



## Sistema Solar

### Iluminación + Carga de Celulares Postes para plazas, estacionamientos, calles, etc

Este sistema es ideal para proveer iluminación y servicio de carga de celulares en plazas, paseos, calles, estacionamientos, etc.

El mismo funciona en forma automática utilizando energía solar para generar energía eléctrica.

La radiación solar impacta sobre la superficie del panel solar que genera energía eléctrica.

La misma es almacenada en una batería y es entregada al sistema de iluminación que encenderá en forma automática y al panel de carga USB.

Funciona también los días nublados aunque con menor eficiencia, así mismo dada la gran capacidad de su batería posee una autonomía de 3 días nublados sin recibir

Este sistema posee una generación de aprox. 440 u 880Wh (según modelo) día promedio anual (según radiación Buenos Aires) y permite la utilización de la iluminación durante 10 hs. diarias y a su vez carga de 10 celulares en forma simultánea durante 12 hs. diarias consecutivas.

#### Principales Ventajas

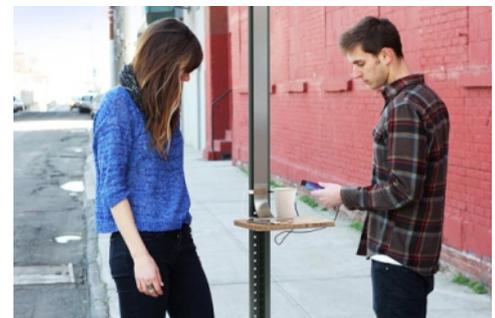
- ✓ Provee iluminación nocturna.
- ✓ Posibilita la carga de celulares durante las 24Hs.
- ✓ Genera mayor seguridad.
- ✓ No es afectada por los cortes de energía eléctrica de la red.
- ✓ Gran eficiencia y autonomía.
- ✓ No necesita mantenimiento.
- ✓ Vida de las luminarias aprox. 40.000 Hs.
- ✓ Vida de la batería aprox. 3 a 4 años.

#### El mismo consta de:

- 1 o 2 paneles solar fotovoltaico policristalino de 100W HISSUMA SOLAR
- 1 batería de ciclo profundo de AGM (sin mantenimiento) marca DEKA origen USA
- 1 Panel frontal con 10 conectores hembra tipo USB para carga de celulares
- 1 Regulador de carga MPPT que maximiza la carga del sistema.
- 1 Foto célula de 12V
- 1 Luminaria de 20 watt led 12V apto intemperie marca ECOLED
- 1 Gabinete metálico estanco Ip65 de 300x450x200
- 1 Conversor DC-DC con regulación de tensión y corriente
- Cable tipo taller de 1 mm x 4 metros
- Cable de conexiones de panel a regulador y regulador a baterías
- Soporte de panel solar y caja de conexión.

Opcional Iluminación de carteles publicitarios con el siguiente agregado:

- 1 Panel solar adicional de 100W policristalino HISSUMA SOLAR
- 2 Reflectores de 10W LED
- 1 Panel doble vidrio para colocación de marquesinas de publicidad.



V10ENE2017