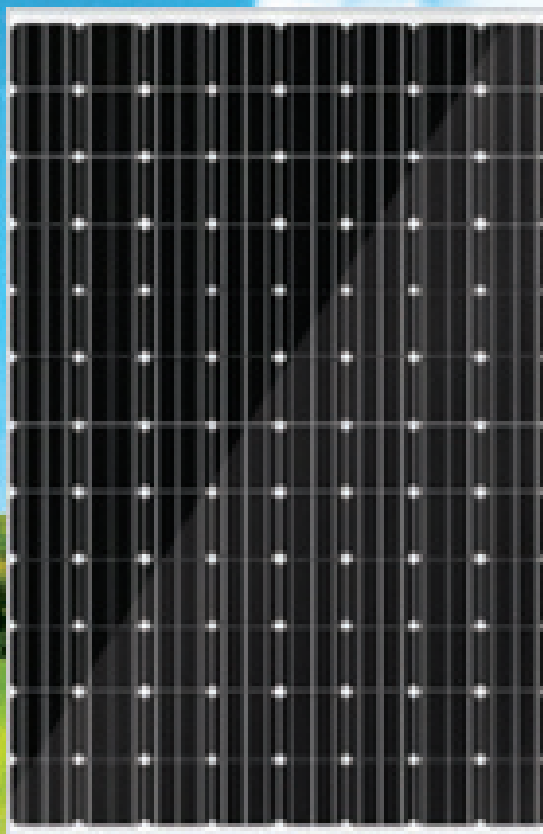


SOLARenergy

MONO CRYSTALLINE

Solar Module  
390~430

TS6S96

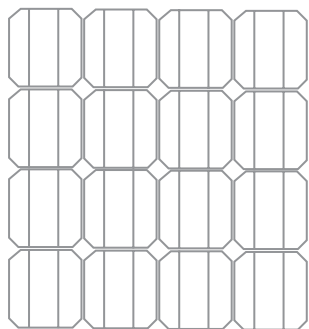


### Especificaciones Eléctricas

		TS-S390	TS-S395	TS-S400	TS-S405	TS-S410	TS-S415	TS-S420	TS-S425	TS-S430
Potencia Nominal [Wp]	P <sub>mpp</sub>	390	395	400	405	410	415	420	425	430
Potencia Nominal de Voltaje [V]	V <sub>mpp</sub>	47.63	47.83	48.02	48.28	48.41	48.49	48.73	49.02	49.2
Corriente Nominal de Voltaje [A]	I <sub>mpp</sub>	8.19	8.26	8.33	8.39	8.47	8.56	8.62	8.67	8.74
Voltaje de Circuito Abierto [V]	V <sub>oc</sub>	59.37	59.6	59.85	60.19	60.32	60.45	60.65	60.97	61.29
Corriente de Cortocircuito [A]	I <sub>sc</sub>	8.65	8.73	8.8	8.86	8.95	9.04	9.12	9.18	9.24
Nivel de Eficiencia de Módulo [%]		15.21	15.41	15.60	15.80	15.99	16.19	16.38	16.58	16.77
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	96 celdas de 6 pulgadas de Silicon Monocrystallino[156mmx156mm]
Cubierta Frontal	Vidrio Templado 4.0mm
Cubierta Trasera	Poliéster blanco
Estructura Panel	Aluminio anodizado plata
Cable de Salida	Cable de 4mm con conector polarizado a prueba de agua, Certificado IEC, Longitud 1.25m
Caja de conexiones	4 diodos de paso
Dimensiones (HxWxT)	1960x 1308 x 40mm
Peso	35.5 Kg



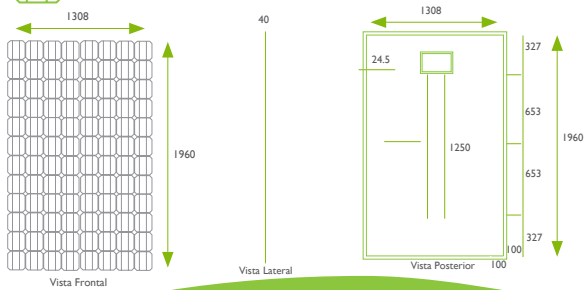
### Características Térmicas

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 $2 \pm$

### 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

