

TSM-PC05A

TSM-PC05A.08

EL MÓDULO Honey

by **Trina**solar

16,2%
MÁXIMA EFICIENCIA

265W
POTENCIA MÁXIMA

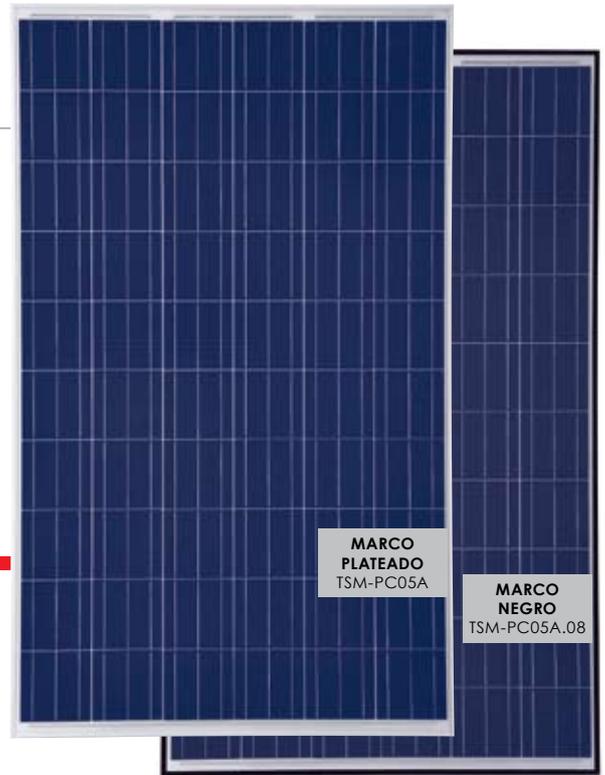
10 AÑOS
GARANTÍA DE PRODUCTO

25 AÑOS
GARANTÍA DE POTENCIA LINEAL

Trina Solar (NYSE: TSL) es un líder mundial en módulos fotovoltaicos, soluciones y servicios. Fundada en 1997 como una compañía de integración de sistemas, actualmente Trina Solar impulsa energía inteligente junto a instaladores, distribuidores, empresas eléctricas y desarrolladores de proyectos en todo el mundo. Su influyente posición en la industria se basa en la excelencia en la innovación, la calidad superior del producto, y la competencia en integración vertical y gestión ambiental.

Trina Solar Limited
www.trinasolar.com

Trinasolar
Smart Energy Together



El módulo puede soportar cargas de nieve de hasta **5400Pa** y cargas de viento de hasta **2400Pa**



Potencia de salida garantizada **0~+3%**



Alto rendimiento en condiciones de poca luz
Días nublados, amaneceres y atardeceres



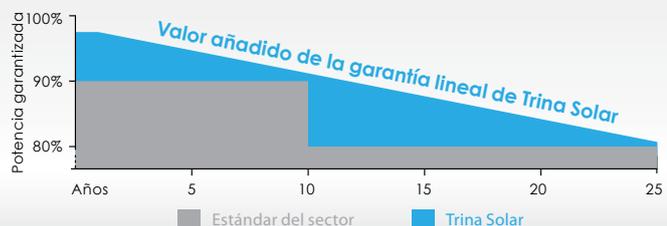
Fabricado de acuerdo con las normas internacionales de gestión de calidad y medioambiente **ISO9001 e ISO14001**



Conector fotovoltaico **original MC4** de alta fiabilidad

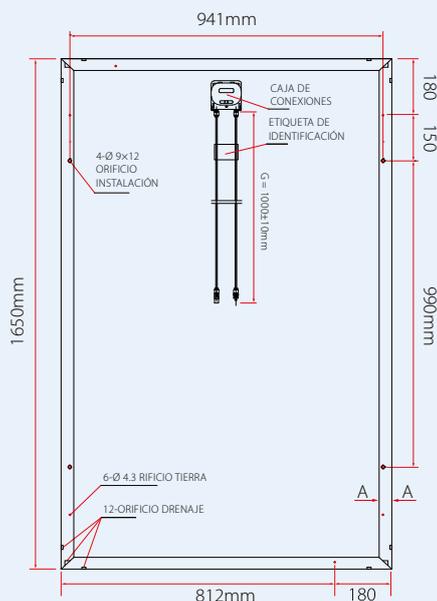
GARANTÍA DE POTENCIA LINEAL

10 años garantía de producto • 25 años garantía de potencia lineal

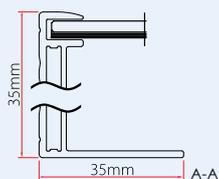


TSM-PC05A/PC05A.08 EL MÓDULO by Trina Solar Honey

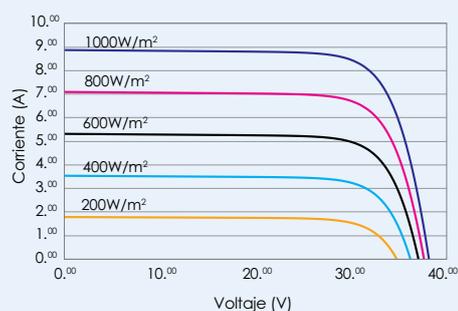
DIMENSIONES DEL MÓDULO FV TSM-PC05A/PC05A.08



Vista trasera



CURVAS I-V DEL MÓDULO FV TSM-255 PC05A/PC05A.08



Reducción media de la eficiencia de 4.5% desde 1000 W/m² a 200 W/m² según norma EN 60904-1.

CERTIFICACIONES



DATOS ELÉCTRICOS EN CONDICIONES STC	TSM-250 PC05A/05A.08	TSM-255 PC05A/05A.08	TSM-260 PC05A/05A.08	TSM-265 PC05A/05A.08
Potencia nominal-P _{máx} (Wp)	250	255	260	265
Tolerancia de potencia nominal (%)	0/+3	0/+3	0/+3	0/+3
Tensión en el punto P _{máx} -V _{MPP} (V)	30,3	30,5	30,6	31,0
Corriente en el punto P _{máx} -I _{MPP} (A)	8,27	8,37	8,50	8,55
Tensión en circuito abierto-V _{OC} (V)	38,0	38,1	38,2	38,4
Corriente de cortocircuito-I _{SC} (A)	8,79	8,88	9,00	9,1
Eficiencia del módulo η _m (%)	15,3	15,6	15,9	16,2

Valores en condiciones estándar de medida STC (masa de aire AM 1,5, irradiancia 1000 W/m², temperatura de la célula 25 °C).

DATOS ELÉCTRICOS EN CONDICIONES TONC	TSM-250 PC05A/05A.08	TSM-255 PC05A/05A.08	TSM-260 PC05A/05A.08	TSM-265 PC05A/05A.08
Potencia máx.-P _{MAX} (Wp)	183	186	190	193
Tensión en el punto P _{máx} -V _{MPP} (V)	27,3	27,4	27,5	27,7
Corriente en el punto P _{máx} -I _{MPP} (A)	6,70	6,79	6,91	6,96
Tensión en circuito abierto-V _{OC} (V)	34,8	34,9	35,0	35,2
Corriente de cortocircuito-I _{SC} (A)	6,99	7,11	7,20	7,28

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

DATOS MECÁNICOS

Células solares	Policristalinas 156 x 156mm
Distribución de las células	60 células (6 x 10)
Dimensiones del módulo	1650 x 992 x 35mm
Peso	18,6kg
Vidrio	Vidrio solar de alta transparencia 3,2 mm
Marco	Aluminio anodizado (TSM-PC05A.08: negro)
Caja de conexiones	IP 65
Cables	Cable solar de 4,0 mm ² y 1000 mm de longitud
Conector	Original MC4

LÍMITES DE TEMPERATURA

Temperatura de Operación Nominal de la Célula (TONC)	44°C (±2°C)
Coefficiente de temperatura de P _{MAX}	- 0,41%/K
Coefficiente de temperatura de V _{OC}	- 0,32%/K
Coefficiente de temperatura de I _{SC}	0,053%/K

LÍMITES OPERATIVOS

Temperatura de operación	-40~+85°C
Tensión máxima del sistema	1000V DC (IEC)
Capacidad máxima del fusible	15A

GARANTÍA

- 10 años de garantía de fabricación
 - 25 años de garantía de potencia lineal
- (Consulte la garantía de producto para más información)

CONFIGURACIÓN DE EMBALAJE

- Módulos por caja: 29 uds.
- Módulos por contenedor de 40': 812 uds.