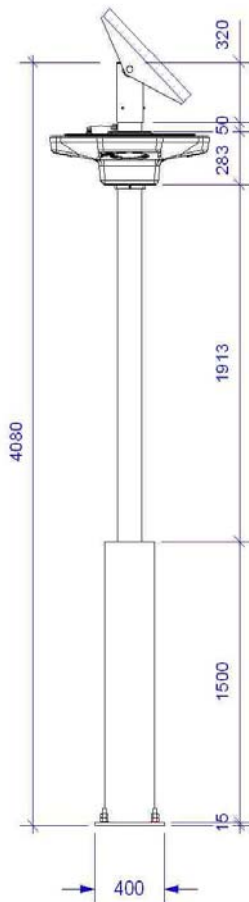


FAROLA URBANA DE 2.400 LÚMENES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS LUMINARIA:



Caja luminaria:	Caja en forma de cruz en ABS + PMMA material de última tecnología, inalterable, ligero, resistente a la intemperie y a la oxidación. Su color y brillo están garantizados por un periodo mínimo de 20 años. 900 x 900 mm y 5 mm de espesor
Medidas:	
Color :	Gris metalizado.
Potencia farola:	Iluminación mediante 4 luminarias compuestas cada una por 1 lámpara fluorescente compacta de bajo consumo de 7W.
Potencia Real:	7 W x 4 = 28 W de luz blanca.
Lúmenes:	2.400 lúmenes.
Paneles Solares:	1 de 80 W.
Baterías:	3 de 12 V 48Ah.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MASTIL:

Material: Mástiles de hierro galvanizado pintados con pintura en polvo Epoxi y horneados a 220° C, proceso que confiere una alta calidad al producto y garantiza la no oxidación en largos años. Estos mástiles están fabricados para soportar vientos de hasta 140 km/hora.

Composición: *Parte baja:* compuesta por una estructura interna donde se alojan las baterías y por una funda que constituye la parte visible de 1.5 metros de alto, 285 mm de diámetro y 2mm de espesor. *Parte alta:* mástil de 2.5 metros de alto con un diámetro de 140 mm y un espesor de 4mm.

Color : Gris forja.

INSTALACIÓN DE LA FAROLA:

Cimentación: Es necesaria una cimentación de 100 x 100 x 100 cm , con una mezcla de hormigón H -175, de resistencia 175Kp/cm2, que responderá a la norma EH - 91 o equivalente (1Kp=9.81N).

ORIENTACIÓN:

IMPORTANTE: LOS PANELES TIENEN QUE ESTAR ORIENTADOS HACIA EL SUR PARA QUE RECIBAN SIEMPRE LA LUZ DEL SOL.

Es imprescindible que a la latitud del lugar se le añada 5° para conocer el grado de inclinación exacto que deben tener los paneles. La parte baja del panel tiene que estar orientada al sur y la parte alta hacia el norte.

Ejemplo:

- ☒Ⓜ Madrid tiene una latitud de 40° Norte, por lo tanto la inclinación de los paneles será de 45°.
- ☒Ⓜ Tenerife tiene una latitud de 28° Norte, por lo tanto la inclinación de los paneles será de 33°.

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO :

Los tubos iluminarán por las noches, al 100% de su potencia durante las 5 – 6 primeras horas. El resto de la noche lo harán al 50%. La farola **104.522** es completamente autónoma: no necesita ninguna conexión a la red eléctrica y permite un **ahorro energético** considerable del cual todos nos beneficiamos.



Es importante saber que esta familia de farolas urbanas cuenta con un circuito inteligente que le permite comprobar el estado de carga de la batería, con disponibilidad de tres niveles de intensidad lumínica durante la noche.

MANTENIMIENTO:

El único mantenimiento que necesitarán estas farolas, será el cambio de las lámparas y la sustitución de las baterías cuando esto sea necesario.