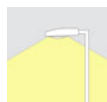


## Farola LED Solar URBAN 20W

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.



[Ver ficha online](#)



20W



120º



IP65



### ESPECIFICACIONES

Potencia	<b>20W</b>
Flujo luminoso	<b>1800lm</b>
Ángulo de apertura	<b>120º</b>
Temperatura de color	<b>6000K</b>
CRI	<b>75</b>
Tensión de funcionamiento	<b>100-240VAC</b>
Chip	<b>Epistar SMD2835</b>
Interior-exterior	<b>Exterior</b>
Protección IP	<b>IP65</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>

#### Referencia

LD1150404

#### Color de luz

Blanco frío

#### Dimensiones del producto

320x530x50mm

#### Dimensiones del packaging

22x60x6cm

#### Certificados

CE  
ROHS  
ECORAEE

### DETALLES

Las farolas solares 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.
- 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.

- Ilumina un área aproximada de 60 m2

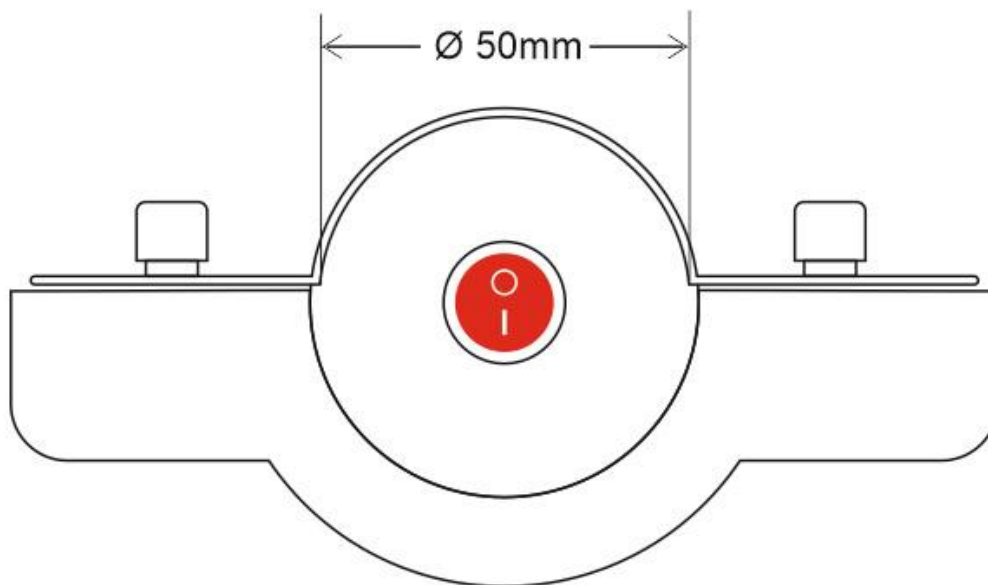
### **Componentes:**

- 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.

### **- Batería de litio / 10AH**

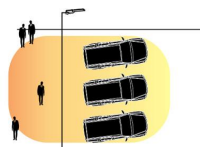
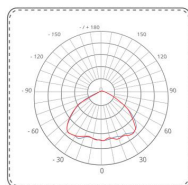
### **- Panel solar 6V - 20W alta eficiencia Silicio multi-cristalino**

## ESQUEMA DE INSTALACIÓN



## Distribución lumínica

### DISTRIBUCIÓN DE LA INTENSIDAD LUMÍNICA



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

## GALERIA



### LINKS

- [Farola LED Solar URBAN 20W](#)
- [Farolas led](#)
- [Serie Farolas Solares](#)
- [Serie Iluminación LED sin Cables](#)
- [Serie Farolas SOLAR URBAN](#)

### AVISO

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