

SLI S-LINE

FICHA TÉCNICA



S LINE

La luminaria **S-Line** cuenta con un diseño que proporciona un sistema de iluminación innovador y eficiente ya que ha sido diseñada utilizando la más avanzada tecnología LED. Gracias a sus distribuciones ópticas ofrece soluciones lumínicas para una gran variedad de aplicaciones de iluminación urbana.

La luminaria S-Line cuenta con diferentes opciones y características que han sido desarrolladas específicamente para entornos de iluminación urbanos. El sistema ofrece un rendimiento óptico excepcional, así como una excelente gestión térmica.



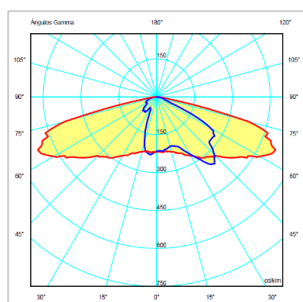
Características

- Estética integradora en cualquier espacio urbano.
- Tecnología LED de última generación.
- Alto rendimiento lumínico con un consumo reducido.
- Flexibilidad en el montaje.
- Robustez: IP66 + IK10

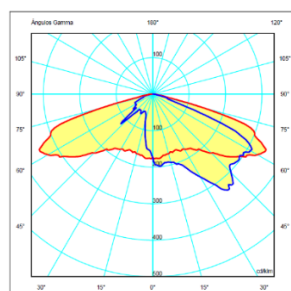
Aplicaciones

- Calles residenciales
- Zonas comerciales
- Paseos
- Carriles bici
- Vías urbanas

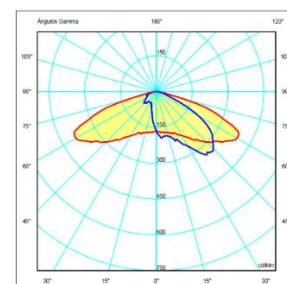
Fotometrías



SLI.1.LA014.NR



SLI.1.LA014.AY



SLI.1.LA014.HN

Características técnicas

Materiales	Armadura y acoplamiento fabricados en fundición de aluminio LM6 inyectado (EN AC-44100 AISI12) en bajo contenido en cobre <0,1%. La calidad de los materiales y el proceso de recubrimiento utilizado garantizan una larga vida mecánica al producto
Cierre	Versión “.G”: Cierre con cristal templado de 4mm con junta de estanquidad. Versión “.S-G”: Versión sin cristal
Instalación	Entrada de cable doble. Incrementa la flexibilidad durante la instalación, y estanquidad del cuerpo de la luminaria. Muy adecuado para montaje en poste o en entrada lateral sin necesidad de un soporte adicional.
Acabado	Pintura Poliéster Polvo color gris RAL 9016. Otros colores disponibles, consultar configurador.
Distribución óptica	Disponibles 3 distribuciones ópticas diferentes: AY: Asimétrica frontal HN: Asimétrica longitudinal NR: Asimétrica longitudinal
Montaje	Fijación vertical PT1: Ø76 mm/ PT2: Ø60 mm. Fijación lateral SE1: Ø34/42 mm (es el acoplamiento de 76 mm con un reductor interior) / SE2: Ø60 mm/ SE3: Ø34/42 mm.
Regulación mecánica	El diseño de S-Line permite una regulación de -10° a +10° cada 2,5°.
Especificaciones eléctricas	CI => Clase Eléctrica I. Opcionalmente se puede configurar con protección eléctrica Clase II (.CII). Voltaje entrada => (220V-240V) Factor de potencia > 0,9 Distorsión armónica total < 20%
Válvula de compensación de presión	La luminaria cuenta con una válvula de compensación de presiones que compensa la presión interior / exterior del sistema. La integración de la válvula prolonga la vida proyectada de las juntas y partes interiores reduciendo la presión colocada sobre ellos y evita la entrada de humedad en el interior que puede producir condensación.
Protector contra sobretensiones	Incluye un sistema de protección contra sobretensiones que protege los componentes electrónicos de la luminaria contra sobretensiones transitorias de hasta 10KV/KA.
Estanquidad general	Según EN 60529, grado de estanquidad de la luminaria IP66.
Grado de protección contra impactos	Según EN 62262, grado de protección contra impactos IK10 (versión con cristal).
Temperatura de funcionamiento	-20°C a 50°C
Peso	4 Kg
Superf. Viento	S-Line fijación vertical 0.0297 m ² S-Line fijación lateral 0.0350 m ²
Seguridad	Opcionalmente se puede instalar un mecanismo de seguridad (retén tapa) que evita que la tapa se cierre mientras se realizan acciones de mantenimiento o instalación. Versión (.ST).

Características LED

Fuente de Luz Luminaria diseñada para tecnología Led, con un rango de flujo luminoso que va desde 1.000 lm hasta 4.000 lm y una temperatura de color de 3000 K (Blanco Cálido, ww), 4000 K (Blanco Neutro, nw). Corriente de funcionamiento (350-1050) mA.

Tecnología LED Integra un módulo de 10 LED's que han pasado una prueba de esfuerzo para asegurar su fiabilidad eliminando el fallo total del led. (Mortalidad prematura del Led). Índice rendimiento Color 3000 K "Ra" >70 - 4000 K "Ra >70.

Control térmico LED Los módulos LED y el driver están montados en contacto directo con la armadura, para disipar el calor por conducción, por convección, prologando la vida de todos los componentes electrónicos de la luminaria.

Ópticas
 AY: Asimétrica frontal
 HN: Asimétrica longitudinal
 NR: Asimétrica longitudinal

Control de la Luz A través de equipos programables con regulación por pasos se gestiona la iluminación de forma más eficiente, minimizando el consumo y maximizando el rendimiento. Este control es una pieza clave de la eficiencia energética de la luminaria.

Cumplimiento a normas

Norma Luminaria => UNE EN 60598-1:2009 y UNE EN 60598-2-3:2003

Norma Módulo LED => UNE EN 62031:2009

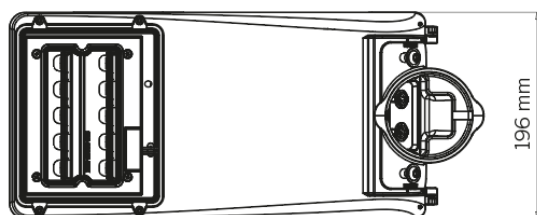
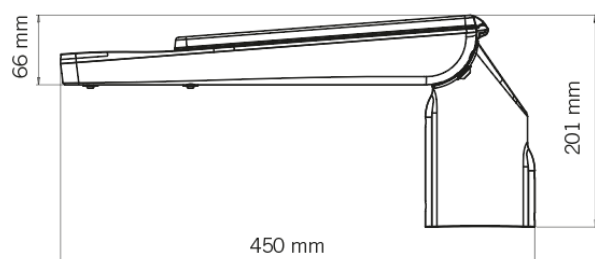
Norma Driver => UNE EN 62384:2007 y UNE 61347-2-13:2007

Norma Seguridad Óptica => UNE EN 62471:2009 e IEC/TR 6247-2:2009

Normas de EMC: UNE EN 55015:2013, UNE EN 61000-3-2:2006, UNE EN 61000-3-3:2013 y UNE EN 61547:2009

Dimensiones

Fijación vertical (PT):



Fijación lateral (SE):

