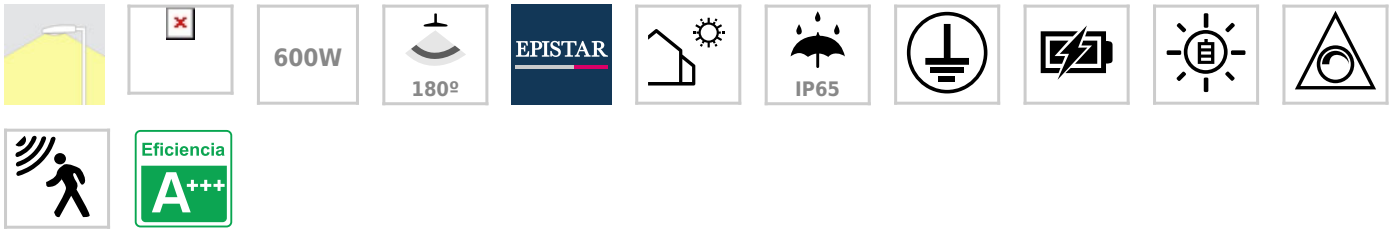
Farola LED Solar URBAN 600W, 3,2V / 30000mAH

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	**180º**
Temperatura de color	**8000K**
CRI	**75**
Tensión de funcionamiento	**100-240VAC**
Chip	**Epistar SMD2835**
Interior-exterior	**Exterior**
Protección IP	**IP65**
Aislamiento electrico	**Luminaria de clase I**
Batería	**Litio**
Otros	**Batería recargable, Recarga solar, Regulable, Kit todo incluido**
Autonomia	**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. Incopora 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 lítio 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 fotovoltáico 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.

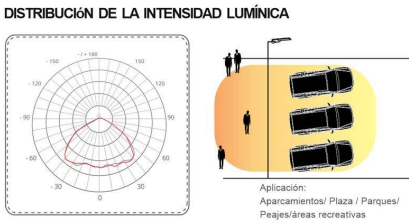
- Incorpora un interruptor para apagar la farola en casos de inactividad prolongada. No incluye báculo ni soporte

- Batería de litio 3,2V / 30000mAH

- Panel solar 6V/30W alta eficiencia

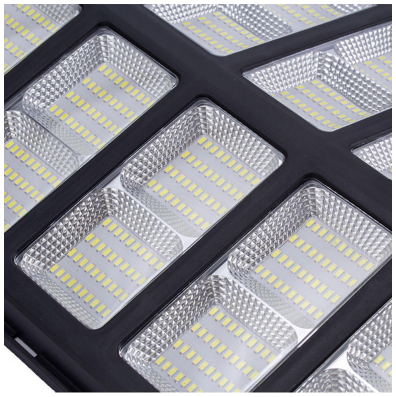
ESQUEMA DE INSTALACIÓN

Distribución lumínica



Instalación

GALERIA



AVISO

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