



# LightED

series

## FICHA TÉCNICA

Proyector LED Solar con Sensor

13 / 04 / 2021



## Proyector LED Solar con Sensor

Proyector LED

Con Sensor y placa solar

10W 6000K

Con IP44

Diponible en Negro



### Descripción del Producto

Directo a 230V, no necesita driver, por lo que es más compacto. Con un grado de protección de IP44. Gracias al sensor de presencia incorporado y a la placa solar funciona con luz solar y permite ahorrar aún más energía. Posibilidad de ajuste de luxes y tiempo de detección.

### Principales Características

- Elevada eficiencia
- Mayor vida útil (35.000h)
- No regulable
- No direccional
- Clase Energética A+

### Aplicaciones

- Indicado para uso profesional y doméstico

### Estándares Europeos

Estos proyectores LED cumplen con las siguientes normativas europeas:

- **Low Voltage Directive 2014/35/EU**
- **EMC Directive 2014/30/EU**
- **RoHS Directive 2011/65/EU**

### Garantía ALG

Antonio López Garrido, S.A. le ofrece una garantía de producto de **2 años** desde la fecha de compra del mismo.



## Datos comerciales

Código	Referencia	Potencia	Kelvin	Dimensiones Proyector	Embalaje
67298	PROY SOLAR+SENSOR 10W 60K IP44	10W	6000K	283x189x130mm	8

\*Las dimensiones de la luminaria tienen una tolerancia de entre 0,5mm y 2mm debido a su proceso de producción.

## Datos Técnicos

Voltaje	Frec.	Potencia	FP	Consumo	Lumens	Apertura	Ra	Grado IP	Clase
230V	50Hz	10W	0,98	10kWh/1000h	1100lm	110°	80	IP44	A+

\*La potencia tendrá una pequeña tolerancia dependiendo de la tensión a que sea alimentada la lámpara

Vida útil	Ciclos On /Off	Factor Mantenimiento Lumínico	Tiempo de Encendido	Tiempo de calentamiento hasta el 60% de su flujo lum.	Temp. de Funcionam.
35.000h	>20.000	>0,7	<0,5 segundos	<1 segundo	De -20°C a +50°C

## Datos BATERÍA, PANEL Y SENSOR

PARÁMETROS	VALORES	PARÁMETROS	VALORES
Tiempo de carga	7h ~ 8h	Longitud del Cable Conexión	3 metros
Autonomía	2h ± 15min	Distancia de Detección	10m a 24°C
Panel Solar Policristalino	3,5W 12V/270mA	Tiempo de espera Sensor	3,5seg ~ 7min
Medidas Panel Solar	200x150x80mm	Ajuste de luxes del sensor	20 ~ 2000lux

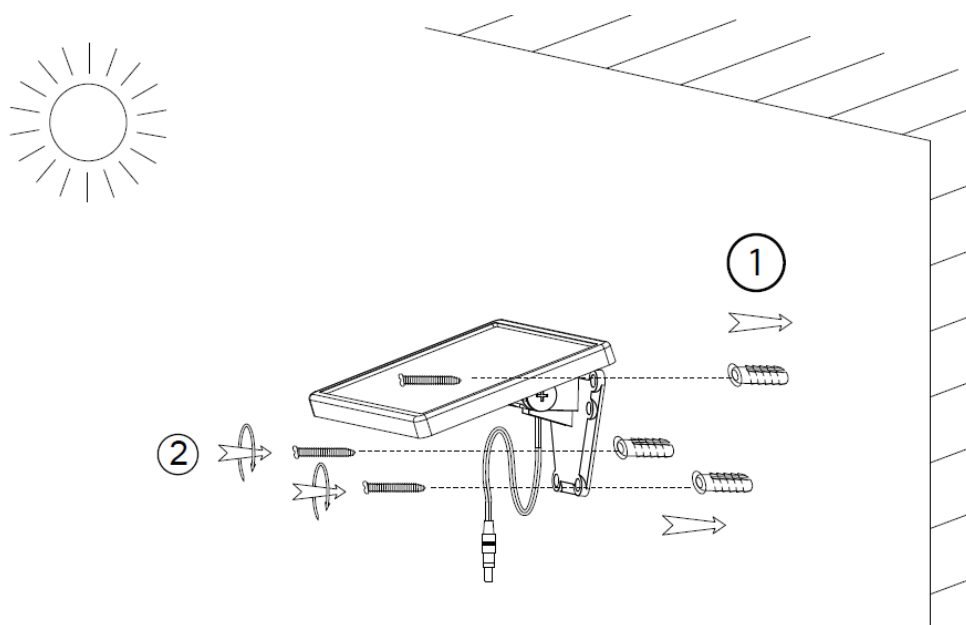
## MANUAL DE INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

### PRODUCTO: PROYECTOR SOLAR CON SENSOR

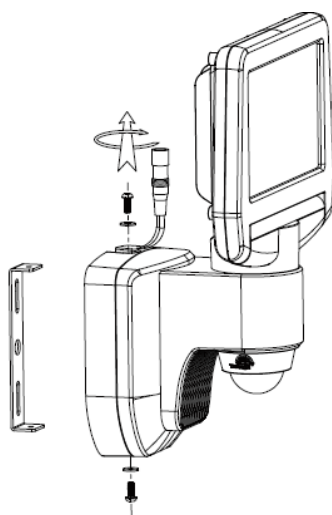
#### INSTALACIÓN:

Para su correcta instalación siga los siguientes pasos:

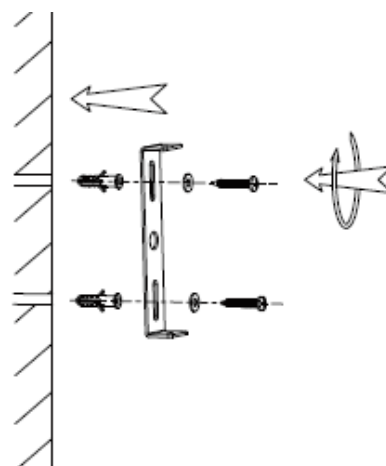
1. Instale el panel fotovoltaico en zona elegida teniendo en cuenta las advertencias que figuran en el último apartado de este manual.



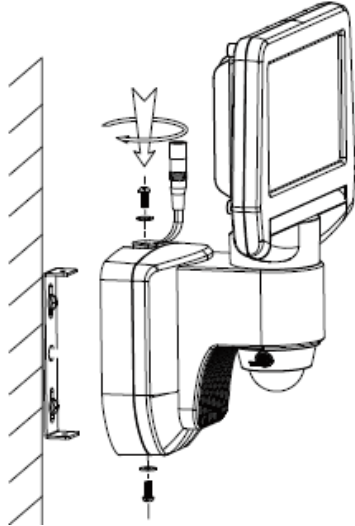
2. Afloje los tornillos que sujetan el soporte de fijación al proyector.



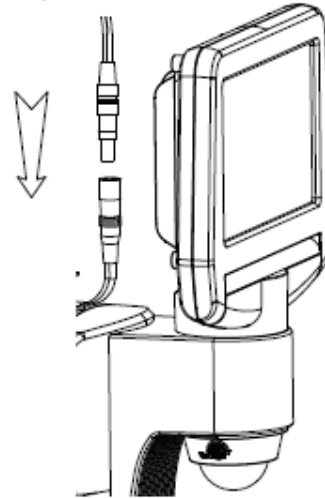
3. Fije el soporte en la zona donde vaya a ir instalado el proyector con tacos y tornillos.



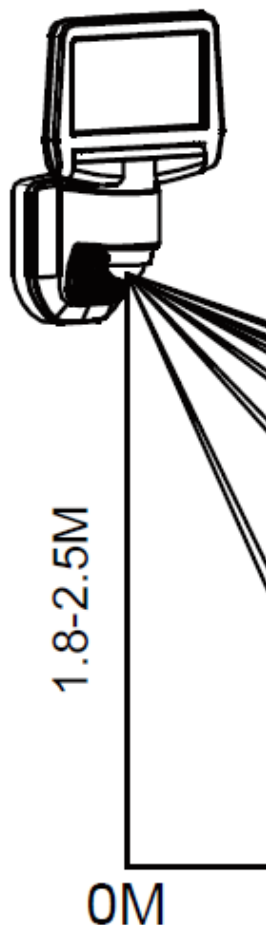
4. Vuelva a ajustar el proyector en el soporte con sus tornillos.



5. Conecte el panel fotovoltaico y el proyector.

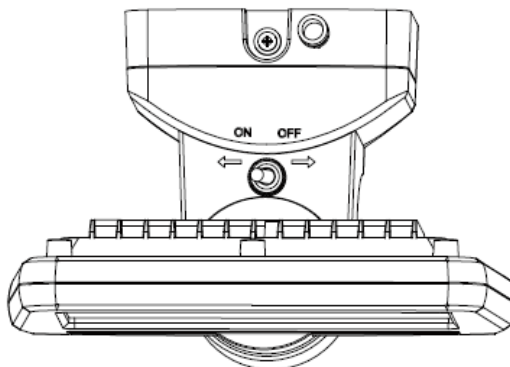


6. Altura recomendada de instalación, entre 1,8 y 2,5 metros.



**USO Y FUNCIONAMIENTO:**

1. Una vez instalado active el interruptor on/off, situado en la parte de atrás del proyector.



2. Regule la perilla de los luxes, según la luz ambiente a la cual se quiera que actúe el proyector.
3. Regule la perilla del tiempo, dependiendo del tiempo que se requiera que el proyector permanezca encendido.



4. Una vez realizadas las acciones anteriores, regule el tiempo y los luxes según necesidades.

**Tiempo de carga:**

El tiempo de carga de la batería es de 7 u 8 horas, siempre teniendo en cuenta las condiciones medioambientales y la zona de instalación del panel fotovoltaico.

**Duración de la batería:**

El tiempo que tarda la batería en descargarse, esta entre 1 hora y 45 minutos a 2 horas +-15 minutos.

**Nota:** Debe tenerse en cuenta, el uso que se le dé al proyector, ya que, al disponer de sensor, no estará siempre encendido, por lo que el tiempo estimado de la batería se puede ver incrementado o disminuido por tal circunstancia.



### **ADVERTENCIAS:**

Este proyector está diseñado para instalarse en condiciones climáticas moderadas/templadas. No es apto para su instalación en entornos potencialmente explosivos o inflamables.

### **No se debe instalar en las siguientes ubicaciones:**

- No apto para su instalación en ambientes explosivos.
- Bajo el agua o en una fuente u otro entorno de agua similar.
- Expuesto a salinidad. Se recomienda que haya una distancia respecto al mar de 500 m como mínimo.
- Expuesto a sustancias químicas corrosivas.

### **Orientación e inclinación óptimas:**

Para maximizar el rendimiento del sistema, los módulos deben instalarse con unos ángulos de inclinación y orientación óptimos. Esto dependerá de la ubicación y de las necesidades del usuario final.

El ángulo ideal es cuando los rayos del sol están perpendiculares a la superficie del módulo.

### **Sombra:**

Incluso la más mínima sombra proyectada sobre los módulos provocará un menor rendimiento de los mismos. Se considera que un módulo no tiene sombras cuando no experimenta sombra en todo el año e incluso durante los días más desfavorables del año esté expuesto a varias horas de luz solar directa.

### **Consideraciones sobre la eliminación del producto:**



Este producto debe eliminarse según la legislación y las normativas locales, regionales y nacionales aplicables. El cliente será responsable de la correcta eliminación de este producto.