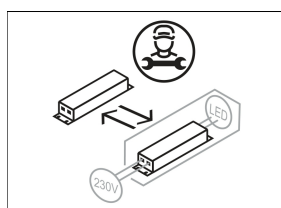
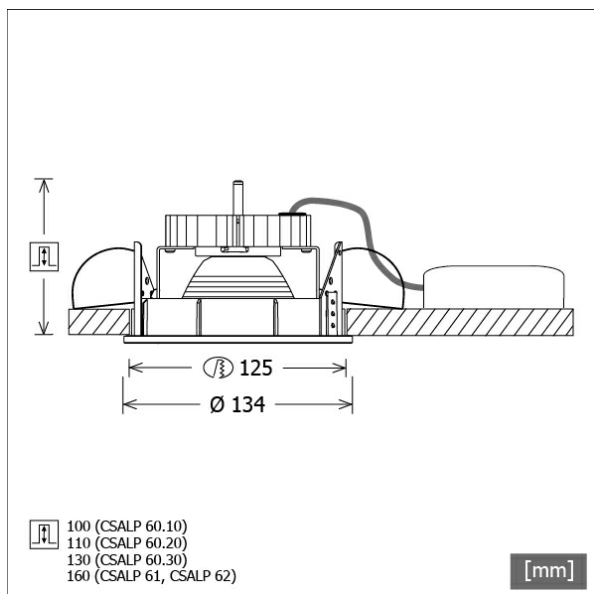


## CSALP 60.1041.50/DALI



| Farbe   | Artikelnummer | EAN           |
|---------|---------------|---------------|
| schwarz | 643159        | 4043544493682 |
| silber  | 643160        | 4043544493699 |
| weiß    | 643161        | 4043544493705 |



## Beschreibung

- Einbaustrahler mit großem Anwendungsbereich
- Leuchte 350° drehbar und 40° schwenkbar
- hohe Wartungsfreundlichkeit
- keine UV- und Wärmestrahlung
- Wärmemanagement mit Passivkühlung (Kühlkörper aus Aluminium)
- Spiegelreflektor aus Aluminium mit präziser symmetrischer Abstrahlcharakteristik für optimale Lichtausbeute und Entblendung
- Frontringe und Einbauring aus Zinkdruckguss
- 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

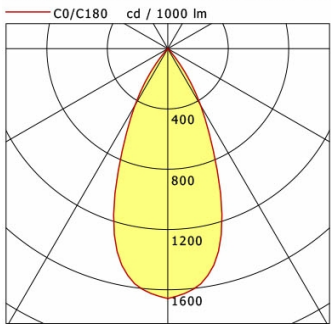
|                     |                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|
| Leuchtmittel        | LED Spot / CRI 80 / 4000 K                                |
| EPREL Lichtquellen  | 848119                                                    |
| Lebensdauer         | L90 B50 50.000 h<br>L80 B50 100.000 h<br>L80 B20 50.000 h |
| Systemleistung      | 14.0 W                                                    |
| Leuchten-Lichtstrom | 1470 lm                                                   |
| Systemeffizienz     | 105.00 lm/W                                               |
| Moduleffizienz      | 160.37 lm/W                                               |
| UGR Klasse          | ≤19                                                       |
| Abstrahlwinkel      | 50°                                                       |
| Versorgungsspannung | 220 - 240 V / 50 - 60 Hz                                  |
| Schutzklasse        | II                                                        |
| Schutzart           | IP20                                                      |

## Abmessungen / Gewichte

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Außendurchmesser   | 134 mm        |
| Höhe               | 90 mm         |
| Ausschnittsmaß (Ø) | 125 mm        |
| Deckenstärke       | 1.0 - 25.0 mm |
| Einbautiefe        | 100 mm        |
| Nettogewicht       | 0.98 kg       |
| Bruttogewicht      | 1.06 kg       |

# CSALP 60.1041.50/DALI

CSA 60 (1xLED 14W 840/4000K 1470lm 50 °)



|              | C0   | C90  | C180 | C270 |
|--------------|------|------|------|------|
| 0°           | 1658 | 1658 | 1658 | 1658 |
| 15°          | 1338 | 1338 | 1338 | 1338 |
| 30°          | 434  | 434  | 434  | 434  |
| 45°          | 12   | 12   | 12   | 12   |
| 60°          | 3    | 3    | 3    | 3    |
| 75°          | 3    | 3    | 3    | 3    |
| 90°          | 0    | 0    | 0    | 0    |
| cd / 1000 lm |      |      |      |      |

| Offset [m] | Cone width [m] | Illuminance [lx] |
|------------|----------------|------------------|
| 3.0        | 2.51           | 270.8            |
| 6.0        | 5.01           | 67.7             |
| 9.0        | 7.52           | 30.1             |
| 12.0       | 10.03          | 16.9             |
| 15.0       | 12.53          | 10.8             |

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| <b>η</b>           | LED               |
| Efficiency         | 105 lm/W          |
| Direct/Indirect    | ↓ 100% / ↑ 0%     |
| System Power       | 14 W              |
| <b>UGR</b>         | X=4H, Y=8H        |
| Reflection factors | 70/50/20          |
| UGR C0/C180        | 17.5              |
| UGR C90/C270       | 17.5              |
| CIE Flux Codes     | 98 99 100 100 100 |
| Ra/CRI             | >80               |

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