

Última actualización de la información: Noviembre 2024

### Configuraciones productos: MU46

MU46: empotrable de led orientable extraíble - alimentación DALI incluida



### Código producto

MU46: 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 flood. 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

### 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



### Datos técnicos

lm de sistema:	1649	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de sistema:	15	Código de lámpara:	LED
lm de la fuente:	2090	Número de lámparas por grupo óptico:	1
W de la fuente:	13	Código ZVEI:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	109.9	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:	18 A / 250 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	79	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 [°]:	42°	% mínimo de dimerización:	1
CRI (mínimo):	80	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial
Temperatura de color [K]:	3000	Control:	DALI-2
MacAdam Step:	2		

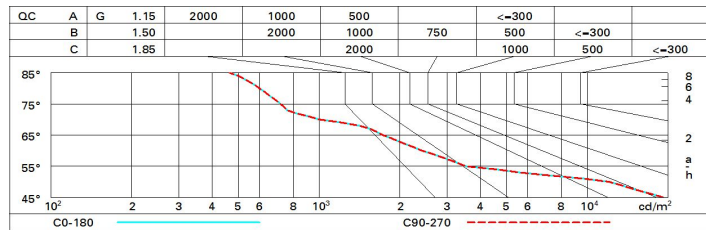
### Polar

<p>Imax=2837 cd α=42°</p>	<b>CIE</b> nL 0.79 97-100-100-100-79 UGR 19.0-19.0 <b>DIN</b> A.61 <b>UTE</b> 0.79A+0.00T F*1=968 F*1+F*2=998 F*1+F*2+F*3=1000 <b>CIBSE</b> LG3 L<3000 cd/m <sup>2</sup> at 65° UGR<19   L<3000 cd/mq @65°	<b>Lux</b>			
		h	d	Em	Emax
		2	1.5	550	709
		4	3.1	137	177
		6	4.6	61	79
8	6.1	34	44		

**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 2090 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil/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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	19.5	20.2	19.8	20.4	20.7	19.5	20.2	19.8	20.4	20.7
	3H	19.4	20.0	19.7	20.3	20.6	19.4	20.0	19.7	20.3	20.6
	4H	19.3	19.9	19.7	20.2	20.5	19.3	19.9	19.7	20.2	20.5
	6H	19.2	19.8	19.6	20.1	20.4	19.2	19.8	19.6	20.1	20.4
	8H	19.2	19.7	19.6	20.0	20.4	19.2	19.7	19.6	20.0	20.4
	12H	19.2	19.6	19.6	20.0	20.3	19.2	19.6	19.6	20.0	20.3
4H	2H	19.3	19.9	19.7	20.2	20.5	19.3	19.9	19.7	20.2	20.5
	3H	19.2	19.7	19.6	20.0	20.3	19.2	19.7	19.6	20.0	20.3
	4H	19.1	19.5	19.5	19.9	20.3	19.1	19.5	19.5	19.9	20.3
	6H	19.0	19.4	19.4	19.8	20.2	19.0	19.4	19.4	19.8	20.2
	8H	19.0	19.3	19.4	19.7	20.1	19.0	19.3	19.4	19.7	20.1
	12H	18.9	19.2	19.4	19.6	20.1	18.9	19.2	19.4	19.6	20.1
8H	4H	19.0	19.3	19.4	19.7	20.1	19.0	19.3	19.4	19.7	20.1
	6H	18.9	19.1	19.3	19.6	20.1	18.9	19.1	19.3	19.6	20.1
	8H	18.8	19.1	19.3	19.5	20.0	18.8	19.1	19.3	19.5	20.0
	12H	18.8	19.0	19.3	19.5	20.0	18.8	19.0	19.3	19.5	20.0
12H	4H	18.9	19.2	19.4	19.6	20.1	18.9	19.2	19.4	19.6	20.1
	6H	18.8	19.1	19.3	19.5	20.0	18.8	19.1	19.3	19.5	20.0
	8H	18.8	19.0	19.3	19.5	20.0	18.8	19.0	19.3	19.5	20.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.1 / -14.3					5.1 / -14.3				
	1.5H	7.9 / -16.4					7.9 / -16.4				
	2.0H	9.9 / -17.8					9.9 / -17.8				