



## GENERALIDADES

- Exclusivo diseño modular con lentes ópticos de policarbonato y cero pérdidas de luz. Más eficiente que productos similares.
- Fácil instalación con componentes intercambiables individualmente.
- No emite radiación UV ni radiación IR.
- Ahorro de energía de un 65% en comparación con lámparas tradicionales.
- Protección contra picos de corriente, picos de voltaje, rayos, altas temperaturas, aumentando su vida útil.
- Vida útil de hasta 50.000 horas. Menor mantenimiento y replazo.
- Sensor inteligente de movimiento para asegurar un tiempo efectivo de iluminación.
- Baterías de LiFePO<sub>4</sub>.
- Paneles solares de monocristales de silicón que ofrecen un alto ratio de conversión.
- LEDs de alta eficiencia lumínica, con su tecnología de gel incorporada en sus lupas, y con un rendimiento estable.

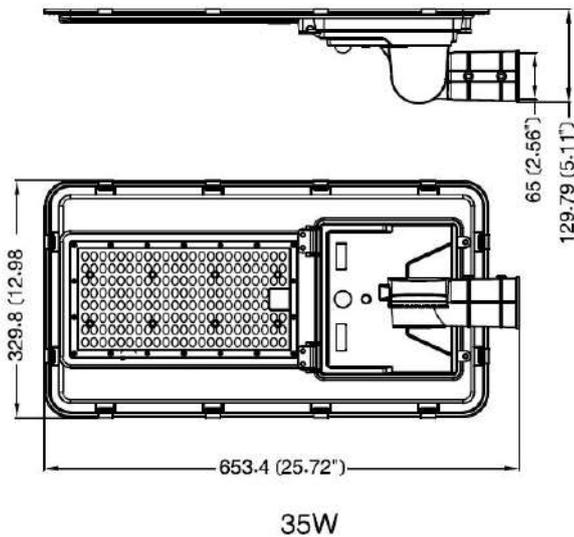
## APLICACIONES

- Calles.
- Rutas.
- Estacionamientos.
- Sendas peatonales.
- Parques.
- Industrias.

## PARÁMETROS TÉCNICOS

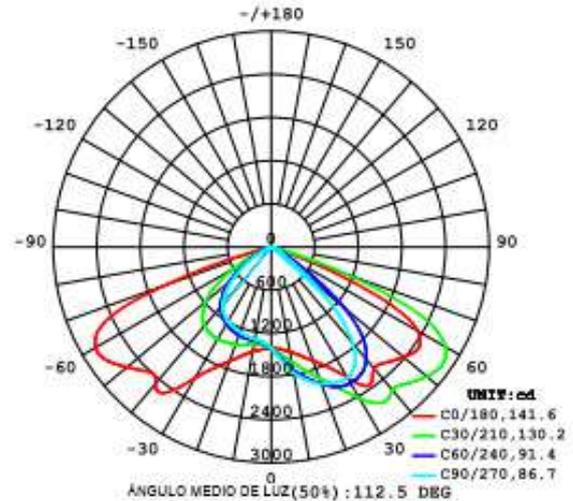
Modelo	TSL020W-UY
Solar Panel	35W/10V
Celda solar	Silicio monocristalino de alta eficiencia
LiFePO <sub>4</sub> Battery	18AH/6.4V
Eficiencia lumínica	170Lm/W
Potencia de lámpara	20W
Led	SMD 2835
CRI	>70
Tipo de distribución lum.	Type I(140*68°)
Tiempo carga completa	6h
Tiempo de operación	5-7 días lluviosos (completamente cargados)
Tipo de sensor	PIR Sensor
Detección de area	0-5m
Modo de iluminación	Modo A/B/C/D/E/F
Modo de emergencia	Modo 1H/2H/3H/4H
Altura de montaje	2~5m
Peso	4.80kg(10.6lbs)

## DIMENSIONES



## CURVAS DE DISTRIBUCIÓN LUMÍNICA

Tipo II-S (140°X85°)



## MODO DE USO CONTROL REMOTO

Todos los modos siguientes funcionan cuando hay electricidad > 2 redes y se desconecta la carga (panel solar).

se puede tapar o desconectar el conector de carga)

ENCENDIDO: enciende la luz, luego presiona otros botones de modo según sea necesario;

APAGADO: Luz apagada, sin importar el día o la noche;

R: Modo A, luz encendida al 100% si se detecta movimiento, período de espera de 60 segundos, luz apagada si no se detecta movimiento;

B: Modo B, luz encendida al 100% si se detecta movimiento, período de espera de 60 segundos, luz encendida al 5% si no se detecta movimiento; C: Modo C, luz encendida al 100 % si se detecta movimiento, período de espera de 120 segundos, luz apagada si no se detecta movimiento; D: Modo D, luz encendida al 100 % si se detecta movimiento, período de espera de 120 segundos, luz encendida al 5 % si no se detecta movimiento; E: Modo E, luz encendida al 100 % durante 3 horas y luego luz encendida al 50 % si se detecta movimiento, período de espera de 60 segundos,

Se apaga si no se detecta movimiento;

F: Modo F, luz encendida al 50 % durante 3 horas y luego luz encendida al 50 % si se detecta movimiento, período de espera de 60 segundos,

Luz encendida al 5% si no se detecta movimiento;

1 H: Modo 1 H, luz encendida al 100% durante 1 hora (sin función de detección) y luego regresa a A-F;

2H: Modo 2H, luz encendida al 100% durante 2 horas (sin función de detección) y luego regresa a A-F;

3H: Modo 3H, luz encendida al 80% durante 3 horas (sin función de detección) y luego regresa a A-F;

4H: Modo 4H, luz encendida al 50% durante 4 horas (sin función de detección) y luego regresa a A-F;

RESET: Luz encendida al 100% si se detecta movimiento, Período de espera de 15 segundos, Luz apagada si no se detecta movimiento.

Observaciones:

1. El tiempo de encendido de los reflectores depende de la hora local del cliente (Nivel de luz de encendido: <20lux).

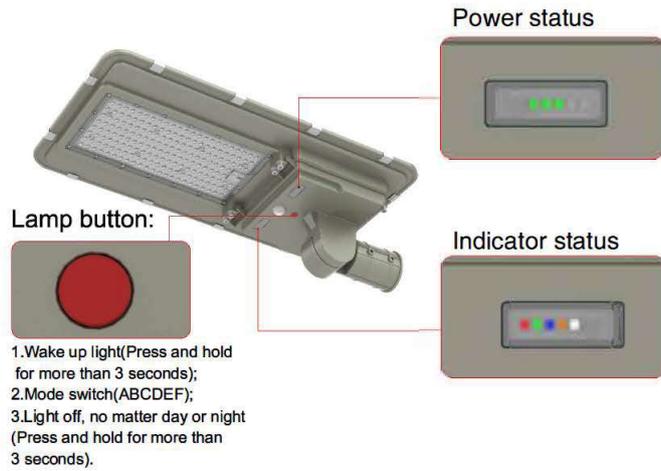
2. Los modos A, B, C, D, E y F tienen funciones de memoria. Por ejemplo, en el caso del modo A, presione el botón OFF y cuando la luz se encienda nuevamente, repita el modo A hasta que cambie la señal del control remoto.

- Control remoto humanizado;
- Función de iluminación nocturna con control libre.



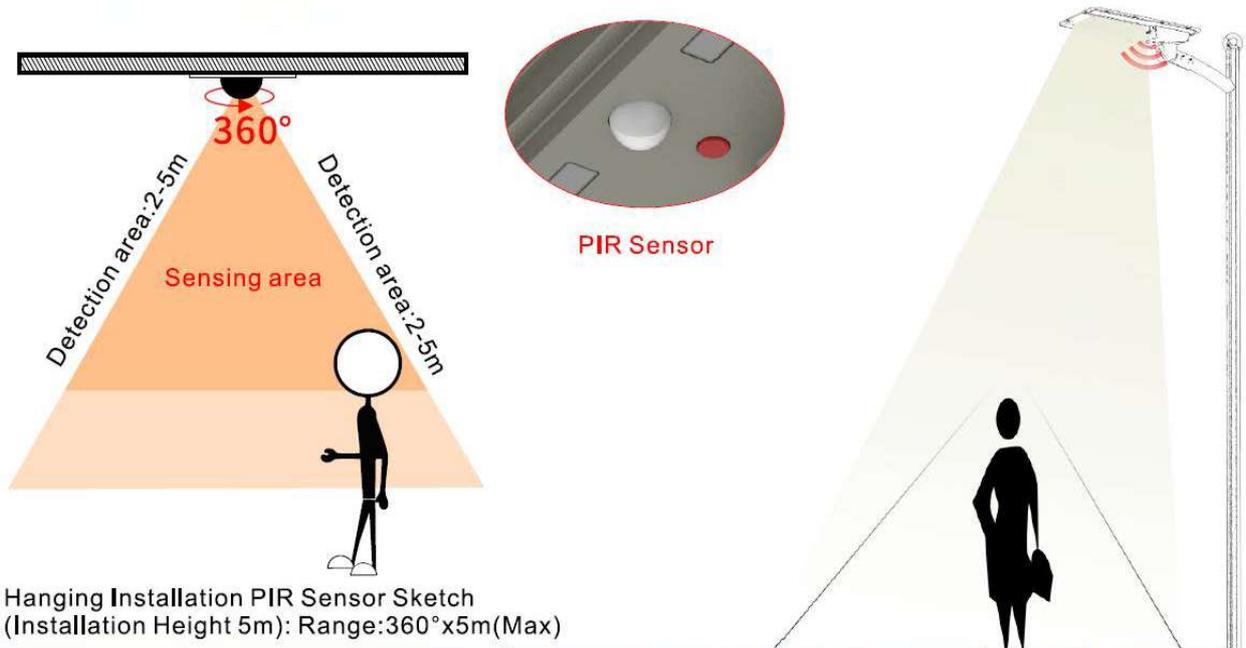
135.3\*56\*21 mm





Remote buttons	Indicator status
A	Red
B	Green
C	Red+Green
D	Blue
E	Blue+Red
F	Blue+Green
1H	Orange
2H	Orange+Blue
3H	White
4H	White+Blue

## SISTEMA DE FUNCIONAMIENTO CON SENSOR DE MOVIMIENTO



## INSTALACIONES

### Street light installation

