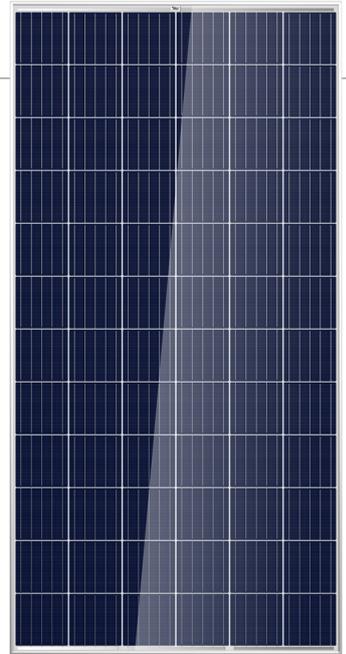


MÓDULO TALLMAX



72 CELDAS
MÓDULO MULTICRISTALINO

310-325W
RANGO DE POTENCIA

16.8%
MÁXIMA EFICIENCIA

0~+5W
TOLERANCIA POSITIVA DE

Como líder mundial en la fabricación de productos fotovoltaicos de última generación, creemos que la cooperación estrecha con nuestros socios es un ingrediente crítico para el éxito. A través de nuestra presencia local en todo el mundo, Trina es capaz de brindar un servicio excepcional a cada cliente en cada mercado, y suplementar nuestros productos innovadores y confiables con todo el respaldo de Trina como un socio fuerte y rentable. Nuestro compromiso es cultivar una colaboración estratégica y mutuamente benéfica.

Trina Solar Limited
www.trinasolar.com



Ideal para instalaciones a gran escala

- Poderosa huella que reduce el tiempo de instalación y costos BOS
- Certificación IEC 1000V UL/1000V



Uno de los módulos más confiables de la industria

- Desempeño probado en campo



Altamente confiable gracias a su riguroso control de calidad

- Más de 30 pruebas en fábrica (UV, TC, HF, y muchas más)
- Las pruebas en fábrica van más allá de los requisitos de certificación
- Resistente a PID



Certificado para soportar condiciones ambientales adversas

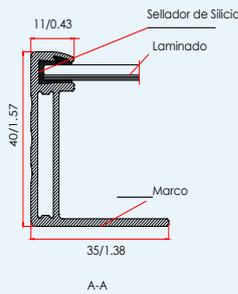
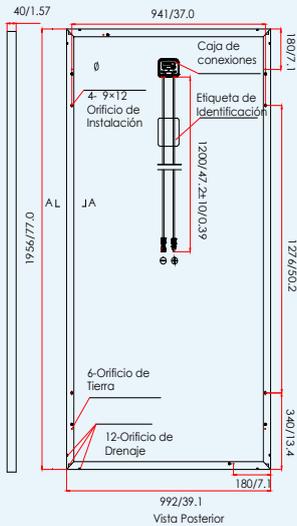
- Cargas de viento de 2,400 Pa
- Cargas de nieve de 5,400 Pa
- Cargas de granizo de 25 mm a 82 km/h

Certificados de Productos y Sistema

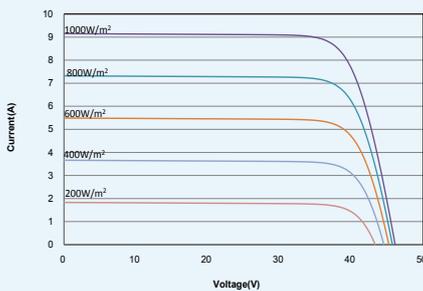
- IEC 61215/ IEC 61730/ UL 1703/ IEC 61701/IEC 62716
- ISO 9001: Sistema de manejo de control de calidad
- ISO 14001: Sistema de gestión ambiental
- ISO 14064: Verificación de gases de efecto invernadero
- OHSAS 18001: Sistema de manejo de salud y seguridad



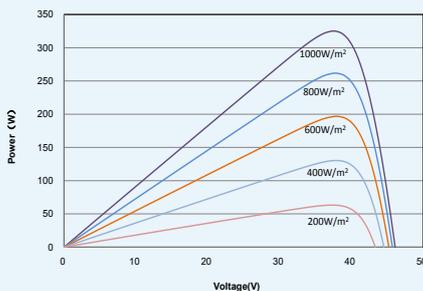
DIMENSIONES DEL MÓDULO FV Unidad: mm/plg



CURVAS I-V DEL MÓDULO FV (325W)



CURVAS P-V DEL MÓDULO FV (325W)



EDATOS ELÉCTRICOS (STC)

	310	315	320	325
Potencia nominal -P _{MAX} (Wp)*	310	315	320	325
Tolerancia de potencia nominal -P _{MAX} (W)	0 ~ +5			
Tensión en el Punto máximo -V _{MPP} (V)	37.0	37.1	37.1	37.2
Corriente en el punto máximo -I _{MPP} (A)	8.38	8.51	8.63	8.76
Tensión en circuito abierto -V _{OC} (V)	45.5	45.6	45.8	45.9
Corriente de cortocircuito -I _{SC} (A)	8.85	9.00	9.10	9.25
Eficiencia del módulo η _m (%)	16.0	16.2	16.5	16.8

STC : Irradiancia 1000W/m², temperatura de célula 25°C, masa de aire AM1.5
*Tolerancia de la prueba: ±3%.

DATOS ELÉCTRICOS (NOCT)

	230	234	238	242
Potencia máxima -P _{MAX} (Wp)	230	234	238	242
Tensión en el punto máximo -V _{MPP} (V)	34.3	34.3	34.4	34.5
Corriente en el punto máximo -I _{MPP} (A)	6.72	6.83	6.91	7.02
Tensión en circuito abierto -V _{OC} (V)	42.2	42.3	42.5	42.6
Corriente de cortocircuito -I _{SC} (A)	7.15	7.27	7.35	7.47

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

DATOS MECÁNICOS

Celdas solares	Multicristalinas 156 × 156 mm (6 pulgadas)
Distribución de las celdas	72 celdas (6 × 12)
Dimensiones del módulo	1956 × 992 × 40 mm (77 × 39.05 × 1.57 pulgadas)
Peso	22.5 kg (49.6lb)
Vidrio	Vidrio solar de alta transparencia, capa antirreflejante, templado de 3.2 mm
Capa trasera	Blanca
Marco	Aleación de aluminio anodizado color plata
Caja de conexiones	IP 67 o IP 68
Cables	Cable de tecnología fotovoltaica de 4.0mm ² (0.006 pulgadas ²), 1200mm (47.2 pulgadas)
Conector	MC4 Compatible
Clasificación de incendio	Tipo 1 o 2

LÍMITES DE TEMPERATURA

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

LÍMITES OPERATIVOS

Temperatura de operación	-40~+85°C
Voltaje máximo del sistema	1000VDC (IEC) 1000VDC (UL)
Capacidad máxima del fusible	15A
Cargas de nieve	5,400 Pa
Cargas de viento	2,400 Pa

GARANTÍA

10 años de garantía de fabricación

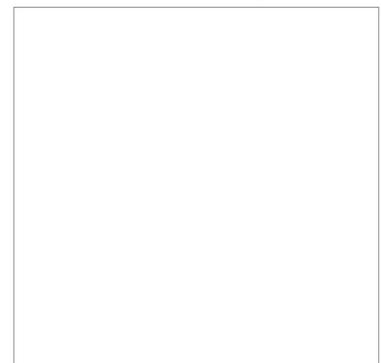
25 años de garantía de potencia lineal

(Consulte la garantía del producto para más información)

CONFIGURACIÓN DE EMBALAJE

Módulos por caja: 26 unidades

Módulos por contenedor de 40': 572 unidades



TSM_EN_2016_D