



### Allgemein

Decke , Aufbau

schwenkbar max. 90°

Rotierbarkeit 350°

Schwarz , RAL9005 <sup>1</sup>

IP20

1110 lm

### LED

3000 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

R<sub>g</sub>: 100 , R<sub>f</sub>: 91 , R<sub>f1-15</sub>: 88

MR 0.59

MDER 0.53

### Optisch

spot

Ausstrahlwinkel 12°

PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup>

SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>

### Elektrisch

DALI-2

220-240 V

System 15.0 W

Einsatz 12.8 W

37 Vf

350 mA

SK2

System 74 lm/W<sup>3</sup>

Einsatz 87 lm/W<sup>3</sup>

1 DALI Addr.

### Abmessungen

Durchmesser 45 mm

Höhe 155 mm

0.44 kg

<sup>1</sup> RAL Code

<sup>2</sup> Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

<sup>3</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen Verlusten und der Effizienz des Betriebsgeräts

### Montage- anleitung

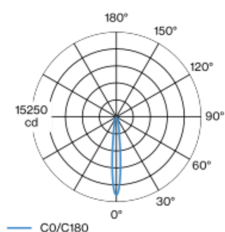


### Beleuchtungs- rechner



Zylindrischer Strahler aus Aluminium; Oberfläche Schwarz pulverbeschichtet; 350° dreh- und 90° schwenkbar; mit Anbaugehäuse; passive Kühlung der LEDs durch optimierte Kühlkörpergeometrie; mit COB (Chip on Board) Technologie für höchste Effizienz; keine Bildung von Mehrfachschatten; Lichtfarbe 3000 K; Binning initial MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90; min. 80% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; hochwertiger, aluminiumbedampfter Reflektor mit Facettenoptik; präzise Abstrahlcharakteristik mit 12° Ausstrahlwinkel; gute Entblendung durch zurückversetzte Lichtpunktebene; optischer Aufsatz ist als Zubehör erhältlich; Zubehör wird separat angeführt; Schutzart IP20; SK2; 220-240 V; inkl. DALI-2 Konverter; flimmerfreier Sehkomfort durch analoge Stromstärkenregelung (Minimalwert 1%); externer Konverter für Deckeneinwurf; Weiterverdrahtung geeignet; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

### Lichtverteilung



#### spot 12°

| h (m) | EO° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 14000    | 0.21  |
| 2     | 3500     | 0.42  |
| 3     | 1600     | 0.63  |
| 4     | 900      | 0.84  |
| 5     | 600      | 1.06  |

### Produktskizze

