

## SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

ECOENERGÍA FALK S.R.L.  
LA PAZ – BOLIVIA  
HOJA TÉCNICA



### *¿Dónde se puede utilizar el sistema fotovoltaico?*

Para iluminar los alrededores de casas y rincones oscuros los sistemas fotovoltaicos son una solución. Dan luz durante toda la noche sin afectar la factura de luz. En caso de apagones, sigue la iluminación asustando así ladrones.

### *Introducción.*

#### **SISTEMAS FOTOVOLTAICOS ULITIUM.**

Se trata de un sistema fotovoltaico compacto donde un panel fotovoltaico (multicristalino) produce energía eléctrica para lámparas de una intensidad máxima de 240 lúmenes (corresponde a un foco incandescente de 40 Vatios de potencia como mínimo). La lámpara se puede instalar en forma fija o utilizar como sistema portátil.



Las lámparas solares SUNDAYA ULITIUM se conectan en forma directa a un panel de 12 Voltios; no se necesitan reguladores y baterías como en los sistemas tradicionales de electrificación solar. No hay problemas de trabajar con paneles fotovoltaicos de 55 Vatios o más de potencia; un panel fotovoltaico de 55 Vatios puede cargar hasta 14 lámparas SUNDAYA ULITIUM.

Las lámparas SUNDAYA ULITIUM funcionan con una pila recargable de litio. Tiene una vida útil mínima de 5 años. El sistema es un diseño europeo ensamblado en Indonesia. Es fácil de transportar mediante una pequeña caja.

Para un sistema básico de seguridad se recomienda un panel fotovoltaico de aprox. 7 Vatios que funciona con 2 lámparas ULITIUM.

