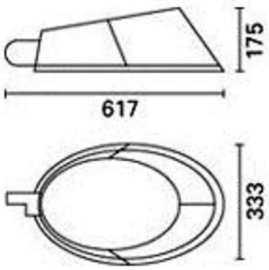
Lavinia

Design Massimiliano & Doriana Fuksas **iGuzzini**

Última actualización de la información: Abril 2024

Configuraciones productos: EH34
EH34: Sistema de poste - Warm White - óptica ST1C



Código producto
EH34: Sistema de poste - Warm White - óptica ST1C **¡Advertencia! Código fuera de producción**

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). Imprimación, pintura acrílica líquida y cocción a 150 °C para proporcionar alta resistencia a los agentes atmosféricos. Posibilidad de regulación de la inclinación ± 15° 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 (ø60/76/102/120 mm) o triple (ø102/102 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 ø 102/120 mm. (para todos los postes).

Colores	**Peso (Kg)**
Gris (15)	8.9

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.

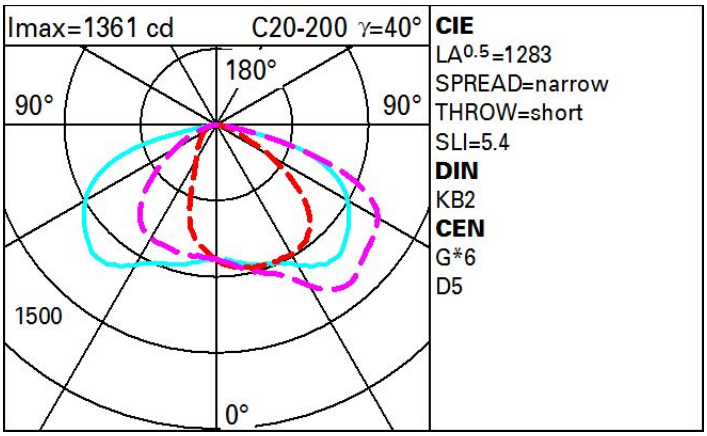
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

IK09 IP66

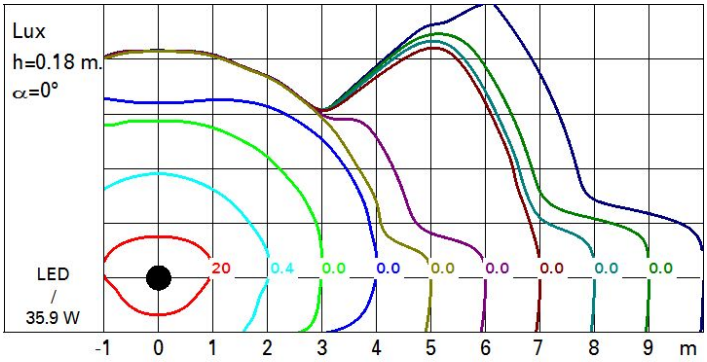
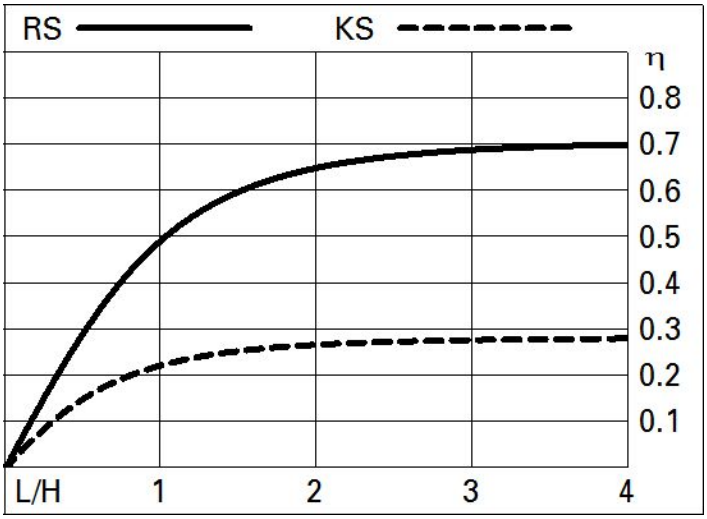
Datos técnicos

Im de sistema:	3050	MacAdam Step:	3
W de sistema:	35.9	Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im de la fuente:	-	Life time (vida útil) LED 2:	64,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W de la fuente:	-	Life time (vida útil) LED 3:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	85	Código de lámpara:	LED
Im en modo emergencia:	-	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90º 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

Polar



Isolux



Coeficientes de uso