

# Módulos Solares

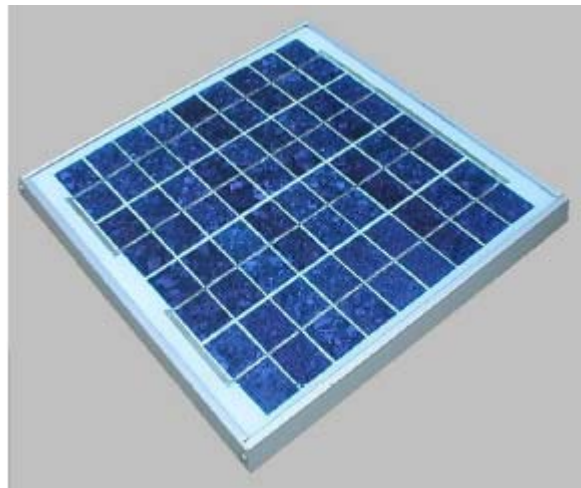
## SOLARTEC®

### 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

Embarcaciones, electrificadores de alambrados, electrificación rural, electrificación en zonas de desastre, iluminación de boyas y faros para navegación, iluminación de señales viales, señales ferroviarias, etc.

#### Datos Técnicos

Modelo	KS3S	KS5S	KS10T
Potencia Nominal (+/- 10%)	3 W	5 W	10 W
Tensión en trabajo	17,4 V	17,4 V	17,4 V
Corriente en trabajo	0,17 A	0,29 A	0,58 A
Tensión en circuito abierto	21,7 V	21,7 V	21,7 V
Corriente en corto circuito	0,19 A	0,31 A	0,62 A
Largo en mm	353	353	353
Ancho en mm	205	205	304
Alto en mm	22	22	22
Peso	1,2 kg	1,2 kg	1,6 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://ecosolar.netizen.com.ar> email: [ecosolar@netizen.com.ar](mailto:ecosolar@netizen.com.ar)

Distribuidor Solar de

**SHURflo**

Representante de

**IBC SOLAR AG**

 **REHAU**

C.de la Paz 2372 p. 5° C  
1428 – Buenos Aires  
Tel.Fax (011) 4783-5563