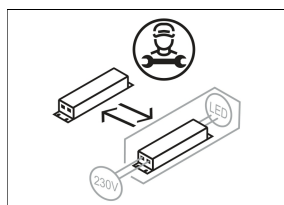
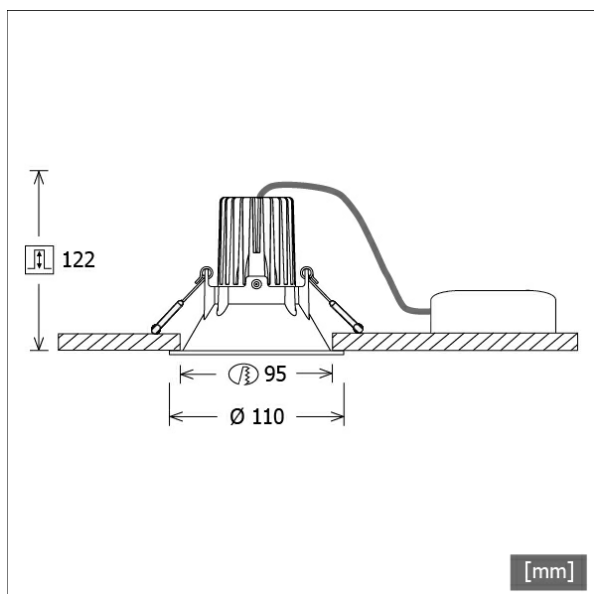


# VTRL 13.0540.25



Farbe	Artikelnummer	EAN
weiß	641881	4043544462107



## 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)
- 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 L80 B50 100.000 h L80 B20 50.000 h
Systemleistung	120 W
Leuchten-Lichtstrom	1150 lm
Systemeffizienz	95.83 lm/W
Moduleffizienz	132.06 lm/W
UGR Klasse	≤19
Abstrahlwinkel	25°
Versorgungsspannung	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Schutzklasse	III
Schutzart	IP40

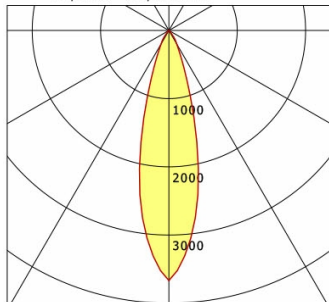
## Abmessungen / Gewichte

Außendurchmesser	110 mm
Höhe	108 mm
Ausschnittsmaß (Ø)	95 mm
Deckenstärke	10.0 - 15.0 mm
Einbautiefe	122 mm
Durchmesser Lichtkopf	50 mm
Nettogewicht	0.55 kg
Bruttogewicht	0.58 kg

## VTRL 13.0540.25

Vale-Tu Round Large (1xLED 12W 840/4000K 1150lm)

C0/C180 cd / 1000 lm



	C0	C90	C180	C270
0°	3667	3667	3667	3667
15°	1509	1509	1509	1509
30°	227	227	227	227
45°	27	27	27	27
60°	6	6	6	6
75°	0	0	0	0
90°	0	0	0	0
cd / 1000 lm				

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

C0-C180 Plane		
3.0	1.42	468.6
6.0	2.83	117.1
9.0	4.25	52.1
12.0	5.66	29.3
15.0	7.08	18.7

<b>η</b>	LED
Efficiency	96 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	17.9
UGR C90/C270	17.9
CIE Flux Codes	97 100 100 100 100
Ra/CRI	>80

LTS