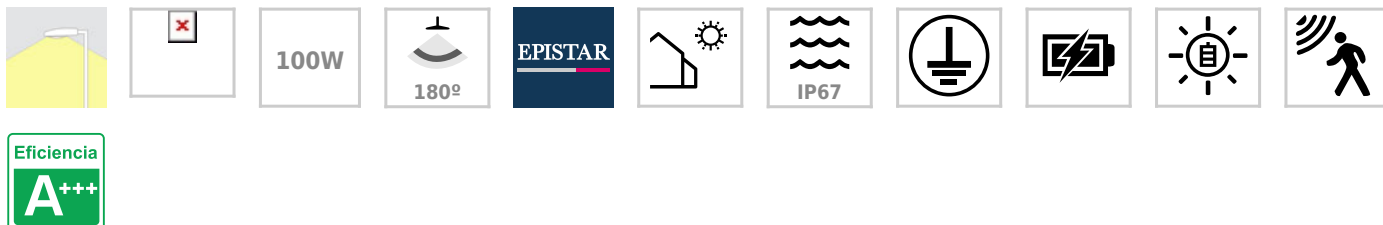




## Farola LED Solar BASIC 100W, 3,7V / 2400mAh

Farola LED que incorpora un sistema de alumbrado autónomo mediante energía solar. Incorpora sensor de luminosidad y movimiento. Ideal para su instalación donde la red de energía eléctrica no puede llegar. Incluye mando a distancia para su control y configuración.



### ESPECIFICACIONES

Potencia	<b>100W</b>
Ángulo de apertura	<b>180º</b>
Temperatura de color	<b>3000K, 8000K</b>
CRI	<b>75</b>
Chip	<b>Epistar SMD2835</b>
Interior-exterior	<b>Exterior</b>
Protección IP	<b>IP67</b>
Aislamiento eléctrico	<b>Luminaria de clase I</b>
Batería	<b>Litio</b>
Otros	<b>Batería recargable, Recarga solar, Kit todo incluido</b>
Autonomía	<b>8h full power</b>
Sensores	<b>movimiento</b>
Etiqueta energética	<b>A+++</b>

#### Dimensiones del producto

150x570x45mm

#### Dimensiones del packaging

16x58x5cm

#### Certificados

CE  
ROHS  
ECORAE

## MODELOS

Color de luz	Temperatura color (k)	Luminosidad (lm)
Blanco cálido	3000K	
Blanco frío	8000K	

## DETALLES

Las **farolas solares LED** tienen grandes ventajas frente a las lámparas convencionales al no requerir canalizaciones de cables, son autoportantes e integran todos los componentes en una sola pieza. Incorpora sensor PIR de movimiento para ofrecer la máxima potencia en caso de actividad y bajar la iluminación cuando no detecta movimiento, optimizando la energía acumulada para que esté garantizada la luz durante toda la noche.

La farola solar incorpora las siguientes ventajas:

- Ahorro de energía.
- Incorpora la tecnología LED más avanzada
- Emisión de luz eficiente y de alta calidad ( Índice de rendimiento cromático, CRI>75).
- Ahorro en tiempo y costes de instalación.
- Ahorro en costes de mantenimiento.
- Sin necesidad de fuente de alimentación externa.
- Hace uso de la energía limpia y renovable.
- Reduce la contaminación lumínica.
- Los materiales empleados son completamente reciclables.
- Sistema completamente integrado que ofrece ventajas arquitectónicas.
- Fácil instalación.

### Funcionamiento:

- Durante las horas de luz el sistema capta energía solar y la almacena en sus baterías en forma de energía eléctrica.
- Al anochecer, el sistema de control automáticamente enciende el módulo LED utilizando la energía almacenada, proporcionando la luz necesaria al espacio a iluminar. Es posible programarla para que de un 100% de luminosidad (durante 2-4H), 70% de luminosidad (durante 4-7H) y 40% de luminosidad (durante 6-10H)
- Cuando amanece, el módulo LED se desactiva automáticamente comenzando un nuevo ciclo.
- La Farola Solar está constituida por una luminaria que contiene en su interior todos los componentes eléctricos, por lo que el poste no necesita puerta de registro y no alberga cables de cobre en su interior.

### Mando a distancia:

- Botón **OFF**: Apaga la farola solar.

- Botón **INDUCTION**: Conecta el sensor de movimiento. La farola se enciende de forma automática al anochecer a mínima potencia y cuando detecta movimiento ofrece máxima luminosidad y vuelve a mínima potencia después de 30 segundos aproximadamente. *Puedes utilizar el modo manual en cualquier momento si el detector de movimiento no se ajusta a tus necesidades.*

- Botón **2H**: Ofrece máxima luminosidad durante 2-4h, dependiendo de la carga de la batería.

- Botón **4H**: Ofrece un 70% de luminosidad durante 4-7h, dependiendo de la carga de la batería.

- Botón **6H**: Ofrece un 40% de luminosidad durante 6-10h, dependiendo de la carga de la batería.

La farola solar dispone de led de actividad que facilita conocer el estado en el que se encuentra:

- Color verde: Modo de carga o Modo manual

- Color rojo: Modo AUTO

- Ilumina un área aproximada de 100 m2

### Componentes:

- Chip Led Epistar. Utiliza la tecnología LED más avanzada consiguiendo un alto rendimiento con una alta calidad de luz.
- Cuerpo de la luminaria en plástico ABS
- Batería de litio con un tiempo de carga de 8-10 horas en horas de sol y descarga hasta 5 horas en máxima iluminación y hasta 12 horas con iluminación mínima.
- Sistema óptico, permite enfocar el haz de luz hacia el espacio a iluminar evitando la contaminación lumínica.
- Panel solar fotovoltaico multi-cristalino de máxima eficiencia, capta la radiación solar convirtiéndola en energía eléctrica limpia.
- Baterías de acumulación eléctrica de Litio que almacena la energía captada por el panel solar durante las horas de sol para que ésta pueda ser utilizada durante los periodos

## Ficha técnica

Farola LED Solar BASIC 100W, 3,7V / 2400mAH

LEDBOX®

nocturnos.

- Incorpora un interruptor para apagar la farola en casos de inactividad prolongada.

- **Batería de litio 3,7V / 2400mAH**

- **Panel solar 5V/4,5W alta eficiencia**

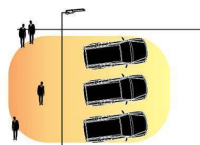
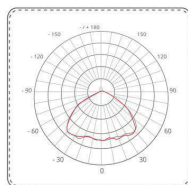
**Incluye:** farola solar led, mando a distancia, pilas, soporte y tornillos para instalación en pared con tubo de sección Ø35 mm para farola BASIC

## ESQUEMA DE INSTALACIÓN



## Distribución lumínica

### DISTRIBUCIÓN DE LA INTENSIDAD LUMÍNICA



Aplicación:  
Aparcamientos/ Plaza / Parques/  
Peajes/áreas recreativas

## GALERIA



## Ficha técnica

Farola LED Solar BASIC 100W, 3,7V / 2400mAH

LEDBOX®

### AVISO

Datos sujetos a cambios sin aviso. Excepto errores y omisiones. Asegúrese de utilizar el archivo más reciente posible.