

### Allgemein

Downlights als Highlight: die wirtschaftliche Lösung für viele Anwendungen. Ob in der runden oder der quadratischen Ausführung - die Einbaustrahler der Serie Vale-Tu sind eine außergewöhnlich wirtschaftliche Lösung für den superschnellen Einbau im Hospitality-Bereich, in Eingangsbereichen und an kommunikativen Treffpunkten. Speziell für Decken mit geringer Einbautiefe bieten wir auch eine runde Version mit superflachem Design. Verschiedene Einbaurahmen und Lichtaustritte erweitern die Möglichkeiten der Lichtsetzung.

### Technische Daten

LED Einbaustrahler in runder Bauform mit Einbautrichter, Strahlereinsatz 15° schwenkbar, hohe Wartungsfreundlichkeit, keine UV- und Wärmestrahlung, Wärmemanagement mit Passivkühlung, TIR-Reflektorlinse aus PMMA, Einbautrichter aus Aluminiumdruckguss, variable Deckenstärke

Schutzklasse III, IP40



#### Bestückung / Leistungsmerkmale

LED ersetzt LM konventionell: NV 50W  
LED Spot / 830 / CRI 80 / 3000 K  
Lebensdauer: L80 B20 50000 h  
Systemleistung: 12 W  
Lichtstrom: 790 lm  
Systemeffizienz: 65.83 lm/W  
Energieeffizienzklasse: A  
Ausstrahlwinkel: Flood

#### Farbe

weiß

#### Befestigung

werkzeugloser Deckeneinbau mit Schnellspannfedern

#### Versorgung

LED-Konverter inklusive (Platzierung außerhalb des Leuchtenkörpers)  
konfektioniert für Netzanschluss  
Versorgungsspannung: 230 V / 50 Hz

#### Abmessungen

Außendurchmesser: 90 mm  
Durchmesser Lichtkopf: 50 mm

#### Einbaumaße

Einbautiefe: 117 mm  
Ausschnittsmaß: 78 mm  
Deckenstärke 10 - 15 mm

**Gewicht** 0.440 kg

### Zubehör

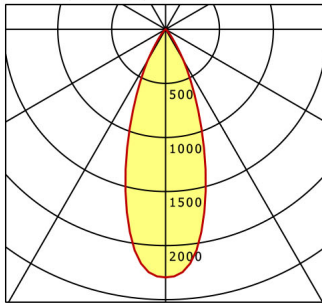
# VTRM 13.0530.25

Vale-Tu Round Medium | Einbaustrahler

# LTS

Vale-Tu Round Medium (1xLED 12W 830/3000K 790lm)

— C0/C180 cd / 1000 lm



|              | C0   | C90  | C180 | C270 |
|--------------|------|------|------|------|
| 0°           | 2294 | 2294 | 2294 | 2294 |
| 15°          | 1442 | 1442 | 1442 | 1442 |
| 30°          | 334  | 334  | 334  | 334  |
| 45°          | 26   | 26   | 26   | 26   |
| 60°          | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 75°          | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 90°          | 0    | 0    | 0    | 0    |
| cd / 1000 lm |      |      |      |      |

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

| C0-C180 Plane |      |       |
|---------------|------|-------|
| 3.0           | 1.96 | 201.4 |
| 6.0           | 3.92 | 50.3  |
| 9.0           | 5.88 | 22.4  |
| 12.0          | 7.83 | 12.6  |
| 15.0          | 9.79 | 8.1   |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| <b>η</b>           | LED                |
| Efficiency         | 66 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        | 17.2               |
| UGR C90/C270       | 17.2               |
| CIE Flux Codes     | 98 100 100 100 100 |
| Ra/CRI             | > 80               |