

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 | η_c (%) | 15.4 | 15.9 | 16.4 | 16.8 | 17.3 |
| Efficienza del modulo | η_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 ² L = 1000 mm TÜV certificato |
| Connettore | | MC4 |
| 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/m²; 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, 2nd)

GARANZIA

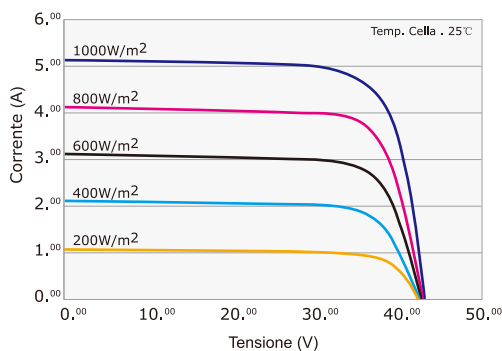
Garanzia sui prodotti da difetti di materiali e lavorazione: 5 anni
Garanzia sul: 90% : 10 anni
rendimento: 80% : 25 anni

CERTIFICAZIONI

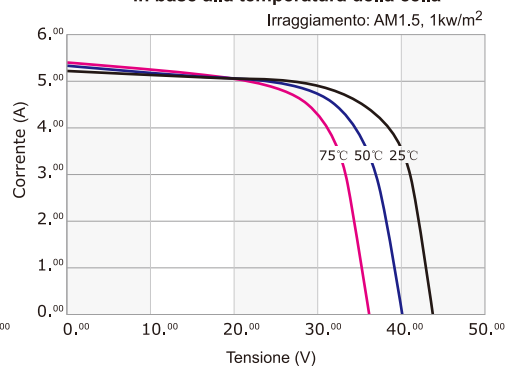


CURVE I-V

Curva I-V del modulo PV TSM-175DC01

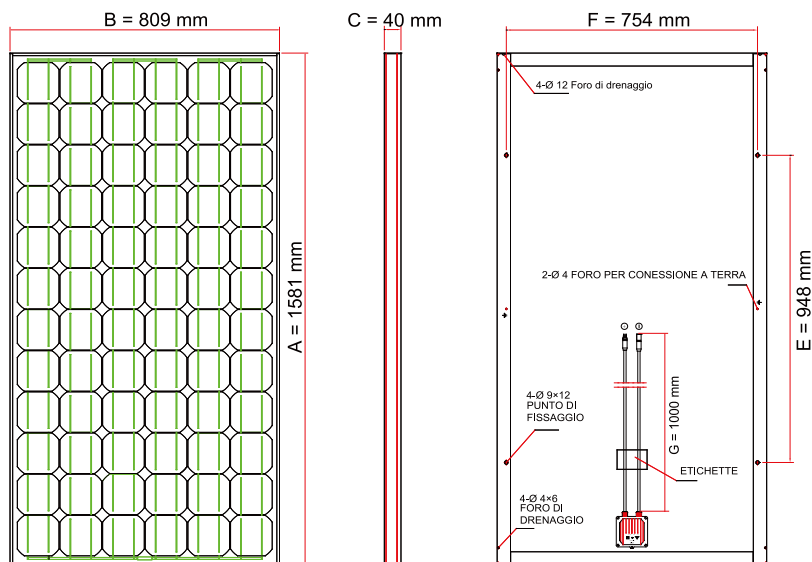


Curva I-V del modulo PV TSM-175DC01 in base alla temperatura della cella



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