

Última actualización de la información: Abril 2025

Configuraciones productos: PV92.01

PV92.01: Proyector Robin Ø51 para rail de baja tensión 48V - DALI Powerline - 18W 1147lm - 2700K - CRI 90 - Blanco

**Código producto**

PV92.01: Proyector Robin Ø51 para rail de baja tensión 48V - DALI Powerline - 18W 1147lm - 2700K - CRI 90 - Blanco

Descripción

Proyector orientable miniaturizado con adaptador para instalación en rail de baja tensión 48 V Filorail. El diseño de los adaptadores de material termoplástico asegura la flexibilidad necesaria para su instalación en los tramos curvos del rail. Cuerpo en aluminio fundido a presión con sistema de disipación pasiva ideal para garantizar una larga duración y la gestión eficaz del calor. Circuito controlador con tecnología DALI Powerline para regular por separado los proyectores del rail, garantizando gran flexibilidad y control de la iluminación. Las articulaciones del proyector permiten una rotación de 360° y una inclinación de 160°. El grupo óptico en posición retraída asegura un elevado confort visual. Lente de alta definición en material termoplástico con posibilidad de utilizar accesorios adicionales para crear otros efectos luminosos. Sistema rápido de conexión eléctrica del adaptador sobre rail sin necesidad de herramientas.

Instalación

Sobre rail de bajo voltaje Filorail. Conexión eléctrica y mecánica del producto en rail sin necesidad de herramientas.

Colores

Blanco (01)

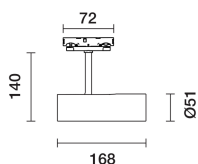
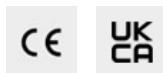
Peso (Kg)

0.45

Equipo

Controlador LED integrado en el cuerpo del producto - conexión directa en el rail de 48 V. Unidad de alimentación del rail a pedir por separado.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

**Datos técnicos**

Im de sistema:	1147	Temperatura de color [K]:	2700
W de sistema:	18	MacAdam Step:	2
Im de la fuente:	1550	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	17	Voltaje [Vin]:	48
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	63.7	Código de lámpara:	LED
Im en modo emergencia:	-	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Código ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	74	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	46°	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
CRI (mínimo):	90	Control:	DALI

Polar

Imax=1968 cd		CIE		Lux			
90°	180°	nL 0.74		h	d	Em	E _{max}
		98-100-100-100-74		2	1.7	382	492
		UGR 19.3-19.3		4	3.4	96	123
		DIN A.61		6	5.1	42	55
		UTE 0.74A+0.00T		8	6.7	24	31
		F*1=979					
		F*1+F*2=999					
		F*1+F*2+F*3=1000					
		CIBSE LG3 L<3000 cd/m² at 65°					
α=46°							

Coefficientes de uso

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 límite de luminancia

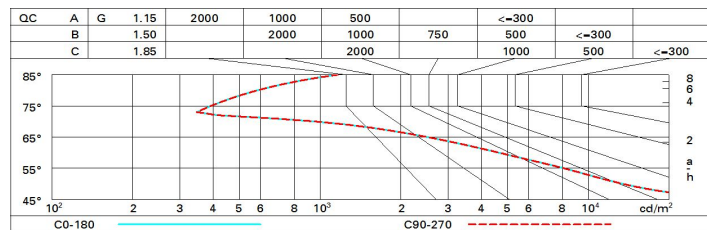


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 1550 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	19.8	20.4	20.1	20.6	20.9	19.8	20.4	20.1	20.6	20.9
	3H	19.7	20.2	20.0	20.5	20.7	19.7	20.2	20.0	20.5	20.7
	4H	19.6	20.1	20.0	20.4	20.7	19.6	20.1	20.0	20.4	20.7
	6H	19.5	20.0	19.9	20.3	20.6	19.5	20.0	19.9	20.3	20.6
	8H	19.5	19.9	19.9	20.3	20.6	19.5	19.9	19.9	20.3	20.6
	12H	19.5	19.9	19.8	20.2	20.6	19.5	19.9	19.8	20.2	20.6
4H	2H	19.6	20.1	20.0	20.4	20.7	19.6	20.1	20.0	20.4	20.7
	3H	19.5	19.9	19.9	20.2	20.6	19.5	19.9	19.8	20.2	20.6
	4H	19.4	19.7	19.8	20.1	20.5	19.4	19.7	19.8	20.1	20.5
	6H	19.3	19.6	19.7	20.0	20.4	19.3	19.6	19.7	20.0	20.4
	8H	19.3	19.5	19.7	20.0	20.4	19.3	19.5	19.7	19.9	20.4
	12H	19.2	19.5	19.7	19.9	20.3	19.2	19.5	19.7	19.9	20.3
8H	4H	19.3	19.5	19.7	19.9	20.4	19.3	19.5	19.7	20.0	20.4
	6H	19.2	19.4	19.6	19.8	20.3	19.2	19.4	19.6	19.8	20.3
	8H	19.1	19.3	19.6	19.8	20.3	19.1	19.3	19.6	19.8	20.3
	12H	19.1	19.2	19.6	19.7	20.2	19.1	19.2	19.6	19.7	20.2
12H	4H	19.2	19.5	19.7	19.9	20.3	19.2	19.5	19.7	19.9	20.3
	6H	19.1	19.3	19.6	19.8	20.3	19.1	19.3	19.6	19.8	20.3
	8H	19.1	19.2	19.6	19.7	20.2	19.1	19.2	19.6	19.7	20.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H					5.4 / -13.1				
		1.5H					8.2 / -16.8				
		2.0H					10.2 / -20.4				