

Última actualización de la información: Mayo 2025

Configuraciones productos: RU44.12+PI30.83

RU44.12: Módulo lineal Minimal Down - Superficie o suspensión - para versiones MMO/Space/Wall Washer - L = 3576 - Aluminio
PI30.83: Placa con led Warm White - Óptica Space - Downlight - General Light - HO - DALI - L = 1192 - 27.7W 3534.8lm - 3000K - Negro Transparente



Código producto

RU44.12: Módulo lineal Minimal Down - Superficie o suspensión - para versiones MMO/Space/Wall Washer - L = 3576 - 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)

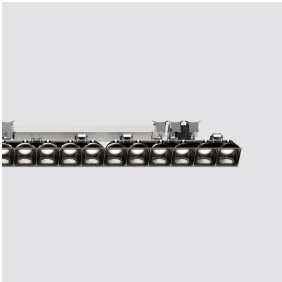
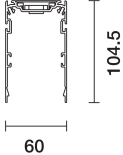
Peso (Kg)

5.76

Equipo

Preinstalación para los módulos LED previstos por el sistema.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Código producto

PI30.83: Placa con led Warm White - Óptica Space - Downlight - General Light - HO - DALI - L = 1192 - 27.7W 3534.8lm - 3000K - Negro Transparente

Descripción

Placa LED Warm 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 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. Cuerpo de iluminación versión General Light High Output (HO). 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

Negro Transparente (83)

Peso (Kg)

1.07

Equipo

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

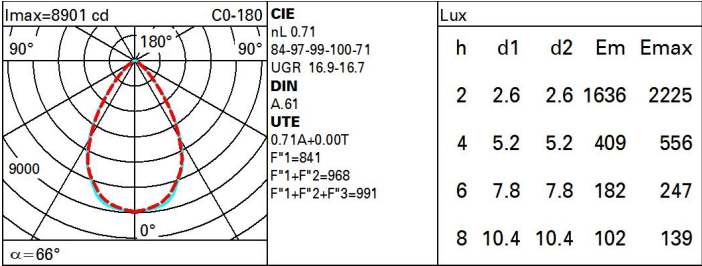
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

| | | | |
|---|-------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im de sistema: | 10597 | Rg (Gamut Index): | 95 |
| W de sistema: | 82.9 | Temperatura de color [K]: | 3000 |
| Im de la fuente: | 14930 | MacAdam Step: | 3 |
| W de la fuente: | 73 | Life time (vida útil) LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema): | 127.8 | 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.) [%]: | 71 | Código ZVEI: | LED |
| CRI (mínimo): | 80 | Número de grupos ópticos: | 1 |
| Rf (Colour Fidelity Index): | 85 | Control: | DALI-2 |

Polar



Coefficientes de uso

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 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 |

Curva límite de luminancia

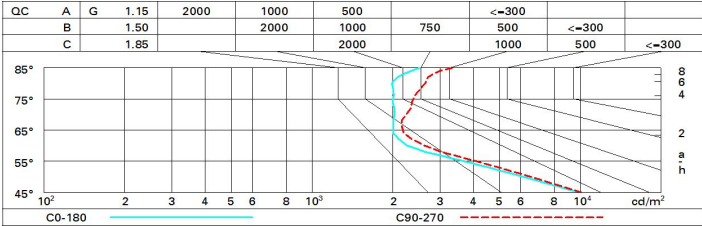


Diagrama UGR

| 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 | 16.5 | 17.3 | 16.8 | 17.5 | 17.7 | 16.4 | 17.2 | 16.7 | 17.4 | 17.7 | |
| | 3H | 16.6 | 17.3 | 16.9 | 17.5 | 17.8 | 16.4 | 17.0 | 16.7 | 17.3 | 17.6 | |
| | 4H | 16.6 | 17.3 | 17.0 | 17.6 | 17.9 | 16.3 | 16.9 | 16.7 | 17.2 | 17.5 | |
| | 6H | 16.7 | 17.3 | 17.1 | 17.6 | 17.9 | 16.3 | 16.8 | 16.6 | 17.1 | 17.5 | |
| | 8H | 16.8 | 17.3 | 17.1 | 17.6 | 18.0 | 16.2 | 16.8 | 16.6 | 17.1 | 17.5 | |
| | 12H | 16.8 | 17.3 | 17.2 | 17.7 | 18.0 | 16.2 | 16.7 | 16.6 | 17.1 | 17.4 | |
| 4H | 2H | 16.4 | 17.0 | 16.7 | 17.3 | 17.6 | 16.7 | 17.3 | 17.0 | 17.6 | 17.9 | |
| | 3H | 16.5 | 17.1 | 16.9 | 17.4 | 17.8 | 16.7 | 17.3 | 17.1 | 17.6 | 18.0 | |
| | 4H | 16.7 | 17.1 | 17.1 | 17.5 | 17.9 | 16.7 | 17.2 | 17.1 | 17.6 | 18.0 | |
| | 6H | 16.8 | 17.2 | 17.2 | 17.6 | 18.0 | 16.7 | 17.1 | 17.2 | 17.5 | 18.0 | |
| | 8H | 16.9 | 17.3 | 17.3 | 17.7 | 18.1 | 16.7 | 17.1 | 17.2 | 17.5 | 17.9 | |
| | 12H | 17.0 | 17.3 | 17.4 | 17.7 | 18.2 | 16.7 | 17.0 | 17.1 | 17.5 | 17.9 | |
| 8H | 4H | 16.6 | 17.0 | 17.1 | 17.4 | 17.9 | 17.2 | 17.6 | 17.6 | 18.0 | 18.4 | |
| | 6H | 16.9 | 17.2 | 17.3 | 17.6 | 18.1 | 17.3 | 17.6 | 17.8 | 18.1 | 18.5 | |
| | 8H | 17.0 | 17.3 | 17.5 | 17.7 | 18.2 | 17.4 | 17.6 | 17.9 | 18.1 | 18.6 | |
| | 12H | 17.2 | 17.4 | 17.7 | 17.9 | 18.4 | 17.4 | 17.6 | 17.9 | 18.1 | 18.6 | |
| 12H | 4H | 16.6 | 17.0 | 17.1 | 17.4 | 17.8 | 17.3 | 17.7 | 17.8 | 18.1 | 18.6 | |
| | 6H | 16.9 | 17.1 | 17.4 | 17.6 | 18.1 | 17.5 | 17.8 | 18.0 | 18.3 | 18.8 | |
| | 8H | 17.0 | 17.3 | 17.5 | 17.8 | 18.3 | 17.6 | 17.9 | 18.1 | 18.4 | 18.9 | |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | | |
| S = | | 1.0H | 1.9 / -2.4 | | 1.6 / -1.8 | | | | | | | |
| | | 1.5H | 3.9 / -3.3 | | 3.4 / -2.5 | | | | | | | |
| | | 2.0H | 5.7 / -3.5 | | 5.1 / -2.7 | | | | | | | |