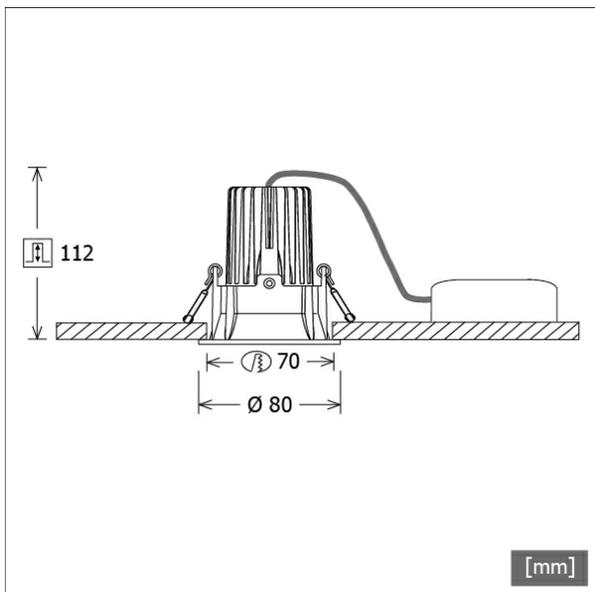


# VTRS 13.0530.35



| Farbe | Artikelnummer | EAN           |
|-------|---------------|---------------|
| weiß  | 641951        | 4043544462824 |



## 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) inklusive (Platzierung extern)

## Standardoptionen



## Sonderoptionen



## Lichttechnik / Normen

|                     |   |
|---------------------|---|
| Leuchtmittel        | LED Spot / CRI 80 / 3000 K                                |
| EPREL Lichtquellen  | 871340  |
| Lebensdauer         | L90 B50 50.000 h<br>L80 B50 100.000 h<br>L80 B20 50.000 h |
| Systemleistung      | 12.0 W  |
| Leuchten-Lichtstrom | 1050 lm   |
| Systemeffizienz     | 87.50 lm/W  |
| Moduleffizienz      | 128.30 lm/W   |
| UGR Klasse          | ≤22   |
| Abstrahlbereich     | Flood   |
| Abstrahlwinkel      | 37°   |
| Versorgungsspannung | 220 - 240 V / 50 - 60 Hz                                  |
| Schutzklasse        | II  |
| Schutzart           | IP40  |

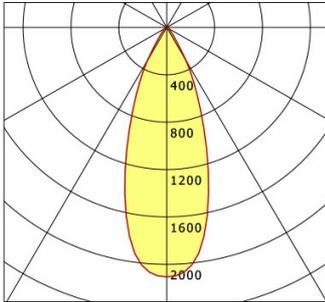
## Abmessungen / Gewichte

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Außendurchmesser      | 80 mm          |
| Höhe                  | 99 mm          |
| Ausschnittsmaß (∅)    | 70 mm          |
| Deckenstärke          | 10.0 - 15.0 mm |
| Einbautiefe           | 112 mm         |
| Durchmesser Lichtkopf | 50 mm          |
| Nettogewicht          | 0.49 kg        |
| Bruttogewicht         | 0.51 kg        |

# VTRS 13.0530.35

Vale-Tu Round Small (1xLED 12W 830/3000K 1050lm Wide-Flood °)

C0/C180 cd / 1000 lm



|              | C0   | C90  | C180 | C270 |
|--------------|------|------|------|------|
| 0°           | 2106 | 2106 | 2106 | 2106 |
| 15°          | 1355 | 1355 | 1355 | 1355 |
| 30°          | 324  | 324  | 324  | 324  |
| 45°          | 46   | 46   | 46   | 46   |
| 60°          | 16   | 16   | 16   | 16   |
| 75°          | 8    | 8    | 8    | 8    |
| 90°          | 0    | 0    | 0    | 0    |
| cd / 1000 lm |      |      |      |      |

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

| Offset [m] | Cone width [m] | Illuminance [lx] |
|------------|----------------|------------------|
| 3.0        | 1.99           | 245.7            |
| 6.0        | 3.98           | 61.4             |
| 9.0        | 5.96           | 27.3             |
| 12.0       | 7.95           | 15.4             |
| 15.0       | 9.94           | 9.8              |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| <b>η</b>           | LED              |
| Efficiency         | 88 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        | 22.4             |
| UGR C90/C270       | 22.4             |
| CIE Flux Codes     | 93 98 99 100 100 |
| Ra/CRI             | >80              |

LTS