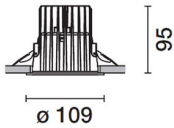


Última actualización de la información: Abril 2024

Configuraciones productos: P509

P509: Empotrable circular fijo - neutral white - óptica blanca - DALI



Código producto

P509: Empotrable circular fijo - neutral white - óptica blanca - DALI

Descripción

Luminaria circular fija para usar con lámpara LED de tecnología C.o.B. Versión con marco para instalación en apoyo. Reflector pintado en blanco con capa de protección antirrayado. Cuerpo de aluminio fundido a presión y sistema de disipación pasiva. Luminaria equipada con led en tono de color neutral white (4000K). Emisión luminosa de luz general.

Instalación

Empotrable mediante los correspondientes muelles de torsión que permiten una instalación fácil en falsos techos con espesor de 1 mm a 20 mm.

Colores

Blanco (01)

Peso (Kg)

0.65

Montaje

empotrable en el techo

Equipo

Luminaria equipada con alimentador DALI

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



IP20

IP54

En la parte visible del producto una vez instalado



Datos técnicos

Im de sistema:	1015	MacAdam Step:	2
W de sistema:	11.5	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im de la fuente:	1550	Código de lámpara:	LED
W de la fuente:	8.9	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	88.3	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.) [%]:	65	Corriente de entrada:	16 A / 220 µs
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	74°	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 15 Luminarias B16A: 24 Luminarias C10A: 24 Luminarias C16A: 40 Luminarias
CRI (mínimo):	80	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial
Temperatura de color [K]:	4000	Control:	DALI-2

Polar

Imax=744 cd 90° 180° 90° 750 0° α = 74°	CIE nL 0.65 76-92-98-100-65 UGR 25.1-24.8 DIN A.61 UTE 0.65B+0.00T F*1=764 F*1+F*2=918 F*1+F*2+F*3=983	Lux			
		h	d	Em	E _{max}
		1	1.5	503	744
		2	3	126	186
		3	4.5	56	83
		4	6	31	47

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	52	47	44	41	46	43	43	40	61
1.0	55	51	48	45	50	47	47	44	67
1.5	60	57	54	52	56	53	53	50	76
2.0	63	60	58	56	59	57	57	54	82
2.5	65	63	61	59	61	60	59	57	86
3.0	66	64	63	61	63	62	61	58	89
4.0	67	66	65	64	65	64	63	60	92
5.0	68	67	66	65	66	65	64	62	94

Curva límite de luminancia

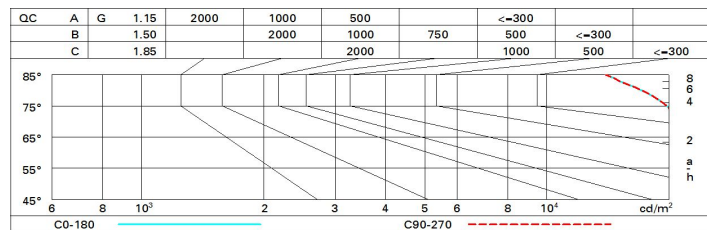


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 1550 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceil/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	22.6	23.5	22.9	23.7	24.0	22.6	23.5	22.9	23.7	24.0
	3H	23.5	24.3	23.8	24.6	24.9	22.8	23.6	23.2	23.9	24.2
	4H	23.9	24.6	24.2	24.9	25.2	22.9	23.7	23.3	24.0	24.3
	6H	24.2	24.9	24.6	25.2	25.5	22.9	23.6	23.3	23.9	24.3
	8H	24.3	25.0	24.7	25.3	25.6	22.9	23.6	23.3	23.9	24.3
	12H	24.3	25.0	24.7	25.3	25.7	22.9	23.5	23.3	23.9	24.2
4H	2H	22.9	23.7	23.3	24.0	24.3	23.9	24.6	24.2	24.9	25.2
	3H	24.0	24.7	24.4	25.0	25.4	24.3	25.0	24.7	25.3	25.7
	4H	24.6	25.1	25.0	25.5	25.9	24.6	25.1	25.0	25.5	25.9
	6H	25.0	25.5	25.4	25.9	26.3	24.7	25.2	25.1	25.6	26.0
	8H	25.1	25.6	25.6	26.0	26.4	24.8	25.2	25.2	25.6	26.1
	12H	25.2	25.6	25.7	26.0	26.5	24.7	25.2	25.2	25.6	26.1
8H	4H	24.8	25.2	25.2	25.6	26.1	25.1	25.6	25.6	26.0	26.4
	6H	25.3	25.7	25.8	26.1	26.6	25.4	25.8	25.9	26.2	26.7
	8H	25.5	25.8	26.0	26.3	26.8	25.5	25.8	26.0	26.3	26.8
	12H	25.6	25.9	26.1	26.4	26.9	25.6	25.8	26.1	26.3	26.8
12H	4H	24.7	25.2	25.2	25.6	26.1	25.2	25.6	25.7	26.0	26.5
	6H	25.3	25.7	25.8	26.1	26.6	25.5	25.8	26.0	26.3	26.8
	8H	25.6	25.8	26.1	26.3	26.8	25.6	25.9	26.1	26.4	26.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.9 / -0.6					0.9 / -0.6				
	1.5H	1.8 / -0.9					1.8 / -0.9				
	2.0H	3.0 / -1.1					3.0 / -1.1				