

Última actualización de la información: Mayo 2025

Configuraciones productos: RU41.12+PI45.D8

RU41.12: Módulo lineal Minimal Down - Superficie o suspensión - para versiones MMO/Space/Wall Washer - L = 2384 - Aluminio
PI45.D8: Placa con led Neutral White - Óptica Space - Downlight - UGR<19 - LO - DALI - L = 2384 - 43.9W 5053.8lm - 4000K - CRI 90 - Blanco Transparente



Código producto

RU41.12: Módulo lineal Minimal Down - Superficie o suspensión - para versiones MMO/Space/Wall Washer - L = 2384 - Aluminio

Descripción

Perfil de aluminio extruido versión Minimal (Frameless) para aplicación en pared o suspensión. Preparado para el uso de placas LED en las versiones MMO, Space y Wall Washer. Versión con preinstalación para luz directa (Down) e indirecta (Up).

Instalación

Aplicable en pared o suspensión mediante accesorios específicos a pedir por separado.

Colores

Aluminio (12)

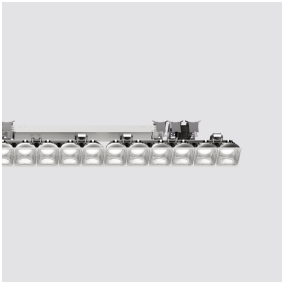
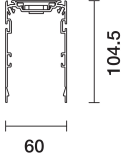
Peso (Kg)

3.86

Equipo

Preinstalación para los módulos LED previstos por el sistema.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Código producto

PI45.D8: Placa con led Neutral White - Óptica Space - Downlight - UGR<19 - LO - DALI - L = 2384 - 43.9W 5053.8lm - 4000K - CRI 90 - 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)

1.76

Equipo

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

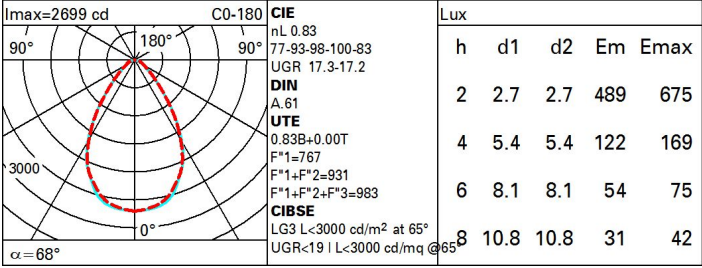
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	3618	Rg (Gamut Index):	95
W de sistema:	26.1	Temperatura de color [K]:	4000
Im de la fuente:	4360	MacAdam Step:	3
W de la fuente:	23	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	138.6	Código de lámpara:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	83	Código ZVEI:	LED
CRI (mínimo):	90	Número de grupos ópticos:	1
Rf (Colour Fidelity Index):	88	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

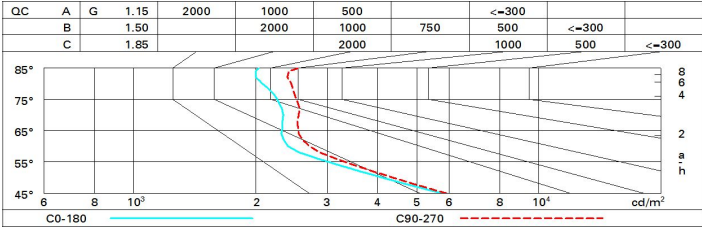


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 4300 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	15.3	16.1	15.6	16.3	16.5	15.4	16.1	15.7	16.4	16.6	16.6
	3H	15.9	16.6	16.2	16.9	17.2	15.5	16.2	15.8	16.5	16.8	16.8
	4H	16.2	16.9	16.6	17.2	17.5	15.5	16.2	15.9	16.5	16.8	16.8
	6H	16.5	17.1	16.9	17.4	17.8	15.5	16.1	15.9	16.4	16.8	16.8
	8H	16.6	17.2	17.0	17.5	17.9	15.5	16.1	15.9	16.4	16.8	16.8
	12H	16.7	17.3	17.1	17.6	18.0	15.5	16.0	15.9	16.4	16.7	16.7
4H	2H	15.4	16.1	15.8	16.4	16.7	16.5	17.2	16.8	17.4	17.8	17.8
	3H	16.3	16.8	16.7	17.2	17.5	16.9	17.4	17.3	17.8	18.1	18.1
	4H	16.7	17.2	17.1	17.6	18.0	17.0	17.5	17.4	17.9	18.3	18.3
	6H	17.1	17.6	17.6	18.0	18.4	17.1	17.6	17.6	18.0	18.4	18.4
	8H	17.3	17.7	17.7	18.1	18.6	17.2	17.6	17.6	18.0	18.4	18.4
	12H	17.4	17.8	17.9	18.2	18.7	17.2	17.5	17.6	18.0	18.4	18.4
8H	4H	16.9	17.3	17.3	17.7	18.1	17.8	18.2	18.2	18.6	19.0	19.0
	6H	17.4	17.8	17.9	18.2	18.7	18.0	18.4	18.5	18.8	19.3	19.3
	8H	17.6	17.9	18.1	18.4	18.9	18.1	18.4	18.6	18.9	19.4	19.4
	12H	17.8	18.1	18.3	18.6	19.1	18.2	18.4	18.7	18.9	19.5	19.5
12H	4H	16.9	17.3	17.4	17.7	18.1	17.9	18.3	18.4	18.7	19.2	19.2
	6H	17.5	17.8	18.0	18.2	18.7	18.2	18.5	18.7	19.0	19.5	19.5
	8H	17.7	18.0	18.2	18.5	19.0	18.4	18.6	18.9	19.1	19.7	19.7
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							