

Mitsubishi Electric Module
und Wechselrichter –
eine optimale Kombination



TJ-Serie

PV-TJ235GA6 235W_p

PV-TJ230GA6 230W_p

PV-TJ225GA6 225W_p

PV-TJ220GA6 220W_p

PV-TJ210GA6 210W_p

**Beste Leistung
Hohe Zuverlässigkeit**

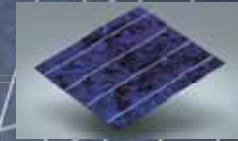
Leistung

Höherer Zellenwirkungsgrad

- 4 Busbar-Zellen
- Lötstichtfreie Zellen
- Extra schmale Elektrodenbänder
- Optimierte Querverbinder

Höherer Modul-Wirkungsgrad

- 10 x 6 Solarzellen-Anordnung
- Besonders reflektierend beschichtete Rückseite
- Entspiegeltes, hochtransparentes Solarglas (Ceriumfrei)
- Minimale Toleranz +/-3 %
- Hohe Leistung im Dauerbetrieb



Zuverlässigkeit

- Robuster, langlebiger Rahmen mit I-Profil
- Statiktest von 5400 Pa bestanden
- Doppelte Schutzschicht gegen Korrosion
- Max. Systemspannung 1000 V mit vierlagiger Rückseitenkaschierung
- Geringe Neigung der Rahmenkanten



Sicherheit

- Anschlussdose 4-fach geschützt
- Besonders hitzebeständige Bypass-Dioden
- MC 4-Steckverbindung
- Erfüllt IEC61215 (2. Edition), IEC61730



Einfache Installation

- Schutzplatte mit Kabel-Clips
- Erdungskabelanschluss am Rahmen
- Abgerundete Rahmenkanten



Umweltfreundlichkeit

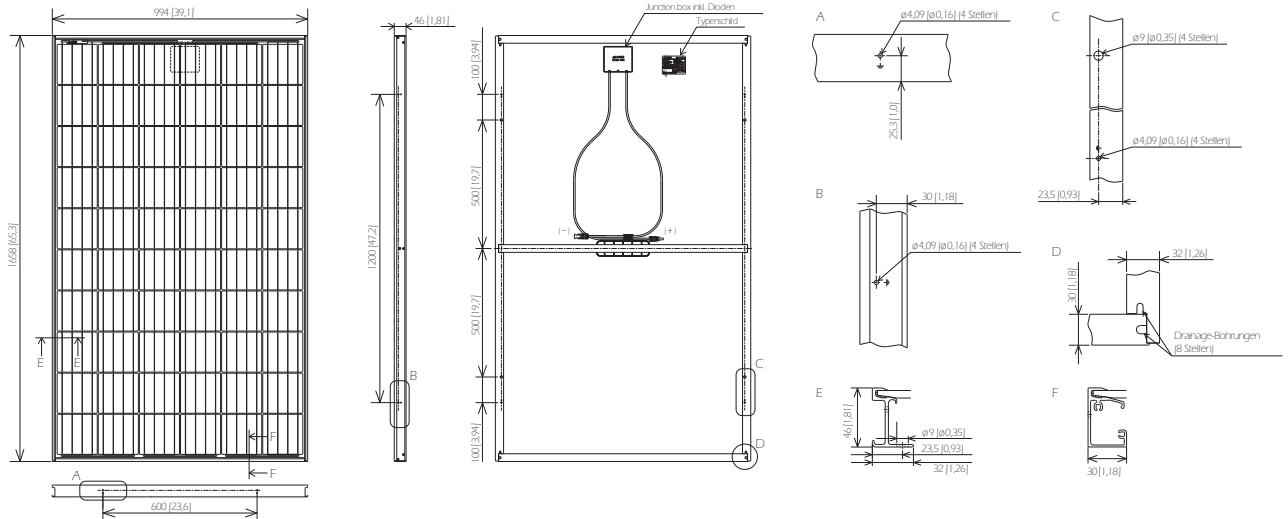
- Bleifreies Lot (RoHS-konform)
- Fertigung zertifiziert nach Umweltmanagementnorm ISO 14001
- Recyclebare Metall-Transportpaletten



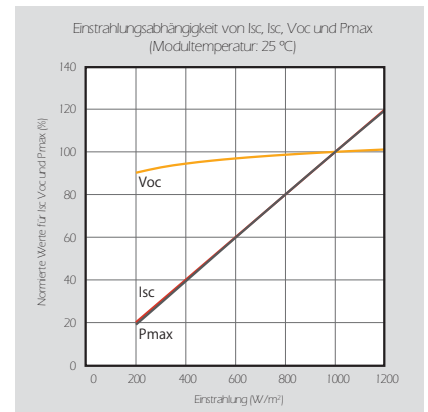
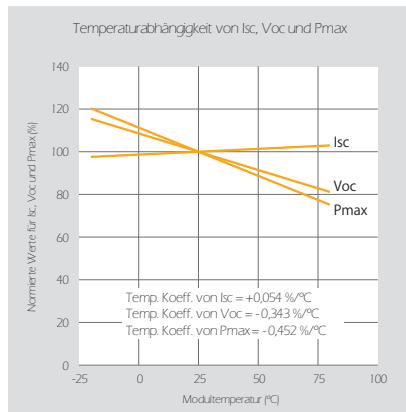
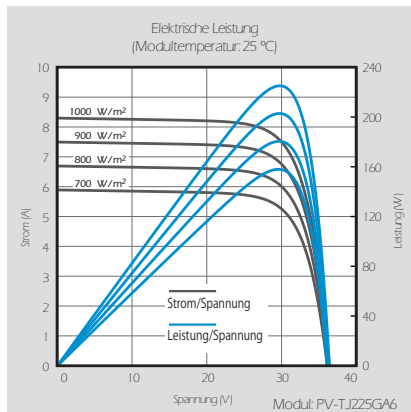
Technische Daten

Hersteller	MITSUBISHI ELECTRIC				
Typ	PV-TJ235GA6	PV-TJ230GA6	PV-TJ225GA6	PV-TJ220GA6	PV-TJ210GA6
Zellentyp	Polykristalline Solarzellen, 156 mm x 156 mm				
Zellenanzahl	60 Zellen in Reihe				
Maximale Leistung (Pmax)	235 W	230 W	225 W	220 W	210 W
Garantierte* Mindestleistung	228,0 W	223,1 W	218,3 W	213,4 W	203,7 W
Toleranz der maximalen Leistung	+/-3 %				
Leerlaufspannung (Voc)	36,8 V	36,6 V	36,4 V	36,2 V	35,8 V
Kurzschlussstrom (Isc)	8,49 A	8,39 A	8,30 A	8,20 A	8,00 A
MPP-Spannung (Vmp)	30,5 V	30,2 V	30,0 V	29,7 V	29,2 V
MPP-Strom (Imp)	7,71 A	7,62 A	7,50 A	7,39 A	7,19 A
Nenn-Betriebstemperatur (NOCT)	47,0 °C				
Maximale Systemspannung	1000 V DC				
Sicherung	15 A				
Abmessungen	1658 x 994 x 46 mm (65,3 x 39,1 x 1,81 inch)				
Gewicht	20,0 kg (44 lbs.)				
Anschluss	(+) 1025 mm / (-) 1025 mm mit MC-Steckverbindung (PV-KBT4/6II-UR, PV-KST4/6II-UR)				
Wirkungsgrad	14,3 %	14,0 %	13,7 %	13,3 %	12,7 %
Verpackungseinheit	2 Stück je Karton				
Zertifikate	Erfüllt IEC 61215 (2. Edition), IEC 61730				

Abmessungen Einheit: mm [inch]



Leistungsdaten



Mitsubishi Electric Europe B.V.
 Photovoltaic Division
 Gothaer Str. 8
 D-40880 Ratingen
 Phone: +49 (0) 2102 486 1593
 Fax: +49 (0) 2102 486 1537
 Web: www.mitsubishi-pv.de
 E-Mail: info@mitsubishi-pv.de

Ihr Fachhändler ist:

*Garantierte Qualität: 5 Jahre Materialgarantie, Leistungsgarantie für 10 Jahre auf 90 %, 25 Jahre auf 80 % der Mindestausgangsleistung