

Última actualización de la información: Noviembre 2024

**Configuraciones productos: QY16.12+QX51.01**

QY16.12: Módulo LED - L 1192 - 78° - emisión up and down ajustable - high output - neutral white - alimentación regulable DALI integrada - Aluminio  
QX51.01: iN60 MMO - Módulo Up and Down - Minimal - L= 1192 - 4000K - CRI 80 - Blanco



**Código producto**

QY16.12: Módulo LED - L 1192 - 78° - emisión up and down ajustable - high output - neutral white - alimentación regulable DALI integrada - Aluminio

**Descripción**

Módulo LED preparado para alojar en los perfiles del sistema iN60 MMO y emisión up and down con porcentaje ajustable. 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. LED neutral white (4000K), CRI80.

**Instalación**

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

**Colores**

Aluminio (12)

**Peso (Kg)**

1.1

**Equipo**

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

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



**Código producto**

QX51.01: iN60 MMO - Módulo Up and Down - Minimal - L= 1192 - 4000K - CRI 80 - Blanco

**Descripción**

El perfil L=1192 mm está realizado en aluminio extruido. Esta es la versión minimal para emisiones up (4000K y CRI80) y down. El producto se puede utilizar para aplicaciones en suspensión, tanto en la versión stand alone como en filas continuas.

**Instalación**

Aplicable en suspensión 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)

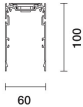
**Peso (Kg)**

2

**Montaje**

empotrable en el techo|a la pared|suspendido del techo

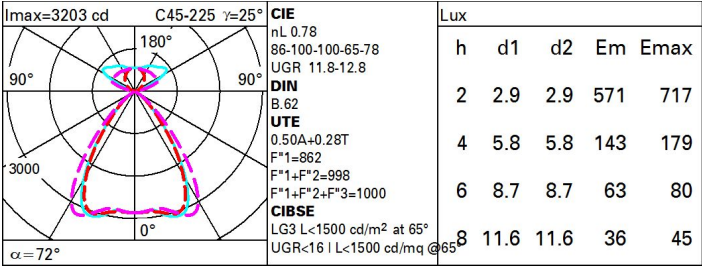
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



**Datos técnicos**

Im de sistema:	6825	MacAdam Step:	3
W de sistema:	41	Código de lámpara:	LED
Im de la fuente:	8750	Número de lámparas por grupo óptico:	1
W de la fuente:	41	Código ZVEI:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	166.5	Número de grupos ópticos:	1
Im en modo emergencia:	-	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	2419	Corriente de entrada:	29 A / 180 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	78	% mínimo de dimerización:	1
CRI (mínimo):	80	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial
Temperatura de color [K]:	4000	Control:	DALI-2

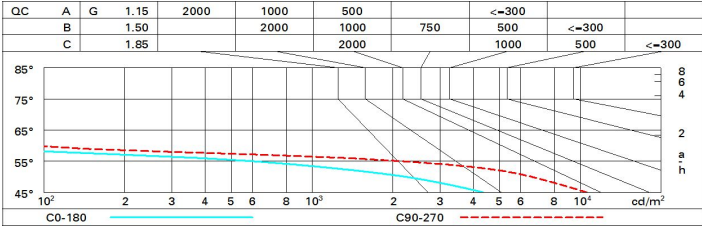
Polar



Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	54	49	45	42	45	42	40	34	68
1.0	58	53	50	47	49	47	43	37	74
1.5	64	60	57	54	55	53	49	42	83
2.0	67	64	61	59	58	56	52	44	88
2.5	69	66	64	62	60	59	54	46	92
3.0	70	68	66	65	62	61	55	47	94
4.0	71	70	68	67	63	62	57	48	96
5.0	72	71	70	69	64	63	58	49	97

Curva límite de luminancia



# Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 8750 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	12.6	13.2	13.4	13.9	14.7	13.7	14.2	14.5	15.0	15.8	
	3H	12.4	12.9	13.2	13.6	14.5	13.5	14.0	14.3	14.7	15.6	
	4H	12.3	12.7	13.1	13.5	14.4	13.4	13.8	14.2	14.6	15.5	
	6H	12.2	12.6	13.0	13.4	14.3	13.3	13.7	14.1	14.5	15.4	
	8H	12.1	12.5	12.9	13.3	14.3	13.2	13.6	14.0	14.4	15.4	
	12H	12.1	12.4	12.9	13.2	14.2	13.2	13.5	14.0	14.3	15.3	
4H	2H	12.3	12.8	13.1	13.5	14.5	13.4	13.8	14.2	14.6	15.5	
	3H	12.1	12.4	12.9	13.3	14.3	13.2	13.5	14.0	14.3	15.3	
	4H	12.0	12.3	12.8	13.1	14.1	13.0	13.3	13.9	14.2	15.2	
	6H	11.8	12.1	12.7	13.0	14.0	12.9	13.2	13.8	14.0	15.1	
	8H	11.8	12.0	12.6	12.9	13.9	12.8	13.1	13.7	13.9	15.0	
	12H	11.7	11.9	12.6	12.8	13.9	12.8	13.0	13.7	13.9	15.0	
8H	4H	11.8	12.0	12.6	12.9	13.9	12.8	13.1	13.7	13.9	15.0	
	6H	11.6	11.8	12.5	12.7	13.8	12.7	12.9	13.6	13.8	14.9	
	8H	11.5	11.7	12.5	12.6	13.8	12.6	12.8	13.5	13.7	14.8	
	12H	11.5	11.6	12.4	12.5	13.7	12.6	12.7	13.5	13.6	14.8	
12H	4H	11.7	11.9	12.6	12.8	13.9	12.8	13.0	13.7	13.9	15.0	
	6H	11.5	11.7	12.5	12.6	13.8	12.6	12.8	13.5	13.7	14.8	
	8H	11.5	11.6	12.4	12.5	13.7	12.6	12.7	13.5	13.6	14.8	
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	3.9 / -11.5		3.1 / -9.1							
		1.5H	5.5 / -26.8		5.4 / -27.3							
		2.0H	7.4 / -26.7		7.4 / -27.7							