

Última actualización de la información: Noviembre 2024

Configuraciones productos: QX94.12+QX48.01

QX94.12: Módulo LED - L 1192 - 78° - emisión down - high output - neutral white - alimentación regulable DALI integrada - Aluminio
QX48.01: IN60 MMO - Módulo Down - Minimal - L= 1192 - Blanco



Código producto

QX94.12: Módulo LED - L 1192 - 78° - emisión down - high output - neutral white - alimentación regulable DALI integrada - 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. 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)

0.93

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

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)

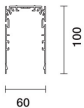
Peso (Kg)

2

Montaje

empotrable en el techo/en el techo

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	4043	CRI (mínimo):	80
W de sistema:	24	Temperatura de color [K]:	4000
Im de la fuente:	5250	MacAdam Step:	3
W de la fuente:	24	Código de lámpara:	LED
Eficiencia luminosa (Im/W, valor del sistema):	168.4	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Im en modo emergencia:	-	Código ZVEI:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Número de grupos ópticos:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	77	Control:	DALI-2

	<p>Imax=2940 cd C40-220 $\gamma=25^\circ$ CIE nL 0.77 86-100-100-100-77 UGR 14.2-15.2 DIN A.61 UTE 0.77A+0.00T $F^*1=863$ $F^*1+F^*2=997$ $F^*1+F^*2+F^*3=999$ CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<16 L<1500 cd/mq @65°</p>	<p>Lux</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>h</th> <th>d1</th> <th>d2</th> <th>Em</th> <th>Emax</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>2.9</td> <td>2.9</td> <td>525</td> <td>662</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>5.8</td> <td>5.8</td> <td>131</td> <td>165</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>8.7</td> <td>8.7</td> <td>58</td> <td>74</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>11.6</td> <td>11.6</td> <td>33</td> <td>41</td> </tr> </tbody> </table>	h	d1	d2	Em	Emax	2	2.9	2.9	525	662	4	5.8	5.8	131	165	6	8.7	8.7	58	74	8	11.6	11.6	33	41
h	d1	d2	Em	Emax																							
2	2.9	2.9	525	662																							
4	5.8	5.8	131	165																							
6	8.7	8.7	58	74																							
8	11.6	11.6	33	41																							

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DDR
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

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

85°
75°
65°
55°
45°

8
6
4
2
a
h

10⁵ 2 3 4 5 6 8 10³ 2 3 4 5 6 10⁴

C0-180 C90-270

cd/m²

Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 5250 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	14.7	15.4	15.0	15.6	15.8	15.8	16.4	16.1	16.7	16.9
	3H	14.6	15.2	14.9	15.4	15.7	15.7	16.2	16.0	16.5	16.8
	4H	14.5	15.1	14.8	15.3	15.6	15.6	16.1	15.9	16.4	16.7
	6H	14.4	14.9	14.8	15.2	15.6	15.5	16.0	15.9	16.3	16.7
	8H	14.4	14.9	14.8	15.2	15.5	15.5	16.0	15.8	16.3	16.6
	12H	14.4	14.8	14.7	15.2	15.5	15.4	15.9	15.8	16.2	16.6
4H	2H	14.5	15.1	14.9	15.4	15.7	15.6	16.1	15.9	16.4	16.7
	3H	14.4	14.8	14.8	15.2	15.5	15.4	15.9	15.8	16.2	16.6
	4H	14.3	14.7	14.7	15.1	15.5	15.4	15.8	15.8	16.1	16.5
	6H	14.2	14.6	14.6	15.0	15.4	15.3	15.6	15.7	16.0	16.4
	8H	14.2	14.5	14.6	14.9	15.3	15.2	15.5	15.7	16.0	16.4
	12H	14.1	14.4	14.6	14.8	15.3	15.2	15.5	15.6	15.9	16.4
8H	4H	14.2	14.5	14.6	14.9	15.3	15.2	15.5	15.7	16.0	16.4
	6H	14.1	14.3	14.5	14.8	15.3	15.1	15.4	15.6	15.8	16.3
	8H	14.0	14.2	14.5	14.7	15.2	15.1	15.3	15.6	15.8	16.3
	12H	14.0	14.2	14.5	14.7	15.2	15.0	15.2	15.5	15.7	16.2
12H	4H	14.1	14.4	14.6	14.8	15.3	15.2	15.5	15.6	15.9	16.4
	6H	14.0	14.2	14.5	14.7	15.2	15.1	15.3	15.6	15.8	16.3
	8H	14.0	14.2	14.5	14.7	15.2	15.0	15.2	15.5	15.7	16.2
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						