



Gracias por comprar SUNLIKE-IAP
Productos de Iluminación Urbana

1. Introducción

Las luminarias solares utilizan celdas solares, que convierten la luz del sol en electricidad. Esta electricidad es almacenada en baterías para ser usada durante la noche. Las luminarias SUNLIKE-IAP son fáciles de instalar y virtualmente libres de mantenimiento. Usar estas luminarias no aumenta su recibo eléctrico.

2. Instrucciones importantes de seguridad.

Guarde estas instrucciones. Lea todas las instrucciones cuidadosamente antes de intentar cualquier instalación. No intente abrir o reparar este producto, podría causarle daños serios y anula la garantía de este. Contacte su distribuidor local para cualquier asunto relacionado con la instalación.

3. Notas de la batería

- Las luminarias SUNLIKE-IAP con batería LiFePO₄ iluminan visiblemente más brillante que otras luminarias solares convencionales, y su rendimiento general es más confiable.
- Para cargar la batería a su máxima capacidad podría tomar hasta 7 horas.
- La batería recargable puede operar continuamente por más de 12 horas, estando completamente cargada.
- La potencia se reducirá a un 40% cuando la batería disminuya su capacidad menos de 40%.
- El estado de la batería se muestra con una luz LED roja/verde indicadora, de la siguiente manera:
 - Luz LED Roja (cargando, durante el día):
 - Parpadeo lento: cargando
 - Encendida fija: carga completa
 - Parpadeo rápido: falla en la carga
 - Luz LED Verde (no cargando, durante la noche)
 - Encendida fija: batería por encima del 40% de carga.
 - Parpadeo rápido: batería por debajo del 40% de carga
- La batería dejará de cargar si la temperatura ambiente está por debajo de 0°C o por encima de 65°C.

IAP – Tecnología de Control con Programa Adaptativo Inteligente.

Para aumentar la autonomía de las luminarias SUNLIKE-IAP en condiciones de sombra excesiva, lluvia por varios días o extrema nubosidad, nuestros controladores ahora integran una función de control inteligente adaptativo para rastrear activamente la capacidad de la batería y ajustar la salida de luz en consecuencia. El controlador genera una salida de luz del porcentaje seleccionado en el control remoto en relación con la capacidad de la batería en lugar de la salida máxima de LED. Esta función de control inteligente puede aumentar la autonomía más de un 40%.

3.1. Reemplazo de la batería

- a. Afloje los tornillos de la tapa inferior.
- b. Desconecte los conectores de la batería.
- c. Desconecte el controlador y saque la batería.
- d. Coloque una batería nueva y conecte de nuevo el controlador.
- e. Coloque la tapa y talle los tornillos.

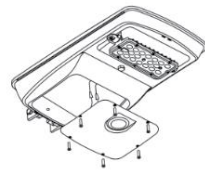


Figura 1. Tapa inferior

4. Almacenamiento

Para evitar sobre descargas de la batería durante el almacenamiento, por favor recargue la luminaria cada 4 meses. Use el cargador específico para esto.

5. Instalación y cumplimientos

- La instalación debe cumplir con los estándares y regulaciones nacionales. Debe realizarse por personal técnico calificado.
- Las luminarias SUNLIKE-IAP están destinadas para uso en exteriores únicamente y no deberían instalarse en lugares sin ventilación, y deberán instalarse en un ambiente donde la temperatura de operación sea la definida para este producto.
- El promedio de luz del sol en el área de instalación debe ser mayor a 3.5 horas por día para asegurar el

funcionamiento completo de la luminaria. Evite áreas con sombras.

- Antes de instalar verifique que el poste y su base estén bien firmes para poder soportar el peso de la(s) luminaria(s).
- Antes de la instalación asegúrese de que la batería esté completamente cargada. Realice instalaciones durante días soleados si es posible.
- Antes de instalar, encienda la luminaria y verifique que encienda la luz LED indicadora roja. Tape el panel solar y verifique si el módulo LED enciende de forma normal antes de 1 minuto.

6. Tamaño del producto y especificaciones

6.1. Tamaño del producto

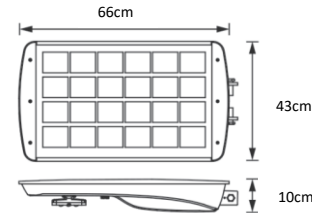


Figura 2. Sunlike 20-IAP

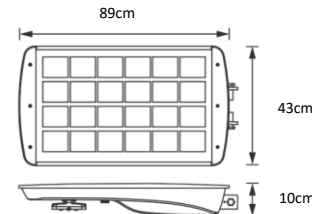


Figura 3. Sunlike 30-IAP

6.2. Especificaciones

Designación	Sunlike 20	Sunlike 30
Potencia nominal	20W	30W
Panel solar	18V 36W	18V 52W
Batería LiFePO ₄	12.8V 17.4AH 223WH	12.8V 29AH 371WH
Grado IP	IP65	
Peso	9.7kg	13.5kg
Lúmenes	4000	6000
CRI	>70	

7. Posterior a la instalación

La luminaria se encenderá de forma automática al anochecer, y se apagará al amanecer.

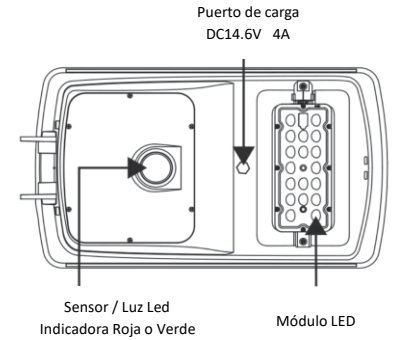


Figura 4. Sunlike 20/30-IAP

¡IMPORTANTE!

La altura recomendada de instalación de estas luminarias es de 6 a 8 metros. La distancia entre postes recomendada cuando se instalan las luminarias a 6 metros de altura es de 15-20 metros. Cuando se instalen 2 o más luminarias en un solo poste, seleccione el modo de iluminación antes de instalarlas. Podrían existir interferencia a la hora de usar el control remoto y ocasionar esto malfuncionamiento.

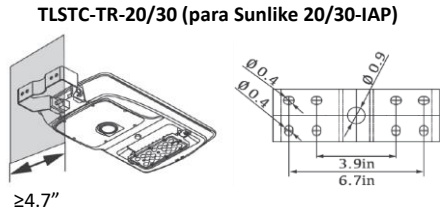
PRECAUCIONES CUANDO SE TRABAJA CON PÁNELES SOLARES

Con la incidencia del sol o de otras fuentes de luz sobre el panel solar, un voltaje aparece en los cables terminales del panel solar convirtiéndose esto en una fuente de electricidad. Para evitar electrocutarse, asegúrese que el panel esté tapado con un cartón o tela opaco oscuro durante la instalación. No haga contacto con los cables terminales del panel solar mientras esté expuesta al sol o alguna fuente luminosa.

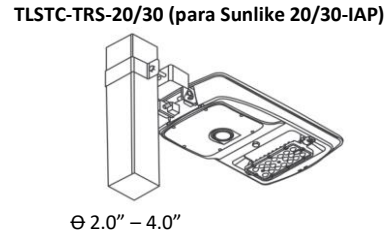


Central American Sole Dealer
Costa Rica, Guatemala, Belize, Honduras,
El Salvador, Nicaragua, Panama

8. Accesorios de montaje
A. Trunnion (montaje en pared)



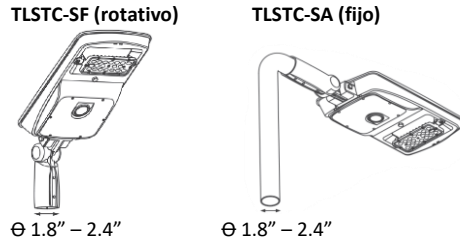
C. Trunnion (montaje en poste cuadrado)



B. Trunnion (montaje en poste redondo)

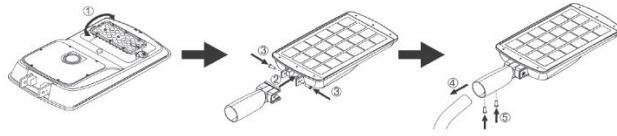


D. Slipfitter

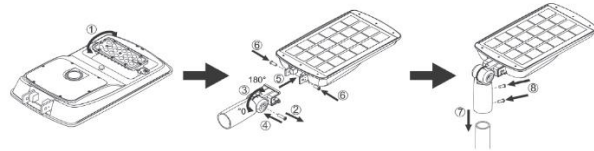


- 8.1. Instalación**
- Intente siempre orientar el panel solar hacia el ecuador.
 - Intente siempre darle un ángulo de al menos -15° o 15° para evitar acumulación de polvo.

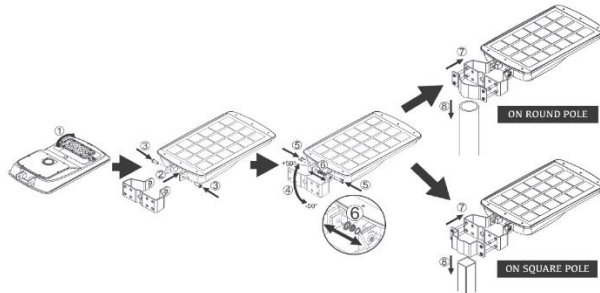
EN POSTE REDONDO DOBLADO:



EN POSTE REDONDO RECTO:



CON TRUNNION:



9. Garantía

Las luminarias SOLTECH tienen 5 años de garantía. Soltech garantiza que las luminarias están libres de defectos en los materiales y en la fabricación por un periodo de 5 años desde el momento de la compra. Para obtener la garantía contacte a su distribuidor local para más información.



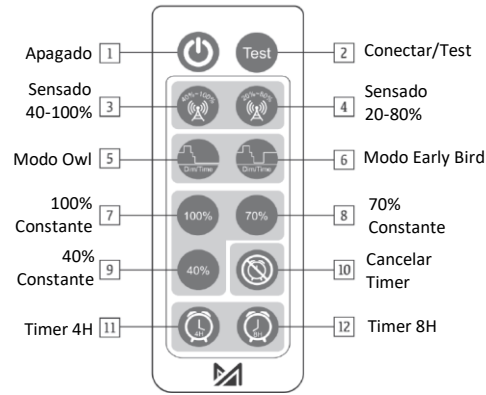
GUÍA DE USO DEL CONTROL REMOTO

1. Introducción

Gran conveniencia – Las luminarias fueron diseñadas con control remoto para poder cambiar los modos o potencia, apagar o encender la luz de modo inalámbrico, y así nunca más tener que bajar la lámpara para cambiar los modos.

2. Características y funciones

2.1. Características



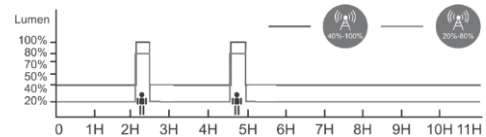
2.2. Funciones

Apagado: Detiene el funcionamiento de la luminaria. El panel solar deja de cargar la batería, y la batería no suministra carga a los LEDs.

Prueba: prueba el funcionamiento de los LEDs. La prueba dura 10 segundos, luego vuelve al modo seleccionado previamente.

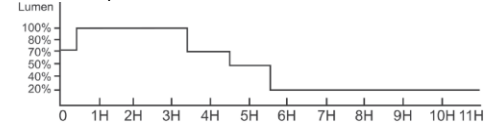
Sensado 40-100%: se mantiene a un 40% constante, cuando hay movimiento se enciende a un 100% por 30 segundos.

Sensado 20-80%: se mantiene a un 20% constante, cuando hay movimiento se enciende a un 80% por 30 segundos.



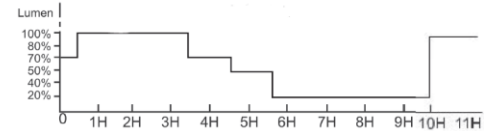
Modo Owl:

Cambia conforme la luz natural está disminuyendo: 70% por 30 minutos, 100% por 3 horas, 70% por 1 hora, 50% por 1 hora, 20% hasta el amanecer



Modo Early Bird:

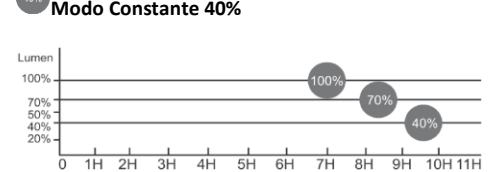
Cambia conforme la luz natural está disminuyendo, incrementando la potencia cerca del amanecer: 70% por 30 minutos, 100% por 3 horas, 70% por 1 hora, 50% por 1 hora, 20% por 4.5 horas, 100% hasta el amanecer



Modo Constante 100%

Modo Constante 70%

Modo Constante 40%



Cancelar Timer: este botón apaga el Modo Timer. La configuración regresa al modo anterior antes del timer.

Timer de 4 horas:

La luz se apaga 4 horas después anochecer. Este modo se repite todas las noches hasta que se cancele con el botón Cancelar Timer.

Timer de 8 horas:

La luz se apaga 8 horas después anochecer. Este modo se repite todas las noches hasta que se cancele con el botón Cancelar Timer.



Central American Sole Dealer
 Costa Rica, Guatemala, Belize, Honduras,
 El Salvador, Nicaragua, Panama