

Última actualización de la información: Abril 2024

Configuraciones productos: MU48

MU48: empotrable de led orientable extraíble - alimentación DALI incluida



Código producto

MU48: empotrable de led orientable extraíble - alimentación DALI incluida

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 spot. Anillo de cierre del cuerpo de la lámpara en aluminio fundido a presión. Cristal de protección transparente templado. Alimentador regulable DALI 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

Peso (Kg)

0.85

Montaje

empotrable en el techo

Equipo

en caja de alimentación con conexiones rápidas

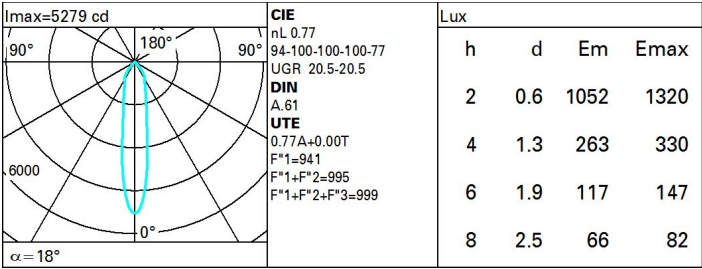
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	1648	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de sistema:	17.9	Código de lámpara:	LED
Im de la fuente:	2140	Número de lámparas por grupo óptico:	1
W de la fuente:	15	Código ZVEI:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	92.1	Número de grupos ópticos:	1
Im en modo emergencia:	-	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Corriente de entrada:	18 A / 250 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	77	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 21 Luminarias B16A: 34 Luminarias C10A: 35 Luminarias C16A: 57 Luminarias
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	18°	% mínimo de dimerización:	1
CRI (mínimo):	90	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial
Temperatura de color [K]:	3000	Modo de dimerización:	CCR
MacAdam Step:	2	Control:	DALI

Polar



Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	68	63	61	58	63	60	60	57	74
1.0	71	67	65	63	66	64	64	61	79
1.5	75	72	70	68	71	69	69	66	86
2.0	78	76	74	73	75	73	72	70	91
2.5	79	78	76	75	77	75	75	72	94
3.0	80	79	78	77	78	77	76	74	96
4.0	81	80	80	79	79	79	77	75	98
5.0	82	81	81	80	80	79	78	76	99

Curva límite de luminancia

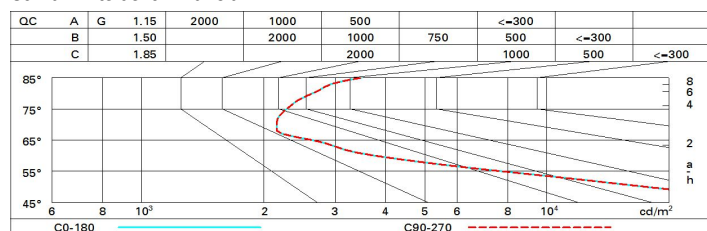


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2140 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceil/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	21.3	22.8	21.7	23.1	23.4	21.3	22.8	21.7	23.1	23.4
	3H	21.2	22.3	21.6	22.6	22.9	21.2	22.3	21.6	22.6	22.9
	4H	21.1	22.2	21.5	22.5	22.8	21.1	22.2	21.5	22.5	22.8
	6H	21.0	22.1	21.4	22.5	22.8	21.0	22.1	21.4	22.5	22.8
	8H	21.0	22.1	21.4	22.4	22.8	20.9	22.1	21.3	22.4	22.8
	12H	20.9	22.0	21.3	22.4	22.8	20.9	22.0	21.3	22.4	22.8
4H	2H	21.1	22.2	21.5	22.5	22.8	21.1	22.2	21.5	22.5	22.8
	3H	20.9	22.0	21.3	22.4	22.8	20.9	22.0	21.3	22.4	22.8
	4H	20.8	21.9	21.2	22.3	22.7	20.8	21.9	21.2	22.3	22.7
	6H	20.6	21.8	21.1	22.3	22.7	20.6	21.8	21.1	22.3	22.7
	8H	20.5	21.8	21.0	22.3	22.8	20.5	21.8	21.0	22.3	22.7
	12H	20.4	21.9	20.9	22.3	22.8	20.4	21.8	20.9	22.3	22.8
8H	4H	20.5	21.8	21.0	22.3	22.7	20.5	21.8	21.0	22.3	22.8
	6H	20.4	21.7	20.9	22.2	22.7	20.4	21.7	20.9	22.2	22.7
	8H	20.4	21.5	20.9	22.0	22.6	20.4	21.5	20.9	22.0	22.6
	12H	20.5	21.3	21.0	21.8	22.3	20.4	21.3	21.0	21.8	22.3
12H	4H	20.4	21.8	20.9	22.3	22.8	20.4	21.9	20.9	22.3	22.8
	6H	20.4	21.5	20.9	22.0	22.5	20.4	21.5	20.9	22.0	22.6
	8H	20.4	21.3	21.0	21.8	22.3	20.5	21.3	21.0	21.8	22.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =		3.8 / -10.2					3.8 / -10.2				
		6.5 / -12.2					6.5 / -12.2				
		8.5 / -12.7					8.5 / -12.7				