

## TRINA TSM-DC01, da 165W fino a 185W

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Modello	TSM-DC01	165	170	175	180	185
Potenza massima	Pm(W)	165	170	175	180	185
Tolleranza	(%)	±3	±3	±3	±3	±3
Tensione MPP	Vm(V)	35.6	35.8	36.2	36.8	37.5
Corrente MPP	Im(A)	4.65	4.76	4.85	4.90	4.95
Tensione di circuito aperto	Voc(V)	43.2	43.6	43.9	44.2	44.5
Corrente di corto circuito	Isc(A)	5.20	5.25	5.30	5.35	5.40
Tensione massima di sistema	(VDC)	1000				
Efficienza della cella	$\eta_c$ (%)	15.4	15.9	16.4	16.8	17.3
Efficienza del modulo	$\eta_m$ (%)	12.9	13.3	13.7	14.1	14.5
Numero, tipo e configur. delle celle		72 un. silicio monocristallino (6x12)				
Dimensione della cella		125mm x 125mm				
Numero di diodi Bypass	(un.)	3				
Fusibili	(A)	9				
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		1581x809x40 (mm)
Peso		15.6 kg
Punti di evacuazione dell'acqua		12
Vetro, tipo e lunghezza		Alta trasmissione, basso contenuto di ferro, vetro temperato 3.2 mm

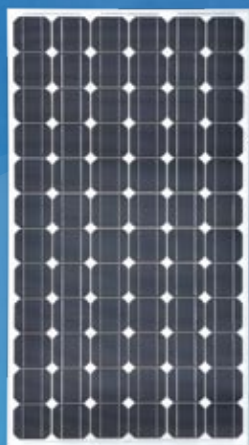
### CONFIGURAZIONE DELL' IMBALLAGGIO

Imballo		23 un./cartone
Quantità		1 cartone / pallet
Capacità container		276 un./20ft o 644un./40ft

### 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 monocristallini 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

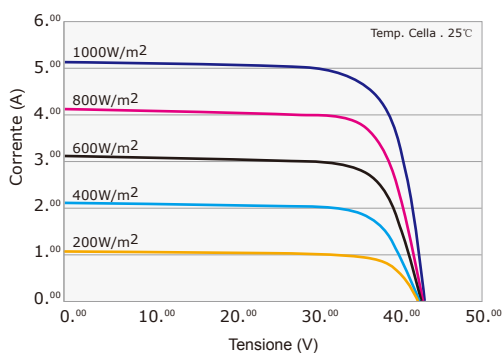
Garanzia sui prodotti da difetti di materiali e lavorazione: 5 anni  
Garanzia sul: 90% : 10 anni  
rendimento: 80% : 25 anni

#### CERTIFICAZIONI

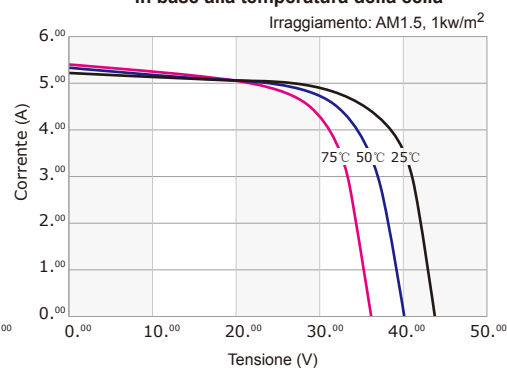


CURVE I-V

Curva I-V del modulo PV TSM-175DC01

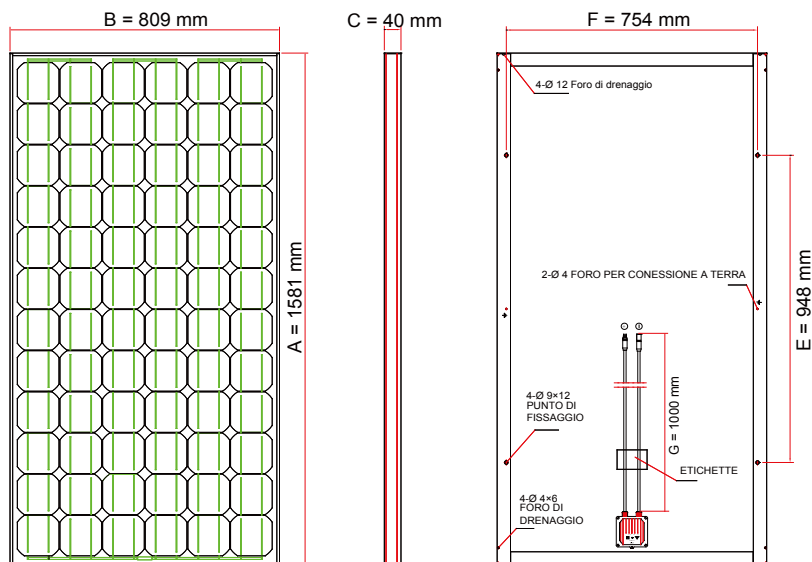


Curva I-V del modulo PV TSM-175DC01 in base alla temperatura della cella



Moduli solari monocristallini ad alta efficienza

DIMENSIONI



Dimensione A*B*C	1581*809*40 (mm)
Punti di fissaggio E*F	948*754 (mm)
Cablaggio G	1000 mm

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