

# CSA-R 502.930.OV46/DALI



| Farbe   | Artikelnummer | EAN           |
|---------|---------------|---------------|
| silber  | 670149        | 4043544818171 |
| schwarz | 670150        | 4043544818188 |
| weiß    | 670151        | 4043544818195 |



## Beschreibung

- Einbaustrahler mit konischem Lichtkopf aus Aluminiumdruckguss
- auch für Beleuchtung von Vertikalflächen geeignet
- Leuchte 355° drehbar und Lichtkopf 35° herauschwenkbar
- 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<br>L80 B50 100.000 h<br>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  |

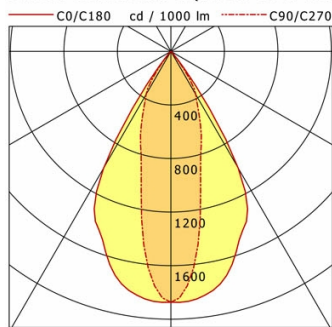
## Abmessungen / Gewichte

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Außendurchmesser   | 135 mm        |
| Höhe               | 109 mm        |
| Ausschnittsmaß (Ø) | 125 mm        |
| Deckenstärke       | 3.0 - 26.0 mm |
| Einbautiefe        | 110 mm        |
| Nettogewicht       | 0.72 kg       |
| Bruttogewicht      | 0.78 kg       |

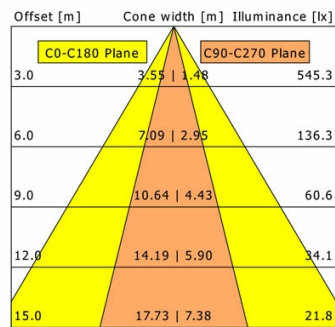
# CSA-R 502.930.OV46/DALI

## CSA-R 502.930.OV46/DALI

CSA 50 Generation 2 (1xLED 20W 930/3000K 2620lm)



|              | 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 |      |      |      |      |



|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| <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