

TECNOL[®] URBAN

TQ MANUAL DE POSTE CELESTIS 3,2m

Manual de instalación



TQ POSTE CELESTIS 3.2 m

ÍNDICE

1. INFORMACIÓN GENERAL	3
1.1. Descripción del Producto	3
1.2. Componentes Incluidos	3
1.3. Precauciones de Seguridad	3
2. HERRAMIENTAS NECESARIAS	3
3. PREPARATIVOS PREVIOS	3
3.1. Selección del Lugar de Instalación	3
3.2. Revisión de Componentes	3
4. PROCESO DE MONTAJE	4
4.1. Fijación del Poste	4
4.2. Montaje del Farol	
4.3 Montaje del Poste	4
4.4. Conexiones Eléctricas	6
4.5. Ajustes Finales	4
5. PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA	6
6. MANTENIMIENTO Y RECOMENDACIONES	6
6.1. Limpieza del Farol y Poste	6
6.2. Revisión Periódica	6
6.3. Sustitución de Componentes	6
7. CONTACTO Y GARANTÍA	6

1. INFORMACIÓN GENERAL

1.1. Descripción del Producto

- Características de la luminaria: Luminaria de acero galvanizado pintado en color negro al horno. 40 W de potencia consumida, 5400 lm y 3000 K (luz cálida).
- El poste es un producto mixto de acero galvanizado y elementos de fundición de hierro. Tiene una altura total de 3,2 m .
- Los usos recomendados son para parques, zonas urbanas, y centros urbanos.

1.2. Componentes

- TQ LUMINARIA CELESTIS 40 W (5.400 LM)
- TQ POSTE CELESTIS 3,2 M
- Base de anclaje (si aplica).
- Tornillería y fijaciones (No incluida).
- 4 m cable de PVC H07VV-K negro 3x1 mm².

1.3. Precauciones de Seguridad

- Uso de equipos de protección personal (guantes, gafas, casco).
- Asegurarse de que el terreno esté nivelado y estable.
- Desconectar el suministro eléctrico antes de la instalación.

2. HERRAMIENTAS NECESARIAS

- Llave inglesa o dinamométrica.
- Llave Allen nº4.
- Nivel de burbuja.
- Cinta métrica.
- Destornillador plano.

3. PREPARATIVOS PREVIOS

3.1. Selección del Lugar de Instalación

- Requisitos del terreno (compactación, nivelación).
- Distancia mínima de otros objetos o estructuras.

3.2. Revisión de Componentes

Verificar que todas las piezas estén completas y sin daños.

4. PROCESO DE MONTAJE

4.1. Fijación del Poste

- Instrucciones para anclar el poste al suelo:
 - Instalación en cimentación o base prefabricada con pernos de anclaje (no incluidos).
- Uso del nivel para asegurar la verticalidad del poste.

4.2. Montaje de la luminaria

- Instrucciones para fijar la luminaria al poste:
 - Conexión de la base de la luminaria al extremo del poste.
 - Asegurar la tornillería.

4.3. Montaje de Poste

PASO 01



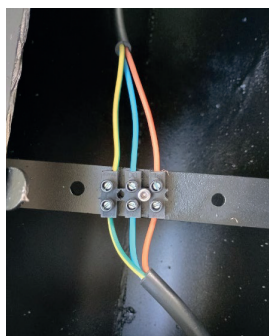
Desatornillar los prisioneros.
Se recomienda el uso del
aflojatodo

PASO 02



Abrir la tapa del registro del poste.
Pasar el cable por la parte superior
del fuste hasta que llegue a
la altura del registro.

PASO 03



Se recomienda la utilización
de una regleta eléctrica para la
unión del cable que va a acome-
tida del alumbrado público.

PASO 04

Montar el soporte de la luminaria y fijarla con la tuerca y llave inglesa

PASO 05

Montaje de la luminaria. Montar la tapa con los pasadores y colocación sobre el soporte de la luminaria. Fijación con las arandelas de goma y los embellecedores de latón.

PASO 06

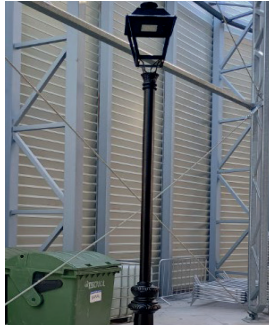
Se coloca el circuito eléctrico con el convertidor y el circuito LED dentro de la luminaria. Se recomienda el uso de regleta eléctrica. Cerrar el farol y asegurarlo para que el circuito no pueda caer

PASO 07

Fijar el cable que sale de la luminaria al fuste del poste con una brida (se recomienda negra)

PASO 08

Montar la parte del fuste sobre el pie del poste de 3,2 m y atornillar los prisioneros para asegurar y fijar ambas partes del poste. Se recomienda hacerlo en el suelo y luego subirlo entre 2 o 3 personas sobre la base

PASO 089

De esta manera, queda montada la farola Celestis.

4.4. Conexiones Eléctricas

- Paso a paso para conectar la luminaria al suministro eléctrico:
 - Identificación de cables (fase, neutro, tierra).
 - Uso de conectores estancos para asegurar la protección.
- Comprobación de la estanqueidad en las conexiones.

4.5. Ajustes Finales

- Verificar orientación de la luminaria.
- Confirmar que no haya holguras en la instalación.

5. PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA

- Verificación del funcionamiento de la luminaria.
- Pruebas de estabilidad del poste (aplicar fuerza leve para comprobar).
- Asegurar un encendido estable y sin parpadeos.

6. MANTENIMIENTO Y RECOMENDACIONES

6.1. Limpieza del Farol y Poste

El producto no necesita de una limpieza periódica. En caso de limpieza, se recomienda una solución jabonosa de PH neutro.

6.2. Revisión Periódica

- Inspección de la fijación del poste y la luminaria.
- Comprobación de conexiones eléctricas.

6.3. Sustitución de Componentes

Instrucciones para cambiar el módulo LED si es necesario.

7. GARANTÍA

Detalles de la garantía: La garantía está de acuerdo a la garantía TQ TECNOL SAU y cumple con la ley de garantía española.



TECNOL[®] URBAN

 687 333 352

 info@tecnol.es

 www.tecnolurban.es