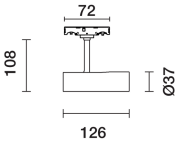
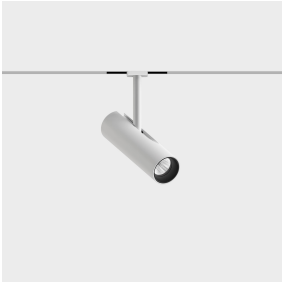


Última actualización de la información: Junio 2025

Configuraciones productos: PV70

PV70: Proyector Robin Ø37 para raíl de baja tensión 48V - DALI Powerline



Código producto

PV70: Proyector Robin Ø37 para raíl de baja tensión 48V - DALI Powerline

Descripción

Proyector orientable miniaturizado con adaptador para instalación en raíl 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 raíl. 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 raíl, 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 raíl sin necesidad de herramientas.

Instalación

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

Colores

Blanco (01) | Negro (04)

Peso (Kg)

0.2

Equipo

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

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	564	Temperatura de color [K]:	3500
W de sistema:	10.9	MacAdam Step:	2
Im de la fuente:	940	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	9.6	Voltaje [Vin]:	48
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	51.7	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.) [%]:	60	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	45°	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
CRI (mínimo):	90	Control:	DALI

Polar

Imax=1026 cd		CIE nL 0.60 97-100-100-100-60 UGR 18.3-18.3 DIN A.61 UTE 0.60A+0.00T F*1=975 F*1+F*2=999 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<19 L<1500 cd/mq @65°	Lux			
90°	180°		h	d	Em	E _{max}
			1	0.8	801	1026
			2	1.7	200	256
			3	2.5	89	114
			4	3.3	50	64

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	54	51	49	47	50	48	48	46	77
1.0	56	53	51	50	53	51	51	49	81
1.5	59	57	55	54	56	55	54	53	88
2.0	61	59	58	57	59	58	57	55	92
2.5	62	61	60	59	60	59	59	57	95
3.0	63	62	61	61	61	61	60	58	97
4.0	64	63	63	62	62	62	61	59	99
5.0	64	64	63	63	63	62	61	60	100

Curva límite de luminancia

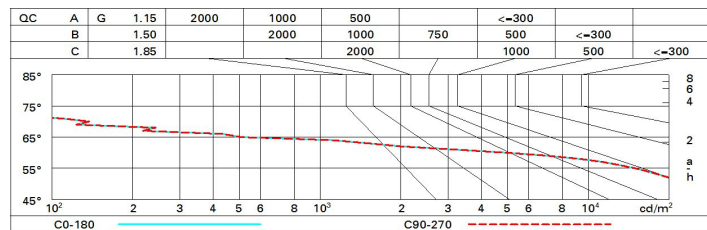


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 940 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2H	2H	18.9	19.5	19.1	19.7	20.0	18.9	19.5	19.1	19.7	20.0
	3H	18.7	19.3	19.0	19.6	19.8	18.7	19.3	19.1	19.6	19.9
	4H	18.7	19.2	19.0	19.5	19.8	18.7	19.2	19.0	19.5	19.8
	6H	18.6	19.1	18.9	19.4	19.7	18.6	19.1	18.9	19.4	19.7
	8H	18.5	19.0	18.9	19.3	19.7	18.6	19.0	18.9	19.3	19.7
	12H	18.5	18.9	18.9	19.3	19.6	18.5	19.0	18.9	19.3	19.7
4H	2H	18.7	19.2	19.0	19.5	19.8	18.7	19.2	19.0	19.5	19.8
	3H	18.5	19.0	18.9	19.3	19.7	18.5	19.0	18.9	19.3	19.7
	4H	18.4	18.8	18.8	19.2	19.6	18.4	18.8	18.8	19.2	19.6
	6H	18.3	18.7	18.8	19.1	19.5	18.3	18.7	18.8	19.1	19.5
	8H	18.3	18.6	18.7	19.0	19.5	18.3	18.6	18.7	19.0	19.5
	12H	18.2	18.5	18.7	19.0	19.4	18.2	18.5	18.7	19.0	19.4
8H	4H	18.3	18.6	18.7	19.0	19.5	18.3	18.6	18.7	19.0	19.5
	6H	18.2	18.5	18.7	18.9	19.4	18.2	18.5	18.7	18.9	19.4
	8H	18.1	18.4	18.6	18.8	19.3	18.1	18.4	18.6	18.8	19.3
	12H	18.1	18.3	18.6	18.8	19.3	18.1	18.3	18.6	18.8	19.3
12H	4H	18.2	18.5	18.7	19.0	19.4	18.2	18.5	18.7	19.0	19.4
	6H	18.1	18.4	18.6	18.8	19.3	18.1	18.4	18.6	18.8	19.3
	8H	18.1	18.3	18.6	18.8	19.3	18.1	18.3	18.6	18.8	19.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.2 / -8.8					5.2 / -8.8				
	1.5H	8.0 / -22.1					8.0 / -22.1				
	2.0H	10.0 / -34.7					10.0 / -34.7				