



| |
|----------------|
| Projekt / Typ |
| Notizen |
| Anzahl / Datum |



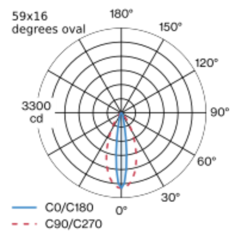
| |
|------------------------------|
| Allgemein |
| Decke , Track |
| schwenkbar max. 310° |
| Rotierbarkeit 360° |
| Weiß , RAL 9016 ¹ |
| IP20 |
| 1070 lm |

| |
|---|
| LED |
| 4000 K |
| CRI ≥ 90 |
| L85 / 50000 h |
| initial MacAdam ≤ 2 SDCM |
| R _g : 94 , R _f : 87 , R _{f(1-15)} : 90 |
| MR 0.86 |
| MDER 0.78 |

| |
|----------------------------|
| Optisch |
| oval |
| Ausstrahlwinkel 16°x59° |
| PstLM ≤ 1.0 ^{2 3} |
| SVM ≤ 0.4 ^{2 3} |

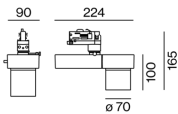
Stromschienenstrahler aus Aluminiumdruckguss; Oberfläche Weiß pulverbeschichtet; 360° dreh- und 310° schwenkbar; Konverter im Strahlergehäuse aus Aluminium verbaut; passive Kühlung der LEDs durch optimierte Kühlkörpergeometrie; mit COB (Chip on Board) Technologie für höchste Effizienz; keine Bildung von Mehrfachschatten; Lichtfarbe 4000 K; Binning initial MacAdam ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 90; min. 85% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; präzise Abstrahlcharakteristik mit 16°x59° Ausstrahlwinkel (Oval Filter); Schutzart IP20; SK1; 220-240 V; Adapter für werkzeugloses Einsetzen bzw. Verschieben in verschiedenen 3-Phasen Stromschienen; Adapter-Fixierung mittels Feststellschraube; inkl. Konverter, dimmbar durch integrierten Potentiometer; Punktauslass, wahlweise in Anbaueinheit bzw. Einbaueinheit, als Zubehör erhältlich; Zubehör wird separat angeführt; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

Lichtverteilung



| oval 16° | | |
|----------|----------|-------|
| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
| 1 | 2920 | 0.28 |
| 2 | 730 | 0.56 |
| 3 | 320 | 0.84 |
| 4 | 180 | 1.12 |
| 5 | 120 | 1.40 |

Produktskizze



| |
|-----------------------------|
| Elektrisch |
| DIM POTI |
| 220-240 V |
| System 14.7 W |
| System 73 lm/W ⁴ |
| SK1 |

| |
|---|
| Abmessungen |
| Durchmesser 70 mm |
| Höhe 98 mm |
| 0.92 kg |
| Feststellschraube (Werkzeug erforderlich) |

¹ RAL Code ² 59x16 Grad oval
³ Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)
⁴ 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 | 0.98 | 0.95 | 0.92 | 0.89 | 0.86 |
| LSF | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| MF | LMF × RSMF × LLMF × LSF | | RSMF ^a | Raumwartungsfaktor | |
| MF | Wartungsfaktor | | LLMF | Lampenlichtstromwartungsfaktor | |
| LMF ^a | Leuchtenwartungsfaktor | | 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 |

Komponenten

OVAL FILTER

TYP
60 x 15°

ARTIKELNUMMER(N)
080-5900020

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

OVAL FILTER

TYP
60 x 15°

ARTIKELNUMMER(N)
080-5900020