

PABLO shutter

180-5320138



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



Generale

Soffitto | Binario

orientabile max 310°

rotazione 360°

nero intenso | RAL 9005

IP20

220 lm

LED

4000 K

CRI ≥ 95

L85 / 50000h

MacAdam iniziale ≤ 2 SDCM

R_g: 98 | R_f: 91 | R₍₁₋₁₅₎: 96

MR 0.85 | MDER 0.77

Ottico

framing | angolo del fascio 31°

PstLM ≤ 1.0 ¹ | SVM ≤ 0.4 ²

Dati elettrici

DALI-2 | 1 DALI Addr.

classe isolamento 1 | 220-240 V

sistema 14.0 W

sistema 16 lm/W ³

Dati fisici

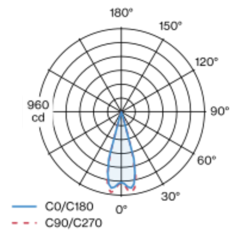
diametro 70 mm | altezza 156 mm

1 kg

fissaggio senza attrezzi

Faretto da binario elettrificato in alluminio pressofuso; superficie verniciata a polveri nero intenso; 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 4000 K; binning iniziale MacAdam ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 95; 85 % min. del flusso luminoso dopo 50000 ore di esercizio; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; faretto di contorno per forma esattamente rettangolare; regolazione semplice grazie 4 elementi ombreggianti in acciaio inox; inclusa lente biconvessa di qualità in vetro; focalizzazione oggetti nitida grazie a lente regolabile; focalizzazione tramite anello di regolazione gommato sulla testa del faro; 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;

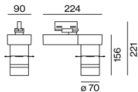
Distribuzione della luce



framing 31°

h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	814	0.56
2	204	1.12
3	90	1.68
4	51	2.24
5	33	2.79

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	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$				
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
B13	100
B16	122
B20	153
C13	59
C16	72
C20	90

Accessori di montaggio

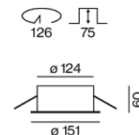
SURFACE HOUSING / POINT OUTLET

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

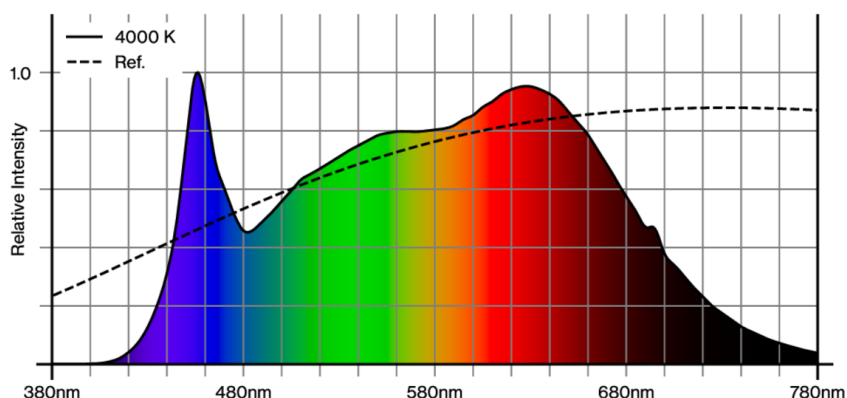


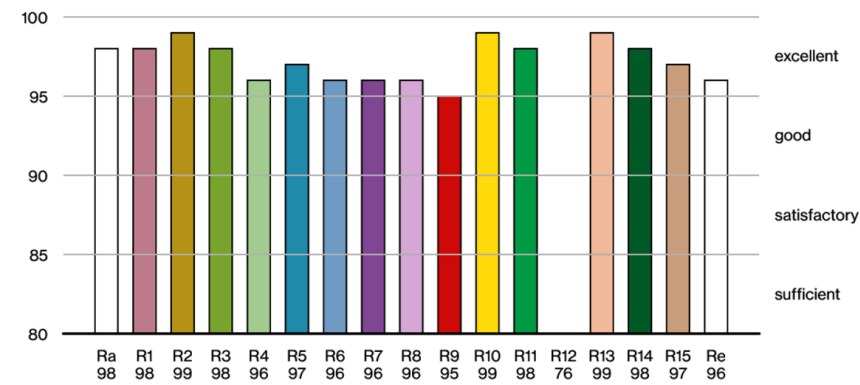
RECESSED HOUSING / POINT OUTLET

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

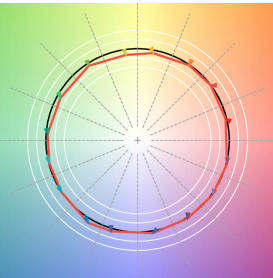


Resa cromatica





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.