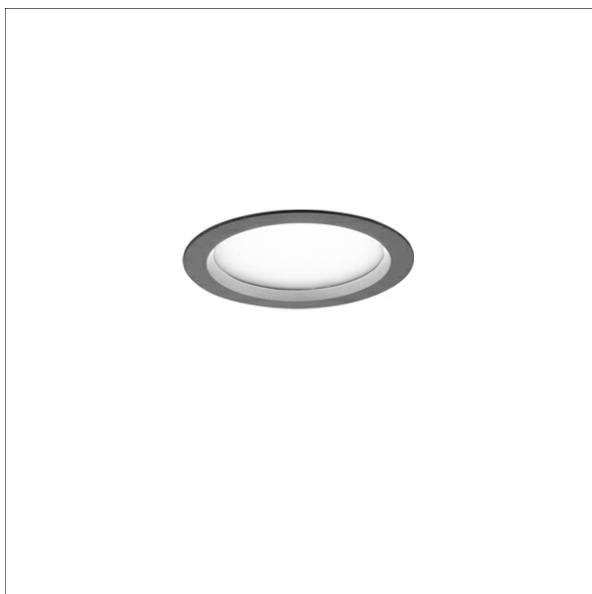
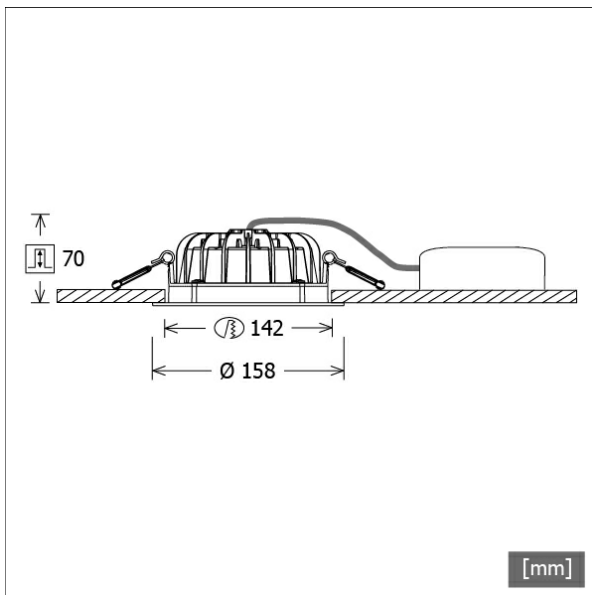


# VTFS-R 101.840



| Farbe   | Artikelnummer | EAN           |
|---------|---------------|---------------|
| schwarz | 641472        | 4043544459183 |
| silber  | 641473        | 4043544459190 |
| weiß    | 641474        | 4043544459206 |



## Beschreibung

- Einbau-Downlight für Allgemeinbeleuchtung
- sehr geringe Einbautiefe
- hohe Wartungsfreundlichkeit
- keine UV- und Wärmestrahlung
- innovatives Wärmemanagement mit Passivkühlung
- Front-/Einbauring und Kühlkörper aus Aluminiumdruckguss
- Mikroprismendiffusor opal
- 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



## Lichttechnik / Normen

|                     |                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|
| Leuchtmittel        | LED Modul / CRI 80 / 4000 K                               |
| Lebensdauer         | L90 B50 50.000 h<br>L80 B50 100.000 h<br>L80 B20 50.000 h |
| Systemleistung      | 14.3 W                                                    |
| Leuchten-Lichtstrom | 1120 lm                                                   |
| Systemeffizienz     | 78.32 lm/W                                                |
| UGR Klasse          | ≤28                                                       |
| Versorgungsspannung | 220 - 240 V / 50 - 60 Hz                                  |
| Schutzklasse        | II                                                        |
| Schutzart           | IP44                                                      |

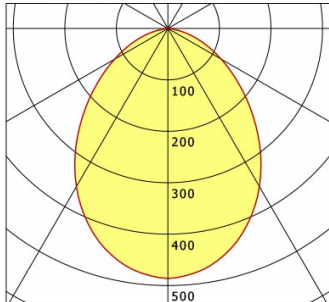
## Abmessungen / Gewichte

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Außendurchmesser   | 158 mm        |
| Höhe               | 73 mm         |
| Ausschnittsmaß (Ø) | 142 mm        |
| Deckenstärke       | 1.0 - 25.0 mm |
| Einbautiefe        | 70 mm         |
| Nettogewicht       | 0.65 kg       |
| Bruttogewicht      | 0.68 kg       |

# VTFS-R 101.840

Vale-Tu Flat Small | Recessed (1xLED 14W 840/4000K 1120lm)

C0/C180 cd / 1000 lm



|              | C0  | C90 | C180 | C270 |
|--------------|-----|-----|------|------|
| 0°           | 486 | 486 | 486  | 486  |
| 15°          | 449 | 449 | 449  | 449  |
| 30°          | 355 | 355 | 355  | 355  |
| 45°          | 230 | 230 | 230  | 230  |
| 60°          | 119 | 119 | 119  | 119  |
| 75°          | 39  | 39  | 39   | 39   |
| 90°          | 0   | 0   | 0    | 0    |
| cd / 1000 lm |     |     |      |      |

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

| Offset [m] | Cone width [m] | Illuminance [lx] |
|------------|----------------|------------------|
| 3.0        | 5.68           | 60.5             |
| 6.0        | 11.37          | 15.1             |
| 9.0        | 17.05          | 6.7              |
| 12.0       | 22.74          | 3.8              |
| 15.0       | 28.42          | 2.4              |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| <b>η</b>           | LED              |
| Efficiency         | 80 lm/W          |
| Direct/Indirect    | ↓ 100% / ↑ 0%    |
| System Power       | 14 W             |
| <b>UGR</b>         | X=4H, Y=8H       |
| Reflection factors | 70/50/20         |
| UGR C0/C180        | 26.2             |
| UGR C90/C270       | 26.2             |
| CIE Flux Codes     | 58 86 98 100 100 |
| Ra/CRI             | >80              |

LTS

## Zubehör



**ZDAR 145.165-225**  
Ausgleichsring für Deckenausschnitte von 165 – 225 mm