



smart mit led gmbh

# Inhaltsverzeichnis

ARACH.....	7	MIRROR.....	50
XERXES.....	8	LINE U.....	51
XERXES F.....	9	LINE M.....	53
GALAXY.....	10	T5-EX.....	55
RELO.....	19	24V LED STRIPS.....	57
LOMA.....	21	230V STRIPS.....	58
MERO SERIE.....	22	NEON FLEX.....	59
MERO FLOAT.....	24	KOLOSS.....	66
MERO BRD.....	25	RACK.....	72
MERO.....	26	AURA.....	75
MERO GK.....	27	CLEAN.....	76
MERO BIO.....	28	e-CONNECT.....	78
MERO ROUND.....	31	UNIFIT.....	82
REMO.....	32	ATHOS.....	84
IRIS.....	35	EASY ECO.....	85
UFO.....	36	TUBE.....	86
UFOs.....	37	LINEA.....	91
DEVO.....	38	VEST SERIE.....	93
NERO.....	39	CUBE.....	95
SANT.....	40	NEWTOWN.....	96
TORUS.....	41	NEWTOWN WALK.....	97
SAMO.....	42	FLOOD.....	99
FLEX.....	43	SANTOS.....	100
SEGA.....	45	STREET.....	101
SLOTM SERIE.....	46	PETROL.....	103
iLINE SERIE.....	49		



SMI

SMI

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.

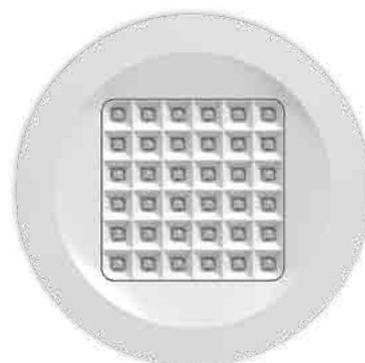
Dabei sieht sich SML nicht als reines Handelsunternehmen, sondern begleitet seine Kunden von der Bedarfsanalyse über die Planung, Implementierung bis hin zur Nachbetreuung. Durch tiefgehendes „Know-How“, hohe Qualitätsansprüche und strenge Kontrollen, gelingt es SML alle seine Projekte optimal umzusetzen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

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

mit led gmbh



# ARACH



## Produkteigenschaften

- Deckeneinbauleuchte mit Linsenoptik
- Ersatz für 2 x 18W bis 2 x 26W Downlights
- höchst effizient mit >100 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	Abstrahlwinkel	Abmessung	Ausschnitt	Leistung	CRI
UP-DL96-3-10-830	1.000	3000K	90°	110x40 mm	90-95 mm	10W	>80
UP-DL96-3-10-840	1.050	4000K	90°	110x40 mm	90-95 mm	10W	>80

### Arach 18W



Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Abmessung	Ausschnitt	Leistung	CRI
UP-DL96-6-18-830	1.950	3000K	90°	190x40 mm	160-170 mm	18W	>80
UP-DL96-6-18-840	1.980	4000K	90°	190x40 mm	160-170 mm	18W	>80

### Arach 25W



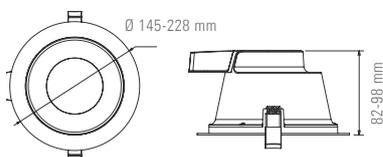
Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Abmessung	Ausschnitt	Leistung	CRI
UP-DL96-8-25-830	2.870	3000K	90°	228x40 mm	200-210 mm	25W	>80
UP-DL96-8-25-840	2.950	4000K	90°	228x40 mm	200-210 mm	25W	>80



# XERXES

### 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°/ 90°
- UGR <19 für Office Anwendungen gemäß EN 12464



### Xerxes



Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Abmessung	Ausschnitt	Systemleistung	CRI
UP-DL98B(X)-4-13-CCT	1.090-1.300	3000K/ 4000K/ 5700K	60°/ 90°	145x82 mm	125-135 mm	13W	>80
UP-DL98B(X)-6-18-CCT	1.460-1.690	3000K/ 4000K/ 5700K	60°/ 90°	172x95 mm	150-165 mm	18W	>80
UP-DL98B(X)-8-25-CCT	2.280-2.650	3000K/ 4000K/ 5700K	60°/ 90°	228x98 mm	200-210 mm	25W	>80

X = U für 60° Abstrahlwinkel

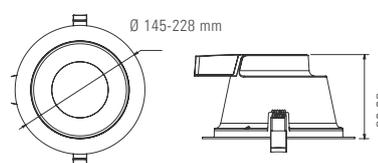


# XERXES F



## 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°



## Xerxes F



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





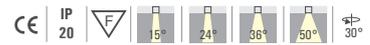
# JANY



## 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°, 36°, 50°

## Jany



Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Abmessung	Ausschnitt	Systemleistung	CRI
DA-401C-(X)-(Y)-(Z)	1.090-1.300	2700K/ 3000K/ 4000K	90°	145x82 mm	125-135 mm	13W	>80

X = 927 für 2700K

X = 930 für 3000K

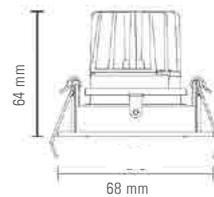
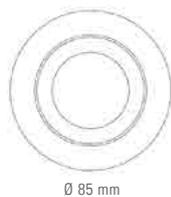
X = 940 für 4000K

Y = 15/ 24/ 36/ 50 für 15°/24°/ 36°/ 50°

Z = F für On/ Off

Z = D für DALI Dim

Z = N für ohne EVG



# GALAXY



**G4R**

800 lm  
1.000 lm



**G5R**

1.000 lm  
1.500 lm



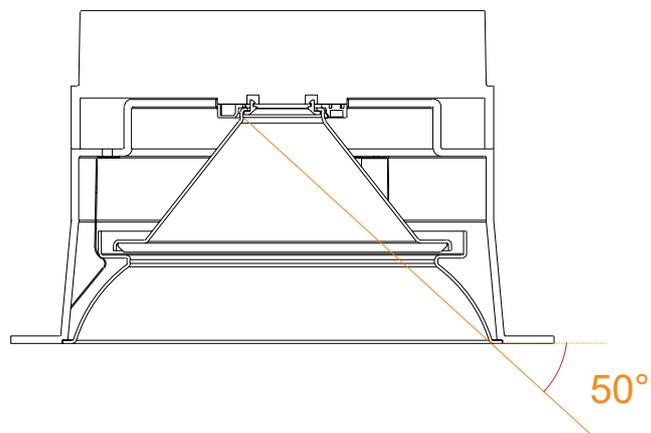
**G6R**

1.000 lm  
2.000 lm



**Blendungsgrenze bei 50°**

**UGR <19**



## die Flexible - alles austauschbar, selbst die Lichtquelle



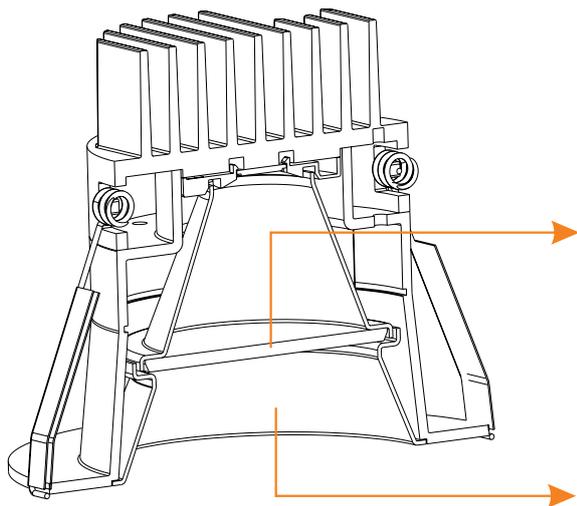
**G7R**

1.500 lm  
2.000 lm



**G8R**

2.000 lm  
3.000 lm



### austauschbare Elemente

#### Primärreflektor



Klargoas



satiniertes Diffusor

#### Sekundärreflektor



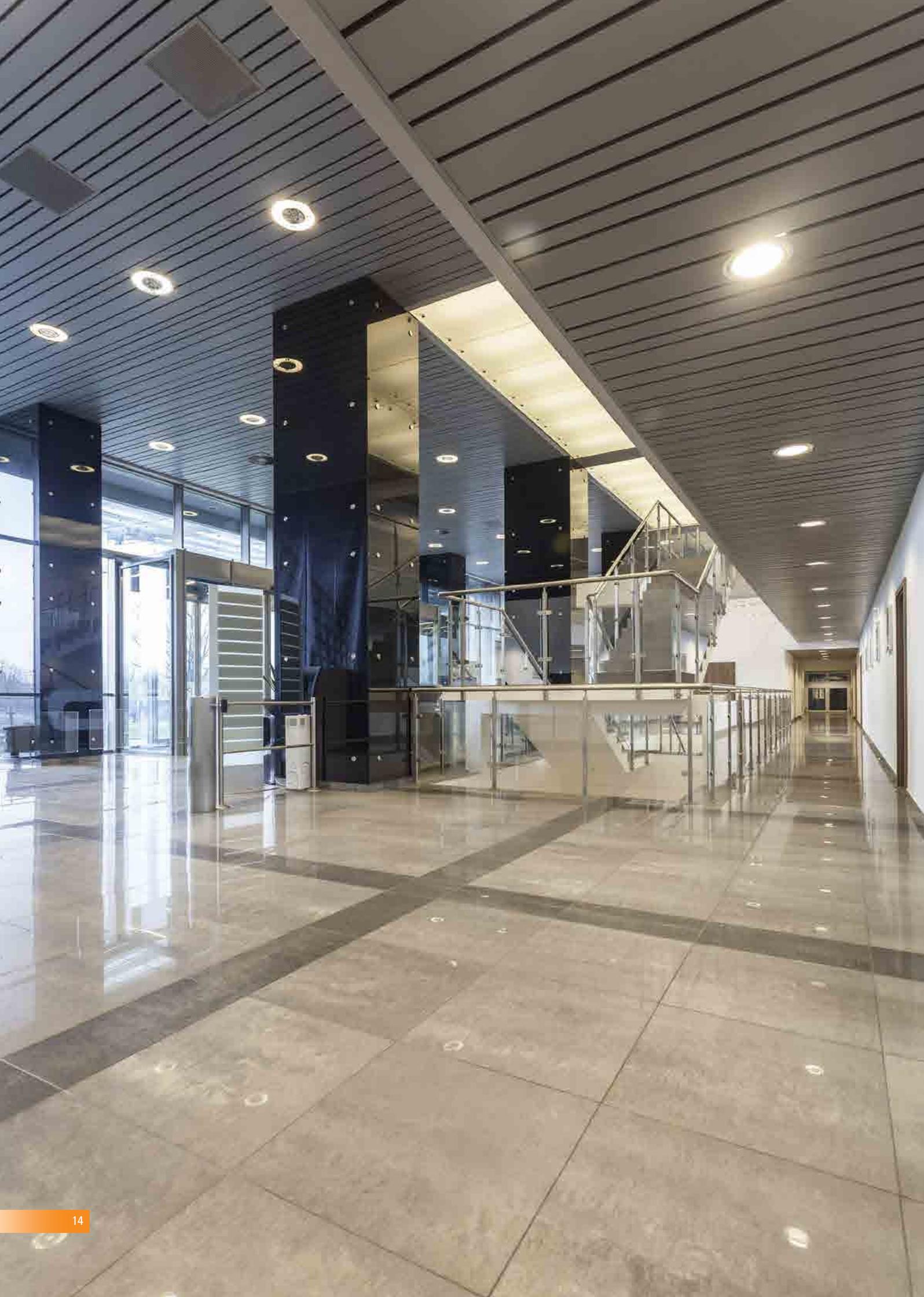
□ silber  
Standard



□ weiss  
optional



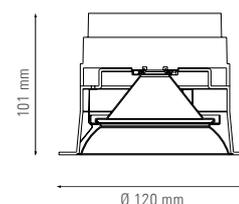
□ schwarz  
optional



# GALAXY G4R

### Produkteigenschaften

- Deckeneinbauleuchte mit Darklightreflektor
- rotationsymmetrischer 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



### Galaxy G4R

#### Klarklas



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

X = F für On/Off

X = N ohne Driver

X = D für DALI Dim

### Galaxy G4RD

#### satiniertes Glas



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

X = F für On/Off

X = N ohne Driver

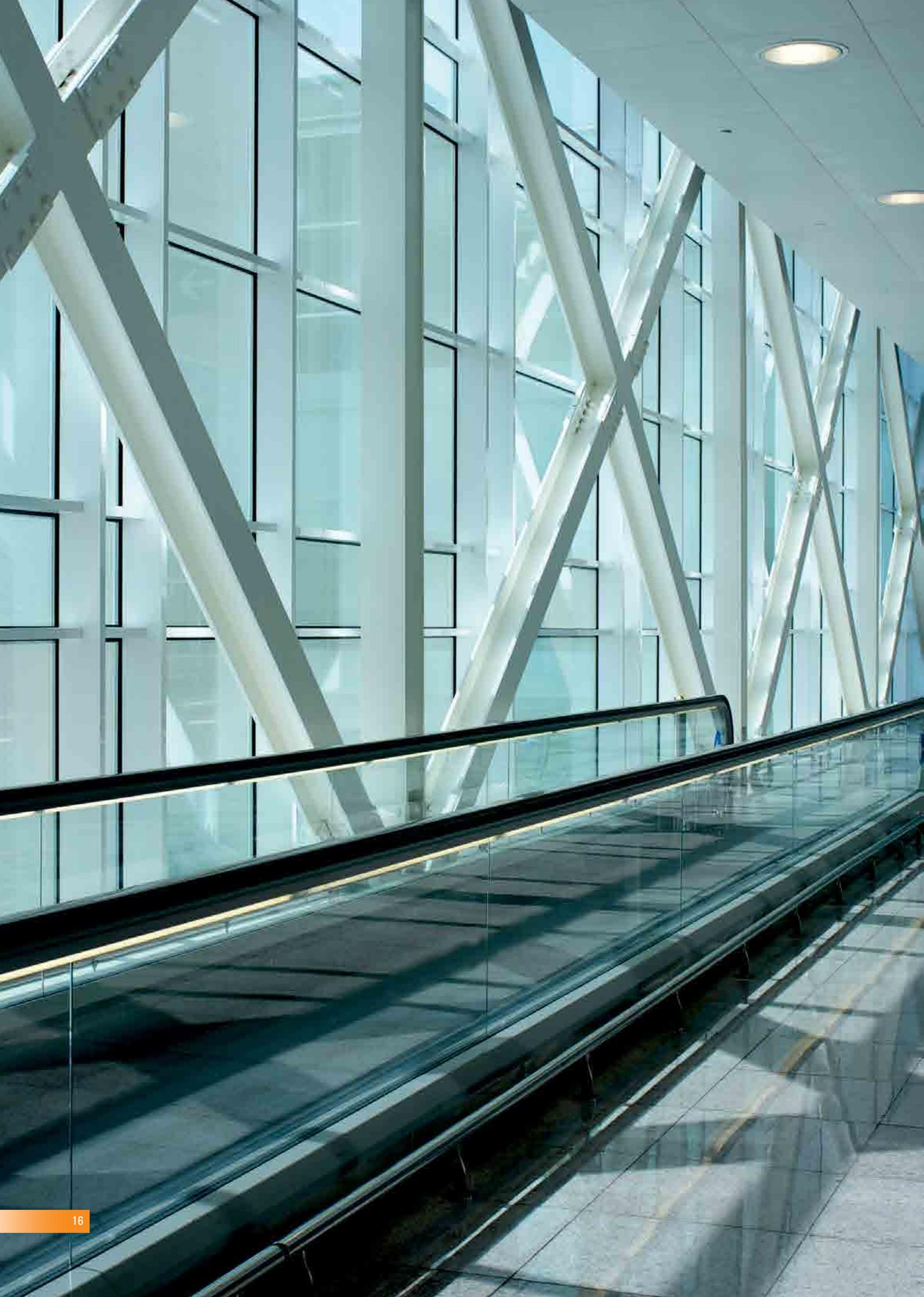
X = D für DALI Dim

### Sekundärreflektor

silber Standard

weiss optional

schwarz optional

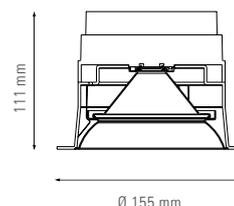


# GALAXY G5R



### Produkteigenschaften

- Deckeneinbauleuchte mit Darklightreflektor
- rotationsymmetrischer 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



### Galaxy G5R

#### Klarglas



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

X = F für On/Off

X = N ohne Driver

X = D für DALI Dim

### Galaxy G5RD

#### satiniertes Glas



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

X = F für On/Off

X = N ohne Driver

X = D für DALI Dim

### Sekundärreflektor

silber Standard

weiss optional

schwarz optional

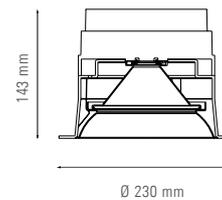


# GALAXY G8R



## Produkteigenschaften

- Deckeneinbauleuchte mit Darklightreflektor
- rotationsymmetrischer 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



## Galaxy G8R

### Klarglas



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

X = F für On/Off

X = N ohne Driver

X = D für DALI Dim

## Galaxy G8R

### satiniertes Glas



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

X = F für On/Off

X = N ohne Driver

X = D für DALI Dim

## Sekundärreflektor

silber Standard

weiss optional

schwarz optional

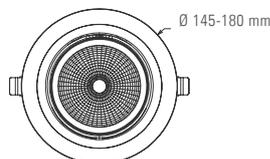
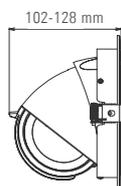


# RELO



## 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	Systemleistung	CRI
UP-DL77-20-(X)-830	1.950	3000K	15° / 24° / 36° / 60°	145x102 mm	120-130 mm	20W	>80
UP-DL77-20-(X)-840	2.040	4000K	15° / 24° / 36° / 60°	145x102 mm	120-130 mm	20W	>80

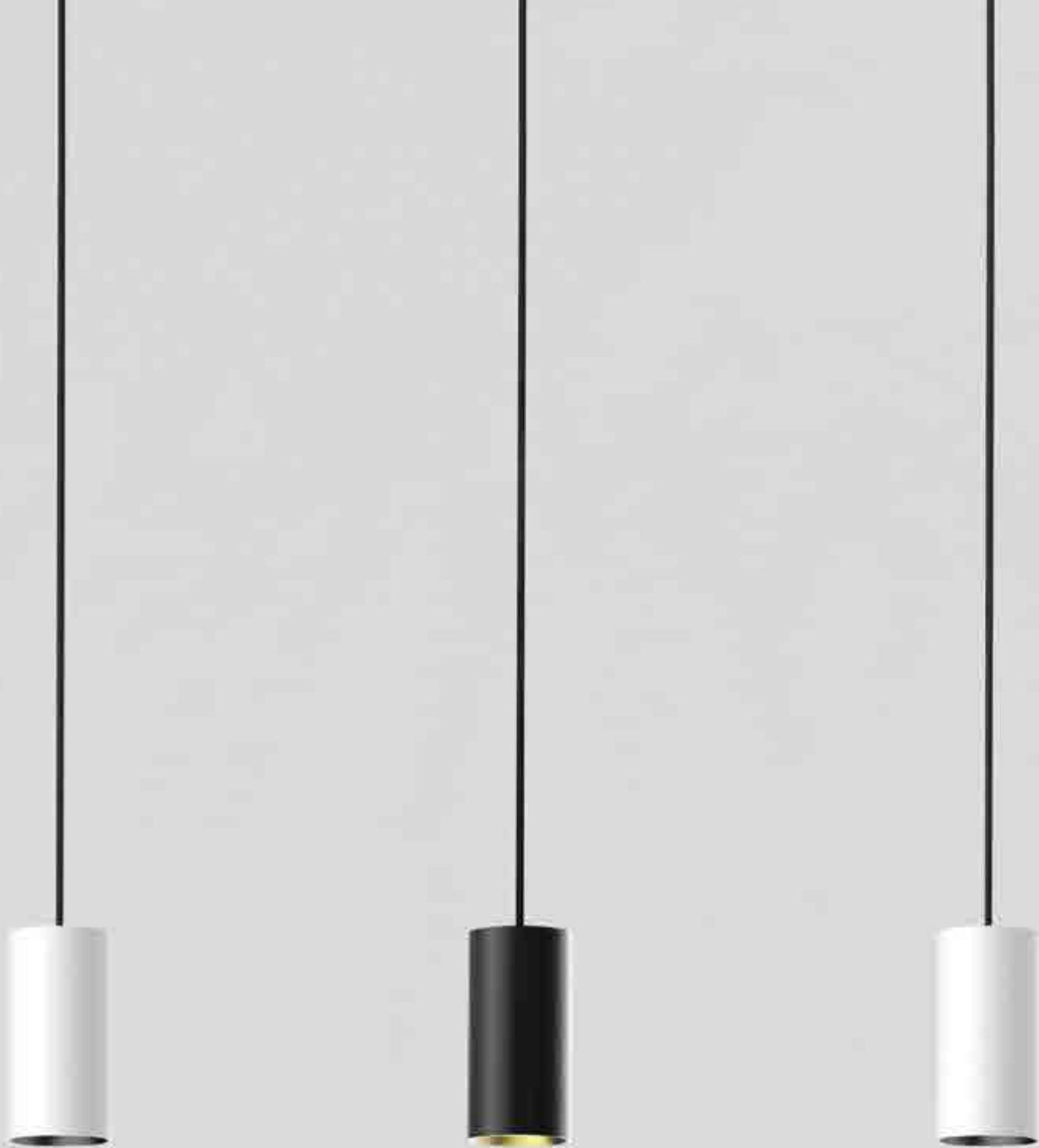
X = 15/24/36/60 für 15°/24°/36°/60°

## Relo 35W



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

X = 24/45/60 für 24°/45°/60°



# LOMA

## Produkteigenschaften

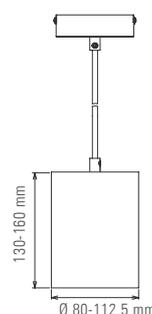
- Pendel-/Anbauleuchte Loma
- Leuchtenkörper aus Aluminium
- mit hochwertigem Darklightreflektor
- Sekundärreflektorfarbe Silber
- erhältlich in den Varianten 10W/ 18W/ 25W
- Abstrahlwinkel 15°, 24° und 36°
- Lichtfarben 2700K/ 3000K/ 4000K
- Farbwiedergabe CRI >80, optional CRI >90



UP-LOHL



UP-LOAB



### Loma 10W



Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Abmessung	Systemleistung	CRI
UP-LOHL-10-(X)-827-(Y)	850	2700K	15°/ 24°/ 36°	80x130 mm	10W	>80
UP-LOHL-10-(X)-830-(Y)	860	3000K	15°/ 24°/ 36°	80x130 mm	10W	>80
UP-LOHL-10-(X)-840-(Y)	900	4000K	15°/ 24°/ 36°	80x130 mm	10W	>80

### Loma 18W



Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Abmessung	Systemleistung	CRI
UP-LOHL-18-(X)-827-(Y)	1.400	2700K	15°/24°/36°	80x160 mm	18W	>80
UP-LOHL-18-(X)-830-(Y)	1.450	3000K	15°/24°/36°	80x160 mm	18W	>80
UP-LOHL-18-(X)-840-(Y)	1.600	4000K	15°/24°/36°	80x160 mm	18W	>80

### Loma 25W



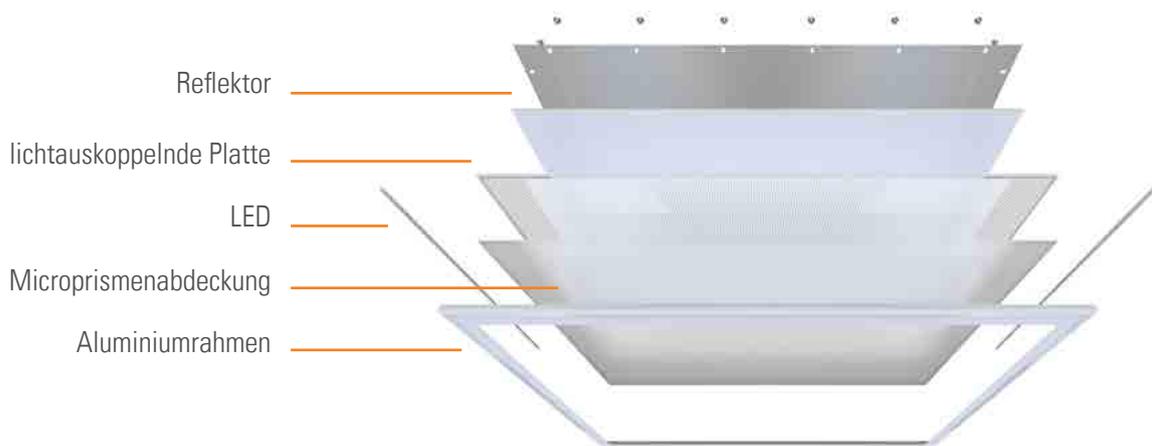
Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Abmessung	Systemleistung	CRI
UP-LOHL-18-(X)-827-(Y)	2.075	2700K	15°/24°/36°	112.5x160 mm	25W	>80
UP-LOHL-18-(X)-830-(Y)	2.200	3000K	15°/24°/36°	112.5x160 mm	25W	>80
UP-LOHL-18-(X)-840-(Y)	2.350	4000K	15°/24°/36°	112.5x160 mm	25W	>80

X=15/24/36 für 15°/24°/36°

Y= S/W für schwarz/weiß

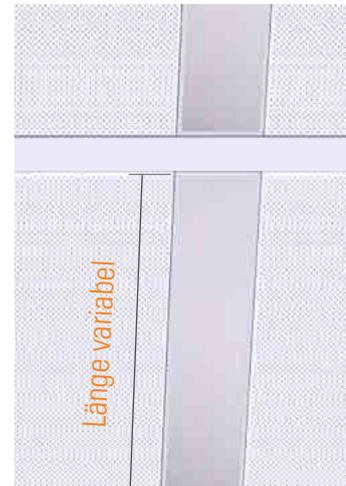
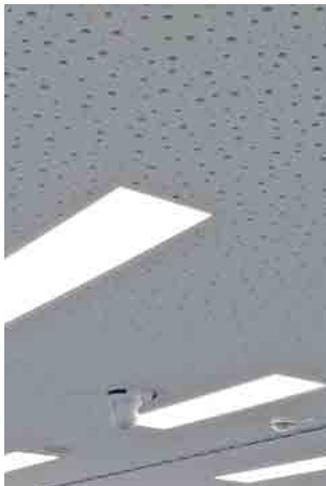
# MERO SERIE

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™

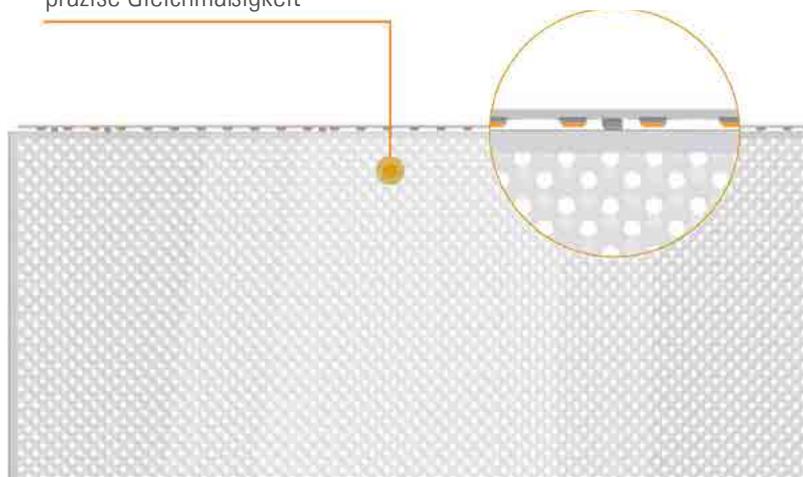
Präzision auf 0,3 mm

### EnGap™

präziser Abstand von 0,3mm

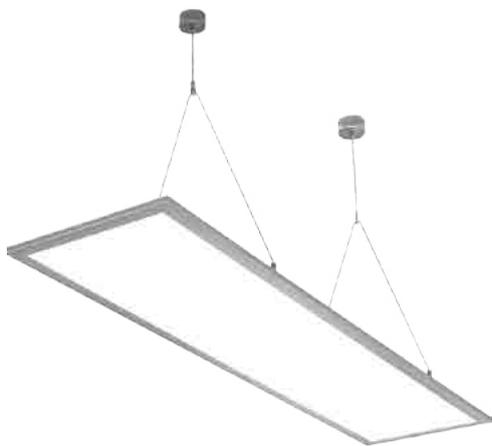
### UniPlate™

präzise Gleichmäßigkeit



# MERO FLOAT

Einbauleuchten



# MERO FLOAT

## 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	Systemleistung	CRI
MG-1203D-40-830-(X)	4.600	3.450	1.150	3000K	295x1195x 10 mm	40W	>80
MG-1203D-40-840-(X)	4.800	3.550	1.250	4000K	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



# MERO BRD



## Produkteigenschaften

- für Einlegemontage in Bandrasterdecken
- 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  ZigBee<sup>®</sup>

UGR <19 | CE | IP 40 |  

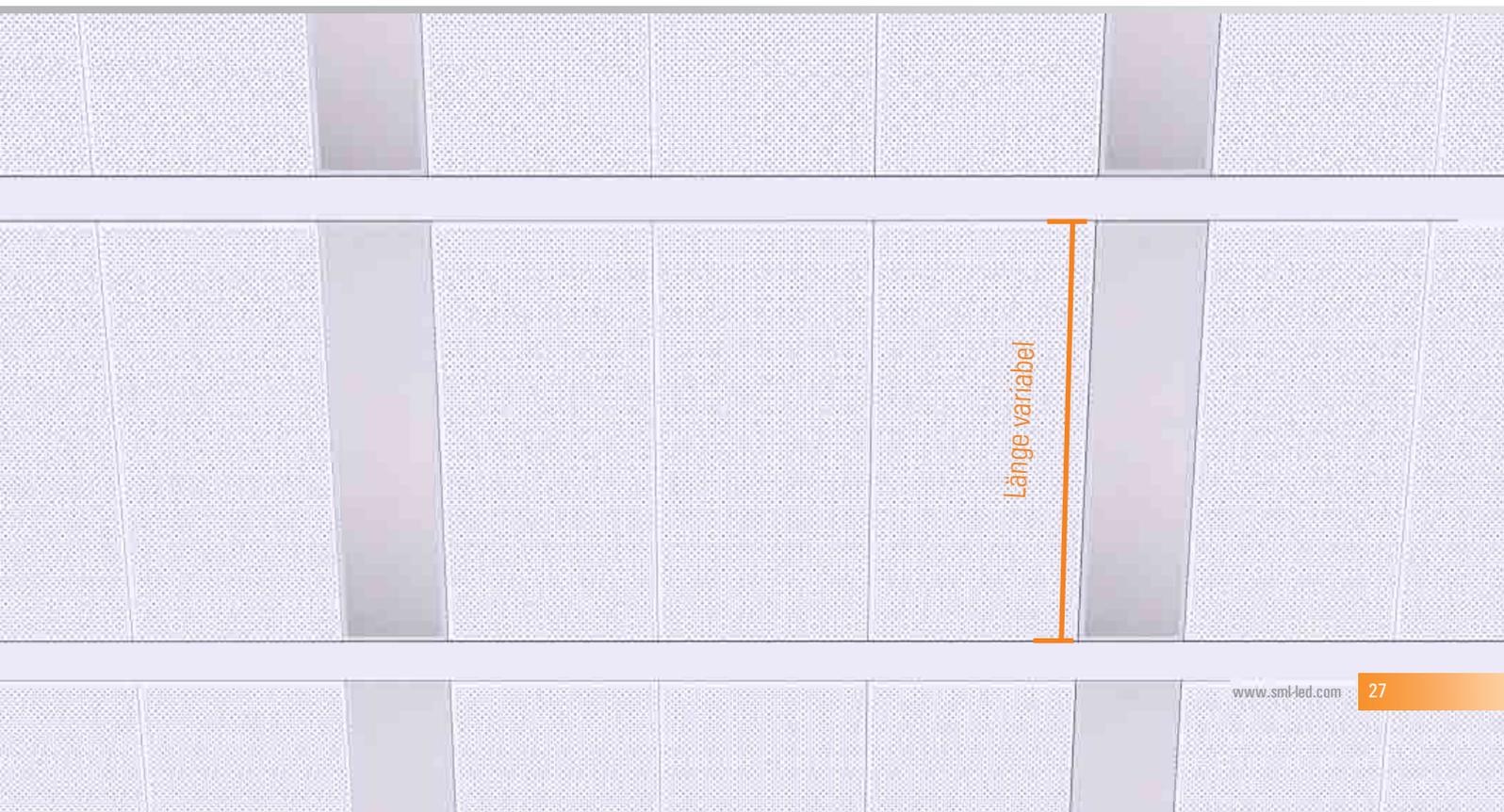
Artikel Nr.	Lumen	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Abmessung	Systemleistung	CRI
LK-PL(Y)-32-830-(X)	3.360	90°	3000K	295xYx10 mm	32W	>80
LK-PL(Y)-32-835-(X)	3.440	90°	3500K	295xYx10 mm	32W	>80
LK-PL(Y)-32-840-(X)	3.520	90°	4000K	295xYx10 mm	32W	>80

X = F für On/Off

X = N ohne Driver

X = D für DALI Dim 

Y = Länge



# MERO

Einbauleuchten



# MERO

## 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 ZigBee

UGR <19 | CE | IP 40 |

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

X = F für On/Off

X = N ohne Driver

X = D für DALI Dim

## Zubehör

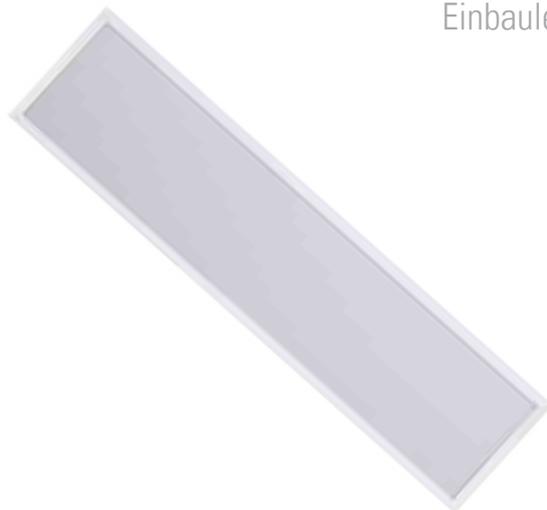
Artikel Nr	
MG-SA	Seilabhängung
MG-ER-(M)	Einbaurahmen für Gipskartondecken (Nutzung als Revisionsöffnung)
MG-AR-(M)	Anbaurahmen

M = 6060 für MG-6060C

M = 6262 für MG-6262C

M = 12030 für MG-12030C





# MERO GK

## 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 | CE | IP 40 |  

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

X = F für On/Off

X = N ohne Driver

X = D für DALI Dim 





# MERO BIO

## Biodynamisches Licht

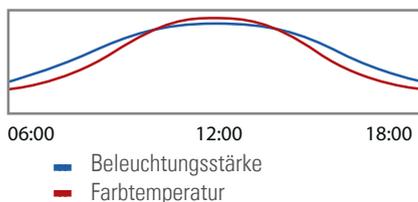
LED Panel zur Umsetzung von Lichtkonzepten wie

- Tagessynchronisation
- aktivierende Lichtwirkung

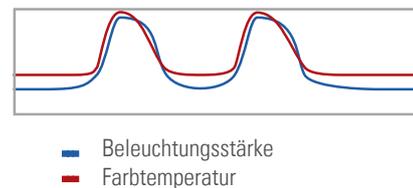
Die Tageslichtsynchronisation vermittelt auch bei unzureichendem Tageslicht ein Gefühl des Tag-Nacht-Wechsels: Beleuchtungsstärke und die Blauanteile im Licht steigen bis zur Mittagszeit kontinuierlich an und nehmen dann langsam bis zum Abend wieder ab.

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



Lichtkonzept B:  
Aktivierung



## Produkteigenschaften

- Panelleuchte 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.

<b>Mero Bio</b>		SmartMon 			CE	UGR < 19	IP 40		
Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Abmessung	Systemleistung	CRI			
MG-6060C-40-CCT-F	3.600	3000K- 6500K	95°	595x595x10 mm	40W	>80			
MG-6262C-40-CCT-F	3.600	3000K- 6500K	95°	622x622x10 mm	40W	>80			
MG-12030C-40-CCT-F	3.600	3000K- 6500K	95°	295x1195x10 mm	40W	>80			

<b>Mero Bio GK</b>		SmartMon 			CE	UGR < 19	IP 40		
Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Abmessung	Systemleistung	CRI			
MG-6060B-40-CCT-F	3.600	3000K- 6500K	95°	612x612x10 mm	40W	>80			
MG-6262B-40-CCT-F	3.600	3000K- 6500K	95°	639x639x10 mm	40W	>80			
MG-12030B-40-CCT-F	3.600	3000K- 6500K	95°	312x1212x10 mm	40W	>80			

### Zubehör

Artikel Nr

MG-SA Seilabhangung

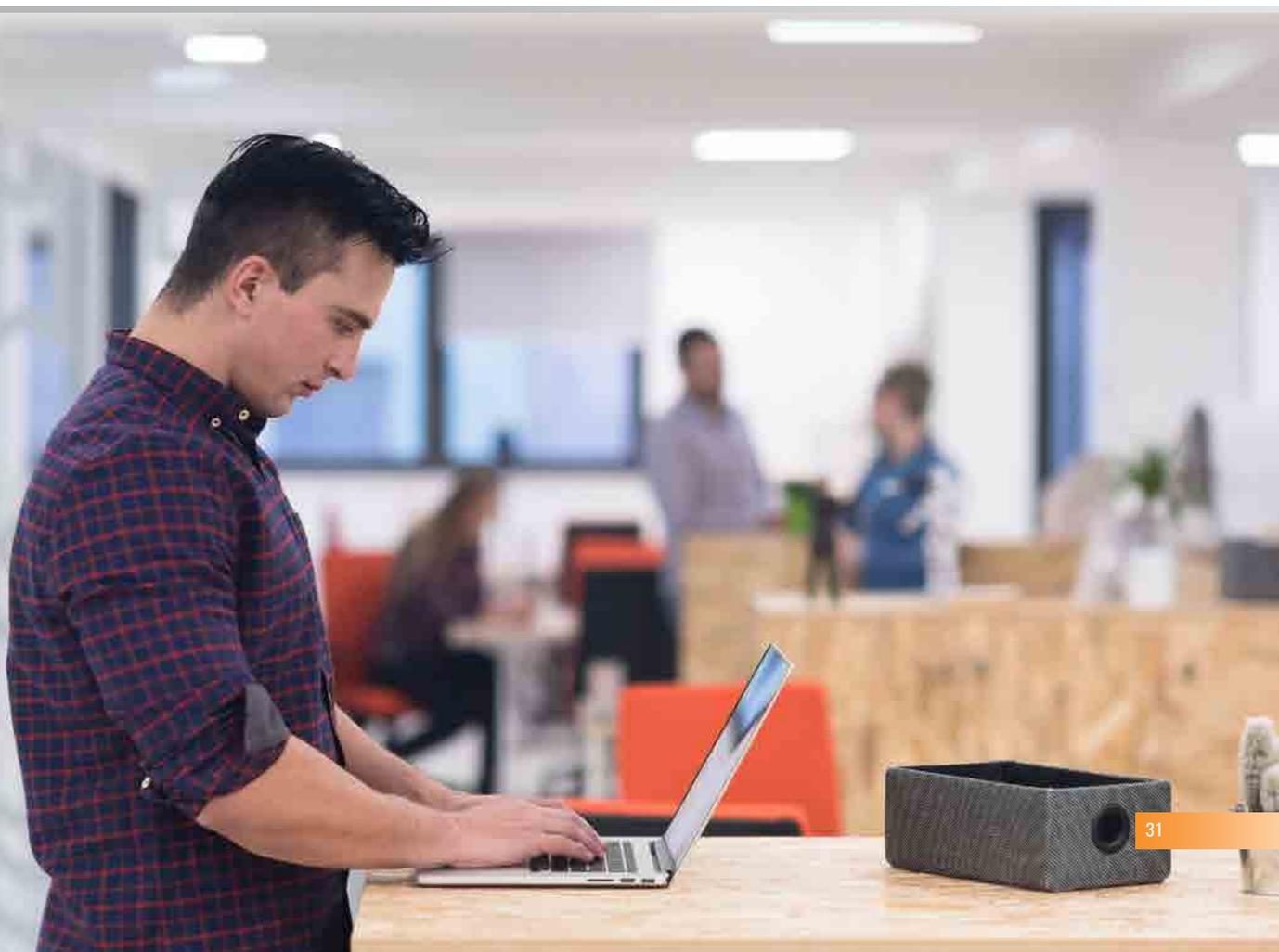
MG-ER-(M) Einbaurahmen fur Gipskartondecken (Nutzung als Revisionsoffnung)

MG-AR-(M) Anbaurahmen

M = 6060 fur MG-6060C

M = 6262 fur MG-6262C

M = 12030 fur MG-12030C



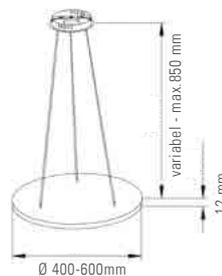


# MERO ROUND



## Produkteigenschaften

- abgehängte, runde Pannelleuchte
- Rahmen aus Aluminium Profil
- sehr geringe Aufbauhöhe von nur 12 mm
- separate VG-Einheit im Baldachin
- Farbe ähnlich RAL 9016
- UGR <19 für Office Anwendungen gemäß EN 12464



### Mero Round 35W

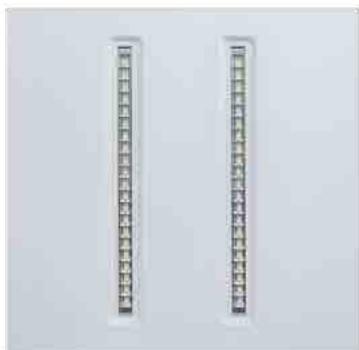


Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Abmessung	Systemleistung	CRI
UP-PL4012-35W-30-F	2.870	3000K	120°	400x12 mm	35W	>80
UP-PL4012-35W-40-F	2.970	4000K	120°	400x12 mm	35W	>80
UP-PL6012-35W-30-F	2.830	3000K	120°	600x12 mm	35W	>80
UP-PL6012-35W-40-F	2.940	4000K	120°	600x12 mm	35W	>80

### Mero Round 45W



Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Abmessung	Systemleistung	CRI
UP-PL6012-45W-30-F	3.375	3000K	120°	600x12 mm	45W	>80
UP-PL6012-45W-40-F	3.475	4000K	120°	600x12 mm	45W	>80



# REMO

### Produkteigenschaften

- LED Deckeneinbauleuchte für Einlegemontage in Deckensystem M600 und M625
- Leuchtenmodule mit Darklightoptik
- modular aufgebaut mit austauschbaren Lichteinsätzen
- Leuchtgehäuse 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	Systemleistung	CRI
KL-PL6262-28-830-(X)	3.528	3000K	85°x 70°	620x620 mm	28W	>80
KL-PL6262-28-840-(X)	3.606	4000K	85°x 70°	620x620 mm	28W	>80
KL-PL12030-28-830-(X)	3.528	3000K	85°x 70°	1195x295 mm	28W	>80
KL-PL12030-28-840-(X)	3.606	4000K	85°x 70°	1195x295 mm	28W	>80

X = F für On/Off

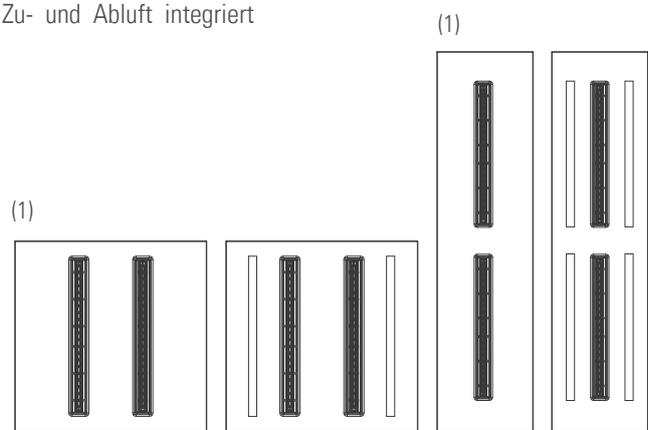
X = N ohne Driver

X = D für DALI Dim 

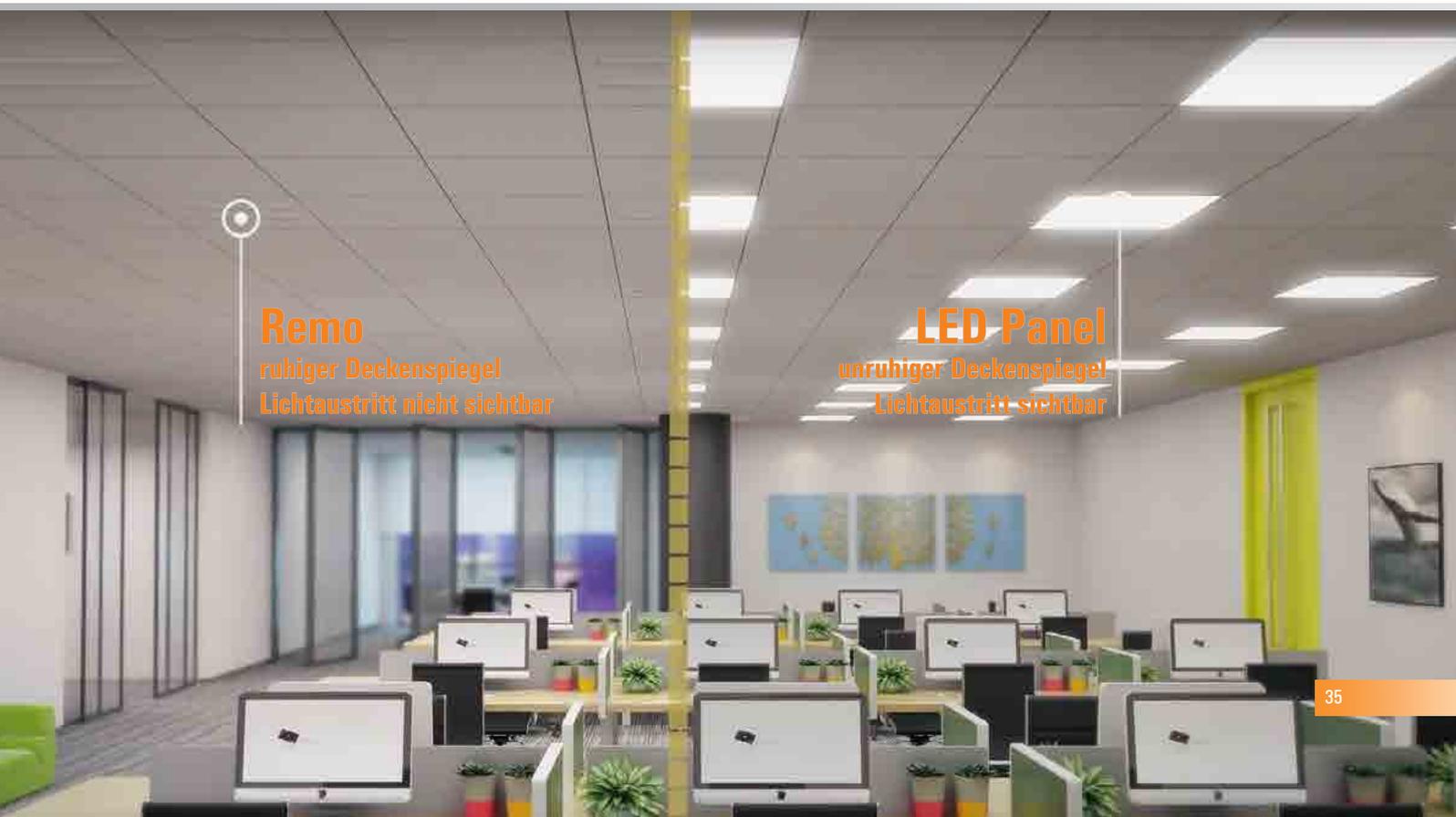
## Modularer Aufbau der Remo Deckenleuchte

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) optional mit Lüftungsschlitzen

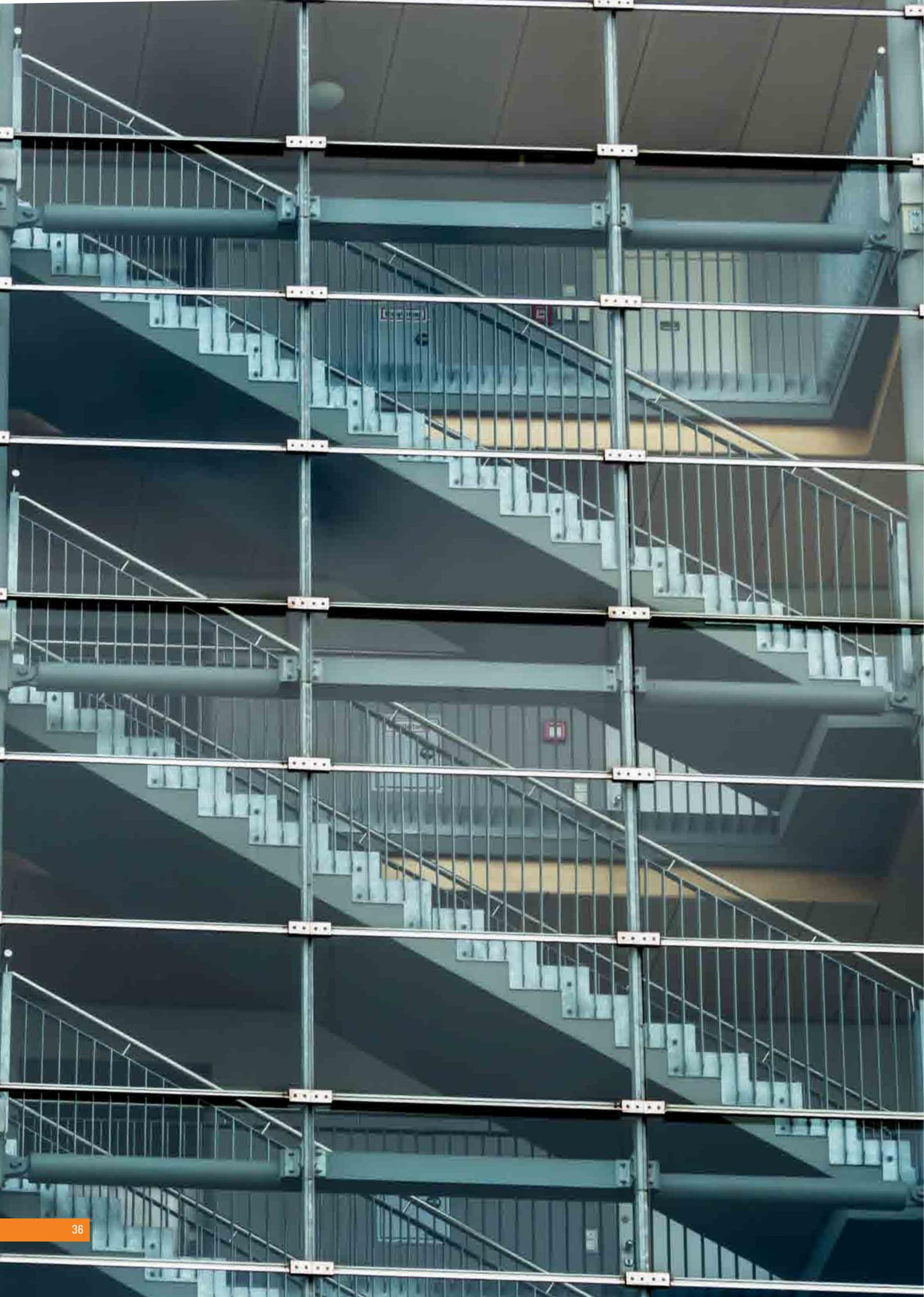


### Remo

ruhiger Deckenspiegel  
Lichtaustritt nicht sichtbar

### LED Panel

unruhiger Deckenspiegel  
Lichtaustritt sichtbar



# IRIS



## 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	Abstrahlwinkel	Abmessung	Systemleistung	CRI
UP-AL47CCT-10-12	1.150- 1.200	3000K- 5700K	120°	250x 53 mm	12W	>80

### Iris 18W



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

### Iris 25W



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

# UFO

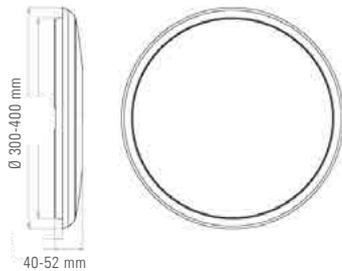
## Anbauleuchten



# UFO

### 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 18W



Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Abmessung	Systemleistung	CRI
UP-AL08-12-18-830	1.530	3000K	120°	300x40 mm	18W	>80
UP-AL08-12-18-840	1.560	4000K	120°	300x40 mm	18W	>80
UP-AL08-12-18-850	1.590	5000K	120°	300x40 mm	18W	>80

### Ufo 25W



Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Abmessung	Systemleistung	CRI
UP-AL08-12-25-830	2.000	3000K	120°	300x40 mm	25W	>80
UP-AL08-12-25-840	2.075	4000K	120°	300x40 mm	25W	>80
UP-AL08-12-25-850	2.150	5000K	120°	300x40 mm	25W	>80
UP-AL08-14-25-830	2.075	3000K	120°	350x40 mm	25W	>80
UP-AL08-14-25-840	2.100	4000K	120°	350x40 mm	25W	>80
UP-AL08-14-25-850	2.150	5000K	120°	350x40 mm	25W	>80

### Ufo 30W



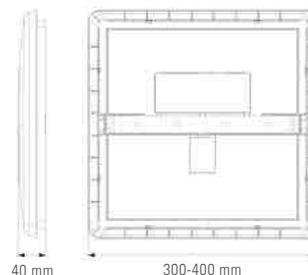
Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Abmessung	Systemleistung	CRI
UP-AL08-16-30-830	2.400	3000K	120°	400x52 mm	30W	>80
UP-AL08-16-30-840	2.420	4000K	120°	400x52 mm	30W	>80
UP-AL08-16-30-850	2.440	5000K	120°	400x52 mm	30W	>80

# UFO S



## 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	Abstrahlwinkel	Abmessung	Systemleistung	CRI
UP-AL12-12-18-830	1.495	3000K	120°	300x40 mm	18W	>80
UP-AL12-12-18-840	1.530	4000K	120°	300x40 mm	18W	>80
UP-AL12-12-18-850	1.560	5000K	120°	300x40 mm	18W	>80

### Ufo S 25W



Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Abmessung	Systemleistung	CRI
UP-AL12-12-25-830	2.075	3000K	120°	300x40 mm	25W	>80
UP-AL12-12-25-840	2.125	4000K	120°	300x40 mm	25W	>80
UP-AL12-12-25-850	2.160	5000K	120°	300x40 mm	25W	>80
UP-AL12-14-25-830	2.075	3000K	120°	350x40 mm	25W	>80
UP-AL12-14-25-840	2.125	4000K	120°	350x40 mm	25W	>80
UP-AL12-14-25-850	2.160	5000K	120°	350x40 mm	25W	>80

### Ufo S 30W



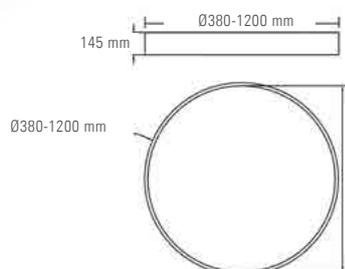
Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Abmessung	Systemleistung	CRI
UP-AL12-16-30-830	2.400	3000K	120°	400x40 mm	30W	>80
UP-AL12-16-30-840	2.420	4000K	120°	400x40 mm	30W	>80
UP-AL12-16-30-850	2.440	5000K	120°	400x40 mm	30W	>80



# DEVO

### Produkteigenschaften

- Deckenleuchte mit indirektem Lichtanteil
- hoch effiziente Premium LED
- Optik aus PMMA
- Rahmen aus Aluminium
- Farbtemperatur 3000K/ 4000K/ 6000K
- Abstrahlwinkel 90°
- Leistung 21,6W bis 129,6W
- Steuerung DALI Dim, On/Off



### Devo



Artikel.Nr.	Lumen	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Abmessung	Leistung	CRI
LL-CLP-R38-SA53-(X)(-Y)	2.440	3000K/ 4000K/ 6000K	90°	380x145 mm	21,6W	>80
LL-CLP-R45-SA53-(X)(-Y)	3.250	3000K/ 4000K/ 6000K	90°	450x145 mm	28,8W	>80
LL-CLP-R60-SA53-(X)(-Y)	5.290	3000K/ 4000K/ 6000K	90°	600x145 mm	46,8W	>80
LL-CLP-R72-SA53-(X)(-Y)	7.320	3000K/ 4000K/ 6000K	90°	720x145 mm	64,8W	>80
LL-CLP-R90-SA53-(X)(-Y)	9.760	3000K/ 4000K/ 6000K	90°	900x145 mm	86,4W	>80
LL-CLP-R120-SA53-(X)(-Y)	14.645	3000K/ 4000K/ 6000K	90°	1200x145 mm	129,6W	>80

X = 830 für 3000K

X = 840 für 4000K

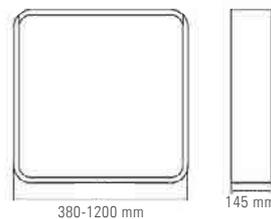
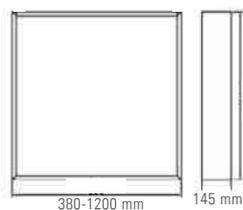
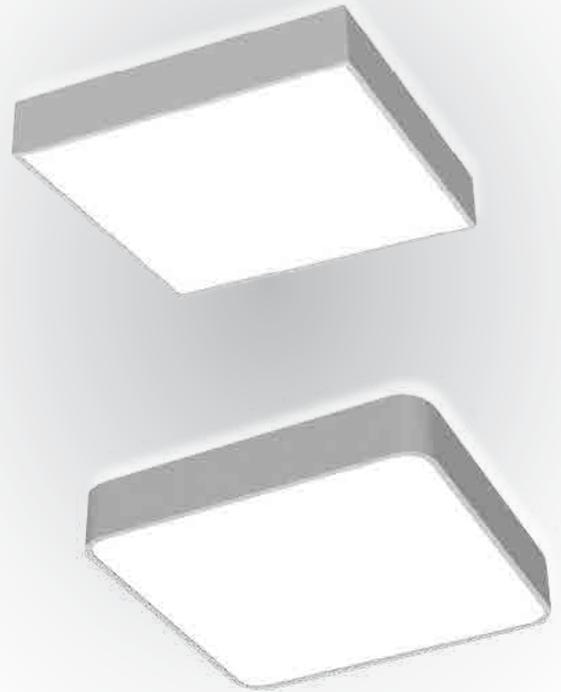
X = 860 für 6000K

Y = D für DALI Dim 

# NERO

## Produkteigenschaften

- Deckenleuchte mit indirektem Lichtanteil
- hoch effiziente Premium LED
- Optik aus PMMA
- Rahmen aus Aluminium
- wahlweise mit abgerundeten oder scharfen Kanten
- Farbtemperatur 3000K/ 4000K/ 6000K
- Abstrahlwinkel 90°
- Leistung 21,6W bis 129,6W
- Steuerung DALI Dim, On/Off



## Nero



Artikel Nr	Lumen	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Abmessung	Systemleistung	CRI
LL-CLP-38-(X)-(Y)-(Z)	2.440	3000K/ 4000K /6000K	90°	380x145 mm	21,6W	>80
LL-CLP-45-(X)-(Y)-(Z)	3.250	3000K/ 4000K /6000K	90°	450x145 mm	28,8W	>80
LL-CLP-60-(X)-(Y)-(Z)	5.290	3000K/ 4000K /6000K	90°	600x145 mm	46,8W	>80
LL-CLP-72-(X)-(Y)-(Z)	7.320	3000K/ 4000K /6000K	90°	720x145 mm	64,8W	>80
LL-CLP-90-(X)-(Y)-(Z)	9.760	3000K/ 4000K /6000K	90°	900x145 mm	86,4W	>80
LL-CLP-120-(X)-(Y)-(Z)	14.650	3000K/ 4000K /6000K	90°	1200x145 mm	129,6W	>80

X = R für abgerundete Kanten

X = S für scharfe Kanten

Y = 830 für 3000K

Y = 840 für 4000K

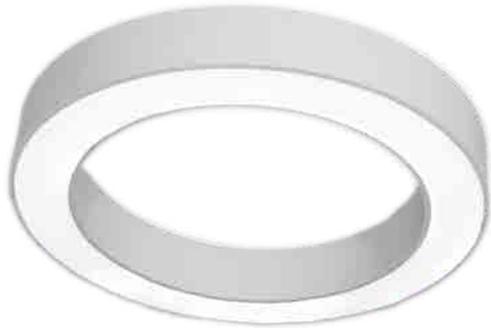
Y = 860 für 6000K

Z = F für On/Off

Z = D für DALI Dim 

# SANT

## Pendelleuchten



# SANT

### Produkteigenschaften

- Pendelleuchte mit opalem PMMA Diffuser
- Rahmen aus Metall
- pulverbeschichtete Oberfläche
- Breite des Ringes 100 mm
- Höhe des Ringes von 105 mm
- Durchmesser von 600- 1200 mm
- Pendellängen von 3- 8 m
- Kabellänge 3,5- 9,5 m
- lange Lebensdauer durch Verwendung hochwertiger SAMSUNG LED
- CRI >80
- Steuerung: DALI Dim, 1-10V, On/Off

### Sant



Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	Durchmesser	Ring BxH	Leistung	CRI
LL-LLL-CR60-SA54-(X)-(Y)	4.700	3000K/ 4000K/ 6000K	600 mm	100x105 mm	44W	>80
LL-LLL-CR72-SA54-(X)-(Y)	6.200	3000K/ 4000K/ 6000K	720 mm	100x105 mm	58W	>80
LL-LLL-CR90-SA54-(X)-(Y)	6.700	3000K/ 4000K/ 6000K	900 mm	100x105 mm	63W	>80
LL-LLL-CR120-SA54-(X)-(Y)	9.300	3000K/ 4000K/ 6000K	1200 mm	100x105 mm	87W	>80

X = 830 für 3000K

X = 840 für 4000K

X = 860 für 6000K

Y = F für On/Off

Y = A für 1-10V

Y = D für DALI Dim 



# TORUS



## Produkteigenschaften

- Pendelleuchte mit opalem PMMA Diffuser
- Rahmen aus Metall
- pulverbeschichtete Oberfläche
- Farbe ähnlich RAL 9016
- Breite des Ringes 100 mm
- Höhe des Ringes von 150- 250 mm
- Durchmesser von 600- 1800 mm
- Pendellängen von 3- 8 m
- Kabellänge 3,5- 9,5 m
- lange Lebensdauer durch Verwendung hochwertiger SAMSUNG LED
- CRI >80
- Steuerung: DALI Dim, 1-10V, On/Off

## Torus



Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	Durchmesser	Ring BxH	Leistung	CRI
LL-PLP-TPL-T60-(X)-(Y)	4.700	3000K/ 4000K/ 5000K	600 mm	100x150 mm	44W	>80
LL-PLP-TPL-T90-(X)-(Y)	6.200	3000K/ 4000K/ 5000K	900 mm	100x250 mm	58W	>80
LL-PLP-TPL-T120-(X)-(Y)	9.300	3000K/ 4000K/ 5000K	1200 mm	100x250 mm	87W	>80
LL-PLP-TPL-T150-(X)-(Y)	12.000	3000K/ 4000K/ 5000K	1500 mm	100x250 mm	111W	>80
LL-PLP-TPL-T180-(X)-(Y)	16.000	3000K/ 4000K/ 5000K	1800 mm	100x250 mm	154W	>80

X = 830 für 3000K

X = 840 für 4000K

X = 860 für 6000K

Y = F für On/Off

Y = A für 1-10V

Y = D für DALI Dim 



# SAMO

Stromschienenstrahler



# SAMO

## 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

### Samo 15W



Artikel Nr.	Lumen	Abstrahlwinkel	Abmessung	Systemleistung	CRI
UP-25TL(V)-15-(X)-(Y)-(Z)	1.290- 1.440	15°/ 24°/ 36°	102x68x160 mm	15W	>80

### Samo 25W



Artikel Nr.	Lumen	Abstrahlwinkel	Abmessung	Systemleistung	CRI
UP-25TL(V)-25-(X)-(Y)-(Z)	2.150- 2.400	15°/ 24°/ 36°	146x90x212 mm	25W	>80

### Samo 35W



Artikel Nr.	Lumen	Abstrahlwinkel	Abmessung	Systemleistung	CRI
UP-25TL(V)-35-(X)-(Y)-(Z)	3.080- 3.400	15°/ 24°/ 36°	161x105x215 mm	35W	>80

### Samo 45W



Artikel Nr.	Lumen	Abstrahlwinkel	Abmessung	Systemleistung	CRI
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 

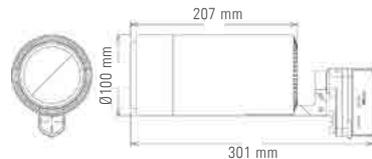


# FLEX TL17



## 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
- standartmäßig mit 3 Phasenadapter



## Flex TL17



Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Abmessung	Systemleistung	CRI
UP-TL17-35-830	2.040- 3.020	3000K	20°-60°	301x100 mm	35W	>80
UP-TL17-35-840	2.340- 3.450	4000K	20°-60°	301x100 mm	35W	>80



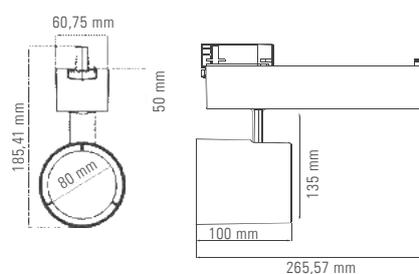


# SEGA



## 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
- standardmäßig mit 3 Phasenadapter



## Sega



Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Abmessung	Systemleistung	CRI
EC-VEG28-830-25	2.945	3000K	25°	270x100x185 mm	28W	>80
EC-VEG28-840-25	3.024	4000K	25°	270x100x185 mm	28W	>80
EC-VEG28-830-50	2.945	3000K	50°	270x100x185 mm	28W	>80
EC-VEG28-840-50	3.024	4000K	50°	270x100x185 mm	28W	>80

## SLOT M SERIE

Profilleuchten



# SLOT M SERIE

### 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)
- ~155 lm / Watt



### LTE60

CE | IP 40/54 |

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

CE | IP 40/54 |

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

CE | IP 40/54 |

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

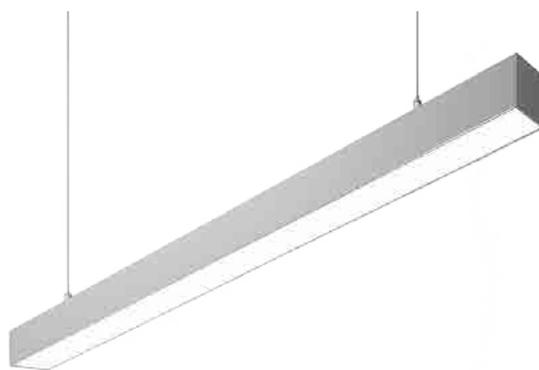
Artikel Nr.	
LTE60ZBH	Deckeneinbauwinkel für LTE 60
LTE80ZBH	Deckeneinbauwinkel für LTE 80
LTE100ZBH	Deckeneinbauwinkel für LTE 100

### 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



# iLINE SERIE



## 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
- ~155 lm / Watt
- prismatische 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

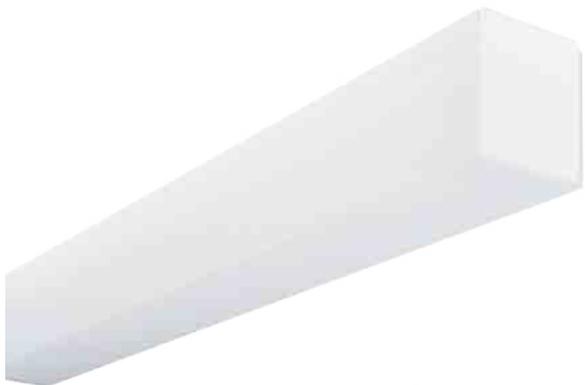
Z = D für Dali

## 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



# MIRROR

## Produkteigenschaften

- Leuchte mit Decken- und Wandaufhellung
- zur Wand-, Deckenmontage und als Pendelleuchte
- Tragprofil aus Aluminium eloxiert
- Diffusor satiniert für eine homogene Lichtverteilung
- Standard IP54
- ~155 lm / Watt

### LTU70



Artikel Nr.	Lumen/ W	Abdeckung	Abmessung	Länge	Leistung/ lfm	CRI
LTU70(X)(Y)-(Z)	155lm/ W	satiniert	61x73 mm	300-2980 mm	14W/ lfm	>80
LTU74(X)(Y)-(Z)	155lm/ 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

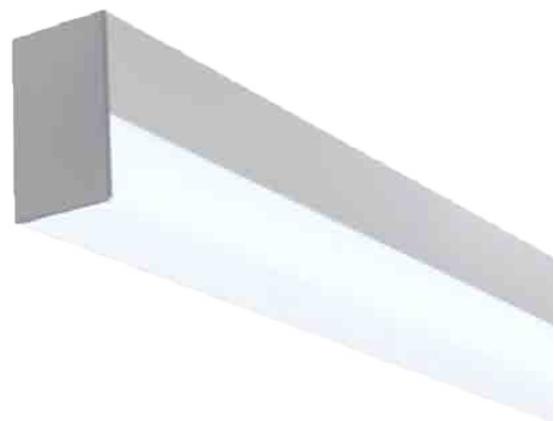
Z = D für Dali

### 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



# LINE U



## Produkteigenschaften

- Leuchte mit Decken- und Wandaufhellung
- zur Wand-, Deckenmontage und als Pendelleuchte
- Tragprofil aus Aluminium eloxiert
- Diffusor satiniert für eine homogene Lichtverteilung
- Standard IP54
- ~155 lm / Watt

## LTL40



Artikel Nr.	Lumen/W	Abdeckung	Abmessung	Länge	Leistung/lfm	CRI
LTE42(X)(Y)-(Z)	155lm/W	satiniert	43x73 mm	300-2960 mm	14W/lfm	>80
LTE46(X)(Y)-(Z)	155lm/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

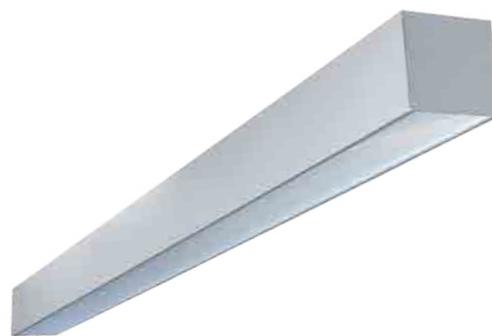
### Standardlängen:

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





# LINE M Serie



## Produkteigenschaften

- Deckenaufbauleuchte mit direktstrahlender LED
- zur Wand-, Deckenmontage und als Pendelleuchte
- Tragprofil aus Aluminium farblos eloxiert
- Beschichtung in allen RAL-Farben optional
- Diffusor satiniert/prismatisch für homogene Lichtverteilung
- ~155 lm / Watt
- UGR <19 für Office Anwendungen gemäß EN 12464 bei prismatischen Diffusor
- Standard IP40 (optional IP54)

### LTA50



Artikel Nr.	Lumen/ W	Abdeckung	Abmessung	Länge	Leistung/ lfm	CRI
LTA51(X)(Y)-(Z)	155lm/ W	satiniert	47x70 mm	440-2960 mm	14W/ lfm	>80
LTA52(X)(Y)-(Z)	155lm/ W	prismatisch	47x70 mm	440-2960 mm	14W/ lfm	>80
LTA54(X)(Y)-(Z)	155lm/ W	satiniert	47x70 mm	440-2960 mm	28W/ lfm	>80
LTA55(X)(Y)-(Z)	155lm/ W	prismatisch	47x70 mm	440-2960 mm	28W/ lfm	>80

### LTL70



Artikel Nr.	Lumen/ W	Abdeckung	Abmessung	Länge	Leistung/ lfm	CRI
LTL71(X)(Y)-(Z)	155lm/ W	satiniert	70x70 mm	440-2960 mm	14W/ lfm	>80
LTL72(X)(Y)-(Z)	155lm/ W	prismatisch	70x70 mm	440-2960 mm	14W/ lfm	>80
LTL74(X)(Y)-(Z)	155lm/ W	satiniert	70x70 mm	440-2960 mm	28W/ lfm	>80
LTL75(X)(Y)-(Z)	155lm/ W	prismatisch	70x70 mm	440-2960 mm	28W/ lfm	>80

### LTA70



Artikel Nr.	Lumen/ W	Abdeckung	Abmessung	Länge	Leistung/ lfm	CRI
LTA71(X)(Y)-(Z)	155lm/ W	satiniert	70x90 mm	440-2960 mm	14W/ lfm	>80
LTA72(X)(Y)-(Z)	155lm/ W	prismatisch	70x90 mm	440-2960 mm	14W/ lfm	>80
LTA74(X)(Y)-(Z)	155lm/ W	satiniert	70x90 mm	440-2960 mm	28W/ lfm	>80
LTA75(X)(Y)-(Z)	155lm/ W	prismatisch	70x90 mm	440-2960 mm	28W/ lfm	>80

### LTA100



Artikel Nr.	Lumen/ W	Abdeckung	Abmessung	Länge	Leistung/ lfm	CRI
LTA100(X)(Y)-(Z)	155lm/ W	satiniert	100x100 mm	300-2960 mm	14W/ lfm	>80
LTA102(X)(Y)-(Z)	155lm/ W	prismatisch	100x100 mm	300-2960 mm	14W/ lfm	>80
LTA104(X)(Y)-(Z)	155lm/ W	satiniert	100x100 mm	300-2960 mm	28W/ lfm	>80
LTA106(X)(Y)-(Z)	155lm/ W	prismatisch	100x100 mm	300-2960 mm	28W/ lfm	>80
LTA108(X)(Y)-(Z)	155lm/ W	satiniert	100x100 mm	300-2960 mm	56W/ lfm	>80
LTA110(X)(Y)-(Z)	155lm/ W	prismatisch	100x100 mm	300-2960 mm	56W/ lfm	>80

X = Länge in mm

Y = 830 für 3000K

Z = F für On/OFF

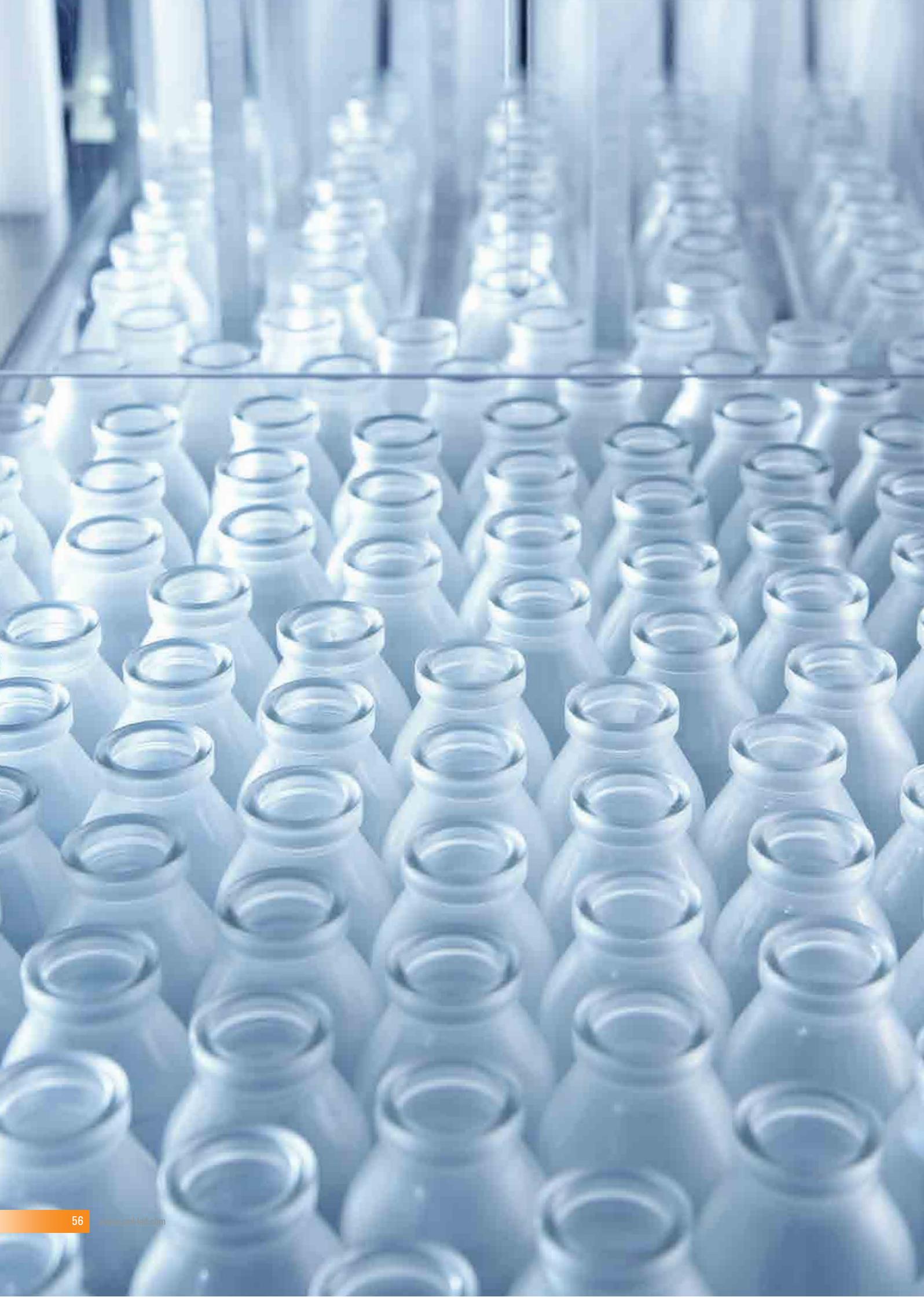
Y = 840 für 4000K

Z = D für DALI Dim



## Zubehör

Wandhalterung



# T5-EX



## 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





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-5630112083020	19,2	2.805	3000K	>80	7,14 cm	5000x10x2 mm	IP 20	24 V	5 Jahre
ES-5630112083065	19,2	2.805	3000K	>80	7,14 cm	5000x10x2 mm	IP 65	24 V	5 Jahre
ES-5630112084020	19,2	2.940	4000K	>80	7,14 cm	5000x10x2 mm	IP 20	24 V	5 Jahre
ES-5630112084065	19,2	2.940	4000K	>80	7,14 cm	5000x10x2 mm	IP 65	24 V	5 Jahre
ES-56307283020	13	1.800	3000K	>80	10 cm	5000x10x2 mm	IP 20	24 V	5 Jahre
ES-56307283065	13	1.800	3000K	>80	10 cm	5000x10x2 mm	IP 65	24 V	5 Jahre
ES-56307284020	13	1.890	4000K	>80	10 cm	5000x10x2 mm	IP 20	24 V	5 Jahre
ES-56307284065	13	1.890	4000K	>80	10 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	960	3000K	>94	10 cm	5000x10x2 mm	IP 20	24 V	5 Jahre
ES-28356093065	14,4	960	3000K	>94	10 cm	5000x10x2 mm	IP 65	24 V	5 Jahre
ES-28356094020	14,4	1.020	4000K	>94	10 cm	5000x10x2 mm	IP 20	24 V	5 Jahre
ES-28356094065	14,4	1.020	4000K	>94	10 cm	5000x10x2 mm	IP 65	24 V	5 Jahre



# 230V STRIPS

LED Strips



# 230V LED STRIPS

## Produkteigenschaften

- 230V LED Strip für einfachste Montage
- für Innen- und Außenbereich geeignet dank IP65
- 120° Abstrahlwinkel
- bis zu 150 lm/Watt
- maximale Modulänge 50 m
- Trennbarkeit des LED Strips alle 50 cm
- Farbwiedergabe CRI >80, optional CRI >90

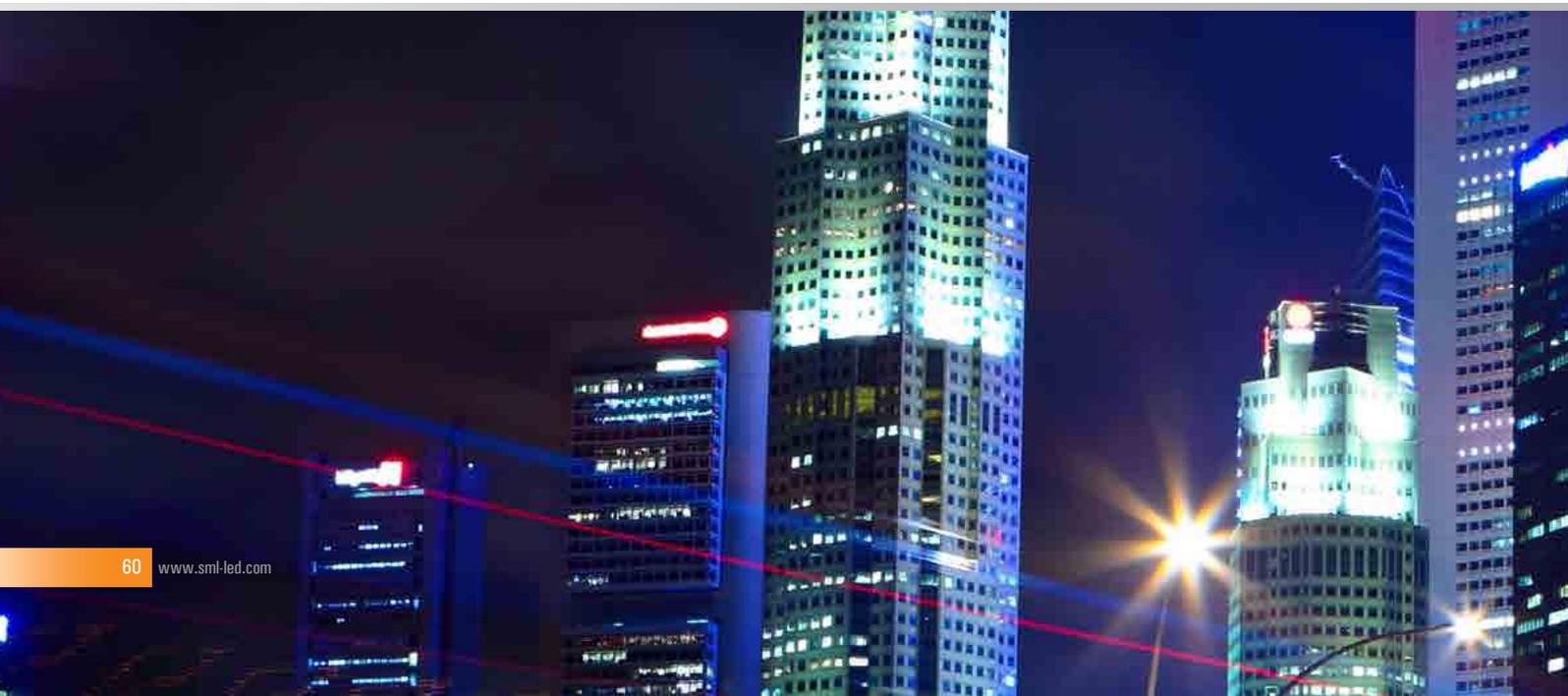
## 230V LED Strips

SmartMon 

Art Nr.	Watt/m	Lumen/m	Farbtemperatur	Abmessung	Trennbarkeit	CRI
ES-HS5050x54-830	8 W	640	3000K	5000x15,5x6 mm	50 cm	>80
ES-HS5050x54-840	8 W	650	4000K	5000x15,5x6 mm	50 cm	>80
ES-HS5050x54-860	8 W	670	6000K	5000x15,5x6 mm	50 cm	>80
ES-HS3056x72-830	14 W	1.400	3000K	5000x15,5x6 mm	50 cm	>80
ES-HS3056x72-840	14 W	1.500	4000K	5000x15,5x6 mm	50 cm	>80
ES-HS3056x72-860	14 W	1.500	6000K	5000x15,5x6 mm	50 cm	>80

## Zubehör

- Endkappe
- Endkappe mit Stromspeisung
- Montageclips



# NEON FLEX

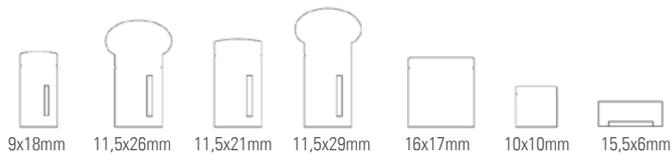
der Ersatz für Neonröhren

## Produkteigenschaften

- 100 m maximale Länge pro Einspeisung (bei 230V Version)
- homogene Leuchtfäche über die ganze Länge
- umfangreiches Zubehör mit T-L-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



Rack



Koloss ZigBee



Zeus



Athos



Aura



Tube Serie



Clean



Tube IP65



e-Connect



Street



Flood



Koloss

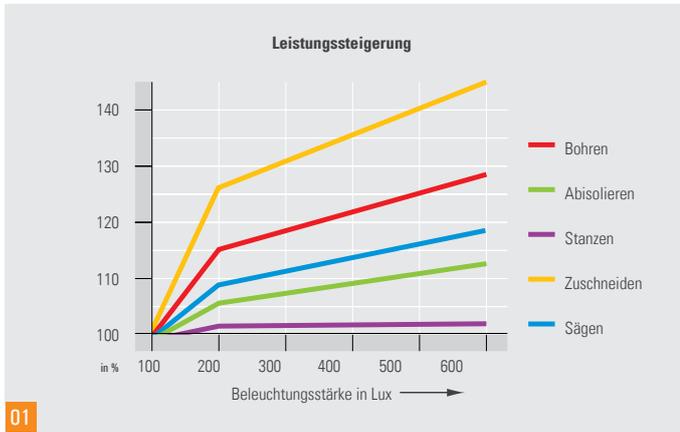


Rack

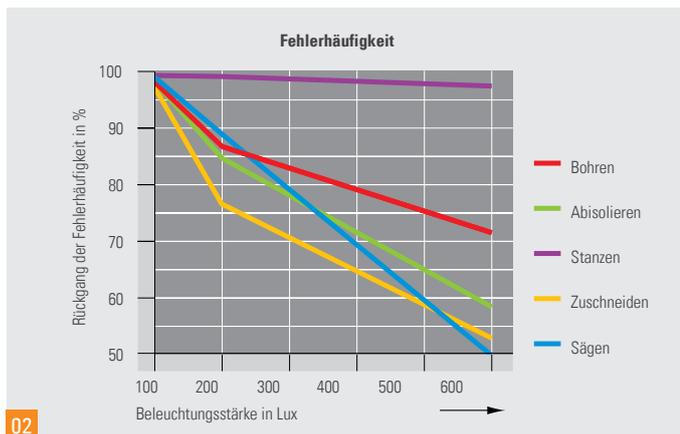


Santos





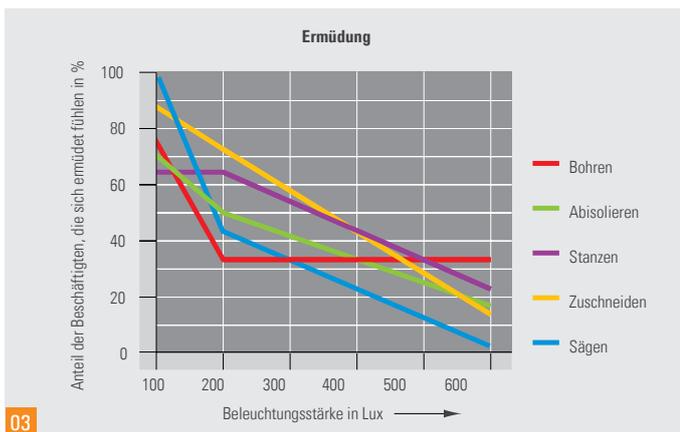
01



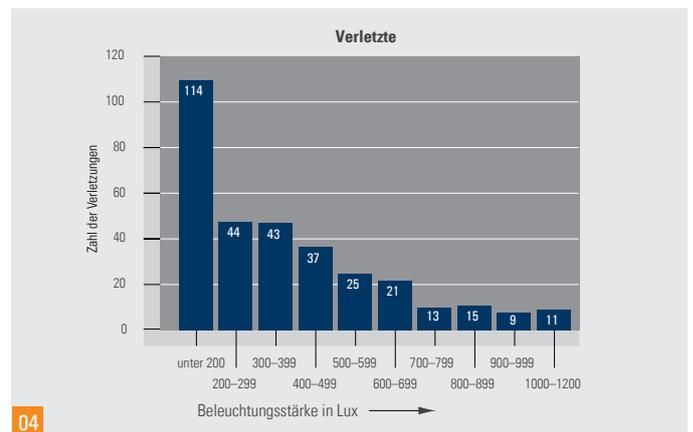
02

## 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.



03



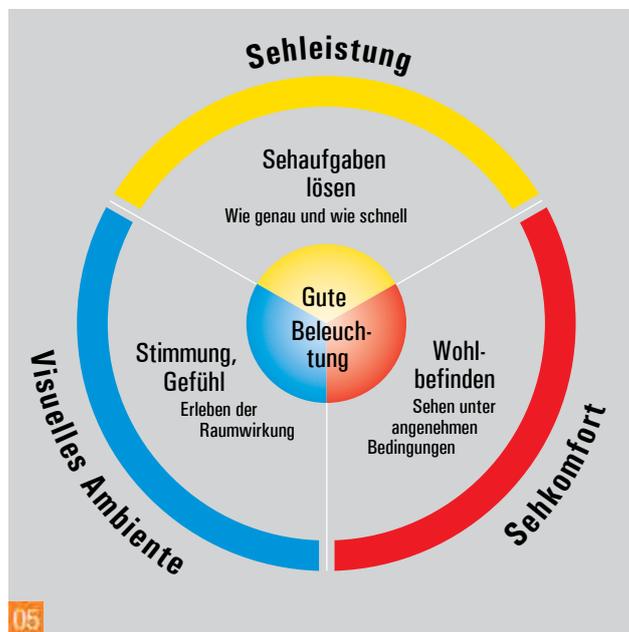
04

Diese Zahlen entstammen wissenschaftlichen Untersuchungen der TU Ilmenau: „Nutzen einer besseren Beleuchtung“, Gall, Völker.

# 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.



# KOLOSS

höchst effizient

bis zu 160lm/ Watt



## Intelligente Lichtsteuerung

Je intelligenter, desto nachhaltiger



SmartMon  ZigBee®



Mit **SmartMon** wird nicht nur die **Beleuchtungssteuerung** realisiert, sondern auch ein Monitoringsystem implementiert, welches den Stromverbrauch jeder einzelnen Leuchte aufzeichnet

# KOLOSS

Hallenleuchten



# KOLOSS

## 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

CE | IP 20 |

Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Systemleistung	Abmessung	Gewicht	CRI
AG-HB08-100(Y)-(X)	14.000	5000K	50°/ 90°/ 120°	100 W	388x195,5 mm	6,7kg	>80
AG-HB08-120(Y)-(X)	16.800	5000K	50°/ 90°/ 120°	120 W	388x195,5 mm	6,7kg	>80
AG-HB08-150(Y)-(X)	21.000	5000K	50°/ 90°/ 120°	150 W	388x195,5 mm	6,7kg	>80
AG-HB08-200(Y)-(X)	28.000	5000K	50°/ 90°/ 120°	200 W	388x206,5 mm	7,3kg	>80
AG-HB08-240(Y)-(X)	36.000	5000K	30°/ 60°/ 90°/ 120°	240 W	388x207 mm	7,3kg	>80
AG-HB08-300(Y)-(X)	45.000	5000K	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

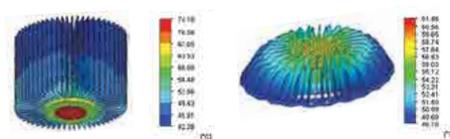


extrem flexibel  
mit austauschbaren Linsen



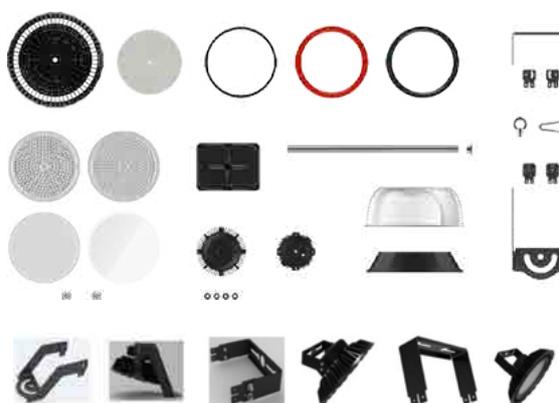
optimales  
Hitzemanagement

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:

**SmartMon**  **ZigBee**

Intelligente Lichtsteuerung

Je intelligenter, desto nachhaltiger

**Sparen**  
mit der Nutzung  
von Tageslicht



# Koloss mit SmartMon ZigBee

Optimales Licht und Energiemanagement mit der SmartMon Zigbee Koloss. Die etwas andere LED Hallenleuchte für Industrie, Logistik, Produktion und Lager.

## ★ Hohe Effizienz

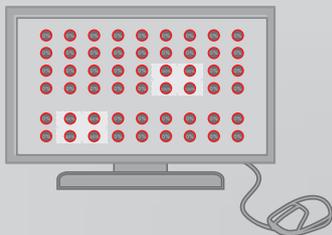


bis zu CRI >90



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.

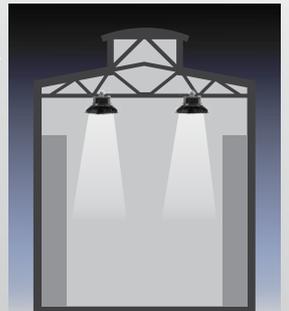


☀ 50%

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

SmartMon  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

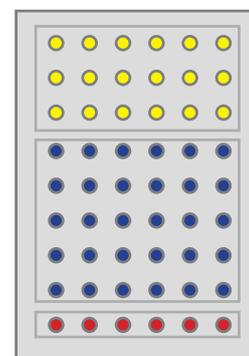
Leuchten werden Sensoren zugeordnet und auch Leuchten in Gruppen vereint um z.B. eine Gangzone zu bilden oder Bereiche der Hallen aufzuteilen. Diese Konfiguration kann einfachst bei Grundriss- oder Anforderungsänderungen angepasst werden.



Zone 1 mit Tageslichtsensor

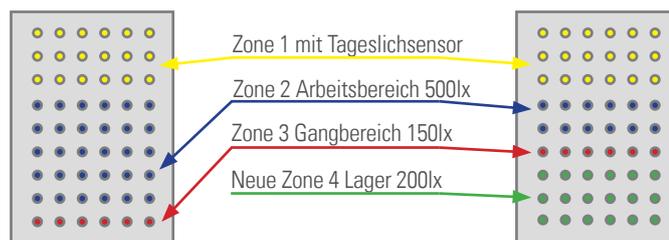
Zone 2 Arbeitsbereich 500lx

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



## Wie funktioniert die Steuerung?

Die Kommunikation der Sensoren und der Leuchten erfolgt mittels des Funkstandard ZigBee®. Dieser weltweit verwendete Standard im 2,4 GHz Frequenzband ermöglicht eine zuverlässige Kommunikation.

Alle Leuchten und Sensoren sind mit einer ZigBee Kommunikations- und Steuerungseinheit ausgestattet und haben eine eindeutige Adresse, die über einen Code auf dem Gerät einfachst auslesbar ist.

### Die Oberfläche der Anwendung

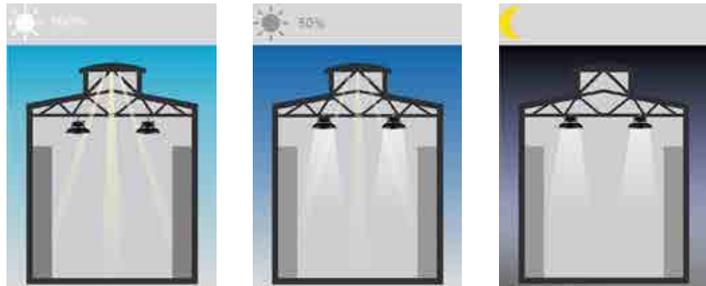
Hier finden Sie Ihre komplette Installation übersichtlich in Grundrissen und über Tabs aufgeteilt dargestellt. Messdaten der Module und Verbrauchsdaten finden Sie ebenfalls hier. So haben Sie jederzeit den Überblick über das komplette Netzwerk.

## Leuchten, Sensoren, Taster und Fernbedienung mit SmartMon ZigBee® Kommunikationsmodulen

## Welche Vorteile hat die Steuerung?

### Sparen mit der Nutzung von Tageslicht

Wer das durch Fassaden oder Oberlichter einfallende Tageslicht nutzt und mit der künstlichen Beleuchtung kombiniert, kann zusätzlich eine Menge Energie sparen. Dafür wird die künstliche Beleuchtung nur dann zugeschaltet oder langsam stufenlos hinzugeregelt, wenn das Tageslicht nicht ausreicht.



## Umrüstung auf energiesparende Steuerung und Leuchte ohne Umverkabelung

Durch den Einsatz der Funktechnologie ZigBee® ist bei der Umrüstung einer Hallenbeleuchtung auf eine energiesparende tageslichtabhängige Steuerung keine Umverdrahtung oder zusätzliche Verkabelung vonnöten. Es können die bestehenden Lichtpunkte weiterverwendet werden.

Es kann mit der ZigBee® Variante auch die Beleuchtung in Zonen aufgeteilt und separat geschaltet werden. Durch die Funktechnologie ZigBee® ist kein Umbau im Verteiler notwendig.

Die Energieeinsparung mit einer tageslicht- und bewegungsabhängige Steuerung in Kombination mit einer LED Hallenleuchte zu einer herkömmlichen HQI Leuchte, kann bis zu 80% betragen.



# RACK

Hallenleuchten



## RACK Linear

### 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

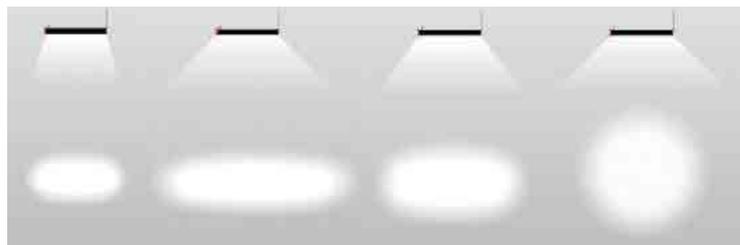


Abstrahlwinkel  
30°x70°

Abstrahlwinkel  
40°x130°

Abstrahlwinkel  
60°x90°

Abstrahlwinkel  
120°



SmartMon und DALI Steuerung



Präsenzmelder für Hochregallager und Freiflächen



Freiflächenbeleuchtung



Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Abmessungen	Systemleistung	CRI
AG-LHB01-90-(X)	12.150	5000K	30°x70° / 40°x130° / 60°x90° / 120°	718x137x102 mm	90W	>70
AG-LHB01-12-(X)	16.200	5000K	30°x70° / 40°x130° / 60°x90° / 120°	948x137x102 mm	120W	>70
AG-LHB01-15-(X)	20.250	5000K	30°x70° / 40°x130° / 60°x90° / 120°	1178x137x102 mm	150W	>70
AG-LHB01-18-(X)	24.300	5000K	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°

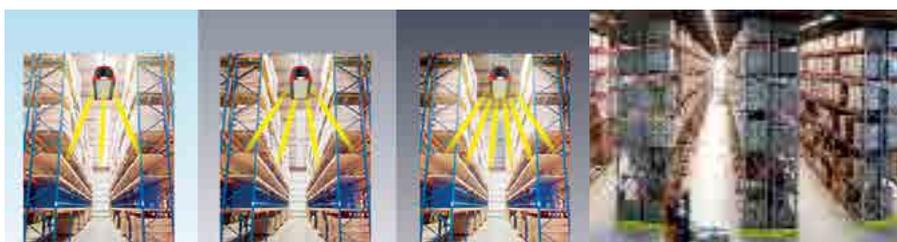
### Zubehör

AG-LHB01-HA-150	Halterung 90- 150 W
AG-LHB01-HA-180	Halterung 180 W



Kompatibel mit:

**SmartMon**  **ZigBee**  
**Intelligente Lichtsteuerung**  
 Je intelligenter, desto nachhaltiger





# AURA

## 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	Systemleistung	CRI
SA-AHB-53A-PC45-(X)-(Y)	6.625	3000K/ 4000K/ 5000K	310x346 mm	53W	>80
SA-AHB-80A-PC45-(X)-(Y)	10.000	3000K/ 4000K/ 5000K	310x346 mm	80W	>80
SA-AHB-100A-PC45-(X)-(Y)	12.500	3000K/ 4000K/ 5000K	310x346 mm	100W	>80
SA-AHB-160A-PC45-(X)-(Y)	20.000	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 

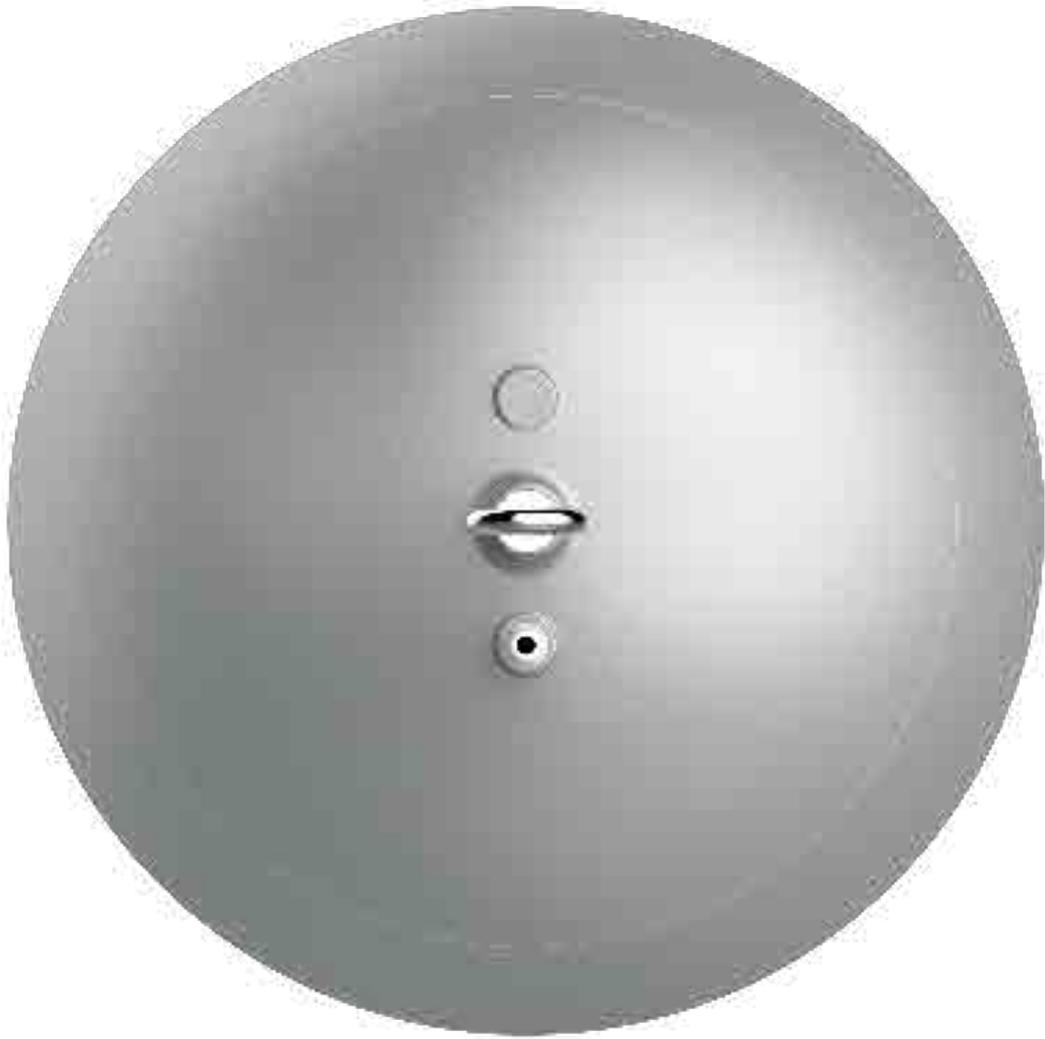


CLEAN

Hallenleuchten

# CLEAN LED High Bay

die Leuchte für die Lebensmittelproduktion



## CLEAN LED Hallenleuchte

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 Lagerung 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 ZigBee

CE IP 66

Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Abmessungen	Leistung	CRI
AG-HC06-10012	13.000	5000K	120°	489x200 mm	100W	>80
AG-HC06-10012	13.000	5000K	90°	489x200 mm	100W	>80
AG-HC06-10012	13.000	5000K	50°	489x200 mm	100W	>80
AG-HC06-15012	19.500	5000K	120°	489x200 mm	150W	>80
AG-HC06-15090	19.500	5000K	90°	489x200 mm	150W	>80
AG-HC06-15050	19.500	5000K	50°	489x200 mm	150W	>80
AG-HC06-20012	26.000	5000K	120°	489x200 mm	200W	>80
AG-HC06-20090	26.000	5000K	90°	489x200 mm	200W	>80
AG-HC06-20050	26.000	5000K	50°	489x200 mm	200W	>80



# E-CONNECT

## 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.

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

**50%**

**Zeitersparnis**

für die Installation und somit geringere Herstellkosten

**65%**

**Weniger CO<sub>2</sub>**

gegenüber herkömmlichen Lichtbandsystemen mit Leuchtstofflampen

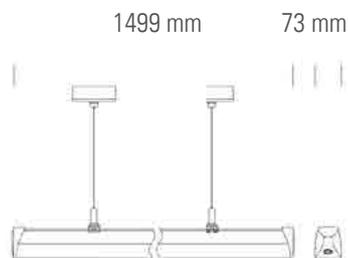
**70%**

**Einsparung**

der jährlichen Gesamtkosten bezogen auf Wartungs- und Stromkosten gegenüber Leuchtstofflampen

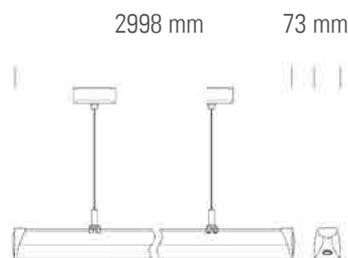


## Leuchtenmodul 1500



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

### E-Connect



Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	Abmessung	Systemleistung	CRI
CS-CL-1535-(X)(Y)-05(Z)	5.250- 5.600	3000K/ 4000K/ 5000K/ 6000K	1499x70x85 mm	35W	>80
CS-CL-1550-(X)(Y)-05(Z)	7.500- 8.000	3000K/ 4000K/ 5000K/ 6000K	1499x70x85 mm	50W	>80
CS-CL-1575-(X)(Y)-05(Z)	11.250- 12.000	3000K/ 4000K/ 5000K/ 6000K	1499x70x85 mm	75W	>80
CS-CL-3070-(X)(Y)-05(Z)	10.500- 11.200	3000K/ 4000K/ 5000K/ 6000K	2999x70x85 mm	70W	>80
CS-CL-30100-(X)(Y)-05(Z)	15.000- 16.000	3000K/ 4000K/ 5000K/ 6000K	2999x70x85 mm	100W	>80
CS-CL-30150-(X)(Y)-05(Z)	22.500- 24.000	3000K/ 4000K/ 5000K/ 6000K	2999x70x85 mm	150W	>80

X = 30 für 3000K

Y = SP für 25°

Z = WH für weiss

X = 40 für 4000K

Y = NR für 60°

Z = BK für schwarz

X = 50 für 5000K

Y = WD für 90°

Z = SV für silber

X = 60 für 6000K

Y = FT für 140° PMMA Abdeckung

Y = DS für doppelt asymmetrisch

Y = LS für links asymmetrisch

Y = RS für rechts asymmetrisch



## Die bis zu 12-polige Tragschiene



### 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

Z = SV für silber

### Installation des Leuchtenmoduls

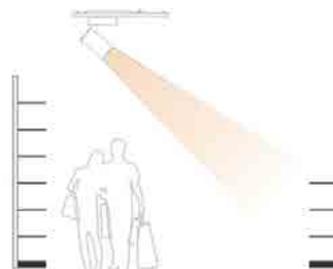
einfache Phasenauswahl



Verriegelung der Verbindung Tragschiene  
Leuchtenmodul

### Zusatzmodule

Track Modul



Multisensor



Tageslicht- und Bewegungssensor





# UNIFIT

## 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



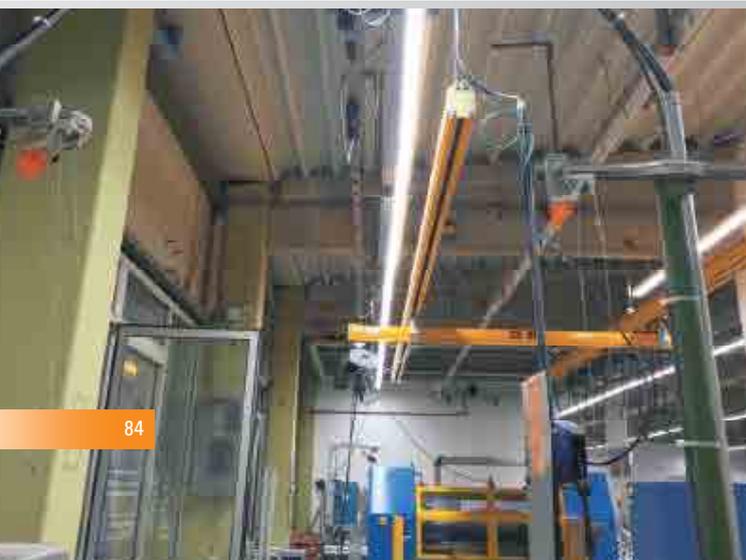
VEKO



PHILIPS



RIDI



## Ersetzbare Lichtbandsysteme mit Leuchtstofflampen-Einsatz

Unifit		CE	IP 40	F	25°	60°	90°	140°	li. as.	re. as.	up 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							
RID I	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							





# ATHOS

### Produkteigenschaften

- Feuchtraumwannenleuchte
- korrosionsbeständig, staubdicht
- optional abgehängte Montage oder Befestigung an Montageschiene
- 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	Abstrahlwinkel	Abmessung	Systemleistung	CRI
SH-B65(X)2-20-(Y)(Z)	4000K/ 5000K/ 6000K	2.400- 3.000	120°	600x92x69 mm	20W	>80
SH-B65(X)2-30-(Y)(Z)	4000K/ 5000K/ 6000K	3.600- 4.100	120°	600x92x69 mm	30W	>80
SH-B65(X)4-40-(Y)(Z)	4000K/ 5000K/ 6000K	5.100- 5.700	120°	1200x92x69 mm	40W	>80
SH-B65(X)4-50-(Y)(Z)	4000K/ 5000K/ 6000K	6.100- 7.350	120°	1200x92x69 mm	50W	>80
SH-B65(X)5-50-(Y)(Z)	4000K/ 5000K/ 6000K	6.500- 7.600	120°	1500x92x69 mm	50W	>80
SH-B65(X)5-60-(Y)(Z)	4000K/ 5000K/ 6000K	7.500- 8.750	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



# EASY ECO



## 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

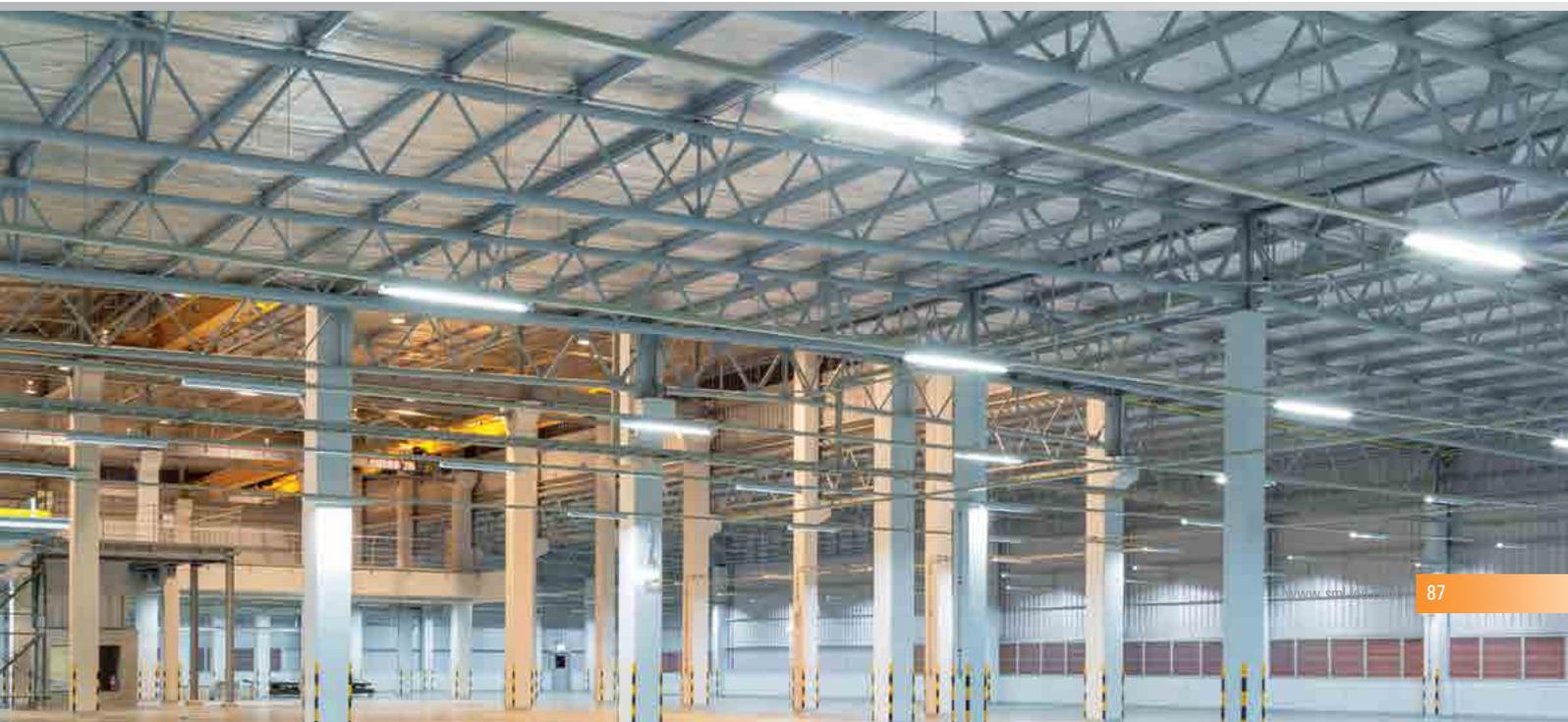
## Easy Ecco



Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Lumen	Abstrahlwinkel	Abmessung	Systemleistung	CRI
CX-YL08-620-(X)	4000K/ 5700K	2.380- 2.460	120°	650x100x83 mm	20W	>80
CX-YL08-1236-(X)	4000K/ 5700K	4.280-4.550	120°	1220x100x83 mm	36W	>80
CX-YL08-1245-(X)	4000K/ 5700K	5.370-5.800	120°	1220x100x83 mm	45W	>80
CX-YL08-1536-(X)	4000K/ 5700K	4.330-4.610	120°	1560x100x83 mm	36W	>80
CX-YL08-1554-(X)	4000K/ 5700K	6.450-6.980	120°	1560x100x83 mm	54W	>80

X = 840 für 4000K

X = 857 für 5700K



# 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.

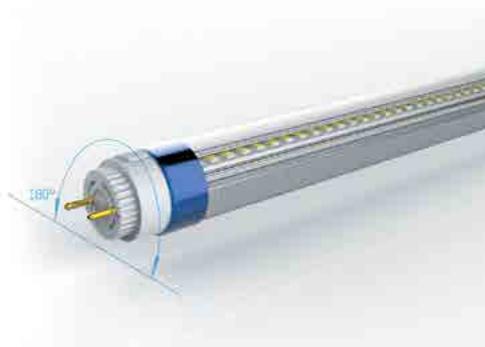
Es ist keine Umverdrahtung oder andere technische Eingriffe in das bestehende Lichtsystem nötig.

### 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 setzten



### 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



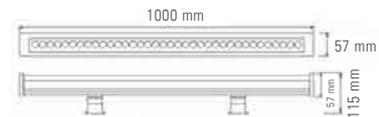


# LINEA



## Produkteigenschaften

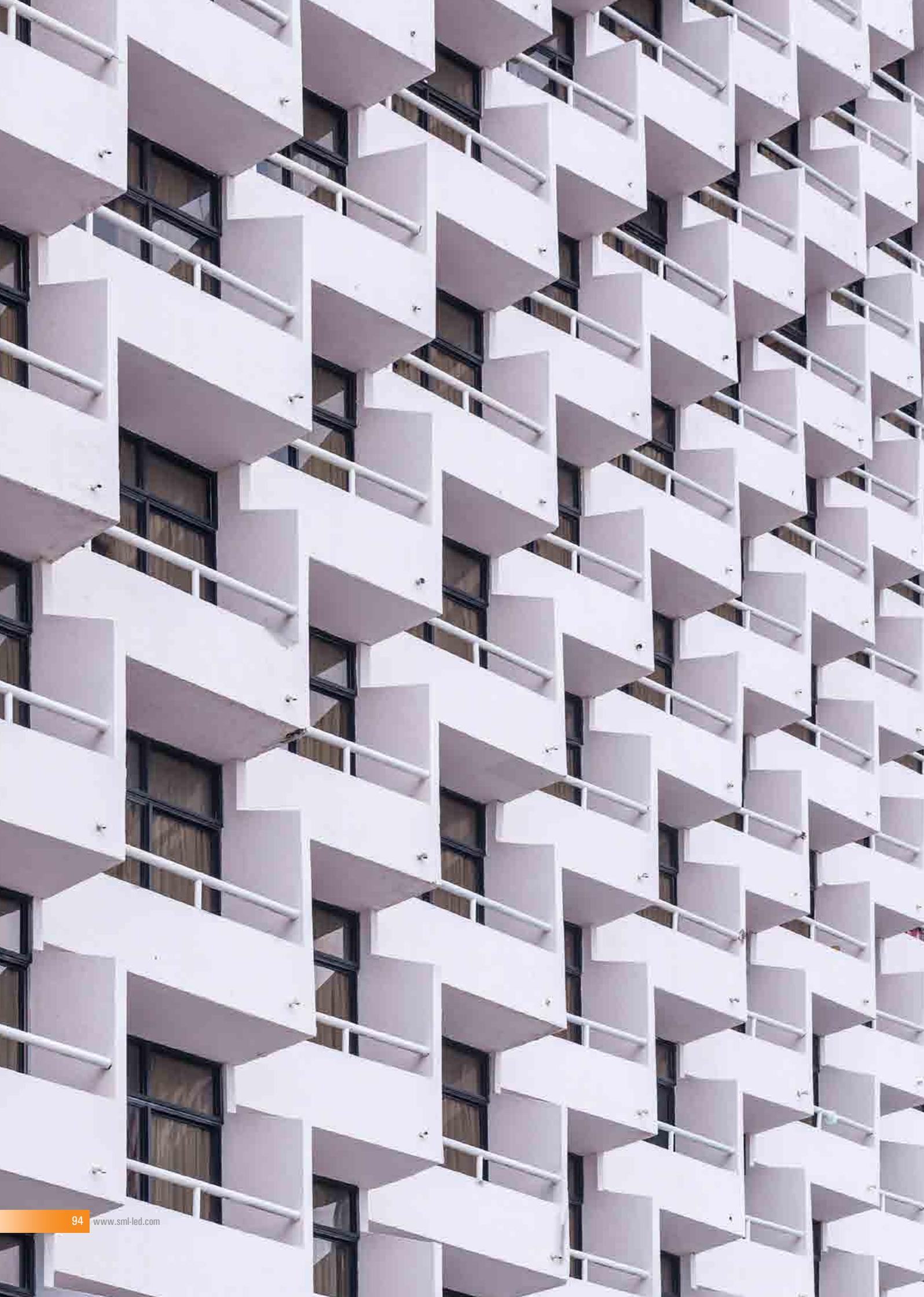
- LED Fassadenstrahler als Aluminiumprofileuchte
- Varianten als RGB oder Weiss
- korrosionsfestes Leuchtengehäuse aus Aluminium eloxiert oder RAL lackiert
- Abdeckung aus gehärtetem Sicherheitsglas (5 mm)
- Kabelanschlüsse beidseitig mit verschraubbarem Stecksystem
- optional als Durchgangsverdrahtung
- 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

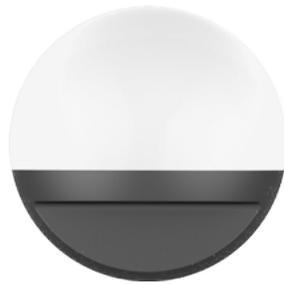


# VEST Round

## 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-WL06A-12-840



UP-WL06B-12-840

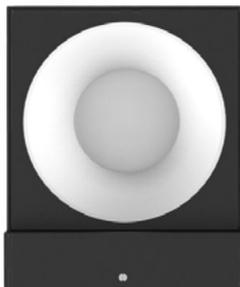
## Vest 12W



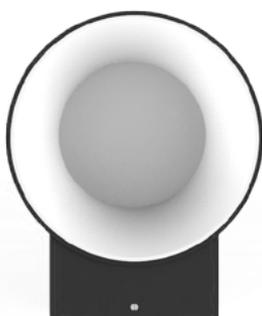
Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Abmessung	Systemleistung	CRI
UP-WL06A-12-840	1.050	4000K	120°	159x65,5 mm	12W	>80
UP-WL06B-12-840	1.050	4000K	60°	159x65,5 mm	12W	>80

# VEST SERIE

Außenbeleuchtung



UP-08WL-8-840



UP-07WL-8-840

# VEST

## 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



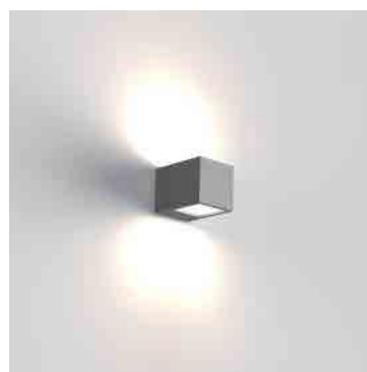
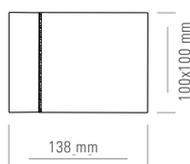
Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	Abmessung	Systemleistung	CRI
UP-07WL-8-840	710	4000K	170x140x59 mm	8W	>80
UP-08WL-8-840	710	4000K	139x115x52 mm	8W	>80



# CUBE

## Produkteigenschaften

- Korrosionsfestes Leuchtgehäuse 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	Abstrahlwinkel	Leistung	CRI
LE-B9401-60-(X)-(Y)	615	138x100x100 mm	3000K- 4000K	120°	7,5W	>80

### Cube beidseitig



Artikel Nr.	Lumen	Abmessung	Lichtfarben	Abstrahlwinkel	Leistung	CRI
LE-B9401-120-(X)-(Y)	2x615	138x100x100 mm	3000K- 4000K	120°	7,5W	>80

X = 830 für 3000K

X = 840 für 4000K

Y = S für Silber

Y = SW für Schwarz





# NEWTOWN

## Produkteigenschaften

- LED Pollerleuchte mit tauschbarem Lichtaufsatz
- Leuchtgehäuse aus Aluminium S6063 / Pulverbeschichtung
- Abdeckungen aus schlagfestem und UV-beständigem Polycarbonat UV-beständig
- Hochtemperatur Silikonkabel
- Nano Ceramic beschichtet
- Schutzart IP65, IK10
- Abmessungen Lichtaufsatz: Höhe 300 mm, Ø 160 mm
- Abmessung Gesamt: 300 mm, 600 mm, 800 mm, 1000 mm (inkl. Lichtaufsatz)
- Farbtemperaturen von 3000K/ 4000K
- CRI >80



## Newtown



Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Abmessung	Systemleistung	CRI
EM-PO-30-7-830	350	3000K	360°x120°	160x1000 mm	7,5W	>80
EM-PO-30-7-840	400	4000K	360°x120°	160x1000 mm	7,5W	>80
EM-PO-60-7-830	350	3000K	360°x120°	160x1000 mm	7,5W	>80
EM-PO-60-7-840	400	4000K	360°x120°	160x1000 mm	7,5W	>80
EM-PO-80-7-830	350	3000K	360°x120°	160x1000 mm	7,5W	>80
EM-PO-80-7-840	400	4000K	360°x120°	160x1000 mm	7,5W	>80
EM-PO-100-7-830	350	3000K	360°x120°	160x1000 mm	7,5W	>80
EM-PO-100-7-840	400	4000K	360°x120°	160x1000 mm	7,5W	>80

# NEWTOWN WALK

## Produkteigenschaften

- LED Mastaufsatzleuchte
- Korrosionsfestes Leuchtengehäuse aus pulverbeschichtetem Aluminiumdruckguss
- Abdeckungen Polycarbonat UV-beständig
- Verschraubungen und Befestigung aus Edelstahl
- konventionelles Vorschaltgerät
- Hochtemperatur Silikonkabel
- Nano Ceramic beschichtet
- Schutzart IP66, IK10
- Abmessungen DM: 600 mm H: 222,5 mm
- Farbtemperaturen von 3000K / 4000K



## Newtown Walk



Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	Abmessung	Systemleistung	CRI
EM-ML-600-40-830	3.400	3000K	120°	600x215,6 mm	41W	>80
EM-ML-600-40-840	3.600	4000K	120°	600x215,6 mm	41W	>80
EM-ML-600-60-830	5.600	3000K	120°	600x215,6 mm	64W	>80
EM-ML-600-60-840	5.800	4000K	120°	600x215,6 mm	64W	>80

## Zubehör

Maste sind separat zu Bestellen



# FLOOD



## 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	Abstrahlwinkel	Systemleistung	Abmessungen	Gewicht	CRI
AG-FL06-300-(Y)-(X)	40.500	18° / 30°	300W	555x288x172 mm	11,7 kg	>70
AG-FL06-600-(Y)-(X)	81.000	18° / 30°	600W	564x598x401 mm	29 kg	>70
AG-FL06-900-(Y)-(X)	121.500	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°

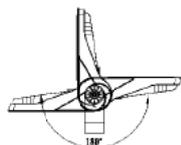
Y = 65-55 für 65x120°, pl. 55°



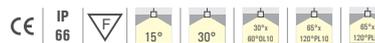
# SANTOS

### 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	Systemleistung	CRI
AG-FL100-(X)-(Y)	3000K/ 4000K/ 5000K	13.000	400x332x111 mm	100W	>80
AG-FL150-(X)-(Y)	3000K/ 4000K/ 5000K	18.000	400x332x111 mm	150W	>80
AG-FL200-(X)-(Y)	3000K/ 4000K/ 5000K	24.000	400x332x111 mm	200W	>80
AG-FL240-(X)-(Y)	3000K/ 4000K/ 5000K	26.400	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°



# SANTOS 2.0



## 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	Systemleistung	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°





# STREET

### 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	Systemleistung	CRI
AG-ST07-030-(X)-(Y)	3.600	75°x150°	763,1x352,1x225,3 mm	30W	>70
AG-ST07-040-(X)-(Y)	6.000	75°x150°	763,1x352,1x225,3 mm	50W	>70
AG-ST07-070-(X)-(Y)	8.400	75°x150°	763,1x352,1x225,3 mm	70W	>70
AG-ST07-090-(X)-(Y)	10.800	75°x150°	763,1x352,1x225,3 mm	90W	>70
AG-ST07-120-(X)-(Y)	14.400	75°x150°	763,1x352,1x225,3 mm	120W	>70
AG-ST07-150-(X)-(Y)	18.000	75°x150°	763,1x352,1x225,3 mm	150W	>70
AG-ST07-180-(X)-(Y)	21.600	75°x150°	763,1x352,1x225,3 mm	180W	>70

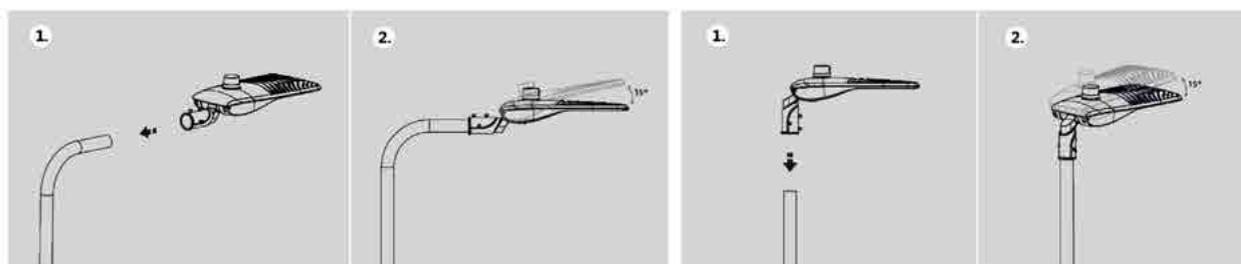
X = 730 für 3000K

X = 740 für 4000K

X = 750 für 5000K

Y = F für On/OFF

Y = A Tageslichtsteuerung





# PETROL

## Produkteigenschaften

Die LED Tankstellenleuchte ist der optimale Ersatz bestehender, verbauter Leuchten durch Baugleichheit. Mit verschiedenen Wattagen ist eine gezielte, normengerechte Ausleuchtung einfach zu realisieren.

- Leistung von 50- 200W
- Effizient bis zu 160lm/ Watt
- Leuchtenlichtstrom 8.000 bis 32.000 Lumen
- Abstrahlwinkel 120°
- Vorschaltgerät von Mean Well
- hochwertige LED Chips von Nichia
- Schutzart IP66 / IK08

## Petrol



Artikel Nr.	Lumen	Abstrahlwinkel	Systemleistung	Abmessung	Gewicht	CRI
AG-FL12-050-750	8.000	120°	50W	405x405x192 mm	9,3 kg	>70
AG-FL12-080-750	12.800	120°	80W	405x405x192 mm	9,3 kg	>70
AG-FL12-100-750	16.000	120°	100W	405x405x192 mm	9,3 kg	>70
AG-FL12-120-750	19.200	120°	120W	405x405x192 mm	9,3 kg	>70
AG-FL12-150-750	24.000	120°	150W	405x405x192 mm	9,3 kg	>70
AG-FL12-200-750	32.000	120°	200W	405x405x192 mm	9,3 kg	>70

# Eine Auswahl weiterer Produkte in unserem Sortiment

## LED Downlights



## Strahler/Spotlights



## Anbau- und Hängeleuchte



## Einbauleuchten



Dip



Dip-S



EDA



Furn



S Round



Square

## Hallenleuchten



Cloud

## Stromschienenstrahler



Alpha Serie



Beta Serie



Cita



Gamma

## Leuchten erhöhter Schutzart



LMF



Mint



Tri-Proof FT



Tri-Proof LG07



Zeus IP68



T60



Nano IP65

## Leuchten für Architektur- und Akzentbeleuchtung



Argos



ArgosUD



Cannon



Core



Core Maxi



Epo Micro



Epo Mini



Epo Maxi



Lora



Saber

## Pollerleuchten und Wegeleuchten



Sades



Brick



BrickD



BrickR



Macron



Macron Round



Pluto



**Wiesböck**  
Neufeld · Weesenberg · Ziersdorf

**OBI**®



**MAGNA**



**EPS SYMPOR**  
Industries

 **PILKINGTON**

 **SFT Group**

**T+W**  
LIVING LOGISTICS

**SIEMENS**

**HIRSCH**



umdaschgroup



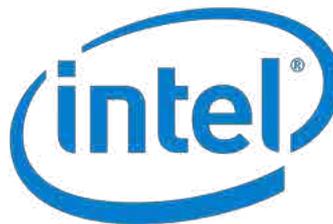
Mercedes-Benz

**EP:T+H Hausgeräte-Profis**  
ElectronicPartner

SEIT 1908®  
**ANDECHSER**  
**NATUR**

**AWG**  
Donau-Wald  Abfallwirtschafts-  
Gesellschaft  
Donau-Wald mbH

**AUSTRIAN SPORTS RESORTS**  
BSFZ Südstadt 



**HABERKORN**

**conwert**  
Immobilien Invest SE

 **MICROPOROUS**™  
Proven. Partner. Focus.

**PORR**

**BDI** 

**ZWS**  
RECYCLING

**HOVA** macht's  
effizienter!



uponor

COVERIS™  
HIGH PERFORMANCE PACKAGING



REWE  
GROUP

Internormi

kelag

weru  
Fenster und Türen fürs Leben

nahkauf



FRIKUS

AUSTRIA  
CAMPUS



wolfram

IMMOFINANZ

PAPPAS



TECCON



SYFLEX  
HALLENBAU GMBH

DOROTHEUM  
SEIT 1707





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

