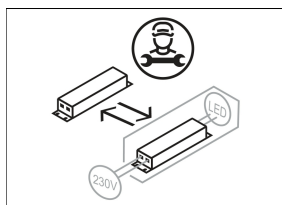
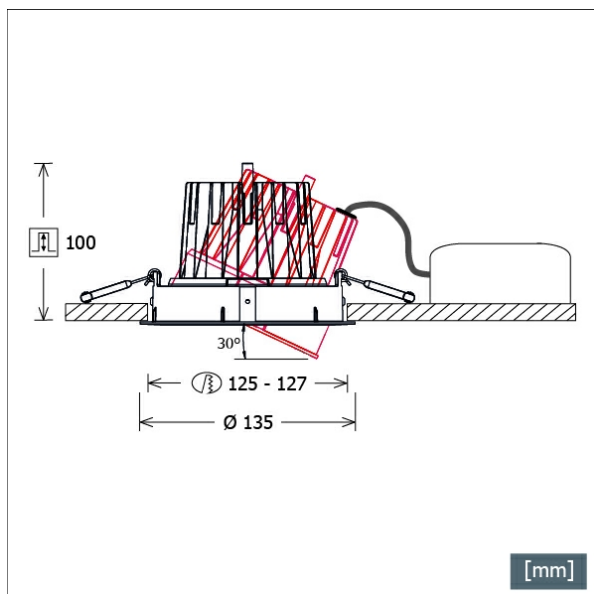


## CSA-R 602.930.OV46/DALI



Farbe	Artikelnummer	EAN
silber	670173	4043544818416
schwarz	670174	4043544818423
weiß	670175	4043544818430



## 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	L90 B50 50.000 h L80 B50 100.000 h L80 B20 50.000 h
Systemleistung	19.7 W
Leuchten-Lichtstrom	2620 lm
Systemeffizienz	132.99 lm/W
Moduleffizienz	137.00 lm/W
UGR Klasse	≤22
Abstrahlbereich	Oval
Abstrahlwinkel	Oval 40/60
Versorgungsspannung	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20

## Abmessungen / Gewichte

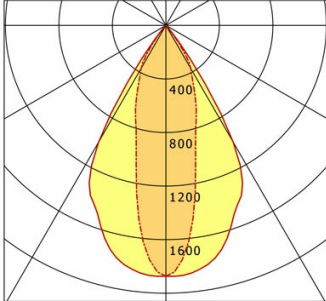
Außendurchmesser	135 mm
Höhe	102 mm
Ausschnittsmaß (Ø)	125 mm
Deckenstärke	3.0 - 26.0 mm
Einbautiefe	100 mm
Nettogewicht	0.60 kg
Bruttogewicht	0.66 kg

# CSA-R 602.930.OV46/DALI

## CSA-R 602.930.OV46/DALI

CSA 60 Generation 2 (1xLED 20W 930/3000K 2620lm)

— C0/C180    cd / 1000 lm    - - - - C90/C270



	C0	C90	C180	C270
0°	1873	1873	1873	1873
15°	1693	858	1693	858
30°	1006	372	1006	372
45°	20	10	20	10
60°	2	1	2	1
75°	0	0	0	0
90°	0	0	0	0
cd / 1000 lm				

Offset [m]    Cone width [m]    Illuminance [lx]

	C0-C180 Plane	C90-C270 Plane	
3.0	3.55   1.48		545.3
6.0	7.09   2.95		136.3
9.0	10.64   4.43		60.6
12.0	14.19   5.90		34.1
15.0	17.73   7.38		21.8

<b>η</b>	LED
Efficiency	131 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	20 W
<b>UGR</b>	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	21.8
UGR C90/C270	18.3
CIE Flux Codes	99 100 100 100 100
Ra/CRI	>90

LTS

## 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 mm