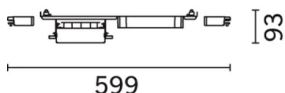


Configuraciones productos: MQ44

MQ44: módulo orientable de 5 celdas - LED- alimentación dimerizable DALI integrada - warm white -haz 48°



MQ44: módulo orientable de 5 celdas - LED- alimentación dimerizable DALI integrada - warm white - haz 48° **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción: Módulo lineal orientable con fuentes de LED, específico para alojar en el canal Laser Blade System. La placa de acoplamiento de aluminio incluye el grupo luminoso y los componentes de funcionamiento. Módulo de 5 celdas luminosas de aluminio fundido a presión orientable mediante un sistema práctico de extracción y rotación con inclinación máxima de +/- 45°. 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 luminica definida y circular y genera una emisión con luminancia controlada (UGR < 19). Incluye grupo de alimentación dimerizable DALI conectado a la luminaria. LED blanco warm de alto rendimiento cromático CRI (Ra) > 90 - lifetime con flujo residual 80% (L80): 50.000 horas - Ta 25°.

Sistema de bloqueo de doble perno giratorio con muelle de retorno para facilitar la introducción en el alojamiento del perfil. Se acciona mediante un destornillador.

Colores
Negro (04)

0.9

Montaje
empotrable en el techo

El módulo dispone de conectores a ambos lados para las conexiones con módulos consecutivos; para realizar conexiones a mayor distancia existen conectores disponibles como accesorios (cód. MXN6 - cables no incluidos).

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Im de sistema:	771	CRI (típico):	97
W de sistema:	13	Temperatura de color [K]:	3000
Im de la fuente:	930	MacAdam Step:	3
W de la fuente:	10	Life time (vida útil) LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	59.3	Código de lámpara:	LED
Im en modo emergencia:	-	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Código ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	83	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	48°	Control:	DALI
CRI (mínimo):	95		

$I_{\max}=1366 \text{ cd}$ $\alpha=48^\circ$	CIE $nL \ 0.83$ $100-100-100-100-83$ $UGR <10- <10$ DIN $A.61$ UTE $0.83A+0.00T$ $F^*1=999$ $F^*1+F^*2=1000$ $F^*1+F^*2+F^*3=1000$	Lux <table border="1"> <thead> <tr> <th>h</th> <th>d</th> <th>Em</th> <th>Emax</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0.9</td> <td>1144</td> <td>1363</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1.8</td> <td>286</td> <td>341</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>2.7</td> <td>127</td> <td>151</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>3.6</td> <td>71</td> <td>85</td> </tr> </tbody> </table>	h	d	Em	Emax	1	0.9	1144	1363	2	1.8	286	341	3	2.7	127	151	4	3.6	71	85
	h		d	Em	Emax																	
	1		0.9	1144	1363																	
	2		1.8	286	341																	
	3		2.7	127	151																	
4	3.6	71	85																			
CIBSE $LG3 \ L <1500 \text{ cd/m}^2 \text{ at } 65^\circ$ $UGR <10 \mid L <1500 \text{ cd/m}^2 \text{ @ } 65^\circ$																						

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 930 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	1.6	2.1	1.9	2.3	2.5	1.6	2.1	1.9	2.3	2.5
	3H	1.5	1.9	1.8	2.2	2.4	1.5	1.9	1.8	2.2	2.4
	4H	1.4	1.8	1.7	2.1	2.4	1.4	1.8	1.7	2.1	2.4
	6H	1.3	1.7	1.7	2.0	2.3	1.3	1.7	1.7	2.0	2.3
	8H	1.3	1.6	1.6	2.0	2.3	1.3	1.6	1.6	2.0	2.3
	12H	1.2	1.6	1.6	1.9	2.3	1.2	1.6	1.6	1.9	2.3
4H	2H	1.4	1.8	1.7	2.1	2.4	1.4	1.8	1.7	2.1	2.4
	3H	1.2	1.6	1.6	1.9	2.3	1.2	1.6	1.6	1.9	2.3
	4H	1.1	1.5	1.5	1.8	2.2	1.1	1.5	1.5	1.8	2.2
	6H	1.1	1.3	1.5	1.7	2.1	1.1	1.3	1.5	1.7	2.1
	8H	1.0	1.3	1.5	1.7	2.1	1.0	1.3	1.5	1.7	2.1
	12H	1.0	1.2	1.4	1.6	2.1	1.0	1.2	1.4	1.6	2.1
8H	4H	1.0	1.3	1.5	1.7	2.1	1.0	1.3	1.5	1.7	2.1
	6H	0.9	1.1	1.4	1.6	2.0	0.9	1.1	1.4	1.6	2.0
	8H	0.9	1.0	1.3	1.5	2.0	0.9	1.0	1.3	1.5	2.0
	12H	0.8	1.0	1.3	1.5	2.0	0.8	1.0	1.3	1.4	2.0
12H	4H	1.0	1.2	1.4	1.6	2.1	1.0	1.2	1.4	1.6	2.1
	6H	0.9	1.0	1.3	1.5	2.0	0.9	1.0	1.4	1.5	2.0
	8H	0.8	1.0	1.3	1.4	2.0	0.8	1.0	1.3	1.5	2.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =		0.9 / -18.0					0.9 / -18.0				
		9.7 / -18.3					9.7 / -18.3				
		11.7 / -18.4					11.7 / -18.4				