

SOLARenergy

POLY CRYSTALLINE

Solar Module
355~395

TS6M96

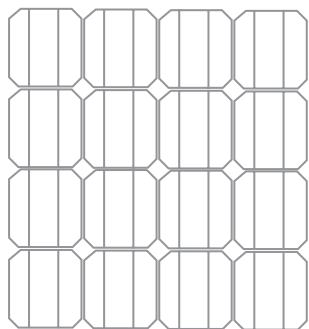


Especificaciones Eléctricas

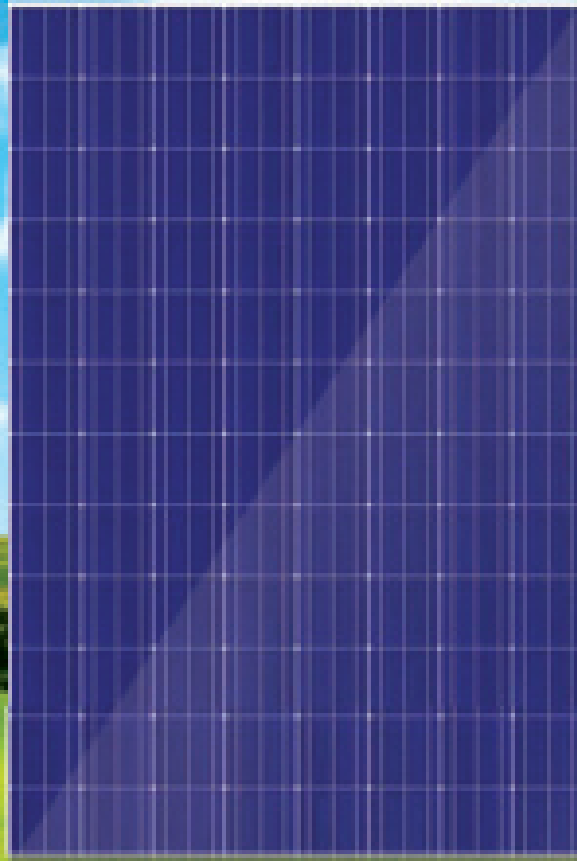
		TS-M355	TS-M360	TS-M365	TS-M370	TS-M375	TS-M380	TS-M385	TS-M390	TS-M395
Potencia Nominal [Wp]	P _{mpp}	355	360	365	370	375	380	385	390	395
Potencia Nominal de Voltaje [V]	V _{mpp}	47.15	47.56	47.84	48.18	48.39	48.54	48.68	48.88	49.07
Corriente Nominal de Voltaje [A]	I _{mpp}	7.53	7.57	7.63	7.68	7.75	7.83	7.91	7.98	8.05
Voltaje de Circuito Abierto [V]	V _{oc}	58.57	58.81	59.18	59.48	59.70	60.00	60.28	60.56	60.83
Corriente de Cortocircuito [A]	I _{sc}	7.98	8.06	8.12	8.19	8.27	8.34	8.41	8.48	8.55
Nivel de Eficiencia de Módulo [%]		13.84	14.04	14.24	14.43	14.63	14.82	15.02	15.21	15.41
Tolerancia de Salida [%]		±2	±2	±2	±2	±2	±2	±2	±2	±2

Test de Rendimiento bajo condiciones estándar (STC): 1000W/m², 25°C, AM 1.5. Carga mecánica 5400Pa/m²(112lb/ft²) se ha realizado

Características Mecánicas



Celdas Solares	96 celdas de 6 pulgadas de Silicon Polycrystallino [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



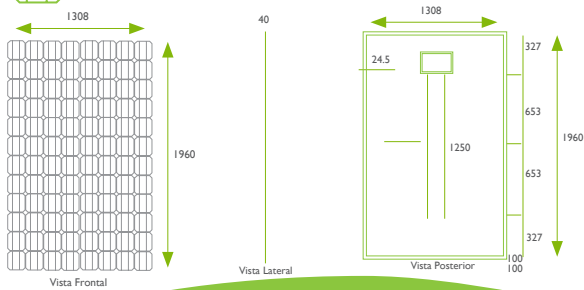
Características Térmicas

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

