SILINDIR SURFACE

LED-AUFBAUSTRAHLER · 4 AUSFÜHRUNGEN · 4–28 W · BIS 3690 LM · CRI 80 / 90 / 98



Silindir Micro Surface



Silindir Mini Surface



Silindir Midi Surface



Silindir Maxi Surface

LED-Aufbaustrahler der Serie Silindir Surface in 4 Ausführungen. Leistung 4–28 W, Lichtstrom bis 3690 lm bei Tc = 50 °C. Vollständige Lichtstromtabellen, Massbilder und Bestellschlüssel je Ausführung auf den folgenden Seiten.

Aufbaustrahler | 4 Ausführungen | 4–28 W | bis 3690 lm | CRI 80 / 90 / 98 | 2700–5000 K | Phasenabschnitt | 1–10 V | DALI | Kabellos (Wireless DIM)

MERKMALE

- Gehäuse aus spritzgegossenem Aluminium
- Intelligentes Kühlsystem mit passiver Kühlung
- Gehärtetes Glas
- Wabenfilter und Farbfilter als Zubehör erhältlich
- Abstrahlwinkel 20°, 35° oder 45°
- LEDs mit Standard-Farbwiedergabeindex (CRI) > 80, hohem CRI > 90 und extra hohem CRI > 98 verfügbar
- Lichtausbeute bis zu 113 lm/W

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung	220–240 V / 50–60 Hz
Hohe Farbbeständigkeit	< 3 SDCM
Leistung	4–28 W
Lichtfarben	2700 / 3000 / 3500 / 4000 / 5000 K
Farbwiedergabe	CRI > 80, CRI > 90, CRI > 98

Abstrahlwinkel	30° / 40° / 60° / 20° / 23° / 35° / 48° / 45°
Gehäusefarben	Weiss, RAL 9010, Schwarz, Grau, Dunkelgrau, Sonderfarbe
Lichtstrom	gemessen bei Tc = 50 °C
Energieeffizienzklasse	A / A+ / A++ (Katalogangabe)
Prüfzeichen	CE, SASO, CB, LVD

AUSFÜHRUNGEN

Ausführung	Artikelcode	Leistung	Lichtstrom max.	Gewicht
Silindir Micro Surface	I01.MLS.10830	7 W / 4 W	785 lm	0,4 kg
Silindir Mini Surface	I01.MLS.20830	15 W / 10 W / 7 W / 4 W	1659 lm	0,5 kg
Silindir Midi Surface	I01.MLS.30830	20 W / 15 W / 10 W / 7 W	2660 lm	0,6 kg
Silindir Maxi Surface	I01.MLS.40830	28 W / 24 W / 20 W / 15 W	3690 lm	0,8 kg

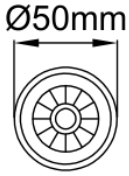
Lichtstrom gemessen bei Tc = 50 °C. Lichtstromtabellen, Massbilder und Bestellschlüssel je Ausführung auf den folgenden Seiten.

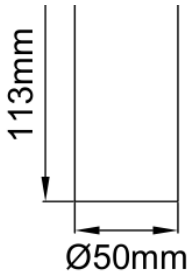
SILINDIR MICRO SURFACE

ARTIKELCODE I01.MLS.10830



Abbildung ähnlich





Masse in mm

DATEN

Leistungsstufen	7 W / 4 W
Treiberstrom	180 mA / 100 mA
Abstrahlwinkel	30° ME / 40° FL / 60° WF
Gewicht	0,4 kg
Lichtstrom max.	785 lm
Masse	siehe Massbild

LICHTSTROM 7 W · TC = 50 °C

Lichtfarbe	CRI > 80	CRI > 90	CRI > 98
2700 K	718 lm	668 lm	514 lm
3000 K	733 lm	682 lm	525 lm
3500 K	748 lm	696 lm	–
4000 K	763 lm	710 lm	536 lm
5000 K	785 lm	–	–

– = nicht lieferbar

BESTELLSCHLÜSSEL

Artikelcode · Leistung · CRI/Lichtfarbe · Reflektorwinkel · Gehäusefarbe · Dimmung (Zusatzcode)

I01.MLS.10830 . 7 . 827 . ME . 01

Beispiel: I01.MLS.10830.7.827.ME.01 = 7 W, CRI > 80 / 2700 K, 30° Medium, Weiss

Code	Leistung	Strom
7	7 W	180 mA
4	4 W	100 mA

Code	Winkel	Bezeichnung
ME	30°	Medium
FL	40°	Flood
WF	60°	Wide Flood

Code	Gehäusefarbe
01	Weiss
02	RAL 9010
03	Schwarz
04	Grau
05	Dunkelgrau
06	Sonderfarbe

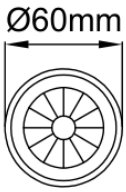
Code	CRI	Lichtfarbe
827	CRI > 80	2700 K
830	CRI > 80	3000 K
835	CRI > 80	3500 K
840	CRI > 80	4000 K
850	CRI > 80	5000 K
927	CRI > 90	2700 K
930	CRI > 90	3000 K
935	CRI > 90	3500 K
940	CRI > 90	4000 K
9827	CRI > 98	2700 K
9830	CRI > 98	3000 K
9840	CRI > 98	4000 K

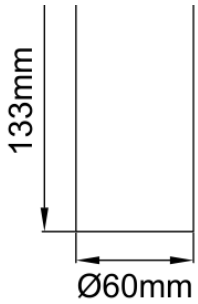
SILINDIR MINI SURFACE

ARTIKELCODE I01.MLS.20830



Abbildung ähnlich





Masse in mm

DATEN

Leistungsstufen	15 W / 10 W / 7 W / 4 W
Treiberstrom	350 mA / 250 mA / 180 mA / 100 mA
Abstrahlwinkel	20° SP / 40° FL / 60° WF
Gewicht	0,5 kg
Lichtstrom max.	1659 lm
Masse	siehe Massbild

LICHTSTROM 15 W · TC = 50 °C

Lichtfarbe	CRI > 80	CRI > 90	CRI > 98
2700 K	1517 lm	1411 lm	1087 lm
3000 K	1563 lm	1454 lm	1020 lm
3500 K	1594 lm	1482 lm	–
4000 K	1627 lm	1513 lm	1064 lm
5000 K	1659 lm	–	–

– = nicht lieferbar

BESTELLSCHLÜSSEL

Artikelcode · Leistung · CRI/Lichtfarbe · Reflektorwinkel · Gehäusefarbe · Dimmung (Zusatzcode)

I01.MLS.20830 . 15 . 827 . SP . 01

Beispiel: I01.MLS.20830.15.827.SP.01 = 15 W, CRI > 80 / 2700 K, 20° Spot, Weiss

Code	Leistung	Strom
15	15 W	350 mA
10	10 W	250 mA
7	7 W	180 mA
4	4 W	100 mA

Code	Winkel	Bezeichnung
SP	20°	Spot
FL	40°	Flood
WF	60°	Wide Flood

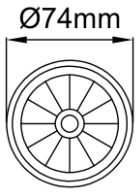
Code	Gehäusefarbe
01	Weiss
02	RAL 9010
03	Schwarz
04	Grau
05	Dunkelgrau
06	Sonderfarbe

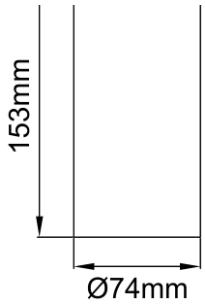
Code	CRI	Lichtfarbe
827	CRI > 80	2700 K
830	CRI > 80	3000 K
835	CRI > 80	3500 K
840	CRI > 80	4000 K
850	CRI > 80	5000 K
927	CRI > 90	2700 K
930	CRI > 90	3000 K
935	CRI > 90	3500 K
940	CRI > 90	4000 K
9827	CRI > 98	2700 K
9830	CRI > 98	3000 K
9840	CRI > 98	4000 K

SILINDIR MIDI SURFACE

ARTIKELCODE I01.MLS.30830







Masse in mm

DATEN

Leistungsstufen	20 W / 15 W / 10 W / 7 W
Treiberstrom	500 mA / 350 mA / 250 mA / 180 mA
Abstrahlwinkel	23° SP / 35° ME / 48° FL
Gewicht	0,6 kg
Lichtstrom max.	2660 lm
Masse	siehe Massbild

LICHTSTROM 20 W · TC = 50 °C

Lichtfarbe	CRI > 80	CRI > 90	CRI > 98
2700 K	2432 lm	2262 lm	1741 lm
3000 K	2507 lm	2332 lm	1796 lm
3500 K	2557 lm	2379 lm	–
4000 K	2609 lm	2462 lm	1869 lm
5000 K	2660 lm	–	–

– = nicht lieferbar

BESTELLSCHLÜSSEL

Artikelcode · Leistung · CRI/Lichtfarbe · Reflektorwinkel · Gehäusefarbe · Dimmung (Zusatzcode)

I01.MLS.30830 . 20 . 827 . SP . 01

Beispiel: I01.MLS.30830.20.827.SP.01 = 20 W, CRI > 80 / 2700 K, 23° Spot, Weiss

Code	Leistung	Strom
20	20 W	500 mA
15	15 W	350 mA
10	10 W	250 mA
7	7 W	180 mA

Code	Winkel	Bezeichnung
SP	23°	Spot
ME	35°	Medium
FL	48°	Flood

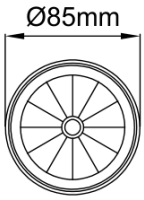
Code	Gehäusefarbe
01	Weiss
02	RAL 9010
03	Schwarz
04	Grau
05	Dunkelgrau
06	Sonderfarbe

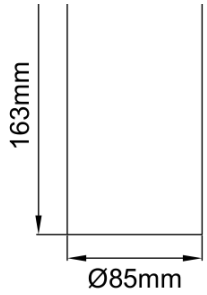
Code	CRI	Lichtfarbe
827	CRI > 80	2700 K
830	CRI > 80	3000 K
835	CRI > 80	3500 K
840	CRI > 80	4000 K
850	CRI > 80	5000 K
927	CRI > 90	2700 K
930	CRI > 90	3000 K
935	CRI > 90	3500 K
940	CRI > 90	4000 K
9827	CRI > 98	2700 K
9830	CRI > 98	3000 K
9840	CRI > 98	4000 K

SILINDIR MAXI SURFACE

ARTIKELCODE I01.MLS.40830







Masse in mm

DATEN

Leistungsstufen	28 W / 24 W / 20 W / 15 W
Treiberstrom	700 mA / 600 mA / 500 mA / 350 mA
Abstrahlwinkel	20° SP / 35° ME / 45° FL
Gewicht	0,8 kg
Lichtstrom max.	3690 lm
Masse	siehe Massbild

LICHTSTROM 28 W · TC = 50 °C

Lichtfarbe	CRI > 80	CRI > 90	CRI > 98
2700 K	3147 lm	2547 lm	2390 lm
3000 K	3286 lm	2812 lm	2464 lm
3500 K	3324 lm	2889 lm	–
4000 K	3452 lm	2920 lm	2563 lm
5000 K	3690 lm	–	–

– = nicht lieferbar

BESTELLSCHLÜSSEL

Artikelcode · Leistung · CRI/Lichtfarbe · Reflektorwinkel · Gehäusefarbe · Dimmung (Zusatzcode)

I01.MLS.40830 . 28 . 827 . SP . 01

Beispiel: I01.MLS.40830.28.827.SP.01 = 28 W, CRI > 80 / 2700 K, 20° Spot, Weiss

Code	Leistung	Strom
28	28 W	700 mA
24	24 W	600 mA
20	20 W	500 mA
15	15 W	350 mA

Code	Winkel	Bezeichnung
SP	20°	Spot
ME	35°	Medium
FL	45°	Flood

Code	Gehäusefarbe
01	Weiss
02	RAL 9010
03	Schwarz
04	Grau
05	Dunkelgrau
06	Sonderfarbe

Code	CRI	Lichtfarbe
827	CRI > 80	2700 K
830	CRI > 80	3000 K
835	CRI > 80	3500 K
840	CRI > 80	4000 K
850	CRI > 80	5000 K
927	CRI > 90	2700 K
930	CRI > 90	3000 K
935	CRI > 90	3500 K
940	CRI > 90	4000 K
9827	CRI > 98	2700 K
9830	CRI > 98	3000 K
9840	CRI > 98	4000 K

STEUERUNG UND DIMMUNG

Steuerung	Zusatzcode	Silindir Maxi Surface	Silindir Midi Surface	Silindir Mini Surface	Silindir Micro Surface
On/Off	–	●	●	●	●
Phasenabschnitt	.PH	●	–	–	–
1–10 V	.VO	●	–	–	–
DALI	.DA	●	–	–	–
Kabellos (Wireless DIM)	.WD	●	–	–	–
Warm Dim	.WM	●	–	–	–
Tunable White	.TW	–	–	–	–

Der Zusatzcode wird an den Artikelcode angehängt. Ohne Zusatzcode: On/Off.

ZUBEHÖR

Zubehör	Zusatzcode	Silindir Maxi Surface	Silindir Midi Surface	Silindir Mini Surface	Silindir Micro Surface
Wabenfilter	.VBP	●	●	●	●
Farbfilter	.CLF	●	●	●	●

Artikelnummern können je nach Leistung, Lichtfarbe, Abstrahlwinkel, Farbe und Steuerung abweichen. Lichtstromangaben mit Toleranz +/– 7 %.