

SISTEMA FOTOVOLTAICO COMPACTO

LÁMPARA SOLAR PORTÁTIL PHOCOS

DATASHEET

LÁMPARA SOLAR PHOCOS

ECOENERGÍA FALK S.R.L.

LA PAZ – BOLIVIA

HOJA TÉCNICA



Introducción.

Este sistema tiene las siguientes funciones adicionales:

- o Carga de celulares.
- o Uso de pequeñas radios.

La lámpara solar portátil PHOCOS se conecta en forma directa a un panel de 12 Voltios; no se necesitan reguladores y baterías como en los sistemas tradicionales de electrificación solar.

Se puede ampliar este sistema para dar más luz a las familias mediante las siguientes modificaciones:

- o Un panel solar de 5 Vatios puede cargar hasta 2 lámparas solares portátiles PHOCOS.
- o Dos paneles solares de 5 Vatios cada uno que corresponde a un panel fotovoltaico de 10 Vatios de potencia, pueden cargar entre 3 a 4 lámparas PHOCOS.

¿Dónde se puede utilizar el SISTEMA PHOCOS?

Para iluminar casas en zonas rurales a bajo costo, existe el sistema PHOCOS. En su versión básica consiste en un panel solar de 3 Vatios y una lámpara solar portátil.

¿Cómo funciona el sistema phocos?

Funciona con 4 pilas incorporadas dentro de la misma linterna. Se conecta con una batería de coche de 12 Voltios o con un panel pequeño de 3 Vatios.

Funciona con tres niveles de iluminación. Con la luz muy fuerte, la lámpara da durante 5 horas y media luz para luz muy fuerte. Con una iluminación media, la lámpara funciona hasta 16 horas. Con el nivel de iluminación más bajo, puede funcionar durante 55 horas

