

Ficha técnica

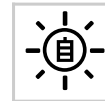
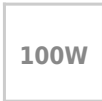
Farola LED Solar BASIC 100W, 3,7V / 2400mAH

LED BOX[®]



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

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

Ficha técnica

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

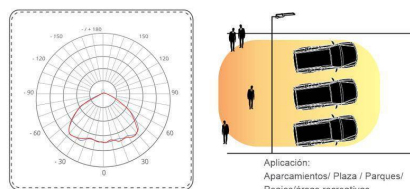
LEDBOX®

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



Distribución lumínica

DISTRIBUCIÓN DE LA INTENSIDAD LUMÍNICA



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.