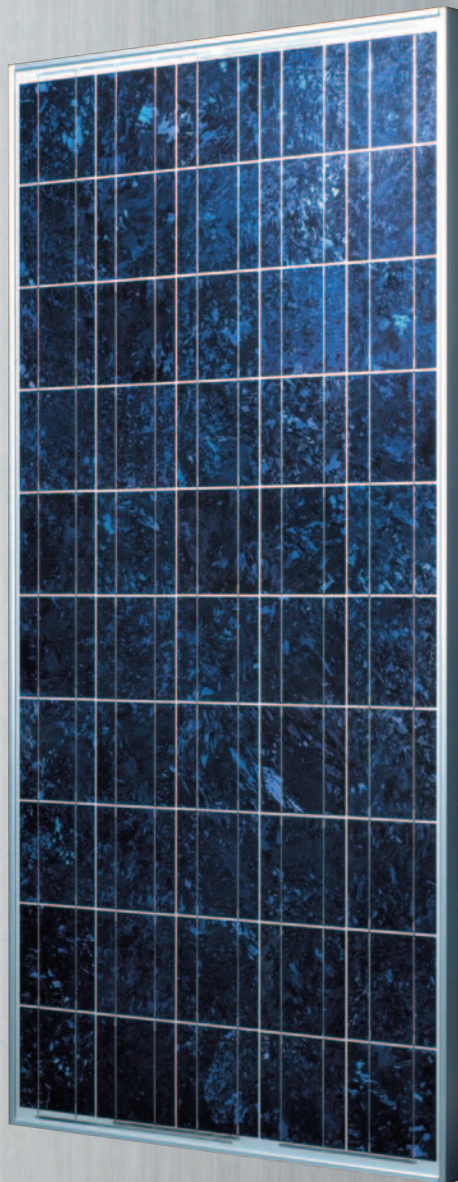


PV-MF185TD4 185Wp  
 PV-MF180TD4 180Wp  
 PV-MF175TD4 175Wp  
 PV-MF170TD4 170Wp



**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**

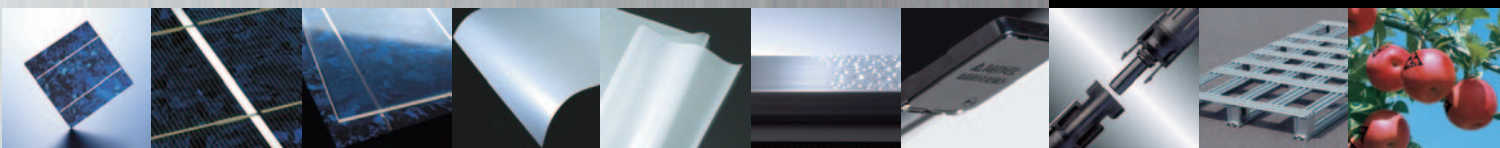
- Doppelseitige, unabhängige Montageverbindungen
- Wasserdichte Anschlussstecker
- Stabiler Rahmen, optimal gegen Korrosion geschützt
- Gehärtetes Spezialglas
- Dreilagige rückseitige Beschichtung

**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-Steckverbindung			
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**

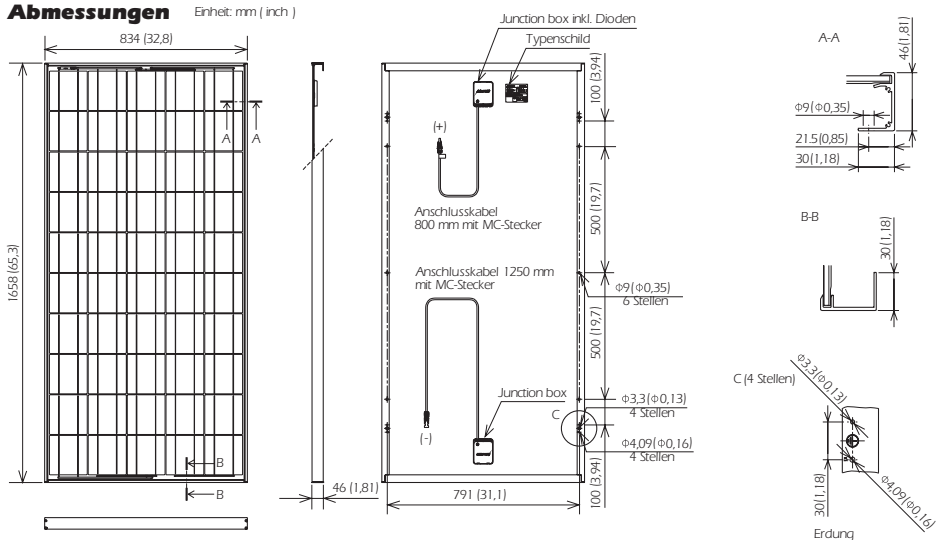
Materialgarantie:  
**5 Jahre**

Leistungsgarantie:  
**10 Jahre** auf 90% der  
Mindestausgangsleistung

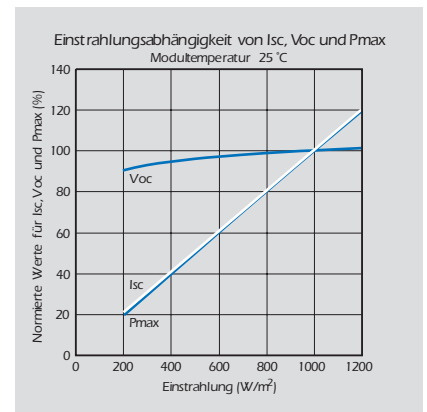
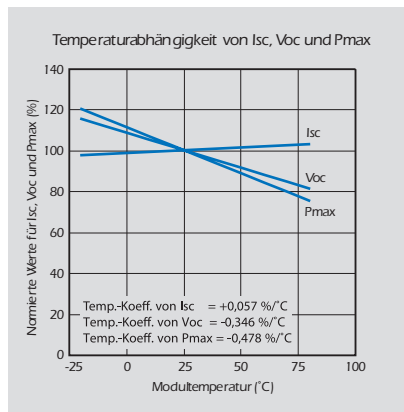
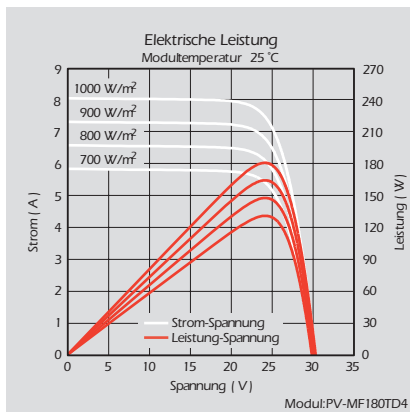
**25 Jahre** auf 80% der  
Mindestausgangsleistung

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>