

SOLARenergy

MONO CRYSTALLINE

Solar Module  
285~325

TS6S72

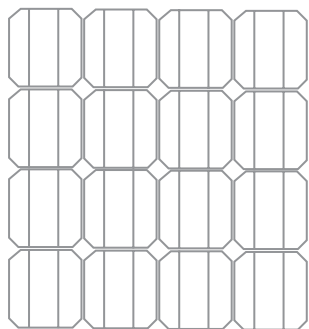


### Especificaciones Eléctricas

		TS-S285	TS-S290	TS-S295	TS-S300	TS-S305	TS-S310	TS-S315	TS-S320	TS-S325
Potencia Nominal [Wp]	P <sub>mpp</sub>	285	290	295	300	305	310	315	320	325
Potencia Nominal de Voltaje [V]	V <sub>mpp</sub>	35.45	35.63	35.81	36.02	36.19	36.39	36.55	36.74	37.02
Corriente Nominal de Voltaje [A]	I <sub>mpp</sub>	8.04	8.14	8.24	8.33	8.43	8.52	8.62	8.71	8.78
Voltaje de Circuito Abierto [V]	V <sub>oc</sub>	44.08	44.37	44.61	44.91	45.19	45.4	45.65	45.85	46.08
Corriente de Cortocircuito [A]	I <sub>sc</sub>	8.51	8.61	8.71	8.8	8.89	8.99	9.09	9.19	9.29
Nivel de Eficiencia de Módulo [%]		14.72	14.98	15.23	15.49	15.75	16.01	16.27	16.52	16.78
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 Poly crystallino[156mmx156mm]
Cubierta Frontal	Vidrio Templado 4.0mm
Cubierta Trasera	Poliéster blanco
Estructura Panel	Aluminio anodizado plata
Caja de conexiones	3 diodos de paso con 1.25 M de cable
Dimensiones (HxWxT)	1960X988X40mm
Peso	24 Kg



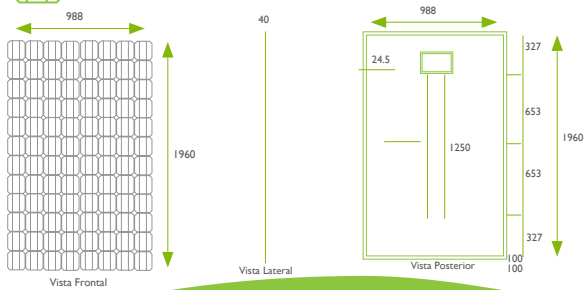
### Características Térmicas

Coeficientes de temperatura de $I_{sc}$	0,01%/°C
Coeficientes de temperatura de $V_{oc}$	-0,36%/°C
Coeficientes de temperatura de $P_m(\%)$	-0,46%/°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

