

# PABLO multilens

180-5720688



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



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 4000 K; Binning initial MacAdam  $\leq 2$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; 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 werkzeuglos mittels Rändelschraube; inkl. Konverter, dimmbar durch integrierten Potentiometer; Punktauslass, wahlweise in Anbaugehäuse bzw. Einbaugehäuse, als Zubehör erhältlich; Zubehör wird separat angeführt; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;



## Allgemein

Decke | Track

schwenkbar max. 310°

Rotierbarkeit 360°

Tiefschwarz | RAL 9005 <sup>1</sup>

IP20

957<sup>2</sup>, 979<sup>3</sup>, 1030<sup>4</sup>, 1050<sup>5</sup>, 1090<sup>6</sup>, 1090<sup>7</sup> lm

## LED

4000 K

CRI  $\geq 90$

L85 / 50000 h

initial MacAdam  $\leq 2$  SDCM

R<sub>g</sub>: 94 | R<sub>f</sub>: 87 | R<sub>(1-15)</sub>: 90

MR 0.86 | MDER 0.78

## Optisch

wide flood<sup>2</sup>, medium<sup>3</sup>, flood<sup>4</sup>, flood<sup>5</sup>, super spot<sup>6</sup>, spot<sup>7</sup> | Ausstrahlwinkel 64°<sup>2</sup>, 30°<sup>3</sup>, 38°<sup>4</sup>, 40°<sup>5</sup>, 10°<sup>6</sup>, 19°<sup>7</sup>

PstLM  $\leq 1.0$ <sup>4 3 2 5 6 7 8</sup> | SVM  $\leq 0.4$ <sup>4 3 2 5 6 7 8</sup>

## Elektrisch

DIM POTI

SK1 | 220-240 V

System 14.7 W

System 65<sup>2</sup>, 67<sup>3</sup>, 70<sup>4</sup>, 71<sup>5</sup>, 74<sup>6</sup>, 74<sup>7</sup> lm/W <sup>9</sup>

## Abmessungen

Durchmesser 70 mm | Höhe 98 mm

0.92 kg

werkzeuglose Montage

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

<sup>8</sup> Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

<sup>9</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen, internen Steuergeräteverlusten & der Effizienz des Betriebsgeräts

## Montage-anleitung



## Beleuchtungs-rechner



[180-5720688] Bei den technischen Daten handelt es sich um Bemessungswerte für eine Umgebungstemperatur von 25°C. Die Angaben zum Lichtstrom unterliegen initial einer Toleranz von +/- 10%, jene zur elektrischen Anschlussleistung initial einer Toleranz von +/- 10% und jene zur Farbtemperatur initial +/- 150 Kelvin. Es wird keine Haftung für Druckfehler übernommen. Es gelten die AGB der XAL GmbH.

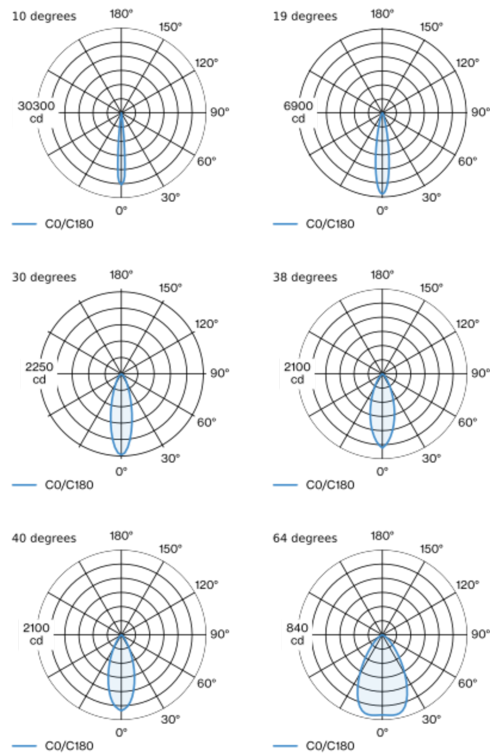
© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

07.07.2025

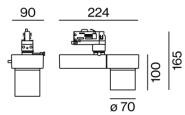
1 / 2



Lichtverteilung



Produktskizze



super spot 10°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 25600    | 0.18  |
| 2     | 6400     | 0.36  |
| 3     | 2800     | 0.53  |
| 4     | 1600     | 0.71  |
| 5     | 1000     | 0.89  |

spot 19°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 6650     | 0.33  |
| 2     | 1660     | 0.65  |
| 3     | 740      | 0.98  |
| 4     | 420      | 1.31  |
| 5     | 270      | 1.63  |

medium 30°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 2220     | 0.54  |
| 2     | 560      | 1.08  |
| 3     | 250      | 1.63  |
| 4     | 140      | 2.17  |
| 5     | 90       | 2.71  |

flood 38°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 1830     | 0.69  |
| 2     | 460      | 1.37  |
| 3     | 200      | 2.06  |
| 4     | 110      | 2.75  |
| 5     | 70       | 3.43  |

flood 40°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 1870     | 0.72  |
| 2     | 470      | 1.44  |
| 3     | 210      | 2.16  |
| 4     | 120      | 2.88  |
| 5     | 70       | 3.60  |

wide flood 64°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 790      | 1.24  |
| 2     | 198      | 2.48  |
| 3     | 88       | 3.72  |
| 4     | 49       | 4.96  |
| 5     | 32       | 6.19  |