

Farola LED AVANT 100W chip OSRAM 10000Lm Alumbrado Público

Códigos:

Referencia: SLOSR100W



Ficha técnica:

Potencia (W): 100
Voltaje (V): 170-265V
Color de luz CCT: 3000K
Color de luz CCT: 4000K
Color de luz CCT: 5000K
Tipo de LED: SMD2835
Marca del chip LED: OSRAM
Eficacia diodo LED (Lm/W): 130
Luminosidad (Lm): 10000
CRI: +70
Color acabado: Gris
Grado IP: IP65
Grado IK: IK08
Ángulo luminoso: 130°x70°
Frecuencia (Hz): 50-60Hz
Factor de potencia: 0.9
Medidas (mm): 500x196x76mm
Material de construcción: Aluminio + PC
Temperatura de trabajo: -20°C ~ +55°C
Eficiencia energética 2021: A+
Eficiencia energética 2023: F
Vida útil: 30.000h
Certificados: CE - RoHS
Garantía: 3 años

Variantes disponibles:

Temperatura de color: Blanco cálido 3000K, Blanco frío 5000K, Blanco neutro 4000K

Descripción del producto:

Farola LED AVANT 100W chip OSRAM La **farola LED AVANT de 100W**, dotada de un chip LED OSRAM SMD2835 de 130Lm/W, proporciona un flujo luminoso de 10000 lúmenes, especialmente diseñada para alumbrado público y vial. Dispone de una óptica asimétrica de 130°x70°. Esta farola reduce el consumo de electricidad hasta en un 90% en comparación con las farolas convencionales de descarga.

Fabricada en aluminio y PC, con un grado de protección IP65. Lacada en color gris, cuenta con tratamiento anticorrosivo y es resistente a los rayos UV. Incluye un protector de sobretensiones de 6kV. Es apta para tubos de Ø60mm. El brazo no es direccionable, pero la farola es compatible con brazos de columna direccionables (se adquieren aparte).

Datos Técnicos:

- Potencia: 100W
- Chip LED: OSRAM SMD2835
- Luminosidad: 130 Lm/W
- Flujo Luminoso: 10000 lúmenes
- Óptica: Asimétrica de 130°x70°
- Índice de Reproducción Cromática (CRI): >70

- Material: Aluminio y PC
- Color: Gris
- Protección: IP65
- Protector de Sobretensiones: 6kV
- Dimensiones: 500x196x76mm
- Montaje: Apta para tubos de Ø60mm
- Garantía: 3 años
- Vida Útil: 30,000 horas
- Factor de Potencia: > 0.9

Beneficios del Chip LED OSRAM SMD2835:

- **Eficiencia Energética:** El chip LED OSRAM SMD2835 ofrece un rendimiento de 130 lúmenes por vatio, reduciendo significativamente el consumo de energía.
- **Alto Rendimiento:** Proporciona un flujo luminoso potente y uniforme, ideal para alumbrado público y vial.
- **Durabilidad:** Con una vida útil de 30,000 horas, esta farola garantiza una iluminación fiable y de larga duración.

Óptica Asimétrica:

La óptica asimétrica de 130°x70° de la **farola LED AVANT** está diseñada para distribuir la luz de manera eficiente, mejorando la visibilidad y reduciendo la contaminación lumínica.

Usos y Aplicaciones Recomendadas:

- **Alumbrado Público:** Ideal para iluminar calles, avenidas y zonas peatonales, proporcionando seguridad y visibilidad.
- **Vial:** Perfecta para carreteras y caminos, asegurando una iluminación uniforme y clara.
- **Espacios Abiertos:** Adecuada para parques y áreas recreativas, ofreciendo una iluminación eficaz y agradable.

Recomendaciones de Instalación:

- Verificar que la tensión de alimentación sea la adecuada y cumpla con las especificaciones técnicas del producto.
- Asegurar un adecuado sellado y conexión eléctrica para prevenir la entrada de humedad y proteger el sistema de iluminación contra posibles cortocircuitos.
- Instalar la farola en una ubicación estratégica para garantizar una distribución óptima de la luz y maximizar su eficiencia lumínica.
- Seguir las instrucciones de montaje y fijación proporcionadas por el fabricante para garantizar una instalación segura y duradera.
- Realizar un mantenimiento periódico para asegurar el correcto funcionamiento y la eficiencia energética de la farola a lo largo del tiempo.

Nota: El brazo no es direccionable, pero la farola es compatible con brazos de columna direccionables (se adquieren aparte). Columna no incluida.

Galería de imágenes:

