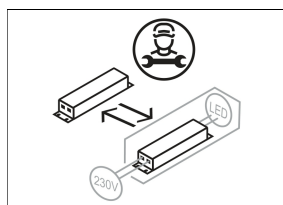
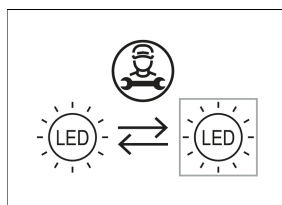
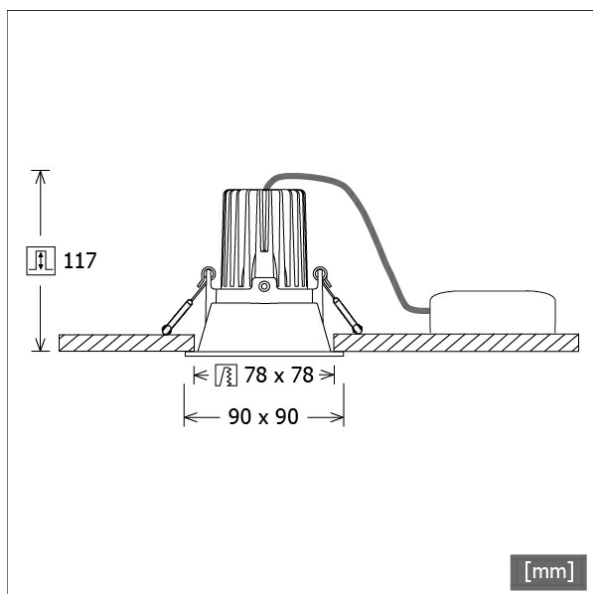


# VTSM 13.0540.60



| Farbe | Artikelnummer | EAN           |
|-------|---------------|---------------|
| weiß  | 663725        | 4043544728593 |



## 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

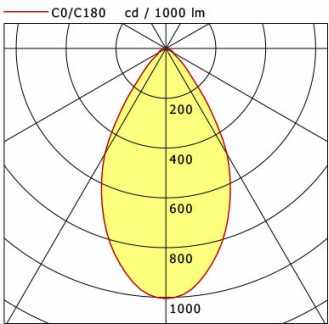
|                     |                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|
| Leuchtmittel        | LED Spot / CRI 80 / 4000 K                                |
| EPREL Lichtquellen  | 871846                                                    |
| Lebensdauer         | L90 B50 50.000 h<br>L80 B50 100.000 h<br>L80 B20 50.000 h |
| Systemleistung      | 12,0 W                                                    |
| Leuchten-Lichtstrom | 1050 lm                                                   |
| Systemeffizienz     | 87,50 lm/W                                                |
| Moduleffizienz      | 132,06 lm/W                                               |
| UGR Klasse          | ≤28                                                       |
| Abstrahlwinkel      | 60°                                                       |
| Versorgungsspannung | 220 - 240 V / 50 - 60 Hz                                  |
| Schutzklasse        | III                                                       |
| Schutzart           | IP40                                                      |

## Abmessungen / Gewichte

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Länge                 | 90 mm          |
| Breite                | 90 mm          |
| Höhe                  | 104 mm         |
| Ausschnittsmaß (LxB)) | 78 x 78 mm     |
| Deckenstärke          | 10,0 - 15,0 mm |
| Einbautiefe           | 117 mm         |
| Durchmesser Lichtkopf | 50 mm          |
| Nettogewicht          | 0,52 kg        |
| Bruttogewicht         | 0,55 kg        |

VTSM 13.0540.60

Vale-Tu Square Medium (1xLED 12W 840/4000K 1050lm)



|              | 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] |
|---------------|----------------|------------------|
| C0-C180 Plane |                |                  |
| 3.0           | 3.40           | 117.2            |
| 6.0           | 6.79           | 29.3             |
| 9.0           | 10.19          | 13.0             |
| 12.0          | 13.59          | 7.3              |
| 15.0          | 16.99          | 4.7              |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| <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        | 27.1             |
| UGR C90/C270       | 27.1             |
| CIE Flux Codes     | 83 95 99 100 100 |
| Ra/CRI             | >80              |

LTS