

## Farola Solar LED 100W SUNWAY Aluminio - 3000K



### Código de producto:

Referencia: FA-ILU10-3K

### Especificaciones técnicas:

REFERENCIA : FA-ILU10  
Potencia nominal : 100W Chip  
Temperatura de Luz: 3000K  
CRI -Índice Reproducción Cromática: 80  
Material de Construcción: Aluminio +PC  
Luminosidad-Lm: 2700 Lm  
Tipo de LEDs: SMD 3030  
Angulo de Apertura (º): 360º  
Eficacia Diodo LED (Lm/W): 190Lm/W  
Dimable: SI  
Certificados: CE - ROHS  
Grado de IP: IP65-Exterior  
Vida Estimada Diodo LED (H): 50.000  
Medidas (mm): 433xH156  
Rango Temperatura (ºC): -10º +60º  
Información Adicional: Solar Panel: Monocrystalline Class: A 16.2V  
Material de la Batería : LiFePO4 - Litio-Ferrosulfato -LPF 3.2V 38AH  
Tiempo descarga (h): Charging Time: 9h - Download Time: 7 hours  
Clase Energética (2021-UE-2019/2015): A++  
Garantía años: BYD Battery 3 Years - LED 5 Years  
Tiempo de encendido : 48h

### Breve descripción del producto:

La **Farola Solar -SUNWAY- LED** de alta potencia **100W Chip**, es perfecta cuando deseas ahorrar y al mismo tiempo no deseas hacer instalación eléctrica, lo que la hace perfecta para alumbrado público de todo tipo de zonas. La farola viene pre programada para maximizar el uso de la **batería Litio BYD con tecnología MPPT** que carga incluso con días nublados. Panel Solar **Monocrystalino. PROGRAMACION AUTOMÁTICA.** -La farola no incluye la columna-

*Para ver la opción con Columna pulse el link:*

*Farola con soporte*

### Descripción del Producto:

Farola Solar LED 100W SUNWAY- Tecnología MPPT- Panel monocristalino

Nuestra **farola Solar -SUNWAY-** dispone de sistema de regulación de gestión MPPT "Maximum Power Point Tracker", que es el sistema de control de baterías de más eficiencia, tanto para la protección de la misma, alargando la vida útil de la misma, como por el sistema de rendimiento más eficaz para obtener más lúmenes de la luminaria, con que se consigue la máxima vida útil y maximiza el rendimiento de la batería.

La placa solar de la **farola solar** es **monocristalinas** que son las más eficientes del mercado alcanzado un 20% de captación, frente al 15% de las policristalinas. EL regulador MPPT es capaz de separar la tensión de funcionamiento de la placa solar respecto de la tensión de la batería. Esto le permite situar la tensión de las placas solares en el punto óptimo para obtener la máxima potencia en cada momento de utilización de la luminaria solar, cargando incluso en días nublados.

La farola solar profesional dispone de batería de alta capacidad del fabricante BYD.

Además benefíciate de las ventajas de esta **Farola Sunway Profesional**, ya que algunas de sus ventajas es que gracias a su avanzada tecnología LED conseguirás un gran rendimiento lumínico.

- Ahorro en costes de mantenimiento.
- Ideal para sustituir a las antiguas farolas.
- Cuenta con una protección para uso exterior **IP65**.
- No necesita una fuente de alimentación externa.
- No requiere hacer instalación de cableados.
- Enciende automáticamente al caer la noche.
- Hace uso de energía limpia y renovable gracias a que este panel capta el calor producido por el sol durante el día convirtiéndola en energía, cargando así su batería, y en la noche se enciende el módulo led utilizando la energía almacenada.
- Su instalación es muy sencilla.

Una vez instalada, solo deberás esperar a que el sol cargue sus baterías y por la noche se encenderá de manera automática, con el fin de ofrecerte la luz que necesitas en el lugar en el cual la has instalado.

### Funcionamiento:

La farola viene programada durante para su funcionamiento óptimo durante 7 horas. Dispone de 4 etapas de funcionamiento automático, que comienzan cuando entra la noche:

- 1) Primera etapa: durante 1,5 horas: la luz se encenderá suavemente hasta el 100%.

# Ficha Técnica

2) Segunda etapa: durante 1,5 horas, la luz se encenderá suavemente hasta un 70%.

3) Tercera etapa: durante 1,5 horas, la luz se encenderá suavemente hasta un 50%.

4) Cuarta etapa: resto del tiempo se encenderá suavemente hasta un 30% para extender la vida útil de la batería de litio.

Aunque la farola, viene preprogramada, dicha programación se verá modificada, si la controladora entiende que el nivel de la batería es bajo. Es decir la controladora, ayudará a extender la vida útil de la batería protegiéndola contra usos en niveles muy bajos.

Aplicaciones de la Farola Solar LED 100W SUNWAY:

- Jardines
- Parques públicos
- Carreteras
- Calles
- Plazas...

En nuestra tienda online aseguramos que nuestros productos tienen garantía de CALIDAD y ofrecen todos los elementos necesarios para la DISTRIBUCIÓN, IMPORTACIÓN o VENTA al por MAYOR, incluyendo la ficha técnica de cada producto LED.

## Imágenes adicionales:

