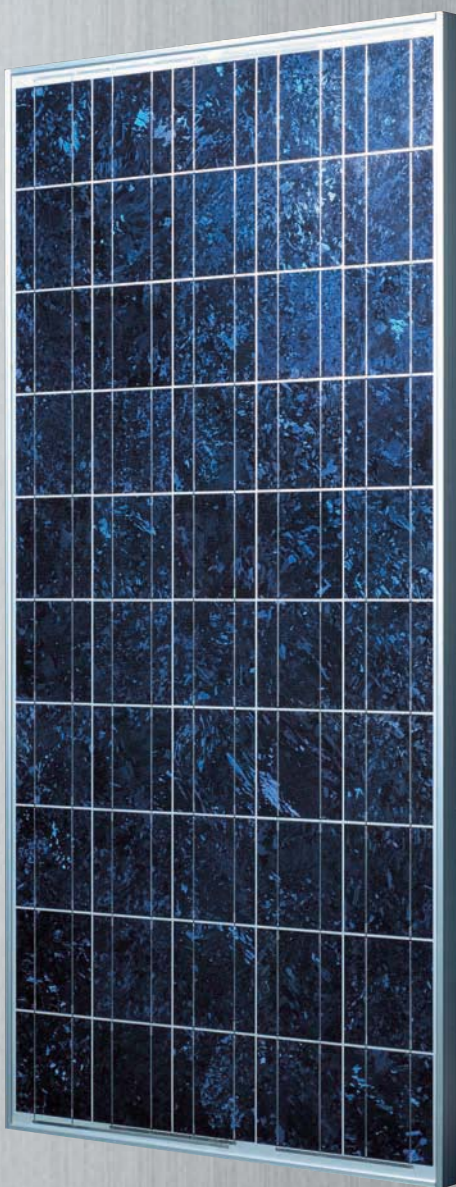


PV TD190MF5 190 Wc  
 PV TD185MF5 185 Wc  
 PV TD180MF5 180 Wc  
 PV TD175MF5 175 Wc



La référence  
 qualité

**Module haut de gamme pour  
 une production optimisée**

- Verre parfaitement transparent avec un revêtement antireflet
- Sous couche réfléchissante combinée à une structure BSF (Black Surface Field)
- Cellules à soudure sans revêtement Electrodes fines
- Tolérance de la puissance max  $\pm 3\%$
- Tension maximale 1000 Vcc

**Garantie d'un fonctionnement  
 sécurisé**

- Cadre stable et rigide en aluminium
- Traitement anticorrosion
- Résistance à la pression statique jusqu'à 5400 Pa
- Etanchéité des connecteurs
- 2 boîtes de jonctions ignifugées
- Diodes by pass fiables pour protéger le module de l'effet hotspot (surchauffe des cellules)
- Conformité aux normes C61215 II, TUV Safety Class II et EN61730

**Développement produit en  
 accord avec l'environnement**

- Soudures sans plomb
- Fabrication dans une usine certifiée ISO 14001
- Livraison sur palettes métalliques recyclables



## Caractéristiques

Fabricant	MITSUBISHI ELECTRIC			
	PV TD190MF5	PV TD185MF5	PV TD180MF5	PV TD175MF5
Modèle	PV TD190MF5	PV TD185MF5	PV TD180MF5	PV TD175MF5
Type de cellule	Silicium polycrystallin, 156 mm x 156 mm			
Nombre de cellules	50 cellules en série			
Puissance maximale (Pmax)**	190 W	185 W	180 W	175 W
Pmax garantie*	184,3 W	179,5 W	174,6 W	169,8 W
Tension en circuit ouvert (V <sub>co</sub> )	30,8 V	30,6 V	30,4 V	30,2 V
Courant de court circuit (I <sub>cc</sub> )	8,23 A	8,13 A	8,03 A	7,93 A
Tension à Pmax (V <sub>pm</sub> )	24,7 V	24,4 V	24,2 V	23,9 V
Courant à Pmax (I <sub>pm</sub> )	7,71 A	7,58 A	7,45 A	7,32 A
Température normale de fonctionnement des cellules (NOCT)	47,5 °C			
Tension maximale du système	1000 V cc			
Fusibles	15 A			
Dimensions	1658 x 834 x 46 mm (65.3 x 32.8 x 1.81 pouces)			
Poids	17 kg (37 lbs.)			
Connexion	(+) 800 mm, (-) 1.250 mm, Prise MC (PVKBT4/6II UR, P KST4/6II UR)			
Rendement du module	13,7 %	13,4 %	13,0 %	12,7 %
Conditionnement	2 pièces 1 carton			
Homologation	IEC 61215 édition 2 (test de charge statique 5400 Pa réussi), EN 61730, TUV Safety Class II			

### \*Garantie

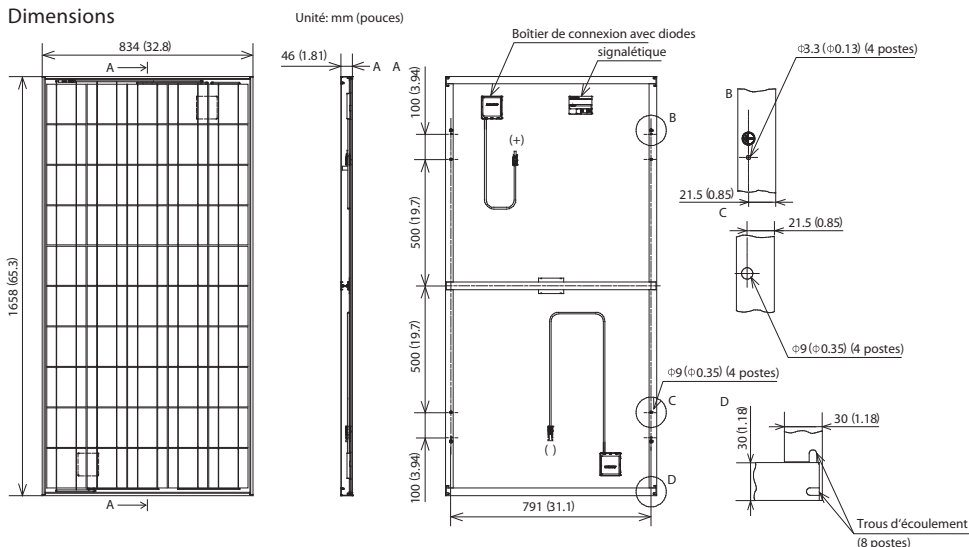
**Garantie produit:**  
5 ans

**Garantie puissance:**  
90 % de la puissance minimale sur 10 ans  
80 % de la puissance minimale sur 25 ans

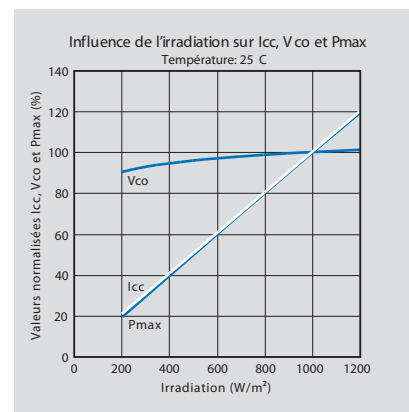
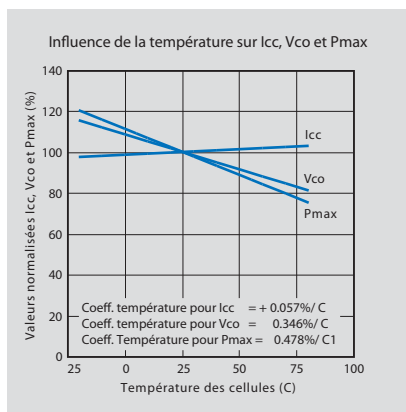
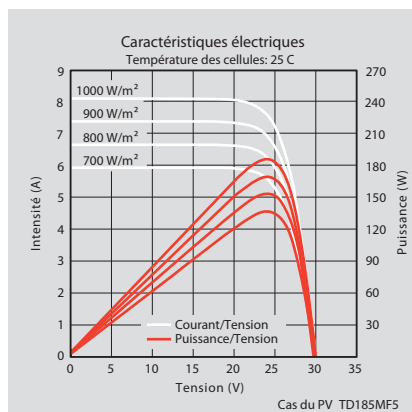
Conditions détaillées chez votre distributeur.

\*\*Dans les conditions de test standard (STC):  
ensoleillement: 1000 W/m<sup>2</sup>  
température: 25 C  
AM: 1,5

### Dimensions



### Electricité



MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

**CAPENERGIE**

**Cap Energie**  
distributeur officiel France  
Mas D'Ahlem  
34150 La Boissière  
Téléphone: +33 (0)4.67.56.77.91  
Web: www.capenergie.fr

Votre installateur :