

## Allgemein

Downlights als Highlight: die wirtschaftliche Lösung für viele Anwendungen. Ob in der runden oder der quadratischen Ausführung - die Einbaustrahler der Serie Vale-Tu sind eine außergewöhnlich wirtschaftliche Lösung für den superschnellen Einbau im Hospitality-Bereich, in Eingangsbereichen und an kommunikativen Treffpunkten. Speziell für Decken mit geringer Einbautiefe bieten wir auch eine runde Version mit superflachem Design. Verschiedene Einbaurahmen und Lichtaustritte erweitern die Möglichkeiten der Lichtsetzung.

## Technische Daten

LED Einbau-Downlight in runder Bauform, hohe Wartungsfreundlichkeit, keine UV- und Wärmestrahlung, Wärmemanagement mit Passivkühlung, Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, variable Deckenstärke, Mikroprismendiffusor opalweiß

Schutzklasse III, IP44



### Bestückung / Leistungsmerkmale

LED ersetzt LM konventionell: TC 2x18W  
LED Modul / 827 / CRI 80 / 2700 K  
Lebensdauer: L80 B20 50000 h  
Systemleistung: 15 W  
Lichtstrom: 970 lm  
Systemeffizienz: 64.67 lm/W  
Energieeffizienzklasse: A

### Farbe

schwarz, silber, weiß

### Befestigung

werkzeugloser Deckeneinbau mit Schnellspannfedern

### Versorgung

LED-Konverter inklusive (Platzierung außerhalb des Leuchtenkörpers)  
anschlussfertig für Versorgungseinheit  
Versorgungsspannung: 220 - 240 V / 50 Hz

### Abmessungen

Außendurchmesser: 158 mm

### Einbaumaße

Einbautiefe: 70 mm  
Ausschnittsmaß: 142 mm  
Deckenstärke 1 - 25 mm

**Gewicht** 0.520 kg

## Zubehör

Best.Nr.	Beschreibung
<b>ZDAR 145.165-225</b>	Ausgleichsring für Deckenausschnitte von 165 ? 225 mm

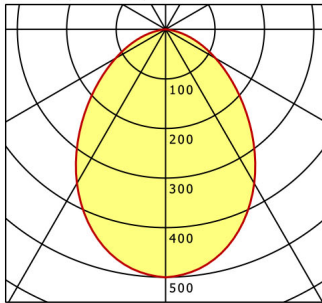
# VTFS 10.1027

Vale-Tu Flat Small | Einbau-Downlight

# LTS

Vale-Tu Flat Small (1xLED 15W 827/2700K 970lm)

— C0/C180 cd / 1000 lm



	C0	C90	C180	C270
0°	500	500	500	500
15°	461	461	461	461
30°	359	359	359	359
45°	227	227	227	227
60°	117	117	117	117
75°	39	39	39	39
90°	0	0	0	0
cd / 1000 lm				

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

C0-C180 Plane		
3.0	5.47	53.9
6.0	10.94	13.5
9.0	16.41	6.0
12.0	21.88	3.4
15.0	27.35	2.2

<b>η</b>	LED
Efficiency	65 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	15 W
<b>UGR</b>	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	25.6
UGR C90/C270	25.6
CIE Flux Codes	58 87 98 100 100
Ra/CRI	>80