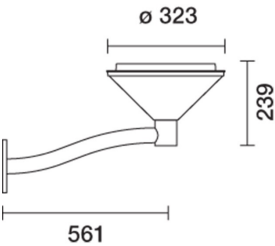


Última actualización de la información: Noviembre 2024

**Configuraciones productos: EP43**  
EP43: Sistema de pared con óptica viaria.



**Código producto**  
EP43: Sistema de pared con óptica viaria.

**Descripción**  
Luminaria para iluminación de exteriores con óptica viaria (ST1.2), destinada al uso de lámparas luminosas con led de potencia, equipada con brazo para pared/techo L=561 mm de acero pintado. El cuerpo óptico es de aleación de aluminio EN1706AC 46100LF y ha sido sometido a un pretratamiento multi fase de desengrasado, flúor-circonio (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 y a los rayos UV. Difusor de policarbonato moldeado por inyección antichoque y estabilizado a los rayos ultravioletas. Equipada con circuito de leds monocromáticos de potencia Neutral White y lentes multicapa de polímeros ópticos. Contiene película antirreflejo, cárter contra contaminación lumínica y cristal específico para luminaria de pared. Controlador y leds sustituibles. Controlador electrónico de doble nivel con sistema automático de control de la temperatura interna. Todos los tornillos externos utilizados son de acero inoxidable.

**Instalación**  
Instalación para pared/techo.

**Peso (Kg)**  
7

**Montaje**  
brazos extremo poste

**Equipo**  
El producto se suministra ya cableado y con cable de salida.

**Notas**  
Protección contra las sobretensiones: 9KV Modo Común, 6KV Modo Diferencial.

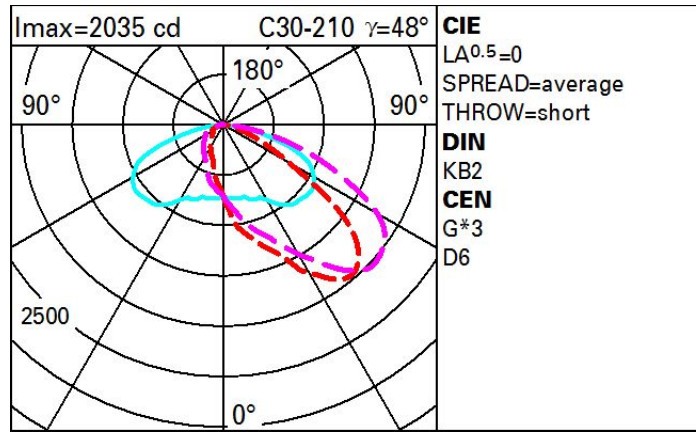
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



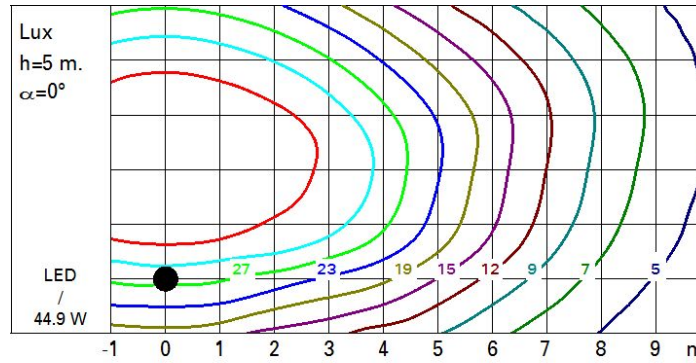
**Datos técnicos**

|   |      |  |   |
|---|------|--|---|
| Im de sistema:  | 3920 | Voltaje [Vin]:   | 230   |
| W de sistema:   | 44.9 | Código de lámpara:                                       | LED   |
| Im de la fuente:  | -    | Número de lámparas por grupo óptico:                     | 1   |
| W de la fuente:   | -    | Código ZVEI:   | LED   |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):              | 87.3 | Número de grupos ópticos:                                | 1   |
| Im en modo emergencia:                                      | -    | Rango de temperatura ambiente operativa:                 | de -40°C a 50°C.  |
| Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]: | 27   | Duración de la vida del producto a temperatura ambiente: | ≥ 80.000h Ta=40°C   |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                            | 100  | Factor de potencia:                                      | Ver Hoja de instrucciones   |
| CRI (mínimo):   | 70   | Corriente de entrada:                                    | 62 A / 202 µs   |
| Temperatura de color [K]:                                   | 4000 | Número máximo de luminarias por interruptor automático:  | B10A: 6 Luminarias<br>B16A: 10 Luminarias<br>C10A: 10 Luminarias<br>C16A: 17 Luminarias |
| MacAdam Step:   | 3    | % mínimo de dimerización:                                | 10  |
| Life time (vida útil) LED 1: 100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |      | Protección al sobrevoltaje:                              | 10kV Modo común y 6kV Modo diferencial  |
| Life time (vida útil) LED 2: 55,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)  |      | Control:   | Middle of the night   |
| Life time (vida útil) LED 3: 100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C) |      |  |   |

# Polar



# Isolux



# Coeficientes de uso

