

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**

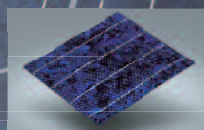
Prestazioni

Più elevato rendimento delle celle

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

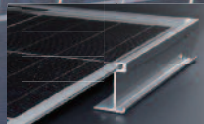
Maggior rendimento del modulo

- 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

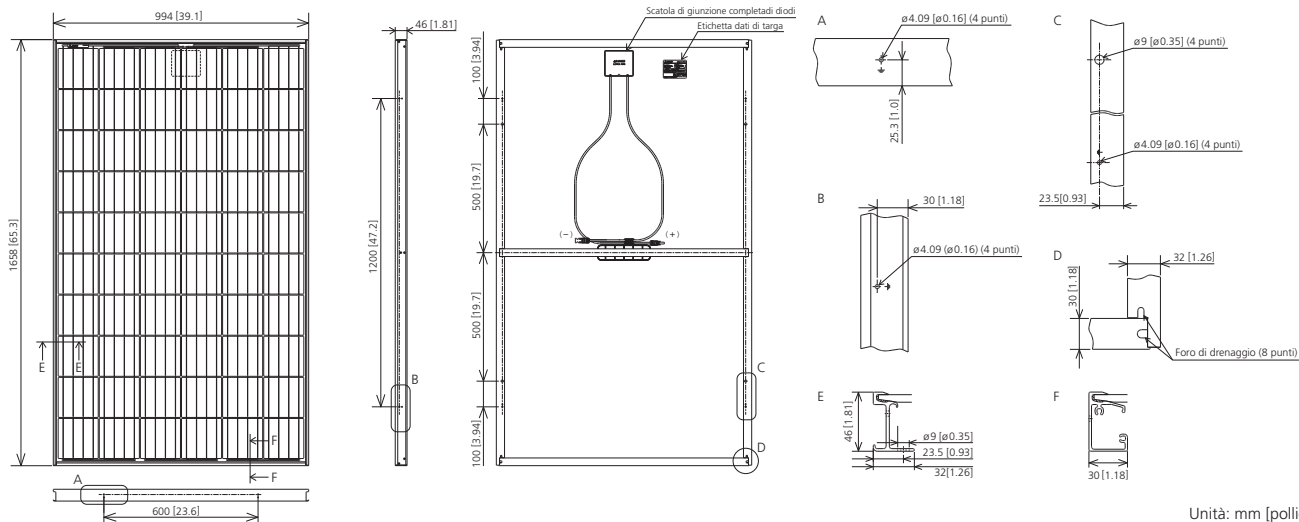
- Moduli con saldature senza piombo
- Produzione all'interno di stabilimenti certificati ISO 14001
- Pallet in acciaio riciclabile



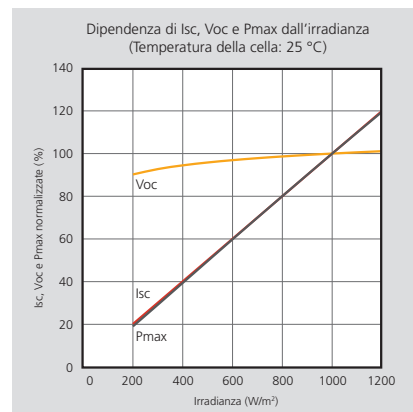
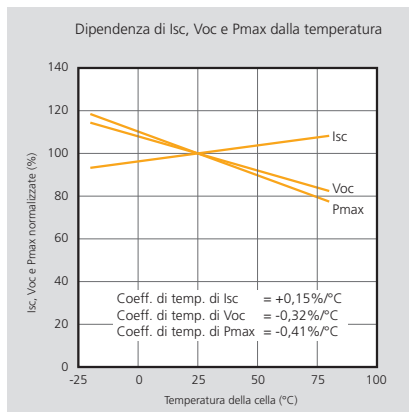
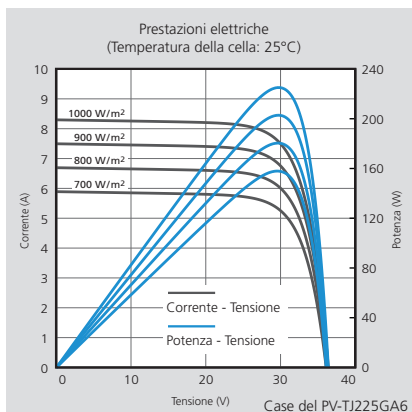
SPECIFICHE TECNICHE

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	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 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



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