



Allgemein

Decke, Track

schwenkbar max. 310°

Rotierbarkeit 360°

Schwarz, RAL 9005¹

IP20

754²-1280³ lm

LED

4000 K

CRI ≥ 95

L90 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 2 SDCM

R_g: 98, R_f: 91, R₍₁₋₁₅₎: 95

MR 0.85

MDER 0.77

Optisch

focus

Ausstrahlwinkel 17°²-47°³

PstLM ≤ 1.0^{3 2 4}

SVM ≤ 0.4^{3 2 4}

Elektrisch

DIM POTI

220-240 V

System 23.0 W

System 33²-56³ lm/W⁵

SK1

Abmessungen

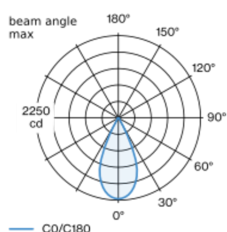
Durchmesser 70 mm

Höhe 106 mm

0.9 kg

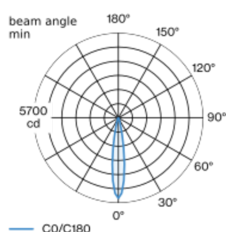
Feststellschraube (Werkzeug erforderlich)

Lichtverteilung



focus 47°

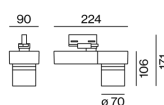
| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 2210 | 0.87 |
| 2 | 550 | 1.74 |
| 3 | 250 | 2.60 |
| 4 | 140 | 3.47 |
| 5 | 90 | 4.34 |



focus 17°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 5380 | 0.30 |
| 2 | 1350 | 0.60 |
| 3 | 600 | 0.89 |
| 4 | 340 | 1.19 |
| 5 | 220 | 1.49 |

Produktskizze



¹ RAL Code ² kleinster Ausstrahlwinkel ³ größter Ausstrahlwinkel

⁴ Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

⁵ inkl. Berücksichtigung von optischen, internen

Steuergeräteverlusten & der Effizienz des Betriebsgeräts

Montageanleitung



Beleuchtungsrechner





Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Wartungsfaktor

| Betriebsdauer [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF | 0.97 | 0.95 | 0.93 | 0.91 | 0.9 |
| LSF | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

MF

LMF × RSMF × LLMF × LSF

MF

Wartungsfaktor

LMF^a

Leuchtenwartungsfaktor

RSMF^a

Raumwartungsfaktor

LLMF

Lampenlichtstromwartungsfaktor

LSF

Lampenlebensdauerfaktor

^a Laut "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Die Werte müssen vom Planer festgelegt werden.

Leitungsschutzschalter

| Leitungs-schutzschalter Typ | Anzahl der Leuchten |
|-----------------------------|---------------------|
| B10 | 31 |
| B13 | 40 |
| B16 | 50 |
| B20 | 62 |
| B25 | 78 |
| C10 | 52 |
| C13 | 67 |
| C16 | 85 |
| C20 | 104 |
| C25 | 130 |

Montagezubehör

RECESSED HOUSING

| TYP | FARBE | Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|--------------|--------------|--------|------------------|
| Punktauslass | Verkehrsweiß | 151 | 186-072277 |
| Punktauslass | Tiefschwarz | 151 | 186-072278 |



SURFACE HOUSING

| TYP | FARBE | Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|--------------|--------------|--------|------------------|
| Punktauslass | Verkehrsweiß | 120 | 186-072287 |
| Punktauslass | Tiefschwarz | 120 | 186-072288 |



Optisches Zubehör

SNOOT

| FARBE | Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|-------------|--------|------------------|
| Tiefschwarz | 62 | 080-5900008 |



HONEYCOMB LOUVER

| FARBE | Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|-------------|--------|------------------|
| Tiefschwarz | 61 | 080-5900018 |

