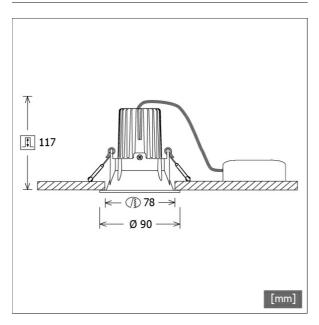
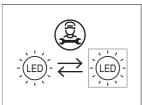
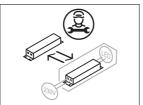
## VTRM 13.0540.25



Farbe	Artikelnummer	EAN
weiß	641917	4043544462466

















#### Beschreibung

- · Einbaustrahler mit rundem 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)
- Leuchte und Betriebsgerät über Kabel (Länge: 500 mm) fest verbunden, Betriebsgerät fertig für Netzanschluss
- Betriebsgerät (LED-Konverter) inklusive (Platzierung extern)

#### Standardoptionen









#### Sonderoptionen





### Lichttechnik / Normen

Leuchtmittel LED Spot / CRI 80 / 4000 K

EPREL Lichtquellen 871846

L90 B50 50.000 h
Lebensdauer L80 B50 100.000 h
L80 B20 50.000 h

 Systemleistung
 12.0 W

 Leuchten-Lichtstrom
 1130 lm

 Systemeffizienz
 94.16 lm/W

 Moduleffizienz
 132.06 lm/W

 UGR Klasse
 ≤19

**Abstrahlbereich** Medium Flood

Abstrahlwinkel 27°

Versorgungsspannung 220 - 240 V / 50 - 60 Hz

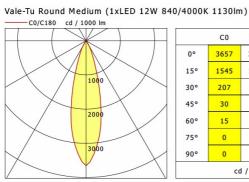
Schutzklasse II Schutzart IP40

#### Abmessungen / Gewichte

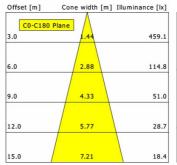
Außendurchmesser 90 mm
Höhe 103 mm
Ausschnittsmaß (Ø) 78 mm
Deckenstärke 10.0 - 15.0 mm
Einbautiefe 117 mm
Durchmesser Lichtkopf 50 mm
Nettogewicht 0.49 kg
Bruttogewicht 0.52 kg

#### Einbaustrahler · Vale-Tu Round Medium

# VTRM 13.0540.25



	C0	C90	C180	C270
0°	3657	3657	3657	3657
15°	1545	1545	1545	1545
30°	207	207	207	207
45°	30	30	30	30
60°	15	15	15	15
75°	0	0	0	0
90°	0	0	0	0
	cc	/ 1000 I	m	



η	LED		
Efficiency	94 lm/W		
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%		
System Power	12 W		
UGR	X=4H, Y=8		
Reflection factors	70/50/20		
UGR C0/C180	18.7		
UGR C90/C270	18.7		
CIE Flux Codes	95 99 100 100 100		
Ra/CRI	> 80		

LTS