



# ALUMBRADO LED SOLAR

con panel solar integrado

sku: ZY-LNSOLAR 60W



Rendimiento  
de alto costo



Alta  
calidad



Alto brillo



5-7 Días Lluviosos/  
nublados



Sensor de  
movimiento



Control remoto



Soporte ajustable



IP66 protección al  
agua

**CONTÁCTENOS**

Línea gratuita 800-242-2339  
Tel: (506) 2240-3600

Email: [serviciocliente@cicadex.com](mailto:serviciocliente@cicadex.com)  
Email: [lurena@cicadex.com](mailto:lurena@cicadex.com)



# ÍNDICE

## Especificaciones de producto



Ventajas



Especificaciones



Vistas



Curva fotométrica



Detalles



Instrucción de controlador



Uso del control remoto



Dimensiones



Ajuste de soporte



Detalle de embalaje

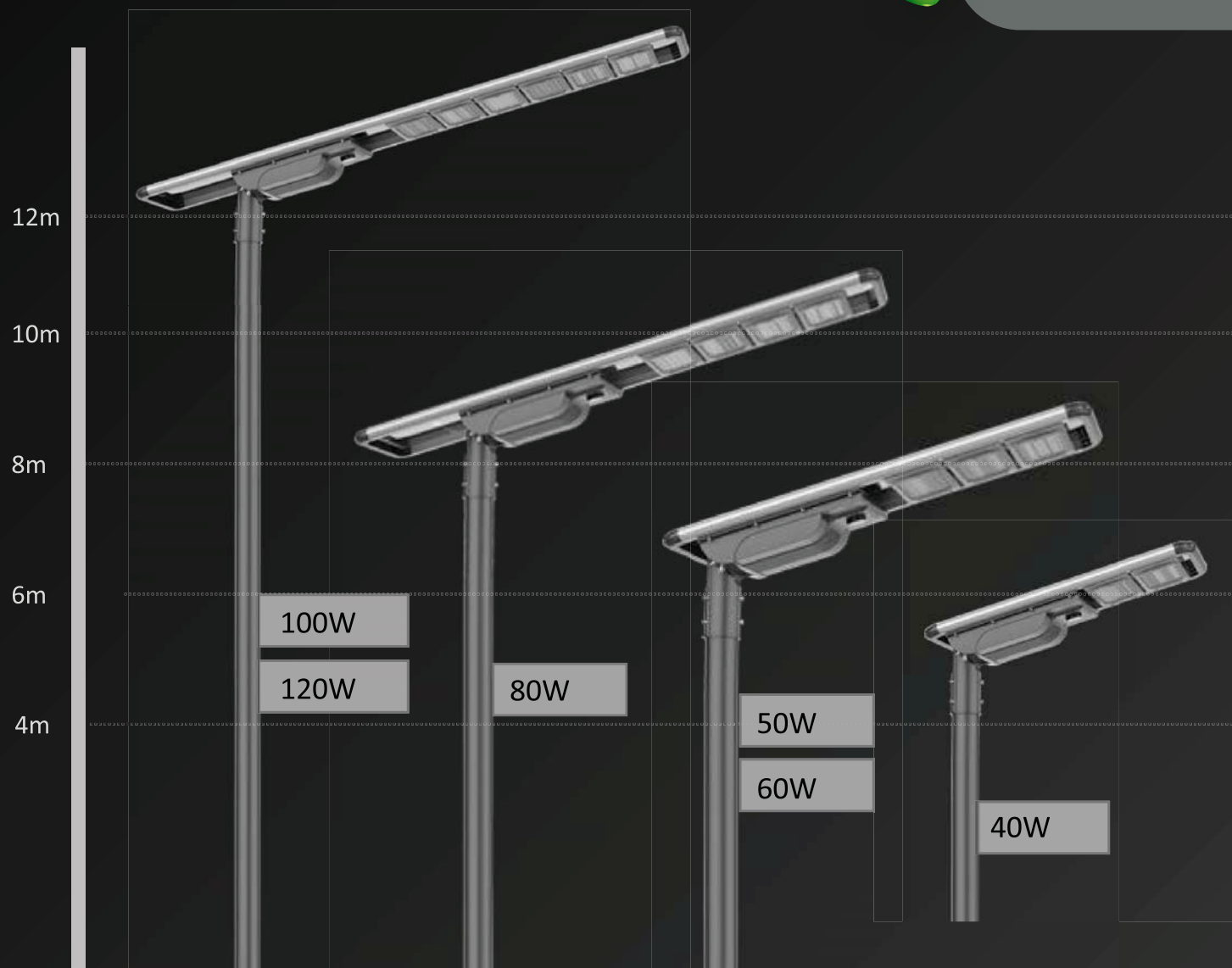


Instrucciones de instalación



Usos de aplicación





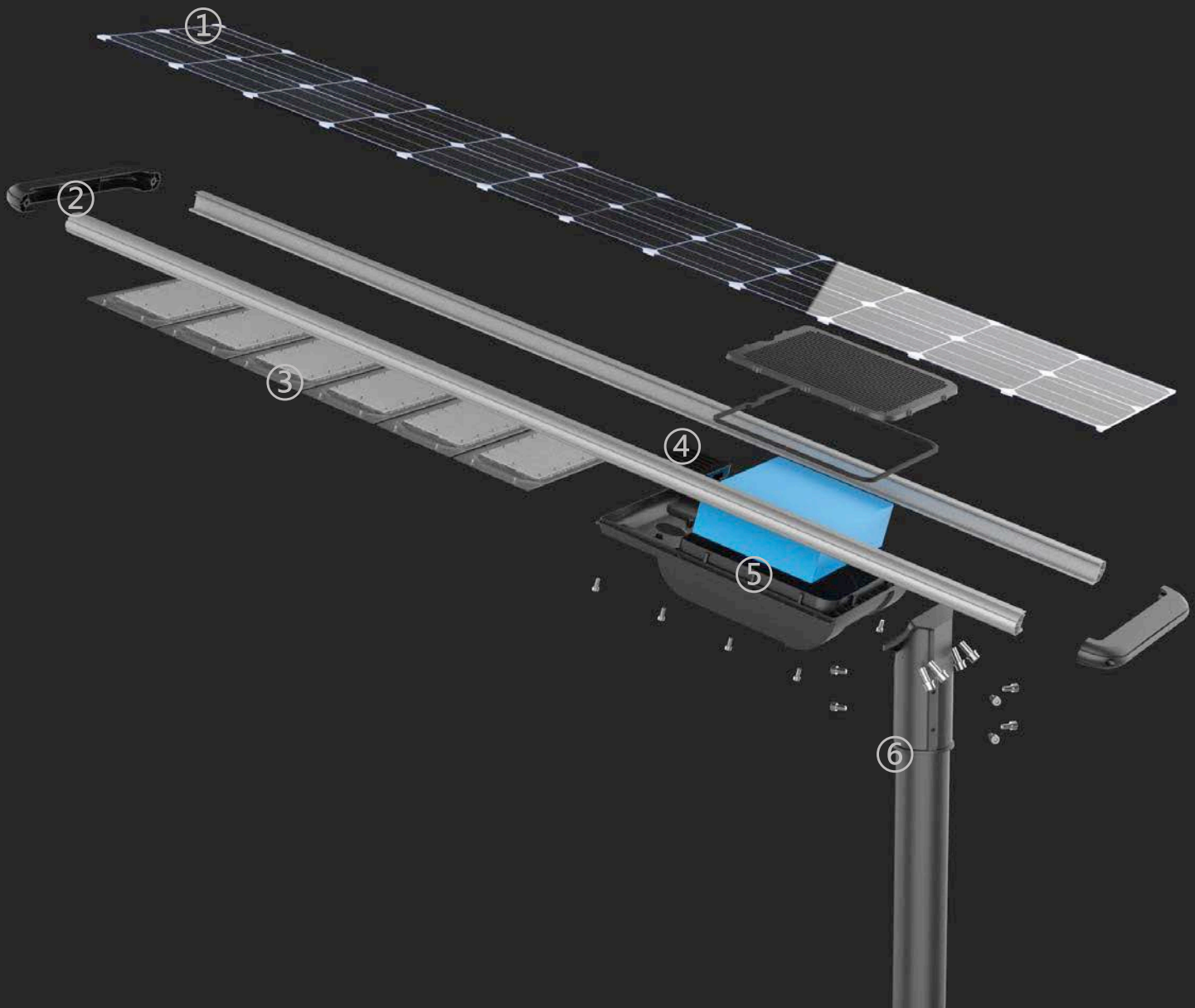
## BENEFICIOS:

1. Diseñado por un equipo profesional de diseño industrial, integrando paneles solares, fuentes LED, controlador, batería, sensor de Movimientos y carcasa.
2. Soporte de montaje en ángulo ajustable, adecuado para una variedad de instalaciones de postes de lámparas de modelado.
3. Ajuste inteligente de potencia, juicios meteorológicos automáticos, planificación razonable de descarga.
4. Gestión inteligente de carga y descarga, protección doble suave y dura de carga y descarga y tecnología de ecualización inteligente, ciclos de batería más de 2000 veces.
5. Control remoto inteligente, equipado con control remoto de drones, distancia de control remoto ultra larga de 30 metros, puede atravesar obstáculos y puede configurar cuatro modos de luz a voluntad.
6. Los chips LED de alta eficiencia pueden alcanzar 220 lm/w, que es más del doble del brillo promedio de las fuentes de luz LED comunes con ángulos luminosos de 140 grados y un área de irradiación más amplia.
7. Todas las lámparas adoptan un diseño minimalista modular, fácil instalación, transporte y desmontaje.



Potencia:	40W	50W	60W	80W	100W	120W
Panel mono solar:	18V 60W	18V 70W	18V 80W	18V 100W	18V 130W	18V 140W
Batería lifePO4:	12.8V 18AH	12.8V 24AH	12.8V 30AH	12.8V 36AH	12.8V 48AH	12.8V 54AH
	3030/96PCS		3030/144PCS		3030/288PCS	3030/288PCS
Temperatura de color:	2700K-6500K , RA>70					
Luminosidad	220LM/W LED chips					
Rendimiento:	12-15 horas, 10-12 en días lluviosos o nublados					
Tiempo de carga:	6-8 horas					
Calibre de montaje:	70-76mm ( sugerencia )					
Rango de temperatura en operación:	-25°C - +65°C					
Sensor de movimiento:	160° , >9m (se activa según la necesidad del cliente)					
Indicadores de energía de batería:	100%-75%-50%-25%					
Características de control:	Sistema MPPT 30% 100%					
Grados de protección IP / IK	IP66/IK09					
Altura de montaje:	6-7m	6-8m	6-8m	8-9m	9-11m	10-12m
Espacio entre lámparas	20-25m	20-25m	20-25m	25-30m	30-35m	35-40m
Garantía	3 años / 5 años					
Peso:	15 KG	16 KG	17 KG	18 KG	20 KG	24 KG
Vida útil:	Panel solar: 25 años			Batería: 5-8 años		





Panel solar



Carcasa de lámpara



Tablero de luz LED + lente óptica



Controlador



Paquete de batería y  
caja de batería

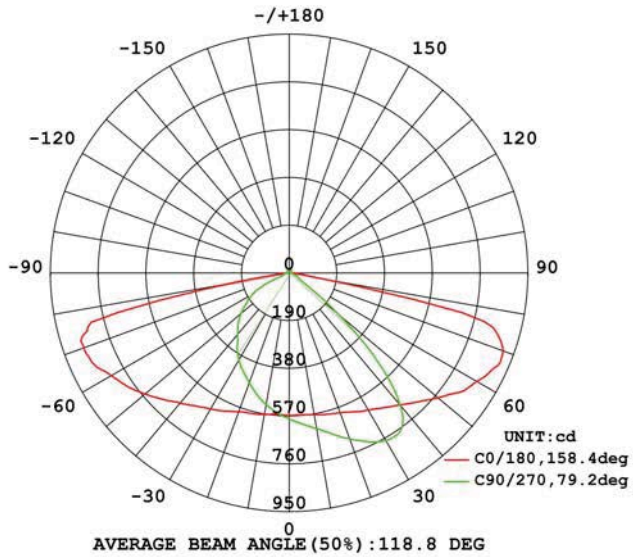


Soporte de ángulo  
ajustable

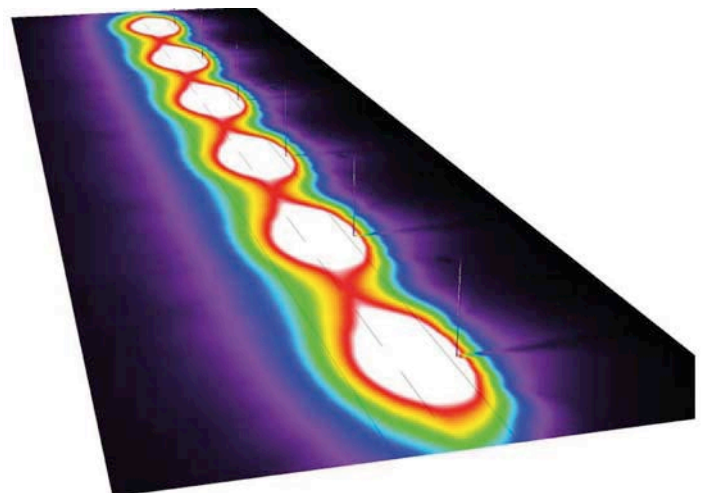
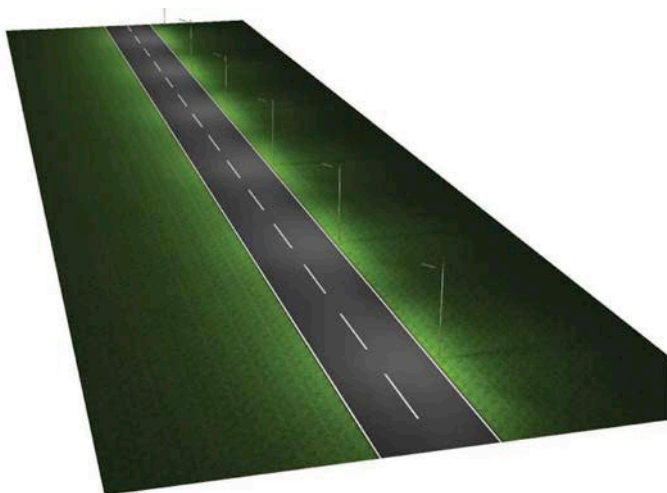
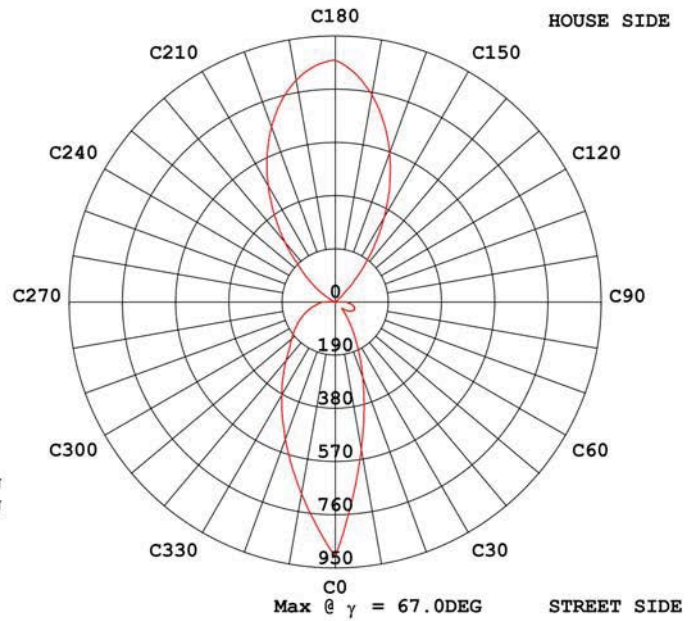


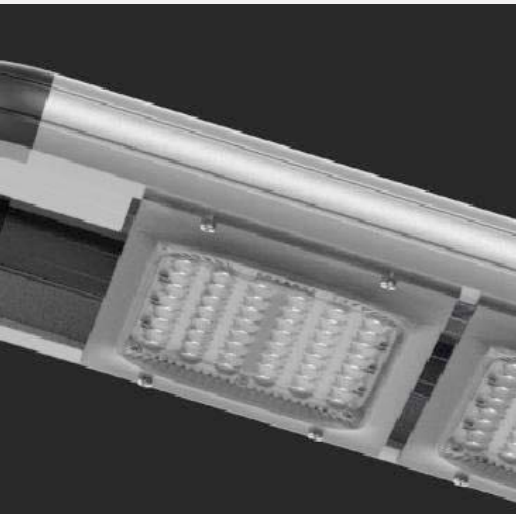


INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM  
IN C PLANS

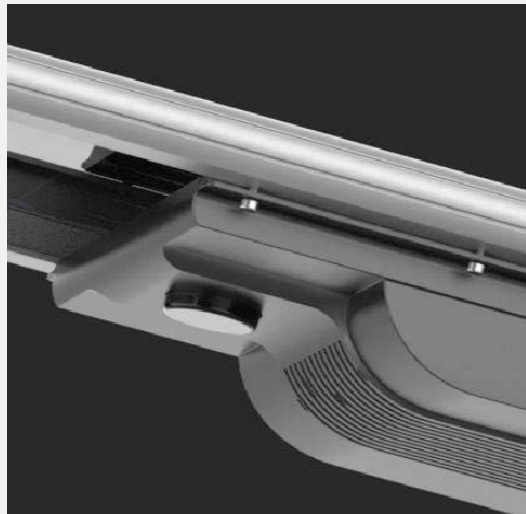


MAX INTENSITY CONE SURFACE  
DISTRIBUTION DIAGRAM





220 lm/w  
LED de alta  
eficiencia



Sensor + interruptor  
magnético + indicadores  
para todos los estados



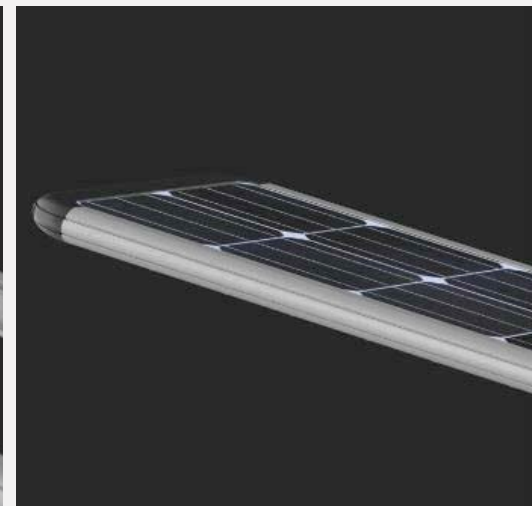
Soporte ajustable  
en ángulo de  
0° - 90°



Paquete de batería  
de fácil  
mantenimiento



Marco de aleación de  
aluminio de alta  
resistencia



Monocélula solar de  
alta eficiencia: >21 %

El controlador de la serie Batten adopta un diseño extremadamente simplificado, con controlador integrado, inducción de microondas e interruptor magnético en uno que simplifica la operación, el mantenimiento y la estabilidad es mayor.



### 1. Magnet power switch

Antes de montar en el poste, retire la lámina de hierro magnética.



### 2. Indicadores de energía de la batería

Los 4 LED azules en la fila superior representan la energía de la batería y 1 LED indicador representa el 25 % de energía

- 1 indicador encendido: 25% de potencia
- 2 indicadores encendidos: 25%-50% de potencia
- 3 indicadores encendidos: 50%-75% de potencia
- 4 indicadores encendidos: 75%-100% de potencia



### 3. Indicadores de estado LED

Solar Light Controller Status Indicator		
Indicator Light	Status	Indicator Light description
① Yellow (Motion sensor)	On	Movement Detected
	Off	Without Movement Detected
② Green (LED)	On	LED with output: Light on
	Off	LED without output: Light off
	Flicker	LED Short circuit
③ Blue (Battery)	On	Battery power enough for work
	Off	Battery Without output
	Flicker	Battery undervoltage
④ Red (Solar panel)	On	Battery charged to full power
	Off	Solar panel without output (at night)
	Flicker	Solar panel is charging the battery
⑤ Red & Green & Blue	Cycle light on in sequence	Battery cable plugged in backwards, poor battery connection contact, faulty battery, no battery connected





Equipado con un control remoto 433, que utiliza una solución de control remoto de drones. La distancia del control remoto puede alcanzar los 30 metros, lo que puede penetrar directamente en los obstáculos. Al mismo tiempo, puede controlar múltiples lámparas.

Hay cuatro modos de iluminación disponibles. El modo se puede seleccionar según el sol estacional. Los más adecuados seleccionados según la insolación estacional.

## User manual for remote controller:

**Demo:** No matter day or night, light "on" for 1 minute, only for test use.

**Off:** No matter day or night, light "OFF" .

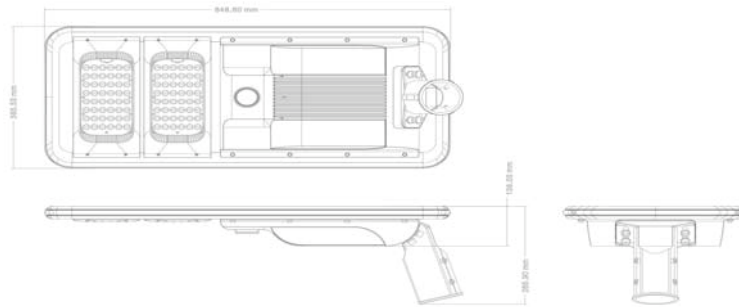
**L:** At night, 12 hrs full power.

**T:** At night, 4 hrs full power + 8 hrs 25%.

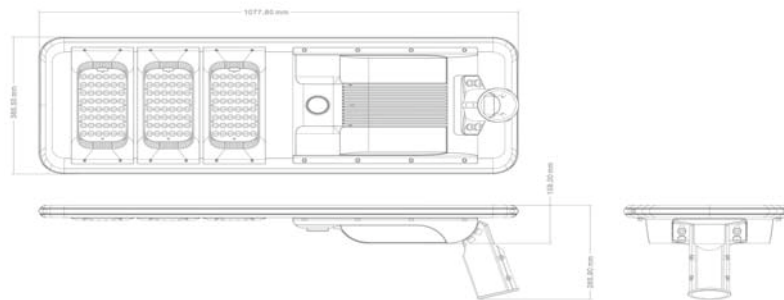
**M:** At night, 12 hrs motion sensor control.

**U:** At night, 4 hrs full power + 8 hrs motion sensor control.

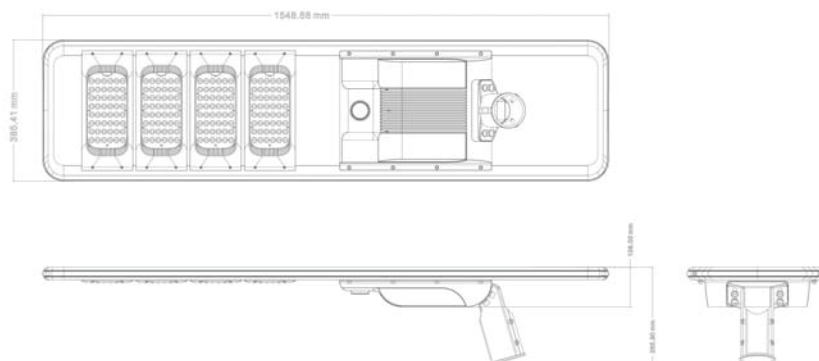




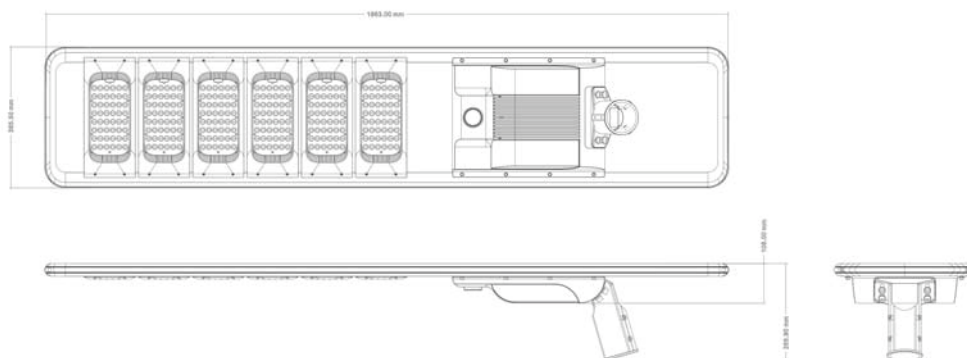
**40W**



**50W/60W**



**80W**



**100W/120W**



90° ajustable

## TIPOS DE INSTALACIÓN



Instalación  
vertical

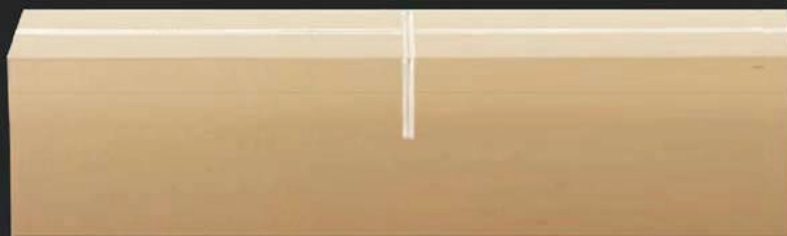
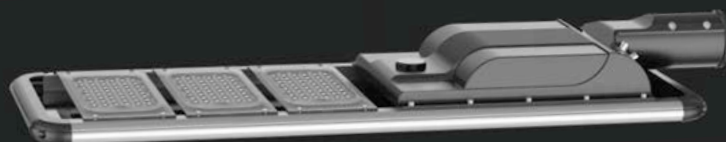


Instalación  
horizontal

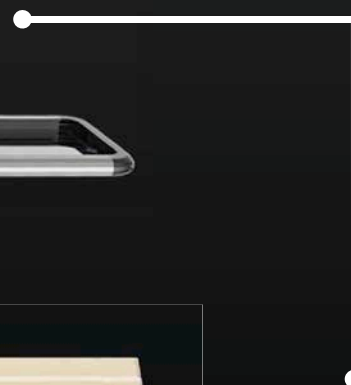
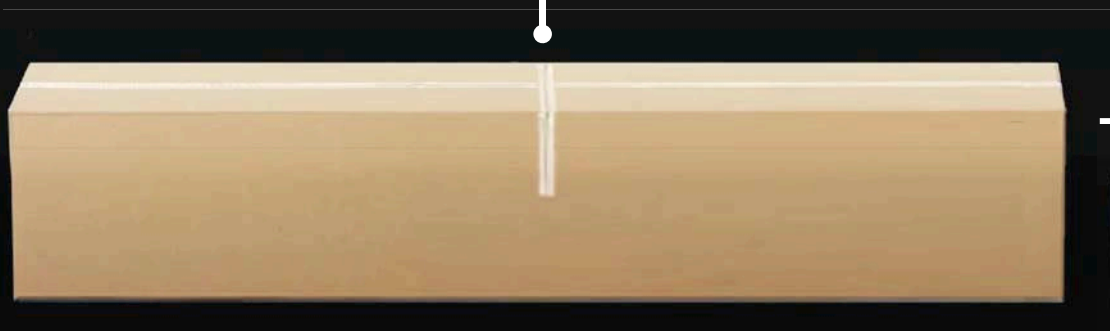
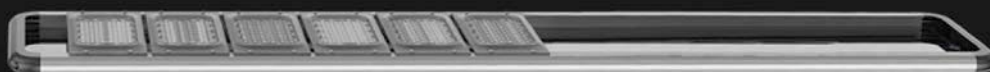




Paquete de 40w/50w/60w  
1 paquete: 1 lámpara por caja

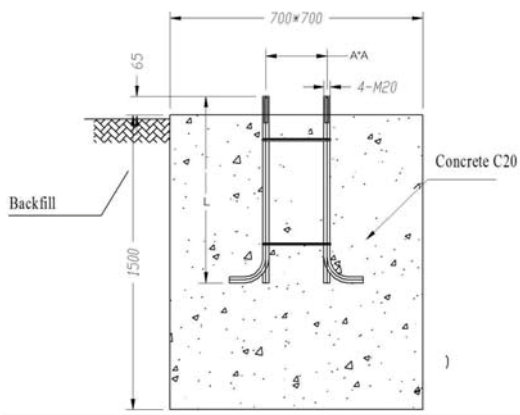


Paquete 80w/100w/120w  
2 paquetes: 1 lámpara por caja + 1 batería por caja

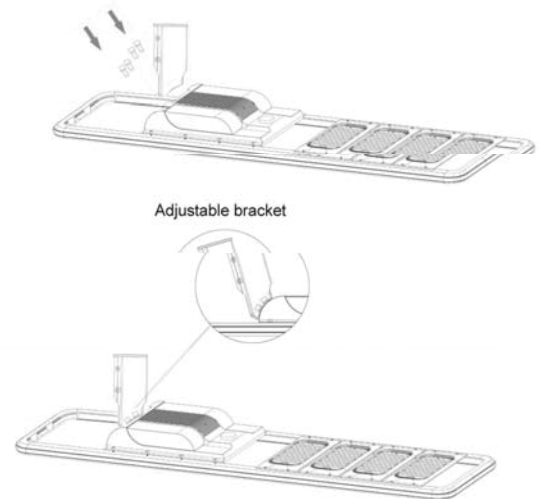




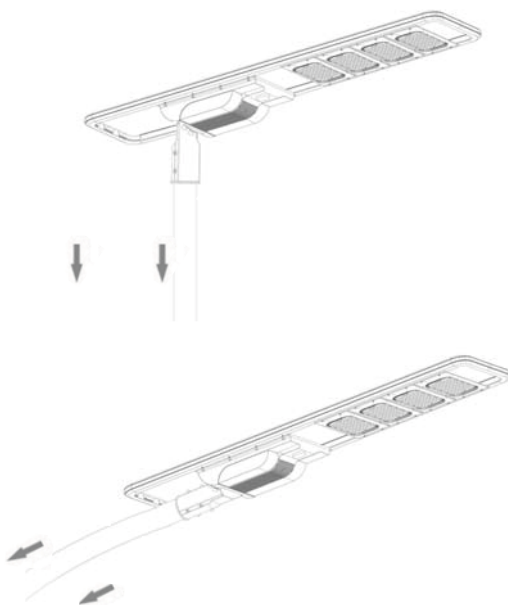
1. Cava un hoyo de acuerdo con el tamaño de la jaula de cimentación, coloca la jaula de cimentación en el hoyo y fíjala con concreto.



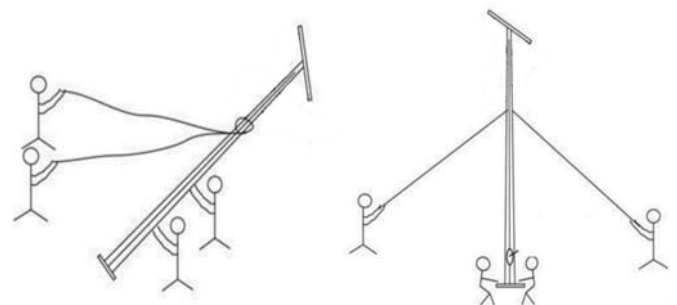
2. Utilice los tornillos suministrados para fijar la parte posterior de la lámpara.



3. Utilice los tornillos suministrados para fijar la lámpara en el poste.



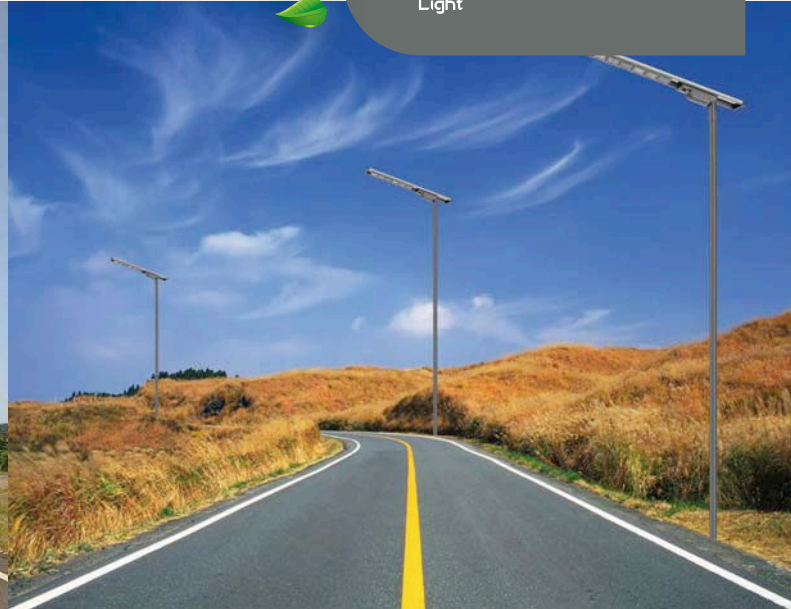
4. Levante el lugar de la lámpara por la persona o la máquina, alinee la brida inferior del poste de la lámpara con la jaula de la base y fije el poste de la lámpara con tornillos





Uso aplicable en carreteras, parques, ciudad, áreas urbanas o rurales, proyectos de iluminación, condominios, escuelas, plazas y otros lugares que requieren iluminación exterior, que deseen actualizarse a la iluminación LED verde de nueva energía.





**CONTÁCTENOS**

Línea gratuita 800-242-2339  
Tel: (506) 2240-3600

Email: [serviciocliente@cicadex.com](mailto:serviciocliente@cicadex.com)  
Email: [lurena@cicadex.com](mailto:lurena@cicadex.com)