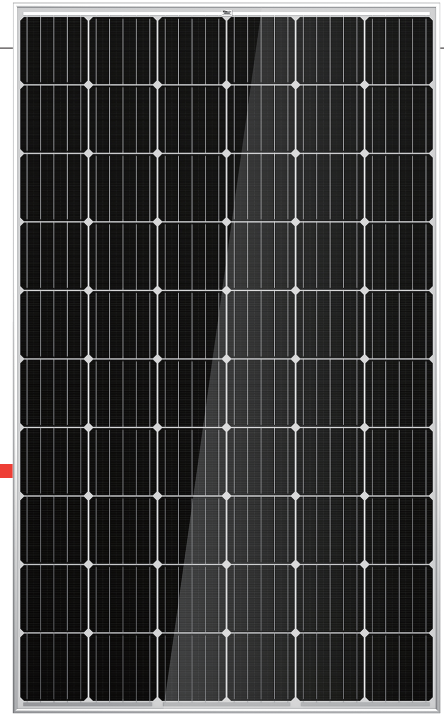


EL MÓDULO

Honey^M PLUS⁺

CON MARCO DE 60 CELDAS



60 CELDAS

MÓDULO MONOCRISTALINO

275-305W

RANGO DE POTENCIA

18.6%

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

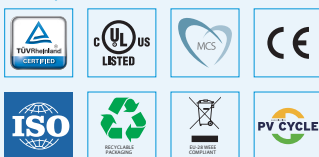
IEC61215/IEC61730/UL1703/IEC61701/IEC62716

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



Maximiza el espacio limitado con extrema eficacia

- Hasta 186 W/m² de densidad de potencia
- Bajo coeficiente térmico para una mayor producción de energías en temperaturas altas de funcionamiento.



Alta confiabilidad gracias a un estricto control de calidad

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

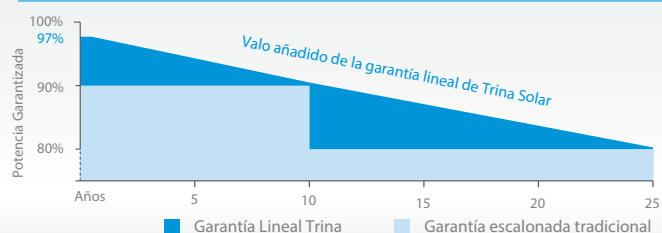


Certificado para soportar las condiciones ambientales más difíciles

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

GARANTÍA DE DESEMPEÑO LINEAL

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

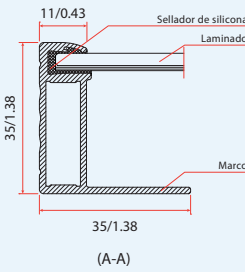
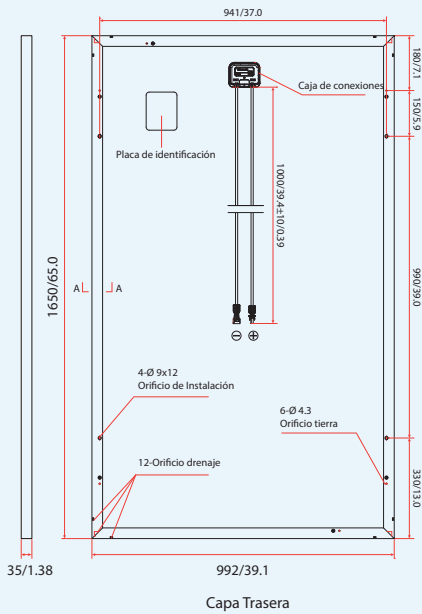
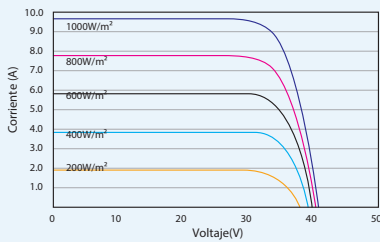
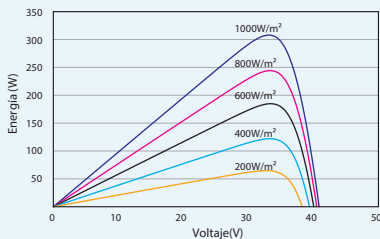


PRODUCTOS

 TSM-DD05A.08(II)
 TSM-DD05A.08(II)

RANGO DE POTENCIA

 280-305W
 275-300W

DIMENSIONES DEL MÓDULO PV(mm/plg)

CURVAS I-V DEL MÓDULO PV (305W)

CURVAS P-V DEL MÓDULO PV (305W)

DATOS ELÉCTRICOS (STC)

Potencia nominal-P _{MAX} (Wp)*	275	280	285	290	295	300	305
Tolerancia de potencia nominal-P _{MAX} (W)	0 ~ +5						
Voltaje en el punto máximo-V _{MPP} (V)	31.4	31.7	31.8	32.2	32.5	32.6	32.9
Corriente máxima-I _{MPP} (A)	8.76	8.84	8.97	9.01	9.08	9.19	9.28
Voltaje en circuito abierto-V _{OC} (V)	38.7	39.0	39.3	39.5	39.7	39.9	40.2
Corriente en cortocircuito-I _{SC} (A)	9.26	9.35	9.45	9.50	9.55	9.64	9.72
Eficiencia del módulo η _m (%)	16.8	17.1	17.4	17.7	18.0	18.3	18.6

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)	205	209	212	216	220	223	227
Potencia máxima de voltaje-V _{MPP} (V)	29.2	29.4	29.6	29.9	30.2	30.4	30.6
Corriente máxima-I _{MPP} (A)	7.02	7.10	7.17	7.23	7.28	7.35	7.42
Voltaje en circuito abierto-V _{OC} (V)	36.0	36.3	36.6	36.7	36.9	37.1	37.3
Corriente de cortocircuito-I _{SC} (A)	7.48	7.55	7.63	7.67	7.71	7.78	7.84

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

DATOS MECÁNICOS

Celdas solares	Monocristalino 156.75 × 156.75 mm (6 pulgadas)
Distribución de celdas	60 celdas (6 × 10)
Dimensión del módulo	1650 × 992 × 35 mm (65.0 × 39.1 × 1.38 pulgadas)
Peso	18.6 kg (41.0 lb)
Vidrio	3.2 mm (0.13 pulgadas), Alta transmisión, AR Vidrio templado recubierto
Capa trasera	Blanca [DD05A.08(II)]; Negra [DD05A.05(II)]
Marco	Aleación de aluminio anodizado color negro [DD05A.08(II), DD05A.05(II)]
Caja de conexiones	IP 67 o IP 68 nominal
Cables	Cable de tecnología fotovoltaica 4.0mm ² (0.006 pulgadas ²), 1000 mm (39.4 pulgadas)
Conector	MC4 o Amphenol H4/UTX
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}	-0.39%/°C
Coefficiente de Temperatura V _{OC}	-0.29%/°C
Coefficiente de Temperatura I _{SC}	0.05%/°C

LÍMITES OPERATIVOS

Temperatura de operación	-40~+85°C
Voltaje máximo del sistema	1000V DC (IEC) 1000V 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: 30 piezas
Módulos por contenedor 40' : 840 piezas