

SISTEMA FOTOVOLTAICO DE 10 W

Este sistema fotovoltaico esta pensado para aplicación y uso casero, ya que es una solución para personas que viven en áreas remotas y lejanas del suministro de energía eléctrica.



GENERALIDADES

El sistema incluye:

- 2 lámparas LED de 3 W (12 VCD)
- 1 módulo solar de 10 W.
- 1 caja de control:
 - 1 controlador de carga de 12 V 7 A.
 - 1 batería plomo – ácido libre de mantenimiento de 12 V 7 A.
- Cables de conexión de alta calidad.

La medida de los cables que incluye son:

- Panel solar – Caja de control: 15 m.
- Lámpara LED – Caja de control: 5 m X 2 (por lámpara).

Duración de iluminación de la lámpara LED: 5 horas / día.

MÓDULO FOTOVOLTAICO

Las características de los módulos que incluye el sistema* son:

- Potencia: 10 W.
- Voltaje a máxima potencia: 17.56 V
- Corriente a máxima potencia: 0.6 A.
- Voltaje de circuito abierto: 21.52 V.
- Corriente de cortocircuito: 0.66 A.
- Larga vida de servicio.
- Celdas solares de alta eficiencia.
- Marco de aluminio.

Entre sus aplicaciones están:

- Estaciones de energía solar.
- Electrificación rural, sistemas de energía caseros.
- Sistemas de baterías de 12 V y 24 V.
- Otras aplicaciones industriales y comerciales

* Los valores dados pueden cambiar sin previo aviso.



Premio
Nacional
de Tecnología
2007

