

MLT Serie

PV-MLT265HC	265 Wp
PV-MLT260HC	260 Wp
PV-MLT255HC	255 Wp



Eine neue Premiumgeneration

Hoch entwickelte Technologie

- Geringe Verluste, halbierte Zellen
- Selektiver Emittierdotierungsprozess
- 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
- Höchsthitzebeständige 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.



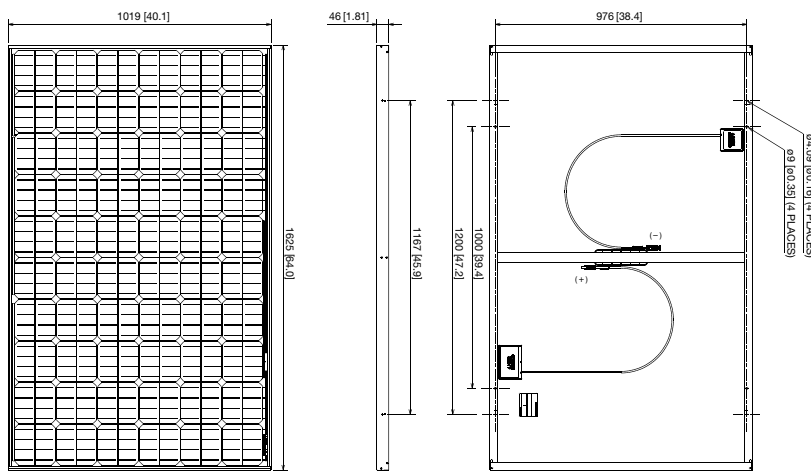
*Ausgenommen Bereiche, bei denen das Modul direkt mit Salzwasser in Berührung kommt.

Technische Daten

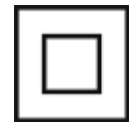
Hersteller	MITSUBISHI ELECTRIC		
Typ	PV-MLT265HC	PV-MLT260HC	PV-MLT255HC
Zellentyp	Monokristalline Solarzellen, 78 mm x 156 mm		
Zellenanzahl	120 Zellen		
Leistung bei STC			
Maximale Leistung (Pmax)	265 W	260 W	255 W
Toleranz der maximalen Leistung	+ 3%	+ 3%	+ 3%
Leerlaufspannung (Voc)	38.2 V	38.0 V	37.8 V
Kurzschlussstrom (Isc)	9.08 A	8.98 A	8.89 A
MPP-Spannung (Vmp)	31.7 V	31.4 V	31.2 V
MPP-Strom (Imp)	8.38 A	8.29 A	8.18 A
Leistung bei NOTC (bei 800 W/m2)*			
Maximale Leistung (Pmax)	191 W	187 W	184 W
Leerlaufspannung (Voc)	34.7 V	34.5 V	34.4 V
Kurzschlussstrom (Isc)	7.35 A	7.27 A	7.20 A
MPP-Spannung (Vmp)	28.5 V	28.3 V	28.1 V
MPP-Strom (Imp)	6.70 A	6.63 A	6.54 A
Maximale Systemspannung	1000 V		
Sicherung	15 A		
Abmessungen	1625 x 1019 x 46 mm (64.0 x 40.1 x 1.81 inches)		
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 %
Verpackungseinheit	2 Stück je Karton		
Zertifikate	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



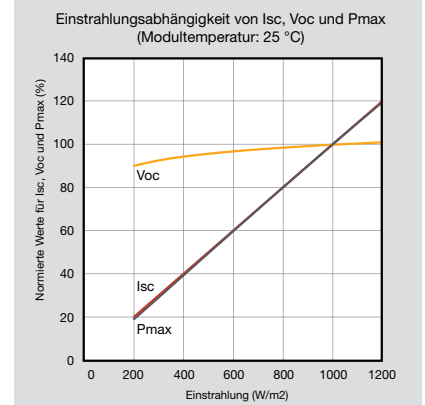
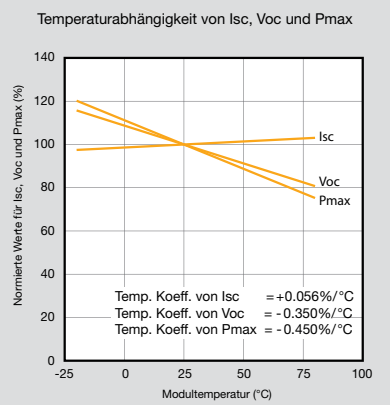
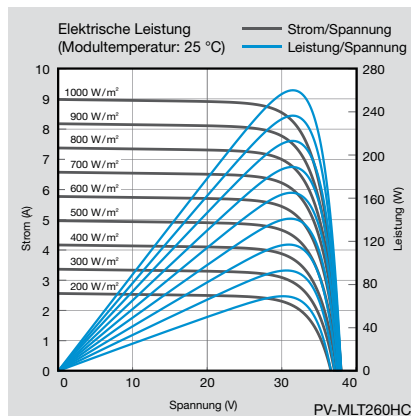
Einheit: mm [Zoll]



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



Leistungsdaten



Mitsubishi Electric Europe B.V.
Photovoltaic Division
Gothaer Str. 8
D-40880 Ratingen
Tel: +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: