

Última actualización de la información: Marzo 2025

**Configuraciones productos: PW27**

PW27: Proyector Robin Ø62 para raíl de baja tensión 48V - DALI Powerline



**Código producto**

PW27: Proyector Robin Ø62 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)

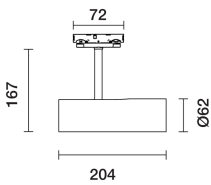
**Peso (Kg)**

0.75

**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:	2415	Temperatura de color [K]:	4000
W de sistema:	24.6	MacAdam Step:	2
Im de la fuente:	2910	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	24	Voltaje [Vin]:	48
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	98.2	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.) [%]:	83	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	42°	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
CRI (mínimo):	90	Control:	DALI

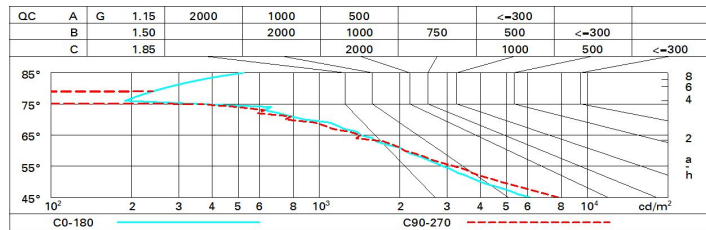
**Polar**

<p>Imax=5386 cd C0-180 90° 180° 90° 6000 0° α=42°</p>	<p><b>CIE</b> nL 0.83 100-100-100-100-83 UGR &lt;10-&lt;10 <b>DIN</b> A.61 <b>UTE</b> 0.83A+0.00T F*1=997 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000 <b>CIBSE</b> LG3 L&lt;1500 cd/m² at 65° UGR&lt;10   L&lt;1500 cd/mq @65°</p>	<b>Lux</b>				
		<b>h</b>	<b>d1</b>	<b>d2</b>	<b>Em</b>	<b>Emax</b>
		2	1.6	1.5	1094	1346
		4	3.1	3.1	274	337
		6	4.7	4.6	122	150
8	6.2	6.1	68	84		

**Coefficientes de uso**

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 límite de luminancia**



**Diagrama UGR**

Corrected UGR values (at 2910 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											
x	y										
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				