



LÁMPARA SOLAR DE ILUMINACIÓN EXTERIOR

Potencia: 20W y 80W, reemplaza entre 100 y 250W MHL



Modelo - STXX-65

Estándar

hasta **100** LM
www.ledigco.com

SOLUCIONES DE ILUMINACIÓN

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Diseño Integral, todos los componentes simplifican el mantenimiento y ahorro de costos.
- El controlador inteligente óptico y radar 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 .
- 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 óptico con Radar, 6 metros de rango
- Color Negro



INSTALACION SIMPLE Y MUY PRÁCTICA

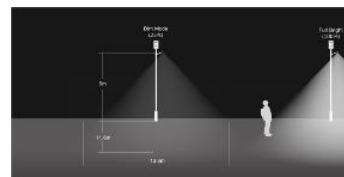
- Estas lámparas exteriores solares independientes son muy fáciles de usar, no requieren baterías separadas y no requieren cableado ni ajustes complicados.
 - La lámpara solar se encenderá cuando el sol se ponga y se apagará cuando salga el sol. Cuando no hay nadie alrededor, se atenúa para mejorar la eficiencia energética, sin embargo, cuando se aproxima alguno, aumenta su brillo en un factor de cuatro.
 - 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 al 100%.

APLICACIÓN

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

SENSO

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



- Silicón Policristalino
- Dimensiones del panel: 40W: 383*192 mm; 60W



- Mantenimiento panel Solar

Batería de LITIO - HIERRO y



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

VS



* Grado 1A a nivel de calidad de la batería

* Alta eficiencia de operación, con resistencia a alta temperatura muy por encima de las baterías tradicionales.
Nota: en las baterías de LiCoMnNiO2 se ha observado que no son baterías que manejen un buen desempeño en extensa descarga de corriente; que las altas temperaturas y hay un pequeño riesgo oculto de potencial explosión.



Módulo Solar Policristalino



Controlador inteligente



CHIP LED SMD



Anti - tífones



Sensor de movimiento



IP 65



Todo en uno



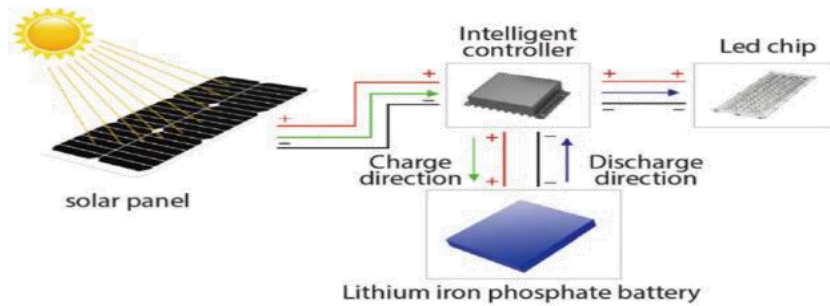
Baterías de LiFePO4

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.



Piezas galvanizadas y de mucha precisión, con perno mayor durabilidad y firmeza en el agarre de la lámp. Adaptable a variados diámetros de brazos.

Medidas y especificaciones:

| Modelo | Carcasa (mm) | LED | Panel Solar | Potencia | Batería | Sensor | Altura Instalación |
|---------|--------------|--------|-------------|----------|-----------|-----------------------------------|--------------------|
| ST40-65 | 500*230*70 | 1750LM | 6V 10W | 40W | 3.2V 10AH | Óptico y Radar rango 6 a 8 mts | 4-5m |
| ST80-65 | 630*250*70 | 3400LM | 6V 16W | 80W | 3.2V 15AH | | 5-6 m |



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

www.ledigcolombia.com

LEDIGCO SAS

R DE MOVIMIENTO

que regula
e brillo total (100%) hasta el
omía de la batería.



PANEL SOLAR

525*230mm



olar cada 6 meses

FOSFATO (LiFePO_4)



500-1000 ciclos
de vida en las
baterías de

is temperaturas y un
onales.
do en el mercado
ño cuando se da una
aturas afectan su eficiencia
ión.





os resistentes para dar
ara al tubo de soporte.

| Peso Neto KG | |
|---------------------|------|
| | 1.84 |
| | 2.66 |