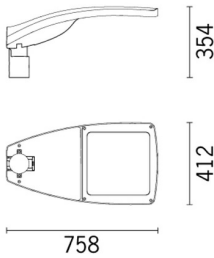


Última actualización de la información: Abril 2024

**Configuraciones productos: ED88**  
ED88: Sistema de poste – Óptica ST1 – Neutral White - Dali- ø 46 - 60 - 76 mm



**Código producto**

ED88: Sistema de poste – Óptica ST1 – Neutral White - Dali- ø 46 - 60 - 76 mm

**Descripción**

Luminaria para iluminación de exteriores con óptica viaria de luz directa con alto confort visual (G4), destinada al uso de lámparas 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 líquida y cocción a 150 °C para proporcionar alta resistencia a los agentes atmosféricos. Posibilidad de regulación de la inclinación respecto a la calzada, incluso con escala graduada, con un arco de +15°/-10° (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. El cristal está fijado al marco y cierra la caja del led que está fijada a la caja de componentes con dos tornillos. 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 reflectores de aluminio silver. Sustitución de la caja led directamente in situ. Posibilidad de sustituir los leds por grupos de 12 en laboratorio. Alimentación electrónica DALI. Grupo de alimentación con conectores de conexión rápida. Controlador con sistema automático de control de la temperatura interna. Grupo de la placa de alimentación extraíble sin herramientas. El cuerpo óptico está fijado a la conexión de aplique o a la extremidad del poste mediante dos tornillos de apriete y dos tornillos prisioneros de seguridad que facilitan el montaje. 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, utilizando el extremo de poste de aluminio fundido a presión para ø 46/60/76 mm. De ø 60 a ø 76 mm usando el reductor de serie, de ø 46 a ø 60 mm sin usar el reductor. Fijación en poste mediante dos pernos y dos tuercas para el bloqueo de seguridad.

**Colores**

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

**Peso (Kg)**

14.3

**Montaje**

fijación en pared|brazos extremo poste

**Equipo**

El extremo de poste garantiza el paso de los cables de alimentación con total seguridad sin tener que efectuar ningún tipo de taladro. Clema de conexiones de 6 polos para cables ø 7 - 14 mm. Protecciones contra sobretensiones, 10KV modo común y 6KV modo diferencial.

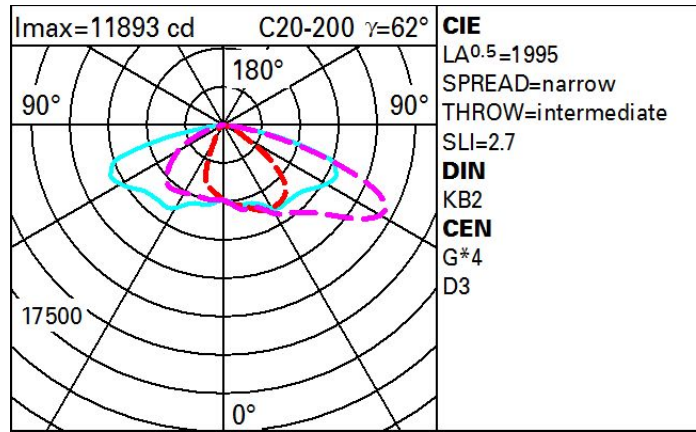
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



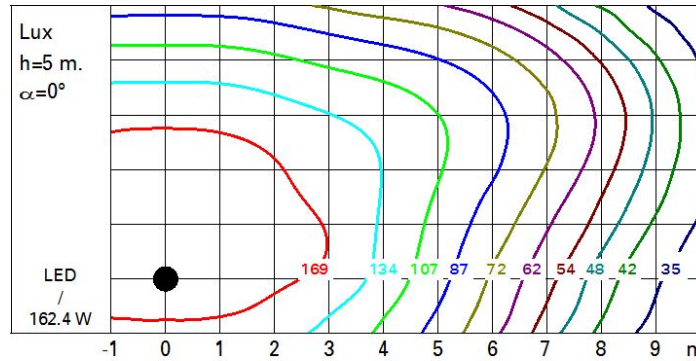
**Datos técnicos**

|                                                             |                                |                                          |                                        |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| Im de sistema:                                              | 20290                          | Life time (vida útil) LED 2:             | 99,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)          |
| W de sistema:                                               | 162.4                          | Life time (vida útil) LED 3:             | 100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)         |
| Im de la fuente:                                            | -                              | Voltaje [Vin]:                           | 230                                    |
| W de la fuente:                                             | -                              | Código de lámpara:                       | LED                                    |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):              | 124.9                          | 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]: | 0                              | Número de grupos ópticos:                | 1                                      |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                            | 100                            | Rango de temperatura ambiente operativa: | de -40°C a 50°C.                       |
| CRI (mínimo):                                               | 70                             | Factor de potencia:                      | Ver Hoja de instrucciones              |
| Temperatura de color [K]:                                   | 4000                           | Protección al sobrevoltaje:              | 10kV Modo común y 6kV Modo diferencial |
| MacAdam Step:                                               | 3                              | Control:                                 | DALI-2                                 |
| Life time (vida útil) LED 1:                                | 100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |                                          |                                        |

# Polar



# Isolux



# Coeficientes de uso

