



### Allgemein

Decke, Track

schwenkbar max. 90°

Rotierbarkeit 350°

Schwarz, RAL 9005<sup>1</sup>

IP20

437 lm

Einsatz 63 lm/W<sup>2</sup>

### LED

3500 K

CRI ≥ 90

L85 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

R<sub>g</sub>: 97, R<sub>r</sub>: 90, R<sub>(1-15)</sub>: 87

MR 0.68

MDER 0.62

### Optisch

super spot

Ausstrahlwinkel 8°

PstLM ≤ 1.0<sup>3</sup>SVM ≤ 0.4<sup>3</sup>

### Elektrisch

nicht dimmbar

220-240 V

System 9.2 W

Einsatz 6.9 W

11 Vf

600 mA

SK2

### Abmessungen

Durchmesser 45 mm

Höhe 155 mm

0.4 kg

<sup>1</sup> RAL Code<sup>2</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen & internen Steuergeräteverlusten<sup>3</sup> Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

### Montage- anleitung

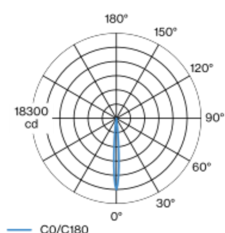


### Beleuchtungs- rechner



Zylindrischer Strahler aus Aluminium; Oberfläche Schwarz pulverbeschichtet; 350° dreh- und 90° schwenkbar; mit Anbaugehäuse; passive Kühlung der LEDs durch optimierte Kühlkörpergeometrie; mit High-Power-LED für höchste Effizienz; keine Bildung von Mehrfachschatten; Lichtfarbe 3500 K; Binning initial MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90; min. 85% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; inkl. hochwertiger Linsenoptik; präzise Abstrahlcharakteristik mit 8° Ausstrahlwinkel; gute Entblendung durch zurückversetzte Lichtpunktebene; optischer Aufsatz ist als Zubehör erhältlich; Zubehör wird separat angeführt; Schutzart IP20; SK2; 220-240 V; inkl. Konverter, nicht dimmbar; externer Konverter für Deckeneinwurf, Weiterverdrahtung geeignet; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

### Lichtverteilung



#### super spot 8°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	15300	0.14
2	3800	0.28
3	1700	0.41
4	1000	0.55
5	600	0.69

### Produktskizze

