



Tesla B07-II

DISEÑO EXCLUSIVO

2011

FAROLA SOLAR

- Autónoma, no necesita acometida eléctrica.
- Se enciende y apaga automáticamente.
- Larga duración.
- Diseño exclusivo.
- Materiales robustos y de alta calidad.
- Ampliable y personalizable.

CONTENIDO:

Generalidades	1
Elementos constructivos	2
Rentabilidad	2
Diseño	3
Opciones	3
Copyright	4

Luminaria solar ornamental.

Luminaria solar ornamental para exteriores Tesla B07-II

Diseño exclusivo desarrollado por *Dara*.

Illuminación ornamental. Instálala, pulse el botón de encendido del regulador y listo. No requiere conectarse a la red eléctrica. No hay peligro de descargas eléctricas. Mástil y base contruidos con materiales sólidos y preparados para la intemperie.

Funcionamiento automático controlado (luz y tiempo) mediante regulador en la propia farola. Encendido automático según luminosidad exterior. Apagado automático según luminosidad exterior o duración determinada por el usuario: 2,3,4,5,6 ó 7 horas.

Dos cajas de registro accesibles mediante llave Allen, una supe-

rior bajo el foco (donde se encuentra la batería y electrónica) y otra inferior, para futuras ampliaciones. La base dispone de 4 perforaciones para el agarre al pavimento mediante tornillería o semejante.



Foco LED. La mejor tecnología con el mínimo consumo. 45.000 horas de funcionamiento (12-14 años).

Foto dcha. corresponde al modelo B07-I, el modelo B07-II incluye caja de conexiones anti vandálica en la parte superior bajo el foco para evitar manipulaciones indebidas y robo.



Totalmente autónoma.

Luminaria de ambiente, totalmente autónoma y automática.

Programable. Diseño exclusivo para paseos, parques, jardines, vías peatonales, centros históricos, etc. Adaptable según necesidades y ampliable en el futuro.

Características técnicas:

Altura total : 3,4 m
Base 25x25 cm
Mástil, perímetro: 51 cm
Tensión: 12 V.
Iluminación LED
Producción lumínica: a 4 metros 15 lx.

Autonomía de hasta 10 h.

(noche completa en Madrid, agosto 2010). Encendido automático 21:20 h, apagado automático a las 7:30 aprox.). Octubre, 10,5 h. desde 20:15 h- 6:15

Noviembre: Encendido a las 18:40 – Duración 6 h.

Diseño paisajístico

El mástil de nuestra luminaria dispone de 96 puntos de luz, gracias al LED fluorescente situado en su interior. La luz superior junto a la iluminación del mástil permite obtener un diseño paisajístico elegante, exclusivo e innovador.

Diseñe el parque, la urbanización, el paseo marítimo, etc., incluya árboles y demás mobiliario. Al final coloque las luminarias para obtener la mejor iluminación donde desee, sin limitaciones ya que no tienen acometidas ni canalizaciones.

Algún árbol ha crecido y obstaculi-

za la iluminación? sencillo: cambie de lugar la farola.

Necesita mas luz en algún lugar? coloque una nueva farola allí. Solo allí donde las necesite.

Flexibilidad y adaptación a las necesidades reales de iluminación.

Piscina, lago o zonas inundables? Coloque nuestras farolas solares. El primer metro de altura de la farola no tiene elemento alguno que pueda estropearse por la humedad.

Riesgos radioeléctricos o peligro de descargas?: No, realice acom-

tidas eléctricas. Coloque nuestras farolas solares.

- Preparada para el futuro.

Nuestras farolas solares son fácilmente actualizables. Los nuevos paneles, lámparas o baterías de mejores prestaciones que se diseñen en el futuro pueden colocarse fácilmente. Hemos diseñado una farola modular, cada elemento puede ser cambiado independientemente.

Luz gratis
durante años
y, mucho más!

Opcionales

- Fuertes vientos: Arnés de sujeción de seguridad para el panel solar.
- Segunda batería. Permite alargar la duración de la iluminación nocturna.
- Acometida eléctrica: Puede instalarse con suministro eléctrico estándar alternativo de 110/220 V. Si se agota la batería solar utilizaría electricidad estándar, con lo que

se garantizaría su funcionamiento en cualquier circunstancia.

- Se puede instalar una conexión inalámbrica (wifi, 3G) de comunicaciones.
- Cámaras de video IP.
- Enchufe de suministro a 220V.
- Sensor de proximidad. Enciende el mástil al detectar movimiento en las proximidades.

Diseño exclusivo "a medida".

Si se requieren unas especificaciones concretas, podemos diseñar y construirlo. No duden en consultarnos.

La figura de la derecha es un diseño de luminaria de seguridad solar con altísima producción lumínica equivalente a 1.000 wattios incandescentes.



Mantenimiento sencillo.

La energía solar es una energía limpia, no produce CO2, e inagotable. La luminaria solar Tesla B07-11 está diseñada para durar muchos años con un mínimo mantenimiento. Produciendo luz gratuitamente.

- Limpie la cara inferior del reflectante superior cuando observe suciedad desde el suelo. Así mismo el cristal por donde la lámpara ilumina.

• Dependiendo de las condiciones meteorológicas cada 5-7 años observará una disminución en la duración de la batería. Puede cambiarla por una nueva de mayor duración. Actualmente el importe de una nueva batería oscila sobre los 150 Euros. Dentro de 5-7 años el importe será muy inferior y sus características aún mejores.

• Tras 45.000 horas de funcionamiento (aprox., 12-14 años) tendrá que sustituir la lámpara LED por una nueva. Al igual que la batería en ese futuro serán mucho más económicas y con mejores características. El casquillo para enroscarla es estándar.



Todo lo que necesita es la luz del Sol.



El sol es energía limpia e inagotable. Al igual que los árboles podemos utilizarla en beneficio de todos.

Farola solar ornamental.

No instalar en lugares o para usos que requieran una normativa legal específica, donde se necesite iluminación permanente y garantizada, cruces de vehículos, señalización de información importante ,etc. No se garantiza el flujo lumínico ni su funcionamiento continuo.

No carga con la luz artificial ni en días nublados o con lluvia. Se requiere la luz del sol para la carga de la batería. Puede instalarse una segunda batería para alargar la duración de la iluminación.

Puede funcionar conjuntamente con acometida eléctrica estándar de 110/220 V (requiere instalar detector de batería e inversor 110/220 a 12 V). Cuando se agote la batería consumirá electricidad estándar. En este caso debe instalarse pica a tierra y verificar el cumplimiento de la legislación electrotécnica aplicable.

The new light of Spain



<http://www.trama.es>



Para más información dirigirse a:

CENTRAL

BARCELONA y GIRONA

Tel. 93 691 10 51* - 93 691 31 11

Fax 93 691 51 55

bcn@trama.es

TARRAGONA Y LLEIDA

Tel. 977 77 12 45 - 977 77 12 79

Fax 977 77 12 57

reus@trama.es

MADRID, GUADALAJARA, ÁVILA, SEGOVIA Y TOLEDO

Tel. 91 666 68 00

Fax 91 666 68 62

madrid@trama.es

VALENCIA Y CUENCA

C/. Almoines, 3, Bajos

Tel. 96 384 74 53* - Fax 96 384 24 56

valencia@trama.es

ISLAS BALEARES

Tel. 971 76 10 85 - 971 76 11 20

Fax 971 76 11 40

balears@trama.es

VALLADOLID, SALAMANCA, BURGOS, ZAMORA, PALENCIA y GALICIA

Tel. 983 35 46 77* - 983 35 47 55

Fax 983 34 03 11

olid@trama.es

GRANADA, MÁLAGA, ALMERÍA, JAÉN, ALBACETE Y MURCIA

Tel. 958 41 17 28* - Fax 958 41 17 53

granada@trama.es

SEVILLA, HUELVA, CÁDIZ, CÓRDOBA Y CIUDAD REAL y EXTREMADURA

Tel. 95 490 67 25 - 95 437 09 06

Fax 95 437 03 74

sevilla@trama.es