



TRINA TSM-DC03, da 165W fino a 185W

Modulo fotovoltaico

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Modello	TSM	165-DC03	170-DC03	175-DC03	180-DC03	185-DC03
Potenza massima	Pm(W)	165	170	175	180	185
Tolleranza	(%)	±3	±3	±3	±3	±3
Tensione MPP	Vm(V)	23.8	24.0	24.2	24.4	24.7
Corrente MPP	Im(A)	6.95	7.10	7.25	7.38	7.50
Tensione di circuito aperto	Voc(V)	29.0	29.2	29.4	29.6	29.8
Corrente di corto circuito	Isc(A)	7.60	7.72	7.82	7.95	8.08
Tensione massima di sistema	(VDC)	1000				
Efficienza della cella	η_c (%)	14.5	15.0	15.9	15.9	16.3
Efficienza del modulo	η_m (%)	12.6	13.0	13.8	13.8	14.2
Numero, tipo e configur. delle celle		48 un. silicio monocristallino (6x8)				
Dimensione della cella	(mm)	156 X 156				
Numero di diodi Bypass	(un.)	6				
Fusibili	(A)	11				
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

Cablaggio		4mm ² , certificato TÜV, 1000mm
Connettore		Compatibile con Type III e Type IV
Dimensioni	A*B*C	(mm) 1316*992*40
Peso		(Kg) 15.5
Punti di evacuazione dell'acqua		8
Tipo e spessore del vetro		Alta trasmissione, vetro temperato 3.2mm.

CONFIGURAZIONE DELL' IMBALLAGGIO

Imballo		2 un./cartone o 23 un./cartone
Quantità		38 un./pallet o 23 un./pallet
Capacità container		608 un./40ft o 736 un./40ft(H)

VALORI ASSOLUTI

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

*Condizioni di prova standard (STC): 1000W/m²; 1.5 AM e 25°C temperatura dalla cella

FORZE

- Tolleranza ± 3%
- Configurazione: 3 bus-bar
- Cavi per connessione rapida "Plug & Play"
- Vetro temperato a basso contenuto di ferro et alta trasmissione

GARANZIA

Garanzia del prodotto da difetti di materiali e lavorazione: 5 anni

Garanzia del rendimento: 90% : 10 anni
80% : 25 anni

CERTIFICAZIONI

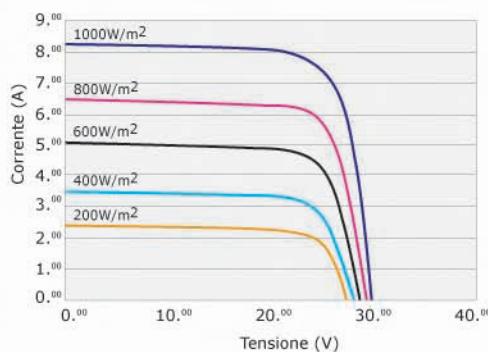


TRINA TSM-DC03, da 165W fino a 185W

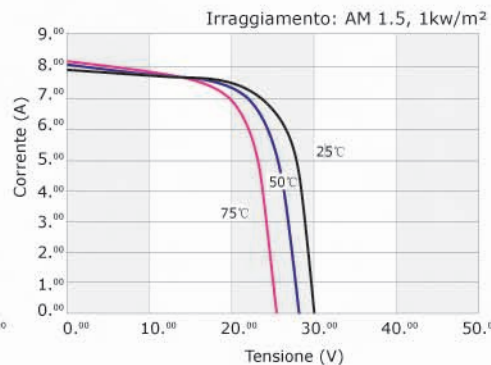
Modulo fotovoltaico

Curve I-V

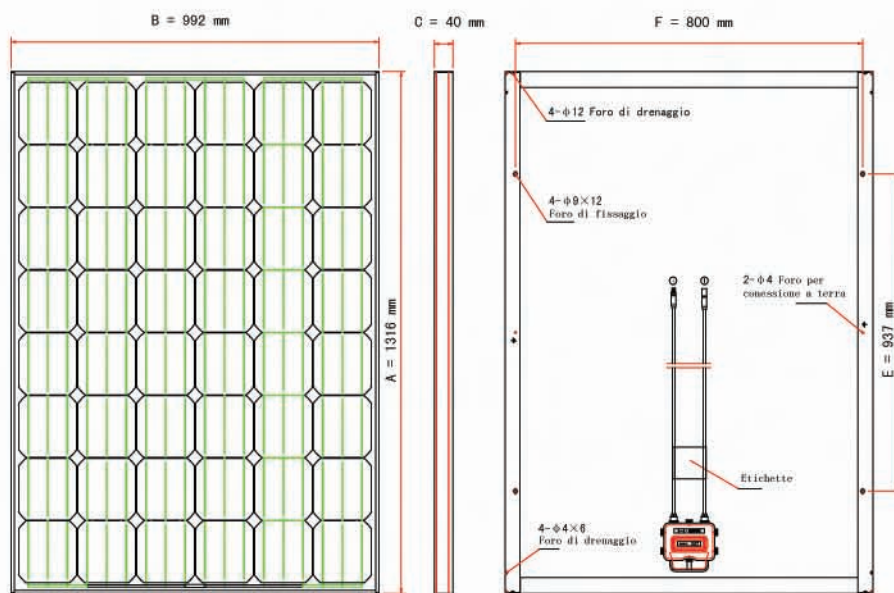
Curva I-V del modulo PV TSM-185-DC03



Curva I-V del modulo PV TSM-D03-185 en base alla cella temperatura



Dimensioni



Dimensioni (mm)	A*B*C	1316*992*40
Foro di fissaggio(mm)	E*F	937*800
Cablaggio (mm)	G	1000

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