

Última actualización de la información: Marzo 2025

Configuraciones productos: RU37.12+PI14.12

RU37.12: Módulo lineal - empotrable Minimal Down - para versiones MMO/Space/Wall Washer - L = 3576 - Aluminio

PI14.12: Placa con led Warm White - MMO Downlight - UGR<19 - HO - DALI - L = 1192 - 27.7W 3834.6lm - 3000K - Aluminio



Código producto

RU37.12: Módulo lineal - empotrable Minimal Down - para versiones MMO/Space/Wall Washer - L = 3576 - Aluminio

Descripción

Perfil de aluminio extruido versión empotrable Minimal (Frameless) a ras de techo. Preparado para el uso de la placa LED en las versiones MMO, Space y Wall Washer.

Instalación

Empotrable.

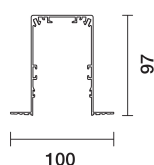
Colores

Aluminio (12)

Equipo

Preinstalación para los módulos LED previstos por el sistema.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Código producto

PI14.12: Placa con led Warm White - MMO Downlight - UGR<19 - HO - DALI - L = 1192 - 27.7W 3834.6lm - 3000K - Aluminio

Descripción

Placa led Warm White con emisión directa (Down) en versión MMO. Versión High Output (HO) con 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 (UGR <19). El equipamiento óptico y estructural del módulo permite obtener altos valores de flujo y eficiencia del sistema. Sistema de alimentación regulable DALI integrado en la luminaria. Disipador de aluminio extruido y cables eléctricos sin halógenos. Raster de policarbonato moldeado y metalizado.

Instalación

Fácil introducción del módulo en los perfiles con sistema de bloqueo rápido.

Colores

Aluminio (12)

Peso (Kg)

0.93

Equipo

Conexión con clemas de conexión rápida para facilitar la conexión entre módulos consecutivos. Con alimentación integrada regulable DALI.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



IP20



Datos técnicos

Im de sistema: 11496

W de sistema: 82.9

Im de la fuente: 14930

W de la fuente: 73

Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema): 138.7

Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior

[Lm]:

Light Output Ratio (L.O.R.) 77

[%]:

CRI (mínimo): 80

Temperatura de color [K]: 3000

MacAdam Step: 3

Life time (vida útil) LED 1: > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)

Código de lámpara: LED

Número de lámparas por grupo óptico: 1

Código ZVEI: LED

Número de grupos ópticos: 1

Control: DALI-2

	CIE nL 0.77 86-100-100-100-77 UGR 17.0-16.8							
	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/m ² at 65° UGR<19 L<1500 cd/mq @65°							
		Lux						
		h	d1	d2	Em	Emax		
		2	2.9	2.9	1494	1882		
		4	5.8	5.8	374	470		
		6	8.7	8.7	166	209		
		8	11.6	11.6	93	118		

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

QC

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

85°
75°
65°
55°
45°

10¹ 2 3 4 5 6 8 10³ 2 3 4 5 6 8 10⁴

C0-180 C90-270

8
6
2
a
h

cd/m²

Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 14930 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	17.6	18.2	17.8	18.4	18.7	17.4	18.0	17.7	18.3	18.5	18.5
	3H	17.4	18.0	17.7	18.3	18.5	17.3	17.9	17.6	18.1	18.4	18.4
	4H	17.3	17.9	17.7	18.2	18.5	17.2	17.8	17.5	18.0	18.3	18.3
	6H	17.3	17.8	17.6	18.1	18.4	17.1	17.6	17.5	17.9	18.3	18.3
	8H	17.2	17.7	17.6	18.0	18.4	17.1	17.6	17.5	17.9	18.2	18.2
	12H	17.2	17.6	17.6	18.0	18.3	17.1	17.5	17.4	17.9	18.2	18.2
4H	2H	17.4	17.9	17.7	18.2	18.5	17.2	17.7	17.5	18.0	18.3	18.3
	3H	17.2	17.7	17.6	18.0	18.4	17.1	17.5	17.4	17.9	18.2	18.2
	4H	17.1	17.5	17.5	17.9	18.3	17.0	17.4	17.4	17.7	18.1	18.1
	6H	17.0	17.4	17.5	17.8	18.2	16.9	17.2	17.3	17.6	18.1	18.1
	8H	17.0	17.3	17.4	17.7	18.2	16.8	17.2	17.3	17.6	18.0	18.0
	12H	16.9	17.2	17.4	17.7	18.1	16.8	17.1	17.3	17.5	18.0	18.0
8H	4H	17.0	17.3	17.4	17.7	18.2	16.8	17.2	17.3	17.6	18.0	18.0
	6H	16.9	17.2	17.4	17.6	18.1	16.8	17.0	17.2	17.5	17.9	17.9
	8H	16.9	17.1	17.3	17.5	18.0	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9	17.9
	12H	16.8	17.0	17.3	17.5	18.0	16.7	16.8	17.2	17.3	17.9	17.9
12H	4H	16.9	17.2	17.4	17.7	18.1	16.8	17.1	17.3	17.5	18.0	18.0
	6H	16.9	17.1	17.3	17.5	18.0	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9	17.9
	8H	16.8	17.0	17.3	17.5	18.0	16.7	16.9	17.2	17.3	17.9	17.9
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	3.6 / -10.1				3.6 / -8.7					
		1.5H	5.2 / -22.0				5.1 / -18.4					
		2.0H	7.2 / -22.4				7.1 / -18.5					