



Farola LED Solar Street 15W

Incorporan un sistema de alumbrado autónomo mediante energía solar, una innovadora Farola solar con las mejores prespaciones.



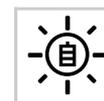
15W



120°



IP65



ESPECIFICACIONES

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 LedBox 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.

Componentes:

- Chip Led Bridgelux. Utiliza la tecnología LED más avanzada consiguiendo un alto rendimiento con una alta calidad de luz.
- Cuerpo de la luminaria en aleación de aluminio
- Batería de litio con un tiempo de carga de 5-6 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 monocristalino de máxima

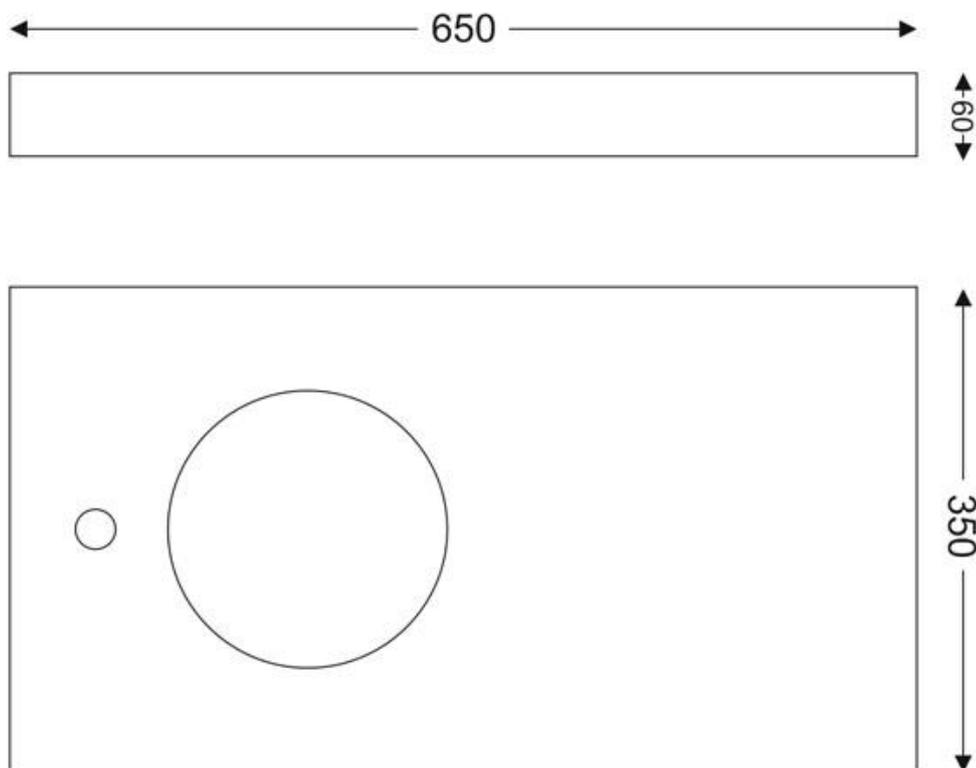
eficiencia, capta la radiación solar convirtiéndola en energía eléctrica limpia.

- 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.
- Regulador de cargas de baterías con un avanzado sistema de control especialmente diseñado para mantener en correcto estado las baterías.

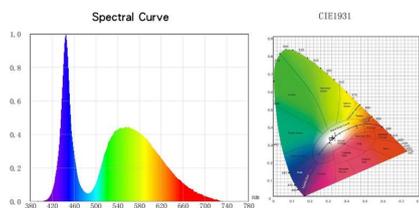
- Batería de litio / 10AH

- Panel solar 18V - 30W alta eficiencia Silicio monocristalino

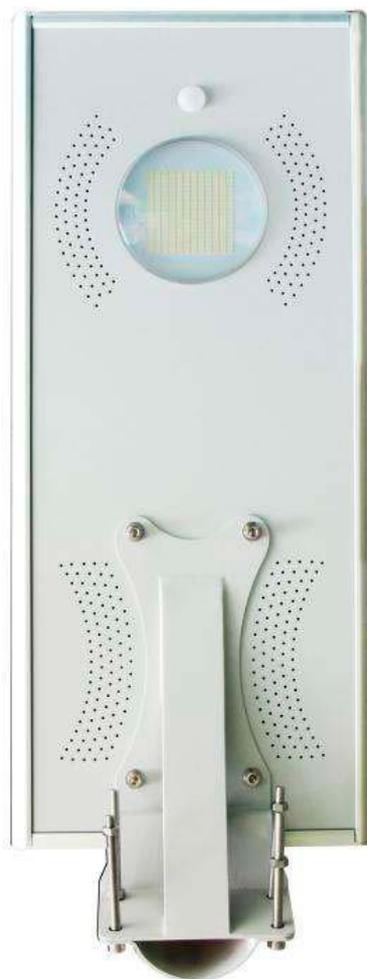
ESQUEMA DE INSTALACIÓN



Distribución lumínica



GALERIA



AVISO

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