

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Giugno 2025

**Configurazione di prodotto: PV94.01**

PV94.01: Proiettore Robin Ø51 per binario a bassa tensione 48V - DALI Powerline - 18W 1265.4lm - 3500K - CRI 90 - Bianco



**Codice prodotto**

PV94.01: Proiettore Robin Ø51 per binario a bassa tensione 48V - DALI Powerline - 18W 1265.4lm - 3500K - CRI 90 - Bianco

**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)

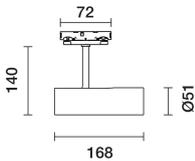
**Peso (Kg)**

0.45

**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:	1265	Temperatura colore [K]:	3500
W di sistema:	18	MacAdam Step:	2
Im di sorgente:	1710	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W di sorgente:	17	Voltaggio [Vin]:	48
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	70.3	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.) [%]:	74	Numero di vani ottici:	1
Angolo di apertura [°]:	46°	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
CRI (minimo):	90	Control:	DALI

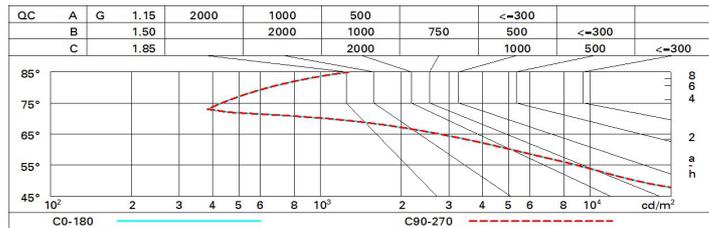
**Polare**

<p>Imax=2171 cd α=46°</p>	<p><b>CIE</b> nL 0.74 98-100-100-100-74 UGR 19.6-19.6 <b>DIN</b> A.61 <b>UTE</b> 0.74A+0.00T F*1=979 F*1+F*2=999 F*1+F*2+F*3=1000 <b>CIBSE</b> LG3 L&lt;3000 cd/m² at 65°</p>	<b>Lux</b>			
		h	d	Em	Emax
		2	1.7	422	543
		4	3.4	105	136
		6	5.1	47	60
8	6.7	26	34		

**Coefficienti di utilizzazione**

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	66	63	60	58	62	60	59	57	77
1.0	69	66	64	62	65	63	63	60	82
1.5	73	70	69	67	70	68	67	65	88
2.0	75	73	72	71	72	71	70	68	92
2.5	77	75	74	73	74	73	72	70	95
3.0	78	77	76	75	75	75	74	72	97
4.0	78	78	77	77	77	76	75	73	99
5.0	79	78	78	78	77	77	76	74	100

**Curva limite di luminanza**



**Diagramma UGR**

Corrected UGR values (at 1710 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	20.2	20.7	20.4	21.0	21.2	20.2	20.7	20.4	21.0	21.2	
	3H	20.0	20.5	20.3	20.8	21.1	20.0	20.5	20.4	20.8	21.1	
	4H	20.0	20.4	20.3	20.7	21.0	20.0	20.4	20.3	20.7	21.0	
	6H	19.9	20.3	20.2	20.6	21.0	19.9	20.3	20.2	20.6	21.0	
	8H	19.9	20.3	20.2	20.6	20.9	19.9	20.3	20.2	20.6	20.9	
	12H	19.8	20.2	20.2	20.6	20.9	19.8	20.2	20.2	20.6	20.9	
4H	2H	20.0	20.4	20.3	20.7	21.0	20.0	20.4	20.3	20.7	21.0	
	3H	19.8	20.2	20.2	20.6	20.9	19.8	20.2	20.2	20.6	20.9	
	4H	19.7	20.1	20.1	20.4	20.8	19.7	20.1	20.1	20.4	20.8	
	6H	19.6	20.0	20.1	20.3	20.8	19.6	20.0	20.1	20.3	20.8	
	8H	19.6	19.9	20.0	20.3	20.7	19.6	19.9	20.0	20.3	20.7	
	12H	19.5	19.8	20.0	20.2	20.7	19.5	19.8	20.0	20.2	20.7	
8H	4H	19.6	19.9	20.0	20.3	20.7	19.6	19.9	20.0	20.3	20.7	
	6H	19.5	19.7	20.0	20.2	20.7	19.5	19.7	20.0	20.2	20.7	
	8H	19.4	19.6	19.9	20.1	20.6	19.4	19.6	19.9	20.1	20.6	
	12H	19.4	19.6	19.9	20.1	20.6	19.4	19.6	19.9	20.1	20.6	
12H	4H	19.5	19.8	20.0	20.2	20.7	19.5	19.8	20.0	20.2	20.7	
	6H	19.4	19.6	19.9	20.1	20.6	19.4	19.6	19.9	20.1	20.6	
	8H	19.4	19.6	19.9	20.1	20.6	19.4	19.6	19.9	20.1	20.6	
Variations with the observer position at spacing:												
S =	1.0H		5.4	/ -13.1				5.4	/ -13.1			
	1.5H		8.2	/ -16.8				8.2	/ -16.8			
	2.0H		10.2	/ -20.4				10.2	/ -20.4			