

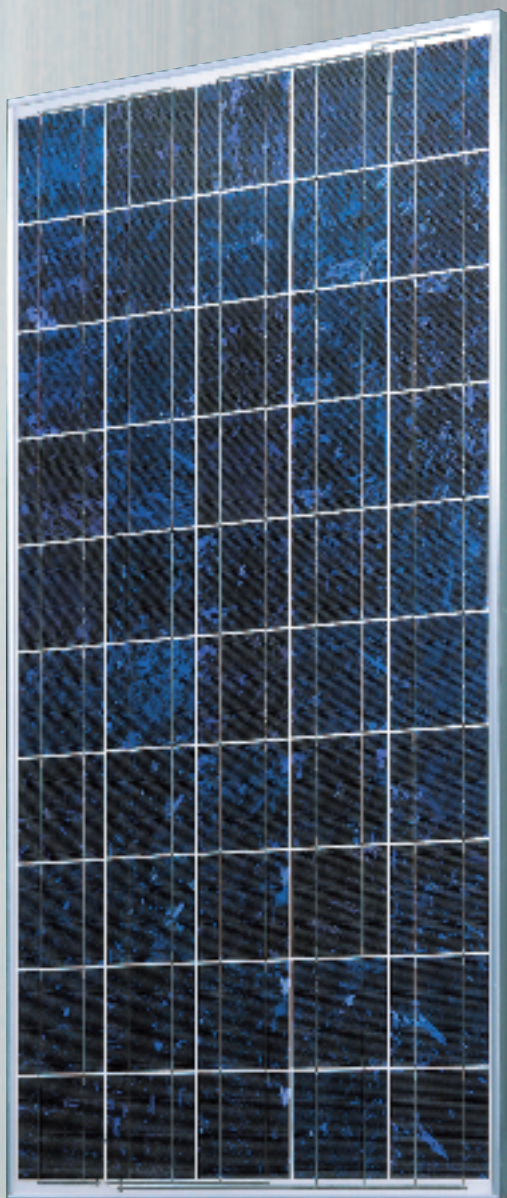
**Serie TD**

PV-TD 190MF5 190Wp

PV-TD 185MF5 185Wp

PV-TD 180MF5 180Wp

PV-TD 175MF5 175Wp



**I l t o p  
d e l l a  
q u a l i t à**

**Elevata Efficienza**

- Celle prive di rivestimento saldato in Piombo
- Elettrodi a griglia fine
- Struttura BSF (campo superficie posteriore)
- Rivestimento anti-riflesso
- Barra di distribuzione unica
- Luce riflessa dal backfilm
- Backfilm ad elevato potere riflettente
- Vetro privo di cerio a elevata trasparenza
- Tolleranza ridotta: +/-3%
- Maggiore potenza sul campo

**Massima affidabilità**

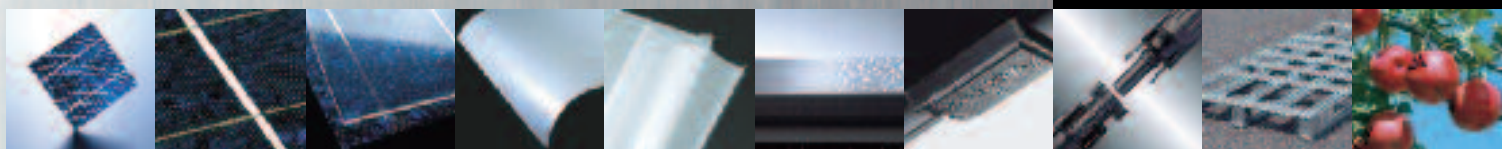
- Esclusivo principio di derating (declassamento)
- Clip diritte
- Clip indipendenti disposte sui due lati
- Smussi del telaio del modulo ad inclinazione ridotta
- Superamento del test di carico statico di 5400Pa grazie alla barra di protezione
- Struttura a elevata resistenza alla trazione
- Struttura migliorata di drenaggio acqua
- Telaio a elevata resistenza alla corrosione
- Massima tensione di sistema di 1000v con backfilm a quattro strati

**Elevata Sicurezza**

- Scatola di giunzione con triplo strato protettivo
- Diodo bypass altamente affidabile
- Connettori con meccanismo di blocco
- Moduli alleggeriti a 17,0 Kg
- Conformità a IEC 61215 Seconda Edizione, TUV classe di sicurezza II e IEC 61730

**Rispetto per l'ambiente**

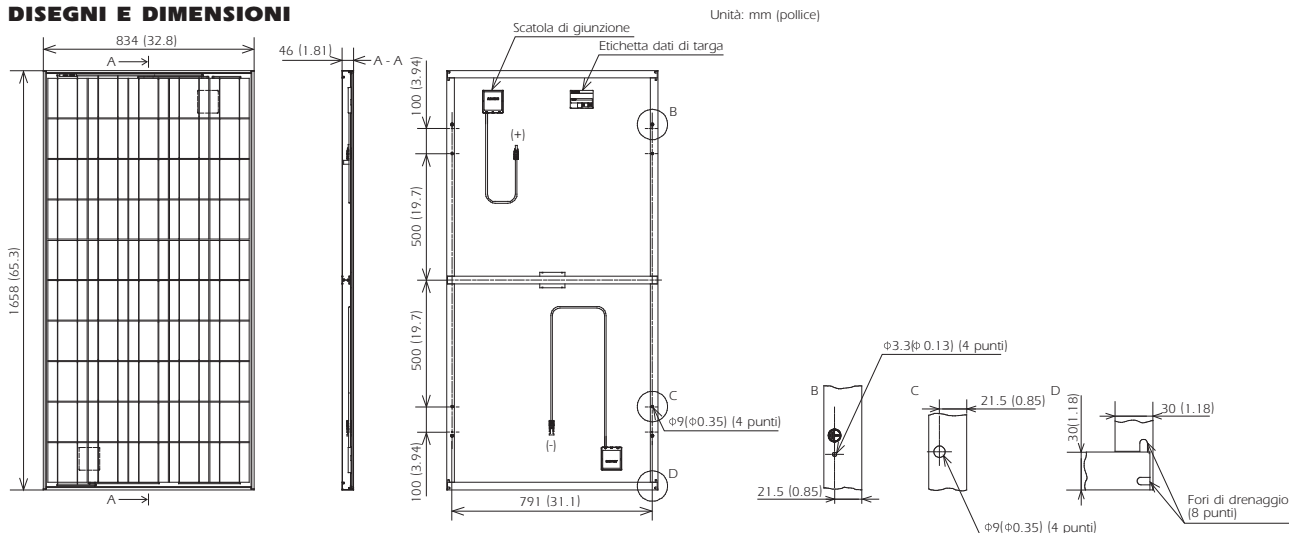
- Moduli FV con saldature senza piombo
- Produzione all'interno di stabilimenti certificati ISO 14001
- Pallet in acciaio riciclabile



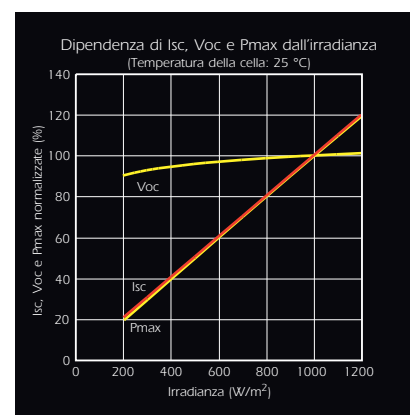
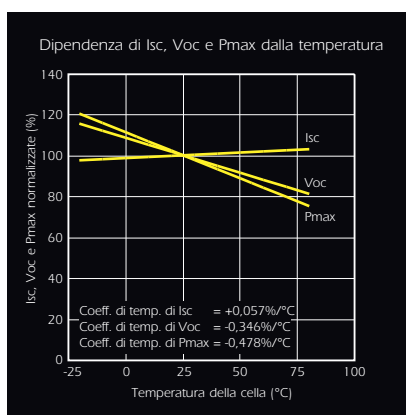
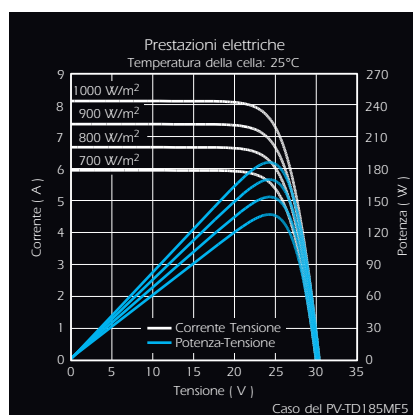
**SPECIFICHE TECNICHE**

Produttore	MITSUBISHI ELECTRIC			
Modello	PV-TD190MF5	PV-TD185MF5	PV-TD180MF5	PV-TD175MF5
Tipo di cella	Silicio policristallino, 156mm x 156mm			
Numero di celle	50 celle in serie			
Potenza massima (Pmax)	190W	185W	180W	175W
Minima Pmax garantita	184.3W	179.5W	174.6W	169.8W
Tolleranza potenza massima	+3/-3%			
Tensione a vuoto (Voc)	30.8V	30.6V	30.4V	30.2V
Corrente di corto circuito (Isc)	8.23A	8.13A	8.03A	7.93A
Tensione di massima potenza (Vmp)	24.7V	24.4V	24.2V	23.9V
Corrente di massima potenza (Imp)	7.71A	7.58A	7.45A	7.32A
Temperatura di esercizio della cella (NOCT)	47,5°C			
Massima tensione di sistema	DC 1000V			
Massima corrente ammessa	15A			
Dimensioni	1658 x 834 x 46mm (65,3 x 32,8 x 1,81 pollici)			
Peso	17Kg (37 libbre)			
Terminali di uscita	(+) 800mm/(-) 1250mm con connettore MC (PV-KBT4/6 II -UR, PV-KST4/6 II -UR)			
Efficienza del modulo	13.7%	13.4%	13.0%	12.7%
Imballo	2 pz. per confezione			
Certificati	CEI 61215 Seconda Edizione (test di carico statico di 5400Pa superato) IEC 61730, TÜV Classe di sicurezza II			

**DISEGNI E DIMENSIONI**



**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**



Centro Direzionale Colleoni - Palazzo Sirio, 1 - Viale Colleoni, 7  
20041 Agrate Brianza (MB) - tel. +39 039 60531 - fax +39 039 6053312  
info.fotovoltaico@it.mee.com - www.mitsubishielectric.it