## CSA-R 602.930.MF/DALI





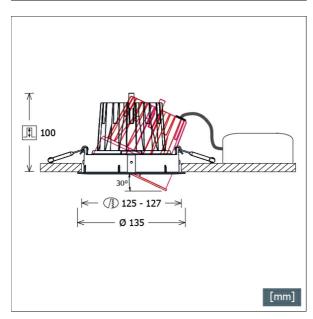


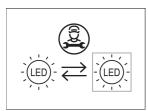


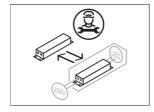




Farbe	Artikelnummer	EAN
silber	668271	4043544799296
schwarz	668272	4043544799302
weiß	668273	4043544799319







## Beschreibung

- · Einbaustrahler mit großem Anwendungsbereich
- Leuchte 355° drehbar und Lichtkopf 30° schwenkbar
- hohe Wartungsfreundlichkeit
- keine UV- und Wärmestrahlung
- innovatives Wärmemanagement mit Passivkühlung (Kühlkörper aus Aluminiumdruckguss)
- Spiegelreflektor aus Aluminium mit präziser symmetrischer Abstrahlcharakteristik für optimale Lichtausbeute und Entblendung
- Frontring aus Aluminiumdruckguss
- Lichtkopf mit filigranem schwarzem Polycarbonat-Innenring für zusätzliche Entblendung
- werkzeugloser Deckeneinbau mit Schnellspannfedern (automatische Anpassung der Deckenstärke)
- Leuchte und Betriebsgerät über Kabel (Länge: 500 mm) fest verbunden, Betriebsgerät fertig für Netzanschluss
- Betriebsgerät (LED-Konverter DALI, dimmbar) inklusive (Platzierung extern)

## Standardoptionen







### Sonderoptionen

















#### Lichttechnik / Normen

**Leuchtmittel** LED Spot / CRI 90 / 3000 K

Lebensdauer L80 B50 50.000 h Lebensdauer L80 B50 100.000 h L80 B20 50.000 h

Systemleistung19.7 WLeuchten-Lichtstrom2640 lmSystemeffizienz134.01 lm/WModuleffizienz137.00 lm/WUGR Klasse≤19AbstrahlbereichMedium Flood

Abstrahlwinkel 23°

Versorgungsspannung 220 - 240 V / 50 - 60 Hz

Schutzklasse II Schutzart IP20

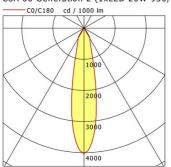
### Abmessungen / Gewichte

Außendurchmesser135 mmHöhe102 mmAusschnittsmaß (Ø)125 mmDeckenstärke3.0 - 26.0 mmEinbautiefe100 mmNettogewicht0.60 kgBruttogewicht0.66 kg

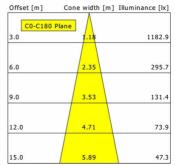
# CSA-R 602.930.MF/DALI

### CSA-R 602.930.MF/DALI

CSA 60 Generation 2 (1xLED 20W 930/3000K 2640Im 23°)



	C0	C90	C180	C270	
0°	4033	4033	4033	4033	
15°	1167	1167	1167	1167	
30°	371	371	371	371	
45°	13	13	13	13	
60°	5	5	5	5	
75°	1	1	1	1	
90°	0	0	0	0	
	cd / 1000 lm				



η	LEC		
Efficiency	132 lm/W		
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%		
System Power	20 W		
UGR	X=4H, Y=8H		
Reflection factors	70/50/20		
UGR C0/C180	18.0		
UGR C90/C270	18.6		
CIE Flux Codes	98 100 100 100 100		
Ra/CRI	>91		

ITS

### Zubehör



# **ZB-OR DONGLE**Organic Response IR-Dongle-Set



# **ZB-OR GATEWAY**Organic Response IoT-Gateway Kaskadenserie



**ZB-OR-R SENSOR**Organic Response Sensor für Einbaumontage



### ZDAR 125.145-205

Ausgleichsring für Deckenausschnitte von 145 – 205