

PABLO basic

180-5121037F



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



Faretto da binario elettrificato in alluminio pressofuso; superficie verniciata a polveri bianco traffico; girevole 360° e orientabile 310°; converter integrato nel telaio di alluminio del faretto; raffreddamento passivo del LED grazie alla geometria ottimizzata del dissipatore; con tecnologia COB (Chip on Board) per la massima efficienza; assenza di ombre multiple; colore della luce 3000 K; binning iniziale MacAdam ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 95 ; 90 % min. del flusso luminoso dopo 50000 ore di esercizio; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; incl. riflettore in alluminio di qualità con ottica a sfaccettature sferiche; anodizzato lucido; riflesso colore neutro grazie ad una assoluta libertà dei colori di interferenza; per una presentazione brillante degli oggetti; emissione precisa con angolo di emissione di 39°; installabile e intercambiabile senza attrezzi; unità ottiche disponibili come accessori; grado protezione IP20; classe isolamento 1; 220-240 V; adattatore per installazione senza utensili o scorrimento in vari binari trifase; fissaggio adattatore senza attrezzi mediante vite a testa zigrinata; incl. convertitore DALI-2; allacciamento singolo con armatura a plafone o da incasso, disponibile come accessorio; accessorio indicato a parte; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati;



Generale

Soffitto | Binario
orientabile max 310°
rotazione 360°
bianco traffico | RAL 9016
IP20
1360 lm

LED

3000 K
CRI ≥ 95
L90 / 50000 h
MacAdam iniziale ≤ 2 SDCM
R_g: 99 | R_f: 94 | R_{t(1-15)}: 96
MR 0.66 | MDER 0.6

Ottico

flood | angolo del fascio 39°
PstLM ≤ 1.0 ¹ | SVM ≤ 0.4 ²

Dati elettrici

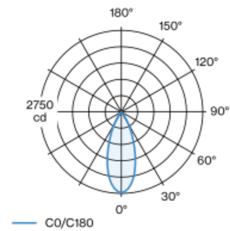
DALI-2 | 1 DALI Addr.
classe isolamento 1 | 220-240 V
sistema 22.9 W
sistema 59 lm/W³

Dati fisici

diametro 70 mm | altezza 98 mm
0.9 kg
fissaggio senza attrezzi

¹ Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)
² incl. considerazione delle perdite ottiche e delle perdite dell'unità di controllo interna
³ incl. considerazione delle perdite ottiche.

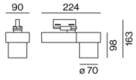
Distribuzione della luce



flood 39°

| h (m) | EO° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 2730 | 0.70 |
| 2 | 680 | 1.41 |
| 3 | 300 | 2.11 |
| 4 | 170 | 2.82 |
| 5 | 110 | 3.52 |

Disegno prodotto



Istruzioni di montaggio



Calcolatore di illuminazione





Fattore di manutenzione

| Tempo di funzionamento [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 | | | | |
| MF | Fattore di manutenzione | | | | |
| LMF ^a | Fattore di manutenzione dell'apparecchio | | | | |
| | | RSMF ^a | Fattore di manutenzione del locale | | |
| | | LLMF | Fattore di manutenzione del flusso luminoso | | |
| | | LSF | Fattore di sopravvivenza della lampada | | |

^a Secondo "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. I valori devono essere determinati dal pianificatore.

Tipi di interruttori di circuito

| Tipo di interruttore automatico | Numero di apparecchi |
|---------------------------------|----------------------|
| B10 | 31 |
| B13 | 40 |
| B16 | 50 |
| B20 | 62 |
| B25 | 78 |
| C10 | 52 |
| C13 | 67 |
| C16 | 85 |
| C20 | 104 |
| C25 | 130 |

Accessori di montaggio

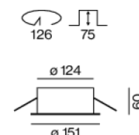
SURFACE HOUSING / POINT OUTLET

| COLORE | Ø (MM) | N. ARTICOLO/I |
|-----------------|--------|---------------|
| bianco traffico | 120 | 186-072287 |
| nero intenso | 120 | 186-072288 |



RECESSED HOUSING / POINT OUTLET

| TIPO | COLORE | Ø (MM) | N. ARTICOLO/I |
|-------------------|-----------------|--------|---------------|
| ceiling thickness | bianco traffico | 151 | 186-072277 |
| ceiling thickness | nero intenso | 151 | 186-072278 |



Accessori ottici

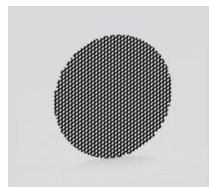
SNOOT

| COLORE | Ø (MM) | N. ARTICOLO/I |
|--------------|--------|---------------|
| nero intenso | 62 | 080-5900008 |



HONEYCOMB LOUVER

| TIPO | COLORE | Ø (MM) | N. ARTICOLO/I |
|-------------------|--------------|--------|---------------|
| for BO 70 PABLO | nero intenso | 61 | 080-5900018 |





Resa cromatica



TM30 colour vector graphic



The black line represents the black body reference. The red line indicates the results of the test light source. The deviation from the test light source to the reference is shown and is marked by arrows. The shorter the arrows, the higher the color rendering.