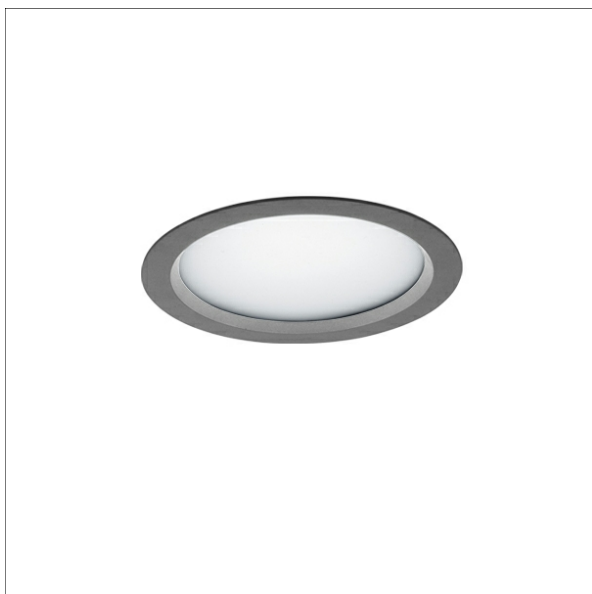
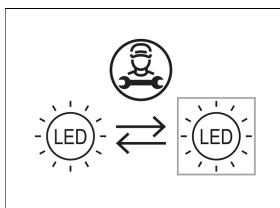
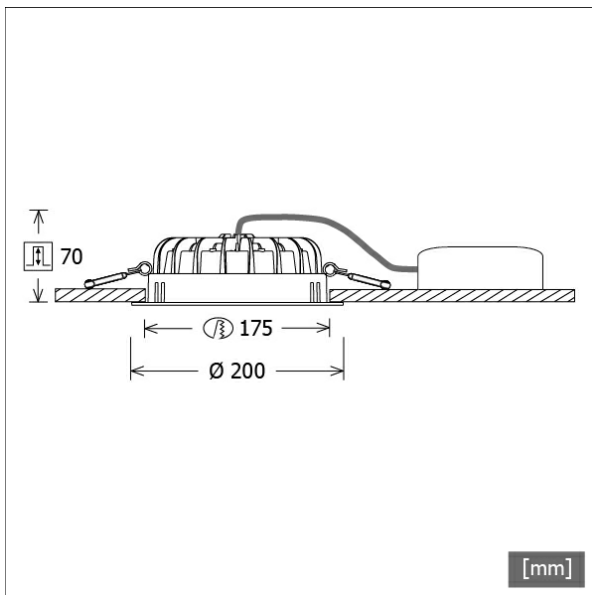


# VTFM-R 101.840/DALI



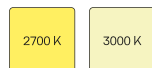
Farbe	Artikelnummer	EAN
schwarz	641457	4043544459039
silber	641458	4043544459046
weiß	641459	4043544459053



## 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)
- Anschluss an Betriebsgerät über vormontiertes Leuchtenkabel
- Betriebsgerät (LED-Konverter DALI, dimmbar) inklusive (Platzierung extern)

## Standardoptionen



## Lichttechnik / Normen

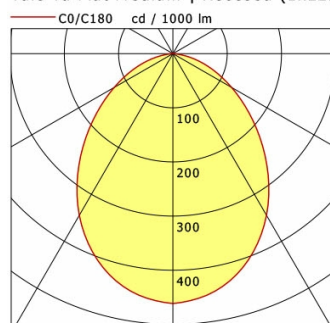
Leuchtmittel	LED Modul / CRI 80 / 4000 K
Lebensdauer	L90 B50 50.000 h L80 B50 100.000 h L80 B20 50.000 h
Systemleistung	20.4 W
Leuchten-Lichtstrom	1840 lm
Systemeffizienz	90.19 lm/W
UGR Klasse	≤28
Versorgungsspannung	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Schutzklasse	III
Schutzart	IP44

## Abmessungen / Gewichte

Außendurchmesser	200 mm
Höhe	73 mm
Ausschnittsmaß (Ø)	175 mm
Deckenstärke	1.0 - 20.0 mm
Einbautiefe	70 mm
Nettogewicht	0.92 kg
Bruttogewicht	1.02 kg

# VTFM-R 101.840/DALI

Vale-Tu Flat Medium | Recessed (1xLED 20W 840/4000K 1840lm)



	C0	C90	C180	C270
0°	462	462	462	462
15°	429	429	429	429
30°	345	345	345	345
45°	230	230	230	230
60°	125	125	125	125
75°	45	45	45	45
90°	0	0	0	0
cd / 1000 lm				

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	5.99	94.4
6.0	11.98	23.6
9.0	17.97	10.5
12.0	23.96	5.9
15.0	29.95	3.8

<b>η</b>	LED
Efficiency	92 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	20 W
<b>UGR</b>	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	26.6
UGR C90/C270	26.6
<b>CIE Flux Codes</b>	56 85 98 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

## Zubehör



**ZB-ORGR DONGLE**  
Organic Response IR-Dongle-Set



**ZB-ORGR GATEWAY**  
Organic Response IoT-Gateway Kaskadenserie



**ZDAR 175.215-275**  
Ausgleichsring für Deckenausschnitte von 215 – 275 mm