

Farola Solar LED All-In-One 12W - 1560 Lúmenes

Códigos:

Referencia: FS12W



Ficha técnica:

Potencia (W): 12
Color de luz CCT: 3000K
Color de luz CCT: 4000K
Tipo de LED: SMD2835
Marca del chip LED: EPISTAR
Luminosidad (Lm): 1560
CRI: +70
Color acabado: Plata
Grado IP: IP65
Grado IK: IK06
Ángulo luminoso: 120°
Medidas (mm): 500x330x100mm
Material de construcción: Aluminio
Temperatura de trabajo: -10°C ~ +45°C
Eficiencia energética 2023: A
Vida útil: 50.000h
Certificados: CE - RoHS
Garantía: 3 años

Variantes disponibles:

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

Descripción del producto:

Farola Solar LED All-In-One 12W - 1560 Lúmenes Iluminación Sostenible y Eficiente con Energía Solar

La **Farola Solar LED All-In-One de 12W** es una solución de iluminación eficiente y respetuosa con el medio ambiente, ideal para alumbrado público y espacios exteriores. Fabricada en **aluminio** resistente y equipada con un **chip LED Epistar de alto rendimiento**, ofrece un **flujo luminoso de 1560 lúmenes** y una vida útil de hasta **50.000 horas**. Sus dimensiones compactas de **500x330x100mm** la hacen perfecta para montaje en columnas verticales de **Ø60mm**.

Tecnología Solar Integrada

Esta farola solar incorpora un **panel solar monocristalino de 18V y 18W**, junto con una **batería de litio de 12.8V, 6Ah y 115.2Wh**, que garantiza un rendimiento óptimo en condiciones de sol. Gracias a su **controlador MPPT de 12V 5A** con protección contra sobrecarga y sobretensiones, el tiempo de carga se reduce a tan solo **6 horas a pleno sol**, proporcionando una duración de hasta **10 horas al 100%** y **20 horas en modo ahorro energético**.

Datos Técnicos

- **Potencia:** 12W

- **Flujo Luminoso:** 1560 lúmenes
- **Material:** Aluminio
- **Chip LED:** Epistar
- **Vida Útil:** 50.000 horas
- **Dimensiones:** 500x330x100mm
- **Panel Solar:** Monocristalino 18V 18W
- **Batería:** Litio 12.8V, 6Ah (115.2Wh)
- **Controlador:** MPPT 12V 5A con protección
- **Tiempo de Carga:** 6 horas a pleno sol
- **Duración de Batería:** Hasta 10 horas al 100%, 20 horas en modo ahorro energético
- **Óptica Luminosa:** 120°
- **Altura Recomendada:** 3-4 metros
- **Distancia de Instalación:** 8-10 metros
- **Clasificación IP:** IP65 (resistente al agua y polvo)

Modo de Trabajo y Sensor de Movimiento

La **Farola Solar LED All-In-One** cuenta con un sensor de movimiento que ajusta la intensidad lumínica según la actividad detectada. Funciona al **50% de su potencia (780Lm)** de manera constante, y al detectar movimiento, incrementa la intensidad al **100% (1560Lm)** durante **30 segundos**, garantizando una iluminación eficiente y segura.

Usos y Aplicaciones

Esta **Farola Solar LED** es ideal para:

- Alumbrado público en calles y caminos.
- Iluminación de aparcamientos y zonas exteriores.
- Jardines, parques y áreas recreativas.
- Espacios que requieren iluminación autónoma sin necesidad de conexión a la red eléctrica.

Galería de imágenes:

