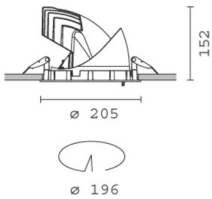


Última actualización de la información: Abril 2025

Configuraciones productos: MU71

MU71: empotrable de led orientable extraíble - alimentación DALI incluida



Código producto

MU71: empotrable de led orientable extraíble - alimentación DALI incluida

Descripción

Luminaria empotrable orientable extraíble para lámpara led warm white. 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 wideflood. 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 195 mm

Colores

Blanco (01)

Peso (Kg)

1.7

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:	4111	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de sistema:	35.6	Código de lámpara:	LED
lm de la fuente:	5210	Número de lámparas por grupo óptico:	1
W de la fuente:	32	Código ZVEI:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	115.5	Número de grupos ópticos:	1
lm 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:	30 A / 200 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	79	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 12 Luminarias B16A: 20 Luminarias C10A: 20 Luminarias C16A: 34 Luminarias
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	48°	% mínimo de dimerización:	1
CRI (mínimo):	80	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 2kV Modo diferencial
Temperatura de color [K]:	3000	Control:	DALI-2
MacAdam Step:	2		

Polar

	CIE nL 0.79 99-100-100-100-79 UGR 15.7-15.7 DIN A.61 UTE 0.79A+0.00T F*1=988 F*1+F*2=997 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<3000 cd/m² at 65° UGR<16 L<3000 cd/mq @65°	Lux			
		h	d	Em	E _{max}
		2	1.8	1327	1677
		4	3.6	332	419
		6	5.3	147	186
		8	7.1	83	105

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	71	67	65	63	67	64	64	61	78
1.0	74	71	68	67	70	68	67	65	82
1.5	78	75	73	72	74	73	72	70	88
2.0	80	78	77	76	77	76	75	73	93
2.5	82	80	79	78	79	78	77	75	95
3.0	83	82	81	80	81	80	79	77	97
4.0	84	83	83	82	82	81	80	78	99
5.0	84	84	83	83	82	82	81	79	100

Curva límite de luminancia

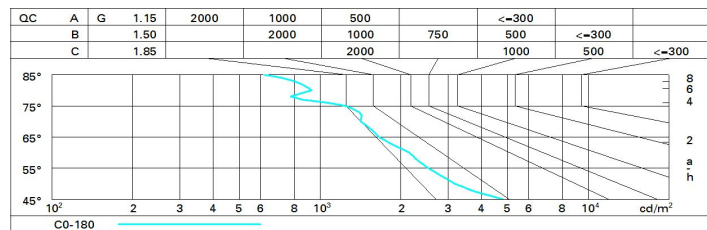


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 5210 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	16.2	16.8	16.5	17.0	17.3	16.2	16.8	16.5	17.0	17.3
	3H	16.1	16.6	16.4	16.9	17.2	16.1	16.6	16.4	16.9	17.2
	4H	16.1	16.5	16.4	16.8	17.1	16.1	16.5	16.4	16.8	17.1
	6H	16.0	16.4	16.3	16.7	17.1	16.0	16.4	16.3	16.7	17.0
	8H	16.0	16.4	16.3	16.7	17.0	15.9	16.4	16.3	16.7	17.0
	12H	15.9	16.3	16.3	16.7	17.0	15.9	16.3	16.3	16.6	17.0
4H	2H	16.1	16.5	16.4	16.8	17.1	16.1	16.5	16.4	16.8	17.1
	3H	15.9	16.3	16.3	16.7	17.0	15.9	16.3	16.3	16.7	17.0
	4H	15.8	16.2	16.2	16.6	16.9	15.8	16.2	16.2	16.6	16.9
	6H	15.8	16.1	16.2	16.5	16.9	15.8	16.1	16.2	16.5	16.9
	8H	15.7	16.0	16.2	16.4	16.9	15.7	16.0	16.2	16.4	16.8
	12H	15.7	15.9	16.1	16.4	16.8	15.7	15.9	16.1	16.4	16.8
8H	4H	15.7	16.0	16.2	16.4	16.8	15.7	16.0	16.2	16.4	16.9
	6H	15.6	15.9	16.1	16.3	16.8	15.6	15.9	16.1	16.3	16.8
	8H	15.6	15.8	16.1	16.2	16.7	15.6	15.8	16.1	16.2	16.7
	12H	15.5	15.7	16.0	16.2	16.7	15.5	15.7	16.0	16.2	16.7
12H	4H	15.7	15.9	16.1	16.4	16.8	15.7	15.9	16.1	16.4	16.8
	6H	15.6	15.8	16.1	16.2	16.7	15.6	15.8	16.1	16.2	16.7
	8H	15.5	15.7	16.0	16.2	16.7	15.5	15.7	16.0	16.2	16.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.1 / -11.5					6.1 / -11.5				
	1.5H	8.9 / -12.3					8.9 / -12.3				
	2.0H	10.9 / -13.0					10.9 / -13.0				