

**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

Modello	TSM-PC05	215	220	225	230	235
Potenza massima	Pm(W)	215	220	225	230	235
Tolleranza	(%)	±3	±3	±3	±3	±3
Tensione MPP	Vm(V)	28.5	29.0	29.4	29.8	30.1
Corrente MPP	Im(A)	7.55	7.60	7.66	7.72	7.81
Tensione di circuito aperto	Voc(V)	36.4	36.8	36.9	37.0	37.1
Corrente di corto circuito	Isc(A)	8.13	8.15	8.20	8.26	8.31
Tensione massima di sistema	(VDC)	1000				
Efficienza della cella	ηc (%)	14.7	15.1	15.4	15.8	16.1
Efficienza del modulo	ηm (%)	13.1	13.4	13.7	14.1	14.4
Numero, tipo e configur. delle celle		60 un. silicio policristallino (6x10)				
Dimensione della cella		156mm x 156mm				
Numero di diodi Bypass	(un.)	6				
Fusibili	(A)	14				
Pm Variazione potenza con la temp.	(%/°C)	- 0.45				
Isc Variazione tensione con la temp.	(%/°C)	0.05				
Voc Variazione tensione con la temp.	(%/°C)	- 0.35				
NOCT- Temp.nom. di funzion. della cella	(°C)	47±2				

**CARATTERISTICHE MECCANICHE**

Tipo di cablaggio, diametro e lunghezza		Ø = 4 mm <sup>2</sup>   L = 1000 mm   TÜV certificato
Connettore		MC3 o MC4 Compatibile con Type III e Type IV
Dimensione A*B*C		1650*992*46 (mm)
Peso		19.5 Kg
Punti di evacuazione dell'acqua		8
Vetro, tipo e lunghezza		Alta trasmissione, basso contenuto di ferro, vetro temperato 3.2 mm

**CONFIGURAZIONE DELL' IMBALLAGGIO**

Imballo		20 un./cartone
Quantità		1 cartone / pallet
Capacità container		520 un./40ft o 120 un./20ft

**VALORI ASSOLUTI**

Isolamento elettrico	(VDC)	3000 max.
Temperatura di funzionamento	(°C)	-40~+85
Condizioni di conservazione	(°C)	-40~+85

\*Condizioni di temperatura standard (STC): 1000W/m<sup>2</sup>; 1.5 AM e 25°C temperatura della cella



Moduli solari policristallini ad alta efficienza

**PUNTI DI FORZA**

- Tolleranza ± 3%
- Celle ad alta efficienza
- Cavi a connessione rapida "Plug & Play"
- Alta trasmissione: vetro temperato a basso contenuto di ferro
- Possono sopportare carichi fino a 5400 Pascal (IEC 61215, 2<sup>nd</sup>)

**GARANZIA**

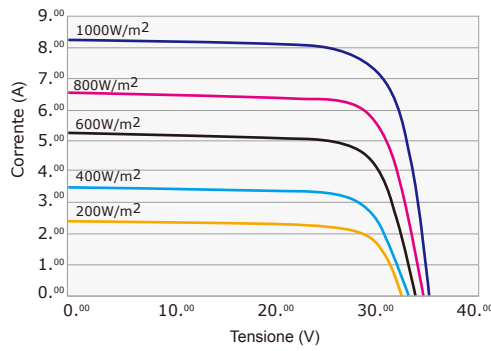
Garanzia sui prodotti da difetti di materiali e lavorazione: 5 anni  
 Garanzia sul: 90% : 10 anni  
 rendimento: 80% : 25 anni

**CERTIFICAZIONI**

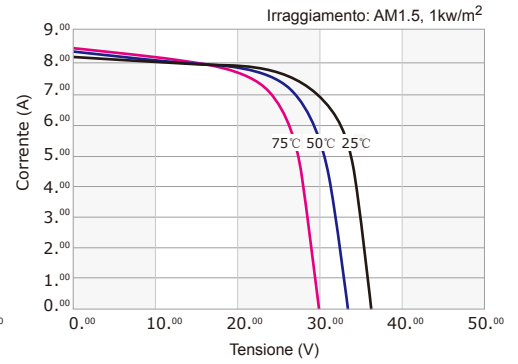

# TRINA TSM-PC05, da 215W fino a 235W

## CURVE I-V

Curva I-V del modulo PV TSM-220PC05

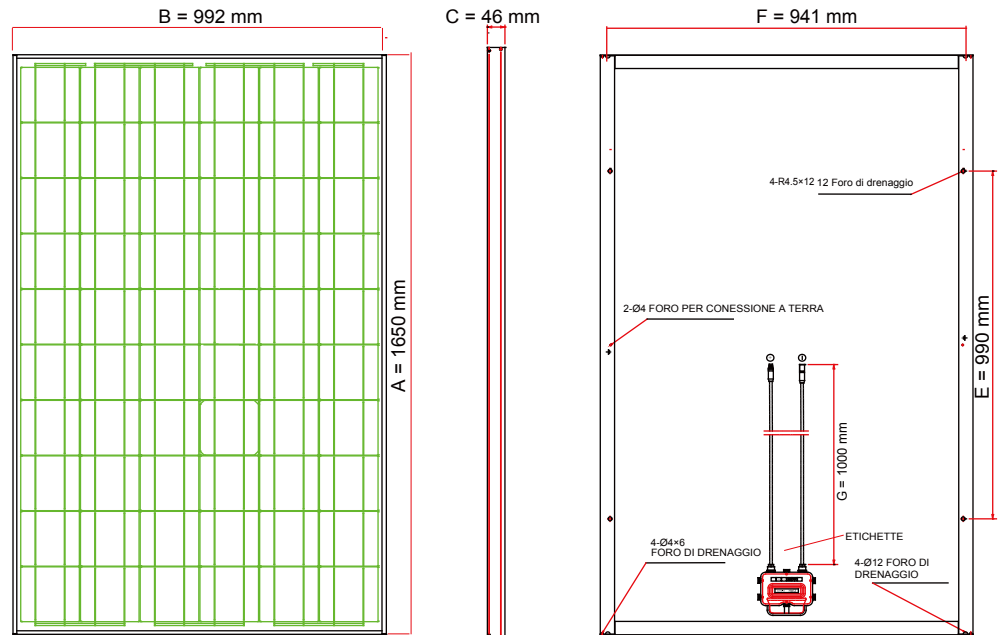


Curva I-V del modulo PV TSM-220PC05 in base alla temperatura della cella



Moduli solari policristallini ad alta efficienza

## DIMENSIONI



Dimensione A*B*C	1650*992*46 (mm)
Punti di fissaggio E*F	941*990 (mm)
Cablaggio G	1000 mm

\*L'azienda non è responsabile per possibili errori di stampa