SILINDIR

LED-STROMSCHIENENSTRAHLER · 6 AUSFÜHRUNGEN · 4–31 W · BIS 4309 LM · CRI 80 / 90 / 98



Silindir Micro



Silindir Mini



Silindir Maxi



Silindir Micro Short

LED-Stromschienenstrahler der Serie Silindir in 6 Ausführungen. Leistung 4–31 W, Lichtstrom bis 4309 lm bei Tc = 50 °C. Vollständige Lichtstromtabellen, Massbilder und Bestellschlüssel je Ausführung auf den folgenden Seiten.

Stromschienenstrahler | 6 Ausführungen | 4–31 W | bis 4309 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 Kühltechnologie
- Dreiphasen-Universalschienenadapter
- Mechanisch verriegelbares Scharniersystem mit 90° vertikaler und 350° horizontaler Bewegungsfreiheit
- Gehärtetes Glas
- Wabenfilter, Farbfilter als Zubehör erhältlich
- Abstrahlwinkel 20°, 35° oder 45°
- LEDs mit Standard-CRI > 80, hohem CRI > 90 und extra hohem CRI > 98 verfügbar
- Lichtausbeute bis zu 145 lm/W

TECHNISCHE DATEN

Netzanschluss	220–240 V / 50–60 Hz
Hohe Farbechtheit	<3 SDCM
Leistung	4–31 W
Lichtfarben	2700 / 3000 / 3500 / 4000 / 5000 K
Farbwiedergabe	CRI > 80, CRI > 90, CRI > 98

Abstrahlwinkel	30° / 40° / 60° / 23° / 35° / 48° / 20° / 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

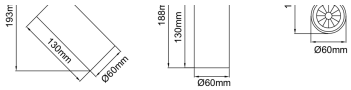
Ausführung	Artikelcode	Leistung	Lichtstrom max.	Gewicht
Silindir Micro	I01.MLT.18200	15 W / 10 W / 7 W / 4 W	1659 lm	0,4 kg
Silindir Mini	I01.MLT.18195	24 W / 20 W / 15 W / 10 W	3283 lm	0,8 kg
Silindir Maxi	I01.MLT.18190	31 W / 28 W / 24 W / 20 W	4309 lm	1,3 kg
Silindir Micro Short	I01.MLT.18201	10 W / 7 W / 4 W	1100 lm	0,3 kg
Silindir Mini Short	I01.MLT.18196	20 W / 15 W / 10 W / 7 W	2840 lm	0,6 kg
Silindir Maxi Short	I01.MLT.18191	28 W / 24 W / 20 W / 15 W	3690 lm	1 kg

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

SILINDIR MICRO

ARTIKELCODE I01.MLT.18200





Masse in mm

DATEN

Leistungsstufen	15 W / 10 W / 7 W / 4 W
Treiberstrom	350 mA / 250 mA / 180 mA / 100 mA
Abstrahlwinkel	30° ME / 40° FL / 60° WF
Gewicht	0,4 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	–	–
Spezialmodule Lebensmittel			
Fleisch (MEAT) · 1800 K	–		
Backwaren (GOLD) · 2400 K	–		
Fisch (FISH) · 6600 K	–		

– = nicht lieferbar

BESTELLSCHLÜSSEL

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

I01.MLT.18200 . 15 . 827 . ME . 01

Beispiel: I01.MLT.18200.15.827.ME.01 = 15 W, CRI > 80 / 2700 K, 30° Medium, 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
ME	30°	Medium
FL	40°	Flood
WF	60°	Wide Flood

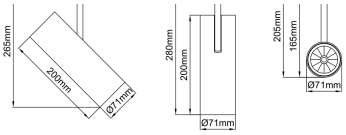
Code	Gehäusefarbe
01	Weiss
02	RAL 9010
03	Schwarz
04	Grau
05	Dunkelgrau
06	Sonderfarbe

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

ARTIKELCODE I01.MLT.18195





Masse in mm

DATEN

Leistungsstufen	24 W / 20 W / 15 W / 10 W
Treiberstrom	600 mA / 500 mA / 350 mA / 250 mA
Abstrahlwinkel	23° SP / 35° ME / 48° FL
Gewicht	0,8 kg
Lichtstrom max.	3283 lm
Masse	siehe Massbild

LICHTSTROM 24 W · TC = 50 °C

Lichtfarbe	CRI > 80	CRI > 90	CRI > 98
2700 K	2962 lm	2754 lm	2190 lm
3000 K	3145 lm	2815 lm	2270 lm
3500 K	3022 lm	2873 lm	–
4000 K	3082 lm	2937 lm	2429 lm
5000 K	3283 lm	–	–
Spezialmodule Lebensmittel			
Fleisch (MEAT) · 1800 K	–		
Backwaren (GOLD) · 2400 K	–		
Fisch (FISH) · 6600 K	–		

– = nicht lieferbar

BESTELLSCHLÜSSEL

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

I01.MLT.18195 . 24 . 827 . SP . 01

Beispiel: I01.MLT.18195.24.827.SP.01 = 24 W, CRI > 80 / 2700 K, 23° Spot, Weiss

Code	Leistung	Strom
24	24 W	600 mA
20	20 W	500 mA
15	15 W	350 mA
10	10 W	250 mA

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

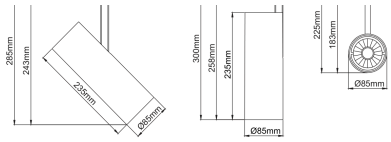
Code	Gehäusefarbe
01	Weiss
02	RAL 9010
03	Schwarz
04	Grau
05	Dunkelgrau
06	Sonderfarbe

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

ARTIKELCODE I01.MLT.18190





Masse in mm

DATEN

Leistungsstufen	31 W / 28 W / 24 W / 20 W
Treiberstrom	800 mA / 700 mA / 600 mA / 500 mA
Abstrahlwinkel	20° SP / 35° ME / 45° FL
Gewicht	1,3 kg
Lichtstrom max.	4309 lm
Masse	siehe Massbild

LICHTSTROM 31 W · TC = 50 °C

Lichtfarbe	CRI > 80	CRI > 90	CRI > 98
2700 K	3632 lm	3269 lm	2761 lm
3000 K	3780 lm	3352 lm	2861 lm
3500 K	3912 lm	3469 lm	–
4000 K	4048 lm	3590 lm	3061 lm
5000 K	4309 lm	–	–
Spezialmodule Lebensmittel			
Fleisch (MEAT) · 1800 K	2318 lm		
Backwaren (GOLD) · 2400 K	2392 lm		
Fisch (FISH) · 6600 K	3157 lm		

– = nicht lieferbar

BESTELLSCHLÜSSEL

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

I01.MLT.18190 . 31 . 827 . SP . 01

Beispiel: I01.MLT.18190.31.827.SP.01 = 31 W, CRI > 80 / 2700 K, 20° Spot, Weiss

Code	Leistung	Strom
31	31 W	800 mA
28	28 W	700 mA
24	24 W	600 mA
20	20 W	500 mA

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

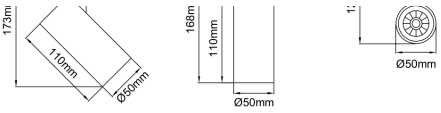
Code	Gehäusefarbe
01	Weiss
02	RAL 9010
03	Schwarz
04	Grau
05	Dunkelgrau
06	Sonderfarbe

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
FISH	Fisch (FISH)	6600 K
GOLD	Backwaren (GOLD)	2400 K
MEAT	Fleisch (MEAT)	1800 K

SILINDIR MICRO SHORT

ARTIKELCODE I01.MLT.18201





Masse in mm

DATEN

Leistungsstufen	10 W / 7 W / 4 W
Treiberstrom	250 mA / 180 mA / 100 mA
Abstrahlwinkel	30° ME / 40° FL / 60° WF
Gewicht	0,3 kg
Lichtstrom max.	1100 lm
Masse	siehe Massbild

LICHTSTROM 10 W · TC = 50 °C

Lichtfarbe	CRI > 80	CRI > 90	CRI > 98
2700 K	995 lm	930 lm	677 lm
3000 K	1027 lm	960 lm	697 lm
3500 K	1048 lm	980 lm	–
4000 K	1067 lm	998 lm	725 lm
5000 K	1100 lm	–	–
Spezialmodule Lebensmittel			
Fleisch (MEAT) · 1800 K	–		
Backwaren (GOLD) · 2400 K	–		
Fisch (FISH) · 6600 K	–		

– = nicht lieferbar

BESTELLSCHLÜSSEL

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

I01.MLT.18201 . 10 . 827 . ME . 01

Beispiel: I01.MLT.18201.10.827.ME.01 = 10 W, CRI > 80 / 2700 K, 30° Medium, Weiss

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

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

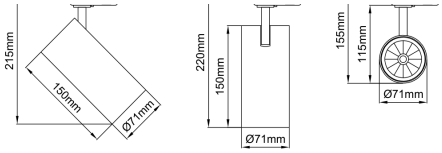
Code	Gehäusefarbe
01	Weiss
02	RAL 9010
03	Schwarz
04	Grau
05	Dunkelgrau
06	Sonderfarbe

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 SHORT

ARTIKELCODE I01.MLT.18196





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.	2840 lm
Masse	siehe Massbild

LICHTSTROM 20 W · TC = 50 °C

Lichtfarbe	CRI > 80	CRI > 90	CRI > 98
2700 K	2597 lm	2415 lm	1741 lm
3000 K	2677 lm	2490 lm	1796 lm
3500 K	2730 lm	2540 lm	–
4000 K	2786 lm	2590 lm	1869 lm
5000 K	2840 lm	–	–
Spezialmodule Lebensmittel			
Fleisch (MEAT) · 1800 K	–		
Backwaren (GOLD) · 2400 K	–		
Fisch (FISH) · 6600 K	–		

– = nicht lieferbar

BESTELLSCHLÜSSEL

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

I01.MLT.18196 . 20 . 827 . SP . 01

Beispiel: I01.MLT.18196.20.827.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

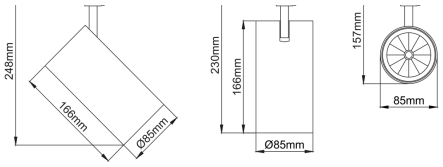
Code	Gehäusefarbe
01	Weiss
02	RAL 9010
03	Schwarz
04	Grau
05	Dunkelgrau
06	Sonderfarbe

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 SHORT

ARTIKELCODE I01.MLT.18191





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	1 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	–	–
Spezialmodule Lebensmittel			
Fleisch (MEAT) · 1800 K	2100 lm		
Backwaren (GOLD) · 2400 K	2156 lm		
Fisch (FISH) · 6600 K	2856 lm		

– = nicht lieferbar

BESTELLSCHLÜSSEL

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

I01.MLT.18191 . 28 . 827 . SP . 01

Beispiel: I01.MLT.18191.28.827.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
FISH	Fisch (FISH)	6600 K
GOLD	Backwaren (GOLD)	2400 K
MEAT	Fleisch (MEAT)	1800 K

STEUERUNG UND DIMMUNG

Steuerung	Zusatzcode	Silindir Maxi	Silindir Maxi Short	Silindir Mini	Silindir Mini Short	Silindir Micro	Silindir Micro Short
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	Silindir Maxi Short	Silindir Mini	Silindir Mini Short	Silindir Micro	Silindir Micro Short
Torblende	.VFL	–	–	–	–	–	–
Blendschutzkappe (Visor)	.VIS	●	●	●	●	●	●
Blendschutzgitter	.VKO	●	●	●	●	●	●
Wabenfilter	.VBP	●	●	●	●	●	●
Farbfilter	.CLF	●	●	●	●	●	●

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