

# PABLO tunable white

180-5610D38M



Projekt / Typ \_\_\_\_\_

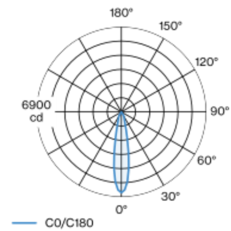
Notizen \_\_\_\_\_

Anzahl / Datum \_\_\_\_\_



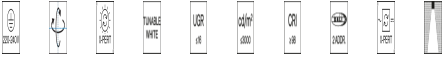
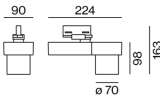
Stromschienenstrahler aus Aluminiumdruckguss; Oberfläche Schwarz pulverbeschichtet; 360° dreh- und 310° schwenkbar; Konverter im Strahlergehäuse aus Aluminium verbaut; passive Kühlung der LEDs durch optimierte Kühlkörpergeometrie; mit COB (Chip on Board) Technologie für höchste Effizienz; keine Bildung von Mehrfachschatten; Lichtfarbe: Tunable White Bestückung (2700-5000 K); Binning initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 98$ ; min. 85% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; inkl. hochwertigem Aluminiumreflektor mit sphärischer Facettenoptik; hochglänzend eloxiert; farbneutrale Reflexion durch absolute Interferenzfarbfreiheit; für brillante Objektszenierung; präzise Abstrahlcharakteristik mit 20° Ausstrahlwinkel; werkzeuglos einsetz- bzw. austauschbar; optische Aufsätze sind als Zubehör erhältlich; Schutzart IP20; SK1 220-240V; Adapter für werkzeugloses Einsetzen bzw. Verschieben in verschiedenen 3-Phasen Stromschienen; Adapter-Fixierung mittels Feststellschraube; inkl. DALI-2 / DT8 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



| medium 20° |          |       |
|------------|----------|-------|
| h (m)      | EO° (lx) | ø (m) |
| 1          | 6560     | 0.36  |
| 2          | 1640     | 0.72  |
| 3          | 730      | 1.07  |
| 4          | 410      | 1.43  |
| 5          | 260      | 1.79  |

## Produktskizze



## Allgemein

Decke , Track \_\_\_\_\_

schwenkbar max. 310° \_\_\_\_\_

Rotierbarkeit 360° \_\_\_\_\_

Schwarz , RAL9005 <sup>1</sup> \_\_\_\_\_

IP20 \_\_\_\_\_

1270 lm \_\_\_\_\_

## LED

tunable white \_\_\_\_\_

2700 K - 5000 K \_\_\_\_\_

CRI  $\geq 98$  \_\_\_\_\_

L85 / 50000 h \_\_\_\_\_

initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM \_\_\_\_\_

R<sub>g</sub>: 100 , R<sub>f</sub>: 97 , R<sub>(1-15)</sub>: 98 \_\_\_\_\_

MR 1.02 \_\_\_\_\_

MDER 0.93 \_\_\_\_\_

## Optisch

medium \_\_\_\_\_

Ausstrahlwinkel 20° \_\_\_\_\_

## Elektrisch

DALI-2 DT8 \_\_\_\_\_

31 W \_\_\_\_\_

SK1 220-240V \_\_\_\_\_

41 lm/W \_\_\_\_\_

Einsatz 62 lm/W \_\_\_\_\_

2 DALI Addr. \_\_\_\_\_

## Abmessungen

Durchmesser 70 mm \_\_\_\_\_

Höhe 98 mm \_\_\_\_\_

0.95 kg \_\_\_\_\_

Feststellschraube (Werkzeug erforderlich) \_\_\_\_\_

<sup>1</sup> RAL Code

## Montage-anleitung



## Beleuchtungs-rechner



# PABLO tunable white

180-5610D38M



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

## Wartungsfaktor

| Betriebsdauer [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF              | 0.961  | 0.936  | 0.911  | 0.887  | 0.863  |
| LSF               | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |

MF

LMF × RSMF × LLMF × LSF

MF

Wartungsfaktor

LMF<sup>a</sup>

Leuchtenwartungsfaktor

RSMF<sup>a</sup>

Raumwartungsfaktor

LLMF

Lampenlichtstromwartungsfaktor

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.

## 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      |

