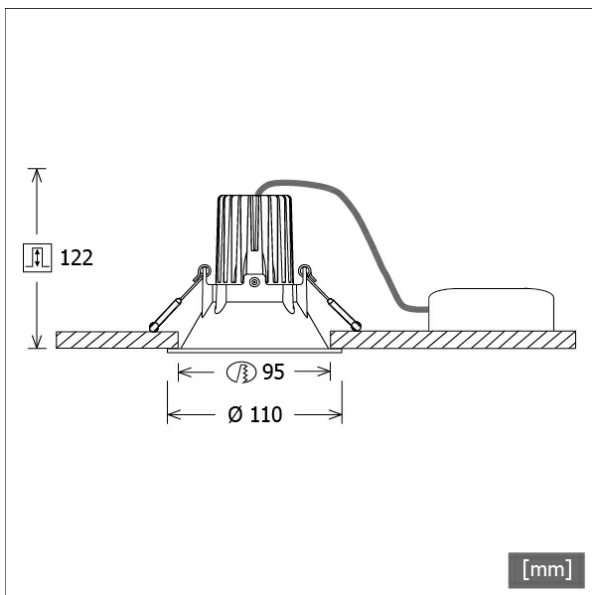


VTRL 12.0540.25



| Farbe | Artikelnummer | EAN |
|---------|---------------|---------------|
| schwarz | 641869 | 4043544461988 |



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

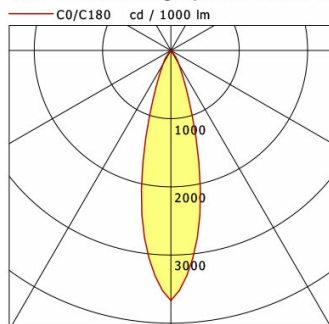
| | |
|---------------------|---|
| Leuchtmittel | LED Spot / CRI 80 / 4000 K |
| EPREL Lichtquellen | 871846 |
| Lebensdauer | L90 B50 50.000 h L80 B50 100.000 h L80 B20 50.000 h |
| Systemleistung | 12.0 W |
| Leuchten-Lichtstrom | 1150 lm |
| Systemeffizienz | 95.83 lm/W |
| Moduleffizienz | 132.06 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 (∅) | 95 mm |
| Deckenstärke | 10.0 - 15.0 mm |
| Einbautiefe | 122 mm |
| Durchmesser Lichtkopf | 50 mm |
| Nettogewicht | 0.55 kg |
| Bruttogewicht | 0.58 kg |

VTRL 12.0540.25

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



| | 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] |
|------------|----------------|------------------|
| 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 |

Legend: C0-C180 Plane

| | |
|--------------------|--------------------|
| η | LED |
| Efficiency | 96 lm/W |
| Direct/Indirect | ↓ 100% / ↑ 0% |
| System Power | 12 W |
| UGR | 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