

PABLO multilens

180-5710588



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Allgemein

Decke | Track

schwenkbar max. 310°

Rotierbarkeit 360°

Tiefschwarz | RAL 9005 ¹

IP20

890², 911³, 961⁴, 981⁵, 1010⁶, 1010⁷ lm

LED

3000 K

CRI ≥ 90

L85 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 2 SDCM

R_g: 98 | R_f: 91 | R₍₁₋₁₅₎: 89

MR 0.6 | MDER 0.55

Optisch

wide flood², medium³, flood⁴, flood⁵, super spot⁶, spot⁷ | Ausstrahlwinkel 64°², 30°³, 38°⁴, 40°⁵, 10°⁶, 19°⁷

PstLM ≤ 1.0^{2 4 5 6 7 3 8} | SVM ≤ 0.4^{2 4 5 6 7 3 8}

Elektrisch

DIM POTI

SK1 | 220-240 V

System 14.7 W

System 61², 62³, 65⁴, 67⁵, 69⁶, 69⁷ lm/W ⁹

Abmessungen

Durchmesser 70 mm | Höhe 98 mm

0.92 kg

Feststellschraube (Werkzeug erforderlich)

¹ RAL Code ² 64 Grad ³ 30 Grad ⁴ 38 Grad ⁵ 40 Grad ⁶ 10 Grad ⁷ 19 Grad

⁸ Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

⁹ inkl. Berücksichtigung von optischen, internen Steuergeräteverlusten & der Effizienz des Betriebsgeräts

Montage-anleitung



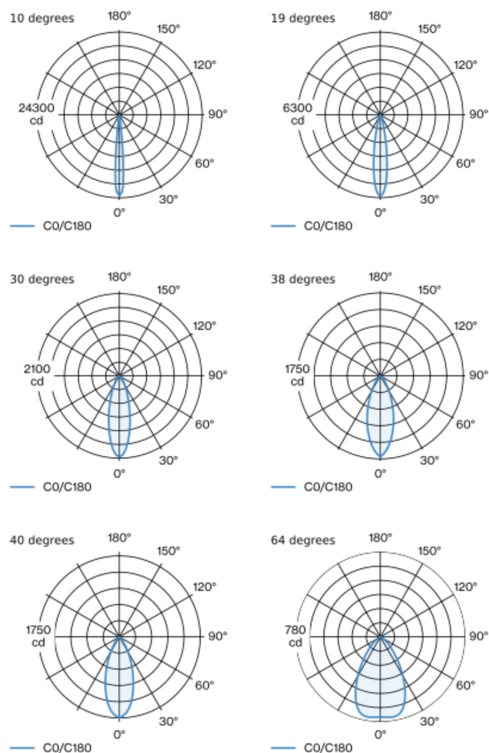
Beleuchtungs-rechner



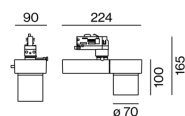
Stromschienenstrahler aus Aluminiumdruckguss; Oberfläche Tiefschwarz pulverbeschichtet; 360° dreh- und 310° schwenkbar; Konverter im Strahlergehäuse aus Aluminium verbaut; passive Kühlung der LEDs durch optimierte Kühlkörpergeometrie; mit COB (Chip on Board) Technologie für höchste Effizienz; keine Bildung von Mehrfachschatten; Lichtfarbe 3000 K; Binning initial MacAdam ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 90; min. 85% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; inkl. austauschbare Vorsatzlinsen; präzise Abstrahlcharakteristik mit verschiedenen Ausstrahlwinkeln; optischer Filter ist als Zubehör erhältlich; 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



Produktskizze



super spot 10°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 23700 | 0.18 |
| 2 | 5900 | 0.36 |
| 3 | 2600 | 0.53 |
| 4 | 1500 | 0.71 |
| 5 | 900 | 0.89 |

spot 19°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 6160 | 0.33 |
| 2 | 1540 | 0.65 |
| 3 | 680 | 0.98 |
| 4 | 390 | 1.31 |
| 5 | 250 | 1.63 |

medium 30°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 2070 | 0.54 |
| 2 | 520 | 1.08 |
| 3 | 230 | 1.63 |
| 4 | 130 | 2.17 |
| 5 | 80 | 2.71 |

flood 38°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 1710 | 0.69 |
| 2 | 430 | 1.37 |
| 3 | 190 | 2.06 |
| 4 | 110 | 2.75 |
| 5 | 70 | 3.43 |

flood 40°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 1750 | 0.72 |
| 2 | 440 | 1.44 |
| 3 | 190 | 2.16 |
| 4 | 110 | 2.88 |
| 5 | 70 | 3.60 |

wide flood 64°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 735 | 1.24 |
| 2 | 184 | 2.48 |
| 3 | 82 | 3.72 |
| 4 | 46 | 4.96 |
| 5 | 29 | 6.19 |



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.

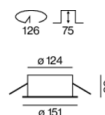
Leitungsschutzschalter

| 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 |

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 | ARTIKELNUMMER(N) |
|----------|------------------|
| 60 x 15° | 080-5900020 |



Weiteres Zubehör

DIFFUSION SHEET FOR SUPERSPOT

| TYP | ARTIKELNUMMER(N) |
|----------------------------------|------------------|
| für eine homogenere Ausleuchtung | 080-5900030 |

