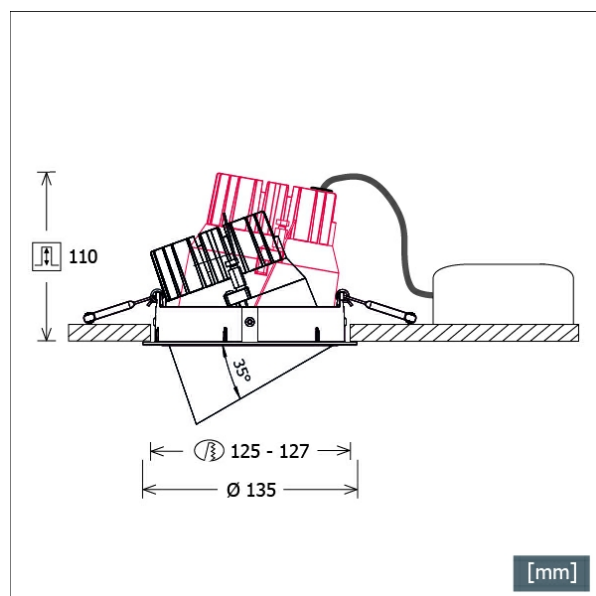


## CSA-R 502.940.OV46/DALI



| Colori  | Articolo n. | EAN           |
|---------|-------------|---------------|
| argento | 670155      | 4043544818232 |
| nero    | 670156      | 4043544818249 |
| bianco  | 670157      | 4043544818256 |



## Descrizione

- Einbaustrahler mit konischem Lichtkopf aus Aluminiumdruckguss
- adatto anche all'illuminazione di superfici verticali
- Leuchte 355° drehbar und Lichtkopf 35° herauschwenkbar
- elevata facilità di manutenzione
- assenza di radiazioni termiche e UV
- gestione termica innovativa con raffreddamento passivo (termoisolatore in pressofusione di alluminio)
- riflettore a specchio in alluminio con curva fotometrica simmetrica precisa per un'alta resa luminosa e il controllo ottimale dell'abbagliamento
- anello frontale in pressofusione di alluminio
- Lichtkopf mit filigranem schwarzem Polycarbonat-Innenring für zusätzliche Entblendung
- montaggio a soffitto senza attrezzi con molle di serraggio rapido (regolazione automatica dello spessore del soffitto)
- Leuchte und Betriebsgerät über Kabel (Länge: 500 mm) fest verbunden, Betriebsgerät fertig für Netzanschluss
- alimentatore (convertitore LED DALI, dimmerabile) incluso (posizionamento esterno)

## Opzioni standard



## Opzioni speciali



## Dati illuminotecnici / Norme

|                             |                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Lampade                     | LED Spot / CRI 90 / 4000 K                                |
| Durata                      | L90 B50 50.000 h<br>L80 B50 100.000 h<br>L80 B20 50.000 h |
| Prestazioni sistema         | 19.7 W                                                    |
| Flusso luminoso apparecchio | 2640 lm                                                   |
| Efficienza sistema          | 134.01 lm/W                                               |
| Efficienza del modulo       | 140.00 lm/W                                               |
| UGR classe                  | ≤22                                                       |
| Zona di fascio luminoso     | Oval                                                      |
| Angolo del fascio luminoso  | Oval 40/60                                                |
| Tensione di alimentazione   | 220 - 240 V / 50 - 60 Hz                                  |
| Classe di protezione        | II                                                        |
| Tipo di protezione          | IP20                                                      |

## Dimensioni / pesi

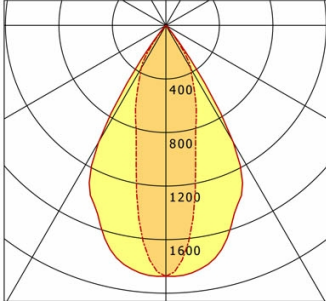
|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Diametro esterno      | 135 mm        |
| Altezza               | 109 mm        |
| Dimensione foro (Ø)   | 125 mm        |
| Spessore soffitto     | 3.0 - 26.0 mm |
| Profondità di incasso | 110 mm        |
| Peso netto            | 0.72 kg       |
| Peso lordo            | 0.78 kg       |

# CSA-R 502.940.OV46/DALI

## CSA-R 502.940.OV46/DALI

CSA 50 Generation 2 (1xLED 20W 940/4000K 2640lm)

— 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   |                | 549.5 |
| 6.0  | 7.09   2.95   |                | 137.4 |
| 9.0  | 10.64   4.43  |                | 61.1  |
| 12.0 | 14.19   5.90  |                | 34.3  |
| 15.0 | 17.73   7.38  |                | 22.0  |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| <b>η</b>           | LED                |
| Efficiency         | 132 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        | 21.9               |
| UGR C90/C270       | 18.4               |
| CIE Flux Codes     | 99 100 100 100 100 |
| Ra/CRI             | >90                |

LTS

## Accessori



**ZB-OR DONGLE**  
Organic Response Kit dongle IR



**ZB-OR GATEWAY**  
Organic Response serie a cascata gateway IoT



**ZB-OR-R SENSOR**  
sensore Organic Response per montaggio a incasso



**ZDAR 125.145-205**  
Anello di compensazione per fori di 145 - 205 mm