

Última actualización de la información: Mayo 2025

Configuraciones productos: EW41.15+X431.15

EW41.15: Sistema de poste – Óptica A60 - Neutral White - ø 46 - 60 - 76 mm - 87.7W 13300lm - 4000K - Gris

X431.15: Adaptador necesario para la instalación en poste Debe pedirse en combinación con el cuerpo óptico - de Ø42 a Ø60mm - Gris



Código producto

EW41.15: Sistema de poste – Óptica A60 - Neutral White - ø 46 - 60 - 76 mm - 87.7W 13300lm - 4000K - Gris

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 líquida 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 fijado al producto con 4 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 lentes de polímeros ópticos. Incluye precableado de salida. Controlador con sistema automático de control de la temperatura interna. Apertura del cuerpo del cableado y óptico con herramientas estándar o mediante dispositivos que no requieren 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 extremo de poste o lateral.

Colores

Gris (15)

Peso (Kg)

6.05

Equipo

Conexión mediante conector IP68 que se puede adquirir como accesorio.

Notas

En caso de instalación sobre soportes aislados (por ejemplo postes de fibra de vidrio), contactar con el referente de iGuzzini o el servicio de asistencia técnica para solicitar un producto equipado con el accesorio que permite proteger la luminaria contra el riesgo de averías provocadas por las cargas electrostáticas

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Código accesorio

X431.15: Adaptador necesario para la instalación en poste Debe pedirse en combinación con el cuerpo óptico - de Ø42 a Ø60mm - Gris

Colores

Gris (15)

Peso (Kg)

0.97

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Im de sistema:	13300	Voltaje [Vin]:	230
W de sistema:	87.7	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):	151.7	Número de grupos ópticos:	1
Im en modo emergencia:	-	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -40°C a 35°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:	41.6 A / 238 µs
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]:	4000	% mínimo de dimerización:	5
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:	Middle of the night

A candela distribution diagram (photometric curve) for the CIE model. The diagram shows a central point representing the light source, with concentric circles indicating beam diameter at different distances. The horizontal axis is labeled with angles: 90° on the left, 180° at the top, and 90° on the right. The vertical axis is labeled with angles: 0° at the bottom and 13500 at the top. A red dashed line forms a loop around the center, while a solid blue line extends horizontally to the right, indicating the beam's reach.

$I_{\max}=8437 \text{ cd}$	C50-230 $\gamma=64^\circ$	CIE
		LA ^{0.5} =580
		SPREAD=broad
		THROW=intermediate
		SLI=6.4
		DIN
		KB1
		CEN
		G*6
		D5

Coefficientes de uso

