

# TECNOL<sup>®</sup> URBAN

## TQ FAROLA SOLAR LUXE 5 W / 15 W

Manual de instalación

# TECNOL<sup>®</sup> URBAN



## TQ FAROLA SOLAR LUXE 5 W / 15 W

### Descripción del producto

Farola inteligente con energía solar fotovoltaica de diseño moderno fabricada en aleación de aluminio. 100% autónoma: especial para iluminar zonas donde no llega el tendido eléctrico.

### Batería

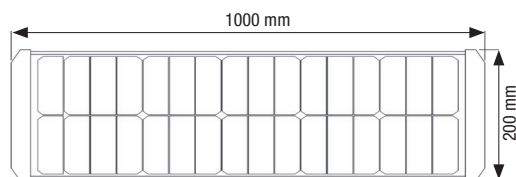
1. TQ FAROLA SOLAR LUXE 5 W / 15 W está equipada con una batería de litio de larga duración para almacenar energía. La temperatura para un correcto funcionamiento de la farola está entre: -25 °C y 60 °C.
2. Se recomienda instalar la farola una vez recibido el producto. En caso de no instalar en los siguientes tres meses desde la recepción, la garantía de la batería quedará sin efecto.

### Características

1. **Estándar de protección IP65:** Las rejillas de ventilación en la superficie están diseñadas para la irradiación. Los materiales están hechos de una aleación de aluminio que puede soportar tanto un entorno cálido como húmedo.
2. **Función de control PIR:** La configuración predeterminada de fábrica es 100% (15 W) de potencia cuando el sensor detecta movimiento, 30% (5 W) de potencia cuando no pasa nadie.
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 su uso.

### Instalación

1. A la hora de planificar su colocación recomendamos evitar las sombras de edificios, árboles, etc. Instale la lámpara en un día soleado, para asegurar su carga inmediata.
2. Para su correcto mantenimiento se debe mantener la superficie de la farola solar limpia de suciedad, polvo, restos de hojas o cualquier tipo de grasa.

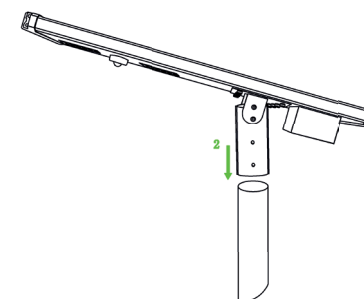
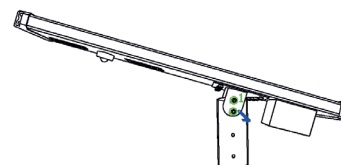


**Importante:** Cuando instale la farola en el hemisferio norte, ajuste el panel solar al sur lo máximo posible para recoger la máxima radiación solar, mientras que si la instala en el hemisferio sur. Mantenga el panel solar al norte. Al mismo tiempo, manténgalo alejado de cualquier sombra de casas,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

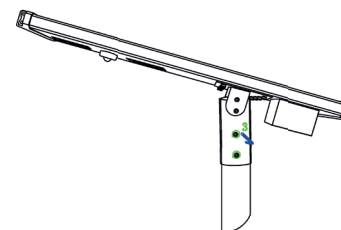
Para prolongar más horas hay que tener en cuenta que es muy importante tener el panel orientado al sur, las condiciones climáticas (más nubes menos eficiencia del panel solar) y la época del año siendo el verano la época con más horas de sol. Hay que tener en cuenta que las baterías con el paso del tiempo va perdiendo la eficiencia. Eso puede afectar sobretodo 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.

### Manual de instalación

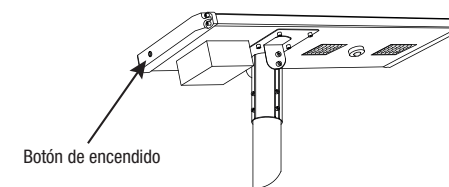
1. Antes de proceder a la instalación del producto se recomienda cargar completamente la batería. Para realizar la carga inicial, mantener el botón de encendido en modo OFF y colocar en el exterior, con la placa solar hacia arriba, durante al menos 48 horas.
2. Coloque el poste de luz en un lugar con buena iluminación diurna. El poste de luz debe tener la longitud de 5-7 m, con grosor de 2,0 mm con material de hierro o acero, el diámetro debe ser de 60 ~ 76 mm.
3. Coloque la lámpara en el poste por su manga y asegúrese de que esté firme.
4. Instale el mango del poste de la lámpara en la luz, apretando los tornillos. Los tornillos son 4 piezas de M8 \* 20 mm de acero inoxidable hexagonal.
5. Instale la farola en un poste de diámetro 60-76 mm.



6. Apriete los tornillos. Los tornillos son 8 piezas de M8 \* 20 mm acero inoxidable hexagonal.



7. Encienda la farola a través del botón de encendido situado en la parte trasera del cuerpo principal.



Luz verde

*Parpadea:* la farola se está cargando

*Constantemente encendida:* el voltaje de control de la farola es mayor que el voltaje de apagado de la farola. (Sucede cuando la condición de la luz solar es demasiado débil para cargar la luz)



Luz roja

*Parpadea:* la farola se está descargando



Luz azul

*Constante:* detección del sistema

*Parpadea rápidamente:* la batería está sobrecargada