

TSM-PC05

Il più richiesto



Il modulo può sopportare carichi nevosi fino a 5400Pa e ventosi fino a 2400Pa



Tolleranza positiva garantita (0 ~ +3%)



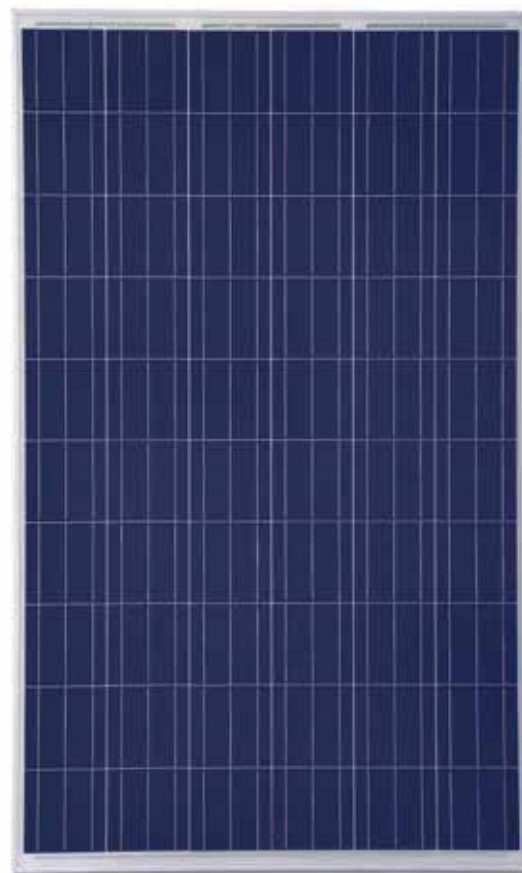
Rendimenti elevati in condizioni di scarsa illuminazione (giornate nuvolose, mattine e sere)



Indipendentemente testati da laboratori internazionali di certificazione*



Prodotti in accordo con gli standard internazionali di gestione della Qualità e dell'Ambiente (ISO 9001, ISO 14001)

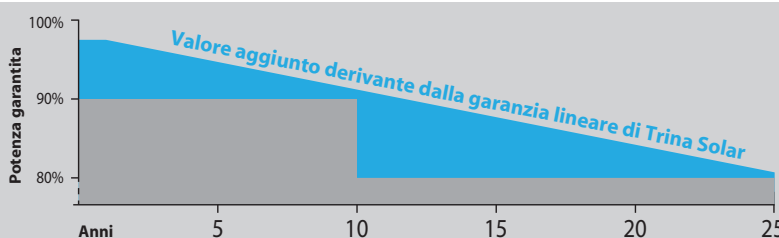


Attualmente, il modulo Trina Solar più popolare. Estremamente versatile, con potenze comprese tra i 225 e i 245 Wp, il modulo TSM-PC05 è ideale per per installazioni su larga scala, quali sistemi a terra o da tetto commerciali. Grazie a componenti affidabili ed accuratamente selezionate, testate presso il Trina Solar Center of Excellence, come gli altri prodotti Trina Solar, anche questo modulo viene fornito con una garanzia di 25 anni sull'efficienza superiore all'80% della potenza nominale.



garanzia lineare sulle performance

10 anni di garanzia sui difetti di Produzione
25 anni di garanzia lineare sulle performance



ITALIA

Via Santa Maria Valle 3
20123 Milano
Italia

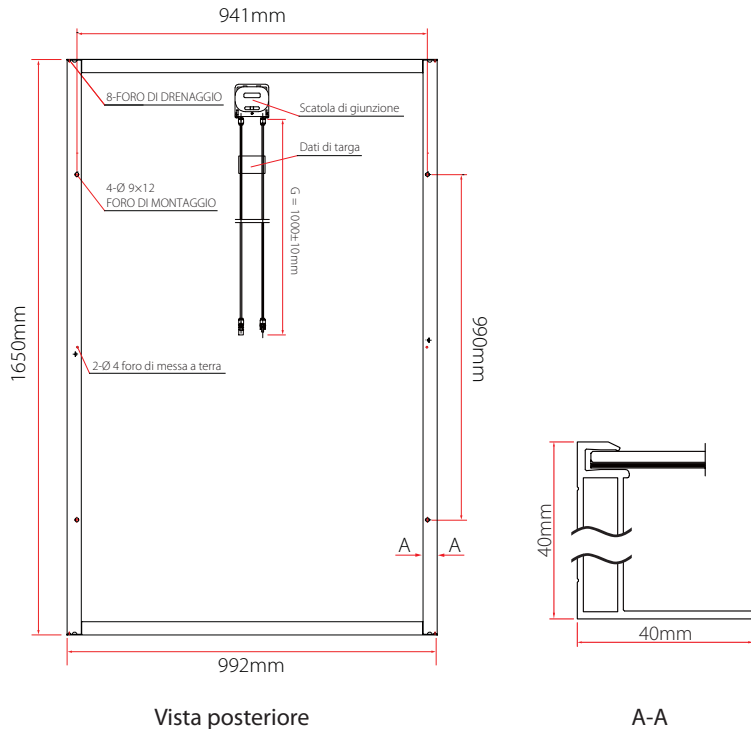
T +39 02 00681230
F +39 02 00681420
E italy@trinasolar.com

Fondata nel 1997, Trina Solar è un produttore di tecnologia fotovoltaica verticalmente integrato, che realizza ogni componente, dal lingotto al modulo, usando sia la tecnologia monocristallina che quella policristallina. Alla fine del 2011, l'Azienda raggiungerà una capacità produttiva nominale di moduli pari a 1.9GW. L'ampia gamma di prodotti Trina Solar viene utilizzata in tutto il mondo nell'installazione di sistemi residenziali, commerciali, industriali e pubblici.

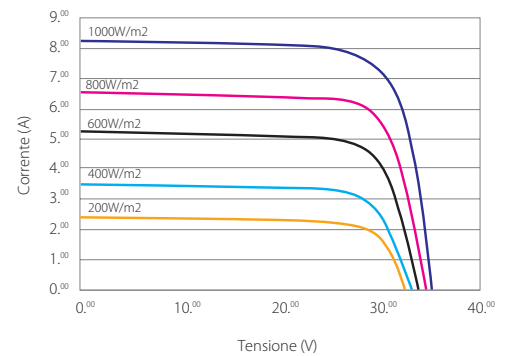
Solo combinando una struttura dei costi efficiente e alti rendimenti, è possibile raggiungere la grid parity. Ed in Trina, le abbiamo entrambe.

TSM-PC05 Il più richiesto

Dimensioni del modulo FV TSM-PC05



Curve I-V del modulo FV TSM-230PC05



| | |
|-----------------|-----------------|
| Efficienza | fino a 15,0% |
| Potenza | fino a 245 Watt |
| Garanzia (anni) | 25 |

Certificazioni



Dati elettrici in condizioni standard (STC)

| | TSM-225PC05 | TSM-230PC05 | TSM-235PC05 | TSM-240PC05 | TSM-245PC05 |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Potenza in uscita- P_{MAX} (Watt picco - Wp) | 225 | 230 | 235 | 240 | 245 |
| Tolleranza- P_{MAX} (%) | 0/+3 | 0/+3 | 0/+3 | 0/+3 | 0/+3 |
| Tensione alla massima potenza- V_{MAX} (V) | 29,4 | 29,8 | 30,1 | 30,4 | 30,7 |
| Corrente alla massima potenza- I_{MPP} (A) | 7,66 | 7,72 | 7,81 | 7,89 | 7,98 |
| Tensione di circuito aperto- V_{OC} (V) | 36,9 | 37,0 | 37,1 | 37,2 | 37,3 |
| Corrente di corto circuito- I_{SC} (A) | 8,20 | 8,26 | 8,31 | 8,37 | 8,47 |
| Efficienza del modulo η_m (%) | 13,7 | 14,1 | 14,4 | 14,7 | 15,0 |

Valori misurati in condizioni standard - STC (Massa dell'aria AM=1,5, irraggiamento 1000W/m², temperatura della cella 25°C)

Caratteristiche meccaniche

| | |
|-----------------|--|
| Tipo di cella | 156 x 156mm in silicio multicristallino |
| Disposizione | 60 celle (6x10) |
| Dimensioni | 1650 x 992 x 40mm |
| Peso | 19,5kg |
| Vetro | Temperato ad alta trasmissione, a basso contenuto di ferro, spessore 3,2mm |
| Cornice in | Alluminio anodizzato |
| J-Box | IP 65 |
| Cavi/Connettori | Cavo FV 4,0mm ² , 1000mm, MC4 |

Valori della temperatura

| | |
|---|-------------|
| Temperatura d'esercizio nominale delle celle (NOCT) | 46°C (±2°C) |
| Coefficiente di temperatura P_{MPP} | - 0,45%/°C |
| Coefficiente di temperatura V_{OC} | - 0,35%/°C |
| Coefficiente di temperatura I_{SC} | 0,05%/°C |

Valori Massimi

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Temperature di esercizio | -40~+85°C |
| Tensione massima di sistema | 1000VDC |
| Portata massima fusibili in serie | 15A |

Garanzia

10 anni di garanzia sui difetti di produzione
25 anni di garanzia lineare sulle performance
(Per dettagli fare riferimento alla Garanzia del Prodotto di Trina Solar)

Caratteristiche imballaggio

25 moduli per pallet
650 moduli per container 40'