

Última actualización de la información: Enero 2025

Configuraciones productos: QX99.12+QX47.01

QX99.12: Módulo LED - L 1192 - 78° - emisión down - low output - warm white - alimentación regulable DALI integrada - emergencia - Aluminio

QX47.01: IN60 MMO - Módulo Down - Frame - L= 1192 - Blanco



Código producto

QX99.12: Módulo LED - L 1192 - 78° - emisión down - low output - warm white - alimentación regulable DALI integrada - emergencia - Aluminio

Descripción

Módulo LED preparado para alojar en los perfiles del sistema IN60 MMO y emisión down. Marco de termoplástico metalizado. La luminaria genera una emisión down de luminancia controlada $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2 - \alpha > 65^\circ$ conforme con la norma EN 12464-1 para aplicaciones en espacios donde se utilizan videoterminals. La versión es Low Output. Incluye grupo de alimentación electrónico regulable DALI e INVERTIDOR. LED warm white (3000K), CRI90.

Instalación

Instalación del módulo en los compartimentos con sistema mecánico easy-push (resorte de acero).

Colores

Aluminio (12)

Peso (Kg)

1.55

Equipo

Conexión con clema de conexión rápida en entrada. Módulo LED con alimentación DALI integrada e INVERTIDOR de emergencia. Los cables eléctricos utilizados se han realizado en material libre de halógenos.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Código producto

QX47.01: IN60 MMO - Módulo Down - Frame - L= 1192 - Blanco

Descripción

El perfil L=1192 mm está realizado en aluminio extruido. Esta es la versión frame para emisiones down. El producto se puede utilizar en aplicaciones empotrables, en la versión stand alone y en filas continuas.

Instalación

Empotrable mediante accesorios específicos a pedir por separado. Los módulos se completan con extremos de cierre y marco con leds a pedir por separado.

Colores

Blanco (01)

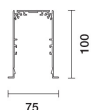
Peso (Kg)

2.17

Montaje

empotrable en el techo

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

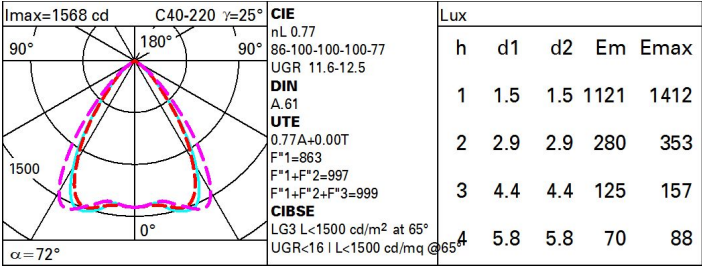


Datos técnicos

Im de sistema: 2156
W de sistema: 16
Im de la fuente: 2800
W de la fuente: 16
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema): 134.8
Im en modo emergencia: -
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]: 0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: 77

CRI (mínimo): 90
Temperatura de color [K]: 3000
MacAdam Step: 3
Código de lámpara: LED
Número de lámparas por grupo óptico: 1
Código ZVEI: LED
Número de grupos ópticos: 1
Control: DALI-2

Polar



Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	65	60	56	54	59	56	56	53	68
1.0	69	64	61	59	63	61	60	57	74
1.5	74	70	68	66	69	67	67	64	83
2.0	77	74	72	71	73	71	71	68	88
2.5	78	76	75	74	75	74	73	71	92
3.0	79	78	77	76	77	76	75	72	94
4.0	81	79	78	78	78	77	76	74	96
5.0	81	80	79	79	79	78	77	75	97

Curva límite de luminancia

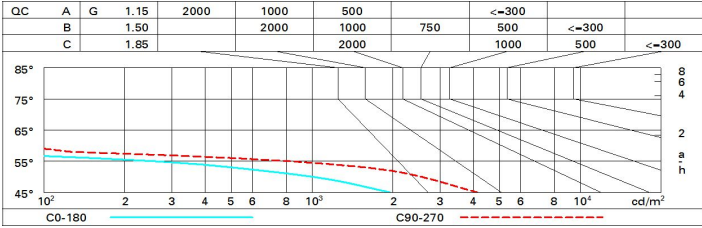


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2800 lm bare lamp luminous flux)												
Reflect.: ceiling/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	12.2	12.8	12.4	13.0	13.3	13.1	13.7	13.3	13.9	14.2	
	3H	12.0	12.6	12.3	12.9	13.1	12.9	13.5	13.2	13.8	14.1	
	4H	12.0	12.5	12.3	12.8	13.1	12.9	13.4	13.2	13.7	14.0	
	6H	11.9	12.4	12.2	12.7	13.0	12.8	13.3	13.1	13.6	13.9	
	8H	11.8	12.3	12.2	12.6	13.0	12.7	13.2	13.1	13.5	13.9	
	12H	11.8	12.3	12.2	12.6	12.9	12.7	13.2	13.1	13.5	13.9	
4H	2H	12.0	12.5	12.3	12.8	13.1	12.8	13.4	13.2	13.7	14.0	
	3H	11.8	12.3	12.2	12.6	13.0	12.7	13.2	13.1	13.5	13.9	
	4H	11.7	12.1	12.1	12.5	12.9	12.6	13.0	13.0	13.4	13.8	
	6H	11.7	12.0	12.1	12.4	12.8	12.5	12.9	13.0	13.3	13.7	
	8H	11.6	11.9	12.0	12.3	12.8	12.5	12.8	12.9	13.2	13.7	
	12H	11.6	11.8	12.0	12.3	12.7	12.4	12.7	12.9	13.2	13.6	
8H	4H	11.6	11.9	12.0	12.3	12.8	12.5	12.8	12.9	13.2	13.7	
	6H	11.5	11.8	12.0	12.2	12.7	12.4	12.7	12.9	13.1	13.6	
	8H	11.5	11.7	11.9	12.2	12.6	12.3	12.6	12.8	13.0	13.5	
	12H	11.4	11.6	11.9	12.1	12.6	12.3	12.5	12.8	13.0	13.5	
12H	4H	11.6	11.8	12.0	12.3	12.7	12.4	12.7	12.9	13.2	13.6	
	6H	11.5	11.7	11.9	12.2	12.6	12.3	12.6	12.8	13.0	13.5	
	8H	11.4	11.6	11.9	12.1	12.6	12.3	12.5	12.8	13.0	13.5	
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	3.8 / -11.4				3.2 / -9.1					
		1.5H	5.5 / -25.8				5.3 / -20.9					
		2.0H	7.4 / -26.4				7.2 / -21.3					