



GARDEN

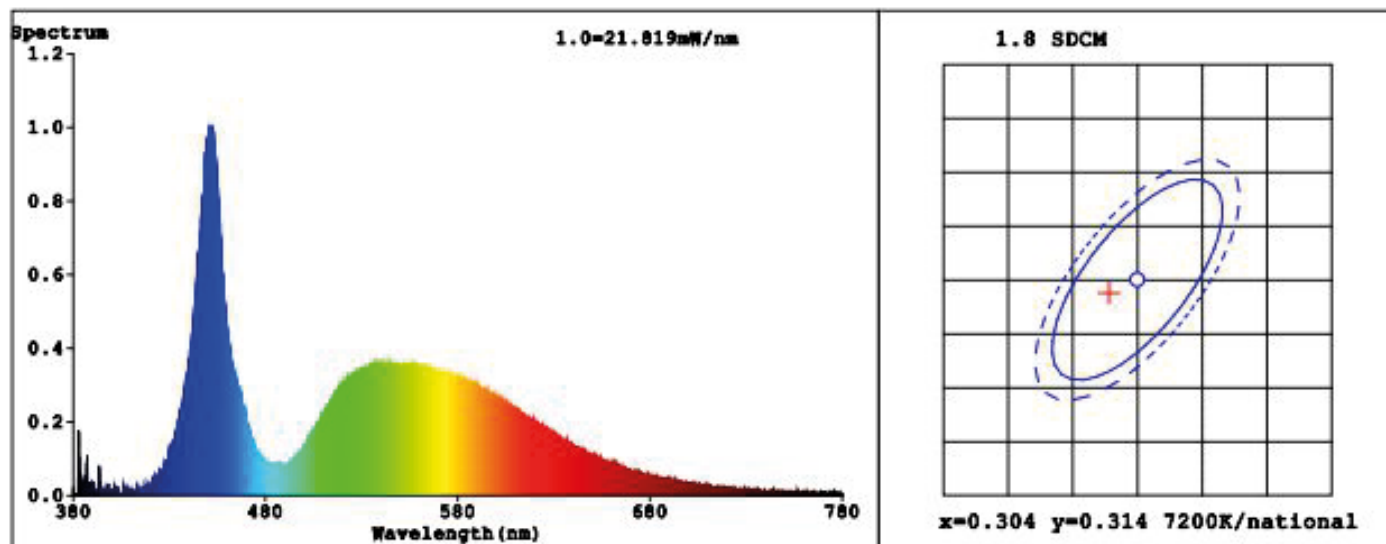
SOLAR LIGHT



Product Parameters

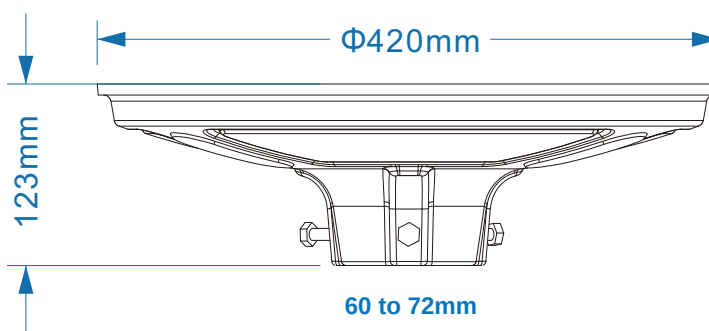
LED Power		150W	300W
Lamp Size		φ420*123mm	φ520*137mm
Material		ABS	
Battery	Model	32700/32650	
	Voltage	3.2V	
	Capacity	15000mAH	25000mAH
	Cycles	≥ 800 Cycles (DOD80%)	
Solar Panel	Type	Monocrystalline silicon	
	Conversion Rate	20%	
	Size	φ413*T3.5 mm	φ513*T3.5mm
	Voltage	5V	
	Power	15W	24W
Lighting Control Method		1. Light Control + Time Control + Radar sensors 2. Remote Control 3. Brightness Control	
LED Chip	Specifications	SMD2835,140-150lm/W, 80Ra	
	Quantity	252 PCS	447 PCS
100% Brightness	Power	13.44W	20W
	Current	4.2W	7.8W
10% Brightness	Power	1.344W	2.34W
	Current	0.42W	0.78W
Lumen (100% Brightness)		2000LM	4000LM
Lumen (10% Brightness)		200LM	400LM
Color Temp.		4000°K -6000°K	
CRI		Ra ≥80	
SDCM		≤7	
IP Protection		IP65	
Warranty		1 Year	

Spectrum Test Report 6000°K

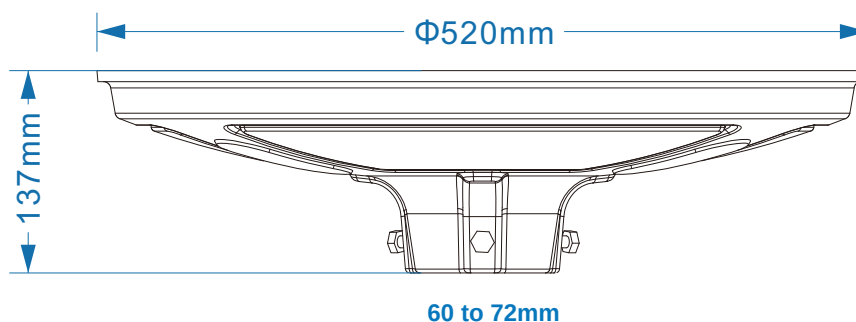


Product Size

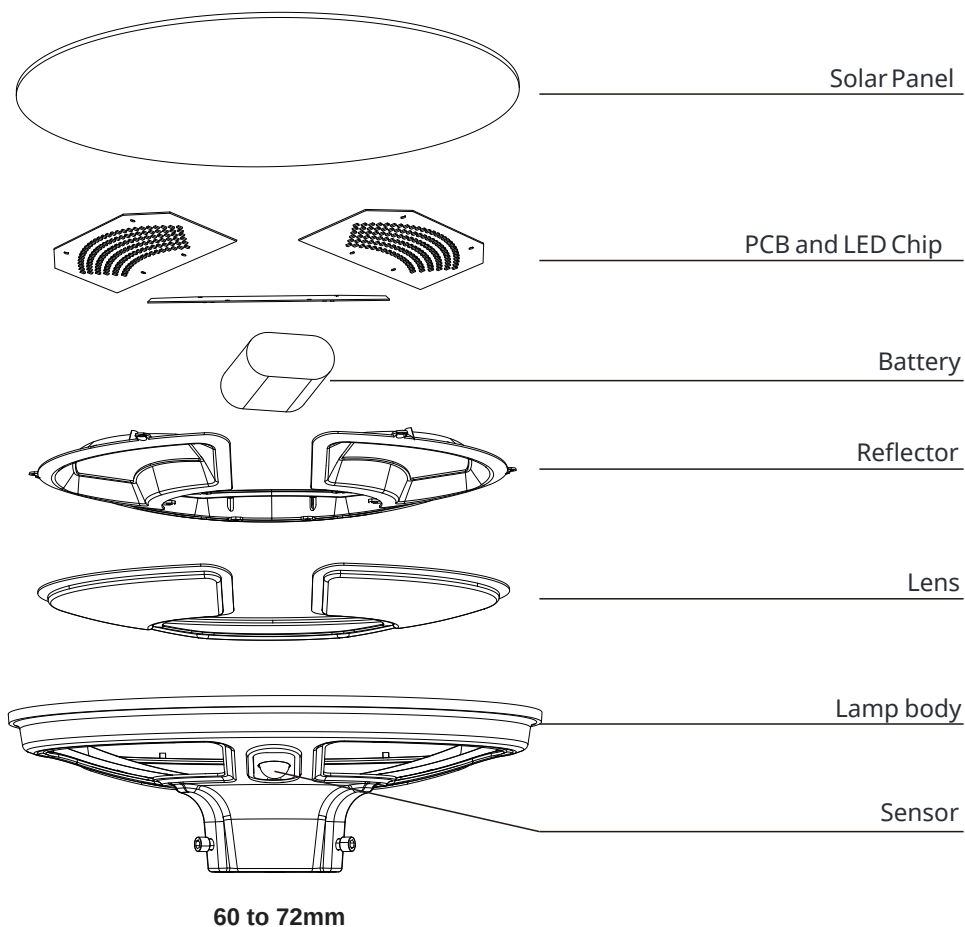
150W:



250W:



Product Structure



Remote Controller



On/Off: turn on/off the light (mandatory)--after turning on the light, it will default to the last setting mode (Memory function)

Auto: people come 100%, people go 10%

Full: 100% light on till power off

Partial: 20% light on till power off

2H: sensor / people come 100%, people go 30%

4H: sensor / people come 100%, people go 20%

6H: sensor / people come 100%, people go 10%

Dim.: 0.5h: 40%, 3h: 20%, 8.5h: 10%

Before using the product use solar panel to active controller (let the solar panel to face the light side) to light the lamp, and then use the functions of the remote control

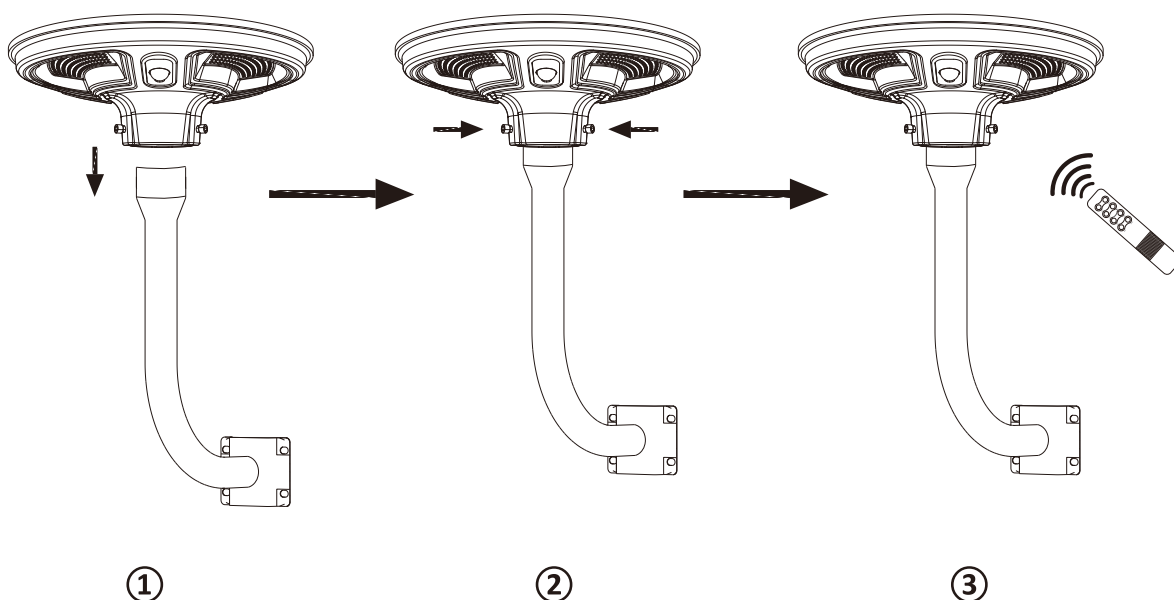
To go into Sleep Mode (stay for storage purpose), need disconnect solar panel, and press OFF key.

The factory default working mode of lamps is DIM.

LED indication on lamp: Red on (Charging)

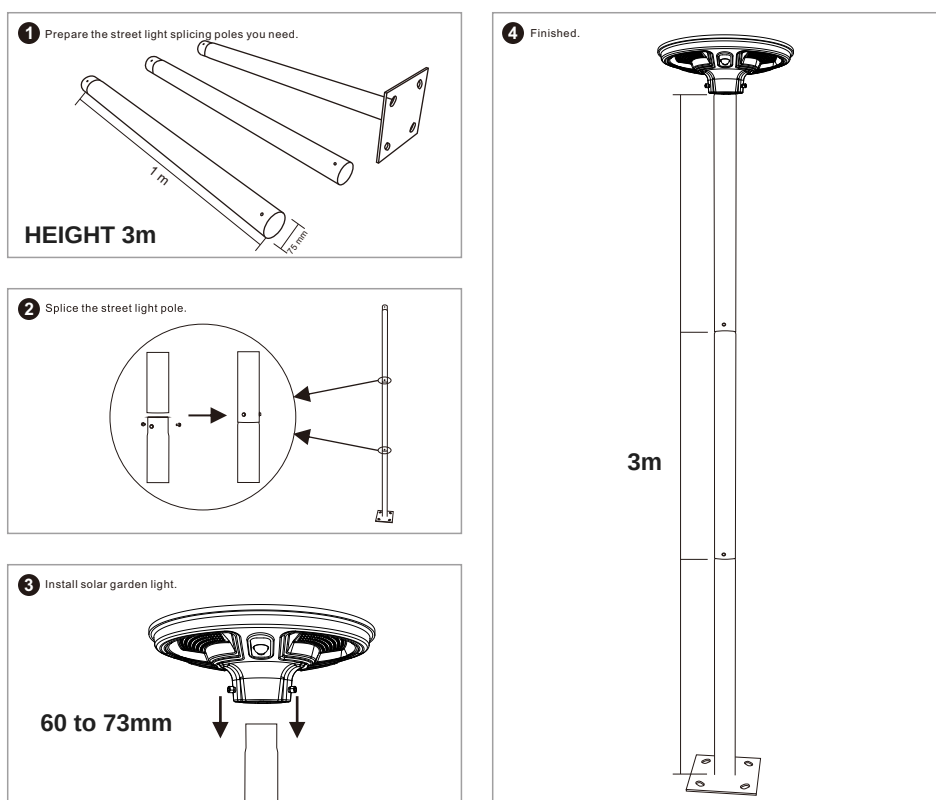
Installation Guide

1. Wall Installation



1. Prepare lamp, accessories and tools, and then turn on the lamp by pressing the button on the lamp(①).
2. Set the lamp on a lamp pole with a diameter of 60mm and fix it with 2 screws M8*20MM (②).
3. Use remote control to set desired working mode(③).

2. Pole Installation



Notes

1. Please choose the right product according to the lighting intensity and working hours of the installation location
2. Charge and discharge requirements: charging temperature of 0-45°C, discharge temperature of -10-60°C.
3. This product can withstand a class 10 typhoon, and storms above class 10 may damage to the product.
4. The protection grade of this product is IP65, which is suitable for outdoor lighting, but can not be soaked in water.
5. The solar panel is fragile, do not scratch, knock against the installation, table scratch, dirty, shelter will affect the solar panel power generation efficiency.
6. The product contains lithium battery, please comply with the air transport regulations when shipping, should be regarded as flammable and explosive items, storage should be isolated from other items, so as to avoid damage.
7. The longest storage period of solar street lamps is six months after they are fully charged. If they are transported or stored for a long time, they need to be checked, charged and charged in time, record, otherwise the battery will be damaged.
8. This product can be activated in the sun without any additional operation.
9. Product storage temperature is -10°C to 60°C.

The logo for LUX LIGHTING, with 'LUX' in large black letters and 'LIGHTING' in smaller grey letters below it. The 'X' in 'LUX' is stylized with yellow and orange geometric shapes.

FUNCIONES DEL CONTROL REMOTO

Encendido/apagado: despertar (encendido) Dormir (apagado). Activa la luminaria con el último modo de funcionamiento utilizado. Poner la luminaria a la luz del sol poco clara también hará que la luminaria se encienda, para obligar a la luminaria a dormir durante el día, utilice el interruptor manual de la luminaria.

Presione la tecla Auto, la luminaria se enciende en el modo de funcionamiento del sensor de movimiento.

AUTO: La luminaria detectará la puesta del sol y se encenderá automáticamente al 10 % de intensidad. Si se detecta movimiento, la intensidad aumentará al 100 % durante 18 segundos.

2H: La luminaria detectará la puesta del sol y se encenderá automáticamente al 30 % de intensidad. Si se detecta movimiento, la intensidad aumentará un 100 % durante 18 segundos. Se apaga con la batería baja, indicativamente en 2 horas con la batería llena.

4H: La luminaria detectará la puesta del sol y se encenderá automáticamente al 20 % de intensidad. Si se detecta movimiento, la intensidad aumentará un 100 % durante 18 segundos. Se apaga con la batería baja, indicativamente en 4 horas con la batería llena.

6H: la luminaria detectará la puesta del sol y se encenderá automáticamente al 10 % de intensidad. Si se detecta movimiento, la intensidad aumentará un 100 % durante 18 segundos. Se apaga con la batería baja, indicativamente en 6 horas con la batería llena.

PRESIONE LA TECLA DIM; la luminaria entra en modo de trabajo tenue.

ATENUACIÓN: (Patrón de atenuación con sensor de movimiento deshabilitado) La luminaria detectará la puesta del sol y se encenderá automáticamente al 40 % de intensidad durante el primer 50 % de la hora, al 20 % de salida durante las próximas 3 horas, al 10 % de salida hasta que la batería esté baja.

FULL: La luminaria detectará la puesta del sol y se ENCENDERÁ automáticamente al 100 % de intensidad, hasta que la batería esté baja.

PARCIAL: La luminaria detectará la puesta del sol y se encenderá automáticamente al 20% de intensidad, hasta que la batería esté baja.

NOTAS:

Antes de la instalación, presione el botón del interruptor mecánico en la luminaria durante 2 segundos para activar la lámpara, esto sacará la luminaria del modo de suspensión y activará las funciones remotas.

Para forzar el modo de suspensión (por ejemplo, con fines de almacenamiento), presione el botón físico durante 2 segundos.

El modo de trabajo predeterminado de fábrica de las lámparas es AUTO.

Indicación LED en la lámpara: ROJO encendido: cargando; Parpadeo VERDE: sensor de movimiento activo.

NOTA DE APLICACIÓN

Intente instalarlo en un lugar soleado que no esté a la sombra de árboles, edificios, paredes, etc. De modo que el panel solar reciba la máxima luz solar para cargar la batería.

Cargue el producto bajo la luz solar durante 8 horas antes del primer uso.

Después de la instalación, los modos de trabajo se pueden configurar desde el control remoto por infrarrojos.

Este producto no necesita ninguna conexión eléctrica externa. Funciona 100% con energía solar.

La detección de la puesta del sol se basa en la intensidad de la luz que cae sobre el panel solar.

El respaldo de la batería se reducirá si la temperatura ambiente es $<0^{\circ}\text{C}$.

La fuente de luz y el dispositivo interior de la batería no son reemplazables, reemplace el producto cuando llegue al final de su vida útil.

Diseñado para soportar vientos a una velocidad máxima de 25 m/s.

El producto está diseñado para su uso en peatonales, paisajismo, et. NO apto para vías principales y zona de circulación de vehículos.

