

Última actualización de la información: Mayo 2025

Configuraciones productos: E114+X197.04

E114: Empotrado en suelo Earth D=144 mm - Warm White - Óptica Wide Flood

X197.04: Caja de empotramiento de material plástico para instalación de suelo + tapade cierre - Negro



Código producto

E114: Empotrado en suelo Earth D=144 mm - Warm White - Óptica Wide Flood

Descripción

Aparato para iluminación empotrable, aplicable en el suelo o en el terreno, para el uso de fuentes de luz con leds monocromáticos de color blanco, para iluminación, óptica fija, con alimentador electrónico incorporado. Marco de forma redonda de D = 144 mm. Cuerpo y marco de acero inoxidable AISI 304 con vidrio de superficie sódica-cálcica extraclara, espesor de 12mm. Cuerpo de acero inoxidable sometido a barnizado de color negro. La luminaria se fija al cuerpo de empotramiento mediante dos tornillos de tipo Torx que permiten el anclaje. Con circuito de leds, reflector OPTI BEAM de aluminio y cubierta protectora de plástico negro. El cableado del producto se realiza mediante un prensacable en acero inoxidable A2, con cable de alimentación L=1200 mm tipo H07RNF 2x1 mm². El cable cuenta con un dispositivo de antitranspiración (IP68) formado por una junta de silicona aplicada en el cable de alimentación y posicionada en el interior del producto. El cuerpo de empotramiento disponible para la puesta en obra puede pedirse por separado del cuerpo óptico en material plástico. El conjunto compuesto por vidrio, marco y cuerpo de empotramiento garantiza la resistencia a una carga estática de 5000 kg. La temperatura superficial máxima del vidrio es inferior a 40°C.

Instalación

El producto se fija al cuerpo de empotramiento mediante dos tornillos de fijación de tipo Torx. La instalación puede realizarse empotrada, en pared o suelo, mediante cuerpo de empotramiento.

Colores

Acero (13)

Peso (Kg)

1.63

Montaje

Empotrable de pavimento|empotrable en el suelo

Equipo

Producto con alimentador electrónico de 220 a 240 Vca

Notas

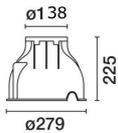
Protección IP68 tanto en el producto como en el cable, usando conectores IP68 * El producto se considera no apto para la instalación en piscinas y fuentes. Protección contra sobretensiones: 2kV modo común, de modo diferencial 1kV

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Inmersión completa durante periodos limitados, no adecuada para piscinas/fuentes.

Las luminarias han sido diseñadas y testadas para soportar una carga estática de hasta 50000 N y son ideales para resistir el paso de vehículos con neumáticos. Las luminarias no pueden ser utilizadas en pasajes donde las luminarias se expongan a la tensión horizontal causada por la aceleración, frenado y / o cambios de dirección de los vehículos.



Código accesorio

X197.04: Caja de empotramiento de material plástico para instalación de suelo + tapade cierre - Negro

Descripción

Hecho de material plástico (polipropileno). Con tapón delantero con sistema para la extracción de los cables, y doble entrada de los cables.

Instalación

En suelo (hormigón)

Colores

Negro (04)

Peso (Kg)

0.88

Montaje

superficie de tierra|Empotrable de pavimento|empotrable en el suelo

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

Datos técnicos

| | | | |
|---|------|--|---------------------------------------|
| Im de sistema: | 1287 | MacAdam Step: | 2 |
| W de sistema: | 11.7 | Life time (vida útil) LED 1: | 100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Im de la fuente: | 1630 | Life time (vida útil) LED 2: | 100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C) |
| W de la fuente: | 9.8 | Código de lámpara: | LED |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema): | 110 | 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]: | 1287 | Número de grupos ópticos: | 1 |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: | 79 | Rango de temperatura ambiente operativa: | de -30°C a 50°C. |
| Ángulo de apertura del haz de luz [°]: | 56° | Factor de potencia: | Ver Hoja de instrucciones |
| CRI (mínimo): | 80 | Protección al sobrevoltaje: | 2kV Modo común y 1kV Modo diferencial |
| Temperatura de color [K]: | 3000 | | |

Polar

| Imax=1686 cd | Lux | | | |
|--------------|-----|------|----|------|
| | h | d | Em | Emax |
| | 4 | 4.2 | 82 | 105 |
| | 8 | 8.4 | 20 | 26 |
| | 12 | 12.7 | 9 | 12 |
| | 16 | 16.9 | 5 | 7 |

Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 1630 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | |
|---|------|------------------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| Reflect.: | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | |
| ceil/cav | | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |
| walls | | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
| work pl. | | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| Room dim | | | | | | | | | | | |
| x | y | | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 15.7 | 16.3 | 16.0 | 16.5 | 16.8 | 15.7 | 16.3 | 16.0 | 16.5 | 16.8 |
| | 3H | 15.6 | 16.1 | 15.9 | 16.4 | 16.7 | 15.6 | 16.1 | 15.9 | 16.4 | 16.7 |
| | 4H | 15.5 | 16.0 | 15.8 | 16.3 | 16.6 | 15.5 | 16.0 | 15.8 | 16.3 | 16.6 |
| | 6H | 15.4 | 15.9 | 15.8 | 16.2 | 16.5 | 15.4 | 15.9 | 15.8 | 16.2 | 16.5 |
| | 8H | 15.4 | 15.8 | 15.7 | 16.2 | 16.5 | 15.4 | 15.8 | 15.7 | 16.2 | 16.5 |
| | 12H | 15.3 | 15.8 | 15.7 | 16.1 | 16.5 | 15.3 | 15.8 | 15.7 | 16.1 | 16.5 |
| 4H | 2H | 15.5 | 16.0 | 15.8 | 16.3 | 16.6 | 15.5 | 16.0 | 15.8 | 16.3 | 16.6 |
| | 3H | 15.3 | 15.8 | 15.7 | 16.1 | 16.5 | 15.3 | 15.8 | 15.7 | 16.1 | 16.5 |
| | 4H | 15.3 | 15.6 | 15.7 | 16.0 | 16.4 | 15.3 | 15.6 | 15.7 | 16.0 | 16.4 |
| | 6H | 15.2 | 15.5 | 15.6 | 15.9 | 16.3 | 15.2 | 15.5 | 15.6 | 15.9 | 16.3 |
| | 8H | 15.1 | 15.4 | 15.6 | 15.8 | 16.3 | 15.1 | 15.4 | 15.6 | 15.8 | 16.3 |
| | 12H | 15.1 | 15.4 | 15.5 | 15.8 | 16.2 | 15.1 | 15.4 | 15.5 | 15.8 | 16.2 |
| 8H | 4H | 15.1 | 15.4 | 15.6 | 15.8 | 16.3 | 15.1 | 15.4 | 15.6 | 15.8 | 16.3 |
| | 6H | 15.0 | 15.3 | 15.5 | 15.7 | 16.2 | 15.0 | 15.3 | 15.5 | 15.7 | 16.2 |
| | 8H | 15.0 | 15.2 | 15.5 | 15.7 | 16.2 | 15.0 | 15.2 | 15.5 | 15.7 | 16.2 |
| | 12H | 14.9 | 15.1 | 15.4 | 15.6 | 16.1 | 14.9 | 15.1 | 15.4 | 15.6 | 16.1 |
| 12H | 4H | 15.1 | 15.4 | 15.5 | 15.8 | 16.2 | 15.1 | 15.4 | 15.5 | 15.8 | 16.2 |
| | 6H | 15.0 | 15.2 | 15.5 | 15.7 | 16.2 | 15.0 | 15.2 | 15.5 | 15.7 | 16.2 |
| | 8H | 14.9 | 15.1 | 15.4 | 15.6 | 16.1 | 14.9 | 15.1 | 15.4 | 15.6 | 16.1 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | 1.0H | 5.6 / -15.8 | | | | | 5.6 / -15.8 | | | | |
| | 1.5H | 8.4 / -19.4 | | | | | 8.4 / -19.4 | | | | |
| | 2.0H | 10.4 / -19.6 | | | | | 10.4 / -19.6 | | | | |