Manual de Usuario - Guirnalda solar 4W

IMPERMEABLE | FÁCIL INSTALACIÓN | 100% ENERGÍA SOLAR | ENCENDIDO/APAGADO AUTOMÁTICO | ALUMINIO FUNDIDO RESISTENTE

Cómo Funciona:

El panel solar independiente carga la batería recargable integrada en tan solo 5-6 horas. Durante el día, el panel solar convierte la luz solar en electricidad almacenada y, al caer la noche, se enciende automáticamente de forma continua durante 6-10 horas. Lo único que debe hacer es encenderlo (el interruptor se encuentra en la parte trasera del panel solar), instalar el foco y disfrutar de la iluminación nocturna.

Especificaciones Técnicas:

- 4 LEDs iluminadores de 1W
- Panel solar policristalino de 4V
- Batería recargable de 3.2V y 4500mAh

Contenido del Paquete:

- I. Panel solar x1
- II. Cabezal de lámpara x4
- III. Estaca para panel solar x1
- IV. Estacas para lámparas x4
- V. Kit de tornillería de montaje
- VI. Manual de instrucciones x1

Instalación Sencilla en 3 Pasos:

¡Sus focos solares vienen listos para usar ya que vienen preensamblados! Simplemente:

1. **Unión de piezas:** Fije la estaca con el panel solar y la lámpara uniendo I con III, y II con IV.
2. **Encendido:** Encienda el **INTERRUPTOR DE ENCENDIDO**, ya que viene de fábrica en modo APAGADO (ubicado en la parte trasera del panel solar, ver **FIG 1**). Presione el interruptor una vez para activar el modo de *LUZ ATENUADA* (50% de brillo); presiónelo de nuevo para el modo de *LUZ ALTA* (100% de brillo).
3. **Ubicación:** Instale el panel solar en un lugar con abundante exposición solar (es obligatorio recibir de 5 a 6 horas de luz solar directa). Puede clavarlo en el suelo (ver **FIG 2**) o montarlo en una pared (ver **FIG 3**).

Nota: Colóquelo lejos de luces de porches u otras fuentes lumínicas directas, ya que la luz brillante puede impedir que se ilumine automáticamente al anochecer.

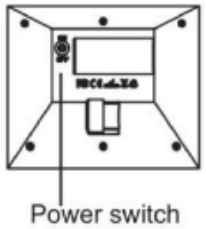
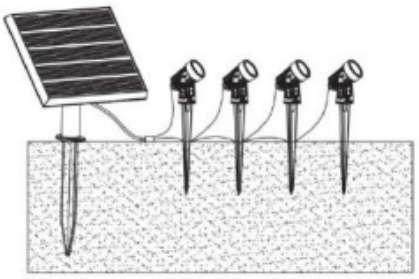
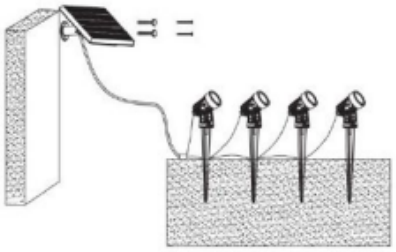


Fig 1


Fig 2


Fig 3

Guía de Rendimiento y Mantenimiento

OPTIMIZACIÓN Y SEGURIDAD DEL SISTEMA SOLAR

Elija el Modo de Luz Adecuado según la Exposición Solar:

El rendimiento de la luz solar depende de la ubicación geográfica, las condiciones climáticas y la disponibilidad estacional de luz solar.

Condiciones Climáticas / Factores	Modo de Iluminación Recomendado
1. Días de invierno 2. Días lluviosos 3. Días nublados continuos 4. Insolación menor a 4 horas/día	**Modo de Luz Atenuada** (Recomendado al 50% de brillo para compensar la baja carga).
5. Latitud 65° o superior 6. Ubicación con sombra constante 7. Días con heladas	**Modo de Luz Atenuada**. Las temperaturas bajo cero pueden acortar el tiempo de iluminación.

Nota importante: En días nublados o de invierno, el panel solar no recibirá tanta luz solar directa, lo que se traducirá en menor brillo y menor tiempo de funcionamiento.

Notas Adicionales y Mantenimiento:

- **Protección contra el clima:** No debe preocuparse por la lluvia; la estructura del foco cuenta con diseño impermeable. ¿Duda si está encendido? Cubra el panel solar con sus manos o colóquelo en un entorno oscuro; la luz debería encenderse. De lo contrario, déjelo cargando de 5 a 6 horas y vuelva a probar.
- **Mantenimiento del panel:** Con una carga completa de 5 a 6 horas, la luz funcionará de 6 a 12 horas. Si nota una disminución en el tiempo o intensidad de iluminación, la causa podría ser suciedad o polvo en el panel solar. Para garantizar un brillo óptimo, limpie el panel cada 3 meses.
- **Temperaturas bajo cero:** Las temperaturas bajo cero pueden reducir el tiempo de encendido. Como mecanismo de protección para la batería, a partir de -10 °C el sistema puede apagar la luz automáticamente (modo APAGADO). Tenga en cuenta que **el foco NO está defectuoso**; reanudará su funcionamiento normal en cuanto la temperatura vuelva a subir.
- **Ciclo automático:** Este foco funciona desde el anochecer hasta el amanecer de forma autónoma. Está diseñado para encenderse por la noche (cuando el ambiente es más oscuro que 10-100 lux), cargarse durante el día (por encima de 100 lux) y permanecer apagado en las horas diurnas.

ELIMINACIÓN CORRECTA DE ESTE PRODUCTO:

(Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos - RAEE)

Esta marca en el producto indica que no debe eliminarse con otros residuos domésticos al final de su vida útil. Para evitar posibles daños al medio ambiente o a la salud humana, sepárelo de otros tipos de residuos y recíclelo responsablemente. Los usuarios particulares deben contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto o con su administración local para informarse sobre cómo y dónde llevarlo para un reciclaje seguro.