

Série TD

PV-TD 190MF5 190 Wc

PV-TD 185MF5 185 Wc

PV-TD 180MF5 180 Wc

PV-TD 175MF5 175 Wc



**La référence
qualité**

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

- Verre parfaitement transparent avec un revêtement anti-reflet
- 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 anti-corrosion
- Résistance à la pression statique jusqu'à 5400 Pa
- Étanchéité 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			
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 (Vco)	30,8 V	30,6 V	30,4 V	30,2 V
Courant de court-circuit (Icc)	8,23 A	8,13 A	8,03 A	7,93 A
Tension à Pmax (Vpm)	24,7 V	24,4 V	24,2 V	23,9 V
Courant à Pmax (Ipm)	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 Vcc			
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 (PV-KBT4/6II-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

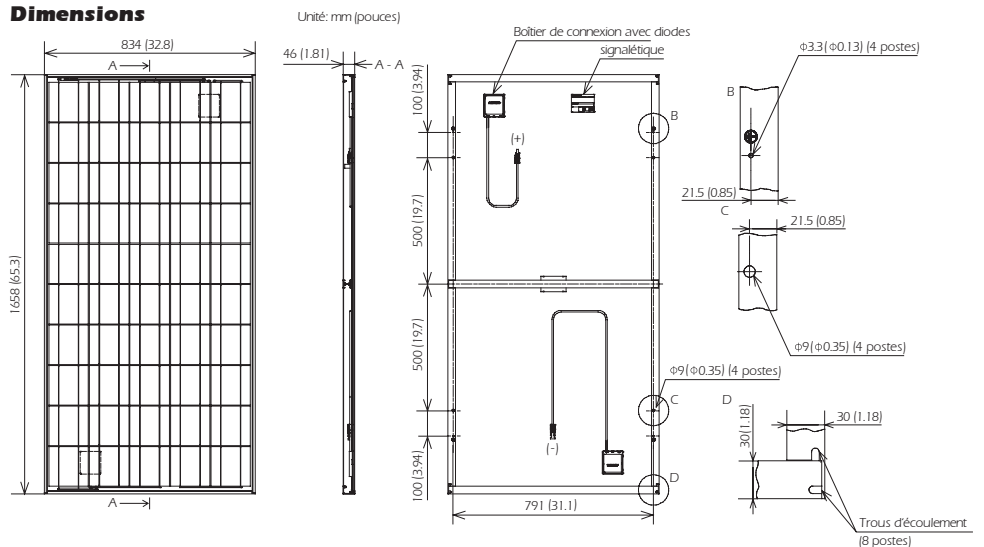
Garantie produit:
5 ans

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

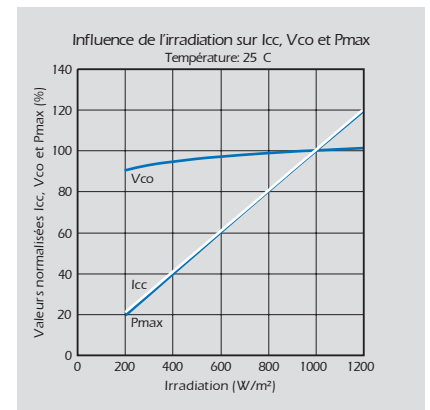
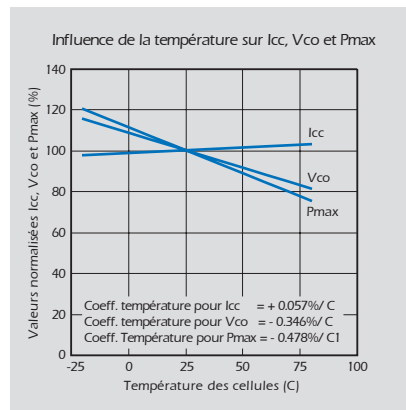
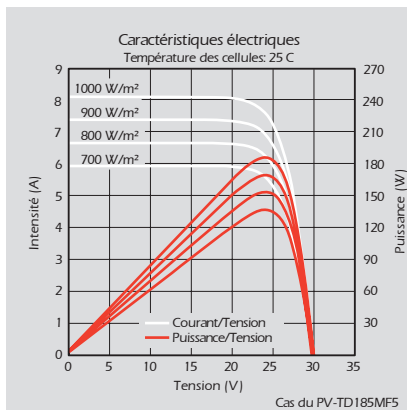
Conditions détaillées chez
votre distributeur.

**Dans les conditions
de test standard (STC):
- ensoleillement: 1000 W/m²
- température: 25 C
- AM: 1,5

Dimensions



Electricité



 **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**

Votre distributeur:

Mitsubishi Electric Europe B.V.
25 rue des Bouvets
92741 Nanterre Cedex
France
Téléphone: +33 (0)1.55.68.55.68
Web: www.mitsubishielectric.fr