

# PABLO focus

180-5221138

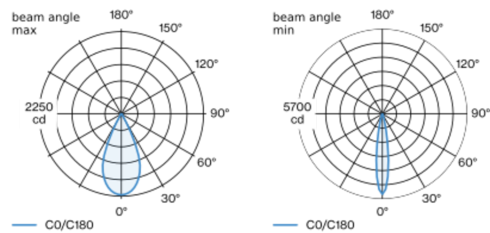


Projekt / Typ
Notizen
Anzahl / Datum



Stromschienenstrahler aus Aluminiumdruckguss; Oberfläche Schwarz 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  $\geq 95$ ; min. 90% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; inkl. hochwertiger plan-konvexe Glaslinse; exakte Objekt-Fokussierung durch justierbare Linse; Ausstrahlwinkel von 17° - 47° einstellbar; Fokussierung mittels gummiertem Verstellring am Strahlerkopf; Schutzart IP20; SK1; 220-240 V; Adapter für werkzeugloses Einsetzen bzw. Verschieben in verschiedenen 3-Phasen Stromschienen; Adapter-Fixierung werkzeuglos mittels Rändelschraube; inkl. DALI-2 Konverter; Punktauslass, wahlweise in Anbaueinheit bzw. Einbaueinheit, als Zubehör erhältlich; Zubehör wird separat angeführt; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

## Lichtverteilung



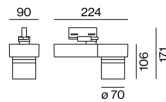
focus 47°

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



## Allgemein

Decke   Track
schwenkbar max. 310°
Rotierbarkeit 360°
Schwarz   RAL 9005 <sup>1</sup>
IP20
754 <sup>2</sup> -1280 <sup>3</sup> lm

## LED

4000 K
CRI $\geq 95$
L90 / 50000 h
initial MacAdam $\leq 2$ SDCM
R <sub>g</sub> : 98   R <sub>f</sub> : 91   R <sub>(1-15)</sub> : 96
MR 0.85   MDER 0.77

## Optisch

focus   Ausstrahlwinkel 17° <sup>2</sup> -47° <sup>3</sup>
PstLM $\leq 1.0$ <sup>3</sup> <sup>2</sup> <sup>4</sup>   SVM $\leq 0.4$ <sup>3</sup> <sup>2</sup> <sup>4</sup>

## Elektrisch

DALI-2   1 DALI Addr.
SK1   220-240 V
System 23.0 W
System 33 <sup>2</sup> -56 <sup>3</sup> lm/W <sup>5</sup>

## Abmessungen

Durchmesser 70 mm   Höhe 106 mm
0.9 kg
werkzeuglose Montage

<sup>1</sup> RAL Code <sup>2</sup> kleinster Ausstrahlwinkel <sup>3</sup> größter Ausstrahlwinkel  
<sup>4</sup> Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)  
<sup>5</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen, internen Steuergeräteverlusten & der Effizienz des Betriebsgeräts

## Montageanleitung



## Beleuchtungsrechner





## 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	RSMF <sup>a</sup>	Raumwartungsfaktor
MF	Wartungsfaktor	LLMF	Lampenlichtstromwartungsfaktor
LMF <sup>a</sup>	Leuchtenwartungsfaktor	LSF	Lampenlebensdauerfaktor

<sup>a</sup> 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	45
B16	80

## 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

