

# TECNOL<sup>®</sup> URBAN

## TQ LUMINARIA SOLAR LYRA

---

### Manual de instalación



**18W**  
**(2.550 LM)**



**27W**  
**(3.840 LM)**

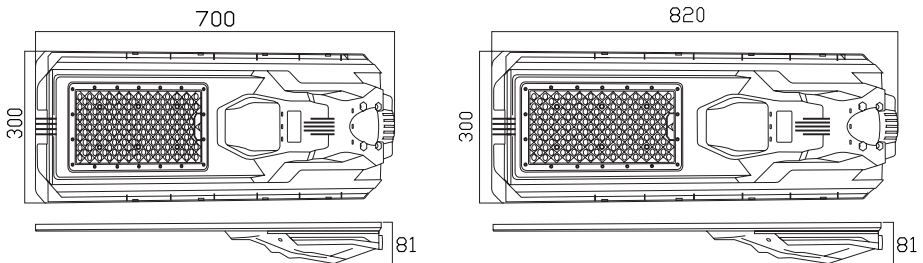


## TQ LUMINARIA SOLAR LYRA

Para una correcta instalación y seguridad del uso del producto, leer atentamente este manual. Conservar este manual para futuras consultas.

### Descripción del producto

Luminaria inteligente con energía solar fotovoltaica de diseño moderno fabricada en termoplástico (ABS) con aditivos UV y policarbonato, 100% autónoma: Especial para iluminar zonas donde no llega el tendido eléctrico.



18W (2.550 lm)

27W (3.840 lm)

### Características

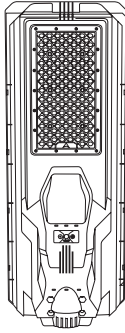
1. Estándar de protección ambiental IP65
2. Función de control remoto: Tendrá la oportunidad de elegir entre los 6 modos disponibles. (AUTO, Sensor mode, 3+X, 4+X, 3H, 5H)
3. **Atención:** debido a la alta humedad y la diferencia de temperatura entre el interior y el exterior, puede haber gotas de condensación dentro del producto. Esto es normal y no afecta a su uso.

### Contenido

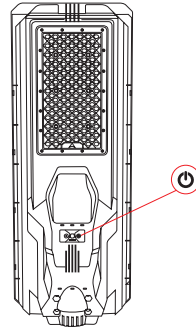
1. Luminaria
2. Mando a distancia
3. Manual de instalación

**Pasos previos a la instalación**

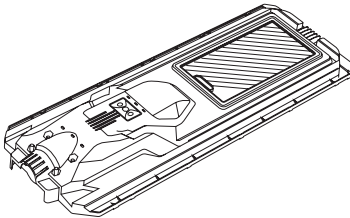
1. Saque la luminaria de su empaquetado.



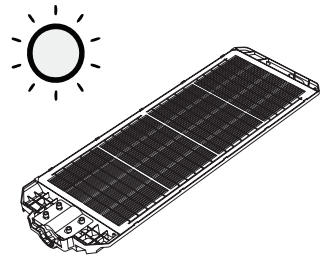
2. Apriete el botón de encendido.



3. Para comprobar el correcto funcionamiento coloque el panel solar boca abajo y la luminaria se encenderá. (Se recomienda la carga durante 24 horas)



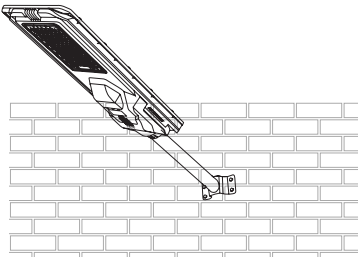
4. Al orientar el panel solar hacia la luz del sol, la lámpara se apagará y la luz indicadora parpadeará regularmente.



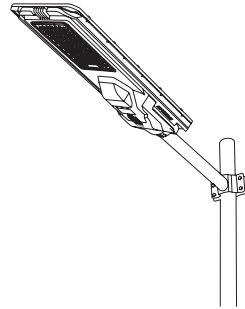
**Nota:** Si los pasos 3 y 4 no presentan problemas, significa que la función lumínica es correcta y puede continuar la instalación.

## Instalación

1. Inserte el brazo de la luminaria (no incluido) en el cuerpo de anclaje y apriete los tornillos asegurándose que queda fijo.
2. Asegúrese de que el panel solar esté orientado hacia el sur, manténgalo alejado de sombras de árboles,



**INSTALACIÓN EN MURO**

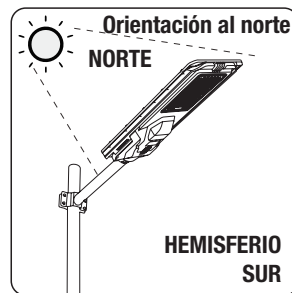


**INSTALACIÓN EN POSTE**

*Diagrama de cómo la orientación impacta en la eficiencia de la generación de carga.*



**100% EFICIENCIA DE CARGA**



**65% EFICIENCIA DE CARGA**



**Importante:** Cuando instale la luminaria en el hemisferio norte, ajuste el panel solar al sur lo máximo posible, para recoger la máxima radiación solar, mientras que si la instala en el hemisferio sur, mantenga el panel solar al norte. Al mismo tiempo, manténgalo alejado de cualquier sombra de casas, árboles, etc. Con mayor radiación solar, la batería de la luminaria podrá prolongar más horas de sol.

Para prolongar más horas hay que tener en cuenta que es muy importante tener el panel orientado al sur, las condiciones climáticas (más nubes, menos eficiencia del panel solar) y la época del año siendo el verano la época con más horas de sol. Hay que tener en cuenta que, las baterías con el paso del tiempo van perdiendo la eficiencia. Eso puede afectar sobre todo por las condiciones adversas del tiempo y el cuidado que tengamos de la batería. Si se descarga la batería muchas veces, también afecta a la vida útil de la batería.

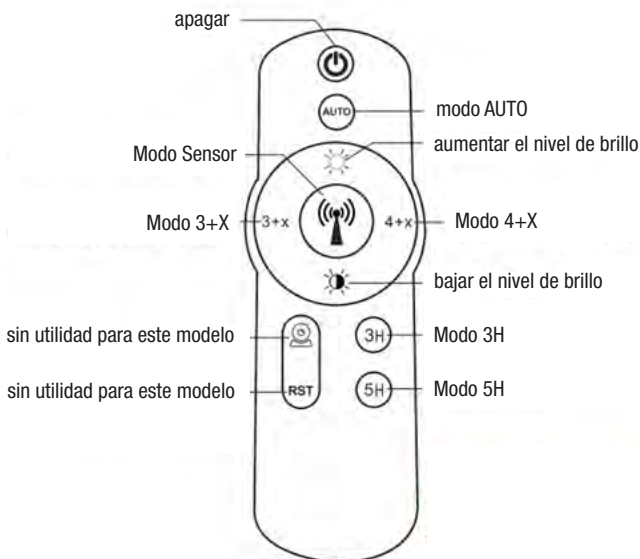
### **Consejos**

1. La dirección de instalación del panel solar es de 5°-10° de sur a oeste y un ángulo de 35° con la dirección horizontal.
2. Instale el panel solar en la dirección del sol para evitar afectar la eficiencia de generación de energía.
3. Asegúrese de que la fijación sea estable.
4. Para no afectar al rendimiento de la luminaria, limpie el polvo y la suciedad del panel solar cada 3 meses.

## Instrucciones de uso control remoto

El control remoto tiene la función de memoria, puede configurarlo solo una vez y mantendrá dicha configuración.

1. **“Modo AUTO”**, funciona en iluminación constante. El brillo de este modo se va ajustando con el paso de las horas según la ficha técnica.
2. **“Modo Sensor”**, funciona toda la noche en modo “Radar”. Cuando detecta una persona se ilumina ajustando el brillo con el paso de las horas según la ficha técnica. Cuando no detecta presencia se mantiene al 10%.
3. **“Modo 3+X”**, funciona 3 horas en Modo AUTO y luego cambia a Modo Sensor.
4. **“Modo 4+X”**, funciona 4 horas en Modo AUTO y luego cambia a Modo Sensor.
5. **“Modo 3H”**, funciona 3 horas en Modo Auto y luego se apaga hasta el siguiente día.
6. **“Modo 5H”**, funciona 5 horas en Modo Auto y luego se apaga hasta el siguiente día.



**TECNOL<sup>®</sup> URBAN**

 687 333 352

 [info@tecnol.es](mailto:info@tecnol.es)

 [www.tecnolurban.es](http://www.tecnolurban.es)