

# Módulos Solares

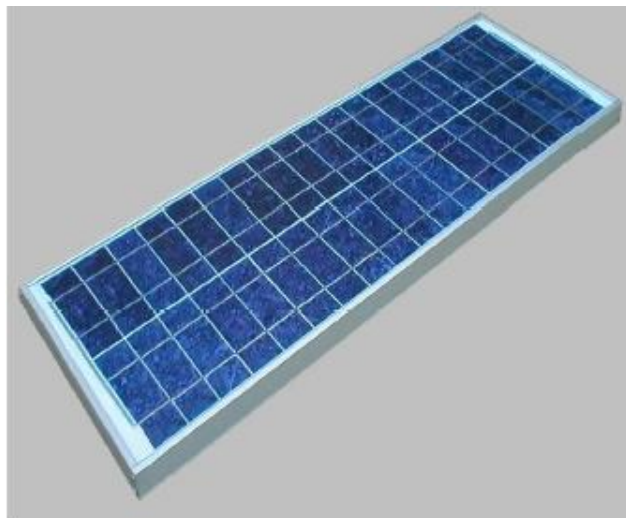
## SOLARTEC®

### Policristalinos – Industria Argentina

#### Alto Rendimiento

Los Módulos Solartec son fabricados en base a celdas fotovoltaicas de silicio policristalino de alta eficiencia producidas por Kyocera en Japón. La eficiencia de conversión de estas celdas es superior al 14%.

Para protegerlas de los agentes atmosféricos y aislarlas eléctricamente, las celdas son encapsuladas con material plástico EVA (etil-vinil-acetato) estable a la radiación ultravioleta. El frente expuesto al sol es de vidrio templado de alta transparencia (bajo contenido de hierro) y de 4 mm de espesor, lo que le otorga una mayor resistencia al impacto. La cara posterior es de TPE, una lámina plástica compuesta de elevada resistencia mecánica y eléctrica.



El marco de aluminio anodizado asegura la rigidez estructural y facilita su instalación. La caja de conexiones en la cara posterior permite la interconexión con los otros componentes del sistema.

#### Aplicaciones

Estaciones repetidoras de micro-ondas, electrificación de casas, instalaciones hospitalarias, electrificación rural, electrificación en zonas de desastre, iluminación de boyas y faros para navegación, iluminación de señales viales, sistemas de bombeo para riego y/o bebederos de animales, electrificación de casas rodantes - botes y yates, señales ferroviarias, etc.

#### Datos Técnicos

Modelo	KS25T	KS50T	KS75T	KS100T
Potencia Nominal (+/- 10%)	25 W	50 W	75 W	100 W
Tensión en trabajo	18,3 V	18,3 V	18,3 V	18,3 V
Corriente en trabajo	1,36 A	2,73 A	4,1 A	5,46 A
Tensión en circuito abierto	22,1 V	22,1 V	22,1 V	22,1 V
Corriente en corto circuito	1,46 A	2,93 A	4,40 A	5,86 A
Largo en mm	520	1028	1478	1028
Ancho en mm	352	343	343	668
Alto en mm	22	36	36	36
Peso	2,21 kg	4,5 kg	6,5 kg	8 kg

**Nota:** Los datos técnicos fueron elaborados bajo las siguientes condiciones: Incidencia solar de 100 mW/cm<sup>2</sup>, Densidad de la atmósfera de 1,5 y Temperatura de celdas de 25 ° C.

SOLARTEC S.A. se reserva el derecho de efectuar modificaciones técnicas sin previo aviso.

 **Ecosolar s.a.**

<http://www.ecosolarsa.com> email: [ecosolar@ecosolarsa.com](mailto:ecosolar@ecosolarsa.com)

Distribuidor Solar de  
**SHURflo**  
First in Fluid Innovation

Representante de  
**IBC**  
SOLAR

**GRUNDFOS**

Monroe 2630 piso 6° B  
1428 – Buenos Aires  
Tel. (011) 4545-4679