

Última actualización de la información: Enero 2025

### Configuraciones productos: QY00.12+QX48.01

QY00.12: Módulo LED - L 1192 - 78° - emisión down - high output - warm white - alimentación regulable DALI integrada - emergencia - Aluminio

QX48.01: IN60 MMO - Módulo Down - Minimal - L= 1192 - Blanco



### Código producto

QY00.12: Módulo LED - L 1192 - 78° - emisión down - high 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 videoterminales. La versión es High 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)

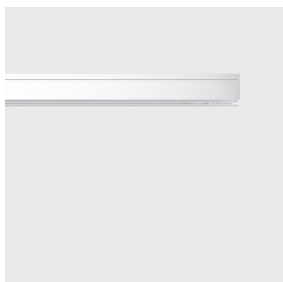
### Peso (Kg)

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

QX48.01: IN60 MMO - Módulo Down - Minimal - L= 1192 - Blanco

### Descripción

El perfil L=1192 mm está realizado en aluminio extruido. Esta es la versión minimal para emisiones down. El producto se puede utilizar en aplicaciones empotrables, de superficie y de suspensión, tanto en la versión stand alone como 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)

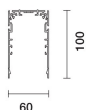
### Peso (Kg)

2

### Montaje

empotrable en el techo en el techo

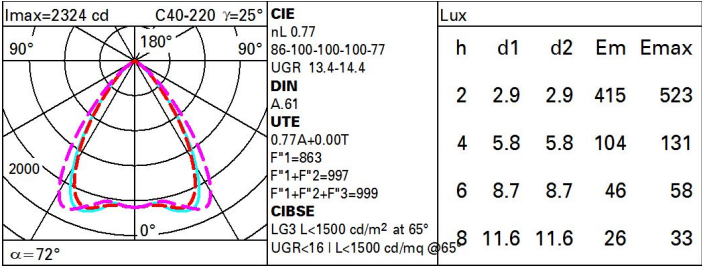
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



### Datos técnicos

Im de sistema:	3196	Código de lámpara:	LED
W de sistema:	24	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Im de la fuente:	4150	Código ZVEI:	LED
W de la fuente:	24	Número de grupos ópticos:	1
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	133.1	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Im en modo emergencia:	-	Corriente de entrada:	18 A / 250 $\mu$ s
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 21 Luminarias B16A: 34 Luminarias C10A: 35 Luminarias C16A: 57 Luminarias
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	77	% mínimo de dimerización:	1
CRI (mínimo):	90	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial
Temperatura de color [K]:	3000	Control:	DALI-2
MacAdam Step:	3		

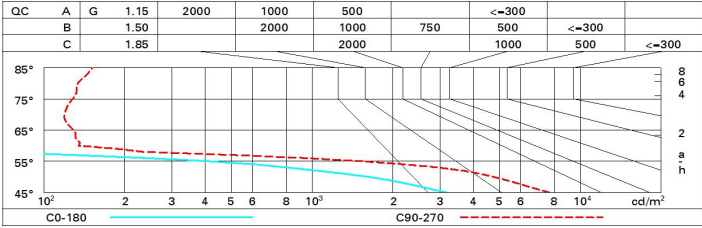
Polar



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 4150 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	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.30
		0.20	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	13.9	14.6	14.2	14.8	15.0	15.0	15.6	15.3	15.9	16.1	
	3H	13.8	14.3	14.1	14.6	14.9	14.9	15.4	15.2	15.7	16.0	
	4H	13.7	14.2	14.0	14.5	14.8	14.8	15.3	15.1	15.6	15.9	
	6H	13.6	14.1	14.0	14.4	14.8	14.7	15.2	15.1	15.5	15.8	
	8H	13.6	14.1	13.9	14.4	14.7	14.7	15.1	15.0	15.5	15.8	
	12H	13.5	14.0	13.9	14.3	14.7	14.6	15.1	15.0	15.4	15.8	
4H	2H	13.7	14.3	14.1	14.6	14.9	14.8	15.3	15.1	15.6	15.9	
	3H	13.6	14.0	13.9	14.4	14.7	14.6	15.1	15.0	15.4	15.8	
	4H	13.5	13.9	13.9	14.3	14.6	14.5	14.9	14.9	15.3	15.7	
	6H	13.4	13.7	13.8	14.1	14.6	14.5	14.8	14.9	15.2	15.6	
	8H	13.4	13.7	13.8	14.1	14.5	14.4	14.7	14.8	15.1	15.6	
	12H	13.3	13.6	13.8	14.0	14.5	14.4	14.6	14.8	15.1	15.5	
8H	4H	13.4	13.7	13.8	14.1	14.5	14.4	14.7	14.9	15.1	15.6	
	6H	13.3	13.5	13.7	14.0	14.4	14.3	14.6	14.8	15.0	15.5	
	8H	13.2	13.4	13.7	13.9	14.4	14.3	14.5	14.8	15.0	15.5	
	12H	13.2	13.3	13.7	13.8	14.4	14.2	14.4	14.7	14.9	15.4	
12H	4H	13.3	13.6	13.8	14.0	14.5	14.4	14.7	14.8	15.1	15.5	
	6H	13.2	13.4	13.7	13.9	14.4	14.3	14.5	14.8	15.0	15.5	
	8H	13.2	13.3	13.7	13.8	14.4	14.2	14.4	14.7	14.9	15.4	
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	3.9 / -11.5				3.2 / -9.2					
		1.5H	5.5 / -26.0				5.4 / -21.0					
		2.0H	7.5 / -26.7				7.4 / -21.5					