

TSM-DC05

Il modulo dalle alte performance



Maneggevole e di facile installazione per varie applicazioni



Il modulo sopporta carichi fino a 5400Pa



Tolleranza positiva garantita (0 ~ +3%)



Indipendentemente testati da laboratori internazionali di certificazione (TUV, UL, ICIM, VDE, JET e SGS)*



Prodotti in accordo con gli standard internazionali di gestione della Qualità e dell'Ambiente (ISO9001, ISO14001)



Un modulo ad alto rendimento, con potenze in uscita variabili tra 225 e 245 Wp. Costituito da celle monocristalline da 6 pollici, con efficienze che raggiungono il 15%, questo modulo è ideale per installazioni residenziali o da tetto.

Trina Solar, **il miglior valore \$/kWh** sotto il sole



ITALY

Via Santa Maria Valle 3
20123 Milan
Italy

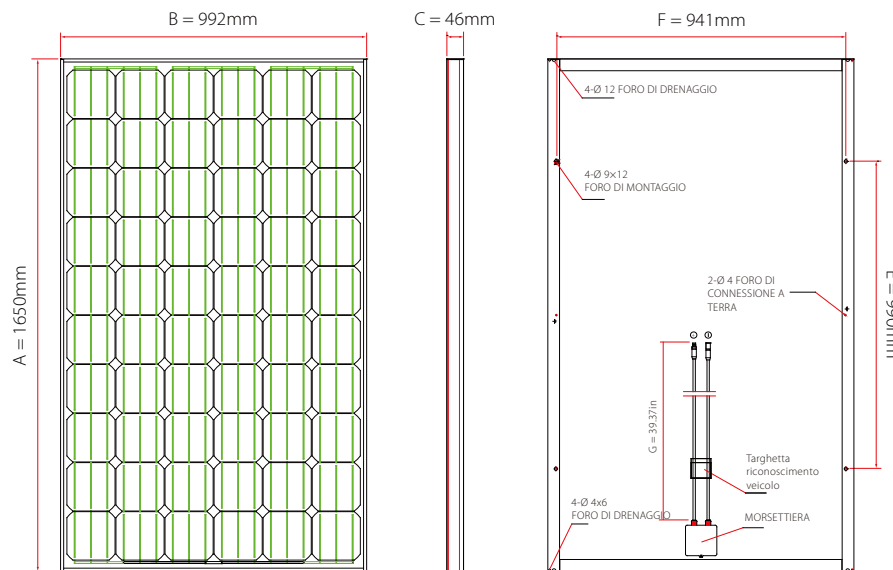
T +39 02 00681521
F +39 02 00681400
E italy@trinasolar.com

Fondata nel 1997, Trina Solar è un'azienda di sistemi fotovoltaici verticalmente integrata, che produce ogni componente, dal lingotto al modulo, usando sia la tecnologia monocristallina che quella policristallina. Alla fine del 2009, l'Azienda ha raggiunto una capacità produttiva pari a 600MW. L'ampia gamma di prodotti Trina Solar viene utilizzata in tutto il mondo nell'installazione di strutture residenziali, commerciali, industriali e pubbliche.

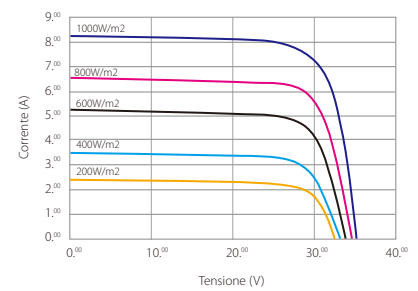
Solo combinando una struttura dei costi efficiente e alte performance, è possibile raggiungere la grid parity. Ed in Trina, le abbiamo entrambe.

TSM-DC05 Il modulo dalle alte performance

Dimensioni del modulo TSM-DC05



Curve I-V del modulo FV TSM-230DC05



Efficienza	fino a 14,70
Wattaggio	fino a 245
Garanzia (anni)	25

Certificazioni



Dati elettrici in condizioni di temperatura standard (STC)	TSM-225DC05	TSM-230DC05	TSM-235DC05	TSM-240DC05	TSM-245DC05
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
Massima tensione di sistema- V_{MAX} (V)	29,40	29,80	30,10	30,40	30,70
Massima corrente di sistema- I_{MPP} (A)	7,66	7,72	7,81	7,89	7,98
Tensione di circuito aperto- V_{OC} (V)	36,90	37,00	37,10	37,20	37,30
Corrente di corto circuito- I_{SC} (A)	8,20	8,26	8,31	8,42	8,52
Efficienza della cella incapsulata η_c (%)	15,90	16,20	16,60	16,90	17,30
Efficienza del modulo η_m (%)	13,70	14,10	14,40	14,70	15,00

Valori misurati in condizioni di temperatura standard - STC (Massa dell'aria AM1,5, irradiazione 1000W/m², temperatura della cella 25°C)

Valori Generali

Tipo di cella	156 x 156mm in silicio monocristallino, 60 pezzi in serie
Vetro	temperato ad alta trasmissione, a basso contenuto di ferro, spessore 3,2mm
Cornice in	alluminio anodizzato, avente 12 fori drenanti
J-box	Certificata TÜV, connettori MC4

Valori della temperatura

Temperatura nominale di funzionamento (NOCT)	47°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

Caratteristiche meccaniche e di imballaggio

Dimensioni (A x B x C)	1650 x 992 x 46mm
Dimensioni dei fori per l'installazione (E x F)	990 x 941mm
Lunghezza dei cavi (G)	1000mm
Peso	19,5kg
Caratteristiche imballaggio	20pcs/cartone
Quantità/Pallet	1cartone/pallet
Capacità di carico	520pcs/40ft, 240pcs/20ft

Valori Massimi

Temperatura di funzionamento	-40 ~ +85°C
Temperatura di conservazione	-40 ~ +85°C
Massimo voltaggio di sistema	1000VDC
Numero di diodi di bypass	6pcs
Fusibili	14A

Garanzia

5 anni di garanzia sul prodotto
10 anni di garanzia sull'efficienza al 90% della potenza in uscita
25 anni di garanzia sull'efficienza all'80% della potenza in uscita



ATTENZIONE: LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA E L'INSTALLAZIONE PRIMA DI USARE IL PRODOTTO.

© Gennaio 2010 - Trina Solar Limited. Tutti i diritti sono riservati. Le specifiche riportate nella presente scheda tecnica sono soggette a cambiamenti senza preavviso.