

Última actualización de la información: Marzo 2025

**Configuraciones productos: PW91**

PW91: Cuerpo de Ø62mm - electrónico regulable DALI - óptica Wideflood



**Código producto**

PW91: Cuerpo de Ø62mm - electrónico regulable DALI - óptica Wideflood

**Descripción**

Proyector orientable con adaptador para instalación en raíl de tensión de red. Led de alto rendimiento cromático en tono 2700K, sistema óptico OptiBeam Lens y óptica WideFlood. Alimentador electrónico regulable DALI integrado en el adaptador de raíl del producto. Cuerpo de iluminación realizado en aluminio fundido a presión y material termoplástico, permite una rotación de 360° alrededor del eje vertical y una inclinación de 90° respecto al plano horizontal. Incorpora bloques mecánicos de orientación. Disipación pasiva del calor. Luminaria con sistema "Push&Go" para alojar tres accesorios planos al mismo tiempo. Asimismo, se puede utilizar el mismo sistema para aplicar otro componente externo a elegir entre aletas orientables y pantalla antideslumbrante. Todos los accesorios internos y externos pueden girar 360° respecto al eje longitudinal del proyector.

**Instalación**

Instalación en raíl de tensión de red.

**Colores**

Blanco (01) | Negro (04)

**Peso (Kg)**

0.51

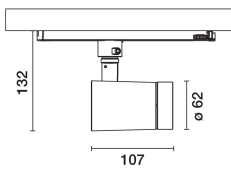
**Montaje**

raíl trifásico|a la pared|suspendido del raíl trifásico|en el techo

**Equipo**

Componentes electrónicos integrados en el producto.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



**Datos técnicos**

Im de sistema:	1148	MacAdam Step:	2
W de sistema:	19.3	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im de la fuente:	1530	Código de lámpara:	LED
W de la fuente:	17	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	59.5	Código ZVEI:	LED
Im en modo emergencia:	-	Número de grupos ópticos:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	75	Corriente de entrada:	5 A / 50 µs
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	46°	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 31 Luminarias B16A: 50 Luminarias C10A: 52 Luminarias C16A: 85 Luminarias
CRI (mínimo):	90	Protección al sobrevoltaje:	4kV Modo común y 2kV Modo diferencial
Temperatura de color [K]:	2700	Control:	DALI-2

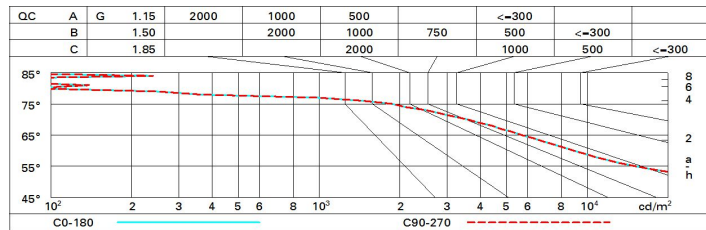
**Polar**

<p>Imax=1835 cd α=46°</p>	<b>CIE</b>	<b>Lux</b>			
	nL 0.75 95-100-100-100-75 UGR 21.2-21.2	h	d	Em	E <sub>max</sub>
	<b>DIN</b> A.61	2	1.7	347	459
	<b>UTE</b> 0.75A+0.00T F*1=950 F*1+F*2=997 F*1+F*2+F*3=1000	4	3.4	87	115
		6	5.1	39	51
	8	6.8	22	29	

**Coefficientes de uso**

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	66	62	59	57	61	59	59	56	75
1.0	69	66	63	61	65	63	62	60	80
1.5	73	71	69	67	70	68	67	65	86
2.0	76	74	72	71	73	71	71	68	91
2.5	77	76	75	74	75	74	73	71	94
3.0	78	77	76	75	76	75	74	72	96
4.0	79	78	78	77	77	77	76	74	98
5.0	80	79	79	78	78	77	76	74	99

**Curva límite de luminancia**



**Diagrama UGR**

Corrected UGR values (at 1530 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	21.7	22.3	22.0	22.0	22.8	21.7	22.3	22.0	22.0	22.8	
	3H	21.6	22.1	21.9	22.4	22.7	21.6	22.1	21.9	22.4	22.7	
	4H	21.5	22.0	21.8	22.3	22.6	21.5	22.0	21.8	22.3	22.6	
	6H	21.4	21.9	21.8	22.2	22.5	21.4	21.9	21.8	22.2	22.5	
	8H	21.4	21.9	21.8	22.2	22.5	21.4	21.9	21.8	22.2	22.5	
	12H	21.4	21.8	21.7	22.1	22.5	21.4	21.8	21.7	22.1	22.5	
4H	2H	21.5	22.0	21.8	22.3	22.6	21.5	22.0	21.8	22.3	22.6	
	3H	21.4	21.8	21.8	22.2	22.5	21.4	21.8	21.8	22.2	22.5	
	4H	21.3	21.7	21.7	22.0	22.4	21.3	21.7	21.7	22.0	22.4	
	6H	21.2	21.5	21.6	21.9	22.4	21.2	21.5	21.6	21.9	22.4	
	8H	21.2	21.5	21.6	21.9	22.3	21.2	21.5	21.6	21.9	22.3	
	12H	21.1	21.4	21.6	21.8	22.3	21.1	21.4	21.6	21.8	22.3	
8H	4H	21.2	21.5	21.6	21.9	22.3	21.2	21.5	21.6	21.9	22.3	
	6H	21.1	21.3	21.5	21.8	22.2	21.1	21.3	21.5	21.8	22.2	
	8H	21.0	21.2	21.5	21.7	22.2	21.0	21.2	21.5	21.7	22.2	
	12H	21.0	21.1	21.5	21.6	22.2	21.0	21.1	21.5	21.6	22.2	
12H	4H	21.1	21.4	21.6	21.8	22.3	21.1	21.4	21.6	21.8	22.3	
	6H	21.0	21.2	21.5	21.7	22.2	21.0	21.2	21.5	21.7	22.2	
	8H	21.0	21.1	21.5	21.6	22.2	21.0	21.1	21.5	21.6	22.2	
Variations with the observer position at spacing:												
S =	1.0H		4.3	/ -9.9					4.3	/ -9.9		
	1.5H		7.0	/ -13.3					7.0	/ -13.3		
	2.0H		9.0	/ -15.4					9.0	/ -15.4		