

SOLARenergy

**POLY CRYSTALLINE**

Solar Module  
**270~310**

**TS6M72**

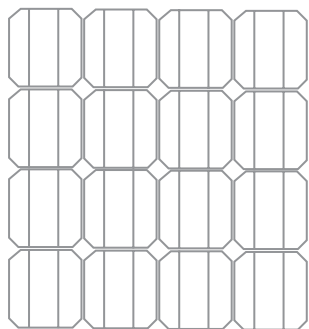


### Especificaciones Eléctricas

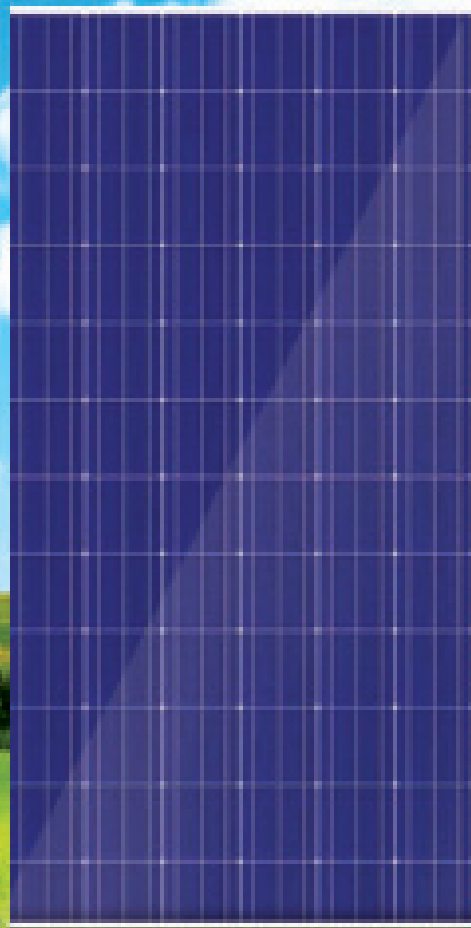
		TS-M270	TS-M275	TS-M280	TS-M285	TS-M290	TS-M295	TS-M300	TS-M305	TS-M310
Potencia Nominal [Wp]	P <sub>mpp</sub>	270	275	280	285	290	295	300	305	310
Potencia Nominal de Voltaje [V]	V <sub>mpp</sub>	35.91	36.33	36.80	37.11	37.52	37.78	37.98	38.27	38.56
Corriente Nominal de Voltaje [A]	I <sub>mpp</sub>	7.52	7.57	7.61	7.68	7.73	7.81	7.90	7.97	8.04
Voltaje de Circuito Abierto [V]	V <sub>oc</sub>	44.61	45.03	45.46	45.87	46.28	46.63	47.03	47.41	47.79
Corriente de Cortocircuito [A]	I <sub>sc</sub>	7.97	8.04	8.11	8.18	8.25	8.33	8.40	8.47	8.54
Nivel de Eficiencia de Módulo [%]		13.94	14.20	14.46	14.72	14.98	15.23	15.49	15.75	16.01
Tolerancia de Salida [%]		±2	±2	±2	±2	±2	±2	±2	±2	±2

Test de Rendimiento bajo condiciones estándar (STC): 1000W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM 1.5. Carga mecánica 5400Pa/m<sup>2</sup>(112lb/ft<sup>2</sup>) se ha realizado

### Características Mecánicas



Celdas Solares	72 celdas de 6 pulgadas de Silicon Polycrystallino[156mmx156mm]
Cubierta Frontal	Vidrio Templado 4.0mm
Cubierta Trasera	Poliéster blanco
Estructura Panel	Aluminio anodizado plata
Caja de conexiones	3 diodos de paso
Dimensiones (HxWxT)	1960x988x40mm
Peso	24 Kg



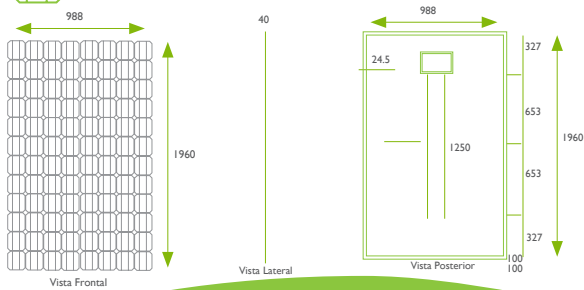
### Características Térmicas

Coefficientes de temperatura de $I_{sc}$	0,02%/°C
Coefficientes de temperatura de $V_{oc}$	-0,34%/°C
Coefficientes de temperatura de $P_m$ (%)	-0,43%/°C
NOCT	47°C±2

### Garantía

- 10 años por los defectos del producto
- 90% de potencia entregada por 10 años
- 80% de potencia entregada por 25 años

### Dibujo Técnico



### Límites

Temperatura de Funcionamiento	-40°F to+90°C
Temperatura de Almacenamiento	-40°F to+90°C
Máximo Voltaje del Sistema	DC 1,000V

### I-V Curva

