

CSA-R 402.940.SP



| Farbe | Artikelnummer | EAN |
|---------|---------------|---------------|
| silber | 668117 | 4043544797766 |
| schwarz | 668118 | 4043544797773 |
| weiß | 668119 | 4043544797780 |



Beschreibung

- Einbau-Downlight mit großem Anwendungsbereich
- hohe Wartungsfreundlichkeit
- keine UV- und Wärmestrahlung
- innovatives Wärmemanagement mit Passivkühlung (Kühlkörper aus Aluminiumdruckguss)
- Spiegelreflektor aus Aluminium mit präziser symmetrischer Abstrahlcharakteristik für optimale Lichtausbeute und Entblendung
- Frontring aus Aluminiumdruckguss mit filigranem schwarzem Polycarbonat-Innenring für zusätzliche 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 90 / 4000 K |
| Lebensdauer | L90 B50 50.000 h L80 B50 100.000 h L80 B20 50.000 h |
| Systemleistung | 19.7 W |
| Leuchten-Lichtstrom | 2570 lm |
| Systemeffizienz | 130.45 lm/W |
| Moduleffizienz | 140.00 lm/W |
| UGR Klasse | ≤19 |
| Abstrahlbereich | Spot |
| Abstrahlwinkel | 16° |
| Versorgungsspannung | 220 - 240 V / 50 - 60 Hz |
| Schutzklasse | II |
| Schutzart | IP20 |

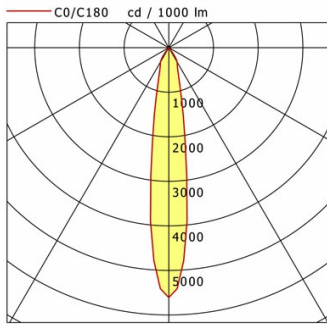
Abmessungen / Gewichte

| | |
|--------------------|---------------|
| Außendurchmesser | 115 mm |
| Höhe | 102 mm |
| Ausschnittsmaß (∅) | 105 mm |
| Deckenstärke | 3.0 - 26.0 mm |
| Einbautiefe | 100 mm |
| Nettogewicht | 0.42 kg |
| Bruttogewicht | 0.48 kg |

CSA-R 402.940.SP

CSA-R 402.940.SP

CSA 40 Generation 2 (1xLED 20W 940/4000K 2570lm 16°)



| | C0 | C90 | C180 | C270 |
|--------------|------|------|------|------|
| 0° | 5609 | 5609 | 5609 | 5609 |
| 15° | 1039 | 1039 | 1039 | 1039 |
| 30° | 372 | 372 | 372 | 372 |
| 45° | 11 | 11 | 11 | 11 |
| 60° | 9 | 9 | 9 | 9 |
| 75° | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 90° | 0 | 0 | 0 | 0 |
| cd / 1000 lm | | | | |

| Offset [m] | Cone width [m] | Illuminance [lx] |
|------------|----------------|------------------|
| 3.0 | 0.87 | 1601.6 |
| 6.0 | 1.74 | 400.4 |
| 9.0 | 2.61 | 178.0 |
| 12.0 | 3.48 | 100.1 |
| 15.0 | 4.35 | 64.1 |

| | |
|--------------------|--------------------|
| η | LED |
| Efficiency | 129 lm/W |
| Direct/Indirect | ↓ 100% / ↑ 0% |
| System Power | 20 W |
| UGR | X=4H, Y=8H |
| Reflection factors | 70/50/20 |
| UGR C0/C180 | 18.5 |
| UGR C90/C270 | 18.5 |
| CIE Flux Codes | 98 100 100 100 100 |
| Ra/CRI | >90 |

LTS