CUB

LED-EINBAUSTRAHLER · 4 AUSFÜHRUNGEN · 4–24 W · BIS 3002 LM · CRI 80 / 90 / 98



Cub Micro



Cub Mini



Cub Midi



Cub Maxi

LED-Einbaustrahler der Serie Cub in 4 Ausführungen.
Leistung 4–24 W, Lichtstrom bis 3002 lm bei Tc = 50 °C. Vollständige Lichtstromtabellen, Massbilder und Bestellschlüssel je Ausführung auf den folgenden Seiten.

Einbaustrahler | 4 Ausführungen | 4–24 W | bis 3002 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
- Gehärtetes Glas
- Abstrahlwinkel 20°, 35° oder 45°
- Wabenfilter und Farbfilter als Zubehör erhältlich
- LEDs mit Standard-CRI > 80, hohem CRI > 90 und extra hohem CRI > 98 verfügbar
- Lichtausbeute bis zu 117 lm/W
- Notbeleuchtungssystem verfügbar

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung	220–240 V / 50–60 Hz
Hohe Farbbeständigkeit	< 3 SDCM
Leistung	4–24 W
Lichtfarben	2700 / 3000 / 3500 / 4000 / 5000 K
Farbwiedergabe	CRI > 80, CRI > 90, CRI > 98

Abstrahlwinkel	20° / 35° / 45° / 40° / 60°
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

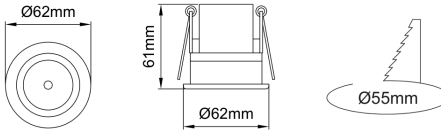
Ausführung	Artikelcode	Leistung	Lichtstrom max.	Gewicht
Cub Micro	I01.MLR.14021	7 W / 4 W	845 lm	0,3 kg
Cub Mini	I01.MLR.14024	7 W / 4 W	845 lm	0,4 kg
Cub Midi	I01.MLR.14025	15 W / 10 W / 7 W / 4 W	1468 lm	0,6 kg
Cub Maxi	I01.MLR.14026	24 W / 20 W / 15 W / 10 W	3002 lm	0,9 kg

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

CUB MICRO

ARTIKELCODE I01.MLR.14021





Masse in mm

DATEN

Leistungsstufen	7 W / 4 W
Treiberstrom	180 mA / 100 mA
Abstrahlwinkel	20° SP / 35° ME / 45° FL
Gewicht	0,3 kg
Lichtstrom max.	845 lm
Masse	siehe Massbild

LICHTSTROM 7 W · TC = 50 °C

Lichtfarbe	CRI > 80	CRI > 90	CRI > 98
2700 K	720 lm	648 lm	496 lm
3000 K	737 lm	663 lm	516 lm
3500 K	763 lm	686 lm	–
4000 K	790 lm	710 lm	540 lm
5000 K	845 lm	–	–

– = nicht lieferbar

BESTELLSCHLÜSSEL

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

I01.MLR.14021 . 7 . 827 . SP . 01

Beispiel: I01.MLR.14021.7.827.SP.01 = 7 W, CRI > 80 / 2700 K, 20° Spot, Weiss

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

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

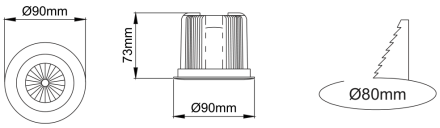
Code	Gehäusefarbe
01	Weiss
02	RAL 9010
03	Schwarz
04	Grau
05	Dunkelgrau
06	Sonderfarbe

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

CUB MINI

ARTIKELCODE I01.MLR.14024





Masse in mm

DATEN

Leistungsstufen	7 W / 4 W
Treiberstrom	180 mA / 100 mA
Abstrahlwinkel	20° SP / 35° ME / 45° FL
Gewicht	0,4 kg
Lichtstrom max.	845 lm
Masse	siehe Massbild

LICHTSTROM 7 W · TC = 50 °C

Lichtfarbe	CRI > 80	CRI > 90	CRI > 98
2700 K	720 lm	648 lm	496 lm
3000 K	737 lm	663 lm	516 lm
3500 K	763 lm	686 lm	–
4000 K	790 lm	710 lm	540 lm
5000 K	845 lm	–	–

– = nicht lieferbar

BESTELLSCHLÜSSEL

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

I01.MLR.14024 . 7 . 827 . SP . 01

Beispiel: I01.MLR.14024.7.827.SP.01 = 7 W, CRI > 80 / 2700 K, 20° Spot, Weiss

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

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

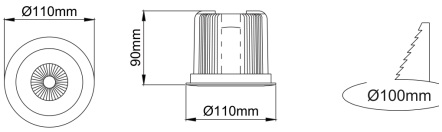
Code	Gehäusefarbe
01	Weiss
02	RAL 9010
03	Schwarz
04	Grau
05	Dunkelgrau
06	Sonderfarbe

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

CUB MIDI

ARTIKELCODE I01.MLR.14025





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	0,6 kg
Lichtstrom max.	1468 lm
Masse	siehe Massbild

LICHTSTROM 15 W · TC = 50 °C

Lichtfarbe	CRI > 80	CRI > 90	CRI > 98
2700 K	1250 lm	1125 lm	863 lm
3000 K	1281 lm	1152 lm	895 lm
3500 K	1326 lm	1193 lm	–
4000 K	1372 lm	1234 lm	939 lm
5000 K	1468 lm	–	–

– = nicht lieferbar

BESTELLSCHLÜSSEL

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

I01.MLR.14025 . 15 . 827 . SP . 01

Beispiel: I01.MLR.14025.15.827.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

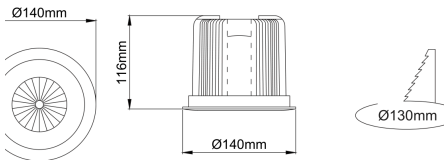
Code	Gehäusefarbe
01	Weiss
02	RAL 9010
03	Schwarz
04	Grau
05	Dunkelgrau
06	Sonderfarbe

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

CUB MAXI

ARTIKELCODE I01.MLR.14026





Masse in mm

DATEN

Leistungsstufen	24 W / 20 W / 15 W / 10 W
Treiberstrom	600 mA / 500 mA / 350 mA / 250 mA
Abstrahlwinkel	20° SP / 40° FL
Gewicht	0,9 kg
Lichtstrom max.	3002 lm
Masse	siehe Massbild

LICHTSTROM 24 W · TC = 50 °C

Lichtfarbe	CRI > 80	CRI > 90	CRI > 98
2700 K	2555 lm	2324 lm	1785 lm
3000 K	2620 lm	2382 lm	1850 lm
3500 K	2710 lm	2466 lm	–
4000 K	2806 lm	2553 lm	1981 lm
5000 K	3002 lm	–	–

– = nicht lieferbar

BESTELLSCHLÜSSEL

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

I01.MLR.14026 . 24 . 827 . SP . 01

Beispiel: I01.MLR.14026.24.827.SP.01 = 24 W, CRI > 80 / 2700 K, 20° 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	20°	Spot
FL	40°	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	Cub Maxi	Cub Midi	Cub Mini	Cub Micro
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	Cub Maxi	Cub Midi	Cub Mini	Cub Micro
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 %.