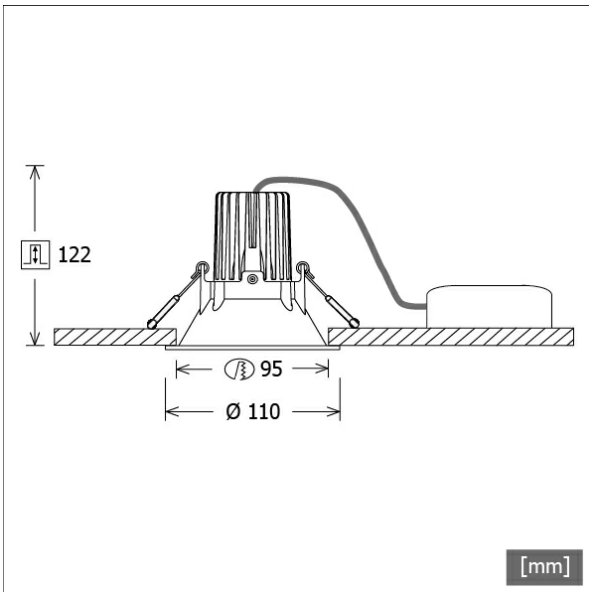


# VTRL 12.0540.60/DALI



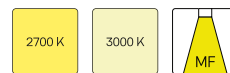
| Farbe   | Artikelnummer | EAN           |
|---------|---------------|---------------|
| schwarz | 663629        | 4043544727282 |



## Beschreibung

- Einbaustrahler mit rundem Einbautrichter
- Reflektorlinse 20° schwenkbar
- hohe Wartungsfreundlichkeit
- keine UV- und Wärmestrahlung
- innovatives Wärmemanagement mit Passivkühlung
- Einbautrichter und Kühlkörper aus Aluminiumdruckguss
- Hightech-Reflektorlinse aus PMMA für maximale Lichtausbeute und optimale 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

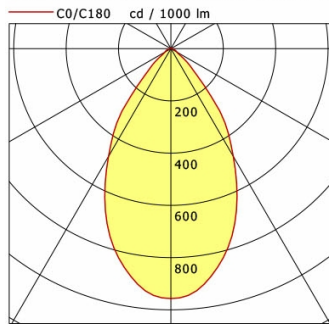
|                     |   |
|---------------------|---|
| Leuchtmittel        | LED Spot / CRI 80 / 4000 K                                |
| EPREL Lichtquellen  | 871846  |
| Lebensdauer         | L90 B50 50.000 h<br>L80 B50 100.000 h<br>L80 B20 50.000 h |
| Systemleistung      | 12.0 W  |
| Leuchten-Lichtstrom | 1080 lm   |
| Systemeffizienz     | 90.00 lm/W  |
| Moduleffizienz      | 132.06 lm/W   |
| UGR Klasse          | ≤28   |
| Abstrahlbereich     | Wide Flood  |
| Abstrahlwinkel      | 60°   |
| Versorgungsspannung | 220 - 240 V / 50 - 60 Hz                                  |
| Schutzklasse        | II  |
| Schutzart           | IP40  |

## Abmessungen / Gewichte

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Außendurchmesser      | 110 mm         |
| Höhe                  | 108 mm         |
| Ausschnittsmaß (∅)    | 95 mm          |
| Deckenstärke          | 10.0 - 15.0 mm |
| Einbautiefe           | 122 mm         |
| Durchmesser Lichtkopf | 50 mm          |
| Nettogewicht          | 0.59 kg        |
| Bruttogewicht         | 0.64 kg        |

# VTRL 12.0540.60/DALI

Vale-Tu Round Large (1xLED 12W 840/4000K 1080lm)



|              | C0  | C90 | C180 | C270 |
|--------------|-----|-----|------|------|
| 0°           | 957 | 957 | 957  | 957  |
| 15°          | 809 | 809 | 809  | 809  |
| 30°          | 476 | 476 | 476  | 476  |
| 45°          | 131 | 131 | 131  | 131  |
| 60°          | 27  | 27  | 27   | 27   |
| 75°          | 12  | 12  | 12   | 12   |
| 90°          | 0   | 0   | 0    | 0    |
| cd / 1000 lm |     |     |      |      |

| Offset [m] | Cone width [m] | Illuminance [lx] |
|------------|----------------|------------------|
| 3.0        | 3.45           | 114.8            |
| 6.0        | 6.90           | 28.7             |
| 9.0        | 10.36          | 12.8             |
| 12.0       | 13.81          | 7.2              |
| 15.0       | 17.26          | 4.6              |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| <b>η</b>           | LED              |
| Efficiency         | 90 lm/W          |
| Direct/Indirect    | ↓ 100% / ↑ 0%    |
| System Power       | 12 W             |
| <b>UGR</b>         | X=4H, Y=8H       |
| Reflection factors | 70/50/20         |
| UGR C0/C180        | 27.1             |
| UGR C90/C270       | 27.1             |
| CIE Flux Codes     | 84 96 99 100 100 |
| 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