

Última actualización de la información: Abril 2025

Configuraciones productos: RU32.12+PI39.D8

RU32.12: Módulo lineal - empotrable Minimal Down - para versiones MMO/Space/Wall Washer - L = 1192 - Aluminio

PI39.D8: Placa con led Neutral White - Óptica Space - Downlight - UGR<19 - LO - DALI - L = 1192 - 21.9W 2988.3lm - 4000K - Blanco Transparente

**Código producto**

RU32.12: Módulo lineal - empotrable Minimal Down - para versiones MMO/Space/Wall Washer - L = 1192 - 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.

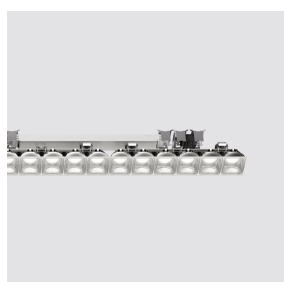
Colores

Aluminio (12)

Equipo

Preinstalación para los módulos LED previstos por el sistema.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

**Código producto**

PI39.D8: Placa con led Neutral White - Óptica Space - Downlight - UGR<19 - LO - DALI - L = 1192 - 21.9W 2988.3lm - 4000K - Blanco Transparente

Descripción

Placa LED Neutral White de emisión directa (Down) en versión con óptica Space disponible tanto en versión blanco transparente como negro transparente. Raster en material termoplástico texturizado translúcido, realizado con sistema catadióptrico (óptica patentada Opti Diamond) - sin tratamientos galvánicos - combinado con tapa en PP con acabado brillante y apantallamiento difusor auxiliar. El sistema óptico resultante genera una emisión luminosa extremadamente elegante y profesional. Cuerpo de iluminación versión Low Output (LO) con emisión 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. 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

Blanco Transparente (D8)

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: 2141

W de sistema: 13.3

Im de la fuente: 2580

W de la fuente: 11

Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema): 161

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

[Lm]:

Light Output Ratio (L.O.R.) 83

[%]:

CRI (mínimo): 80

Temperatura de color [K]: 4000

MacAdam Step: 3

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

Código de lámpara: LED

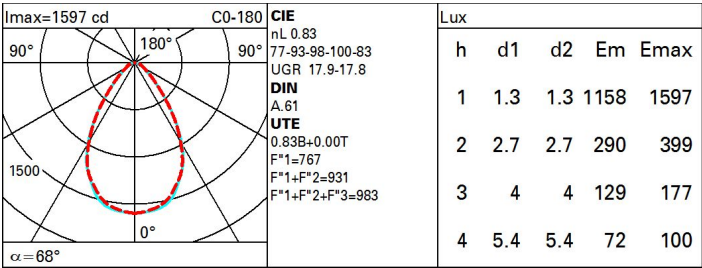
Número de lámparas por grupo óptico: 1

Código ZVEI: LED

Número de grupos ópticos: 1

Control: DALI-2

Polar



Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	66	60	56	52	59	55	55	51	61
1.0	70	65	61	58	64	60	60	56	67
1.5	76	72	69	66	71	68	67	63	76
2.0	80	77	74	72	75	73	72	69	83
2.5	82	80	77	75	78	76	75	72	87
3.0	84	82	80	78	80	78	77	74	89
4.0	85	84	82	81	82	81	79	77	92
5.0	86	85	83	82	83	82	81	78	94

Curva límite de luminancia

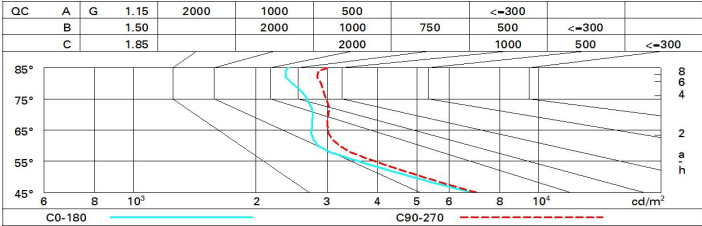


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2580 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	15.9	16.6	16.2	16.9	17.1	16.0	16.7	16.2	17.0	17.2	17.2
	3H	16.5	17.2	16.8	17.5	17.7	16.1	16.8	16.4	17.1	17.3	17.3
	4H	16.8	17.5	17.2	17.8	18.1	16.1	16.8	16.5	17.1	17.4	17.4
	6H	17.1	17.7	17.5	18.0	18.4	16.1	16.7	16.5	17.0	17.4	17.4
	8H	17.2	17.8	17.6	18.1	18.5	16.1	16.7	16.5	17.0	17.3	17.3
	12H	17.3	17.8	17.7	18.2	18.5	16.1	16.6	16.4	17.0	17.3	17.3
4H	2H	16.0	16.7	16.4	17.0	17.3	17.1	17.7	17.4	18.0	18.3	18.3
	3H	16.9	17.4	17.2	17.8	18.1	17.5	18.0	17.8	18.4	18.7	18.7
	4H	17.3	17.8	17.7	18.2	18.6	17.6	18.1	18.0	18.5	18.9	18.9
	6H	17.7	18.2	18.2	18.6	19.0	17.7	18.2	18.2	18.6	19.0	19.0
	8H	17.9	18.3	18.3	18.7	19.1	17.8	18.2	18.2	18.6	19.0	19.0
	12H	18.0	18.4	18.5	18.8	19.3	17.7	18.1	18.2	18.5	19.0	19.0
8H	4H	17.5	17.9	17.9	18.3	18.7	18.3	18.7	18.8	19.2	19.6	19.6
	6H	18.0	18.3	18.5	18.8	19.3	18.6	18.9	19.1	19.4	19.9	19.9
	8H	18.2	18.5	18.7	19.0	19.5	18.7	19.0	19.2	19.5	20.0	20.0
	12H	18.4	18.7	18.9	19.2	19.7	18.8	19.0	19.3	19.5	20.0	20.0
12H	4H	17.5	17.8	17.9	18.3	18.7	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8	19.8
	6H	18.1	18.3	18.5	18.8	19.3	18.8	19.1	19.3	19.6	20.1	20.1
	8H	18.3	18.6	18.8	19.1	19.6	19.0	19.2	19.5	19.7	20.2	20.2
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	0.8 / -0.8		0.6 / -0.6							
		1.5H	1.7 / -1.3		1.4 / -1.1							
		2.0H	2.9 / -1.4		2.5 / -1.2							