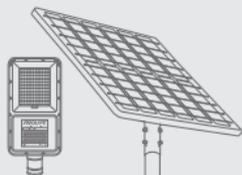
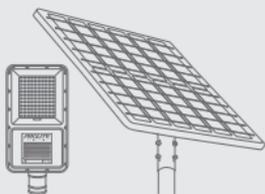


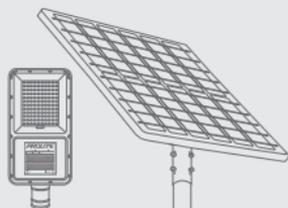
# STREETLIGHT SOLAR



60W



120W



180W

# STREETLIGHT SOLAR



Autonomía  
10 a 12 hs.



IP 65

## FUNCIÓN

Las luminarias LED **STREETLIGHT SOLAR PROLITE®** combina alta eficiencia con diseño minimalista y elegante, que cuenta con un alto rendimiento lumínico de 170 Lm/Watt proporcionando mucha más luz con energía solar. Están equipados con baterías de litio LiFePo4 de alta calidad, con autonomía de hasta 12 hs. Incorpora un lente de apertura 40° x 170° proyecta luz uniforme sobre la superficie iluminada en toda su extensión y una carcasa inyectada en aluminio inyectado 6063. Encendido y apagado automático por sensor crepuscular integrado.

## PRECAUCIONES



Estimado cliente, en primer lugar le agradecemos su compra, y la confianza depositada en nuestra marca. Por favor lea con atención este manual antes de proceder con la instalación y consérvelo en un lugar seguro para futuras consultas.

- Es indispensable desconectar el suministro eléctrico antes de manipular el artefacto e iniciar la instalación.
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.
- No sumerja este producto en agua y no lo manipule con las manos mojadas.
- No golpee el producto.
- No instale el producto cerca de fuentes de calor.
- No manipule el producto cuando esté en funcionamiento.
- La inadecuada manipulación de los componentes o de la propia luminaria podría dañar su correcto funcionamiento, quedando anulada la garantía del fabricante.
- No abra la luminaria bajo ningún concepto.
- En caso de avería contacte con su proveedor.
- La fuente de luz de esta luminaria no es reemplazable.
- Cuando la fuente de luz alcance su vida útil, se debe sustituir la luminaria.
- La instalación puede requerir la intervención de una persona cualificada.
- Luminaria no apta para cubrir con material aislante

**CUIDADO CON EL MEDIO AMBIENTE:** Al utilizar energía solar, se disminuye la dependencia de combustibles fósiles, contribuyendo a la sostenibilidad y la protección del medio ambiente.

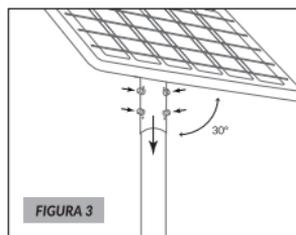
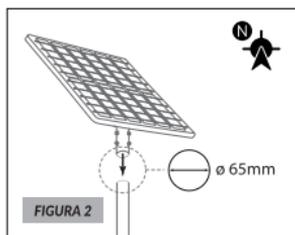
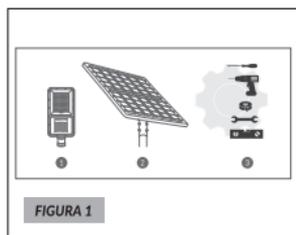
## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Potencia	Modelo SKU	Compatible	Autonomía	Batería	Capacidad
60W	ST51 - 3320	PS1	10 -12 hs.	LiFePo4	3.2V / 35.000mAh
120W	ST52- 3321	PS2	10 -12 hs.	LiFePo4	3.2V / 60.000mAh
180W	ST53 - 3322	PS3	10 -12 hs.	LiFePo4	3.2V / 80.000mAh

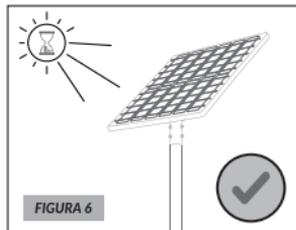
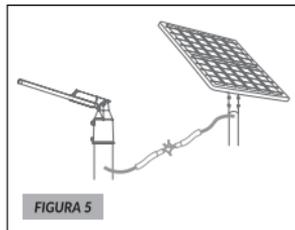
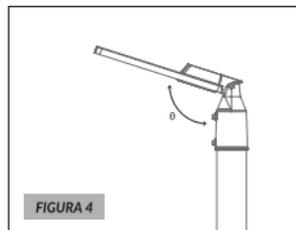
Tiempo de carga	Apertura	Aislación	Material	Vida útil	Temperatura color	Garantía
4 a 6 hs. (sol pleno)	140° x 70°	IP65	Aluminio inyectado 6063	25.000 hs	6000°K	2 años

## INSTALACIÓN DE LA LUMINARIA

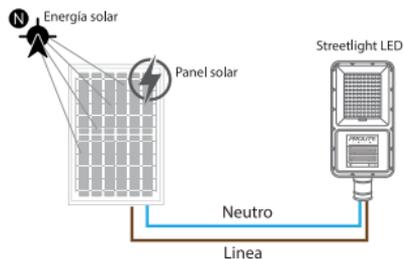
- A. Asegúrate de que el poste donde se instalará la luminaria ya esté correctamente colocado y fijado. Verifica que el kit incluya el panel solar, la luminaria LED y el soporte de montaje. Asegúrate de contar con herramientas como taladro, llave inglesa, destornillador y nivel. (FIGURA 1)
- B. Confirma que el poste sea compatible con el sistema de montaje de la streetlight solar. Asegúrate de que la altura del poste y la orientación permitan una correcta distribución de la luz. Verifica que los soportes y anclajes estén en buenas condiciones antes de la instalación. (FIGURA 2)
- C. Fija el soporte del panel solar en la parte superior del poste o en el brazo de montaje. Ajusta la inclinación del panel para optimizar la captación de luz solar (según la latitud de la ubicación). Conecta el cableado del panel a la batería. (FIGURA 3)



- D. Fija la luminaria LED al soporte correspondiente en el poste. Asegúrate de que el ángulo de iluminación cubra la zona deseada. Conecta los cables de la luminaria al sistema eléctrico de la streetlight solar. (FIGURA 4)
- E. Conecta los cables del panel solar a la luminaria. Verifica que el sistema funcione correctamente cubriendo temporalmente el panel solar para activar la luz en modo nocturno. Ajusta los parámetros del controlador si es necesario. (FIGURA 5)
- F. Revisa que todas las conexiones estén seguras y protegidas contra la intemperie. Espera un ciclo completo de carga solar y funcionamiento nocturno para comprobar su rendimiento. Si es necesario, ajusta la orientación del panel o la altura de la luminaria para mejorar la eficiencia. (FIGURA 6)



## ESQUEMA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA



## RECOMENDACIONES GENERALES

- 1) Equipo de protección: Usa equipo de protección personal (guantes, gafas de seguridad y arnés si trabajas en altura).
- 2) Traslado: Transporta y manipula el panel solar con cuidado para evitar daños en la superficie.
- 3) Ubicación del Panel Solar: Instálalo en un lugar con máxima exposición al sol, orientado correctamente según la latitud.

## INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO

Para garantizar el correcto funcionamiento y la máxima vida útil de la Streetlight Solar, es importante realizar un mantenimiento periódico. A continuación, se detallan las tareas recomendadas:

- Limpieza del panel solar: Se recomienda limpiar el panel periódicamente con un paño húmedo y agua para evitar acumulación de polvo o suciedad que reduzca la eficiencia. Un panel sucio reduce la eficiencia de carga hasta un 30%, afectando la autonomía de la luminaria.
- Verificación de conexiones: Cada cierto tiempo, inspeccionar las conexiones eléctricas para evitar falsos contactos o corrosión. Si se observan cables dañados, reemplazarlos inmediatamente con repuestos adecuados.
- Prevención de daños: Evitar impactos o golpes en la luminaria. No pintar el panel solar ni la fotocélula, ya que esto afectará su capacidad de carga y detección de luz.

## EXCLUSIONES DE GARANTÍA

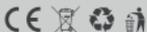
Los defectos causados por una incorrecta manipulación no están cubiertos por la garantía.

- Cualquier manipulación anula automáticamente la garantía.
- La selección del material por parte de los clientes exige a ESTA EMPRESA de una posible aplicación incorrecta.
- Esta empresa SÓLO se responsabilizará de la calidad de sus productos, siempre que se sigan las recomendaciones indicadas y declinará toda la responsabilidad por la:
  - Aplicación inadecuada de las luminarias o de las lámparas empleadas
  - Incorrecto suministro eléctrico.
  - No seguir las instrucciones de instalación y mantenimiento.

### Importador:

TACOMA ARGENTINA S.A. CUIT: 30-71522063-2  
TOOLING CORP S.A. CUIT: 30-71684355-2

ORIGEN Y FABRICACIÓN: CHINA



MÁS INFORMACIÓN



AR

[www.tacoma.com.ar](http://www.tacoma.com.ar)

@tacoma.argentina

/tacoma.argentina