

Última actualización de la información: Febrero 2025

Configuraciones productos: EN96

EN96: Cuerpo óptico Ø170mm - Led Warm White - 220 - 240 Vca - Óptica 180° Super Comfort

**Código producto**

EN96: Cuerpo óptico Ø170mm - Led Warm White - 220 - 240 Vca - Óptica 180° Super Comfort

Descripción

Luminaria para iluminación de exteriores con luz directa, aplicable a terreno y pavimento destinada al uso de lámparas de led con óptica asimétrica 180°. La luminaria completa está compuesta por el cuerpo óptico y el poste cilíndrico a pedir por separado. El cuerpo óptico está compuesto por varios elementos: la tapa superior de aluminio pintado, el recuperador de flujo en PMMA, la lente emisora en policarbonato transparente, el extruido de soporte interior con circuito led fijado de manera radial, el cono de aluminio fundido a presión pintado en color negro, la caja inferior para el alojamiento del alimentador en aluminio fundido a presión y la junta de silicona para garantizar la estanqueidad entre la tapa superior, la lente y el cono. Las partes de aluminio exteriores se han sometido a un pretratamiento multifase de desengrasado, flúor-zirconio (capa de protección superficial) y sellado (capa nanoestructurada de silanos). Pintura acrílica líquida y cocción a 150 °C para proporcionar alta resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV. El cuerpo óptico tiene en su parte inferior un aprietacables de latón niquelado y un cable de salida de goma H07RN-F 4x1 mm L=1700 mm. Para realizar la conexión eléctrica, se deben utilizar conectores IP o BOX IP a pedir por separado. Todos los tornillos externos utilizados son de acero inoxidable AISI 303 (A1).

Instalación

El cuerpo óptico se instala sobre poste cilíndrico inferior mediante un acoplamiento de bayoneta y está fijado con dos tornillos especiales de tipo torx.

Colores

Blanco (01) | Negro (04) | Gris (15) | Marrón óxido (F5)

Peso (Kg)

1.9

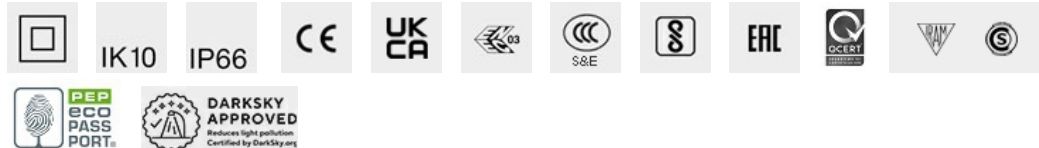
Montaje

atornillado al suelo

Equipo

Grupo de alimentación electrónico DALI Vin: 170 - 264 Vca 164 - 264 Vcc, 50/60 Hz. Para la regulación del flujo luminoso, el alimentador se puede programar mediante la interfaz de programación específica (véase el catálogo) y el cable de salida del cuerpo óptico. El alimentador se suministra en modalidad ON-Off y se puede transformar en modalidad de doble nivel utilizando la misma interfaz. El controlador DALI es compatible con los sistemas de telegestión. Un sistema de control activo modifica la intensidad de corriente con objeto de mantener inalterada la vida del led en condiciones térmicas ambientales exteriores.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

**Datos técnicos**

| | | | |
|---|------------|--|------------------------------|
| Im de sistema: | 247.5 | Temperatura de color [K]: | 3000 |
| W de sistema: | 12.3 | MacAdam Step: | 3 |
| Im de la fuente: | 1650 | Life time (vida útil) LED 1: | 73,000h - L80 - B10 (Ta 25C) |
| W de la fuente: | 9.7 | Life time (vida útil) LED 2: | 64,000h - L80 - B10 (Ta 40C) |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema): | 20.12 | Código de lámpara: | LED |
| Im en modo emergencia: | - | Número de lámparas por grupo óptico: | 1 |
| Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]: | 2.4 | Código ZVEI: | LED |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: | 15 | Número de grupos ópticos: | 1 |
| Ángulo de apertura del haz de luz [°]: | 117° / 96° | Rango de temperatura ambiente operativa: | de -30°C a 50°C. |
| CRI: | 80 | Control: | DALI-2 |