

# 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 Objektinszenierung; präzise Abstrahlcharakteristik mit 20° Ausstrahlwinkel; werkzeuglos einsetz- bzw. austauschbar; optische Aufsätze sind 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. DALI-2 / DT8 Konverter; 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°  
Schwarz | RAL 9005 <sup>1</sup>  
IP20  
1140 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>f(1-15)</sub>: 98  
MR 1.02 | MDER 0.93

## Optisch

medium | Ausstrahlwinkel 20°

## Elektrisch

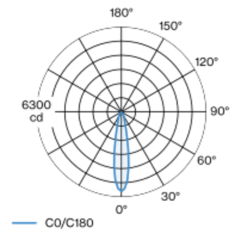
DALI-2 DT8 | 2 DALI Addr.  
SK1 | 220-240 V  
System 26.6 W  
System 43 lm/W <sup>2</sup>

## Abmessungen

Durchmesser 70 mm | Höhe 98 mm  
0.95 kg  
Feststellschraube (Werkzeug erforderlich)

<sup>1</sup> RAL Code  
<sup>2</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen, internen Steuergeräteverlusten & der Effizienz des Betriebsgeräts

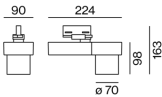
## Lichtverteilung



medium 20°

| h (m) | EO° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 5890     | 0.36  |
| 2     | 1470     | 0.72  |
| 3     | 650      | 1.07  |
| 4     | 370      | 1.43  |
| 5     | 240      | 1.79  |

## Produktskizze



## Montageanleitung



## Beleuchtungsrechner



# 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 | 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.

## 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      |

