

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Marzo 2025

Configurazione di prodotto: PW27

PW27: Proiettore Robin Ø62 per binario a bassa tensione 48V - DALI Powerline



Codice prodotto

PW27: 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)

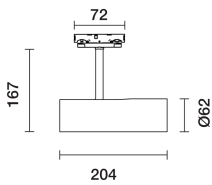
Peso (Kg)

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:	2415	Temperatura colore [K]:	4000
W di sistema:	24.6	MacAdam Step:	2
Im di sorgente:	2910	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):	98.2	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=5386 cd		C0-180		CIE		Lux		
90°	180°	nL 0.83	100-100-100-100-83	h	d1	d2	Em	Emax
		UGR <10-<10		2	1.6	1.5	1094	1346
		DIN A.61		4	3.1	3.1	274	337
		UTE 0.83A+0.00T		6	4.7	4.6	122	150
		F*1=997		8	6.2	6.1	68	84
		F*1+F*2=1000						
		F*1+F*2+F*3=1000						
		CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65°						
		UGR<10 L<1500 cd/mq @65°						
α=42°								

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

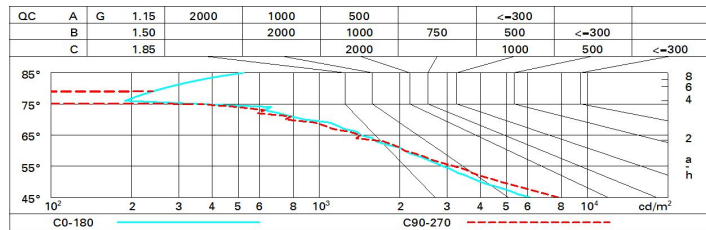


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 2910 lm bare lamp luminous flux)												
Reflect.:												
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												
x	y			viewed crosswise				viewed endwise				
2H	2H	7.0	7.5	7.2	7.8	8.0	7.3	7.9	7.6	8.1	8.3	
	3H	6.9	7.4	7.2	7.6	7.9	7.2	7.7	7.5	8.0	8.2	
	4H	6.8	7.3	7.1	7.6	7.9	7.1	7.6	7.5	7.9	8.2	
	6H	6.7	7.1	7.1	7.5	7.8	7.1	7.5	7.4	7.8	8.1	
	8H	6.7	7.1	7.0	7.4	7.8	7.0	7.4	7.4	7.8	8.1	
	12H	6.6	7.0	7.0	7.4	7.7	7.0	7.4	7.4	7.7	8.1	
4H	2H	6.8	7.3	7.1	7.6	7.9	7.1	7.6	7.5	7.9	8.2	
	3H	6.7	7.1	7.1	7.4	7.8	7.0	7.4	7.4	7.7	8.1	
	4H	6.6	6.9	7.0	7.3	7.7	6.9	7.3	7.3	7.6	8.0	
	6H	6.5	6.8	6.9	7.2	7.6	6.8	7.1	7.3	7.5	8.0	
	8H	6.5	6.7	6.9	7.2	7.6	6.8	7.1	7.2	7.5	7.9	
	12H	6.4	6.7	6.9	7.1	7.6	6.7	7.0	7.2	7.4	7.9	
8H	4H	6.5	6.7	6.9	7.2	7.6	6.8	7.1	7.2	7.5	7.9	
	6H	6.4	6.6	6.8	7.0	7.5	6.7	6.9	7.2	7.4	7.9	
	8H	6.3	6.5	6.8	7.0	7.5	6.6	6.8	7.1	7.3	7.8	
	12H	6.3	6.4	6.8	6.9	7.4	6.6	6.8	7.1	7.2	7.8	
12H	4H	6.4	6.7	6.9	7.1	7.6	6.7	7.0	7.2	7.4	7.9	
	6H	6.3	6.5	6.8	7.0	7.5	6.6	6.8	7.1	7.3	7.8	
	8H	6.3	6.4	6.8	6.9	7.4	6.6	6.8	7.1	7.2	7.8	
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		