

Farola solar LED 120W PRO Bridgelux 2600Lm con sensor radar

Códigos:

Referencia: SST12W



Ficha técnica:

Potencia (W): 120
Color de luz CCT: 3000K
Color de luz CCT: 4000K
Marca del chip LED: BRIDGELUX
Luminosidad (Lm): 2600
CRI: +80
Color acabado: Gris
Grado IP: IP65
Medidas (mm): 660x240x63mm
Material de construcción: Aluminio + PC
Temperatura de trabajo: -20°C ~ +55°C
Eficiencia energética 2021: A++
Vida útil: 40.000h
Certificados: CE - RoHS
Garantía: 3 años

Variantes disponibles:

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

Descripción del producto:

Farola Solar LED PRO 120W 2600Lm La **Farola Solar LED PRO 120W** es una solución de iluminación eficiente y sostenible, ideal para el alumbrado público en áreas donde no se dispone de conexión a la red eléctrica. Fabricada en aluminio de alta calidad, esta farola cuenta con un potente chip LED Bridgelux SMD2240 DS-C30 que ofrece un flujo luminoso de 2600 lúmenes.

Gracias a su **sensor de movimiento radar**, la farola funciona al 20% de su capacidad desde el anochecer hasta el amanecer, incrementando automáticamente al 100% al detectar movimiento, lo que garantiza la máxima eficiencia energética. No requiere de conexión a la red eléctrica y es perfecta para iluminar calles, avenidas, parques y otras áreas urbanas.

La **batería LiFePO4 de 16.000mAh** proporciona una autonomía media de 2 noches, asegurando un rendimiento continuo incluso en días nublados. Además, incluye un panel solar monocristalino de 9V 20W que optimiza la captación de energía solar.

El sistema incluye un mando a distancia para facilitar el control y la programación de la farola según las necesidades específicas del lugar de instalación.

Especificaciones Técnicas

- **Potencia:** 120W
- **Flujo Luminoso:** 2600 lúmenes
- **Chip LED:** Bridgelux SMD2240 DS-C30
- **Sensor:** Sensor de movimiento radar
- **Batería:** LiFePO4 de 16.000mAh
- **Autonomía:** Hasta 2 noches
- **Panel Solar:** Monocristalino 9V 20W
- **Dimensiones:** 660x240x63mm
- **Color de luz:** Blanco frío
- **Clasificación IP:** IP65 (Apta para exteriores)
- **Incluye:** Mando a distancia
- **Instalación:** Columna o soporte de tubo no incluidos

Instalación de Farolas Solares LED

La instalación de una farola solar generalmente implica los siguientes pasos:

1. **Seleccione un lugar adecuado:** Busque un lugar que reciba suficiente luz solar durante el día para cargar la batería de la farola y que sea seguro y accesible para la instalación.
2. **Ensamble la farola:** La mayoría de las farolas solares se entregan con las partes desmontadas, por lo que debe seguir las instrucciones del fabricante para ensamblar la farola. Esto generalmente implica fijar el poste de la farola y conectar los paneles solares, la batería y la luz.
3. **Prepare el sitio de instalación:** Excave un agujero de aproximadamente 50 cm de profundidad y coloque la base de la farola en el centro del agujero. Llene el agujero con cemento y asegúrese de que la base esté nivelada.
4. **Monte la farola en la base:** Una vez que el cemento se haya secado, monte la farola en la base de la farola según las instrucciones del fabricante.
5. **Conecte los cables:** Conecte los cables de la batería, los paneles solares y la luz según las instrucciones del fabricante.
6. **Pruebe la farola:** Pruebe la farola durante la noche para asegurarse de que funcione correctamente y ajuste la configuración según sea necesario.

Es importante seguir cuidadosamente las instrucciones del fabricante para asegurarse de que la farola solar se instale correctamente y funcione de manera eficiente. Además, es crucial garantizar que las farolas solares reciban suficiente luz solar para cargar la batería; de lo contrario, es posible que deba mover la farola para optimizar su rendimiento.

Galería de imágenes:

