

CARMEN RECESSED

LED-EINBAUDOWNLIGHT · ZWEI BAUGRÖSSEN · EINBAUÖFFNUNG Ø 113 UND Ø 98 MM · IP44



CARMEN Midi, Ausführung Weiss



CARMEN Mini, Ausführung Weiss

Rundes Einbaudownlight mit COB-LED und Linsenoptik von Ledil. Gehäuse aus Aluminium-Druckguss mit passiver Kühlung, feste Bauform. Zwei Baugrößen mit Einbauöffnung Ø 113 mm und Ø 98 mm.

IP44	220–240 V	UGR <19	CRI >80 / >90 / >98	<3 SDCM	bis 92 lm/W
Notlichtkit	6 Ausführungen				

FAMILIENDATEN

Nennspannung	220–240 V, 50–60 Hz
Gehäuse	Aluminium-Druckguss, passive Kühlung
Lichtquelle	COB-LED
Optik	Linsenoptik Ledil
Lichtfarben	2700 / 3000 / 3500 / 4000 / 5000 K
Farbwiedergabe	CRI >80, >90 oder >98
Farbkonsistenz	<3 SDCM
Lichtausbeute	bis 92 lm/W
UGR	<19 bei Super Spot und Medium
Verstellbereich	0° / 0° (feste Bauform)
Montage	Deckeneinbau
Schutzart	IP44
Schutzklasse	I / II
Einsatzbereich	Innenbereich
Ausführungen	Weiss, RAL 9010, Schwarz, Grau, Dunkelgrau, Sonderfarbe
Energieeffizienzklasse	A / A+ / A++
Prüfzeichen	CE, CB, LVD, SASO, EAC

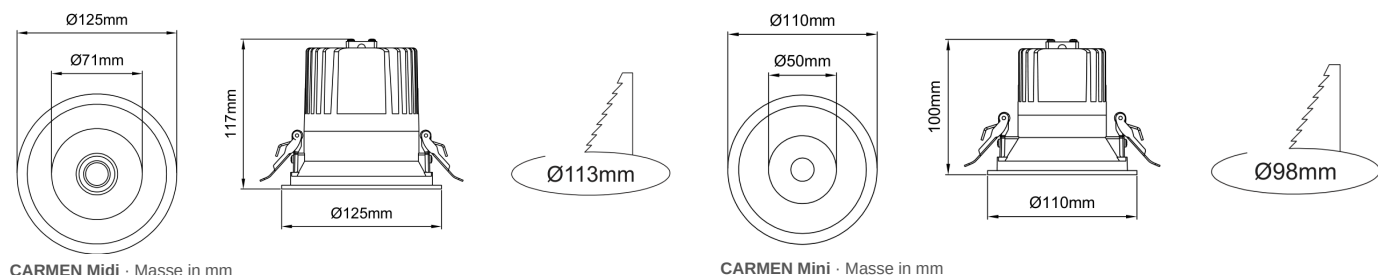
BAUGRÖSSEN

	CARMEN Midi	CARMEN Mini
Produktcode	I01.MLR.19020	I01.MLR.19015
Aussendurchmesser	Ø 125 mm	Ø 110 mm
Einbauöffnung	Ø 113 mm	Ø 98 mm
Lichtaustritt	Ø 71 mm	Ø 50 mm
Einbautiefe	117 mm	100 mm
Gewicht	0,7 kg	0,4 kg
Leistungen	24 / 20 / 15 / 10 W	15 / 10 / 7 / 4 W
Betriebsstrom	600 / 500 / 350 / 250 mA	350 / 250 / 180 / 100 mA
Abstrahlwinkel	24° ME · 35° FL · 55° WF	17° SP · 25° ME · 32° FL · 55° WF
Lichtstrom (Tabellenwert)	bis 3008 lm	bis 1926 lm

MERKMALE

- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Linsenoptik von Ledil, weiche und homogene Lichtverteilung
- UGR <19 bei den Abstrahlwinkeln Super Spot und Medium
- Passive Kühlung
- Lichtfarbe wahlweise am Betriebsgerät umschaltbar (3000 K, 4000 K, 5000 K)
- Dimmung: DALI, 1–10 V, Phasenabschnitt, Funk, Warm Dim, Tunable White
- Notlichtkit integrierbar
- Rotationssymmetrische Lichtverteilung

MASSBILDER



CARMEN Midi · Masse in mm

CARMEN Mini · Masse in mm

LICHTSTRÖME

CARMEN Midi · 24 W	2700 K	3000 K	3500 K	4000 K	5000 K	CARMEN Mini · 15 W	2700 K	3000 K	3500 K	4000 K	5000 K
CRI >80	2752	2807	2863	2921	3008	CRI >80	1571	1681	1579	1798	1926
CRI >90	2558	2615	2670	2728	X	CRI >90	1468	1513	1519	1646	X
CRI >98	1970	2010	–	2050	–	CRI >98	1071	1110	–	1189	–

Lichtstrom in Lumen bei Tc = 50 °C. «X» und «–» wie in der Quelle: kein Wert aufgeführt. Die Werte gelten für die jeweils grösste Leistung der Baugrösse.

BESTELLSCHLÜSSEL

Produktcode . Leistung . CRI/Kelvin . Abstrahlwinkel . Ausführung

Beispiel der Quelle: I01.MLR.19020 . 24 . 827 . ME . 01 – CARMEN Midi, 24 W, CRI >80 / 2700 K, 24° Medium, Weiss. Produktcode, Leistungen und Abstrahlwinkel je Baugrösse siehe Tabelle «Baugrössen» auf Seite 1.

CRI / Lichtfarbe	Code	CRI / Lichtfarbe	Code	Abstrahlwinkel	Code	Midi	Mini
CRI >80 – 2700 K	827	CRI >90 – 2700 K	927	Super Spot 17°	SP		•
CRI >80 – 3000 K	830	CRI >90 – 3000 K	930	Medium 24°	ME	•	
CRI >80 – 3500 K	835	CRI >90 – 3500 K	935	Medium 25°	ME		•
CRI >80 – 4000 K	840	CRI >90 – 4000 K	940	Flood 32°	FL		•
CRI >80 – 5000 K	850	CRI >98 – 2700 K	9827	Flood 35°	FL	•	
		CRI >98 – 3000 K	9830	Wide Flood 55°	WF	•	•
		CRI >98 – 4000 K	9840				

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

DIMMUNG

Steuerung	Zusatzcode	CARMEN Midi	CARMEN Mini
Ein/Aus		•	•
Phasenabschnitt	.PH	•	•
1–10 V	.VO	•	•
DALI	.DA	•	•
Funk	.WD	•	•
Warm Dim	.WM	•	•
Tunable White	.TW	•	•

• = in der Quelle als verfügbar gekennzeichnet.

ANSICHTEN



CARMEN Midi, Lichtaustritt Ø 71 mm



CARMEN Mini, Lichtaustritt Ø 50 mm

Artikelnummern können abweichen. Toleranz auf Lichtstrom und Leistungsaufnahme +/- 7 %.