

## Ficha técnica

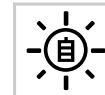
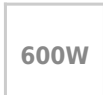
Farola LED Solar URBAN 600W, 3,2V / 30000mAh

LEDBOX®



### Farola LED Solar URBAN 600W, 3,2V / 30000mAh

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                  | 600W                                                            |
| Flujo luminoso            | 18000lm                                                         |
| Ángulo de apertura        | 180°                                                            |
| Temperatura de color      | 8000K                                                           |
| CRI                       | 75                                                              |
| Tensión de funcionamiento | 100-240VAC                                                      |
| Chip                      | Epistar SMD2835                                                 |
| Interior-exterior         | Exterior                                                        |
| Protección IP             | IP65                                                            |
| Aislamiento eléctrico     | Luminaria de clase I                                            |
| Batería                   | Litio                                                           |
| Otros                     | Batería recargable, Recarga solar, Regulable, Kit todo incluido |
| Autonomía                 | 8h full power                                                   |
| Sensores                  | movimiento                                                      |
| Etiqueta energética       | A+++                                                            |

#### Referencia

LD1150431

#### Color de luz

Blanco frío Regulable

#### Dimensiones del producto

345x710x70mm

#### Dimensiones del packaging

35x80x10cm

#### Certificados

CE  
ROHS  
ECORAEE

## 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 3-4H), 70% de luminosidad (durante 5-8H) , 40% de luminosidad (durante 9-12H)
- 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 **ON**: Enciende la farola solar.
- Botón **OFF**: Apaga la farola solar.
- Botón **AUTO**: 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 **M**: La farola ofrece una luminosidad constante y ajusta su intensidad al modo de horas de servicio seleccionado.

- Botón **3H**: Ofrece máxima luminosidad durante 3-5h, dependiendo de la carga de la batería.

- Botón **5H**: Ofrece un 70% de luminosidad durante 5-8h, dependiendo de la carga de la batería.

- Botón **8H**: Ofrece un 40% de luminosidad durante 8-12h, dependiendo de la carga de la batería.

- Botón **+brillo**: Sube la intensidad de luz

- Botón **-brillo**: Baja la intensidad de luz

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 300-350 m2

### Componentes:

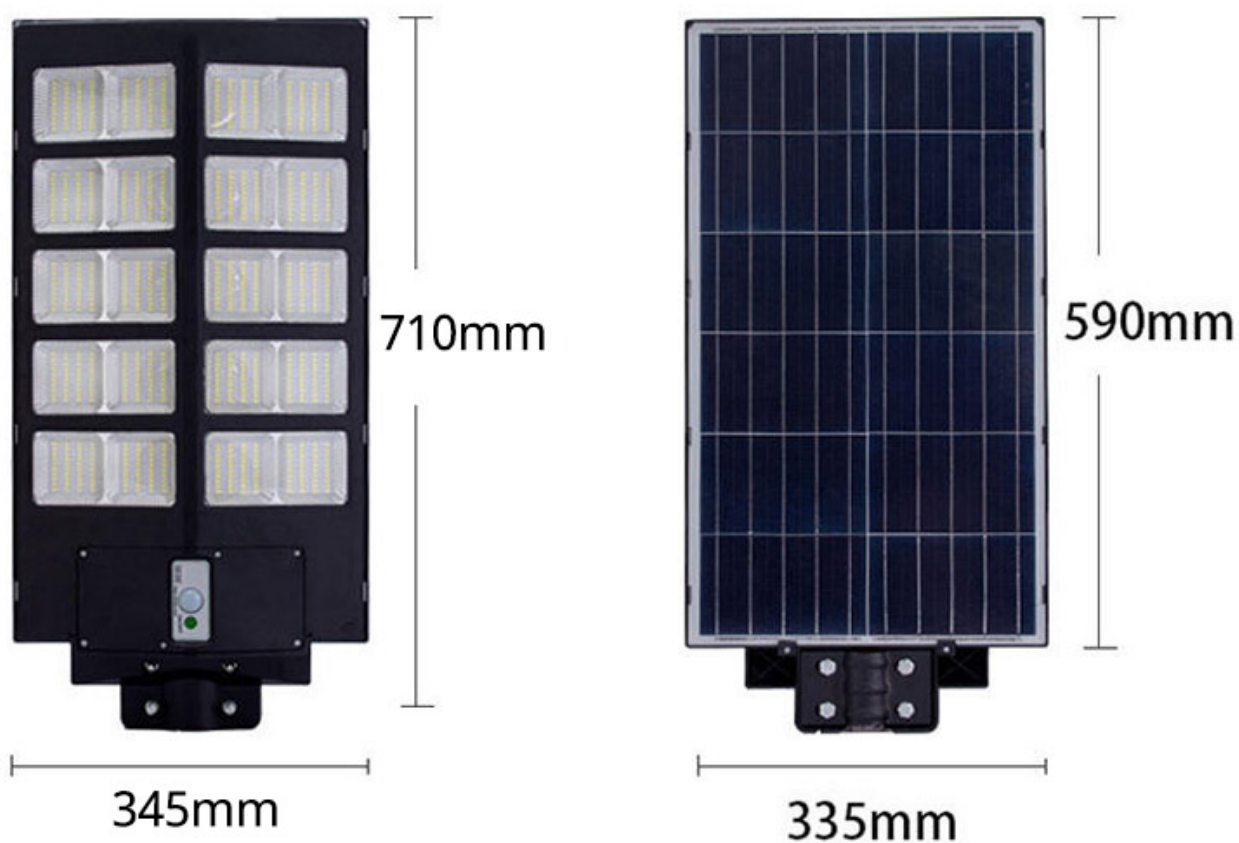
- Chip Led Epistar. Utiliza la tecnología LED más avanzada consiguiendo un alto rendimiento con una alta calidad de luz.
- Cuerpo de la luminaria en plástico ABS
- Batería de litio con un tiempo de carga de 8-10 horas en horas de sol y descarga hasta 8 horas en máxima iluminación y hasta 20 horas con 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 nocturnos.

- Incorpora un interruptor para apagar la farola en casos de inactividad prolongada. No incluye báculo ni soporte

- **Batería de litio 3,2V / 30000mAh**

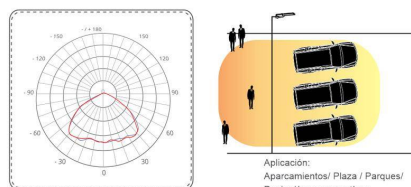
- **Panel solar 6V/30W alta eficiencia**

## ESQUEMA DE INSTALACIÓN



### Distribución lumínica

#### DISTRIBUCIÓN DE LA INTENSIDAD LUMÍNICA



### Instalación



## GALERIA



## Ficha técnica

Farola LED Solar URBAN 600W, 3,2V / 30000mAh

LED BOX<sup>®</sup>

### AVISO

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