

# MANUAL DE USUARIO

## REFLECTOR SOLAR DUAL BLANCO CON SENSOR DE MOVIMIENTO 200LM PKSRRL005



*Por favor lea estas instrucciones cuidadosamente y guárdelas para futuras consultas*

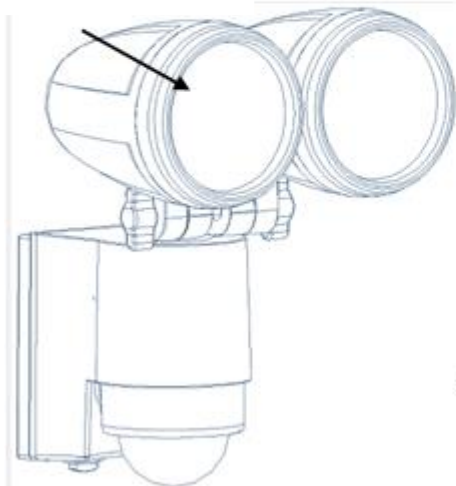
### Componentes del producto

Parte C: 5 Tornillos → 

Parte D: 5 Tarugos → 

NOTA: Sólo utilizar si se instala en una superficie de mampostería o ladrillo.

Parte A: Cuerpo de la lámpara



Parte B: Panel solar



**Figura 1**

## Herramientas necesarias para la instalación

### Instalación en superficies de ladrillos o mampostería:

Broca de 6mm de albañilería.

Taladro percutor para taladrar agujeros.

Broca para destornillador del n. ° 2 o destornillador n. ° 2 para instalar los tornillos.

### Instalación sobre una superficie de madera:

Broca de 1/8" estándar o de madera para taladrar orificios piloto para tornillos.

Taladro para taladrar agujeros.

Broca para destornillador del n. ° 2 o destornillador n. ° 2 para instalar los tornillos.

**NOTA:** Use una mascarilla y antiparras para protegerse del polvo mientras usa el taladro en la instalación.

## Características

1. Panel solar de alto rendimiento conectado a un cable de 5 m de longitud para que el panel solar se puede colocar fácilmente en cualquier área que reciba MÁXIMA LUZ SOLAR CADA DÍA para cargar completamente la batería.
2. Batería de ión de litio de 3.7V 1500mAh 18650 en forma de cilindro recargable incorporada.
3. 6 luces LED SMD blancas brillantes se encienden cada vez que el sensor detecta movimiento. El tiempo de iluminación se puede ajustar entre 5 segundos a 180 segundos (3 minutos)
4. El sensor de movimiento PIR detecta movimiento en un rango de 120 grados y una distancia de 2 a 10 metros (ajustable).
5. El mecanismo giratorio permite subir o bajar la posición del sensor para una mejor detección de movimiento.
6. Adecuado para uso en garajes, corredores, cobertizos y otros lugares que necesitan iluminación temporal.

## Operación y ajuste de funciones

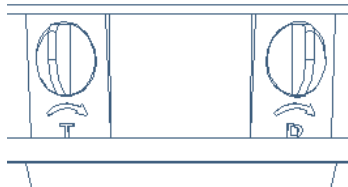


Figura 2

1. El reflector solar solo funciona por la noche cuando está oscuro. Cuando se detectan personas u objetos a través del sensor PIR, el sensor activará la luz. La activación de la luz durará de 5 segundos a 180 segundos, según la configuración, y luego se apagará.
2. Antes del primer uso, conecte bien el panel solar al cuerpo de la lámpara y deje que se cargue durante al menos 3 días con el interruptor de ENCENDIDO ON/ APAGADO OFF (Figura 2) en la posición "OFF", para cargar la batería por completo.
3. El interruptor tiene 2 posiciones:
  - A. ON: cuando el interruptor está en la posición ON, el reflector solar se encenderá automáticamente por la noche una vez que se detecte movimiento.
  - B. OFF: cuando el interruptor está en la posición OFF, la luz permanecerá apagada y no detectará ningún movimiento.

## Instrucciones del dial de control

**¡ATENCIÓN!** Cuando configure el reflector solar durante el día, NO CONECTE EL CUERPO PRINCIPAL Y EL PANEL SOLAR. Conéctelos después de finalizar la configuración.



**Figura 3**


El reflector solar tiene 2 dials de control diferentes que le permiten ajustar la sensibilidad de detección de movimiento. Se encuentran en el sensor térmico (Figura 3) marcando:


1. T- TIEMPO, ajusta el tiempo en que la luz se encenderá una vez que se haya detectado el movimiento.
2. D- DISTANCIA, sensibilidad al movimiento dentro del rango de detección del sensor.

La configuración de fábrica está al máximo, por lo tanto, antes de instalar, debe ajustar ambas perillas de acuerdo con sus requisitos.

### T-TIEMPO (FIGURA 3)


El dial de ajuste de tiempo determinará la duración en tiempo que la luz permanecerá encendida luego de detectar movimiento. Se ajusta desde 5 segundos a 180 segundos (3 minutos).

Si se deja al máximo, (Debe girar la perilla T hacia la DERECHA ) cada vez que se encienda la luz durará encendida 180 segundos (3 minutos).


Si se deja al mínimo, (Debe girar la perilla T hacia la IZQUIERDA ) cada vez que se encienda la luz durará encendida 5 segundos.

### D-DISTANCIA DE SENSIBILIDAD (FIGURA 4)

El dial de ajuste de distancia determinará el rango de detección de movimiento.

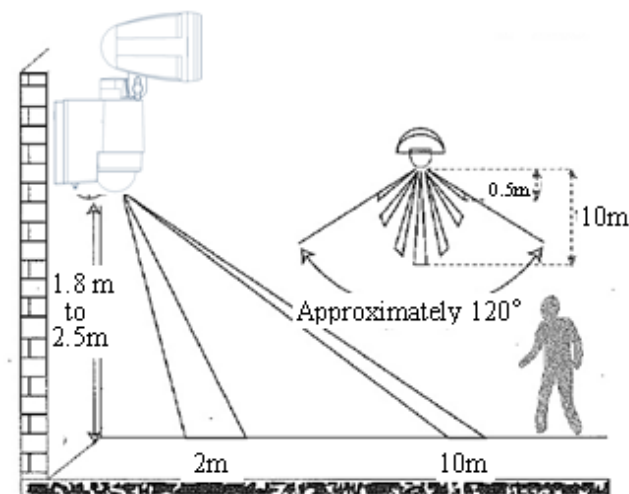
En la máxima posición, (Debe girar la perilla D hacia la DERECHA ) El rango máximo del sensor de movimiento térmico son 10 metros.

El ajuste normal es en la media posición.

En la posición mínima, (Debe girar la perilla D hacia la IZQUIERDA ) El rango mínimo del sensor de movimiento térmico son 2 metros.

### Sensor de movimiento infrarrojo pasivo (PIR)

Rango de detección hasta 10 metros y 120° .



**Figura 4**

## Foto sensor incorporado (sensor de intensidad de luz)

El foto sensor incorporado controla cuando se activará el reflector solar y depende del nivel de luz en el ambiente.

**NOTA:** El desempeño del reflector solar dependerá de la ubicación geográfica, las condiciones climáticas, y la disponibilidad de luz de la estación del año. En días nublados y durante el invierno, el panel solar no recibirá tanta luz solar directa, lo que reducirá el brillo y reducirá el tiempo de funcionamiento.

## Instalación

### ¿Dónde instalar el panel solar?

Elija una posición adecuada donde garantice que el panel solar estará expuesto a la luz solar directa durante 8 horas por día.

Recuerde que la distancia máxima desde el Panel Solar al cuerpo de la luz es de 5 metros, por lo tanto, asegúrese de que su instalación esté dentro de esta distancia.

Recuerde ubicarlo lejos de otra fuente de luz nocturna, como las luces de la calle, que pueden interferir con el foto sensor incorporado y evitar el funcionamiento automático al atardecer.

### ¿Cómo instalar el panel solar? – Parte B



Figura 5

1. Antes de instalar el panel solar, remueva el plástico que cubre la superficie cuidadosamente. **Si el panel se raya, el desempeño del panel se verá afectado.**
2. La base del panel solar tiene 3 perforaciones, sostenga el panel solar contra la pared y haga tres marcas de posicionamiento de los agujeros de perforación a través de los 3 agujeros. Deje a un lado el panel solar y taladre los orificios en cada una de las 3 marcas para colocar los tarugos en la pared (Parte D) si se instala en una pared de mampostería o ladrillo.

Sostenga el panel solar y **asegúrese de que la base del panel solar esté posicionada con la superficie del panel hacia arriba, para garantizar que reciba luz solar.** Fije el panel solar con 3 tornillos (C) a través de los 3 orificios de montaje en los tarugos (D).

### ¿Dónde instalar el cuerpo de la lámpara? – Parte A

1. Recuerde que el sensor PIR detecta movimiento en un área aproximada de 120 grados horizontales con un rango de hasta 10 metros.
2. La altura recomendada para el montaje es aproximadamente 1.8 - 2.5m
3. El cuerpo de la lámpara debe instalarse en un área semi-protegida donde no esté expuesto a lluvias excesivas, por ejemplo, bajo un alero.

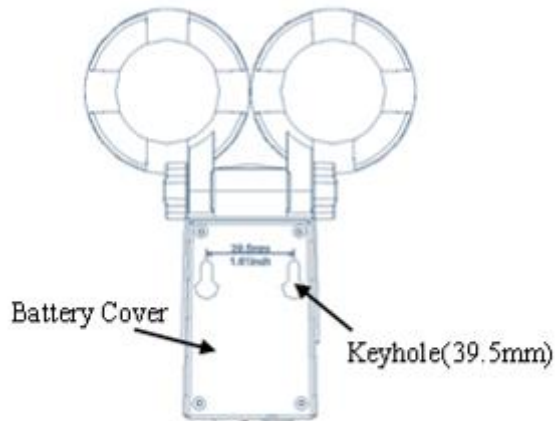


Figura 6

### ¿Cómo instalar el cuerpo de la lámpara?– Parta A

1. Hay 2 ranuras de montaje con forma de cerradura en la parte posterior del cuerpo de la lámpara para colgarla.
  - a. Haga dos marcas separadas por 39.5mm horizontalmente que se alinearán con las 2 ranuras de montaje.
  - b. Taladre agujeros en cada marca e inserte tarugos en la pared (Parte D) si los instala en una pared de albañilería o ladrillo
  - c. Fije los tornillos (Parte C) en los tarugos de la pared hasta 2/3 de su longitud. Asegúrese de que los tornillos estén bien asegurados en la pared.
  - d. Cuelgue el cuerpo de la lámpara sobre la cabeza expuesta del tornillo.
2. Antes de usar el reflector por primera vez, **permita que se cargue durante al menos 3 días con el interruptor de ENCENDIDO ON/ APAGADO OFF en la posición OFF, para cargar la batería por completo. Después de la carga completa, recuerde mover el interruptor a la posición ON.** (el interruptor está en la parte inferior del cuerpo de la lámpara).

Ajuste el sensor térmico de cara al lugar donde se detectará el movimiento.

### Conexión entre el cuerpo de la lámpara y el panel solar

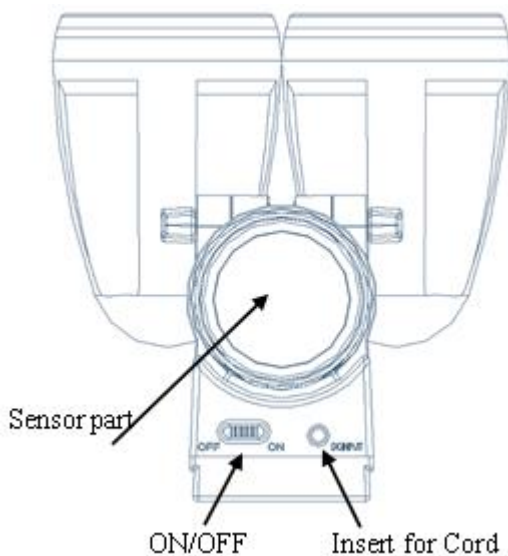


Figura 7

Conecte el cable del panel solar al cuerpo de la lámpara en el orificio junto al interruptor ON/OFF.

Con esto, el reflector solar está instalado y listo para ser usado.

Después de que se encienda varias veces y cuando la batería comience a perder carga, la intensidad de la luz se reducirá, y el tiempo de activación también puede reducirse. Su reflector solar logrará un rendimiento óptimo cuando la batería esté completamente cargada.

### Reemplazo de la batería

1. Retire la tapa de la batería en la parte posterior del cuerpo de la lámpara quitando los 4 tornillos (Figura 6).
2. Reemplace la batería vieja con una nueva batería recargable de litio-ion de 3.7V 1500mAh 18650 con forma de cilindro.

Las baterías de repuesto se pueden comprar en puntos de venta de baterías especializadas.

3. Vuelva a colocar la tapa de la batería y cuelgue la lámpara de nuevo en la pared.

**IMPORTANTE:** cuando se agota la vida útil de la batería, ésta debe reciclarse o eliminarse de manera adecuada. **NO DESECHE LA BATERÍA EN EL FUEGO YA QUE PUEDE PROVOCAR UNA EXPLOSIÓN.**

### Solución de problemas

Si su reflector solar no funciona, puede deberse a lo siguiente:

1. El interruptor está en la posición OFF. Muévelo a la posición ON.
2. La batería no está completamente cargada. Asegúrese de que el panel solar esté colocado en una posición en la que pueda recibir la máxima cantidad de luz solar directa todos los días. Si el panel solar no recibe suficiente luz solar durante el día, por ejemplo, debido al clima nublado o cubierto, se recargará el próximo día soleado y reanudará el funcionamiento normal.
3. Verifique la conexión entre el reflector y el panel solar apretando el conector del cable contra el cuerpo de la lámpara para permitir que la batería se cargue completamente.
4. El panel solar está instalado demasiado cerca de otra fuente de luz, por ejemplo, farolas y luces de garaje. Por lo tanto, el mecanismo de detección de luz apaga automáticamente el circuito. Reubique el panel solar en un lugar más apropiado.
5. Asegúrese de que el sensor PIR haya sido dirigido hacia el área de detección. Consulte la figura 1 y redirija el sensor PIR si es necesario. También revise su configuración para la sensibilidad del sensor de movimiento PIR.
6. La batería puede necesitar cargarse o reemplazarse. Después de un uso prolongado, la batería puede estar agotada. Reemplace la batería.

### Contacto

[www.parksolar.cl](http://www.parksolar.cl)

[info@parksolar.cl](mailto:info@parksolar.cl)

+56 2 28800964

Las Tranqueras 447, Las Condes, Santiago.

HECHO EN CHINA