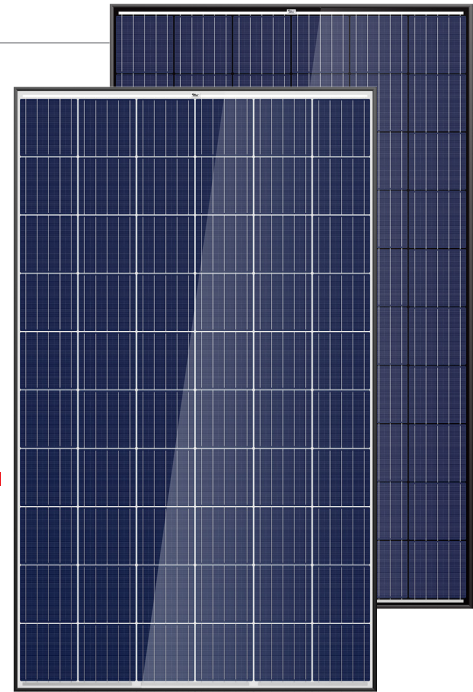


MÓDULO

Honey



60 CELDAS
MÓDULO MULTICRISTALINO

255-270W
RANGO DE POTENCIA

16.5%
MÁXIMA EFICIENCIA

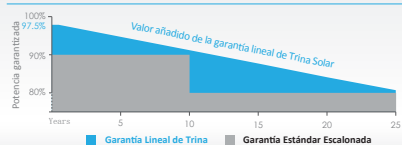
0~+5W
TOLERANCIA POSITIVA
DE POTENCIA

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 con instaladores, desarrolladores, distribuidores y otros socios como columna vertebral de nuestro éxito compartido, impulsando juntos

Trina Solar Limited
www.trinasolar.com

GARANTÍA DE DESEMPEÑO LINEAL

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



Nuestro Producto más versátil

- Compatible con todos los principales componentes y sistemas de diseño BOS
- Certificación 1000V UL/1000V IEC



Maximiza el Espacio Limitado

- Módulo de 60 celdas con potencia nominal de hasta 270W
- Hasta 165 W/m² de densidad de potencia



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
- Granizo de 35 mm a 97 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



PRODUCTOS

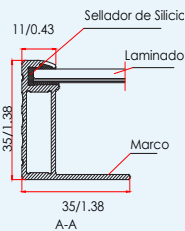
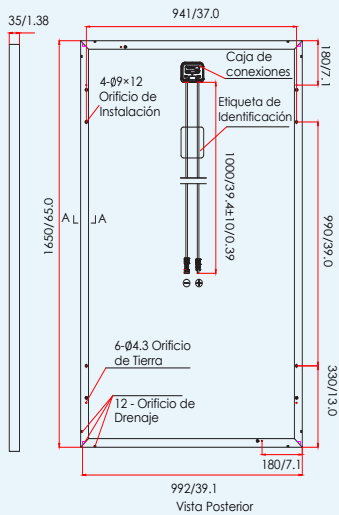
TSM-PD05.08
TSM-PD05.05

RANGOS DE POTENCIA

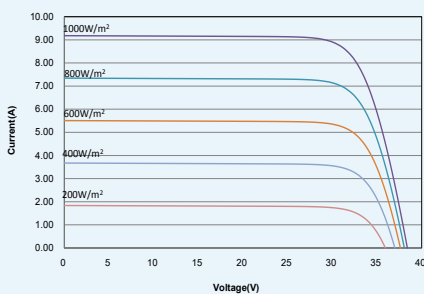
260-270W
255-265W

DIMENSIONES DEL MÓDULO

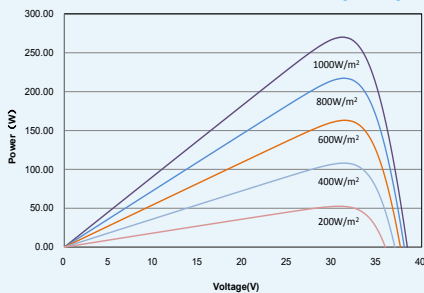
Unidad : mm/pulgadas



CURVAS I-V DEL MÓDULO FV (270W)



CURVAS P-V DEL MÓDULO FV (270W)



DATOS ELÉCTRICOS (STC)

Potencia nominal -P _{MAX} (Wp)*	255	260	265	270
Tolerancia de Potencia Nominal -P _{MAX} (W)	0 ~ +5			
Tensión en el punto máximo -V _{MPP} (V)	30.5	30.6	30.8	30.9
Corriente en el punto máximo -I _{MPP} (A)	8.37	8.50	8.61	8.73
Tensión en circuito abierto -V _{OC} (V)	38.1	38.2	38.3	38.4
Corriente de cortocircuito -I _{SC} (A)	8.88	9.00	9.10	9.18
Eficiencia del módulo η _m (%)	15.6	15.9	16.2	16.5

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

DATOS ELÉCTRICOS (NOCT)

Potencia Máxima -P _{MAX} (Wp)	189	193	197	200
Tensión en el punto máximo -V _{MPP} (V)	28.2	28.4	28.6	28.7
Corriente en el punto máximo -I _{MPP} (A)	6.71	6.81	6.89	6.97
Tensión en circuito abierto -V _{OC} (V)	35.3	35.4	35.5	35.5
Corriente de cortocircuito -I _{SC} (A)	7.17	7.27	7.35	7.41

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	1650 × 992 × 35 mm (65.0 x 39.1 x 1.38 pulgadas)
Peso	18.6 kg (41.0 lb)
Vidrio	Vidrio de 3.2 mm (0.13 pulgadas), Alta transmisión, con Recubrimiento AR Templado
Capa trasera	Blanco (PD05.08); Negro (PD05.05)
Marco	Black (PD05.08, PD05.05)
Caja de conexiones	IP 67 or IP 68 rated
Cables	Cable de tecnología fotovoltaica de 4.0mm ² (0.006 pulgadas ²), 1000mm (39.4 pulgadas)
Conector	MC4 Compatible o Amphenol H4/UTX

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

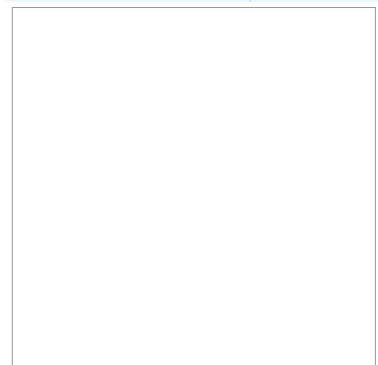
25 años de garantía de potencia lineal

(Consulte la garantía del producto para más información)

CONFIGURACIÓN DE EMBALAJE

Módulos por caja: 30 unidades

Módulos por contenedor de 40': 840 unidades



TSM_EN_2016_C