

PHOTOVOLTAIC MODULE

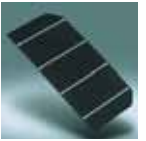
MLT-Serie

PV-MLT265HC 265 Wp

PV-MLT260HC 260 Wp

PV-MLT255HC 255 Wp

PV-MLT250HC 250 Wp



EINE NEUE PREMIUMGENERATION

HOCH ENTWICKELTE TECHNOLOGIE

- Geringe Verluste, halbierte Zellen
- Selektiver Emitterdotierungsprozess
- Monokristalline 4 Busbar-Zellen
- Geschützter Strukturierungsprozess der Zellenoberfläche für höhere Lichtabsorption.
- Anti-Reflex-Glas
- Optimale Zellverbinder
- Bleifreie Lötverbindungen



LANGE ZUVERLÄSSIGKEIT

- Außerordentliche Alterungsbeständigkeit und Schutz gegen Umwelteinflüsse lassen den Einsatz der Module auch in stark salzhaltigen Bereichen zu*.
- Ein verbesserter Rahmen erlaubt die Befestigung auch an den schmalen Modulseiten.
- Erfüllt die mechanische Beanspruchungsprüfung 5400 Pa der IEC-Norm.
- Zum Korrosionsschutz hat der Rahmen eine doppelte Beschichtung.
- 4-fach geschützte Anschlussdose
- Höchststhitzebeständige Dioden



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.
- Jede Zelle wird mit einem eindeutigen Dot-Matrix-Code versehen, um diese über den gesamten Produktionsprozess verfolgen zu können.

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

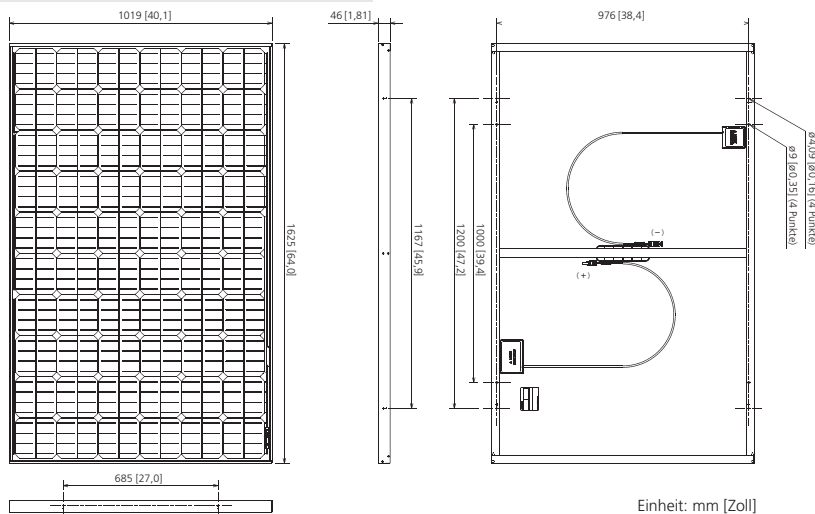


TECHNISCHE DATEN

Hersteller	MITSUBISHI ELECTRIC			
Typ	PV-MLT265HC	PV-MLT260HC	PV-MLT255HC	PV-MLT250HC
Zellentyp	Monokristalline Solarzellen, 78 mm x 156 mm			
Zellenanzahl	120 Zellen			
Leistung bei STC				
Maximale Leistung (Pmax)	265 W	260 W	255 W	250 W
Garantierte Mindestleistung Pmax	257,1 W	252,2 W	247,4 W	242,5 W
Toleranz der maximalen Leistung	+/-3 % (Der mittlere Pmax-Wert von jedem Modulpaar hat eine positive Toleranz)			
Leerlaufspannung (Voc)	38,2 V	38,0 V	37,8 V	37,6 V
Kurzschlussstrom (Isc)	9,08 A	8,98 A	8,89 A	8,79 A
MPP-Spannung (Vmp)	31,7 V	31,4 V	31,2 V	31,0 V
MPP-Strom (Imp)	8,38 A	8,29 A	8,18 A	8,08 A
Leistung bei NOTC (bei 800 W/m²)*				
Maximale Leistung (Pmax)	191 W	187 W	184 W	180 W
Leerlaufspannung (Voc)	34,7 V	34,5 V	34,4 V	34,2 V
Kurzschlussstrom (Isc)	7,35 A	7,27 A	7,20 A	7,12 A
MPP-Spannung (Vmp)	28,5 V	28,3 V	28,1 V	27,9 V
MPP-Strom (Imp)	6,70 A	6,63 A	6,54 A	6,46 A
Nenn-Betriebstemperatur (NOCT)	47 °C			
Maximale Systemspannung	1000 V			
Sicherung	15 A			
Abmessungen	1625 x 1019 x 46 mm (64,0 x 40,1 x 1,81 Zoll)			
Gewicht	20 kg (44 lbs.)			
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	16,0 %	15,7 %	15,4 %	15,1 %
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

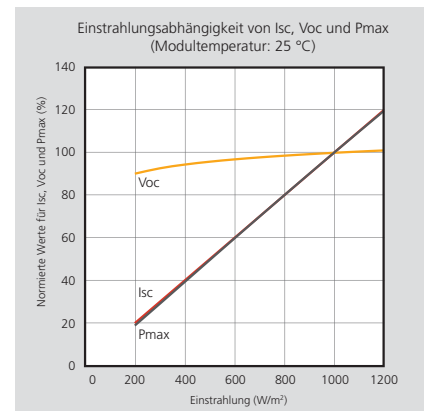
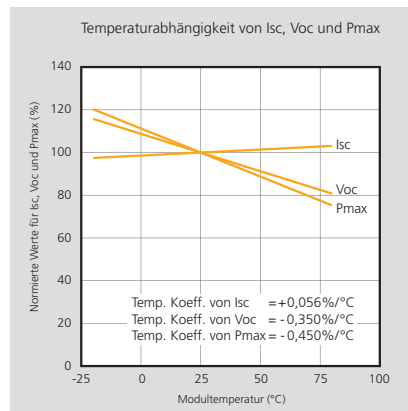
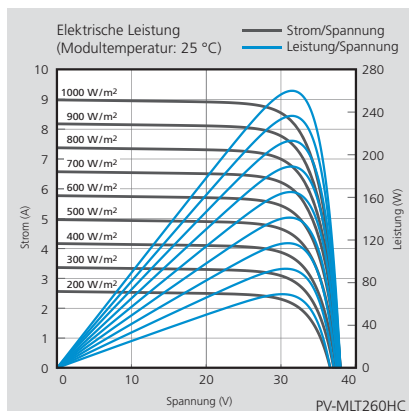
ABMESSUNGEN



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



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: