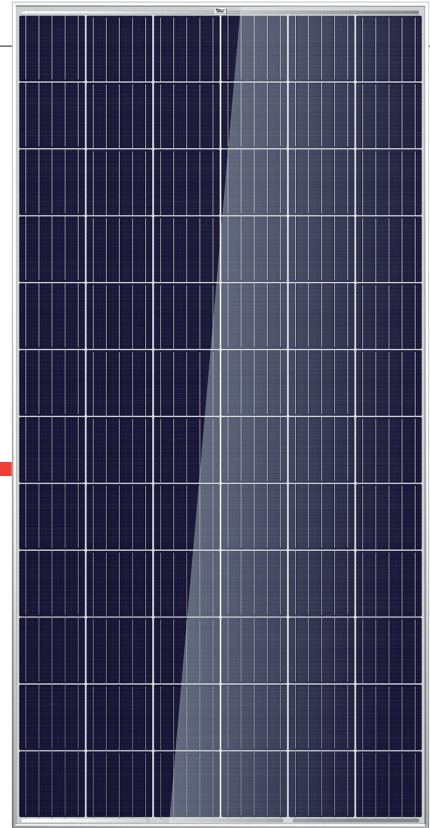


EL MÓDULO TALLMAX

CON MARCO DE 72 CELDAS(1500V)



72 CELDAS
MÓDULO MULTICRISTALINO

320-335W
RANGO DE POTENCIA

17.3%
MÁXIMA EFICIENCIA

0~+5W
TOLERANCIA POSITIVA DE POTENCIA

Fundada en 1997, Trina Solar es el líder mundial en proveer soluciones para la energía solar. Creemos que tener una estrecha colaboración con nuestros socios es crucial para el éxito. Hoy en día Trina Solar distribuye sus productos PV a más de 60 países en todo el mundo. Trina es capaz de proveer servicio excepcionales a cada cliente en cada mercado y complementar nuestros innovadores y confiables productos con el respaldo de Trina como socio fuerte y bancable. Nos comprometemos a desarrollar colaboraciones con los instaladores, desarrolladores, distribuidores y otros socios que sean estratégicas benéficas para ambas partes.

Certificación exhaustiva de los productos y el sistema

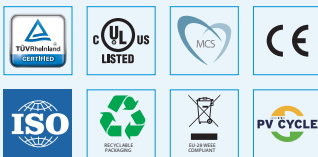
IEC61215/IEC61730/UL1703/IEC61701/IEC62716

ISO 9001: Sistema de gestión de la calidad

ISO 14001: Sistema de gestión ambiental

ISO14064: Verificación de emisiones de gases de efecto invernadero

OHSAS 18001: Sistema de gestión de la seguridad y la salud ocupacional



Ideal para instalaciones a gran escala

- Reduce los costes BOS conectando más módulos a una cadena
- Certificación 1500V UL/1500V IEC



Uno de los módulos más confiables de la industria

- Desempeño probado en campo



Alta confiabilidad gracias al estricto control de calidad

- Más de 30 pruebas en fábrica (UV, TC, HF, y muchas más)
- Nuestras pruebas exceden por mucho los requisitos para certificación
- Resistente al PID
- 100% de doble inspección

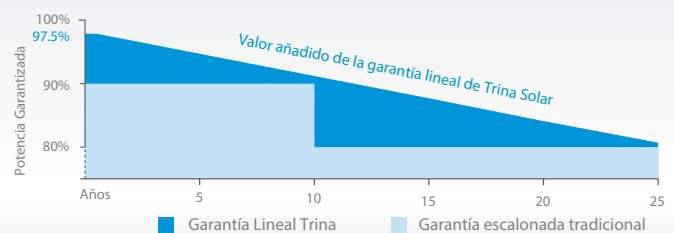


Certificado para soportar las condiciones ambientales más difíciles

- Carga de viento 2400 Pa
- Carga de nieve 5400 Pa
- Granizo 35 mm a 97 km/h

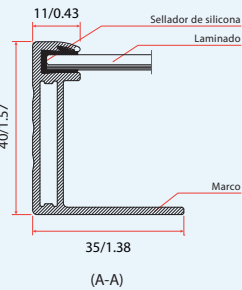
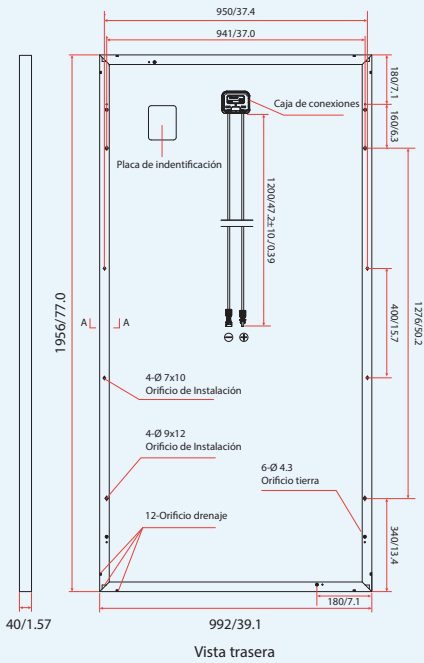
GARANTÍA DE DESEMPEÑO LINEAL

10 Años de Garantía del Producto · 25 Años de Garantía de Potencia Lineal

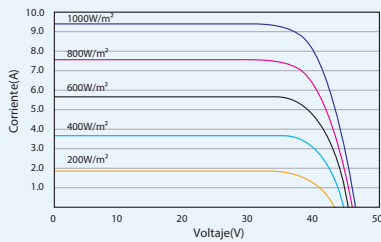


PRODUCTOS | RANGO DE POTENCIA
TSM-PE14A | 320-335W

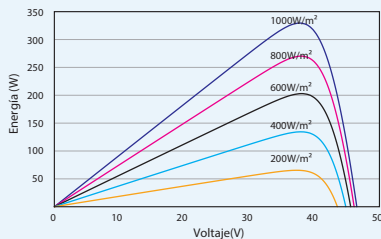
DIMENSIONES DEL MÓDULO PV (mm/plg)



CURVAS I-V DEL MÓDULO PV (335W)



CURVAS P-V DEL MÓDULO PV (335W)



DATOS ELÉCTRICOS (STC)

Potencia nominal-P _{MAX} (Wp)*	320	325	330	335
Tolerancia de potencia nominal-P _{MAX} (W)	0 ~ +5			
Voltaje en el punto máximo-V _{MPP} (V)	37.1	37.2	37.3	37.6
Corriente máxima-I _{MPP} (A)	8.63	8.76	8.87	8.91
Voltaje en circuito abierto-V _{OC} (V)	45.8	45.9	46.1	46.3
Corriente en cortocircuito-I _{SC} (A)	9.10	9.25	9.38	9.39
Eficiencia del módulo η _m (%)	16.5	16.8	17.0	17.3

STC: Irradiancia 1000W/m², Temperatura de celda 25°C, Masa de aire AM1.5.
*Tolerancia de prueba: ±3%.

DATOS ELÉCTRICOS (NOCT)

Potencia máxima-P _{MAX} (Wp)	238	242	246	249
Potencia máxima de voltaje-V _{MPP} (V)	34.4	34.5	34.6	34.9
Corriente máxima-I _{MPP} (A)	6.91	7.02	7.11	7.14
Voltaje en circuito abierto-V _{OC} (V)	42.5	42.6	42.7	42.9
Corriente de cortocircuito-I _{SC} (A)	7.35	7.47	7.57	7.58

NOCT: Irradiancia de 800W/m², Temperatura ambiente 20°C, Velocidad de viento 1m/s.

DATOS MECÁNICOS

Celdas solares	Multicristalino 156.75 × 156.75 mm (6 pulgadas)
Distribución de celdas	72 celdas (6 × 12)
Dimensiones del módulo	1956 × 992 × 40 mm (77.0 × 39.1 × 1.57 pulgadas)
Peso	22.5 kg (49.6 lb)
Vidrio	3.2 mm (0.13 pulgadas), Alta transmisión, AR Vidrio templado recubierto
Capa Trasera	Blanca
Marco	Aleación de aluminio anodizado color plata
Caja de conexiones	IP 67 o IP 68 nominal
Cables	Cable de tecnología fotovoltaica 4.0mm² (0.006 pulgadas²), 1200 mm (47.2 pulgadas)
Conector	MC4 o Amphenol H4/UTX (1500V)
Clasificación de incendio	Tipo 1 o Tipo 2

LÍMITES DE TEMPERATURA

NOCT (Temperatura de operación nominal de celda)	44°C (±2°C)
Coefficiente de Temperatura P _{MAX}	-0.41%/°C
Coefficiente de Temperatura V _{OC}	-0.32%/°C
Coefficiente de Temperatura I _{SC}	0.05%/°C

LÍMITES OPERATIVOS

Temperatura de operación	-40~+85°C
Voltaje máximo del sistema	1500V DC (IEC) 1500V DC (UL)
Capacidad máxima del fusible	15A

(NO conectar fusibles en el Combiner Box con dos o más cuerdas en conexión paralela)

GARANTÍA

10 años de garantía de fabricación
25 años de garantía de potencia lineal

(Favor de consultar la garantía del producto para más información)

CONFIGURACIÓN DE EMBALAJE

Módulos por caja: 27 piezas
Módulos por contenedor 40': 648 piezas