

Moduli ed inverter di
Mitsubishi Electric.
La scelta giusta.



Serie TJ

PV-TJ235GA6 235W_p

PV-TJ230GA6 230W_p

PV-TJ225GA6 225W_p

PV-TJ220GA6 220W_p

PV-TJ210GA6 210W_p

Prestazioni ottimali e affidabilità nel tempo

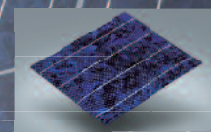
Prestazioni

Più elevato rendimento delle celle

- Cella a 4 barre di distribuzione
- Nessun rivestimento saldato
- Elettrodi a griglia fine
- Spessore delle clip ottimizzato

Maggior rendimento del modulo

- Array di celle 10x6
- Backfilm con alto potere riflettente e ampio passo tra le celle
- Vetro privo di cerio ad elevata trasparenza
- Tolleranza ridotta: +/-3%
- Elevata Potenza Reale (il valore medio dei moduli accoppiati supera quello nominale)



Affidabilità

- Telaio con struttura ad I più resistente e duraturo
- Superamento del test di carico statico di 5400Pa grazie alla barra di protezione posteriore
- Telaio con doppio rivestimento anticorrosione
- Massima tensione di sistema 1000v con il backfilm a quattro strati
- Struttura di drenaggio acqua
- Inclinazione ridotta del bordo del telaio
- Clip tra le celle flessibili



Sicurezza

- Scatola di giunzione con quadruplo strato protettivo
- Diodo bypass altamente termoresistente
- Connettori con meccanismo di blocco
- Conformità a IEC 61215 Seconda Edizione e IEC 61730



Facilità di installazione

- Piastra di protezione con clip fermacavi
- Presa facilitata del telaio
- Bordi del telaio arrotondati



Eco Compatibili

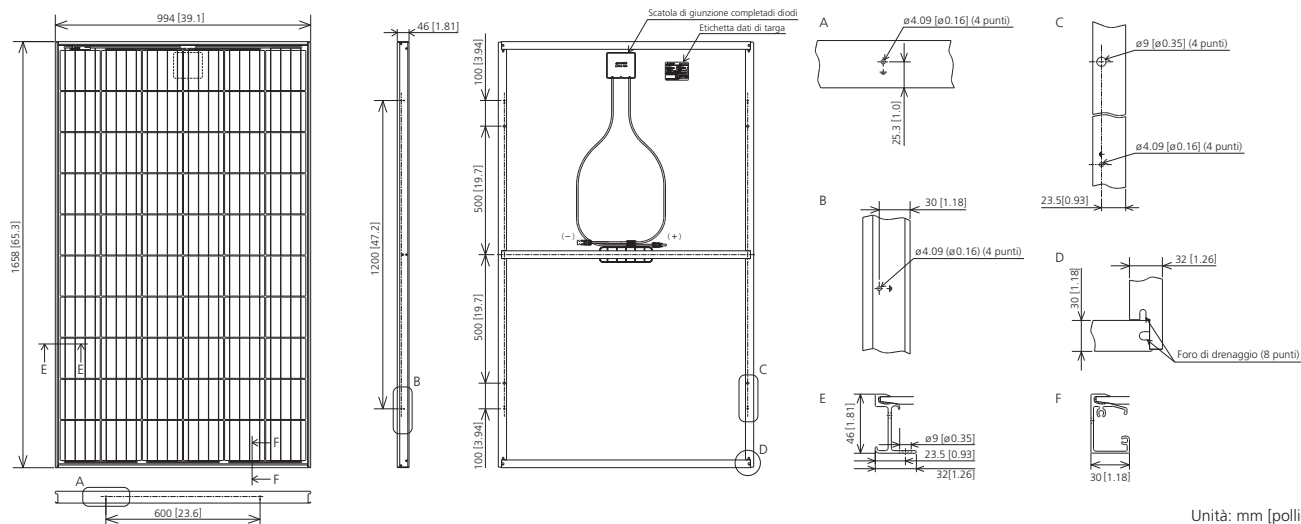
- Moduli con saldature senza piombo
- Produzione all'interno di stabilimenti certificati ISO 14001
- Pallet in acciaio riciclabile



SPECIFICHE TECNICHE

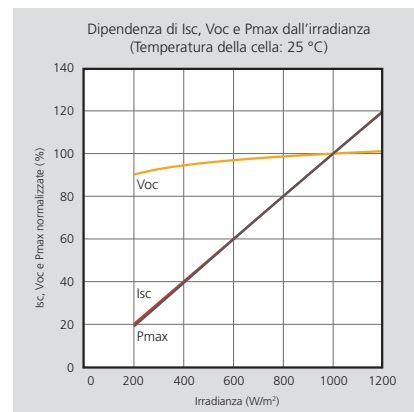
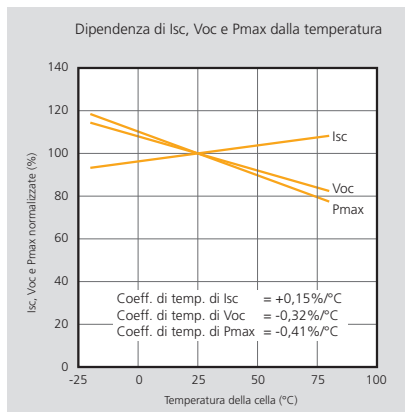
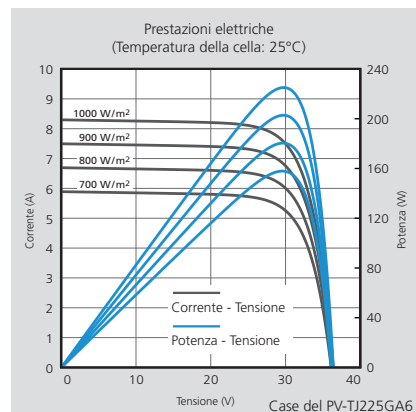
Produttore	MITSUBISHI ELECTRIC				
Modello	PV-TJ235GA6	PV-TJ230GA6	PV-TJ225GA6	PV-TJ220GA6	PV-TJ210GA6
Tipo di cella	Silicio policristallino, 156mm x 156mm				
Numero di celle	60 celle in serie				
Potenza massima (Pmax)	235W	230W	225W	220W	210W
Minima Pmax garantita	228.0W	223.1W	218.3W	213.4W	203.7W
Tolleranza sulla potenza	+/-3%				
Tensione a vuoto (Voc)	36.8V	36.6V	36.4V	36.2V	35.8V
Corrente di corto circuito (Isc)	8.49A	8.39A	8.30A	8.20A <td 8.00A	
Tensione di massima potenza (Vmp)	30.5V	30.2V	30.0V	29.7V	29.2V
Corrente di massima potenza (Imp)	7.71A	7.62A	7.50A	7.39A	7.19A
Temperatura di esercizio della cella (NOCT)	47.0°C				
Massima tensione di sistema	1000V DC				
Massima Corrente Ammessa	15A				
Dimensioni	1658x994x46mm (65,3x39,1x1,81 pollici)				
Peso	20,0 Kg (44 libbre)				
Terminali di uscita	(+) 1.025mm/(-) 1.025mm con connettore MC (PV-KBT4/6II-UR, PV-KST4/6II-UR) Cavo conforme alla Specifica TÜV 2 PfG 1168/08.2007				
Efficienza del modulo	14.3%	14.0%	13.7%	13.3%	12.7%
Imballo	2pz. per confezione				
Certificati	IEC 61215 Seconda Edizione, IEC 61730				

DISEGNI E DIMENSIONI



Unità: mm [pollice]

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