

SOLAR LIGHTING · BOLARDO LED SOLAR

# Sidewalk Solar®.

**Serie SO · MO · 4 W · 4000 K**

100 % SOLAR | IP66 · IK08

## ADVERTENCIAS

### BATERÍA LiFePO4

- No perfores, golpees ni cortocircuites la batería, ni abras el cuerpo sin necesidad.
- Conecta los cables de la batería antes de montar el cabezal.

### INSTALACIÓN

- Elige un sitio con sol directo todo el día, sin sombra sobre el panel.
- Respeta todos los códigos locales de seguridad.

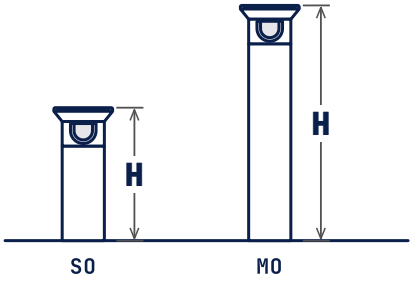
## Antes de empezar

HERRAMIENTAS SUGERIDAS

- Rotomartillo y brocas
- Llave para tuercas
- Destornillador

## Dimensiones y peso

MODELOS SO · MO




VISTA FRONTAL

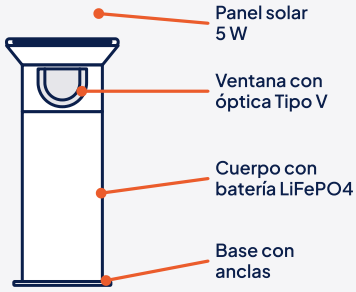



VISTA SUPERIOR

| | |
|---|---|
| Ø cabezal solar | 230 mm |
| Ø cuerpo | 165 mm |
| Altura SO (H) | 520 mm |
| Altura MO (H) | 920 mm |
| Peso SO / MO | 5.1 / 6.6 kg |

## Conoce tu luminaria

BOLARDO SOLAR PARA MONTAJE EN PISO




1. **Panel solar monocristalino**
   5 W en el cabezal, con cubierta de policarbonato con protección UV.
2. **LED de 4 W · óptica Tipo V**
   560 lm a 4000 K para senderos y plazas.
3. **Cuerpo de aluminio IP66 + IK08**
   Aloja la batería LiFePO4 de 38.4 Wh.
4. **Base de montaje en piso**
   Se fija con anclas. Sin cableado ni zanjas.

## Datos clave

100 % SOLAR · SIN CABLEADO

| PANEL SOLAR | BATERÍA | POTENCIA | FLUJO | AUTONOMÍA PIR | OPERACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 W · 5 V | 38.4 Wh | 4 W | 560 lm | 4–5 días | 0 a 50 °C |

01 — MONTAJE

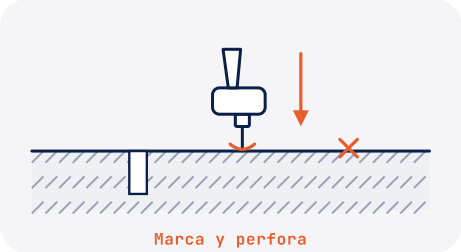
# Ancla, conecta y monta.

Fija la base al piso con anclas, monta el cuerpo, conecta la batería y coloca el cabezal con el panel. No necesitas cableado eléctrico.

## A · Base y anclaje

MONTAJE EN PISO

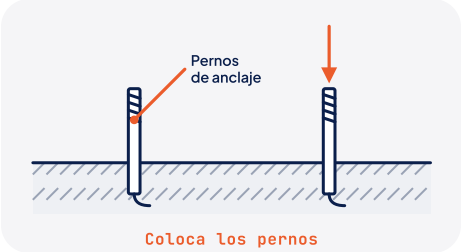
1




### Marca y perfora

Marca los puntos de anclaje con la base como plantilla y perfora en piso firme.

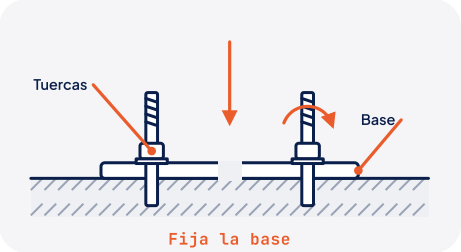
2




### Coloca los pernos

Fija los pernos de anclaje en las perforaciones y déjalos a plomo.

3



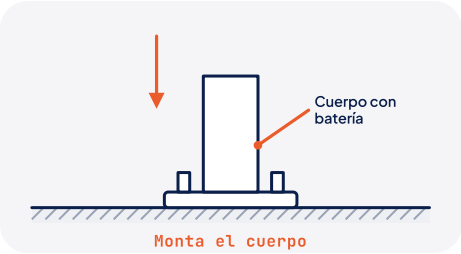

### Fija la base

Apoya la base en los pernos, nivélala y aprieta las tuercas.

## B · Cuerpo, batería y cabezal

SOBRE LA BASE

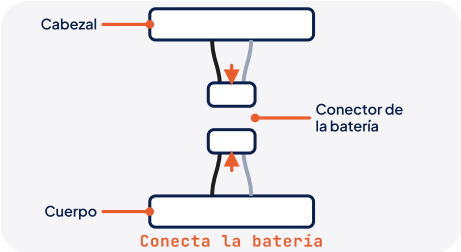
4




### Monta el cuerpo

Baja el cuerpo sobre la base y asegúralo. Deja a la mano los cables de la batería.

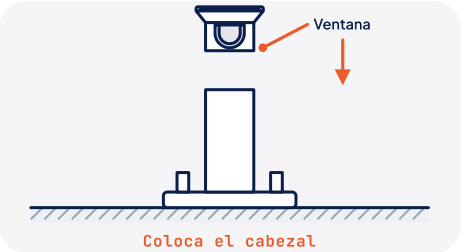
5




### Conecta la batería

Une el conector del cabezal con el de la batería. Así se activa la luminaria.

6




### Coloca el cabezal

Baja el cabezal sobre el cuerpo, asegúralo y gira la ventana hacia el área a iluminar.

## C · Revisa antes de irte

LISTA DE VERIFICACIÓN

- ✓ Base firme y nivelada
- ✓ Tuercas bien apretadas
- ✓ Batería conectada
- ✓ Cabezal asegurado al cuerpo
- ✓ Ventana hacia el área a iluminar
- ✓ Panel sin sombras

**RECUERDA** Conecta la batería antes de colocar el cabezal. La luminaria se enciende sola al anochecer; la primera noche, déjala cargar un día completo a pleno sol.

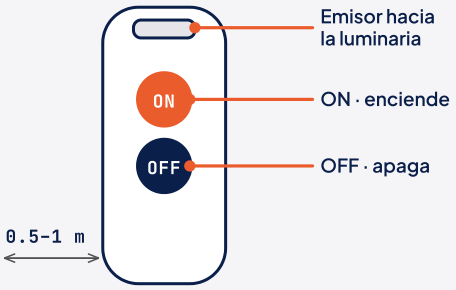
02 — PUESTA EN MARCHA

# Enciende, prueba y protege.

Se enciende sola al anochecer con la energía que guardó de día. El control remoto incluido sirve para encenderla y apagarla.

## Control remoto

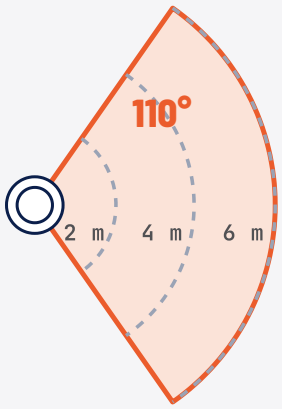
INCLUIDO CON LA LUMINARIA




1. **Apunta a la luminaria**
   Dirige el emisor hacia la luminaria, a 0.5–1 m de distancia.
2. **ON**
   Enciende la luminaria para verificar que funciona.
3. **OFF**
   Apaga la luminaria.

## Sensor de movimiento y modos

AHORRA ENERGÍA




**PIR** **Modo de fábrica con sensor**




Trabaja con poca luz y sube a plena potencia 30 s cada vez que detecta movimiento, en un ángulo de 110°.

**T1·T2·T3** **Horas de operación**




Opciones de 1, 4 y 8 horas de iluminación desde el anochecer.

## Primera noche

ANTES DE DEJARLA SOLA

### Déjala cargar

Deja la luminaria a pleno sol un día completo para que la batería cargue antes de depender de ella.

### Revisa al anochecer

Confirma que enciende sola y que la luz cubre el área a iluminar. Si no, revisa la sección 05.

## Accesorio opcional

SE PIDE POR SEPARADO



**Bloqueador lateral**

CÓDIGO BC-B01

Tapa un costado del cabezal y evita deslumbrar casas y fachadas.

03 — DATOS DE REFERENCIA

# Conoce sus datos.

Valores de la ficha técnica 2026 para planear la instalación y dar seguimiento a la luminaria.

| PANEL SOLAR | BATERÍA | CCT | PROTECCIÓN |
|---|---|---|---|
| **5 W · 5 V** | **38.4 Wh** | **4000 K** | **IP66 + IK08** |
| Silicio monocristalino | LiFePO4 · 3.2 V · 12 Ah | IRC ≥ 80 · Tipo V | 0 a 50 °C |

| Modelo | Altura | Potencia | Flujo | Batería | Panel |
|---|---|---|---|---|---|
| **SO** | 52 cm | 4 W | 560 lm | 38.4 Wh · 12 Ah | 5 W |
| **MO** | 92 cm | 4 W | 560 lm | 38.4 Wh · 12 Ah | 5 W |

Código: SWS – modelo – accesorio. Ejemplo: SWS-MO-BC-B01. Autonomía: 8–9 h a plena potencia · hasta 4–5 días en modo inteligente (PIR). Batería: > 2,000 ciclos (80 % DOD), garantía de 3 años. Mantenimiento lumínico: 100,000 h.

04 — MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

- Limpia el panel con agua y un paño suave, sin abrasivos.
- Mantén el panel libre de hojas, polvo y sombras.
- Revisa de vez en cuando que la base siga firme.
- No abras el cuerpo: pide apoyo al equipo técnico.

05 — SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

| Síntoma | Causa | Solución |
|---|---|---|
| **No enciende de noche** | Batería desconectada. | Desmonta el cabezal y reconecta la batería (paso 5). |
| | Batería sin carga por falta de sol. | Déjala cargar de día a pleno sol. |
| | Quedó apagada con el control. | Enciéndela con ON. |
| **Se apaga antes del amanecer** | Poca carga por sombra, polvo o días nublados. | Limpia el panel y quita sombras. |
| **No responde al control** | Fuera de alcance o sin pilas. | Apunta al emisor desde 0.5–1 m o cambia las pilas. |

## ¿Dudas con la instalación?

Nuestro equipo técnico te ayuda. **hello@jungo.lighting** · **jungo.lighting**
Ficha técnica y archivos IES en **jungo.lighting/sidewalk-solar**

Jungo Lighting® es una marca de Jungo Industries, S.A.P.I. de C.V. · Fabricado en Monterrey, N.L., México · Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.