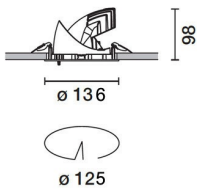


Última actualización de la información: Mayo 2024

Configuraciones productos: Q239

Q239: empotrable de led orientable extraíble - alimentación electrónica incluida



Código producto

Q239: empotrable de led orientable extraíble - alimentación electrónica incluida **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

Luminaria empotrable orientable extraíble para lámpara led warm white con elevado índice de reproducción cromática. Sistema pasivo de disipación térmica. Marco y cuerpo principal de aluminio fundido a presión; bisagra de rotación de acero. Anillo de rotación con cárter de protección en material termoplástico de alta resistencia. Orientación del cuerpo con dispositivo de maniobra manual: interno 40° - externo 65° - rotación sobre el eje 355°. Reflector con óptica de alta eficiencia en aluminio superpuro - apertura flood. Anillo de cierre del cuerpo de la lámpara en aluminio fundido a presión. Cristal de protección transparente templado. Alimentador electrónico suministrado ya conectado a la luminaria.

Instalación

empotrable con muelles de acero para falso techo con espesores a partir de 1 mm; orificio de preparación Ø 125 mm

Colores

Blanco (01)

Peso (Kg)

0.85

Montaje

empotrable en el techo

Equipo

en caja de alimentación con conexiones rápidas

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



IP20

IP23

En la parte visible del producto una vez instalado



Datos técnicos

lm de sistema: 2209

W de sistema: 28.3

lm de la fuente: 2800

W de la fuente: 24

Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema): 78.1

lm en modo emergencia: -

Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior

[Lm]:

Light Output Ratio (L.O.R.) 79

[%]:

Ángulo de apertura del haz de luz 42°

[°]:

CRI: 90

Temperatura de color [K]: 3000

MacAdam Step: 2

Life time (vida útil) LED 1: 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)

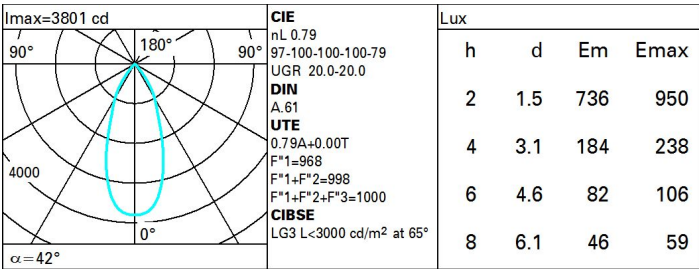
Código de lámpara: LED

Número de lámparas por grupo óptico: 1

Código ZVEI: LED

Número de grupos ópticos: 1

Polar



Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	70	66	64	61	66	63	63	60	76
1.0	73	70	67	66	69	67	67	64	81
1.5	77	75	73	71	74	72	71	69	87
2.0	80	78	77	75	77	76	75	72	92
2.5	82	80	79	78	79	78	77	75	95
3.0	83	82	81	80	80	79	78	76	97
4.0	84	83	82	82	81	81	80	78	99
5.0	84	84	83	83	82	82	80	79	100

Curva límite de luminancia

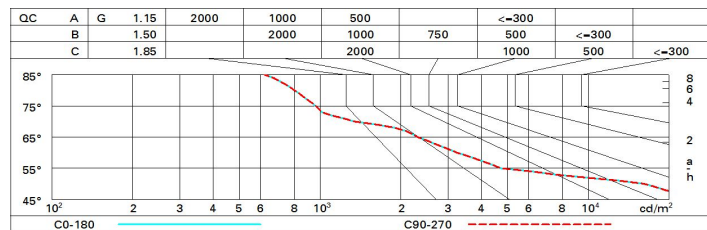


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2800 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling/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											
2H	2H	20.5	21.2	20.8	21.5	21.7	20.5	21.2	20.8	21.5	21.7
	3H	20.4	21.0	20.7	21.3	21.6	20.4	21.0	20.7	21.3	21.6
	4H	20.3	20.9	20.7	21.2	21.5	20.3	20.9	20.7	21.2	21.5
	6H	20.3	20.8	20.6	21.1	21.4	20.3	20.8	20.6	21.1	21.4
	8H	20.2	20.7	20.6	21.1	21.4	20.2	20.7	20.6	21.0	21.4
	12H	20.2	20.7	20.6	21.0	21.4	20.2	20.7	20.6	21.0	21.4
4H	2H	20.3	20.9	20.7	21.2	21.5	20.3	20.9	20.7	21.2	21.5
	3H	20.2	20.7	20.6	21.0	21.4	20.2	20.7	20.6	21.0	21.4
	4H	20.1	20.5	20.5	20.9	21.3	20.1	20.5	20.5	20.9	21.3
	6H	20.0	20.4	20.5	20.8	21.2	20.0	20.4	20.4	20.8	21.2
	8H	20.0	20.3	20.4	20.7	21.2	20.0	20.3	20.4	20.7	21.2
	12H	19.9	20.2	20.4	20.7	21.1	19.9	20.2	20.4	20.7	21.1
8H	4H	20.0	20.3	20.4	20.7	21.2	20.0	20.3	20.4	20.7	21.2
	6H	19.9	20.2	20.4	20.6	21.1	19.9	20.2	20.4	20.6	21.1
	8H	19.8	20.1	20.3	20.5	21.0	19.8	20.1	20.3	20.5	21.0
	12H	19.8	20.0	20.3	20.5	21.0	19.8	20.0	20.3	20.5	21.0
12H	4H	19.9	20.2	20.4	20.7	21.1	19.9	20.2	20.4	20.7	21.1
	6H	19.8	20.1	20.3	20.5	21.0	19.8	20.1	20.3	20.5	21.0
	8H	19.8	20.0	20.3	20.5	21.0	19.8	20.0	20.3	20.5	21.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =		5.1 / -14.3					5.1 / -14.3				
		7.9 / -16.4					7.9 / -16.4				
		9.9 / -17.8					9.9 / -17.8				