

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Giugno 2025

Configurazione di prodotto: PW24

PW24: Proiettore Robin Ø62 per binario a bassa tensione 48V - DALI Powerline



Codice prodotto

PW24: Proiettore Robin Ø62 per binario a bassa tensione 48V - DALI Powerline

Descrizione tecnica

Proiettore orientabile miniaturizzato completo di adattatore per installazione su binario a bassa tensione 48V Filorail. Gli adattatori in materiale termoplastico sono progettati per essere flessibili e quindi installabili anche nei tratti curvi del binario. Corpo in alluminio pressofuso con sistema di dissipazione passiva ideale per garantire una lunga durata e un'efficace gestione del calore. Circuito driver con tecnologia DALI Powerline permette di regolare indipendentemente ogni proiettore sul binario, offrendo una grande flessibilità e controllo sull'illuminazione. Gli snodi del proiettore permettono la rotazione di 360° e l'inclinazione di 160°. Il gruppo ottico in posizione arretrata garantisce un elevato comfort visivo. Lente ad alta definizione in materiale termoplastico con possibilità di impiego di accessori aggiuntivi garantisce altri effetti luminosi. Sistema rapido di connessione elettrica e meccanica dell'adattatore sul binario senza bisogno di utensili.

Installazione

Su binario basso voltaggio Filorail. Connessione elettrica e meccanica del prodotto su binario senza bisogno di utensili.

Colore

Bianco (01) | Nero (04)

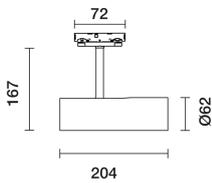
Peso (Kg)

0.75

Cablaggio

Driver LED integrato nel corpo del prodotto - connessione diretta sul binario 48V. Unità di alimentazione del binario da ordinare separatamente.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



Dati tecnici

Im di sistema:	2100	Temperatura colore [K]:	2700
W di sistema:	24.6	MacAdam Step:	2
Im di sorgente:	2530	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W di sorgente:	24	Voltaggio [Vin]:	48
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	85.4	Codice lampada:	LED
Im in modalità emergenza:	-	Numero di lampade per vano ottico:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Codice ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	83	Numero di vani ottici:	1
Angolo di apertura [°]:	42°	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
CRI (minimo):	90	Control:	DALI

Polare

Imax=4682 cd		C0-180		CIE		Lux		
90°	180°	nL 0.83	100-100-100-100-83	h	d1	d2	Em	Emax
5000	0°	UGR <10-<10	DIN A.61	2	1.6	1.5	951	1171
α=42°		UTE 0.83A+0.00T	F*1=997	4	3.1	3.1	238	293
		F*1+F*2=1000	F*1+F*2+F*3=1000	6	4.7	4.6	106	130
		CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65°	UGR<10 L<1500 cd/mq @65°	8	6.2	6.1	59	73

Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	75	71	68	66	70	68	68	65	78
1.0	78	75	72	70	74	72	71	69	83
1.5	82	79	77	76	79	77	76	74	89
2.0	85	83	81	80	82	80	79	77	93
2.5	86	85	84	83	84	83	82	79	96
3.0	87	86	85	85	85	84	83	81	98
4.0	88	87	87	86	86	86	84	82	99
5.0	89	88	88	88	87	86	85	83	100

Curva limite di luminanza

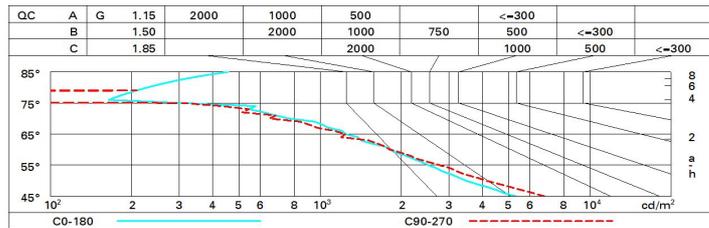


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 2530 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	0.5	7.0	0.8	7.3	7.5	0.8	7.4	7.1	7.0	7.8
	3H	0.4	0.9	0.7	7.1	7.4	0.7	7.2	7.0	7.5	7.8
	4H	0.3	0.8	0.6	7.1	7.4	0.6	7.1	7.0	7.4	7.7
	0H	0.2	0.7	0.6	7.0	7.3	0.6	7.0	0.9	7.3	7.6
	8H	0.2	0.6	0.6	0.9	7.3	0.5	7.0	0.9	7.3	7.6
12H	0.2	0.6	0.5	0.9	7.2	0.5	0.9	0.9	7.2	7.6	
4H	2H	0.3	0.8	0.6	7.1	7.4	0.6	7.1	7.0	7.4	7.7
	3H	0.2	0.6	0.6	0.9	7.3	0.5	0.9	0.9	7.3	7.6
	4H	0.1	0.5	0.5	0.8	7.2	0.4	0.8	0.8	7.2	7.5
	6H	0.0	0.3	0.4	0.7	7.1	0.4	0.7	0.8	7.1	7.5
	8H	0.0	0.3	0.4	0.7	7.1	0.3	0.6	0.7	7.0	7.4
12H	5.9	0.2	0.4	0.6	7.1	0.3	0.5	0.7	0.9	7.4	
8H	4H	0.0	0.3	0.4	0.7	7.1	0.3	0.6	0.7	7.0	7.4
	0H	5.9	0.1	0.4	0.6	7.0	0.2	0.4	0.7	0.9	7.4
	8H	5.8	0.0	0.3	0.5	7.0	0.2	0.4	0.6	0.8	7.3
	12H	5.8	0.0	0.3	0.4	7.0	0.1	0.3	0.6	0.8	7.3
12H	4H	5.9	0.2	0.4	0.6	7.1	0.3	0.5	0.7	0.9	7.4
	0H	5.8	0.0	0.3	0.5	7.0	0.2	0.4	0.6	0.8	7.3
	8H	5.8	5.9	0.3	0.4	7.0	0.1	0.3	0.6	0.8	7.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.3 / -8.7					6.2 / -8.8				
	1.5H	9.1 / -10.8					9.0 / -11.3				
	2.0H	11.1 / -12.5					11.0 / -13.4				