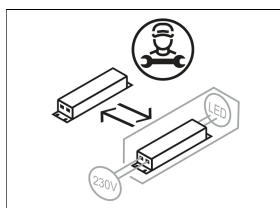
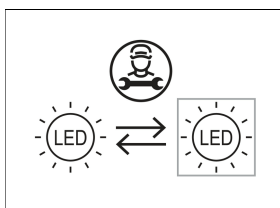
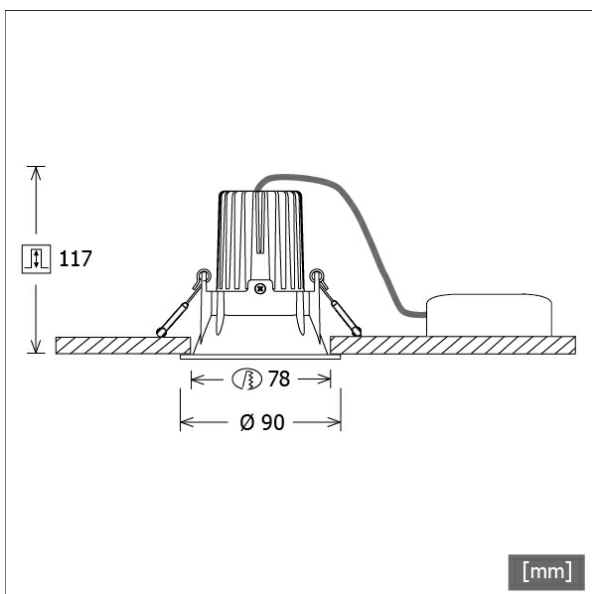


# VTRM 13.0527.60/DALI



| Farbe | Artikelnummer | EAN           |
|-------|---------------|---------------|
| weiß  | 663776        | 4043544729132 |



## 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

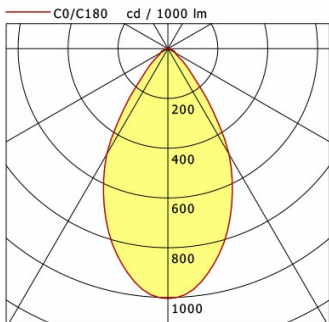
|                     |                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|
| Leuchtmittel        | LED Spot / CRI 80 / 2700 K                                |
| EPREL Lichtquellen  | 871010                                                    |
| Lebensdauer         | L90 B50 50.000 h<br>L80 B50 100.000 h<br>L80 B20 50.000 h |
| Systemleistung      | 12.0 W                                                    |
| Leuchten-Lichtstrom | 970 lm                                                    |
| Systemeffizienz     | 80.83 lm/W                                                |
| Moduleffizienz      | 120.72 lm/W                                               |
| UGR Klasse          | ≤28                                                       |
| Abstrahlbereich     | Wide Flood                                                |
| Abstrahlwinkel      | 59°                                                       |
| Versorgungsspannung | 220 - 240 V / 50 - 60 Hz                                  |
| Schutzklasse        | II                                                        |
| Schutzart           | IP40                                                      |

## Abmessungen / Gewichte

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Außendurchmesser      | 90 mm          |
| Höhe                  | 103 mm         |
| Ausschnittsmaß (Ø)    | 78 mm          |
| Deckenstärke          | 10.0 - 15.0 mm |
| Einbautiefe           | 117 mm         |
| Durchmesser Lichtkopf | 50 mm          |
| Nettogewicht          | 0.53 kg        |
| Bruttogewicht         | 0.59 kg        |

# VTRM 13.0527.60/DALI

Vale-Tu Round Medium (1xLED 12W 827/2700K 970lm)



|     | C0   | C90  | C180 | C270 |
|-----|------|------|------|------|
| 0°  | 1004 | 1004 | 1004 | 1004 |
| 15° | 832  | 832  | 832  | 832  |
| 30° | 490  | 490  | 490  | 490  |
| 45° | 119  | 119  | 119  | 119  |
| 60° | 35   | 35   | 35   | 35   |
| 75° | 17   | 17   | 17   | 17   |
| 90° | 0    | 0    | 0    | 0    |

cd / 1000 lm

| Offset [m] | Cone width [m] | Illuminance [lx] |
|------------|----------------|------------------|
| 3.0        | 3.40           | 108.2            |
| 6.0        | 6.79           | 27.1             |
| 9.0        | 10.19          | 12.0             |
| 12.0       | 13.59          | 6.8              |
| 15.0       | 16.99          | 4.3              |

C0-C180 Plane

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| <b>η</b>           | LED              |
| Efficiency         | 81 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        | 27.6             |
| UGR C90/C270       | 27.6             |
| CIE Flux Codes     | 83 95 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