steuern Sie die einzelnen Farbkanäle bzw. voreingestellten Farbverlaufsprogramme		LO-1449
 RGB LED Controller inkl. Touch Fernbedienung DC5-24V, 12v/216W	Funktionen: Helligkeit einstellen (dimmen), Farben wechseln, Lichteffekte (Farbverlaufprogramme) auswählen		LO-1584
 RGB LED Mini Controller, 24 Tasten, IR Fernbedienung DC12V	Durch Memory-Funktion bleiben alle Einstellungen erhalten. Fernbedienung inklusive Batterie	2A*3CH	LO-1585
 RGB LED Mini Controller, 44 Tasten, IR Fernbedienung DC12V	Durch Memory-Funktion bleiben alle Einstellungen erhalten. Fernbedienung inklusive Batterie	2A*3CH	LO-1586
 RGB LED Signal Verstärker Amplifier DC12-24V, 4A*4CH	5,5/2,5 DC Hohlbuchse und Schraubklemmen für die Stromversorgung	4A*4CH	LO-1888
 RGB/W Hochleistungs Signal Verstärker Amplifier DC12-24V	Dieser Amplifier verstärkt das Signal bei RGBW LED Streifen bis zu 6A pro Kanal	6A*4CH	LO-1984
 RGB LED DMX Controller/Decoder 12-24V DC	Der Decoder verarbeitet das DMX 512 Protokoll und steuert über 3 Kanäle (rot, grün, blau) in 256 Stufen	4A*3CH	LO-1883



LEUCHTMITTEL





LED CLASSIC 6W E27



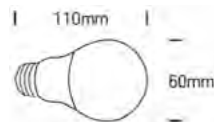
- SMD LED, Ra>80
- matt
- Lichtfarben: extra warm white 2700K, warm white 3000K, cool white 4000K

Art. Nr. **Bezeichnung**

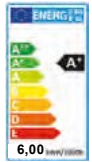
SX-54-9G07B/EW/E • CLASSIC 6W/230V E27 LED 2700K 480Nlm

SX-54-9G07B/W/E • CLASSIC 6W/230V E27 LED 3000K 500Nlm

SX-54-9G07B/C/E • CLASSIC 6W/230V E27 LED 4000K 510Nlm



CE



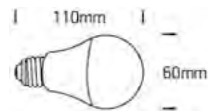
LED 9W E27 RGBW



- Lichtfarben einstellbar mittels Fernbedienung
- matt
- TRIAC dimmbar
- SMD LED, Ra>80
- Lichtfarben: RGB + warm white 3000K

Art. Nr. **Bezeichnung**

SX-54-9G09/RGBW • LED 9W/100-240V E27 RGB + 3000K 720Nlm dimmbar



CE



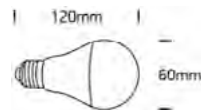
LED 10W E27 inkl. Bewegungssensor



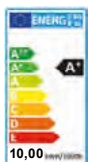
- Leuchtmittel mit eingebautem Tageslicht und Bewegungssensor
- matt
- automatisches Einschalten ab ca. 5lux. Leuchtmittel schaltet sich nur in der Dunkelheit und nur bei Bewegung automatisch ein (auch bei Leuchten mit Abdeckung!). Nachlaufzeit ca.1Min.
- SMD LED, Ra>80
- Lichtfarbe: extra warm white 2700K

Art. Nr. **Bezeichnung**

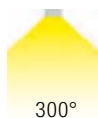
54-9G10M/EW/E • LED 10W/230V E27 2700K 800Nlm Bewegungssensor



CE



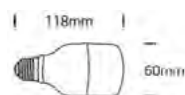
LED BULB 10W E27



- SMD 2835, Ra>80
- matt
- Lichtfarben: cool white 4000K

Art. Nr. **Bezeichnung**

SX-54-9G09P/C/E • LED BULB 10W E27 4000K 950Nlm



IP44 CE



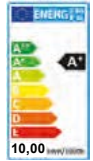
LED 10W E27 inkl. Tag/Nachtschaltung



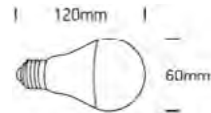
- Automatische Tag/Nacht Schaltung: ON bei <math>< 5\text{lux}</math>, OFF bei >math>300\text{lux}</math>
- matt
- SMD LED, $R_a > 80$
- Lichtfarbe: extra warm white 2700K



CE



Art. Nr.	Bezeichnung
SX-54-9G10L/EW/E	LED 10W/230V E27 2700K 800Nlm Tag/Nachtschaltung



LED 10W E27 Tunable White

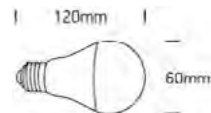


- Lichtfarben in 3 Stufen einstellbar
- matt
- SMD LED, $R_a > 80$
- Lichtfarben variabel: extra warm white 2700K – cool white 4000K – daylight 6000K

CE



Art. Nr.	Bezeichnung
54-9G10V/E	LED 10W/230V E27 2700K – 4000K – 6000K 800Nlm



LED CLASSIC 10,5W E27

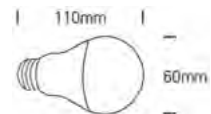


- SMD LED, $R_a > 80$
- matt
- TRIAC dimmbar
- Lichtfarbe: extra warm white 2700K, warm white 3000K, cool white 4000K

CE



Art. Nr.	Bezeichnung
54-9G12B/EW/E	• LED CLASSIC 10,5W E27 2700K 850Nlm
54-9G12B/W/E	• LED CLASSIC 10,5W E27 3000K 880Nlm
54-9G12B/C/E	• LED CLASSIC 10,5W E27 4000K 900Nlm
54-9G12BD/EW/E	• LED CLASSIC 10,5W E27 2700K 850Nlm dimmbar

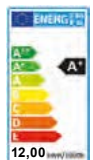


LED 12W E27 dimmbar

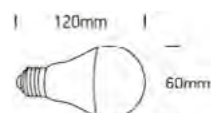


- Dimmung in 3 Stufen
- matt
- SMD LED, $R_a > 80$
- Lichtfarbe: extra warm white 2700K

CE



Art. Nr.	Bezeichnung
54-9G12D/EW/E	LED 12W/230V E27 2700K 1050Nlm dimmbar



LED KERZE 6W E14 standard/dimmbar

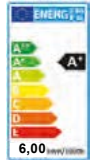


- SMD LED, Ra>80
- matt
- TRIAC dimmbar
- Lichtfarbe: extra warm white 2700K

Art. Nr.	Bezeichnung
54-9C06B/EW/SE	• LED KERZE 6W E14 2700K 450Nlm
54-9C06BD/EW/SE	• LED KERZE 6W E14 2700K 450Nlm dimmbar



CE

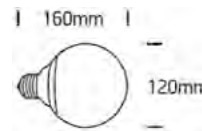


LED GLOBE 15/20W E27

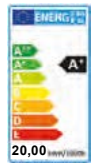


- SMD LED, Ra>80
- matt
- Lichtfarbe: extra warm white 2700K

Art. Nr.	Bezeichnung
54-9G20L/EW/E	• LED GLOBE 20W E27 2700K 1700Nlm



CE

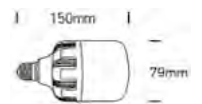


LED BULB 20W E27



- SMD 2835, Ra>80
- matt
- Lichtfarbe: cool white 4000K

Art. Nr.	Bezeichnung
54-9G20P/C/E	○ LED BULB 20W E27 4000K 1610Nlm



IP64 CE



LED BULB 50W E40



- SMD 2835, Ra>80
- matt
- Lichtfarbe: cool white 4000K

Art. Nr.	Bezeichnung
54-9G50N/C/LE	○ LED BULB 50W E40 4000K 4500Nlm



IP20 CE

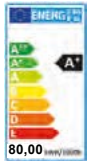
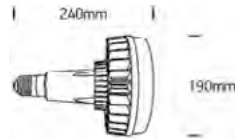


LED BULB 80W E40



- SMD 2835, Ra>80
- matt
- Lichtfarbe: cool white 4000K

Art. Nr.	Bezeichnung
54-9G80N/C/LE	LED BULB 80W E40 4000K 7200lm

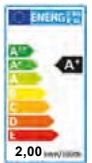


LED KERZE 2W E14



- Glühlampenoptik
- klar
- Ra>80
- Lichtfarbe: extra warm white 2700K

Art. Nr.	Bezeichnung
54-9C02R/EW/SE	LED KERZE 2W/230V E14 2700K 250lm



LED RETRO 4W E27



- Glühlampenoptik
- klar
- Ra>80
- Lichtfarbe: extra warm white 2700K

Art. Nr.	Bezeichnung
54-9G03R/EW/E	LED RETRO 4W/230V E27 2700K 420lm



LED RETRO 6,5W E27 dimmbar



- Glühlampenoptik
- klar, amber
- Ra>80
- TRIAC dimmbar
- Lichtfarbe: extra warm white 2700K, warm white 3000K

Art. Nr.	Bezeichnung
54-9G03RAD/A/E	LED RETRO 6,5W/230V E27 3000K 420lm dimmbar amber

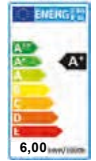
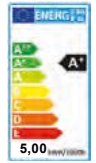
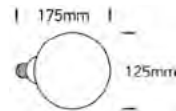


LED RETRO 5W/6W/7W E27 standard/dimmbar



- Glühlampenoptik
- klar / klar amber
- TRIAC dimmbar
- Ra>80
- Lichtfarbe: extra warm white 2200/2700K

Art. Nr.	Bezeichnung
54-9G06RD/EW/E	• LED RETRO 5W E27 2700K 600Nlm dimmbar klar
54-9G06R/EW/E	• LED RETRO 6W E27 2700K 800Nlm klar
54-9G06RD/A/E	• LED RETRO 7W E27 2200K 520Nlm dimmbar amber

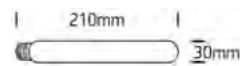


LED RETRO 5W E27 dimmbar



- Glühlampenoptik
- klar amber
- TRIAC dimmbar

Art. Nr.	Bezeichnung
54-9T05RD/A/E	• LED RETRO 5W E27 2200K 380Nlm dimmbar amber

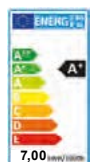
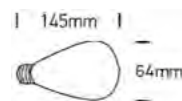


LED RETRO 7W E27 dimmbar



- Glühlampenoptik
- klar amber
- TRIAC dimmbar
- Ra>80
- Lichtfarbe: extra warm white 2200K

Art. Nr.	Bezeichnung
54-9G04RAD/A/E	• LED RETRO 7W E27 2200K 520Nlm dimmbar amber

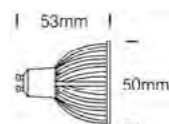


LED 5,5W GU10 dimm to warm



- SMD LED, I
- TRIAC dimmbar
- Ra>90
- dimm to warm 1700K-2700K

Art. Nr.	Bezeichnung
91-03045-133742	LED 5,5W/230V GU10 dimm to warm



Ab Ende 2020 lieferbar!

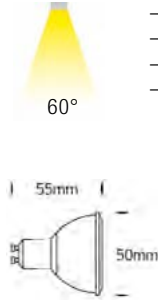
CE

CE

CE

CE

LED 6W GU10 standard/dimmbar

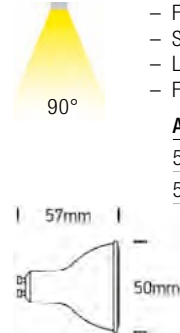


- COB LED, Ra>85
- TRIAC dimmbar
- Lichtfarben: extra warm white 2700K, warm white 3000K, cool white 4000K
- Farbe: weiß

Art. Nr.	Bezeichnung
54-7306CG/EW	• LED 6W/230V GU10 2700K 480Nlm
54-7306CG/W	• LED 6W/230V GU10 3000K 500Nlm
54-7306CG/C	• LED 6W/230V GU10 4000K 520Nlm
54-7306CGD/EW	• LED 6W/230V GU10 2700K 480Nlm dimmbar
54-7306CGD/W	• LED 6W/230V GU10 3000K 500Nlm dimmbar
54-7306CGD/C	• LED 6W/230V GU10 4000K 520Nlm dimmbar



LED 7W GU10



- Frontglas opal
- SMD LED, Ra>80
- Lichtfarben: warm white 3000K, cool white 4000K
- Farbe: weiß

Art. Nr.	Bezeichnung
54-7307BG/W	• LED 7W/230V GU10 3000K 540Nlm
54-7307BG/C	• LED 7W/230V GU10 4000K 550Nlm



LED 7W/7,5W GU10 standard/dimmbar

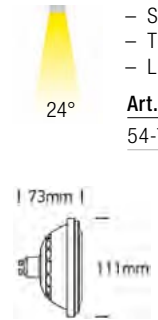


- COB LED, Ra>97
- TRIAC dimmbar
- Lichtfarben: extra warm white 2700K, warm white 3000K
- Farbe: grau

Art. Nr.	Bezeichnung
54-7306GC/W	• LED 7W/230V GU10 MR16 3000K 500Nlm
54-7306GCD/EW	• LED 7,5W/230V GU10 MR16 2700K 500Nlm dimmbar



LED AR111 13W GU10 dimmbar



- SMD LED, Ra>80
- TRIAC dimmbar
- Lichtfarben: warm white 3000K, cool white 4000K

Art. Nr.	Bezeichnung
54-7513AGD/C/24	LED AR111 13W/230V GU10 4000K 850Nlm dimmbar 26,40



LED AR111 15W GU10 standard/dimmbar

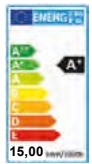


- SMD LED, Ra>80
- TRIAC dimmbar
- Lichtfarben: warm white 3000K, cool white 4000K
- Farben: weiß, schwarz

Art. Nr.	Bezeichnung
54-7315G/W/45	• LED AR111 15W/100-240V LED GU10 3000K 1200Nlm weiß
54-7315GB/W/45	• LED AR111 15W/100-240V LED GU10 3000K 1200Nlm schwarz
54-7315GD/W/45	• LED AR111 15W/100-240V LED GU10 3000K 1200Nlm dimmbar 28,00
54-7315G/C/45	• LED AR111 15W/100-240V LED GU10 4000K 1200Nlm weiß
54-7315GB/C/45	• LED AR111 15W/100-240V LED GU10 4000K 1200Nlm schwarz



CE

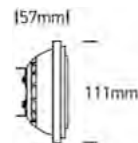


LED QR111 13W G53



- SMD LED, Ra>80
- Lichtfarben: warm white 3000K, cool white 4000K

Art. Nr.	Bezeichnung
54-7513A/W	LED 13W/12V G53 QR111 3000K 850Nlm
54-7513A/C	o LED 13W/12V G53 QR111 4000K 850Nlm



CE

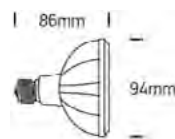


LED PAR30 10W E27



- COB LED, Ra>80
- Lichtfarben: warm white 3000K, cool white 4000K

Art. Nr.	Bezeichnung
54-7310H/W	• PAR30 LED 10W E27 3000K 700Nlm
54-7310H/C	• PAR30 LED 10W E27 4000K 750Nlm



CE



LED 2 G9 L=46mm



- SMD LED, Ra>80
- Lichtfarbe: warm white 3000K

Art. Nr.	Bezeichnung
54-7102LG/W	• LED 2W/230V G9 3000K 100Nlm L=46mm



CE



LED 2,5W G9 L=65mm

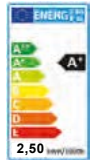


- SMD LED, Ra>80
- matt
- Lichtfarbe: warm white 3000K

Art. Nr.	Bezeichnung
54-7103LG/W	• LED 2,5W/230V G9 3000K 190Nlm L=65mm matt



CE

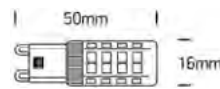


LED 3W G9 Tunable White L=50mm



- SMD LED, Ra>80
- Lichtfarben variabel: warm white 3000K – cool white 4000K – daylight 6000K

Art. Nr.	Bezeichnung
54-7103ALG/DW	o LED 3W/230V G9 3000K – 4000K – 6000K 250Nlm



CE

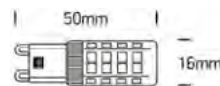


LED 3,5W G9 dimmbar L=50mm

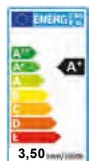


- SMD LED, Ra>80
- TRIAC dimmbar
- Lichtfarbe: warm white 3000K

Art. Nr.	Bezeichnung
54-7103ALGD/W	o LED 3,5W/230V G9 3000K 300Nlm dimmbar



CE

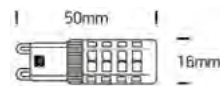


LED 4W G9 L=50mm

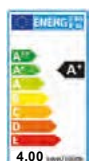


- SMD LED, Ra>80
- Lichtfarben: warm white 3000K, cool white 4000K

Art. Nr.	Bezeichnung
54-7103ALG/W	• LED 4W/230V G9 3000K 350Nlm
54-7103ALG/C	• LED 4W/230V G9 4000K 350Nlm



CE

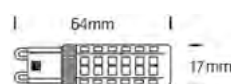


LED 6W G9 + LED 5W G9 standard/dimmbar L=64mm



- SMD LED, Ra>80
- Lichtfarben: warm white 3000K, cool white 4000K

Art. Nr.	Bezeichnung
54-7106ALG/W	• LED 6W/230V G9 3000K 550Nlm
54-7106ALG/C	• LED 6W/230V G9 4000K 550Nlm
54-7106ALGD/W	• LED 5W/230V G9 3000K 550Nlm dimmbar



CE

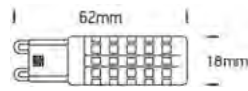


LED 9W G9 L=62mm

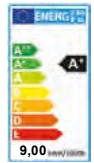


- SMD LED, Ra>80
- Lichtfarben: warm white 3000K, cool white 4000K

Art. Nr.	Bezeichnung
SX-54-7109ALG/W	o LED 9W/230V G9 3000K 900Nlm
SX-54-7109ALG/W	o LED 9W/230V G9 4000K 900Nlm



CE

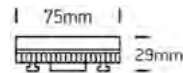


LED GX53 dimmbar



- SMD LED, Ra>80
- TRIAC dimmbar
- Lichtfarben: warm white 3000K, cool white 4000K

Art. Nr.	Bezeichnung
54-9F07LD/W	• LED 7W/230V GX53 3000K 480Nlm dimmbar
54-9F07LD/C	• LED 7W/230V GX53 4000K 480Nlm dimmbar



CE

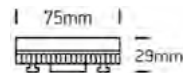


LED GX53 7W



- SMD LED, Ra>80
- Lichtfarben: warm white 3000K, cool white 4000K

Art. Nr.	Bezeichnung
54-9F07L/W	• LED 7W/100-240V GX53 3000K 500Nlm
54-9F07L/C	• LED 7W/100-240V GX53 4000K 500Nlm



CE



LED Tube T8 9/18/22W



- SMD LED, Ra>80
- Glas
- Lichtfarben: warm white 3000K, cool white 4000K

Art. Nr.	Bezeichnung
54-9009L/W	• LED Tube T8 9W/100-240V G13 3000K 870Nlm L=600mm
54-9009L/C	• LED Tube T8 9W/100-240V G13 4000K 900Nlm L=600mm
54-9018L/W	• LED Tube T8 18W/100-240V G13 3000K 1720Nlm L=1200mm
54-9018L/C	• LED Tube T8 18W/100-240V G13 4000K 1800Nlm L=1200mm
54-9022L/W	• LED Tube T8 22W/230V G13 3000K 2300Nlm L=1500mm
54-9022L/C	• LED Tube T8 22W/230V G13 4000K 2400Nlm L=1500mm



CE



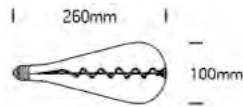
LED DEKO 4W E27

CE



- dekorative Glühlampenoptik
- klar amber und klar dunkelchrom

Art. Nr.	Bezeichnung	
54-9G04A/A	LED DEKO 4W/230V E27	amber
54-9G04A/DC	LED DEKO 4W/230V E27	dunkelchrom



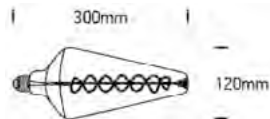
LED DEKO 4W E27

CE



- dekorative Glühlampenoptik
- klar amber und klar dunkelchrom

Art. Nr.	Bezeichnung	
54-9G04D/A	LED DEKO 4W/230V E27	amber
54-9G04D/DC	LED DEKO 4W/230V E27	dunkelchrom



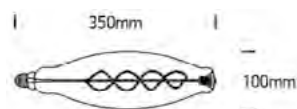
LED DEKO 4W E27

CE



- dekorative Glühlampenoptik
- klar amber und klar dunkelchrom

Art. Nr.	Bezeichnung	
54-9G04E/A	LED DEKO 4W/230V E27	amber
54-9G04E/DC	LED DEKO 4W/230V E27	dunkelchrom



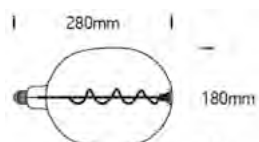
LED DEKO 4W E27

CE



- dekorative Glühlampenoptik
- klar amber und klar dunkelchrom

Art. Nr.	Bezeichnung	
54-9G04F/A	LED DEKO 4W/230V E27	amber
54-9G04F/DC	LED DEKO 4W/230V E27	dunkelchrom



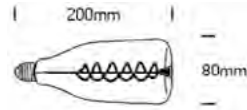
LED DEKO 4W E27

CE



- dekorative Glühlampenoptik
- klar amber und klar dunkelchrom

Art. Nr.	Bezeichnung	
54-9G04H/A	LED DEKO 4W/230V E27	amber
54-9G04H/DC	LED DEKO 4W/230V E27	dunkelchrom



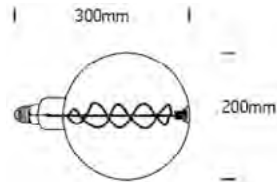
LED DEKO 8W E27

CE



- dekorative Glühlampenoptik
- klar amber und klar dunkelchrom

Art. Nr.	Bezeichnung	
54-9G08B/A	LED DEKO 8W/230V E27	amber
54-9G08B/DC	LED DEKO 8W/230V E27	dunkelchrom



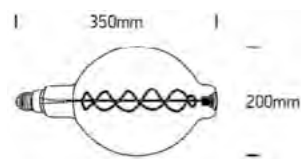
LED DEKO 8W E27

CE



- dekorative Glühlampenoptik
- klar amber und klar dunkelchrom

Art. Nr.	Bezeichnung	
54-9G08C/A	LED DEKO 8W/230V E27	amber
54-9G08C/DC	LED DEKO 8W/230V E27	dunkelchrom



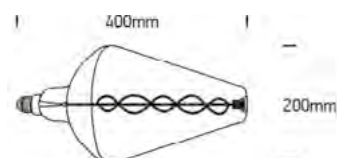
LED DEKO 8W E27

CE



- dekorative Glühlampenoptik
- klar amber und klar dunkelchrom

Art. Nr.	Bezeichnung	
54-9G08D/A	LED DEKO 8W/230V E27	amber
54-9G08D/DC	LED DEKO 8W/230V E27	dunkelchrom



LED FLAMME



- LED Leuchtmittel mit flackerndem Flammeneffekt
- Gehäuse aus Kunststoff
- SMD LED, Ra>80
- Alternative zu einer traditionellen Kerze

Art. Nr.	Bezeichnung
54-9G06F/E	• LED FLAMME 6W/100-240V E27 1600K



Lichterkette EXTERIOR



- PVC Kabel zur freien Bespannung
- L=8500mm
- 15x E27 Fassungen fix montiert
- 500mm Einspeisung ohne Stecker
- Ideal für LED Retrofit Leuchtmittel

Art. Nr.	Bezeichnung		
54-0994/B	• EXTERIOR max.15x60W/230V E27	schwarz	L=8500mm
54-9G03RAD/A/E	• LED RETRO 6,5W/230V E27	amber	



9G03RAD/A/E



LED RÖHREN

TUBE

**Die LED Röhre in den U-Bahn
Stationen der Wiener Linien
U1 und U3**

830.000kWh
Energieeinsparung

Die LED Röhren Serie von SML

- einfach in der Installation und höchst Effizient mit bis zu 160lm/Watt
- Energieeinsparung zu Leuchtstofflampe bis zu 75%
- keine Aufwärmphase für volle Helligkeit
- besonders homogene Ausleuchtung

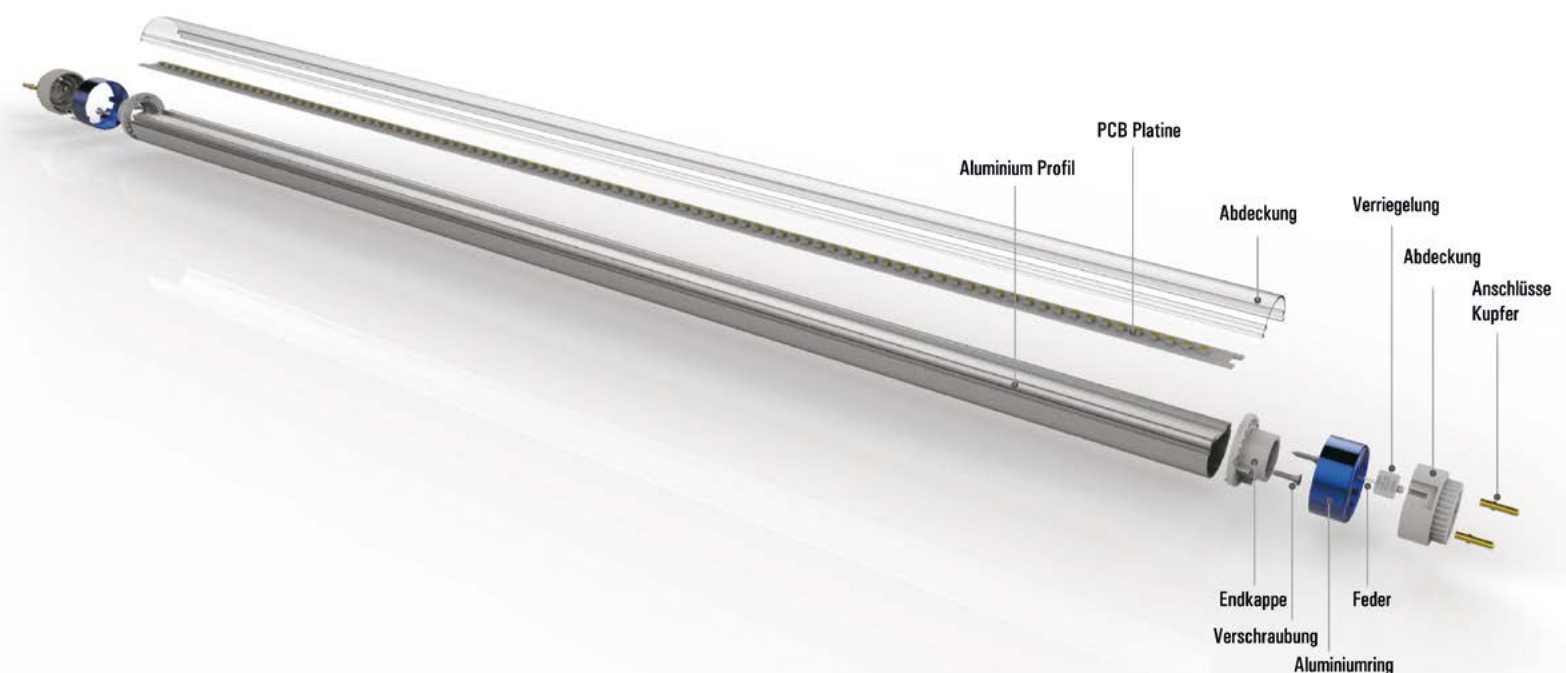
Tube Serie für KVG/VVG

bis zu 160lm/W
Garantie 5 Jahre

High End

bis zu 130lm/W
Garantie 5 Jahre

Advanced



Die T5 und T8 LED Röhre für KVG/ VVG

Mit der Tube können Sie einfach komplette Lichtbandsysteme von der klassischen Leuchtstofflampe mit KVG/VVG auf LED Röhren umrüsten.

Es ist keine Umverdrahtung oder andere technische Eingriffe in das bestehende Lichtsystem nötig.

Die Retrofit Lösung für KVG/ VVG

- Plug & Play - mit mitgeliefertem Starterersatz
- Licht ohne Flackern
- Energieeinsparung zu Leuchtstofflampe von bis zu 75%
- 5 Jahre Garantie

Produktinformationen

- Leuchtenkörper aus Aluminium Profil
- Verschlusskappe um 180° drehbar zur einfachen Installation (patentiertes System)
- LED auf Aluminium Platine
- Farbtemperaturen von 3000K/ 4000K/ 6000K
- von 130lm/ Watt bis 160lm / Watt



Anschluss 180° drehbar

Kunden die auf die Tube Serie von SML setzen

kelag

MAGNA

HABERKORN
EINFACH BESSER

SIEMENS



T8 Röhren, Advanced Serie

Artikel Nr.	Lumen/W	Lichtfarbe	Abmessung	Leistung	CRI
SL-ACB-610-(X)S	130lm/W	3000K/ 4000K/ 6000K	26x602 mm	10W	>80
SL-ACB-913-(X)S	130lm/W	3000K/ 4000K/ 6000K	26x906 mm	13W	>80
SL-ACB-1220-(X)S	130lm/W	3000K/ 4000K/ 6000K	26x1.213 mm	20W	>80
SL-ACB-1525-(X)S	130lm/W	3000K/ 4000K/ 6000K	26x1.513 mm	25W	>80

X = 830 für 3000K

X = 840 für 4000K

X = 860 für 6000K

T8 Röhren, High End Serie

Artikel Nr.	Lumen/W	Lichtfarbe	Abmessung	Leistung	CRI
SL-ADB-610-(X)S	160lm/W	3000K/ 4000K/ 6000K	26x602 mm	10W	>80
SL-ADB-913-(X)S	160lm/W	3000K/ 4000K/ 6000K	26x906 mm	13W	>80
SL-ADB-1218-(X)S	160lm/W	3000K/ 4000K/ 6000K	26x1.213 mm	18W	>80
SL-ADB-1525-(X)S	160lm/W	3000K/ 4000K/ 6000K	26x1.513 mm	25W	>80
SL-ADB-1530-(X)S	160lm/W	3000K/ 4000K/ 6000K	26x1.513 mm	30W	>80

X = 830 für 3000K

X = 840 für 4000K

X = 860 für 6000K

T5 Röhren, Advanced Serie

Artikel Nr.	Lumen/W	Lichtfarbe	Abmessung	Leistung	CRI
SL-BCB-610-(X)S	130lm/W	3000K/ 4000K/ 6000K	22x550 mm	10W	>80
SL-BCB-913-(X)S	130lm/W	3000K/ 4000K/ 6000K	22x850 mm	13W	>80
SL-BCB-1220-(X)S	130lm/W	3000K/ 4000K/ 6000K	22x1150 mm	20W	>80
SL-BCB-1525-(X)S	130lm/W	3000K/ 4000K/ 6000K	22x1450 mm	25W	>80

X = 830 für 3000K

X = 840 für 4000K

X = 860 für 6000K

T5 Röhren, High End Serie

Artikel Nr.	Lumen/W	Lichtfarbe	Abmessung	Leistung	CRI
SL-BDB-609-(X)S	160lm/W	3000K/ 4000K/ 6000K	22x550 mm	9W	>80
SL-BDB-912-(X)S	160lm/W	3000K/ 4000K/ 6000K	22x850 mm	12W	>80
SL-BDB-1218-(X)S	160lm/W	3000K/ 4000K/ 6000K	22x1150 mm	18W	>80
SL-BDB-1525-(X)S	160lm/W	3000K/ 4000K/ 6000K	22x1450 mm	25W	>80
SL-BDB-1530-(X)S	160lm/W	3000K/ 4000K/ 6000K	22x1450 mm	30W	>80

X = 830 für 3000K

X = 840 für 4000K

X = 860 für 6000K

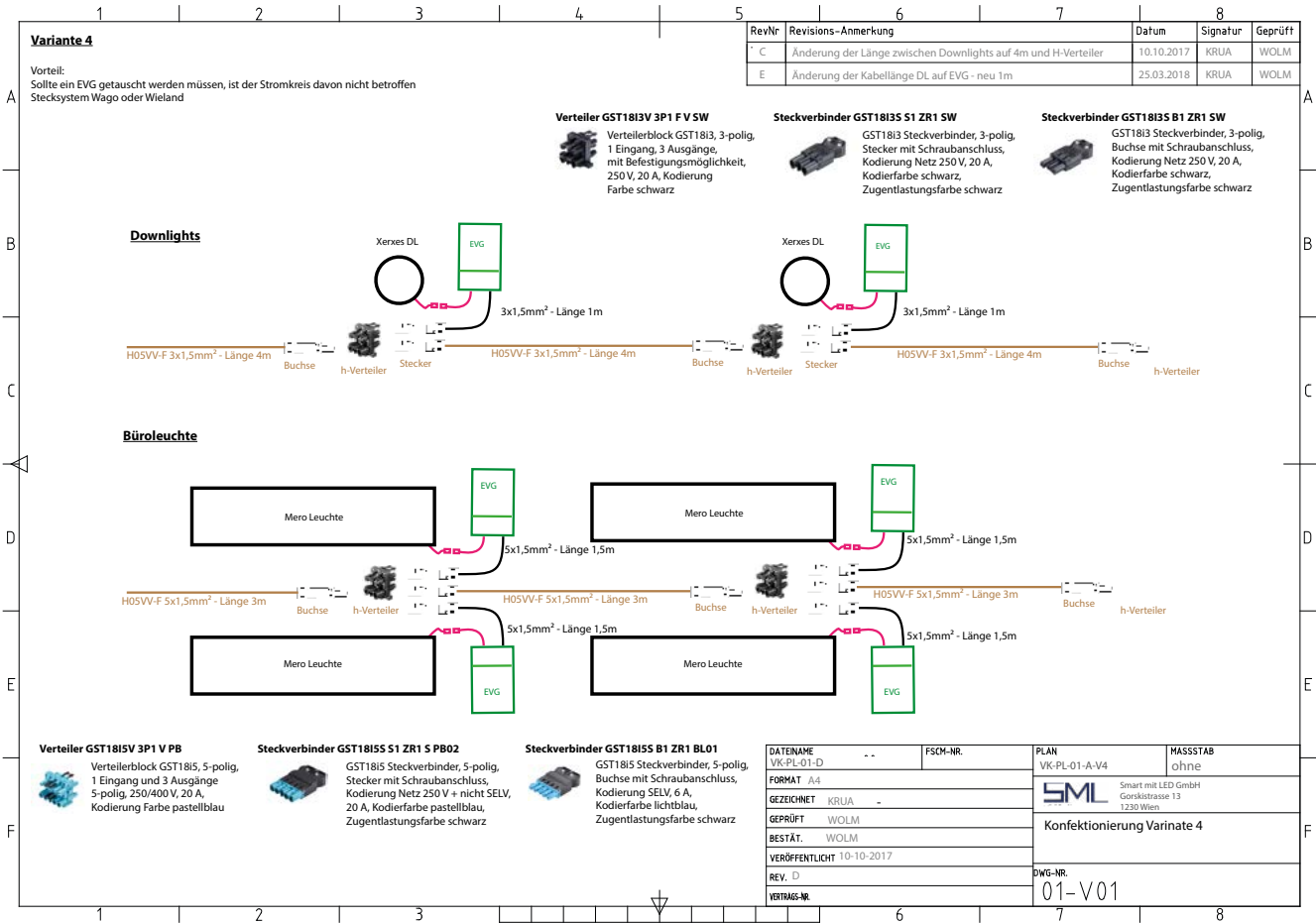


KONFEKTIONIERUNG

- Wir konfektionieren EVGs mit Anschlussleitungen mit Wieland oder auch WAGO
- Verbindungsleitungen zwischen Leuchten



• Konfektionierung für Büroleuchten und Downlights





smart mit led gmbh

Gorskistrasse 13

1230 Wien

Tel.: +43 1 979 0995 0

Fax.: +43 1 979 0995-13

office@smart-mit-led.com

www.sml-led.com

