



## LÁMPARA SOLAR DE ILUMINACIÓN EXTERIOR

Potencia: 20W-60W, reemplaza hasta 100 - 250W MHL



# Modelo - STXX-10

## Estándar

hasta **100** LM/W  
[www.ledigcolombia.com](http://www.ledigcolombia.com)

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Diseño Integral, todos los componentes simplifican el mantenimiento y ahorro de costos.
- El controlador inteligente y/o el inductor inteligente de microondas interacciona con el sensor pasivo óptico, con rango de 6 mts, para garantizar la capacidad de iluminación efectiva del dispositivo.
- Alta eficiencia de la tasa de conversión de silicio monocristalino 18,5% en el panel solar y grado A1 = alta calidad de la batería de hierro fosfato de litio.
- Utiliza una junta de enchufe especial y el diseño es anti-detención y/o falla .
- Brazo de lámpara giratorio, se puede ajustar en múltiples ángulos.
- Es ajustable según necesidades de instalación en todas partes del mundo y se ajusta a los diferentes postes de luz en cada mercado.
- Diseño impermeable profesional, grado de protección IP65.

## LÁMPARA SOLAR

- Controlador inteligente.
- Control automático de luz + control de tiempo.
- Sensor movimiento óptico y radar.
- Color Gris



## INSTALACION SIMPLE Y MUY PRÁCTICA

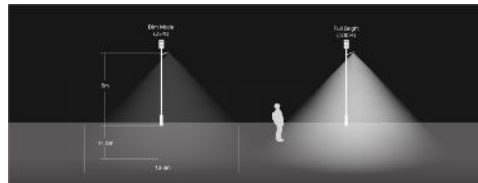
- Estas lámparas exteriores solares independientes son muy fáciles de usar, no requieren baterías separadas y no requieren cableado ni ajustes complicados. Todo lo que tiene que hacer es atornillarlo al poste y presionar el botón de encendido/apagado. Eso es todo.
- Se oprime el botón de encendido por 3-5 segundos. La luz parpadea dos veces. Al oscurecer o en condiciones de poca luz se enciende automáticamente. Luego de 15 segundos se atenúa al 30% de luminosidad. En presencia de movimiento retorna al 100% de su capacidad.
- Un parpadeo intermitente rápido antes de apagarse es una indicación de carga requerida.
- La lámpara solar se encenderá cuando el sol se ponga y se apagará cuando salga el sol. Cuando no hay nadie alrededor, se atenúa para mejorar la eficiencia energética, sin embargo, cuando se aproxima alguno, aumenta su brillo en un factor de cuatro.

## APLICACIÓN

- Jardín, Residencia, Patio
- Principales carreteras y avenidas.
- Área minera y estacionamientos.
- Áreas sin suministro eléctrico.
- La mejor solución de iluminación para Islas y lugares aislados.

## SENSOR DE MOVIMIENTO

Viene con un sistema de detección de movimiento que regula automáticamente la fuente de luz desde el modo de brillo total (100%) hasta el modo de atenuación (30%) para aumentar la autonomía de la batería.



## PANEL SOLAR

- Silicón Policristalino
- Dimensiones del panel: 20W: 290\*170 mm; 40W: 383\*193 mm; 60W: 500\*210mm



ciclo de limpieza recomendado: cada 6 meses

Batería de LITIO - HIERRO y FOSFATO (LiFePO<sub>4</sub>)

2000 veces y mayor ciclo de vida en este tipo de batería

VS

500-1000 ciclos de vida en las baterías de LiCoMnNiO<sub>2</sub>

- Grado 1A a nivel de calidad de la batería
- Alta eficiencia de operación, con resistencia a altas temperaturas y un rendimiento muy por encima de las baterías tradicionales.

Nota: en las baterías de LiCoMnNiO<sub>2</sub> se ha observado en el mercado que no son baterías que manejen un buen desempeño cuando se da una extensa descarga de corriente; que las altas temperaturas afectan su eficiencia y hay un pequeño riesgo oculto de potencial explosión.



Módulo Solar Mono-cristalino



Controlador inteligente



CHIP SMD



Anti - tifones



Sensor de movimiento



IP 65



Todo en uno

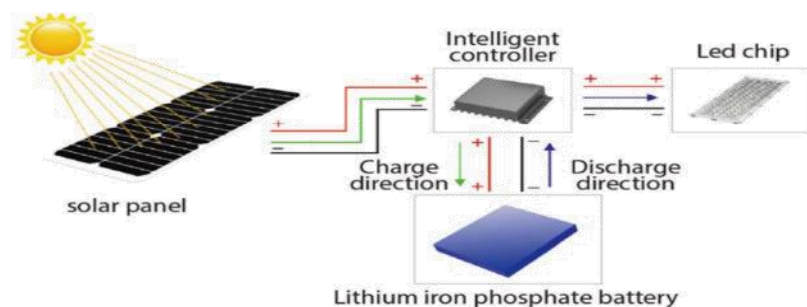


Baterías de LiFePO<sub>4</sub>

## CHIP LED

Al elegir los chips LED SMD, el aporte de un solo lumen es a 100lm/W , con la base de la lámpara de aluminio y lentes sellados, con su excelente disipación de calor, es como si el chip LED se hubiera colocado en una unidad sellada. Por lo tanto, mantiene altos niveles de brillo con muy poco desvanecimiento. Las lentes selladas están hechas de PC con protección UV, son resistentes al envejecimiento y a los golpes; la distribución de la luz bien optimizada, hace que el área de iluminación sea más uniforme .



**¿Cómo trabaja?**

Donde hay radiación de luz, los módulos fotovoltaicos se convierten en energía eléctrica por la radiación solar, y se utiliza un controlador inteligente para cargar la energía eléctrica en la batería de fosfato de hierro y litio. Al mismo tiempo, el controlador inteligente protege de una sobrecarga o de una sobre descarga de la batería. El interruptor y el ajuste de iluminación de control inteligente, hace posible que no se requiera operación manual.

**Montaje**

Piezas galvanizadas y de mucha precisión, con pernos hexagonales tipo bristol para dar mayor durabilidad y firmeza en el agarre de la lámpara al tubo de soporte.

**Medidas y especificaciones:**

Modelo	Carcasa (mm)	LED	Panel Solar	Batería	Sensor	Altura Instalación	Peso Neto KG
ST20-10	400*214*60	850LM	6V 6W	3.2V 10AH	Control óptico y radar, rango de 6-8 metros.	3-4m	1.48
ST40-10	510*240*70	1600LM	6V 9W	3.2V 15AH		4-5m	2.1
ST60-10	640*250*70	2400LM	6V 12W	3.2V 20AH		5-6 m	2.76



Carrera 15 No. 19-60 Interior C-07  
Chía, Cundinamarca. Colombia  
Tel: + 57 3203007000  
E- mail: ventas@ledigcolombia.com

[www.ledigcolombia.com](http://www.ledigcolombia.com)