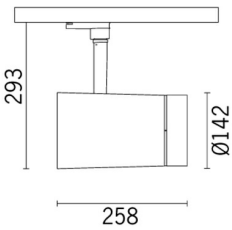


Última actualización de la información: Octubre 2024

**Configuraciones productos: P238**

P238: Proyector cuerpo grande neutral white - alimentador DALI - óptica wide flood



**Código producto**

P238: Proyector cuerpo grande neutral white - alimentador DALI - óptica wide flood

**Descripción**

Proyector orientable con adaptador para instalación sobre raíl DALI para lámpara LED de alto rendimiento con emisión monocromática en color Neutral White (4000K). Alimentador DALI integrado en el producto. La luminaria ha sido realizada 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, consta de bloqueos mecánicos del enfoque, para ambos movimientos y se activan actuando con una misma herramienta sobre dos tornillos, uno situado en el lateral de la varilla y otro sobre el adaptador de raíl. Disipación pasiva del calor. Reflector de aluminio especular superpuro con facetas especiales que mejoran la distribución del haz luminoso (OPTIBEAM). Proyector con capacidad para alojar dos accesorios planos al mismo tiempo. Asimismo, se puede aplicar otro componente externo a elegir entre aletas direccionales y pantalla antideslumbrante. Todos los accesorios externos pueden girar 360° respecto al eje longitudinal del proyector.

**Instalación**

De raíl electrificado DALI

**Colores**

Blanco (01) | Negro (04)

**Peso (Kg)**

3.05

**Montaje**

raíl dalija la pared/en el techo

**Equipo**

Componentes DALI dentro de la luminaria

**Sistemi di controllo compatibili:**

- Quick BLE - Bluetooth Low Energy [↗](#)
- Quick DALI - Touch display 7" [↗](#)
- Quick DALI LMS Quick [↗](#)
- Master Pro Evo KNX [↗](#)

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



**Datos técnicos**

Im de sistema:	6279	MacAdam Step:	2
W de sistema:	56.4	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im de la fuente:	8050	Código de lámpara:	LED
W de la fuente:	51	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	111.3	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.) [%]:	78	Corriente de entrada:	10 A / 200 µs
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	46°	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 18 Luminarias B16A: 30 Luminarias C10A: 31 Luminarias C16A: 51 Luminarias
CRI (mínimo):	80	Protección al sobrevoltaje:	5kV Modo común y 4kV Modo diferencial
Temperatura de color [K]:	4000	Control:	DALI-2

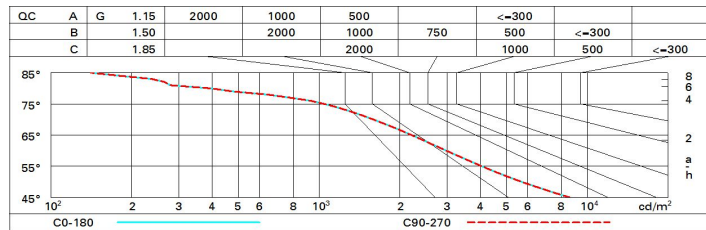
**Polar**

<p>Imax=12252 cd α=46°</p>	<p><b>CIE</b> nL 0.78 99-100-100-100-78 UGR &lt;10-&lt;10</p> <p><b>DIN</b> A.61</p> <p><b>UTE</b> 0.78A+0.00T F*1=988 F*1+F*2=998 F*1+F*2+F*3=1000</p> <p><b>CIBSE</b> LG3 L&lt;3000 cd/m² at 65° UGR&lt;10   L&lt;3000 cd/mq @65°</p>	<b>Lux</b>			
		h	d	Em	E <sub>max</sub>
		2	1.7	2399	3063
		4	3.4	600	766
		6	5.1	267	340
8	6.9	150	191		

**Coefficientes de uso**

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	70	66	64	62	66	63	63	61	78
1.0	73	70	68	66	69	67	67	64	82
1.5	77	74	73	71	74	72	71	69	88
2.0	79	78	76	75	76	75	74	72	93
2.5	81	79	78	77	78	77	77	74	95
3.0	82	81	80	79	80	79	78	76	97
4.0	83	82	82	81	81	80	79	77	99
5.0	83	83	82	82	82	81	80	78	100

**Curva límite de luminancia**



**Diagrama UGR**

Corrected UGR values (at 8050 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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	9.8	10.4	10.1	10.6	10.9	9.8	10.4	10.1	10.6	10.9
	3H	9.8	10.3	10.1	10.6	10.9	9.7	10.3	10.1	10.5	10.8
	4H	9.7	10.2	10.1	10.5	10.8	9.7	10.2	10.0	10.5	10.8
	6H	9.7	10.1	10.0	10.4	10.8	9.6	10.1	10.0	10.4	10.7
	8H	9.6	10.1	10.0	10.4	10.7	9.6	10.0	9.9	10.4	10.7
12H	9.6	10.0	10.0	10.3	10.7	9.5	10.0	9.9	10.3	10.7	
4H	2H	9.7	10.2	10.0	10.5	10.8	9.7	10.2	10.1	10.5	10.8
	3H	9.7	10.1	10.0	10.4	10.8	9.7	10.1	10.1	10.4	10.8
	4H	9.6	10.0	10.0	10.4	10.7	9.6	10.0	10.0	10.4	10.7
	6H	9.6	9.9	10.0	10.3	10.7	9.6	9.9	10.0	10.3	10.7
	8H	9.5	9.8	9.9	10.2	10.7	9.5	9.8	10.0	10.2	10.7
12H	9.5	9.7	9.9	10.2	10.6	9.5	9.7	9.9	10.2	10.6	
8H	4H	9.5	9.8	10.0	10.2	10.7	9.5	9.8	9.9	10.2	10.7
	6H	9.4	9.7	9.9	10.1	10.6	9.4	9.7	9.9	10.1	10.6
	8H	9.4	9.6	9.9	10.1	10.6	9.4	9.6	9.9	10.1	10.6
	12H	9.3	9.5	9.8	10.0	10.5	9.3	9.5	9.8	10.0	10.5
12H	4H	9.5	9.7	9.9	10.2	10.6	9.5	9.7	9.9	10.2	10.6
	6H	9.4	9.6	9.9	10.1	10.6	9.4	9.6	9.9	10.1	10.6
	8H	9.3	9.5	9.8	10.0	10.5	9.3	9.5	9.8	10.0	10.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.1 / -5.3					5.1 / -5.3				
	1.5H	7.8 / -6.9					7.8 / -6.9				
	2.0H	9.8 / -8.1					9.8 / -8.1				