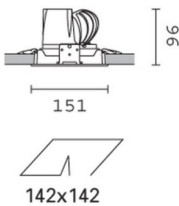


Última actualización de la información: Abril 2024

Configuraciones productos: Q209

Q209: empotrable cuadrado - LED de disipación pasiva warm white - alimentación DALI integrada - wide



Código producto

Q209: empotrable cuadrado - LED de disipación pasiva warm white - alimentación DALI integrada - wide **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

luminaria extraíble orientable empotrable para fuente LED con sistema pasivo de disipación térmica. Marco perimetral cuadrado de chapa de acero; estructura principal de aluminio fundido a presión; bisagras de rotación de acero; cuerpo de la lámpara de aluminio fundido a presión con superficie perfilada de alto efecto radiante que reduce de manera eficaz la temperatura, manteniendo constantes las prestaciones de la fuente LED a lo largo del tiempo; anillo de cierre del cuerpo de la lámpara de aluminio cromado. Reflector con óptica de alta eficiencia en aluminio superpuro - apertura wide flood. Orientación del cuerpo con dispositivo de maniobra manual: interno 29° - externo 75° - rotación sobre el eje 355°. Incluye grupo de alimentación dimerizable DALI conectado a la luminaria. LED blanco warm de alto índice de rendimiento cromático CRI (Ra) > 90.

Instalación

empotrable; muelles de acero para falso techo con espesores a partir de 1 mm; orificio de preparación 142 x 142 mm

Colores

Blanco/Aluminio (39) | Gris/Negro/Aluminio (E1)

Peso (Kg)

0.95

Montaje

empotrable en el techo

Equipo

en caja de alimentación con conexiones rápidas

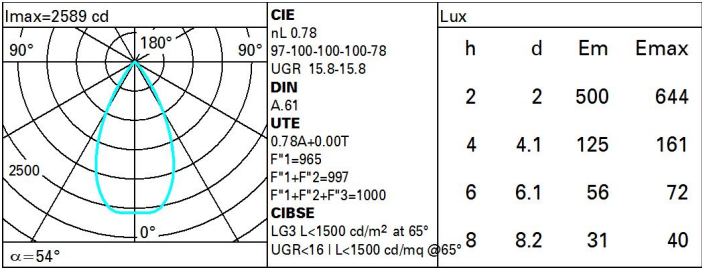
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	1948	CRI:	90
W de sistema:	23.8	Temperatura de color [K]:	3000
Im de la fuente:	2500	MacAdam Step:	2
W de la fuente:	21	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	81.9	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.) [%]:	78	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	54°	Control:	DALI

Polar



Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	69	65	63	60	65	62	62	59	76
1.0	72	69	66	65	68	66	66	63	81
1.5	76	74	72	70	73	71	70	68	87
2.0	79	77	75	74	76	75	74	71	92
2.5	80	79	78	77	78	77	76	74	95
3.0	81	80	80	79	79	78	77	75	97
4.0	83	82	81	81	80	80	79	77	98
5.0	83	82	82	82	81	81	79	78	99

Curva límite de luminancia

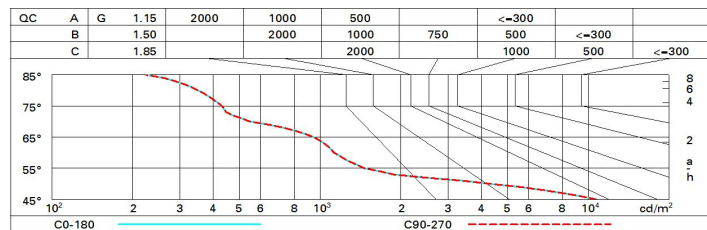


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2500 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/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	16.3	17.0	16.6	17.2	17.4	16.3	17.0	16.6	17.2	17.4
	3H	16.2	16.8	16.5	17.0	17.3	16.2	16.8	16.5	17.0	17.3
	4H	16.1	16.7	16.5	16.9	17.2	16.1	16.7	16.5	16.9	17.2
	6H	16.1	16.5	16.4	16.8	17.2	16.0	16.5	16.4	16.8	17.2
	8H	16.0	16.5	16.4	16.8	17.1	16.0	16.5	16.4	16.8	17.1
	12H	16.0	16.4	16.4	16.8	17.1	16.0	16.4	16.3	16.8	17.1
4H	2H	16.1	16.7	16.5	16.9	17.2	16.1	16.7	16.5	16.9	17.2
	3H	16.0	16.4	16.4	16.8	17.1	16.0	16.4	16.4	16.8	17.1
	4H	15.9	16.3	16.3	16.7	17.0	15.9	16.3	16.3	16.7	17.0
	6H	15.8	16.2	16.2	16.6	17.0	15.8	16.2	16.2	16.5	17.0
	8H	15.8	16.1	16.2	16.5	16.9	15.8	16.1	16.2	16.5	16.9
	12H	15.7	16.0	16.2	16.4	16.9	15.7	16.0	16.2	16.4	16.9
8H	4H	15.8	16.1	16.2	16.5	16.9	15.8	16.1	16.2	16.5	16.9
	6H	15.7	15.9	16.1	16.4	16.9	15.7	15.9	16.1	16.4	16.9
	8H	15.6	15.8	16.1	16.3	16.8	15.6	15.8	16.1	16.3	16.8
	12H	15.6	15.8	16.1	16.3	16.8	15.6	15.8	16.1	16.2	16.8
12H	4H	15.7	16.0	16.2	16.4	16.9	15.7	16.0	16.2	16.4	16.9
	6H	15.6	15.8	16.1	16.3	16.8	15.6	15.8	16.1	16.3	16.8
	8H	15.6	15.8	16.1	16.2	16.8	15.6	15.8	16.1	16.3	16.8
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.1 / -13.5					5.1 / -13.5				
	1.5H	7.9 / -14.7					7.9 / -14.7				
	2.0H	9.9 / -15.9					9.9 / -15.9				