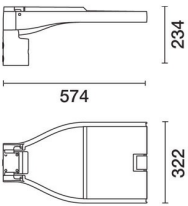


Última actualización de la información: Mayo 2024

**Configuraciones productos: E980**

E980: Sistema de poste – Óptica ST1 – Warm White - DALI- ø 42 - 60 mm



**Código producto**

E980: Sistema de poste – Óptica ST1 – Warm White - DALI- ø 42 - 60 mm **¡Advertencia! Código fuera de producción**

**Descripción**

Luminaria para iluminación de exteriores con óptica viaria de luz directa con led de potencia. Cuerpo óptico y sistema de fijación al poste de aleación de aluminio EN1706AC 46100L, sometidos a un pretratamiento multifase de desengrasado, flúor-zirconio (capa de protección superficial) y sellado (capa nanoestructurada de silanos). Imprimación, pintura acrílica texturizada y cocción a 150 °C para proporcionar alta resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV. Posibilidad de regulación de la inclinación respecto a la calzada con un arco de +20°/-5° (pasos de 5°) en caso de instalación en extremo de poste y de +5°/-20° (pasos de 5°) en caso de montaje lateral. Cristal de cierre sódico-cálcico de 5 mm de espesor. Apertura sin tornillos mediante clip de aluminio extruido anodizado. Sistema de retención de la puerta superior. La junta de silicona instalada entre los dos elementos garantiza un elevado grado de protección IP. Equipada con circuito de leds monocromáticos de potencia y lentes multicapa de polímeros ópticos. Sustitución del led por grupos de 6 unidades. Alimentación electrónica DALI. Funcionamiento en modo Midnight (100%-70%) o Doble régimen de encendido sin programación externa. Programable con Midnight personalizado, regulación fija y compatibilidad con reguladores de flujo, mediante interfaz de programación específica. Grupo de alimentación con conectores de conexión rápida. Controlador con sistema automático de control de la temperatura interna. Sustitución del grupo de alimentación sin herramientas. El flujo lumínico emitido en el hemisferio superior del Sistema en posición horizontal es nulo (en conformidad con las normas más estrictas contra la contaminación luminosa). Todos los tornillos externos utilizados son de acero inoxidable.

**Instalación**

La luminaria se puede instalar con montaje en el extremo de poste o lateral, mediante extremo de poste de aluminio fundido a presión para diámetros terminales ø 46/42/60mm.

**Colores**

Gris (15)

**Peso (Kg)**

7

**Montaje**

fijación en pared|brazos extremo poste

**Equipo**

La conexión garantiza el paso de los cables de alimentación con total seguridad evitando el perforado. Clema de conexiones de 6 polos para cables ø 7 - 14 mm. Protecciones contra sobretensiones, 10KV modo común y 6KV modo diferencial.

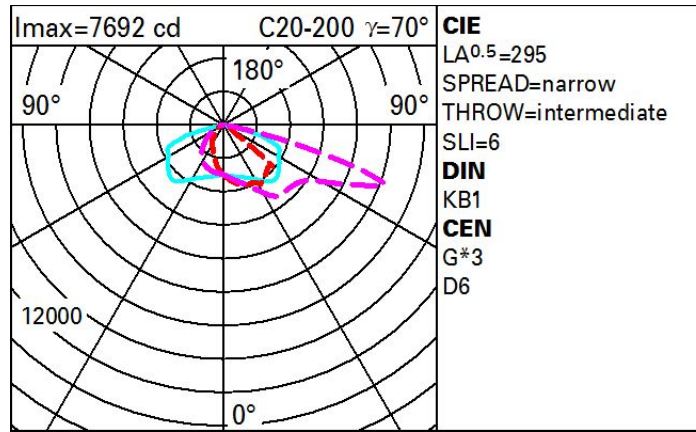
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



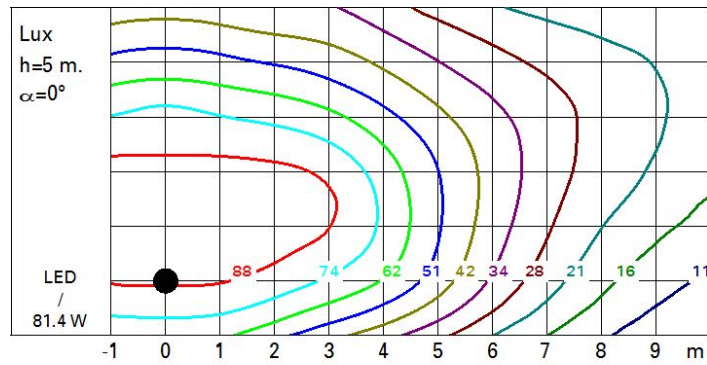
**Datos técnicos**

|                                                             |       |                                          |                                |
|-------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------|--------------------------------|
| Im de sistema:                                              | 8840  | Life time (vida útil) LED 1:             | 100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| W de sistema:                                               | 81.4  | Life time (vida útil) LED 2:             | 78,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)  |
| Im de la fuente:                                            | -     | Life time (vida útil) LED 3:             | 100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C) |
| W de la fuente:                                             | -     | Voltaje [Vin]:                           | 230                            |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):              | 108.6 | 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]: | 0     | Código ZVEI:                             | LED                            |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                            | 100   | Número de grupos ópticos:                | 1                              |
| CRI (mínimo):                                               | 70    | Rango de temperatura ambiente operativa: | de -40°C a 50°C.               |
| Temperatura de color [K]:                                   | 3000  | Control:                                 | DALI                           |
| MacAdam Step:                                               | 3     |                                          |                                |

# Polar



# Isolux



# Coeficientes de uso

