

Última actualización de la información: Enero 2025

Configuraciones productos: R538.83+QX48.01

R538.83: iN60 Space - Módulo LED - L 1192 - emisión DOWN - UGR < 19 - neutral - EMERGENCIA - Transparente / Negro
QX48.01: iN60 MMO - Módulo Down - Minimal - L= 1192 - Blanco



Código producto

R538.83: iN60 Space - Módulo LED - L 1192 - emisión DOWN - UGR < 19 - neutral - EMERGENCIA - Transparente / Negro

Descripción

Módulo LED diseñado para alojar en los perfiles ya preparados del sistema iN60 - distribución luminosa down - compuesto por raster emisor, dispositivo fuente y componentes de funcionamiento. Versión para emisión con luminancia controlada UGR < 19 - conforme con la norma para uso en espacios donde se utilizan videoterminales. Raster en material termoplástico texturizado translúcido, realizado con sistema catadióptrico (óptica patentada Opti Beam Diamond) - sin tratamientos galvanicos - combinado con tapa en PP con acabado brillante y apantallamiento difusor auxiliar. El sistema óptico resultante genera una emisión luminosa extremadamente elegante y profesional. Controlar regulable DALI integrado con INVERSOR para funcionamiento en emergencia

Instalación

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

Colores

Negro Transparente (83)

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)

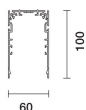
Peso (Kg)

2

Montaje

empotrable en el techo en el techo

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	2981	Código de lámpara:	LED
W de sistema:	19	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Im de la fuente:	4200	Código ZVEI:	LED
W de la fuente:	19	Número de grupos ópticos:	1
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	156.9	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Im en modo emergencia:	-	Corriente de entrada:	18 A / 250 µs
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.) [%]:	71	% 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
MacAdam Step:	3		

	Imax=2504 cd C0-180 CIE nL 0.71 84-97-99-100-71 UGR 12.6-14.1 DIN A.61 UTE 0.71A+0.00T F*1=841 F*1+F*2=968 F*1+F*2+F*3=991 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<16 L<1500 cd/mq @65°	Lux h d1 d2 Em Emax 2 2.6 2.6 460 626 4 5.2 5.2 115 157 6 7.8 7.8 51 70 8 10.4 10.4 29 39
	α = 66°	

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DDR
K0.8	59	54	51	49	54	51	50	47	67
1.0	62	58	55	53	57	55	54	51	72
1.5	67	64	61	59	63	61	60	57	81
2.0	70	68	66	64	66	65	64	61	86
2.5	72	70	68	67	69	67	66	64	90
3.0	73	71	70	69	70	69	68	66	92
4.0	74	73	72	71	71	71	69	67	95
5.0	74	74	73	72	72	71	70	68	96

The graph plots luminance (cd/m²) on the y-axis against illuminance (lx) on the x-axis. The y-axis ranges from 45 to 85 in increments of 10. The x-axis is logarithmic, ranging from 10² to 10⁴ lx. Two main curves are shown: a solid cyan line labeled 'C0-180' and a dashed red line labeled 'C90-270'. The cyan curve starts at approximately 85 cd/m² at 10² lx and decreases to about 45 cd/m² at 10⁴ lx. The red curve starts at approximately 85 cd/m² at 10² lx, remains relatively flat until about 10³ lx, then drops sharply to about 45 cd/m² at 10⁴ lx. A table at the top left of the graph provides data for different viewing angles (QC, A, B, C) and distances (1.15, 1.50, 1.85). The table shows that for a given distance, the luminance decreases as the viewing angle increases. For a given viewing angle, the luminance decreases as the distance increases.

QC	A	G	1.15	2000	1000	500	<-300	
	B		1.50		2000	1000	750	500
	C		1.85			2000		1000

Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 4200 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	12.8	13.5	13.1	13.7	14.0	14.1	14.9	14.4	15.1	15.4	
	3H	12.7	13.4	13.0	13.7	13.9	14.1	14.7	14.4	15.0	15.3	
	4H	12.7	13.3	13.0	13.6	13.9	14.0	14.6	14.3	14.9	15.2	
	6H	12.7	13.2	13.0	13.6	13.9	13.9	14.5	14.3	14.8	15.1	
	8H	12.6	13.2	13.0	13.5	13.9	13.9	14.4	14.2	14.8	15.1	
	12H	12.6	13.1	13.0	13.5	13.8	13.8	14.4	14.2	14.7	15.1	
4H	2H	12.6	13.3	13.0	13.6	13.9	14.3	14.9	14.6	15.2	15.5	
	3H	12.6	13.1	13.0	13.5	13.8	14.3	14.8	14.6	15.1	15.5	
	4H	12.6	13.1	13.0	13.4	13.8	14.2	14.7	14.6	15.0	15.4	
	6H	12.6	13.0	13.0	13.4	13.8	14.1	14.6	14.6	15.0	15.4	
	8H	12.6	12.9	13.0	13.4	13.8	14.1	14.5	14.6	14.9	15.3	
	12H	12.5	12.9	13.0	13.3	13.8	14.1	14.4	14.5	14.8	15.3	
8H	4H	12.5	12.9	13.0	13.3	13.8	14.4	14.8	14.9	15.2	15.7	
	6H	12.5	12.8	13.0	13.3	13.8	14.4	14.7	14.9	15.2	15.7	
	8H	12.5	12.8	13.0	13.2	13.7	14.4	14.7	14.9	15.1	15.6	
	12H	12.5	12.7	13.0	13.2	13.7	14.4	14.6	14.9	15.1	15.6	
12H	4H	12.5	12.8	12.9	13.3	13.7	14.5	14.8	15.0	15.3	15.7	
	6H	12.5	12.8	13.0	13.2	13.7	14.5	14.8	15.0	15.2	15.7	
	8H	12.5	12.7	13.0	13.2	13.7	14.5	14.7	15.0	15.2	15.7	
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	2.7 / -4.5		2.4 / -3.0							
		1.5H	5.0 / -6.2		4.7 / -4.2							
		2.0H	7.0 / -6.6		6.6 / -4.5							