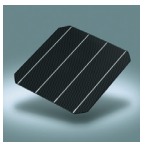
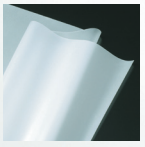
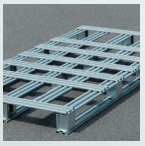
MITSUBISHI ELECTRIC

Changes for the Better

PHOTOVOLTAIC MODULE





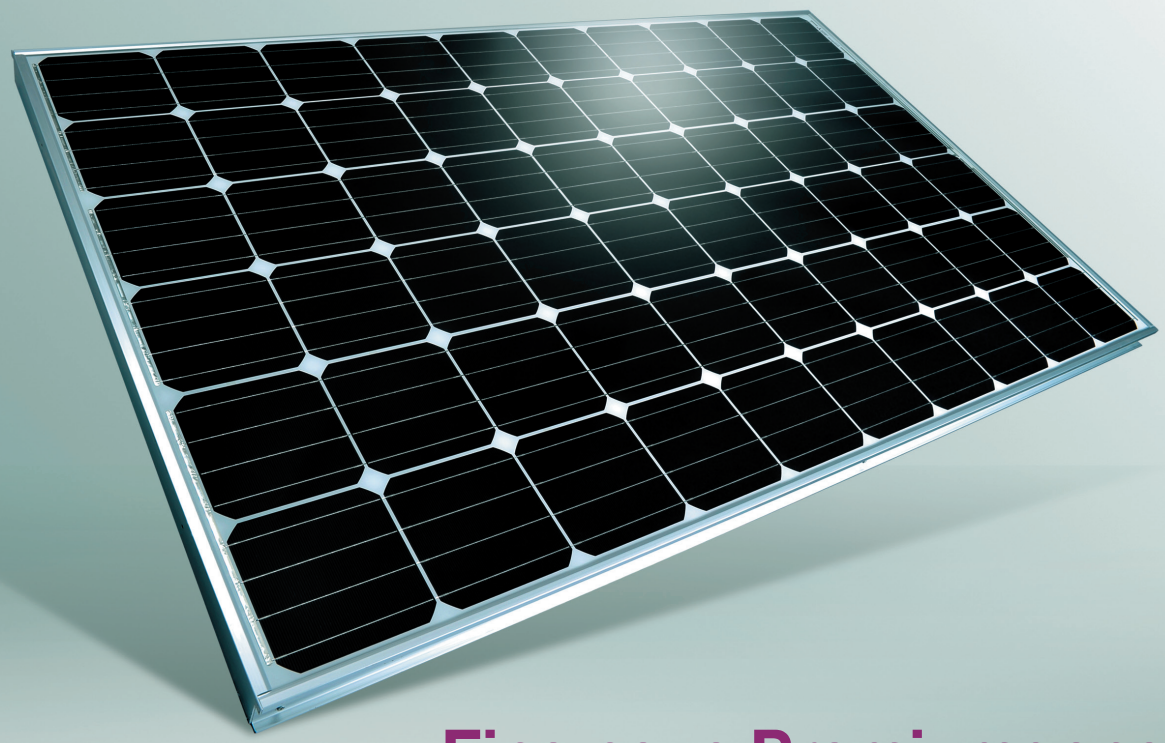


MJT-Serie

PV-MJT250GB 250Wp

PV-MJT245GB 245Wp

10 Jahre PRODUKT GARANTIE



Eine neue Premiumgeneration

Hoch entwickelte Technologie

- Monokristalline 4 Busbar-Zellen
- Geschützter Strukturierungsprozess der Zellenoberfläche für höhere Lichtabsorption.
- Anti-Reflex-Glas
- Optimale Zellverbinder
- Hochreflektierend beschichtete Rückseite mit großem Zellenabstand
- Bleifreie Lötverbindungen

Lange Zuverlässigkeit

- Außerordentliche Alterungsbeständigkeit und Schutz gegen Umwelteinflüsse lassen den Einsatz der Module auch in stark salzhaltigen Bereichen zu*.
- Erfüllt die mechanische Beanspruchungsprüfung 5400 Pa der IEC-Norm.
- Zum Korrosionsschutz hat der Rahmen eine doppelte Beschichtung.
- 4-fach geschützte Anschlussdose
- Höchsthitzebeständige Diode

*Ausgenommen Bereiche, bei denen das Modul direkt mit Salzwasser in Berührung kommt.

Qualität von Mitsubishi Electric

- Alle unsere Photovoltaic-Module, beginnend bei der Zelle bis zum fertigen Modul, werden in unseren eigenen Fabriken in Japan hergestellt.
- Hochautomatisierte Produktionslinien gewährleisten einen gleichbleibend hohen Qualitäts-Level.
- Alle Zellen werden vor der Modulfertigung auf gleiche Qualität getestet.
- Module werden paarweise ausgesucht, damit die Ausgangsleistung die Nennleistung übertrifft.

for a greener tomorrow eco Changes

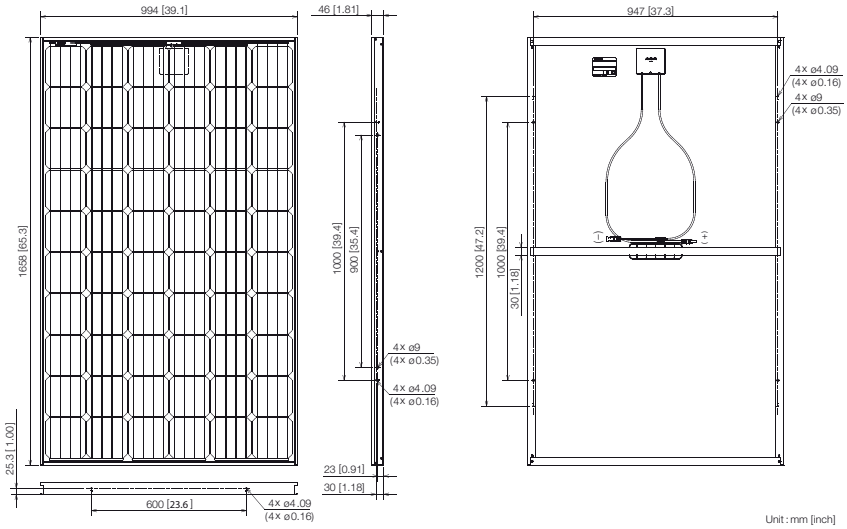
Alle Modultypen sind „Made in Japan"

TECHNISCHE DATEN

Hersteller	MITSUBISHI ELECTRIC	
Typ	PV-MJT250GB	PV-MJT245GB
Zellentyp	Monokristalline Solarzellen, 156 mm x 156 mm	
Zellenanzahl	60 Zellen in Serie	
Leistungsdaten bei STC (Standardtestbedingung)		
Maximale Leistung (Pmax)	250 W	245 W
Garantierte Mindestleistung Pmax	242,5 W	237,7 W
Toleranz der maximalen Leistung	+/-3 % (Der mittlere Pmax-Wert von jedem Modulpaar hat eine positive Toleranz)	
Leerlaufspannung (Voc)	37,4 V	37,2 V
Kurzschlussstrom (Isc)	8,80 A	8,69 A
MPP-Spannung (Vmp)	30,2 V	30,0 V
MPP-Strom (Imp)	8,28 A	8,17 A
Nenn-Betriebstemperatur (NOCT)	47 ℃	
Leistungsdaten bei NOCT (bei 800 W/m²)*		
Maximale Leistung (Pmax)	182 W	177 W
Leerlaufspannung (Voc)	34,0 V	33,8 V
Kurzschlussstrom (Isc)	7,13 A	7,04 A
MPP-Spannung (Vmp)	27,2 V	27,0 V
MPP-Strom (Imp)	6,62 A	6,54 A
Maximale Systemspannung	1000 V	
Sicherung	15 A	
Abmessungen	1658 × 994 × 46 mm (65,3 × 39,1 × 1,81 Zoll)	
Gewicht	20 kg	
Anschluss	(+) 800 mm/(-) 1250 mm mit MC-Steckverbindung (PV-KTB4/6II-UR, PV-KST4/6II-UR) Kabel entspricht der TÜV-Spezifikation 2 PfG 1169/08.2007	
Wirkungsgrad	15,17 %	14,87 %
Verpackungseinheit	2 Stück je Karton	
Zertifikate	Erfüllt IEC 61215 (2. Edition), IEC 61730	
Produktgarantie	10 Jahre	
Leistungsgarantie	10 Jahre auf 90 % der Mindestausgangsleistung, 25 Jahre auf 80 % der Mindestausgangsleistung	

*gemessen bei 800 W/m², Umgebungstemperatur 20 °C, Windgeschwindigkeit 1 m/s

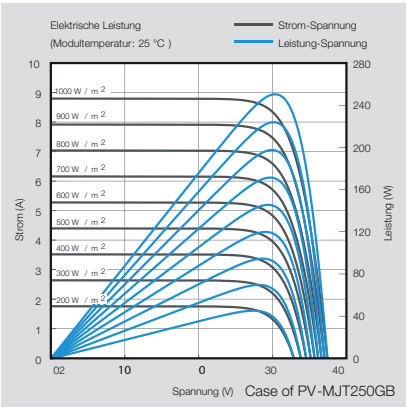
Abmessungen

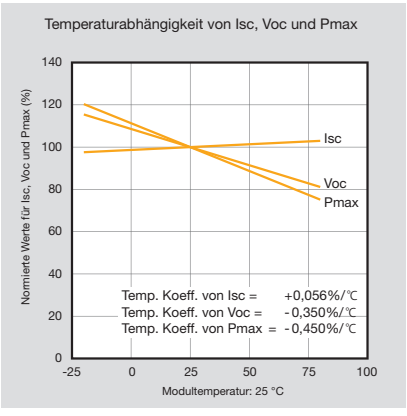


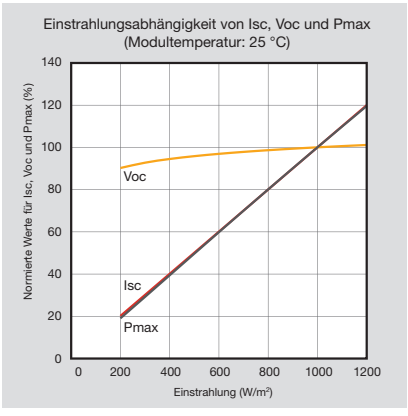
Unit : mm [inch]

- Periodic inspection
- Qualified, IEC 61215
- Safety tested, IEC 61730

Leistungsdaten







MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

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:

Printed in Germany /// © Mitsubishi Electric Europe B.V ///
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten /// 05.2011