

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: 120º

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:







