FOTON SQUARE

LED-EINBAUSTRAHLER · 6 AUSFÜHRUNGEN · 24–144 W · BIS 19419 LM · CRI 80 / 90 / 98



Foton Mini



Foton

LED-Einbaustrahler der Serie Foton Square in 6 Ausführungen. Leistung 24–144 W, Lichtstrom bis 19419 lm bei Tc = 50 °C. Vollständige Lichtstromtabellen, Massbilder und Bestellschlüssel je Ausführung auf den folgenden Seiten.

Einbaustrahler | 6 Ausführungen | 24–144 W | bis 19419 lm | CRI 80 / 90 / 98 | 2700–5000 K | Phasenabschnitt | 1–10 V | DALI | Kabellos (Wireless DIM)

MERKMALE

- Gehäuse aus Aluminium-Spritzguss
- Intelligentes Kühlsystem mit passiver Kühlung
- Mechanisch verriegelbares Scharniersystem mit 30° vertikalem und 30° horizontalem Schwenkbereich
- Gehärtetes Glas
- Schutzklasse IP20
- Wabenfilter und Farbfilter als Zubehör erhältlich
- Abstrahlwinkel 20°, 30°, 40° oder 60°
- LEDs mit Standard-CRI > 80, hohem CRI > 90 und extra hohem CRI > 98 verfügbar
- Lichtausbeute bis zu 144 lm/W
- Integration eines Notbeleuchtungssystems möglich

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung	220–240 V / 50–60 Hz
Hohe Farbbeständigkeit	< 3 SDCM
Leistung	24–144 W
Lichtfarben	2700 / 3000 / 3500 / 4000 / 5000 K
Farbwiedergabe	CRI > 80, CRI > 90, CRI > 98

Abstrahlwinkel	20° / 30° / 40° / 60° / 12° / 2x20° / 2x30° / 2x40° / 2x60° / 2x12° / 3x20° / 3x30° / 3x40° / 3x60° / 3x12°
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
Foton Mini	I01.MLR.13001	35 W / 31 W / 28 W / 24 W	4805 lm	1,2 kg
Foton	I01.MLR.14001	48 W / 42 W / 35 W / 31 W	6473 lm	1,6 kg
Foton Mini	I01.MLR.13002	2x35 W / 2x31 W / 2x28 W / 2x24 W	9610 lm	2,3 kg
Foton	I01.MLR.14002	2x48 W / 2x42 W / 2x35 W / 2x31 W	12946 lm	3,1 kg
Foton Mini	I01.MLR.13003	3x35 W / 3x31 W / 3x28 W / 3x24 W	14415 lm	3,5 kg
Foton	I01.MLR.14003	3x48 W / 3x42 W / 3x35 W / 3x31 W	19419 lm	4,6 kg

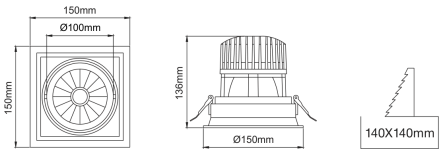
Lichtstrom gemessen bei Tc = 50 °C. Lichtstromtabellen, Massbilder und Bestellschlüssel je Ausführung auf den folgenden Seiten.

FOTON MINI

ARTIKELCODE I01.MLR.13001



Abbildung ähnlich



Masse in mm

DATEN

Leistungsstufen	35 W / 31 W / 28 W / 24 W
Treiberstrom	900 mA / 800 mA / 700 mA / 600 mA
Abstrahlwinkel	20° SP / 30° ME / 40° FL / 60° WF
Gewicht	1,2 kg
Lichtstrom max.	4805 lm
Masse	siehe Massbild

LICHTSTROM 35 W · TC = 50 °C

Lichtfarbe	CRI > 80	CRI > 90	CRI > 98
2700 K	4092 lm	3677 lm	3100 lm
3000 K	4204 lm	3768 lm	3213 lm
3500 K	4341 lm	3899 lm	–
4000 K	4492 lm	4173 lm	3314 lm
5000 K	4805 lm	–	–
Spezialmodule Lebensmittel			
Fleisch (MEAT) · 1800 K	2505 lm		
Backwaren (GOLD) · 2400 K	2579 lm		
Fisch (FISH) · 6600 K	3410 lm		

– = nicht lieferbar

BESTELLSCHLÜSSEL

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

I01.MLR.13001 . 35 . 827 . SP . 01

Beispiel: I01.MLR.13001.35.827.SP.01 = 35 W, CRI > 80 / 2700 K, 20° 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
SP	20°	Spot
ME	30°	Medium
FL	40°	Flood
WF	60°	Wide Flood

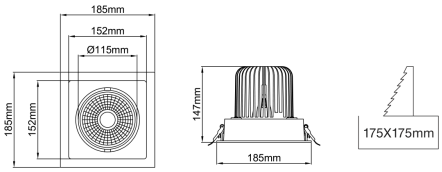
Code	Gehäusefarbe
01	Weiss
02	RAL 9010
03	Schwarz
04	Grau
05	Dunkelgrau
06	Sonderfarbe

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

FOTON

ARTIKELCODE I01.MLR.14001





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	1,6 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.MLR.14001 . 48 . 827 . SS . 01

Beispiel: I01.MLR.14001.48.827.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

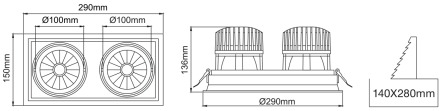
Code	Gehäusefarbe
01	Weiss
02	RAL 9010
03	Schwarz
04	Grau
05	Dunkelgrau
06	Sonderfarbe

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

FOTON MINI

ARTIKELCODE I01.MLR.13002





Masse in mm

DATEN

Leistungsstufen	2x35 W / 2x31 W / 2x28 W / 2x24 W
Treiberstrom	900 mA / 800 mA / 700 mA / 600 mA
Abstrahlwinkel	2x20° SP / 2x30° ME / 2x40° FL / 2x60° WF
Gewicht	2,3 kg
Lichtstrom max.	9610 lm
Masse	siehe Massbild

LICHTSTROM 2X35 W · TC = 50 °C

Lichtfarbe	CRI > 80	CRI > 90	CRI > 98
2700 K	8184 lm	7354 lm	6200 lm
3000 K	8408 lm	7536 lm	6426 lm
3500 K	8628 lm	7798 lm	–
4000 K	8984 lm	8346 lm	6628 lm
5000 K	9610 lm	–	–
Spezialmodule Lebensmittel			
Fleisch (MEAT) · 1800 K	5010 lm		
Backwaren (GOLD) · 2400 K	5158 lm		
Fisch (FISH) · 6600 K	6820 lm		

– = nicht lieferbar

BESTELLSCHLÜSSEL

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

I01.MLR.13002 . 35 . 827 . SP . 01

Beispiel: I01.MLR.13002.35.827.SP.01 = 35 W, CRI > 80 / 2700 K, 2x20° Spot, Weiss

Code	Leistung	Strom
35	2x35 W	900 mA
31	2x31 W	800 mA
28	2x28 W	700 mA
24	2x24 W	600 mA

Code	Winkel	Bezeichnung
SP	2x20°	Spot
ME	2x30°	Medium
FL	2x40°	Flood
WF	2x60°	Wide Flood

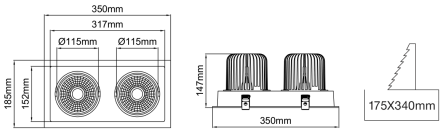
Code	Gehäusefarbe
01	Weiss
02	RAL 9010
03	Schwarz
04	Grau
05	Dunkelgrau
06	Sonderfarbe

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

FOTON

ARTIKELCODE I01.MLR.14002





Masse in mm

DATEN

Leistungsstufen	2x48 W / 2x42 W / 2x35 W / 2x31 W
Treiberstrom	1200 mA / 1050 mA / 900 mA / 800 mA
Abstrahlwinkel	2x12° SS / 2x20° SP / 2x30° ME / 2x40° FL / 2x60° WF
Gewicht	3,1 kg
Lichtstrom max.	12946 lm
Masse	siehe Massbild

LICHTSTROM 2X48 W · TC = 50 °C

Lichtfarbe	CRI > 80	CRI > 90	CRI > 98
2700 K	11022 lm	9916 lm	8458 lm
3000 K	11294 lm	10164 lm	8764 lm
3500 K	11690 lm	10400 lm	–
4000 K	12100 lm	10888 lm	9376 lm
5000 K	12946 lm	–	–
Spezialmodule Lebensmittel			
Fleisch (MEAT) · 1800 K	6724 lm		
Backwaren (GOLD) · 2400 K	6950 lm		
Fisch (FISH) · 6600 K	9190 lm		

– = nicht lieferbar

BESTELLSCHLÜSSEL

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

I01.MLR.14002 . 48 . 827 . SS . 01

Beispiel: I01.MLR.14002.48.827.SS.01 = 48 W, CRI > 80 / 2700 K, 2x12° Super Spot, Weiss

Code	Leistung	Strom
48	2x48 W	1200 mA
42	2x42 W	1050 mA
35	2x35 W	900 mA
31	2x31 W	800 mA

Code	Winkel	Bezeichnung
SS	2x12°	Super Spot
SP	2x20°	Spot
ME	2x30°	Medium
FL	2x40°	Flood
WF	2x60°	Wide Flood

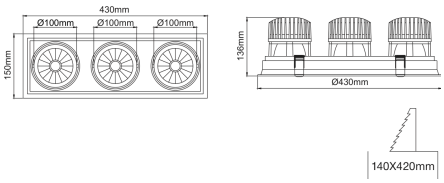
Code	Gehäusefarbe
01	Weiss
02	RAL 9010
03	Schwarz
04	Grau
05	Dunkelgrau
06	Sonderfarbe

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

FOTON MINI

ARTIKELCODE I01.MLR.13003





Masse in mm

DATEN

Leistungsstufen	3x35 W / 3x31 W / 3x28 W / 3x24 W
Treiberstrom	900 mA / 800 mA / 700 mA / 600 mA
Abstrahlwinkel	3x20° SP / 3x30° ME / 3x40° FL / 3x60° WF
Gewicht	3,5 kg
Lichtstrom max.	14415 lm
Masse	siehe Massbild

LICHTSTROM 3X35 W · TC = 50 °C

Lichtfarbe	CRI > 80	CRI > 90	CRI > 98
2700 K	12276 lm	11031 lm	9300 lm
3000 K	12612 lm	11304 lm	9639 lm
3500 K	13024 lm	11697 lm	–
4000 K	13476 lm	12519 lm	9942 lm
5000 K	14415 lm	–	–
Spezialmodule Lebensmittel			
Fleisch (MEAT) · 1800 K	7515 lm		
Backwaren (GOLD) · 2400 K	7737 lm		
Fisch (FISH) · 6600 K	10230 lm		

– = nicht lieferbar

BESTELLSCHLÜSSEL

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

I01.MLR.13003 . 35 . 827 . SP . 01

Beispiel: I01.MLR.13003.35.827.SP.01 = 35 W, CRI > 80 / 2700 K, 3x20° Spot, Weiss

Code	Leistung	Strom
35	3x35 W	900 mA
31	3x31 W	800 mA
28	3x28 W	700 mA
24	3x24 W	600 mA

Code	Winkel	Bezeichnung
SP	3x20°	Spot
ME	3x30°	Medium
FL	3x40°	Flood
WF	3x60°	Wide Flood

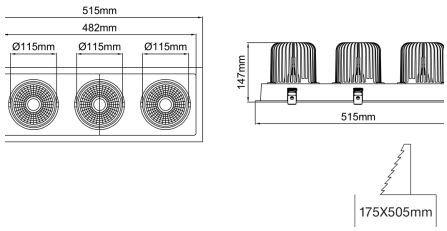
Code	Gehäusefarbe
01	Weiss
02	RAL 9010
03	Schwarz
04	Grau
05	Dunkelgrau
06	Sonderfarbe

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

FOTON

ARTIKELCODE I01.MLR.14003





Masse in mm

DATEN

Leistungsstufen	3x48 W / 3x42 W / 3x35 W / 3x31 W
Treiberstrom	1200 mA / 1050 mA / 900 mA / 800 mA
Abstrahlwinkel	3x12° SS / 3x20° SP / 3x30° ME / 3x40° FL / 3x60° WF
Gewicht	4,6 kg
Lichtstrom max.	19419 lm
Masse	siehe Massbild

LICHTSTROM 3X48 W · TC = 50 °C

Lichtfarbe	CRI > 80	CRI > 90	CRI > 98
2700 K	16533 lm	14874 lm	12687 lm
3000 K	16941 lm	15246 lm	13146 lm
3500 K	17535 lm	15600 lm	–
4000 K	18150 lm	16332 lm	14064 lm
5000 K	19419 lm	–	–
Spezialmodule Lebensmittel			
Fleisch (MEAT) · 1800 K	10086 lm		
Backwaren (GOLD) · 2400 K	10425 lm		
Fisch (FISH) · 6600 K	13785 lm		

– = nicht lieferbar

BESTELLSCHLÜSSEL

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

I01.MLR.14003 . 48 . 827 . SS . 01

Beispiel: I01.MLR.14003.48.827.SS.01 = 48 W, CRI > 80 / 2700 K, 3x12° Super Spot, Weiss

Code	Leistung	Strom
48	3x48 W	1200 mA
42	3x42 W	1050 mA
35	3x35 W	900 mA
31	3x31 W	800 mA

Code	Winkel	Bezeichnung
SS	3x12°	Super Spot
SP	3x20°	Spot
ME	3x30°	Medium
FL	3x40°	Flood
WF	3x60°	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	alle Ausführungen
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	alle Ausführungen
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 %.