Manual de Usuario
Farola LED Solar URBAN 300W
LD1150449-450



Incluye:

Panel solar con cable de conexión de 4,5m, Soporte para panel solar, Proyector LED solar, control remoto (incluye pila tipo botón 3V, CR2025) y herrajes para la sujeción del proyector y panel solar.

Importante:

1. Conecte el proyector LED únicamente con el panel solar suministrado.
2. Si conecta el proyector LED a otro tipo de suministro eléctrico, el proyector puede sufrir grabes desperfectos anulando la garantía.
3. Asegúrese de que la luz y el panel solar estén bien instalados para evitar accidentes en días con mucho viento.
4. No desmonte la el proyector, esto anulará la garantía.
5. Limpie la superficie del panel solar de forma periódica para garantizar la máxima captación de energía.
6. Si observa que el cable está roto o deteriorado, debe sustituirlo inmediatamente.
7. Cuando tenga que reciclar el producto, debe depositar las baterías en un punto de reciclaje.
8. El proyector LED puede funcionar aproximadamente hasta un máximo de 12 horas con la luz encendida solo después de que la batería esté completamente cargada.

Instalación:

1. Antes de su instalación definitiva examine que el proyector LED funciona perfectamente y las baterías se cargan correctamente con el panel solar suministrado y conectado. Las baterías se cargan completamente después de 12 horas de exposición solar.

Hay dos maneras de realizar la instalación:
1. Instale el soporte en forma de U al panel solar con los tornillos y tuercas mariposa de Ø6mm suministrados.
2. Para una óptima eficiencia se requiere que el panel solar esté orientado de 5° a 10° de oeste a sur con un ángulo horizontal de 30°-45° grados en el sur-norte
3. El panel solar no debe estar bloqueado con edificios o árboles que hagan sombra para garantizar el correcto funcionamiento. No es aconsejable su instalación debajo de cristales o en interiores.

Funcionamiento:

- Modo automático

Este modo solo es posible con el panel solar conectado permanentemente, de esta forma solo se enciende el proyector LED cuando detecta una luminosidad inferior a 50lux, en caso contrario se apagará. De esta forma se enciende automáticamente de noche y se apaga de día.

- Modo manual

Pulsando el botón ON/OFF, el proyector LED se enciende y pulsando nuevamente sobre el mismo botón, el proyector se apaga. Independientemente de la luminosidad ambiente.

Mando a distancia:

- Botón **ON/OFF:** el proyector LED se enciende y pulsando nuevamente sobre el mismo botón, el proyector se apaga. Independientemente de la luminosidad ambiente.
- Botón **OFF:** activa/desactiva el modo de sensor de luz.
- Botón **3H**: activa el proyector LED durante un periodo continuo de 3 horas, y repite el proceso en los días sucesivos.
- Botón **5H**: activa el proyector LED durante un periodo continuo de 5 horas, y repite el proceso en los días sucesivos.
- Botón **8H**: activa el proyector LED durante un periodo continuo de 8 horas, y repite el proceso en los días sucesivos.
- Botón **máxima luminosidad**: Aumenta la luminosidad en intervalos de 20% hasta llegar al 100%
- Botón **mínima luminosidad**: Disminuye la luminosidad en intervalos de 20% hasta llegar al 20%



NOTAS:

Puede utilizar el proyector LED conectado al panel solar o de forma independiente, en este último caso no funciona en modo automático, y se apaga o enciende desde el mando a distancia.

Si pierde el mando a distancia, el proyector LED seguirá funcionando en modo automático independientemente del modo programado anteriormente al cabo de 2 días.

Cuando pulsa sobre cualquier botón del mando a distancia el proyector LED flashea indicando que ha recibido el comando.

El alcance del mando a distancia es de 5-8 metros.

En caso de malfuncionamiento verifique las siguientes causas:

- Revise que el cable de conexión está bien conectado.

- Si se han roto o deteriorado el cable que conecta el panel solar y el proyector cambiar inmediatamente.

- Revise que el mando a distancia tiene pila y está cargada. En caso de que sea necesario sustituir por otra nueva tipo botón 3V CR2025

- Si el proyector no se apaga de día automáticamente, revise que está conectado al panel solar, en caso contrario, no podrá funcionar en modo automático.

- Las baterías tiene una vida media de 10000 horas dependiendo de las condiciones de uso e instalación. En el caso que se requiera sustituir el proyector LED o las baterías póngase en contacto con su distribuidor para adquirir nuevas piezas y recicle los componentes inservibles en un punto de recogida selectiva de residuos.

- Si hay muchos días nublados continuados, las baterías del proyector LED no pueden cargarse adecuadamente y el proyector LED no funciona adecuadamente.

- Durante los días nublados, puede usar el control remoto para controlar la luz y ahorrar energía eléctrica y alargar la vida útil de la batería

Aviso importante: La luz solar funciona con la energía eléctrica que proporciona el panel solar después de tomar la luz del sol, transfiriéndola a energía eléctrica y ahorrando energía eléctrica en la batería. Se suele pensar que mientras exista luz en el día, la batería puede estar completamente cargada y la luz debería funcionar por la noche. De hecho, está no es correcto.

Condiciones de prueba estándar internacionales para paneles solares: **AM1.5 1000W/m2/25°**:

- AM1.5 significa que la distancia real de luz que penetra en la atmósfera es 1.5 veces más gruesa que el grosor de la atmósfera.

- 25° es la temperatura de carga.

- 1000w/m2 significa la intensidad de radiación de la luz solar. Solo con la luz de esta intensidad puede el panel solar cargarse con la máxima electricidad.

En otoño, invierno o durante los días nublados, la intensidad de la luz solar se debilita y el efecto de carga también se reduce, acortando el tiempo de iluminación. Esta es también la situación a la que se enfrentan los calentadores de agua a veces.