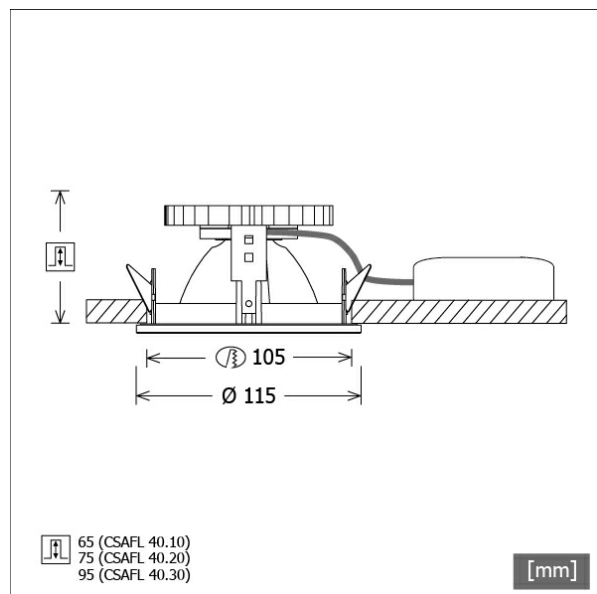


## CSAFL 43.3030.15/DALI



| Farbe   | Artikelnummer | EAN           |
|---------|---------------|---------------|
| schwarz | 642809        | 4043544490186 |
| silber  | 642810        | 4043544490193 |
| weiß    | 642811        | 4043544490209 |



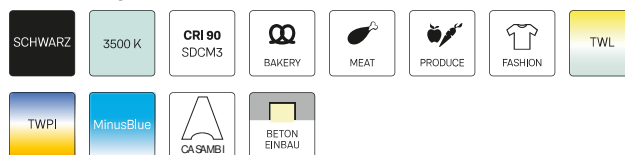
## Beschreibung

- Einbau-Downlight mit Hochglanz-Frontdesign und großem Anwendungsbereich
- hohe Wartungsfreundlichkeit
- keine UV- und Wärmestrahlung
- Wärmemanagement mit Passivkühlung (Kühlkörper aus Aluminium)
- Spiegelreflektor aus Aluminium mit präziser symmetrischer Abstrahlcharakteristik für optimale Lichtausbeute und Entblendung
- Front- und Einbauring aus Zinkdruckguss
- werkzeugloser Deckeneinbau mit Blattfedern (einstellbare 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

|                            |                                                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Leuchtmittel</b>        | LED Spot / CRI 80 / 3000 K                                |
| <b>EPREL Lichtquellen</b>  | 851239                                                    |
| <b>Lebensdauer</b>         | L90 B50 50.000 h<br>L80 B50 100.000 h<br>L80 B20 50.000 h |
| <b>Systemleistung</b>      | 36.0 W                                                    |
| <b>Leuchten-Lichtstrom</b> | 3640 lm                                                   |
| <b>Systemeffizienz</b>     | 101.11 lm/W                                               |
| <b>Moduleffizienz</b>      | 158.91 lm/W                                               |
| <b>UGR Klasse</b>          | ≤22                                                       |
| <b>Abstrahlbereich</b>     | Spot                                                      |
| <b>Abstrahlwinkel</b>      | 15°                                                       |
| <b>Versorgungsspannung</b> | 220 - 240 V / 50 - 60 Hz                                  |
| <b>Schutzklasse</b>        | II                                                        |
| <b>Schutzart</b>           | IP20                                                      |

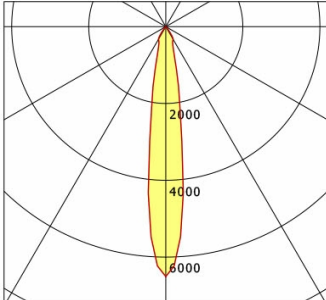
## Abmessungen / Gewichte

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| <b>Außendurchmesser</b>   | 115 mm        |
| <b>Höhe</b>               | 100 mm        |
| <b>Ausschnittsmaß (Ø)</b> | 105 mm        |
| <b>Deckenstärke</b>       | 3.0 - 25.0 mm |
| <b>Einbautiefe</b>        | 95 mm         |
| <b>Nettogewicht</b>       | 0.84 kg       |
| <b>Bruttogewicht</b>      | 0.92 kg       |

# CSAFL 43.3030.15/DALI

CSA 40 Flat (1xLED 36W 830/3000K 3640lm 15 °)

C0/C180 cd / 1000 lm



|              | C0   | C90  | C180 | C270 |
|--------------|------|------|------|------|
| 0°           | 6506 | 6506 | 6506 | 6506 |
| 15°          | 966  | 966  | 966  | 966  |
| 30°          | 380  | 380  | 380  | 380  |
| 45°          | 4    | 4    | 4    | 4    |
| 60°          | 4    | 4    | 4    | 4    |
| 75°          | 2    | 2    | 2    | 2    |
| 90°          | 0    | 0    | 0    | 0    |
| cd / 1000 lm |      |      |      |      |

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

| Offset [m] | Cone width [m] | Illuminance [lx] |
|------------|----------------|------------------|
| 3.0        | 0.79           | 2631.2           |
| 6.0        | 1.59           | 657.8            |
| 9.0        | 2.38           | 292.4            |
| 12.0       | 3.17           | 164.5            |
| 15.0       | 3.96           | 105.2            |

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| <b>η</b>           | LED               |
| Efficiency         | 101 lm/W          |
| Direct/Indirect    | ↓ 100% / ↑ 0%     |
| System Power       | 36 W              |
| <b>UGR</b>         | X=4H, Y=8H        |
| Reflection factors | 70/50/20          |
| UGR C0/C180        | 19.9              |
| UGR C90/C270       | 19.9              |
| CIE Flux Codes     | 99 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