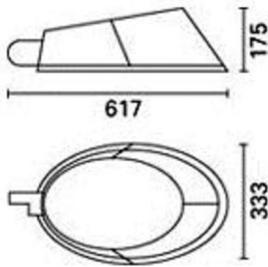


Última actualización de la información: Diciembre 2024

**Configuraciones productos: EH24**

EH24: Sistema de poste - Warm White - óptica ST1

**Código producto**

EH24: Sistema de poste - Warm White - óptica ST1

**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. El cuerpo óptico y el sistema de anclaje al poste son de aleación de aluminio EN1706AC 46100LF sometidos a un pretratamiento multifase de desengrasado, flúor-zirconio (capa de protección superficial) y sellado (capa nanoestructurada de silanos). Imprimitación, pintura acrílica líquida y cocción a 150 °C para proporcionar alta resistencia a los agentes atmosféricos. Posibilidad de regulación de la inclinación  $\pm 15^\circ$  respecto a la calzada, incluso con escala regulada. Difusor de cristal sódico-cálcico de 4mm de espesor, fijado al cuerpo con silicona. El cristal y el marco cierran el cuerpo óptico por la parte inferior. El marco inferior y la cubierta están fijados entre ellos mediante 4 tornillos imperdibles; la junta de silicona gris 60 Shore colocada entre los dos elementos garantiza un alto grado IP. En el marco existen ranuras para permitir que fluya el agua de lluvia. Equipada con circuito de leds monocromáticos de potencia en color Neutral White y reflectores de aluminio silver. Sustitución del led en laboratorio por grupos de 12. 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. Alimentador electrónico selv 220-240 Vca 50/60 Hz. Grupo de alimentación sustituible. El cuerpo óptico está fijado a la conexión de la luminaria o al extremo del poste mediante dos tornillos de apretado. Dos pernos de seguridad facilitan el montaje. El flujo lumínico emitido en el hemisferio superior del Sistema Lavinia en posición horizontal es nulo (en conformidad con las normas más estrictas contra la contaminación luminosa). Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable.

**Instalación**

El proyector puede instalarse sobre el poste (también con brazo), mediante conexión en la extremidad del poste simple, doble ( $\varnothing 60/76/102/120$  mm) o triple ( $\varnothing 102/102$  mm) o bien a la luminaria de pared/techo. Versiones con postes enterrados y con placa. Instalación sobre poste con brazos, de acero galvanizado en caliente y sometidos a tratamiento con pintura líquida acrílica, mediante brida  $\varnothing 102/120$  mm. (para todos los postes).

**Colores**

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

**Peso (Kg)**

8.1

**Montaje**

fijación en pared|superficie de tierra|a la pared

**Equipo**

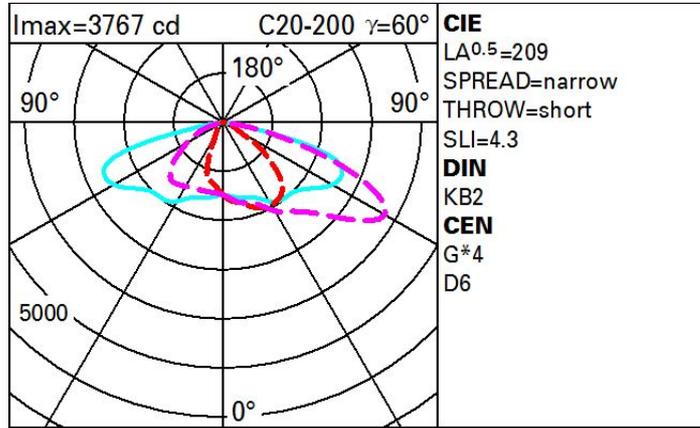
La conexión garantiza el paso de los cables de alimentación con total seguridad evitando el perforado. El producto está alimentado mediante cables provenientes de un cajetín de precableado con clema de conexión y fusible de 6,3 A T para Protecciones contra sobretensiones, 10 k modo común y 6 kV modo diferencial. La impermeabilidad del producto, en el punto de introducción del cable de alimentación, queda garantizada por un prensacable doble PG M24x1,5 mm realizado en material termoplástico, anillo de empuje y guarnición de goma, alcanzando de este modo la clase II de aislamiento.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

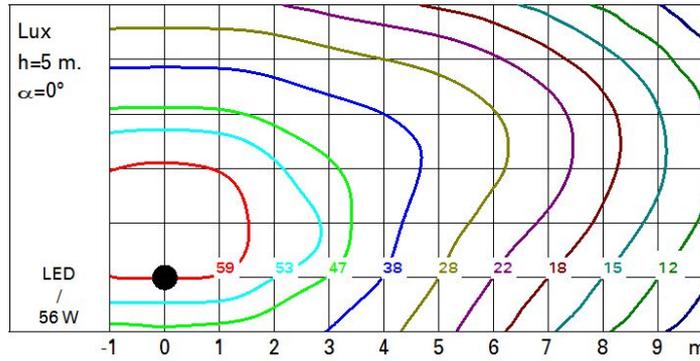
**Datos técnicos**

Im de sistema:	6020	Life time (vida útil) LED 3:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
W de sistema:	56	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):	107.5	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]:	0	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	100	Corriente de entrada:	62 A / 202 $\mu$ s
CRI (mínimo):	70	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 6 Luminarias B16A: 10 Luminarias C10A: 10 Luminarias C16A: 17 Luminarias
Temperatura de color [K]:	3000	% mínimo de dimerización:	10
MacAdam Step:	3	Protección al sobrevoltaje:	10kV Modo común y 6kV Modo diferencial
Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)	Control:	DALI-2
Life time (vida útil) LED 2:	77,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)		

**Polar**



**Isolux**



**Coefficientes de uso**

