

FAROLA LED SOLAR CON SENSOR DE MOVIMIENTO + MANDO A DISTANCIA

INTRODUCCIÓN

Las **farolas solares LED** tienen grandes ventajas frente a las lámparas convencionales al no requerir conexión a la red eléctrica. Este modelo incorpora un 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 energía limpia y renovable (solar).
- 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.
- Incorpora un interruptor para apagar la farola en casos de inactividad prolongada. No incluye báculo ni soporte

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. Puede utilizar el modo manual en cualquier momento si el detector de movimiento no se ajusta a sus necesidades.
- Botón **M**: La farola ofrece una luminosidad constante con el mínimo brillo
- Botón **3H**: La farola se apagará automáticamente después de 3h de funcionamiento.
- Botón **5H**: La farola se apagará automáticamente después de 5h de funcionamiento.
- Botón **8H**: La farola se apagará automáticamente después de 8h de funcionamiento.
- Botón **+brillo**: Sube la intensidad de luz
- Botón **-brillo**: Baja la intensidad de luz

La farola solar dispone de un **indicador 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

COMPONENTES:

- Chip Led SMD. 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 policristalino de máxima eficiencia, capta la radiación solar convirtiéndola en energía eléctrica limpia.
- Baterías de acumulación eléctrica de Litio que almacenan la energía captada por el panel solar durante las horas de sol para que ésta pueda ser utilizada durante los periodos nocturnos.

USO:

La luminaria se suministra desconectada. Para activarla, presione el botón ON/OFF que se encuentra en la parte frontal.

Cargue durante al menos 6 horas la luminaria led con el panel solar orientado a la luz solar directa.

Presione el botón AUTO del mando a distancia para activar el modo inteligente de encendido que permite su uso hasta 3 días con días nublados bajando automáticamente la intensidad. Solo se encenderá la luminaria si la iluminación ambiental baja de 50lx (por la noche) y se apagará durante el día. Los ajustes de control de intensidad y temporizador no están operativos en este modo.

El mando a distancia IR tiene un alcance de 12 metros en línea recta sin obstáculos entre el mando y la luminaria que interfiera la señal.

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO:

- Temperatura de trabajo: - 10°C - 45°C

- Cuando la luminaria no se usa por mucho tiempo, cargar la batería cada 3 meses para preservar la vida útil de la batería. Al guardar la farola se debe apagar pulsando el botón ON/OFF de la parte frontal.

- Instale la farola led con su panel solar en una zona despejada y orientado a la luz del sol. Evite que las hojas, árboles o cualquier otro obstáculo se interpongan en el panel solar, afectará la eficiencia de carga.

- Para una carga completa debe tener luz solar directa de 6 a 8 horas.

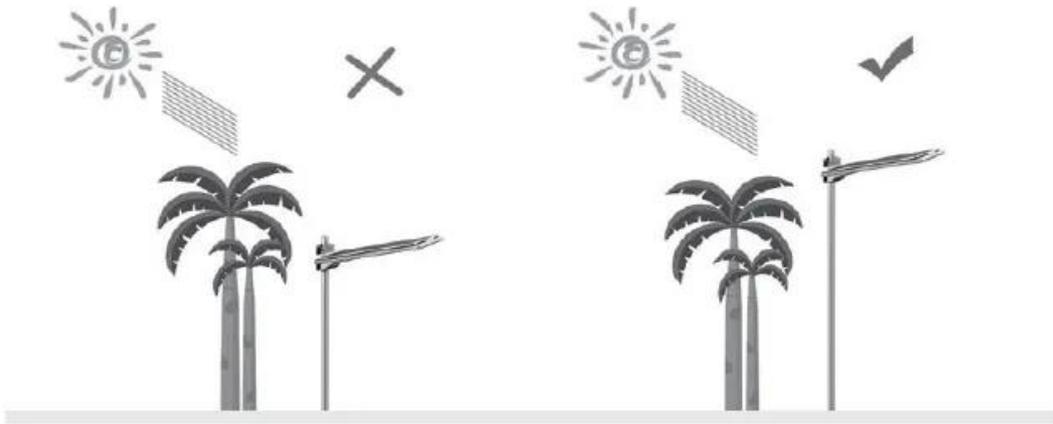
- No instale cerca de una torre de comunicaciones u otro campo de ondas electromagnéticas.

- No utilice este producto en ambientes de alta temperatura, humedad, corrosivos o malas condiciones de trabajo, ya que afectará a la vida útil del producto y su garantía.

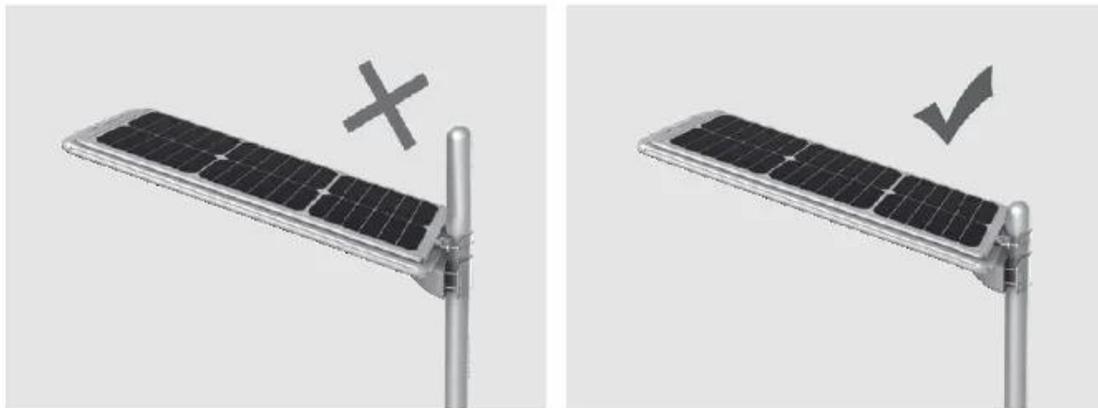
- Reemplazar la batería del mando a distancia cuando este no funcione correctamente.

ESQUEMA DE INSTALACIÓN

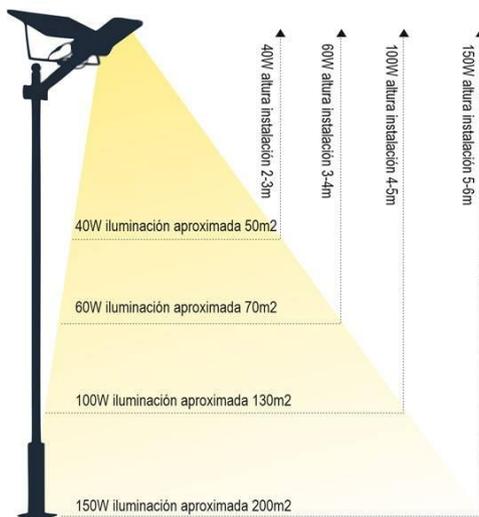
Asegúrese de que no haya obstáculos entre los rayos del sol y la placa solar



Asegúrese de que el mástil no haga sombra a la placa solar



Distribución lumínica



Mando a distancia:

