

## Farola LED Exterior 50W AVANT - OSRAM CHIP - Luz cálida 3000K



### Código de producto:

Referencia: SLOSR50W

#### Especificaciones técnicas:

REFERENCIA : SLOSR50W

Potencia nominal : 50w

Tensión Nominal: 175v - 265v

Temperatura de Luz: 3000K

CRI -Indice Reproducción Cromática: 80

Material de Construcción: Aluminio

Luminosidad-Lm: 5000

Tipo de LEDs: 75 DIODES SMD 2835 CHIP OSRAM

Angulo de Apertura (º): Primary 130º x Secondary 70º

Eficacia Diodo LED (Lm/W): 130Lm/W

Eficacia luminosa (Lm/W): 100 Lm/W

Certificados: CE - ROHS-TÜV

Grado de IP: IP65-Exterior

Vida Estimada Diodo LED (H): 35.000

Medidas (mm): 400x154x76mm - Hole Ø50mm

Factor de Potencia (PF): 0.95

Frecuencia de Trabajo (Hz): 50/60Hz

Rango Temperatura (ºC): -20ºC ~ +40ºC

Tiempo de Arranque (s): 0,2s

Información Adicional: 6K Surge Protection

Protección impacto (IK): IK10

Clase Energética (2021-UE-2019/2015): A++

Garantía años: 3

#### Breve descripción del producto:

La **farola LED 50W AVANT** está fabricada con diodo **SMD 2835 CHIP OSRAM** de alta luminosidad, con lo cual es capaz de generar una gran iluminación en cualquier espacio exterior del alumbrado público.

Es el momento de sustituir a las farolas antiguas por las nuevas con la tecnología LED ya que se puede conseguir reducir hasta un 80% en el consumo de energía.

#### Descripción del Producto:

Farola LED 50W AVANT - OSRAM CHIP

Para conseguir un mejor alumbrado público lo ideal es la nueva **Farola AVANT**, que destaca del resto gracias a su potencia de **50W SMD2835 CHIP OSRAM** consiguiendo una luminaria de calidad. Está fabricada en aluminio y PMMA de alta calidad y transparencia por lo que está asegurado con una elevada protección de resistencia.

Otra ventaja del **diseño extraplano** en farolas LED es que permite una mayor eficiencia energética y reducción del consumo de energía. Además, el diseño aerodinámico de las farolas extraplana reduce la resistencia al viento y mejora la disipación del calor generado por la fuente de luz, lo que aumenta la vida útil del LED y reduce la necesidad de mantenimiento.

Otra ventaja de las farolas LED extraplana es su aspecto estético elegante y moderno, que se integra fácilmente en el entorno urbano. Además, su diseño compacto facilita su instalación en áreas urbanas con limitaciones de espacio.

En general, las farolas LED extraplana son una opción cada vez más popular para la iluminación urbana debido a su eficiencia energética, **larga vida útil**, bajo costo de mantenimiento y diseño elegante.

Resistencia a los golpes IK10.

**IK10** es una clasificación de resistencia al impacto para equipos eléctricos y electrónicos. La clasificación IK se refiere a la resistencia al impacto de los productos eléctricos y electrónicos y es una medida de cuán bien protegido está un equipo contra impactos mecánicos externos.

La clasificación IK se compone de un número que va del 00 al 10, siendo IK10 el nivel más alto de resistencia al impacto. Un equipo clasificado como IK10 puede soportar un impacto de una masa de 5 kg que cae desde una altura de 40 cm sin sufrir daños.

Esta clasificación se utiliza comúnmente en aplicaciones al aire libre, como luminarias, cámaras de seguridad, pantallas de visualización y otros equipos que se encuentran en entornos que requieren una alta resistencia al impacto y a la vandalización.

Además, gracias a su protección **IP65** está protegida ante cualquier cambio climatológico, si repercutir un su función de alumbrado.

Nuestra farola AVANT con protección **IP65** está diseñada para resistir la entrada de polvo y chorros de agua de baja presión, lo que lo hace ideal para su uso en entornos industriales y al aire libre donde se pueden encontrar condiciones adversas.

## Ficha Técnica

Además beneficiate de las ventajas de esta **Farola AVANT** de Osram, ya que algunas de sus ventajas es que gracias a su avanzada tecnología LED conseguirás iluminación.

- Ahorro en costes de mantenimiento.
  - Ideal para sustituir a las antiguas farolas.
  - Cuenta con una protección de **IP65**
  - Su instalación es muy sencilla.

### Ángulo de $130^\circ$ x $70^\circ$

Una farola con un ángulo de apertura de  $130^\circ \times 70^\circ$  tiene varios beneficios:

- Iluminación amplia y uniforme:** Con un ángulo de apertura de  $130^\circ \times 70^\circ$ , la farola es capaz de iluminar una amplia área con luz uniforme. Esto significa que no habrá áreas oscuras o zonas con sombras, lo que aumenta la seguridad en el área iluminada.
  - Ahorro de energía:** Al iluminar una amplia área con una sola farola, se requiere menos número de farolas en comparación con otras opciones de iluminación. Esto resulta en un ahorro de energía, lo que se traduce en un ahorro económico y una menor huella de carbono.
  - Menor deslumbramiento:** La combinación de un ángulo de apertura de  $130^\circ \times 70^\circ$  resulta en una iluminación más suave y menos deslumbrante, lo que reduce la fatiga visual y el cansancio en los ojos de las personas.
  - Mayor seguridad vial:** Una farola con un amplio ángulo de apertura puede iluminar la calzada y las aceras de manera uniforme, mejorando la visibilidad de los conductores y peatones. Esto puede reducir el riesgo de accidentes de tráfico y aumentar la seguridad vial.

En resumen, una farola con un ángulo de apertura de  $130^\circ \times 70^\circ$  ofrece una iluminación amplia, uniforme, suave y menos deslumbrante, lo que resulta en un ahorro de energía y mayor seguridad vial.

La luminaria **LED AVANT** de alumbrado público le permitirá mantener una buena iluminación con un consumo contenido. El coste de explotación es más bajo al no tener arrancadores ni electrónica que sustituir.

Construida para una larga vida útil de más de 50.000 horas, la **farola LED AVANT** dispone de 3 años de garantía por su alimentador de alta calidad, durabilidad y diseño.

#### Usos de la Farola LED 50W AVANT - OSRAM CHIP

- Iluminación de calles y espacios públicos: Las farolas LED extraplanas se utilizan a menudo para iluminar calles, parques, plazas y otros espacios públicos. Proporcionan una luz brillante y uniforme que mejora la visibilidad y la seguridad de las personas.
  - Iluminación de edificios y monumentos: Las farolas LED extraplanas también se pueden utilizar para iluminar edificios, monumentos y otros lugares de interés. Esto puede crear una atmósfera impresionante y destacar la belleza de la estructura.
  - Iluminación de aparcamientos: Las farolas LED extraplanas se utilizan a menudo para iluminar aparcamientos. Proporcionan una luz brillante y uniforme que ayuda a los conductores a maniobrar sus vehículos de manera segura.
  - Iluminación de jardines y patios: Las farolas LED extraplanas también se pueden utilizar para iluminar jardines y patios. Proporcionan una luz brillante y uniforme que mejora la estética del área y ayuda a mantenerla segura.

En FactorLED aseguramos que nuestros productos tienen garantía de CALIDAD y ofrecen todos los elementos necesarios para la DISTRIBUCIÓN, IMPORTACIÓN o VENTA al por MAYOR, incluyendo la ficha técnica de cada producto LED.

## **Imágenes adicionales:**

