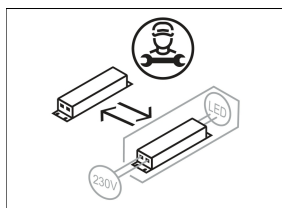
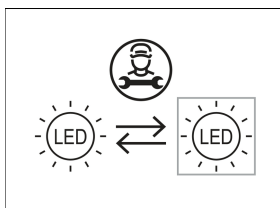
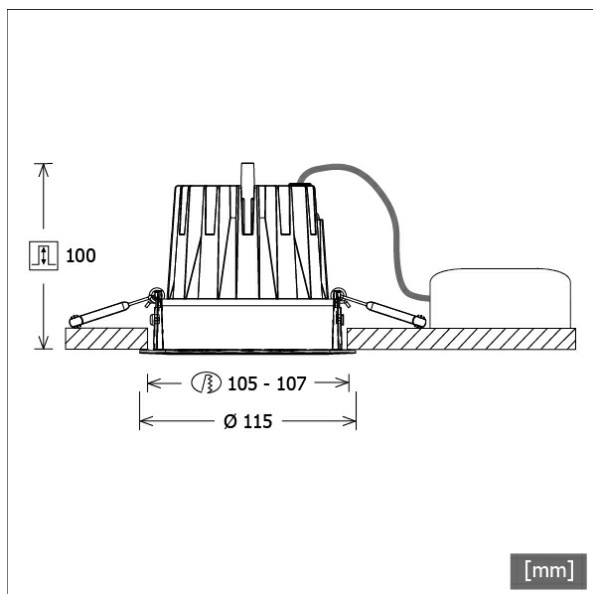


## CSA-R 402.930.OV46/DALI



| Farbe   | Artikelnummer | EAN           |
|---------|---------------|---------------|
| silber  | 670125        | 4043544817938 |
| schwarz | 670126        | 4043544817945 |
| weiß    | 670127        | 4043544817952 |



## Beschreibung

- Einbau-Downlight mit großem Anwendungsbereich
- 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 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                                                      |

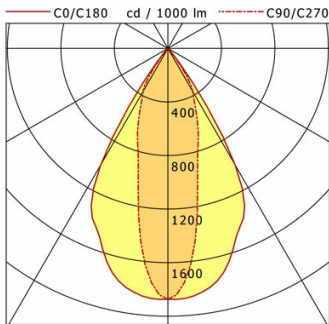
## Abmessungen / Gewichte

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Außendurchmesser   | 115 mm        |
| Höhe               | 102 mm        |
| Ausschnittsmaß (Ø) | 105 mm        |
| Deckenstärke       | 3.0 - 26.0 mm |
| Einbautiefe        | 100 mm        |
| Nettogewicht       | 0.48 kg       |
| Bruttogewicht      | 0.54 kg       |

# CSA-R 402.930.OV46/DALI

## CSA-R 402.930.OV46/DALI

CSA 40 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 |      |      |      |      |

| 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