

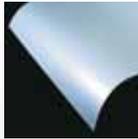
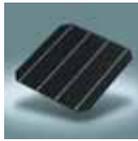
MODULES PHOTOVOLTAÏQUES

Série MDT

PV-MDT205HB 205 Wp

PV-MDT200HB 200 Wp

PV-MDT195HB 195 Wp



NOUVELLE GÉNÉRATION HAUT DE GAMME

TECHNOLOGIE SOPHISTIQUÉE

- Cellules monocristallines 4 "bus bar"
- Dopage sélectif
- Traitement de surface des cellules breveté
- Verre antireflet
- Soudure sans plomb



LONGÉVITÉ ET FIABILITÉ

- Cade rigide en aluminium avec barre de renfort. Résistance mécanique 5400Pa (Tests IEC).
- Double revêtement anti-corrosif. compatibilité aux utilisations en milieux salins*
- Boîtes de jonction ignifugées (4 couches de protection).
- Diodes bypass à hautes résistance thermique.



*A l'exclusion des zones où le module est en contact direct avec de l'eau salée

QUALITÉ MITSUBISHI ELECTRIC

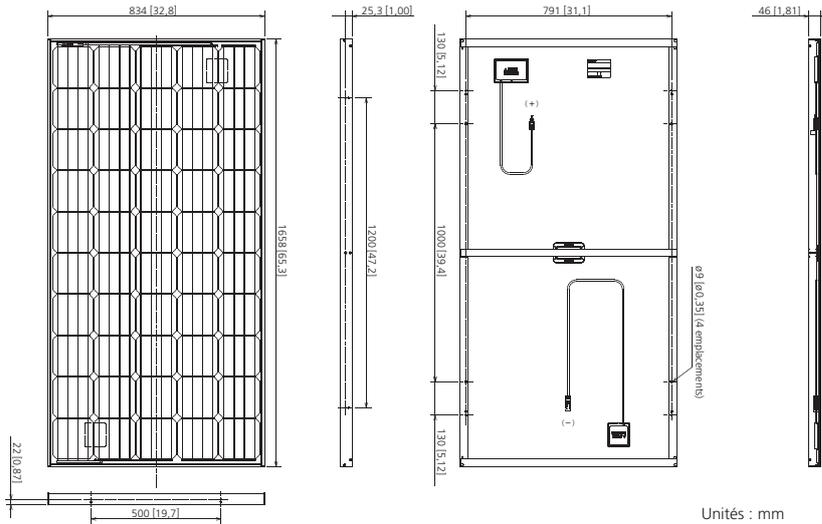
- Tous nos modules photovoltaïques, de la production de la cellules jusqu'à l'encapsulation, sont fabriqués dans nos usines basées au Japon.
- Le haut niveau d'automatisation des lignes de production assure une qualité supérieure à chacun des modules. Les modules sont assemblés sur la base de cellules parfaitement uniformes.
- Chaque paire de modules est sélectionnée afin de proposer une tolérance positive sur la puissance nominale par unité d'emballage.

CARACTÉRISTIQUES

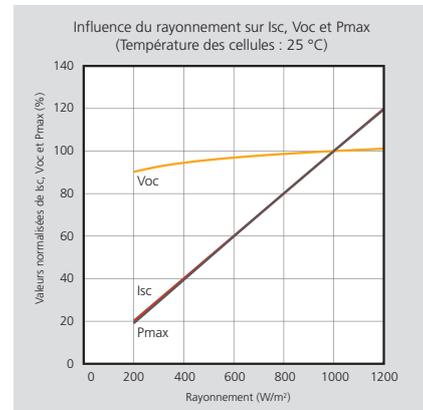
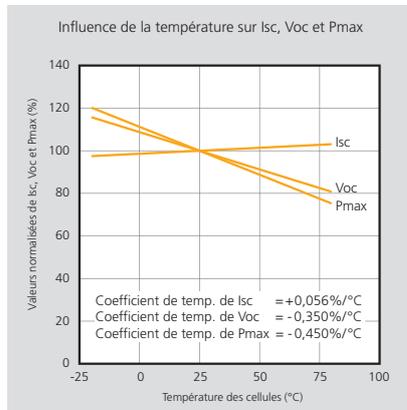
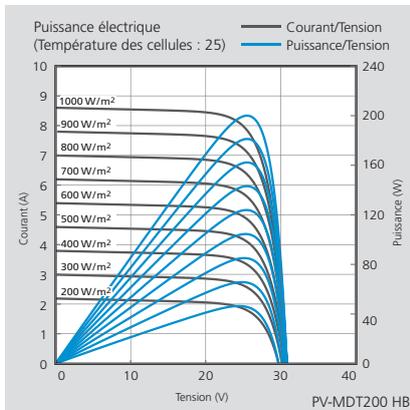
Fabricant	MITSUBISHI ELECTRIC		
Nom du modèle	PV-MDT205HB	PV-MDT200HB	PV-MDT195HB
Type de cellule	Cellules photovoltaïques monocristallines – 156 x 156 mm		
Nombre de cellules	50 cellules en série		
Caractéristiques (STC)			
Puissance maximale (Pmax)	205 W	200 W	195 W
Puissance Pmax minimale garantie	198,9 W	194,0 W	189,2 W
Tolérance sur la puissance nominale maximale	+/- 3 %		
Tension en circuit ouvert (Voc)	31,0 V	30,8 V	30,6 V
Courant de court-circuit (Isc)	8,73 A	8,60 A	8,48 A
Tension à la puissance maximale (Vmp)	25,0 V	24,8 V	24,6 V
Courant à la puissance maximale Pmax (Imp)	8,20 A	8,07 A	7,94 A
Temp. normale de fonc. des cellules (NOCT)	47°C		
Caractéristiques (NOCT)*			
Puissance maximale (Pmax)	148 W	144 W	141 W
Tension en circuit ouvert (Voc)	28,2 V	28,0 V	27,8 V
Courant de court-circuit (Isc)	7,07 A	6,96 A	6,87 A
Tension à la puissance maximale (Vmp)	22,5 V	22,3 V	22,1 V
Courant à la puissance maximale Pmax (Imp)	6,56 A	6,46 A	6,35 A
Tension maximale du circuit	1000 V		
Fusible	15 A		
Dimensions	1658 x 834 x 46 mm (65,3 x 32,8 x 1,81 Zoll)		
Poids	17 kg		
Connexion	(+) 800 mm / (-) 1 250 mm avec connexion MC (PV-KTB4/6II-UR, PV-KST4/6II-UR) Câble conforme à la norme TÜV 2 PFG 1169/08.2007		
Rendement du module	14,8 %	14,5 %	14,1 %
Conditionnement	2 pièces/carton		
Homologations	Conforme aux normes CEI 61215 (2 ^{ème} édition), CEI 61730		
Garantie	5 ans		
Puissance garantie	10 ans avec 90 % de la puissance de sortie Pmax min., 25 ans avec 80 % de la puissance de sortie Pmax min.		

* Mesure à 800 W/m² ; température ambiante 20 °C ; vitesse du vent 1 m/s

DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES



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

Votre distributeur :