RAY

LED-STROMSCHIENENSTRAHLER · 5 AUSFÜHRUNGEN · 4–48 W · BIS 6473 LM · CRI 80 / 90 / 98



Ray Mini



Ray



Ray Maxi



Ray Flux

LED-Stromschienenstrahler der Serie Ray in 5 Ausführungen. Leistung 4–48 W, Lichtstrom bis 6473 lm bei Tc = 50 °C. Vollständige Lichtstromtabellen, Massbilder und Bestellschlüssel je Ausführung auf den folgenden Seiten.

Stromschienenstrahler | 5 Ausführungen | 4–48 W | bis 6473 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 17°, 35°, 50°, 60° oder 19°x45° Oval
- LEDs mit Standard-CRI > 80, hohem CRI > 90 und extra hohem CRI > 98 verfügbar
- Lichtausbeute bis zu 137 lm/W

TECHNISCHE DATEN

Netzanschluss	220–240 V / 50–60 Hz
Hohe Farbechtheit	<3 SDCM
Leistung	4–48 W
Lichtfarben	2700 / 3000 / 3500 / 4000 / 5000 K
Farbwiedergabe	CRI > 80, CRI > 90, CRI > 98

Abstrahlwinkel	17° / 35° / 50° / 60° / 19°x45° / 20° / 30° / 40° / 12°
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

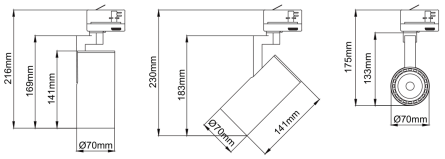
Ausführung	Artikelcode	Leistung	Lichtstrom max.	Gewicht
Ray Mini	I01.MLT.17160	15 W / 10 W / 7 W / 4 W	1948 lm	0,6 kg
Ray	I01.MLT.18160	31 W / 28 W / 24 W / 20 W	4636 lm	1,4 kg
Ray Maxi	I01.MLT.19160	35 W / 31 W / 28 W / 24 W	4846 lm	1,9 kg
Ray Flux	I01.MLT.18161	42 W / 35 W / 31 W / 28 W	5558 lm	1,5 kg
Ray Maxi Flux	I01.MLT.19161	48 W / 42 W / 35 W / 31 W	6473 lm	2,1 kg

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

RAY MINI

ARTIKELCODE I01.MLT.17160





Masse in mm

DATEN

Leistungsstufen	15 W / 10 W / 7 W / 4 W
Treiberstrom	350 mA / 250 mA / 180 mA / 100 mA
Abstrahlwinkel	17° SP / 35° ME / 50° FL / 60° WF / 19°x45° OV
Gewicht	0,6 kg
Lichtstrom max.	1948 lm
Masse	siehe Massbild

LICHTSTROM 15 W · TC = 50 °C

Lichtfarbe	CRI > 80	CRI > 90	CRI > 98
2700 K	1621 lm	1486 lm	1085 lm
3000 K	1702 lm	1532 lm	1125 lm
3500 K	1762 lm	1600 lm	–
4000 K	1821 lm	1668 lm	1205 lm
5000 K	1948 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.17160 . 15 . 827 . SP . 01

Beispiel: I01.MLT.17160.15.827.SP.01 = 15 W, CRI > 80 / 2700 K, 17° 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	17°	Spot
ME	35°	Medium
FL	50°	Flood
WF	60°	Wide Flood
OV	19°x45°	Oval

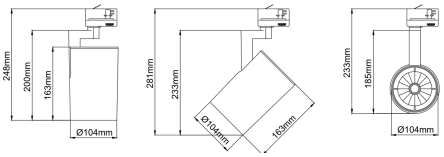
Code	Gehäusefarbe
01	Weiss
02	RAL 9010
03	Schwarz
04	Grau
05	Dunkelgrau
06	Sonderfarbe

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

RAY

ARTIKELCODE I01.MLT.18160





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 / 30° ME / 40° FL / 60° WF
Gewicht	1,4 kg
Lichtstrom max.	4636 lm
Masse	siehe Massbild

LICHTSTROM 31 W · TC = 50 °C

Lichtfarbe	CRI > 80	CRI > 90	CRI > 98
2700 K	3888 lm	3499 lm	2680 lm
3000 K	4045 lm	3586 lm	2795 lm
3500 K	4187 lm	3712 lm	–
4000 K	4333 lm	3842 lm	2990 lm
5000 K	4636 lm	–	–
Spezialmodule Lebensmittel			
Fleisch (MEAT) · 1800 K	2238 lm		
Backwaren (GOLD) · 2400 K	2304 lm		
Fisch (FISH) · 6600 K	3046 lm		

– = nicht lieferbar

BESTELLSCHLÜSSEL

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

I01.MLT.18160 . 31 . 827 . SP . 01

Beispiel: I01.MLT.18160.31.827.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	30°	Medium
FL	40°	Flood
WF	60°	Wide Flood

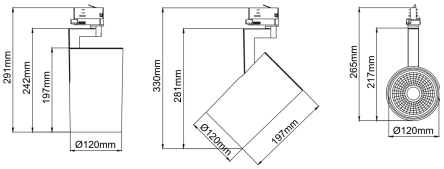
Code	Gehäusefarbe
01	Weiss
02	RAL 9010
03	Schwarz
04	Grau
05	Dunkelgrau
06	Sonderfarbe

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

RAY MAXI

ARTIKELCODE I01.MLT.19160





Masse in mm

DATEN

Leistungsstufen	35 W / 31 W / 28 W / 24 W
Treiberstrom	900 mA / 800 mA / 700 mA / 600 mA
Abstrahlwinkel	12° SS / 20° SP / 30° ME / 40° FL / 60° WF
Gewicht	1,9 kg
Lichtstrom max.	4846 lm
Masse	siehe Massbild

LICHTSTROM 35 W · TC = 50 °C

Lichtfarbe	CRI > 80	CRI > 90	CRI > 98
2700 K	4126 lm	3708 lm	3083 lm
3000 K	4239 lm	3800 lm	3195 lm
3500 K	4377 lm	3932 lm	–
4000 K	4529 lm	4208 lm	3418 lm
5000 K	4846 lm	–	–
Spezialmodule Lebensmittel			
Fleisch (MEAT) · 1800 K	2662 lm		
Backwaren (GOLD) · 2400 K	2744 lm		
Fisch (FISH) · 6600 K	3629 lm		

– = nicht lieferbar

BESTELLSCHLÜSSEL

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

I01.MLT.19160 . 35 . 827 . SS . 01

Beispiel: I01.MLT.19160.35.827.SS.01 = 35 W, CRI > 80 / 2700 K, 12° Super Spot, Weiss

Code	Leistung	Strom
35	35 W	900 mA
31	31 W	800 mA
28	28 W	700 mA
24	24 W	600 mA

Code	Winkel	Bezeichnung
SS	12°	Super Spot
SP	20°	Spot
ME	30°	Medium
FL	40°	Flood
WF	60°	Wide Flood

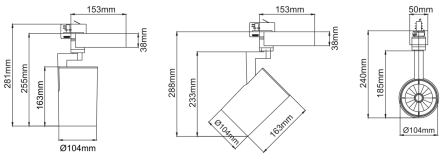
Code	Gehäusefarbe
01	Weiss
02	RAL 9010
03	Schwarz
04	Grau
05	Dunkelgrau
06	Sonderfarbe

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

RAY FLUX

ARTIKELCODE I01.MLT.18161





Masse in mm

DATEN

Leistungsstufen	42 W / 35 W / 31 W / 28 W
Treiberstrom	1050 mA / 900 mA / 800 mA / 700 mA
Abstrahlwinkel	20° SP / 30° ME / 40° FL / 60° WF
Gewicht	1,5 kg
Lichtstrom max.	5558 lm
Masse	siehe Massbild

LICHTSTROM 42 W · TC = 50 °C

Lichtfarbe	CRI > 80	CRI > 90	CRI > 98
2700 K	4730 lm	4257 lm	3655 lm
3000 K	4850 lm	4365 lm	3788 lm
3500 K	5018 lm	4516 lm	–
4000 K	5190 lm	4671 lm	4050 lm
5000 K	5558 lm	–	–
Spezialmodule Lebensmittel			
Fleisch (MEAT) · 1800 K	2732 lm		
Backwaren (GOLD) · 2400 K	2816 lm		
Fisch (FISH) · 6600 K	3717 lm		

– = nicht lieferbar

BESTELLSCHLÜSSEL

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

I01.MLT.18161 . 42 . 827 . SP . 01

Beispiel: I01.MLT.18161.42.827.SP.01 = 42 W, CRI > 80 / 2700 K, 20° Spot, Weiss

Code	Leistung	Strom
42	42 W	1050 mA
35	35 W	900 mA
31	31 W	800 mA
28	28 W	700 mA

Code	Winkel	Bezeichnung
SP	20°	Spot
ME	30°	Medium
FL	40°	Flood
WF	60°	Wide Flood

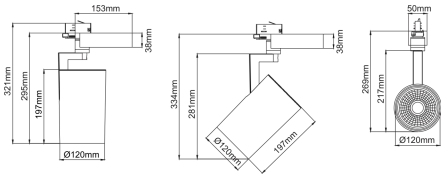
Code	Gehäusefarbe
01	Weiss
02	RAL 9010
03	Schwarz
04	Grau
05	Dunkelgrau
06	Sonderfarbe

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

RAY MAXI FLUX

ARTIKELCODE I01.MLT.19161





Masse in mm

DATEN

Leistungsstufen	48 W / 42 W / 35 W / 31 W
Treiberstrom	1200 mA / 1050 mA / 900 mA / 800 mA
Abstrahlwinkel	12° SS / 20° SP / 30° ME / 40° FL / 60° WF
Gewicht	2,1 kg
Lichtstrom max.	6473 lm
Masse	siehe Massbild

LICHTSTROM 48 W · TC = 50 °C

Lichtfarbe	CRI > 80	CRI > 90	CRI > 98
2700 K	5511 lm	4958 lm	4229 lm
3000 K	5647 lm	5082 lm	4382 lm
3500 K	5845 lm	5200 lm	–
4000 K	6050 lm	5444 lm	4688 lm
5000 K	6473 lm	–	–
Spezialmodule Lebensmittel			
Fleisch (MEAT) · 1800 K	3362 lm		
Backwaren (GOLD) · 2400 K	3475 lm		
Fisch (FISH) · 6600 K	4595 lm		

– = nicht lieferbar

BESTELLSCHLÜSSEL

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

I01.MLT.19161 . 48 . 827 . SS . 01

Beispiel: I01.MLT.19161.48.827.SS.01 = 48 W, CRI > 80 / 2700 K, 12° Super Spot, Weiss

Code	Leistung	Strom
48	48 W	1200 mA
42	42 W	1050 mA
35	35 W	900 mA
31	31 W	800 mA

Code	Winkel	Bezeichnung
SS	12°	Super Spot
SP	20°	Spot
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
FISH	Fisch (FISH)	6600 K
GOLD	Backwaren (GOLD)	2400 K
MEAT	Fleisch (MEAT)	1800 K

STEUERUNG UND DIMMUNG

Steuerung	Zusatzcode	Ray Maxi	Ray Maxi Flux	Ray	Ray Flux	Ray Mini
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	Ray Maxi	Ray Maxi Flux	Ray	Ray Flux	Ray Mini
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 %.