



Catálogo de Serie PSL

Alumbrado Público Solar Integrado

- Serie PSL Todo en uno de 30W-150W para alumbrado público solar



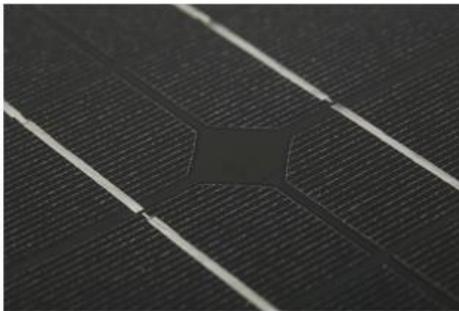
■ Descripción del producto

- La serie PSL se combina con un mono panel solar de alta eficiencia, un controlador de carga MPPT inteligente, un profundo ciclo de batería LifePO4 de larga duración, chip Led Philips 3030 de alto lumen todo en una caja, fácil de instalar y de fácil transporte.



■ Características del producto

- Panel solar + chip led + controlador de carga + batería todo en una sola caja.
- Carcasa de aluminio fundido a presión de alta gama con tratamiento de oxidación anódica, resistencia contra impactos y altas temperaturas, con excelente resistencia a la corrosión.
- Con regulación de potencia inteligente, juicio automático del clima, planificación razonable de la descarga.
- Con control remoto inteligente, tecnología UVA , control remoto de larga distancia(hasta 12 metros), obstáculo wearable, tienen 4 modos de modo de iluminación para elegir, ajustar la función de brillo y así sucesivamente.
- Con gestión inteligente de descargas, protección dual suave y dura de carga y descarga y tecnología de ecualización inteligente, ciclo profundo más de 2000 veces.
- Para el alcance total de la lámpara 170LM / W, más del doble del brillo promedio de las fuentes de LED ordinarias, la óptica es de tipo T2M / T3M, mejor para cumplir con las condiciones de iluminación de la carretera.
- Con IP67 impermeable, la lámpara puesta en agua 2 horas, todavía funciona muy bien.



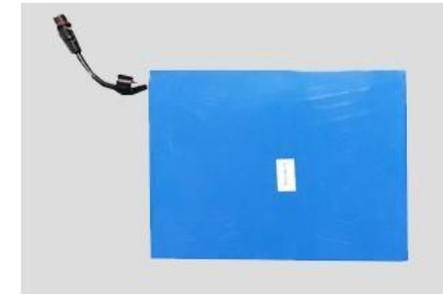
Excelente calidad Panel Solar
Panel Mono Solar en alta eficiencia de trabajo >21%



Chip LED ultra brillante
210LM/W alta eficiencia, larga vida útil

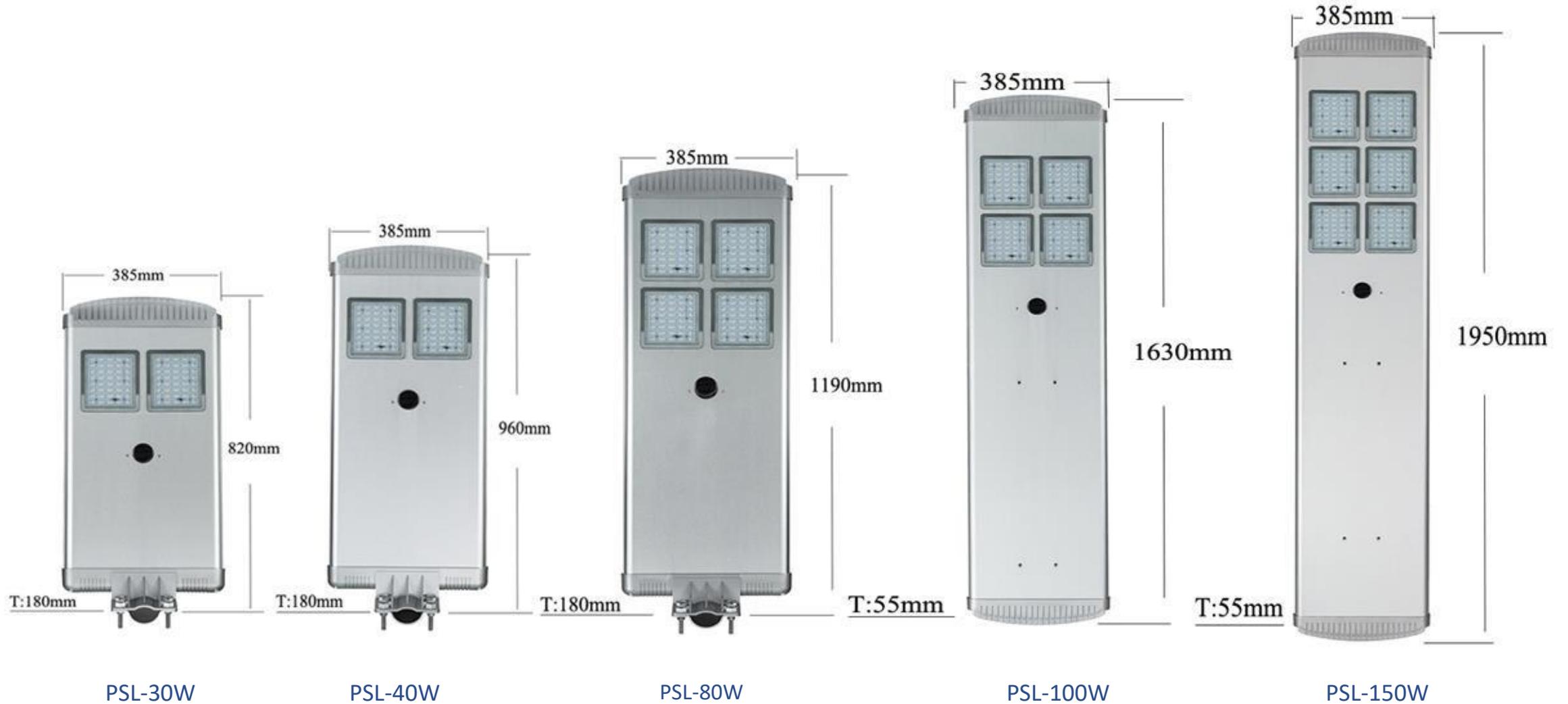


Buenos materiales seleccionados
3mm Carcasa de aleación de aluminio fundido a presión de espesor, soporte fuerte.



Deep Cycles LifePO4 Batería
Más de 2000 veces el ciclo, la carga completa puede soportar 7-10 días nublados / lluviosos.

■ Tamaño del Producto



ECO-PSL-30W



Patente diseño AIO Alumbrado Público Solar

Modelo	ECO-PSL-30W	LED	12V 30 W (Tiempo de vida 100000 horas)	Sentido de iluminación
Lumen(LM)	5100LM	Temperatura de color	2700K ~ 6500K	Iluminación de 12 horas por día con sensor de movimiento (Iluminación brillante 30 segundos cuando las personas se mueven a través de la luz) (Personalizar los modos de iluminación está disponible)
Batería LifePO4	12,8 V 27AH (tiempo de vida 5-8años)	Tablero solar	18V Importado 50W silicio monocristalino de alta eficiencia (Tiempo de vida 25 años)	
Altura de montaje	5-6m	Días nublados/lluviosos	7-10 Días nublados/lluviosos	Aplicación: Patio/Jardín/Parque/Str comer/Carretera/camino/Parque ingLot/Privateroad/Sidewalk/Publicsquare/plaza, las/Campamento nosotros/Airfield/Granja y Rancho/Perímetro Seguridad/ vida silvestre área/Remoto Área/Militar base
Material	Aluminio de clase alta (Proceso de oxidación anódico)	Temperatura de trabajo	-25°C un 65°C	
Certificados	ese, ROHS, IP67. ISO9001,TUV	Garantía	5 Años	
Tamaño del producto	820*385*180mm	Peso neto	11,5 kg	

ECO-PSL-40W



Patente diseño AIO Alumbrado Público Solar

Modelo	ECO-PSL-40W	LED	12V 40 W (Tiempo de vida 100000 horas)	Sentido de iluminación
Lumen(LM)	6800LM	Temperatura de color	2700K ~ 6500K	Iluminación de 12 horas por día con sensor de movimiento (Iluminación brillante 30secs cuando las personas moverse a través de la luz) (Personalizar modos de iluminación está disponible)
Batería LifePO4	12,8 V 33AH (tiempo de vida 5-8años)	Tablero solar	Importado 18V 65W silicio monocristalino de alta eficiencia (Tiempo de vida 25 años)	
Altura de montaje	5-7m	Días nublados/lluviosos	7-10 Días nublados/lluviosos	Aplicación: Patio/Jardín/Parque/Str comer/Carretera/camino/Parque ingLot/Private road/Sidewalk/Publicsquare/plaza, las/Campamento nosotros/Airfield/Granja y Rancho/Perímetro Seguridad/ vida silvestre área/Remoto Área/Militar base
Material	Aluminio de clase alta (Proceso de oxidación anódico)	Temperatura de trabajo	-25°C un 65°C	
Certificados	ese. ROHS, IP67. ISO9001. TUV	Garantía	5 Años	
Tamaño del producto	960*385*180mm	Peso neto	12,5 kg	

ECO-PSL-60W



Patente diseño AIO Alumbrado Público Solar

Modelo	ECO-PSL-60W	LED	12V 60 W (Tiempo de vida 100000 horas)	sentido de iluminación
Lumen(LM)	10200LM	Temperatura de color	2700K ~ 6500K	Iluminación de 12 horas por día con sensor de movimiento (Iluminación brillante 30 segundos cuando las personas se mueven a través de la luz) (Personalizar los modos de iluminación está disponible)
Batería LifePO4	12,8 V 42AH (tiempo de vida 5-8años)	Tablero solar	18V 70W importado silicio monocristalino de alta eficiencia (Tiempo de vida 25 años)	
Altura de montaje	6-7m	Días nublados/lluviosos	7-10 Días nublados/lluviosos	Aplicación: Patio/Jardín/Parque/Str comer/Carretera/camino/Parque ingLot/Private road/Sidewalk/Public square/plaza, las/Campamento nosotros/Airfield/Granja y Rancho/Perímetro Seguridad/ vida silvestre área/Remoto Área/Militar base
Material	Aluminio de clase alta (Proceso de oxidación anódico)	Temperatura de trabajo	-25°C un 65°C	
Certificados	CE,ROHS, IP67. ISO9001,TUV	Garantía	5 Años	
Tamaño del producto	1190*385*180mm	Peso neto	15,3 kg	

ECO-PSL-80W



Patente diseño AIO Alumbrado Público Solar

Modelo	ECO-PSL-80W	LED	12V 80 W (Tiempo de vida 100000 horas)	Sentido de iluminación
Lumen(LM)	12600LM	Temperatura de color	2700K ~ 6500K	Iluminación de 12 horas por día con sensor de movimiento (Iluminación brillante 30 segundos cuando las personas se mueven a través de la luz) (Personalizar los modos de iluminación está disponible)
Batería LifePO4	12,8 V 54AH (tiempo de vida 5-8años)	Tablero solar	18V 80W importado de silicio monocristalino de alta eficiencia (Tiempo de vida 25 años)	
Altura de montaje	7-8m	Días nublados/lluviosos	7-10 Días nublados/lluviosos	
Material	Aluminio de clase alta (Proceso de oxidación anódico)	Temperatura de trabajo	-25°C un 65°C	Aplicación: Patio/Jardín/Parque/Str comer/Carretera/camino/Parque ingLot/Privateroad/Sidewalk/Publicsquare/plaza, las/Campamento nosotros/Airfield/Granja y Rancho/Perímetro Seguridad/ vida silvestre área/Remoto Área/Militar base
Certificados	ese, ROHS, IP67. ISO9001,TUV	Garantía	5 Años	
Tamaño del producto	1190*385*180mm	Peso neto	15,6 kg	

ECO-PSL-100W



Patente diseño AIO Alumbrado Público Solar

Modelo	ECO-PSL-100W	LED	12V 100 W (Tiempo de vida 100000 horas)	Sentido de iluminación
Lumen(LM)	17000LM	Temperatura de color	2700K ~ 6500K	Iluminación de 12 horas por día con sensor de movimiento (Iluminación brillante 30 segundos cuando las personas se mueven a través de la luz) (Personalizar los modos de iluminación está disponible)
Batería LifePO4	12,8 V 63AH (tiempo de vida 5-8años)	Tablero solar	18V 100W importados de silicio monocristalino de alta eficiencia (Tiempo de vida 25 años)	
Altura de montaje	7-9m	Días nublados/lluviosos	7-10 Días nublados/lluviosos	Aplicación: Patio/Jardín/Parque/Str comer/Carretera/camino/Parque ingLot/Private road/Sidewalk/Publicsquare/plaza, las/Campamento nosotros/Airfield/Granja y Rancho/Perímetro Seguridad/ vida silvestre área/Remoto Área/Militar base
Material	Aluminio de clase alta (Proceso de oxidación anódico)	Temperatura de trabajo	-25°C un 65°C	
Certificados	ese, ROHS, IP67. ISO9001,TUV	Garantía	5 Años	
Tamaño del producto	1630*385*55mm / 585*125*320mm	Peso neto	18,2 kg / 2,5 kg	

ECO-PSL-120W



Patente diseño AIO Alumbrado Público Solar

Modelo	ECO-PSL-120W	LED	12V 120 W (Tiempo de vida 100000 horas)	Sentido de iluminación
Lumen(LM)	20400LM	Temperatura de color	2700K ~ 6500K	Iluminación de 12 horas por día con sensor de movimiento (Iluminación brillante 30 segundos cuando las personas se mueven a través de la luz) (Personalizar los modos de iluminación está disponible)
Batería LifePO4	12,8 V 75AH (tiempo de vida 5-8años)	Tablero solar	18V 130W importado silicio monocristalino de alta eficiencia (Tiempo de vida 25 años)	
Altura de montaje	7-10m	Días nublados/lluviosos	7-10 Días nublados/lluviosos	Aplicación: Patio/Jardín/Parque/Str comer/Carretera/camino/Parque ingLot/Private road/Sidewalk/Public square/plaza, las/Campamento nosotros/Airfield/Granja y Rancho/Perímetro Seguridad/ vida silvestre área/Remoto Área/Militar base
Material	Aluminio de clase alta (proceso de oxidación anódico)	Temperatura de trabajo	-25°C un 65°C	
Certificados	ese, ROHS, IP67, ISO9001, TUV	Garantía	5 Años	
Tamaño del producto	1950*385*55mm / 585*125*320mm	Peso neto	22,5 kg / 2,5 kg	

ECO-PSL-150W



Patente diseño AIO Alumbrado Público Solar

Modelo	ECO-PSL-150W	LED	12V 150 W (Tiempo de vida 100000 horas)	Sentido de iluminación
Lumen(LM)	25500LM	Temperatura de color	2700K ~ 6500K	Iluminación de 12 horas por día con sensor de movimiento (Iluminación brillante 30 segundos cuando las personas se mueven a través de la luz) (Personalizar los modos de iluminación está disponible)
Batería LifePO4	12,8 V 87AH (tiempo de vida 5-8años)	Tablero solar	18V 140W importado silicio monocristalino de alta eficiencia (Tiempo de vida 25 años)	
Altura de montaje	7-12m	Días nublados/lluviosos	7-10 Días nublados/lluviosos	Aplicación: Patio/Jardín/Parque/Str comer/Carretera/camino/Parque ingLot/Privateroad/Sidewalk/Publicsquare/plaza, las/Campamento nosotros/Airfield/Granja y Rancho/Perímetro Seguridad/ vida silvestre área/Remoto Área/Militar base
Material	Aluminio de clase alta (Proceso de oxidación anódico)	Temperatura de trabajo	-25°C un 65°C	
Certificados	ese、ROHS、IP67. ISO9001,TUV	Garantía	5 Años	
Tamaño del producto	1950*385*55mm / 585*125*320mm	Peso neto	23,5 kg / 2,5 kg	

■ ¿Cómo funciona la luz solar?

- El panel solar convierte la luz solar en electricidad y se almacena en la batería de litio a través del controlador, la luz LED funcionará por la noche automáticamente por el control del sensor de luz, y proporciona iluminación para el área de oscuridad, el sistema de inducción de inteligencia puede ahorrar energía cuando la iluminación de alto brillo no es necesaria.



SIN IMÁN:
ENCENDIDO
CON IMÁN:
APAGADO



ANTES DE CARGAR LA LÁMPARA
QUITAR EL IMÁN



Panel Monosolar

25 Años de Garantía

19%-21% eficiencia de conversión fotoeléctrica

6-8 Horas de Carga
Por la fuerte luz del sol

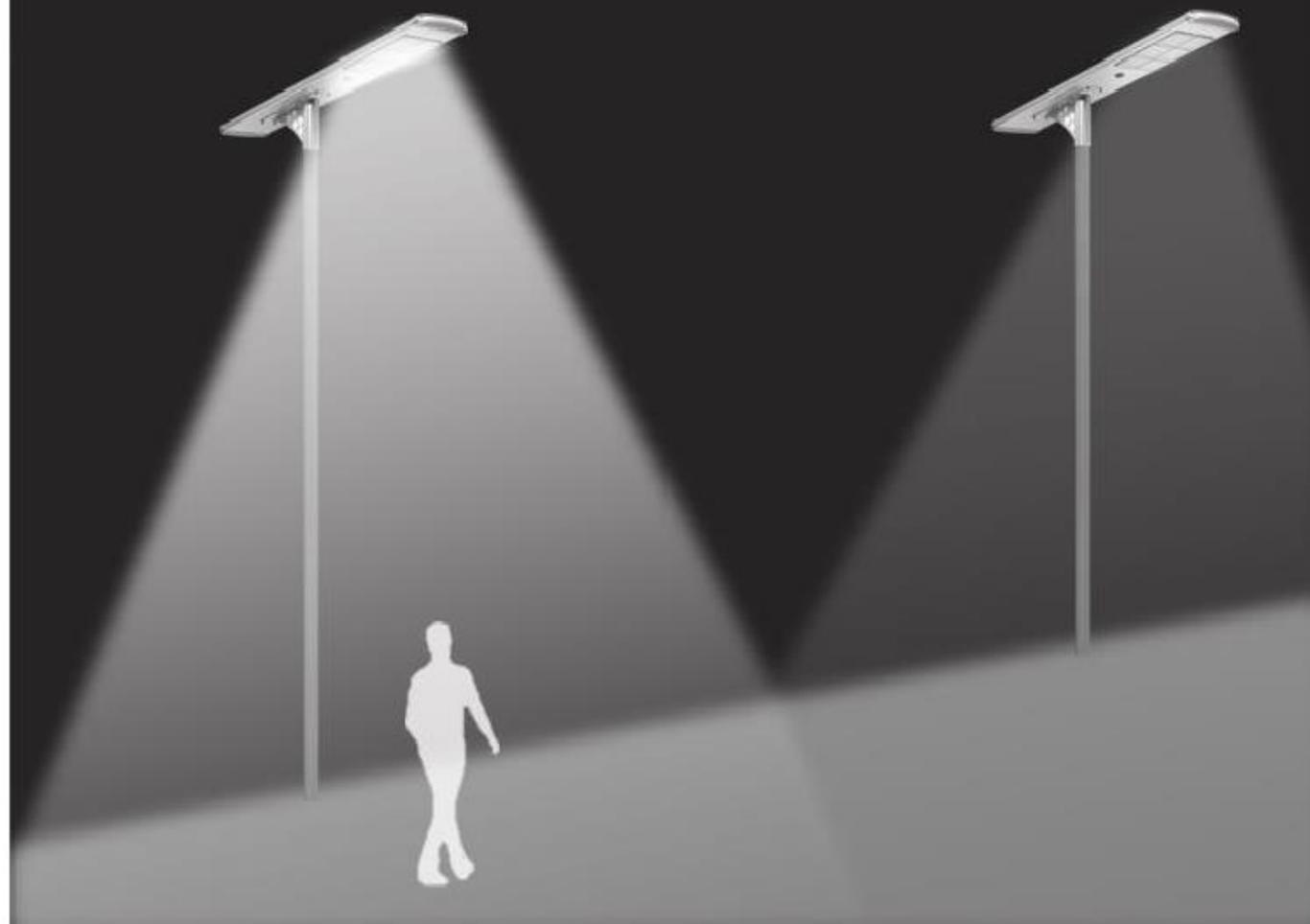


PLSOLAR R&D MPPT Controlador

sensor de movimiento y controlador mppt diseño 2 en 1, carga alta y soporte de tasa de descarga baja, 7-10 días nublados / lluviosos, control de tiempo + control de luz.

Cuando pasan personas o vehículos, el sensor detectará el movimiento y la luz se iluminará hasta un 100% de eficiencia.

El brillo de la luz se reducirá gradualmente al 30% después de que fallezcan las personas y el vehículo.



Chip LED Ultra Brillante

Chip LED ultra brillante, garantía de calidad, largo tiempo de servicio



Brindgelux 3030 LED Chip
210 Lm/w alta eficiencia

Admite una forma de instalación personalizada

Si no hay comentarios, normalmente enviara un corchete estándar "1"





Indicador de sensor de movimiento PSL SOLAR R&D

- Diseñado con los indicadores para mostrar el estado de trabajo de cada parte, fácil de conocer y comprobar el estado de trabajo de cada parte por sí mismo.

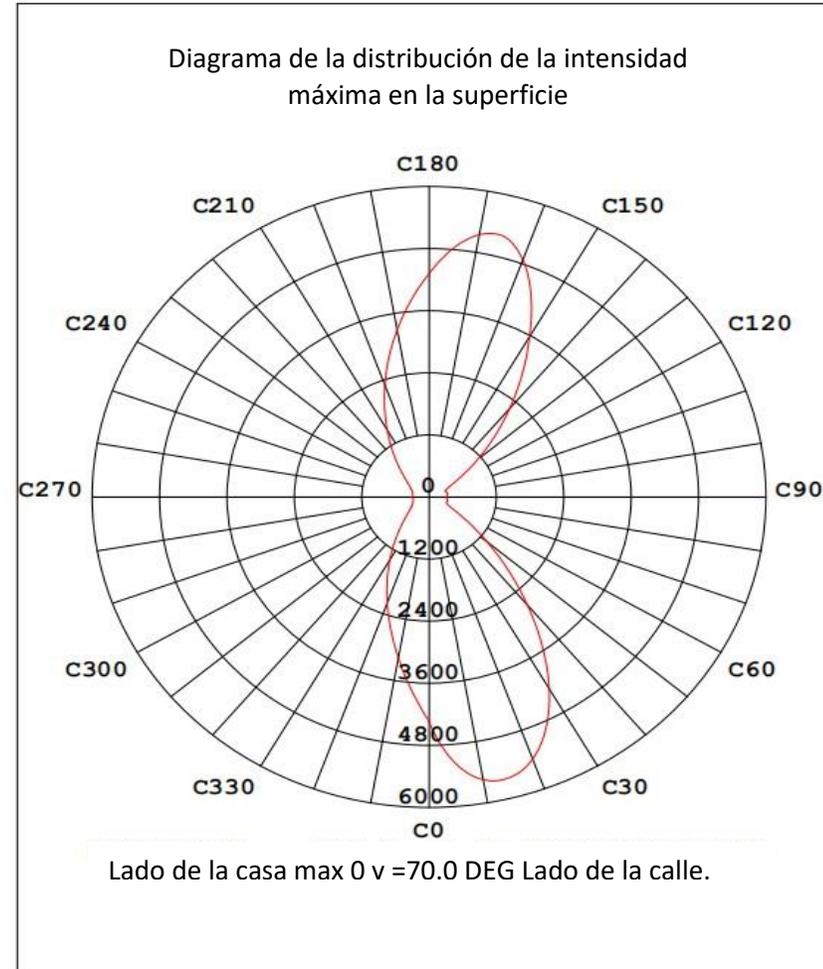
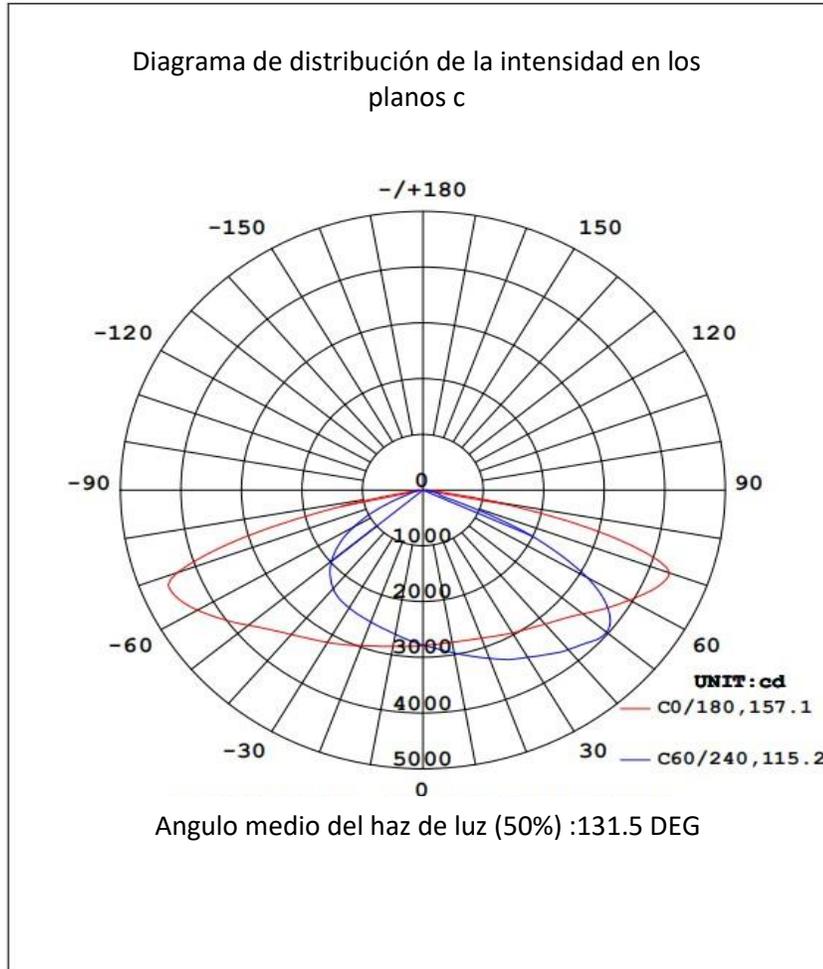


Indicador de estado del controlador de luz solar y sensor de movimiento de microondas

Luz Indicadora	Estado	Descripción de la luz del indicador
1.- Amarillo (sensor de movimiento)	Encendido	Movimiento Detectado
	Apagado	Sin Movimiento Detectado
2.-Verde (LED)	Encendido	LED con Salida: Luz encendida
	Apagado	LED sin Salida: Luz apagada
	Parpadeo	LED Cortocircuito
3.-Azul (Batería)	Encendido	Batería suficiente para trabajar
	Apagado	Batería sin salida
	Parpadeo	Subtención de la batería
4.-Rojo (Panel Solar)	Encendido	Batería cargada
	Apagado	Panel solar sin salida (En la noche)
	Parpadeo	El panel solar está cargando la batería

Distribución de la luz

- Lente T2M/T3M, lente patentada especialmente diseñada, mejor uniformidad de iluminación mejora el efecto de la luz.



■ Soporte controlado por control

- Utilice la tecnología UVA, la distancia remota puede alcanzar los 50M, cuatro modos de iluminación para elegir, puede dirigir la penetración de obstáculos y de acuerdo con el sol de cada estación para ajustar.
- El modo más adecuado se puede seleccionar de acuerdo con las condiciones de sol estacionales.



DEMO: No importa si es de día o de noche, la luz se enciende durante 1 minuto sólo para la prueba

OFF: No importa si es de día o de noche, la luz está "apagada".

L: Por la noche, 12 horas a plena potencia.

T: Por la noche, 4 horas a plena potencia + 8 horas al 25%.

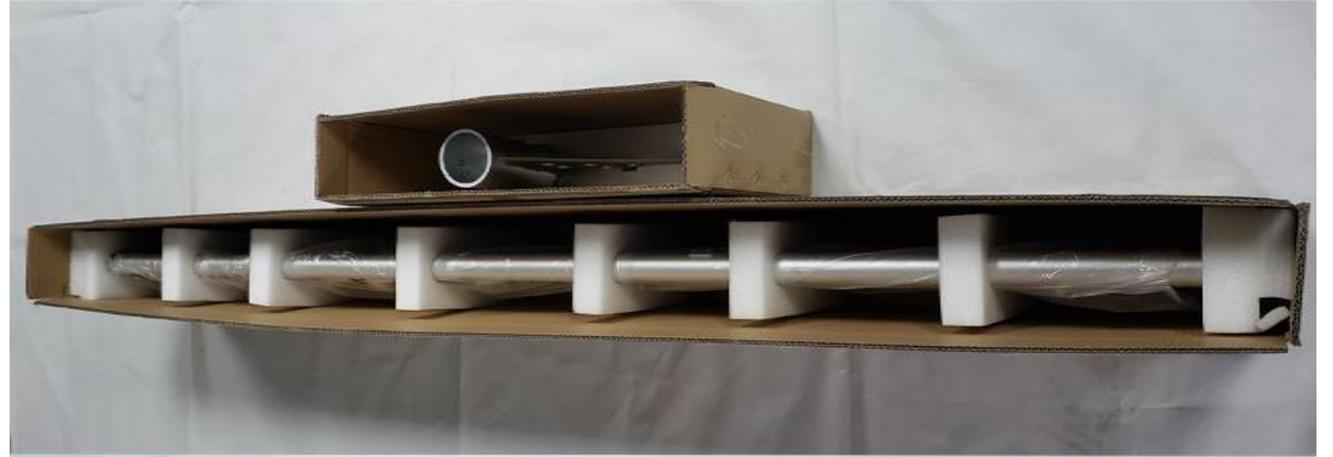
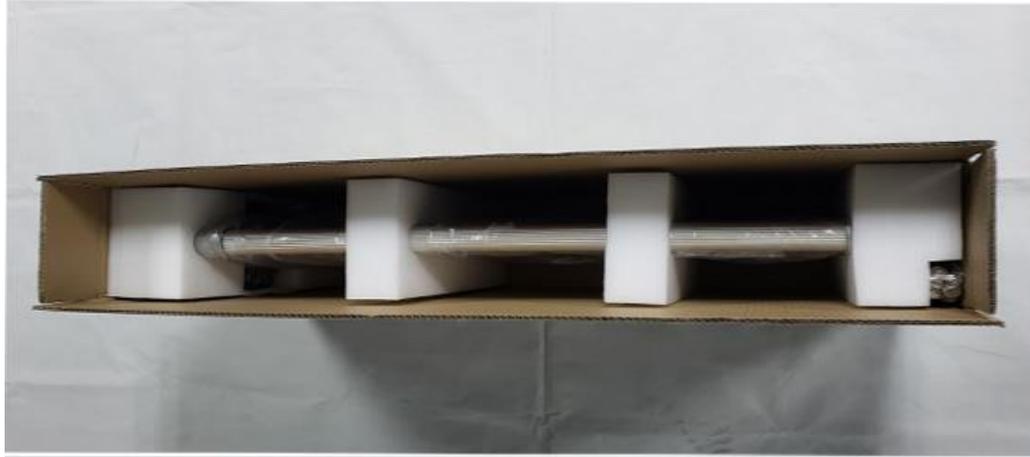
M: Por la noche, control del sensor de movimiento durante 12 horas

U: Por la noche, 4 horas a plena potencia + 8 horas de control del sensor de movimiento



Nota: Después de presionar "OFF", la luz se apagará y no funcionará más, por favor presione "M" para reanudar, se reanudará, se trabajará con el modo "M" de nuevo

■ Paquete

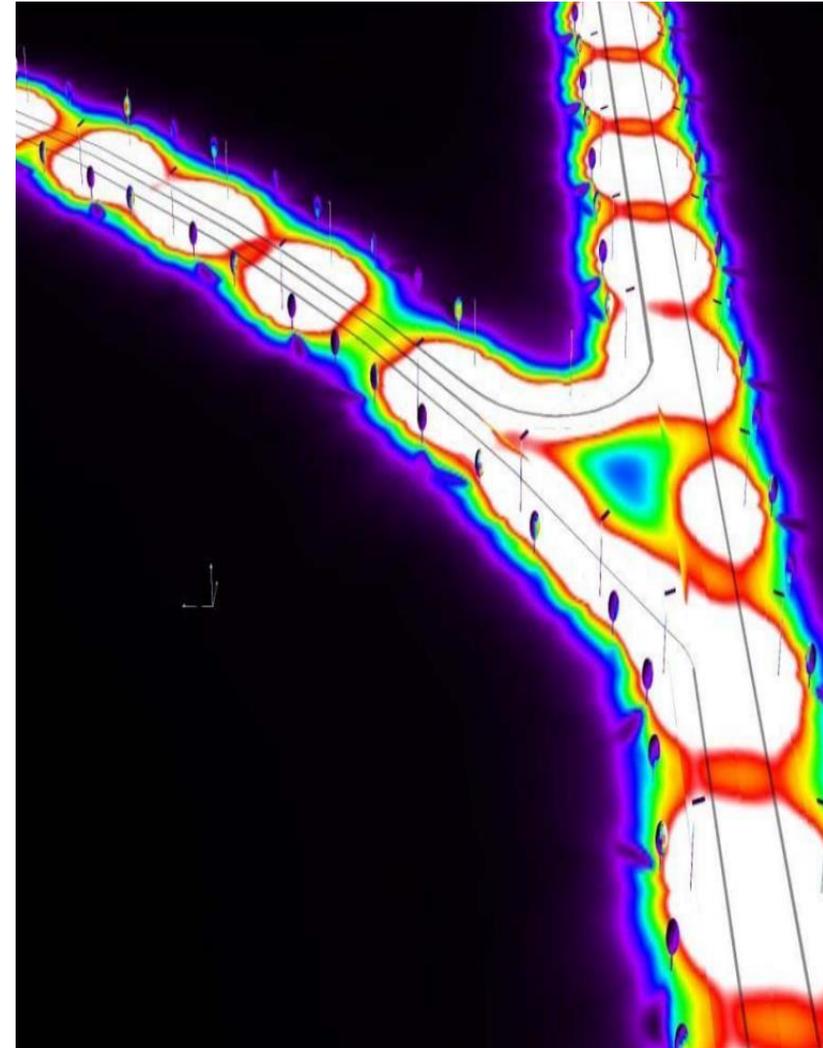
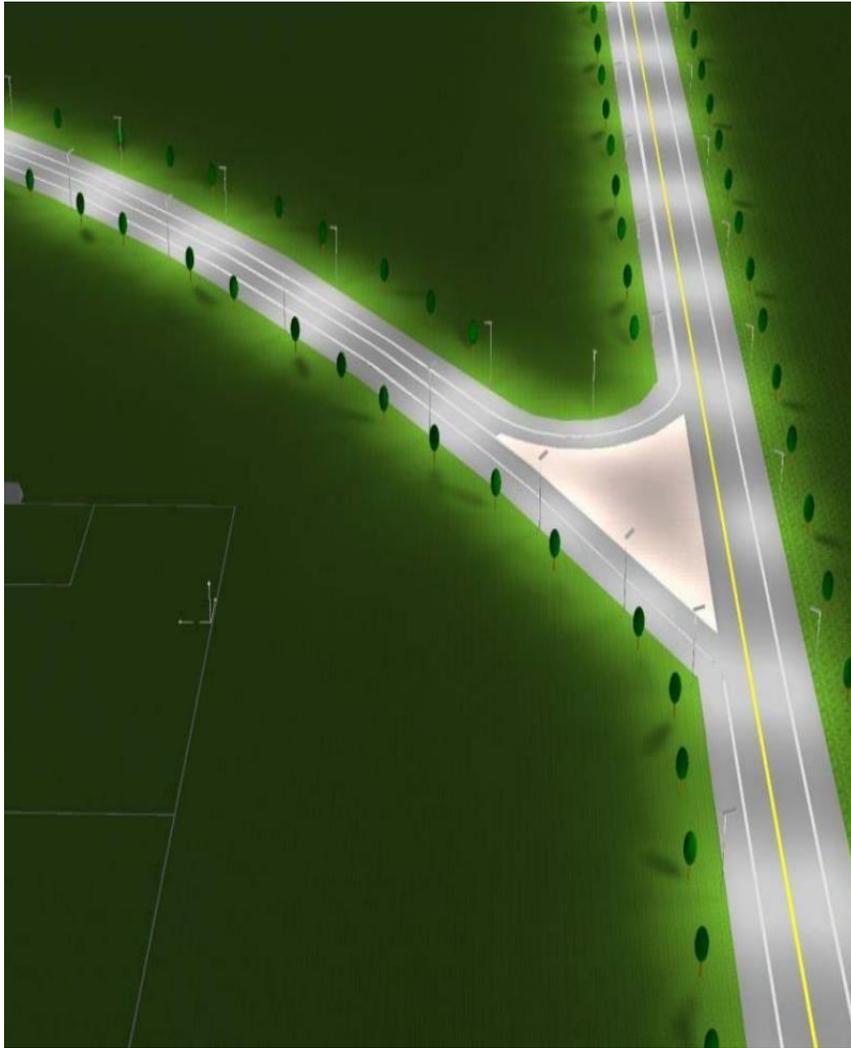


■ ¿Cómo instalar la lámpara?

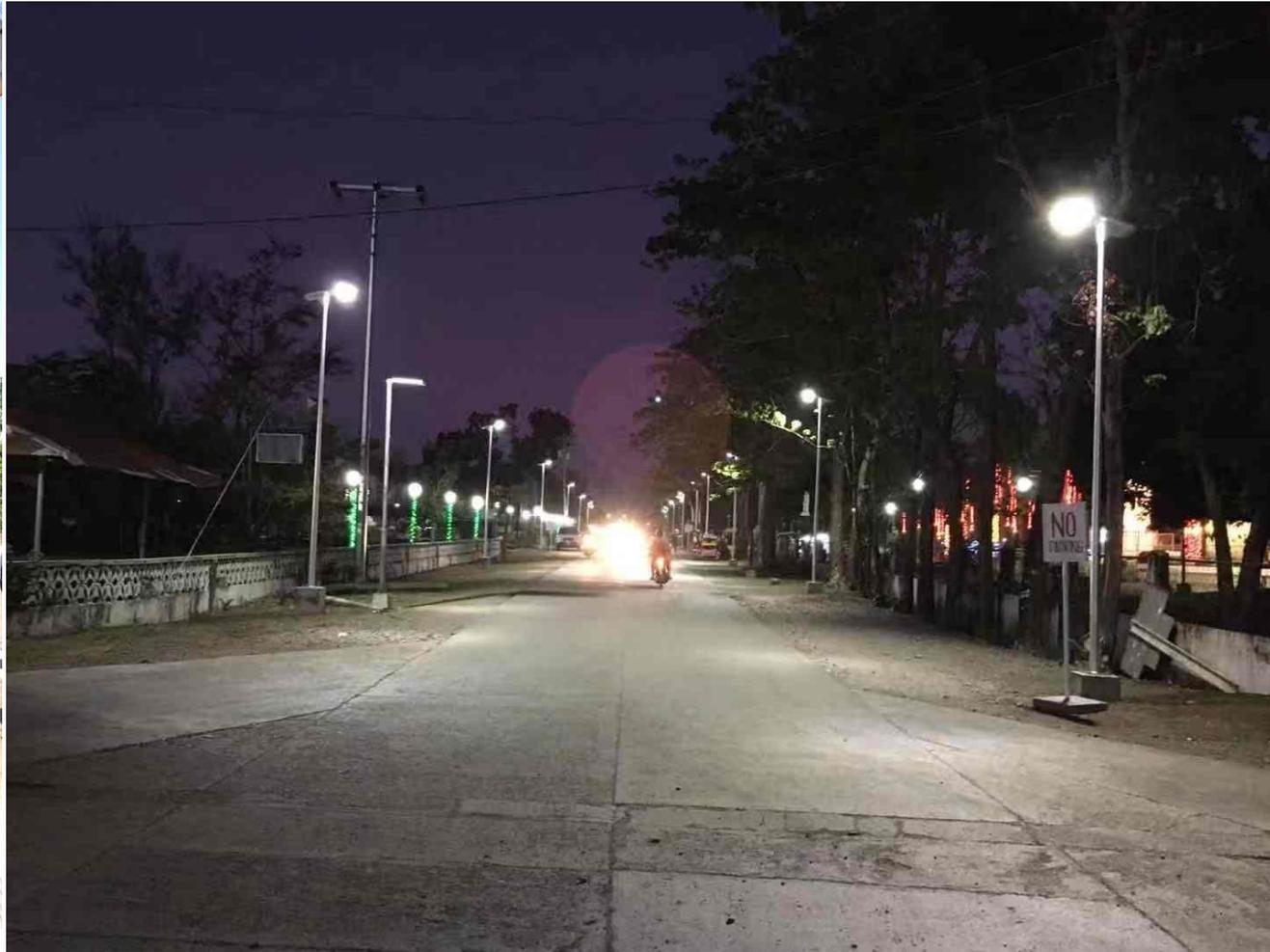
- 1. Al instalar luces, por favor tómelo a la ligera y suavemente, y está estrictamente prohibido chocar o golpear para evitar daños.
- 2. No debe haber edificios altos o árboles frente a los paneles solares para proteger la luz solar, y optar por instalar sin cubierta.
- 3. Todos los tornillos para instalar las lámparas deben ser apretados y atornillado firmemente, y no debe haber aflojamiento.
- 4. Dado que el tiempo de iluminación y la potencia se establecen de acuerdo con las especificaciones de fábrica, si es necesario, se debe notificar el modo de iluminación especial antes de realizar el pedido.
- 5. Al reparar o reemplazar el chip led, la batería LifePO4, el controlador, el tipo y la potencia deben ser los mismos que nuestros originales, está estrictamente prohibido reemplazar la fuente de luz con diferentes modelos de energía de cualquier otra fabricación.
- 6. Al reemplazar las piezas internas, el cableado debe estar estrictamente de acuerdo con el diagrama de cableado correspondiente. Los polos positivos y negativos están claramente separados, y la conexión inversa está estrictamente prohibida.



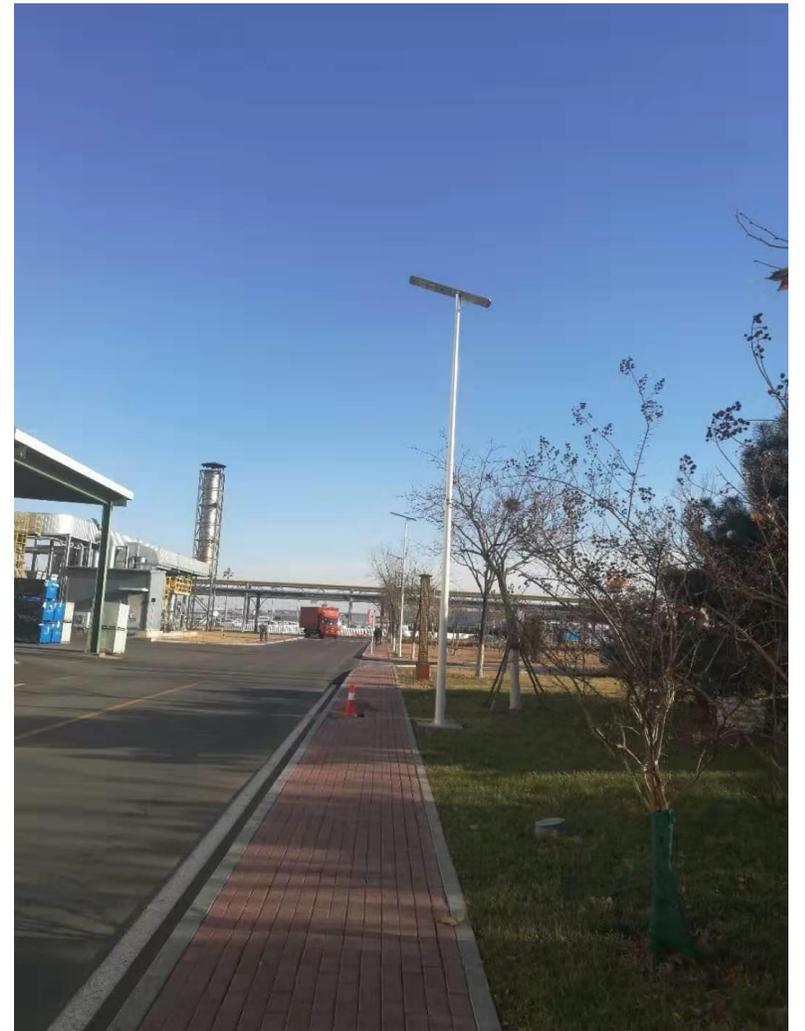
■ Simulación de instalación



■ Casos de proyectos









GRACIAS

