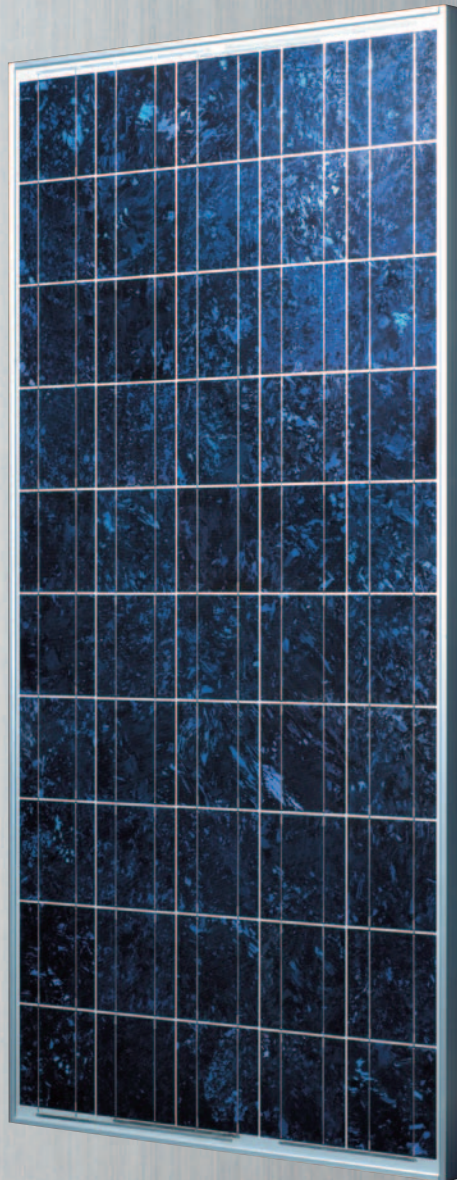


PV-MF185TD4 185Wp
 PV-MF180TD4 180Wp
 PV-MF175TD4 175Wp
 PV-MF170TD4 170Wp



**Q u a l i t ä t
 m a c h t d e n
 U n t e r s c h i e d**

Beeindruckende Effizienz

- Löttschichtfreie Zellen
- Hohe Elektrodendichte
- BSF (Back Surface Field) optimiert den Zellenwirkungsgrad
- Beschichtete Rückseite erhöht die Lichtausbeute
- Entspiegeltes, hochtransparentes Solarglas (Cerium-frei)
- Hohe Leistung im Alltagsbetrieb

Extreme Zuverlässigkeit

- Doppelseitige, unabhängige Montageverbindungen
- Wasserdichte Anschlussstecker
- Stabiler Rahmen, optimal gegen Korrosion geschützt
- Gehärtetes Spezialglas
- Dreilagige rückseitige Beschichtung

Höchste Sicherheit

- Feuergeschützte Verteilerdose
- Zuverlässige Bypass-Diode
- Einrastende Spezialstecker
- Erfüllt IEC 61215
- TÜV Sicherheitsklasse II 780 VDC

Besser für die Umwelt

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



Technische Daten

Hersteller	MITSUBISHI ELECTRIC			
Typ	PV-MF185TD4	PV-MF180TD4	PV-MF175TD4	PV-MF170TD4
Zellentyp	Polykristalline Solarzellen, 156 x 156 mm, lötlösungsfrei			
Zellenanzahl	50 Zellen in Reihe			
Maximale Leistung (Pmax)	185 W	180 W	175 W	170 W
Garantierte* Mindestleistung	175,8 W	171,0 W	166,3 W	161,5 W
Leerlaufspannung (Voc)	30,6 V	30,4 V	30,2 V	29,9 V
Kurzschlussstrom (Isc)	8,13 A	8,03 A	7,93 A	7,83 A
MPP-Spannung (Vmp)	24,4 V	24,2 V	23,9 V	23,7 V
MPP-Strom (Imp)	7,58 A	7,45 A	7,32 A	7,19 A
Maximale Systemspannung	DC 780 V			
Sicherung	15 A			
Anschluss	(+) 800 mm, (-) 1.250 mm, mit MC-Steckverbinding			
Abmessungen	1.658 x 834 x 46 mm (65,3 x 32,6 x 1,81 inch)			
Gewicht	19,5 kg (43,0 lbs)			
Wirkungsgrad	13,4 %	13,0 %	12,7 %	12,3 %
Verpackungseinheit	2 Stk. je Karton			
Zertifikate / Toleranzen	IEC 61215, TÜV Sicherheitsklasse II 780 VDC / Leistungstoleranzen -5 %, +10 %			

***Garantierte Qualität**

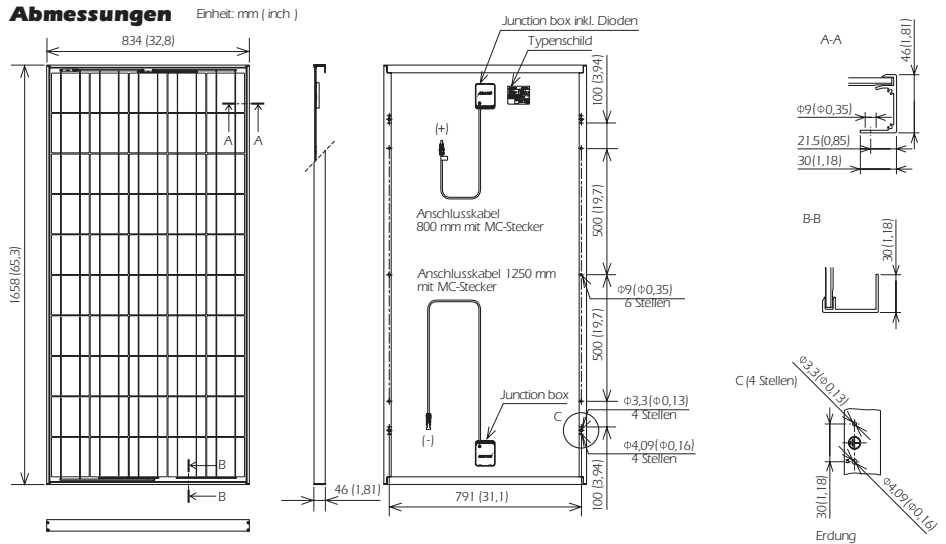
Materialgarantie:
5 Jahre

Leistungsgarantie:
10 Jahre auf 90% der
Mindestausgangsleistung

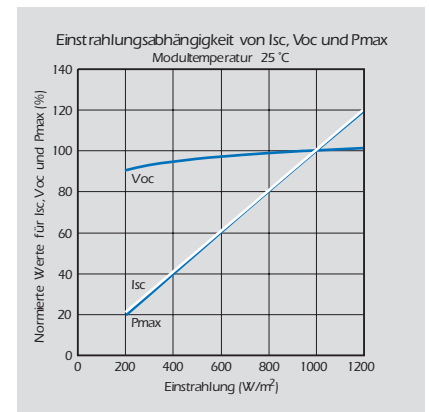
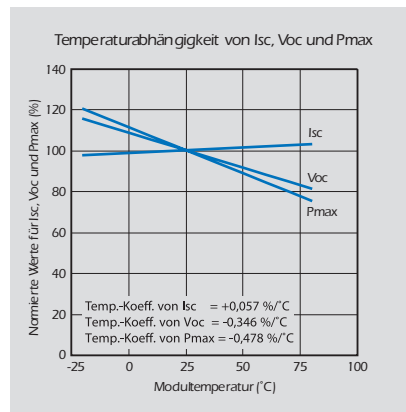
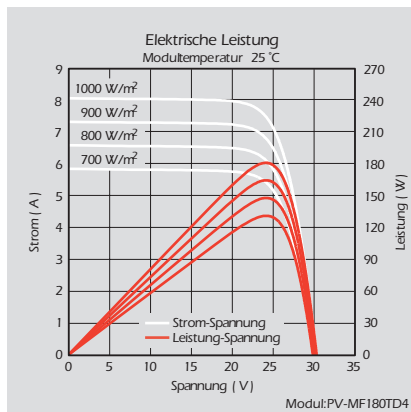
25 Jahre auf 80% der
Mindestausgangsleistung

Detaillierte Konditionen
erfragen Sie bitte bei Ihrem
Fachhändler.

Abmessungen Einheit: mm (inch)



Leistungsdaten



MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V., Photovoltaic Division, Gothaer Str. 8, D-40880 Ratingen

<http://www.mitsubishi-pv.de>

ENGELMANN
HAUSTECHNIK