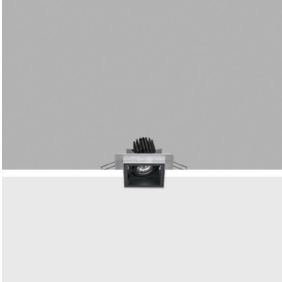


Deep Minimal

Última actualización de la información: Octubre 2023

Configuraciones productos: P908

P908: Deep Minimal - 1 elemento - LED CoB warm - spot beam - regulable DALI



Código producto

P908: Deep Minimal - 1 elemento - LED CoB warm - spot beam - regulable DALI **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

Luminaria sencilla empotrable para lámpara led. Versión minimal (frameless) sin marco de tope. Bastidor en chapa de acero perfilada preparado para el adaptador incluido en la dotación, específico para aplicación a ras de techo. Grupo cardánico de doble orientabilidad en aluminio fundido a presión, situado en posición retrasada respecto a la superficie de instalación para garantizar un elevado confort visual. Inclínación $\pm 30^\circ$ respecto a los ejes horizontal y vertical. Cuerpo luminoso de aluminio fundido a presión diseñados para optimizar la disipación de calor. Reflector de alta eficiencia en aluminio - apertura spot. Lámpara led warm white de alto índice de reproducción cromática. Cristal de protección. Unidad de alimentación incluida.

Instalación

Empotrables en falso techo con 50 mm de espesor. Adaptador de aluminio preparado para operaciones de estucado, nivelado y acabado del falso techo antes de introducir el empotrable. Muelles de fijación de acero. Ranura de preparación 106 x 106

Colores

Blanco (01) | Negro (04)

Montaje

empotrable en el techo

Equipo

Incluye grupos de alimentación regulables DALI conectados al aparato. Cableado a la red en la clema de conexión del controlador.

Notas

Accesorios disponibles: refractor para distribución elíptica del flujo - reflectores intercambiables - adaptador para instalación en falsos techos con espesor de 15 mm

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

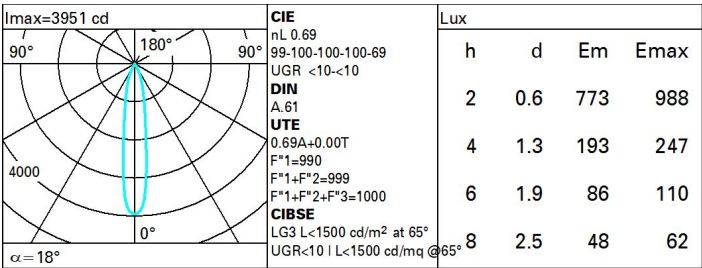
IP20 IP23

En la parte visible del producto una vez instalado

Datos técnicos

Im de sistema:	656	Temperatura de color [K]:	3000
W de sistema:	10.7	MacAdam Step:	3
Im de la fuente:	950	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	8.4	Pérdidas del transformador	2.3
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	61.3	[W]:	
Im en modo emergencia:	-	Código de lámpara:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	69	Código ZVEI:	LED
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	18°	Número de grupos ópticos:	1
CRI (mínimo):	90	Control:	DALI

Polar



Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	62	59	57	55	58	56	56	54	78
1.0	65	62	60	58	61	59	59	57	82
1.5	68	66	64	63	65	64	63	61	88
2.0	70	69	67	66	68	67	66	64	93
2.5	72	70	69	69	69	68	68	66	95
3.0	72	72	71	70	70	70	69	67	97
4.0	73	73	72	72	71	71	70	68	99
5.0	74	73	73	73	72	72	71	69	100

Curva límite de luminancia

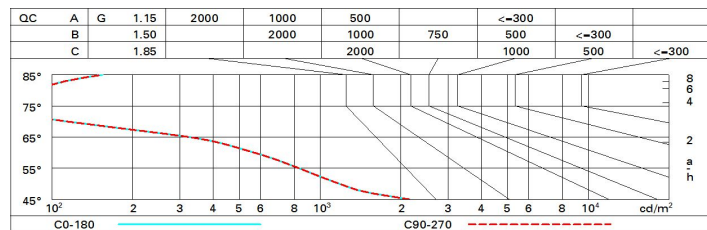


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 950 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceil/cav walls work pl. Room dim x y		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
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	1.7	3.8	2.1	4.2	4.5	1.7	3.8	2.1	4.2	4.5
	3H	1.6	3.2	2.0	3.6	3.9	1.7	3.3	2.1	3.6	3.9
	4H	1.6	2.9	2.0	3.2	3.6	1.6	3.0	2.0	3.3	3.6
	6H	1.5	2.6	1.9	2.9	3.3	1.6	2.6	2.0	3.0	3.3
	8H	1.5	2.5	1.9	2.9	3.3	1.5	2.6	1.9	2.9	3.3
	12H	1.4	2.5	1.9	2.9	3.2	1.5	2.5	1.9	2.9	3.3
4H	2H	1.6	3.0	2.0	3.3	3.6	1.6	2.9	2.0	3.2	3.6
	3H	1.5	2.6	2.0	3.0	3.3	1.5	2.6	1.9	2.9	3.3
	4H	1.4	2.5	1.8	2.9	3.3	1.4	2.5	1.8	2.9	3.3
	6H	1.1	2.8	1.6	3.2	3.7	1.1	2.8	1.6	3.2	3.7
	8H	1.0	2.9	1.5	3.3	3.8	0.9	2.8	1.4	3.3	3.8
	12H	0.9	2.8	1.4	3.3	3.8	0.8	2.8	1.4	3.3	3.8
8H	4H	0.9	2.8	1.4	3.3	3.8	1.0	2.9	1.5	3.3	3.8
	6H	0.9	2.6	1.4	3.1	3.6	0.9	2.6	1.4	3.1	3.6
	8H	0.8	2.4	1.4	2.9	3.4	0.8	2.4	1.4	2.9	3.4
	12H	1.0	2.0	1.6	2.5	3.0	1.0	2.0	1.6	2.5	3.0
12H	4H	0.8	2.8	1.4	3.3	3.8	0.9	2.8	1.4	3.3	3.8
	6H	0.8	2.4	1.4	2.9	3.4	0.9	2.4	1.4	2.9	3.4
	8H	1.0	2.0	1.6	2.5	3.0	1.0	2.0	1.6	2.5	3.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	3.4 / -4.4					3.4 / -4.4				
	1.5H	5.9 / -6.9					5.9 / -6.9				
	2.0H	7.9 / -10.8					7.9 / -10.8				