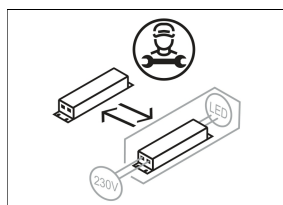
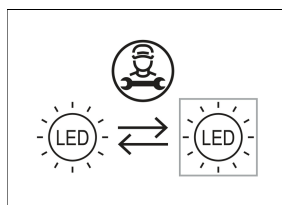
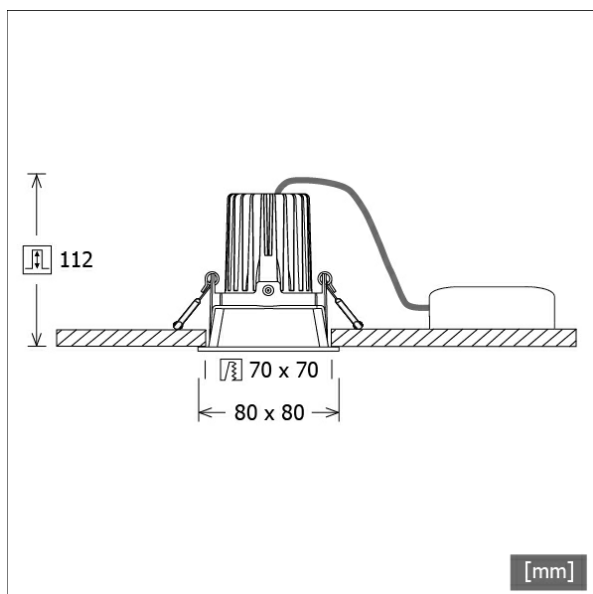


VTSS 13.0527.25



| Farbe | Artikelnummer | EAN           |
|-------|---------------|---------------|
| weiß  | 642089        | 4043544464224 |



## Beschreibung

- Einbaustrahler mit quadratischem 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)
- Anschluss an Betriebsgerät über Leuchtenkabel mit Mini-Clamp Steckverbindung
- Betriebsgerät (LED-Konverter) inklusive (Platzierung extern)

## Standardoptionen



## Sonderoptionen



## Lichttechnik / Normen

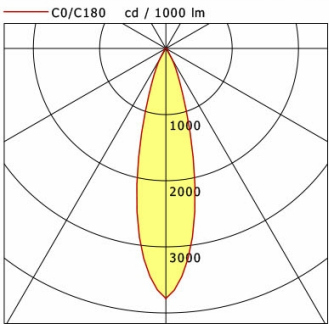
|                     |                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|
| Leuchtmittel        | LED Spot / CRI 80 / 2700 K                                |
| EPREL Lichtquellen  | 871010                                                    |
| 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          | ≤19                                                       |
| Abstrahlwinkel      | 25°                                                       |
| Versorgungsspannung | 220 - 240 V / 50 - 60 Hz                                  |
| Schutzklasse        | III                                                       |
| Schutzart           | IP40                                                      |

## Abmessungen / Gewichte

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Länge                 | 80 mm          |
| Breite                | 80 mm          |
| Höhe                  | 98 mm          |
| Ausschnittsmaß (LxB)) | 70 x 70 mm     |
| Deckenstärke          | 10,0 - 15,0 mm |
| Einbautiefe           | 112 mm         |
| Durchmesser Lichtkopf | 50 mm          |
| Nettogewicht          | 0.49 kg        |
| Bruttogewicht         | 0.52 kg        |

VTSS 13.0527.25

Vale-Tu Square Small (1xLED 12W 827/2700K 970lm)



|              | C0   | C90  | C180 | C270 |
|--------------|------|------|------|------|
| 0°           | 3782 | 3782 | 3782 | 3782 |
| 15°          | 1510 | 1510 | 1510 | 1510 |
| 30°          | 180  | 180  | 180  | 180  |
| 45°          | 34   | 34   | 34   | 34   |
| 60°          | 19   | 19   | 19   | 19   |
| 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           | 1.40           | 407.6            |
| 6.0           | 2.79           | 101.9            |
| 9.0           | 4.19           | 45.3             |
| 12.0          | 5.58           | 25.5             |
| 15.0          | 6.98           | 16.3             |

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| <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        | 18.6              |
| UGR C90/C270       | 18.6              |
| CIE Flux Codes     | 94 99 100 100 100 |
| Ra/CRI             | >80               |

LTS