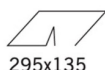


Configuraciones productos: MQ32

MQ32: Empotrable frame orientable de 2 x 10 celdas - LED - Neutral white - Alimentación dimerizable DALI - WideFlood



MQ32: Empotrable frame orientable de 2 x 10 celdas - LED - Neutral white - Alimentación dimerizable DALI - WideFlood

Luminaria rectangular empotrable con fuentes de LED. Cuerpo estructural de chapa de acero perfilada con solapa perimetral de tope. Los dos elementos lineales de 10 celdas luminosas, en aluminio fundido a presión y con direccionamiento independiente, permiten direccionar la emisión con posibilidad de orientación basculante +/- 30°. Ópticas de alta definición de termoplástico metalizado, integradas en posición retrasada en el difusor antideslumbramiento negro; la composición de la estructura del sistema óptico evita el efecto puntiforme, permite obtener una distribución lumínica definida y circular y genera una emisión con deslumbramiento controlado. Incluye grupo de alimentación dimerizable DALI conectado a la luminaria. LED de alto índice de rendimiento cromático.

empotrable con sistema de bloqueo mecánico para falso techo de 1 a 25 mm; posibilidad de instalación en techo y en pared (vertical y horizontal) - ranura de preparación 135 x 295

Negro/Negro (43) | Blanco/Negro (47) | Gris/Negro (74)*

* Colores a petición

empotrable en la pared | empotrable en el techo

en caja de alimentación: conexiones de tornillo

posibilidad de dimerización mediante botón (TOUCH DIM/PUSH): consultar las instrucciones incluidas en el envase

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Im de sistema:	3317	MacAdam Step:	3
W de sistema:	46.5	Life time (vida útil) LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im de la fuente:	2000	Código de lámpara:	LED
W de la fuente:	20	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	71.3	Código ZVEI:	LED
Im en modo emergencia:	-	Número de grupos ópticos:	2
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	83	Corriente de entrada:	10 A / 200 µs
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	48°	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 18 Luminarias B16A: 30 Luminarias C10A: 31 Luminarias C16A: 51 Luminarias
CRI (mínimo):	95	% mínimo de dimerización:	1
CRI (típico):	97	Protección al sobrevoltaje:	4kV Modo común y 4kV Modo diferencial
Temperatura de color [K]:	4000	Control:	DALI-2

$I_{\max}=2938 \text{ cd}$ 90° 180° 90° 3000 0° $\alpha=48^\circ$	CIE		Lux			
	nL 0.83					
	100-100-100-100-83					
	UGR <10<10					
	DIN					
	A.61					
UTE						
0.83A+0.00T						
F*1=999						
F*1+F*2=1000						
F*1+F*2+F*3=1000						
CIBSE						
LG3 L<1500 cd/m ² at 65°						
UGR<10 L<1500 cd/mq @65°						
	h	d	Em	E_{max}		
	2	1.8	615	733		
	4	3.6	154	183		
	6	5.3	68	81		
	8	7.1	38	46		

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	75	71	68	66	70	68	68	65	78
1.0	78	75	72	70	74	72	71	69	83
1.5	82	79	77	76	79	77	76	74	89
2.0	85	83	81	80	82	80	79	77	93
2.5	86	85	84	83	84	83	82	79	96
3.0	87	86	85	85	85	84	83	81	98
4.0	88	87	87	86	86	86	84	82	99
5.0	89	88	88	88	87	86	85	83	100

Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2000 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	2.0	2.5	2.3	2.7	2.9	2.0	2.5	2.3	2.7	2.9
	3H	1.9	2.3	2.2	2.6	2.8	1.9	2.3	2.2	2.6	2.8
	4H	1.8	2.2	2.1	2.5	2.8	1.8	2.2	2.1	2.5	2.8
	6H	1.7	2.1	2.1	2.4	2.7	1.7	2.1	2.1	2.4	2.7
	8H	1.7	2.0	2.0	2.4	2.7	1.7	2.0	2.0	2.4	2.7
	12H	1.6	2.0	2.0	2.3	2.7	1.6	2.0	2.0	2.3	2.7
4H	2H	1.8	2.2	2.1	2.5	2.8	1.8	2.2	2.1	2.5	2.8
	3H	1.6	2.0	2.0	2.3	2.7	1.6	2.0	2.0	2.3	2.7
	4H	1.5	1.9	1.9	2.2	2.6	1.5	1.9	1.9	2.2	2.6
	6H	1.5	1.7	1.9	2.1	2.5	1.5	1.7	1.9	2.1	2.5
	8H	1.4	1.7	1.9	2.1	2.5	1.4	1.7	1.8	2.1	2.5
	12H	1.4	1.6	1.8	2.0	2.5	1.4	1.6	1.8	2.0	2.5
8H	4H	1.4	1.7	1.8	2.1	2.5	1.4	1.7	1.9	2.1	2.5
	6H	1.3	1.5	1.8	2.0	2.4	1.3	1.5	1.8	2.0	2.4
	8H	1.3	1.4	1.7	1.9	2.4	1.3	1.4	1.7	1.9	2.4
	12H	1.2	1.4	1.7	1.8	2.4	1.2	1.4	1.7	1.8	2.4
12H	4H	1.4	1.6	1.8	2.0	2.5	1.4	1.6	1.8	2.0	2.5
	6H	1.3	1.4	1.7	1.9	2.4	1.3	1.4	1.7	1.9	2.4
	8H	1.2	1.4	1.7	1.8	2.4	1.2	1.4	1.7	1.8	2.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	6.9 / -18.0				6.9 / -18.0				
		1.5H	9.7 / -18.3				9.7 / -18.3				
		2.0H	11.7 / -18.4				11.7 / -18.4				