

TSM-DC05

Un panneau de haute performance



Installation et manipulation facile pour des applications diverses



Le panneau supporte une pression max. de 5400Pa



Sortie de puissance garantie (0 à +3%)



Certifié indépendamment par les organismes de certification internationaux (TUV, UL, ICIM, VDE, JET et SGS)*



Fabriqué conformément aux normes de qualité internationale et des systèmes de gestion environnementale (ISO9001, ISO14001)



Un panneau à haut rendement avec des puissances de sortie max. qui se situent entre 225 et 245Wp. Fabriqué avec des cellules Monocristallin de six pouces, et fournissant des rendements jusqu'à 15,0%, ce panneau est idéal pour des installations résidentielles et sur des toitures.

Trina Solar, le meilleur rapport
€/kWh sous le soleil



SWITZERLAND

European HQ

Trina Solar (Schweiz) AG
Leutschenbachstr. 45,
8050 Zurich,
Switzerland

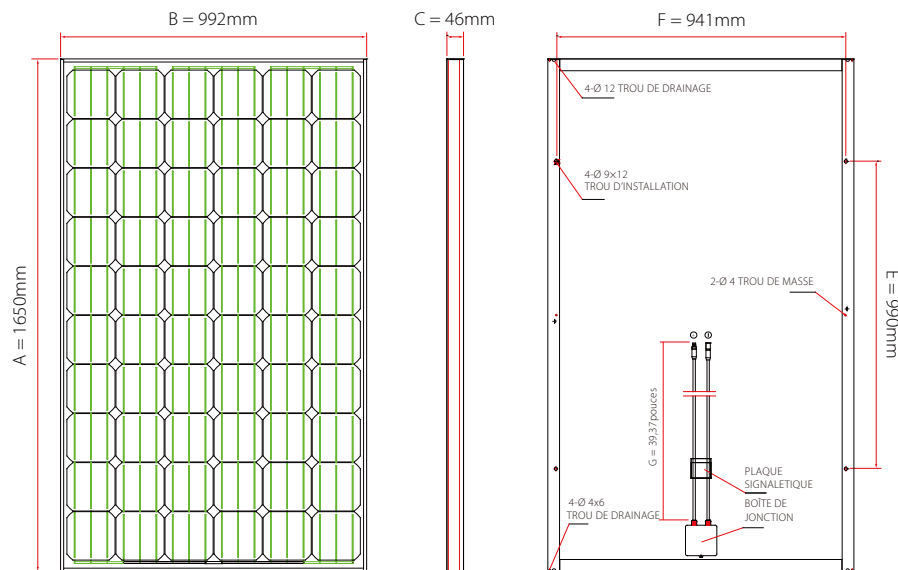
T +41 43 299 68 00
F +41 43 299 68 10
E italy@trinasolar.com

Fondé en 1997, Trina Solar est un fabricant de panneaux solaires, contrôlant toute la chaîne de production, des lingots aux panneaux dans les gammes mono et multicristallins. À la fin de 2009, la société a atteint une capacité de production de 600MW. Le large éventail des produits proposés par Trina Solar est utilisé dans des applications résidentielles, commerciales, industrielles et d'utilité publique dans le monde entier.

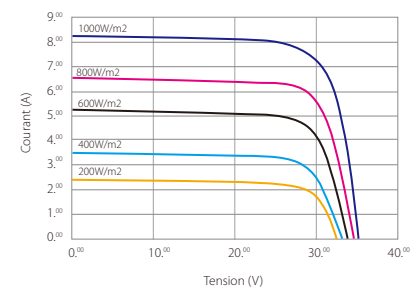
Notre industrie ne pourra atteindre la parité avec le réseau électrique que grâce à l'association de coûts de production compétitifs à de hauts rendements électriques. Et à Trina Solar, nous vous offrons les deux.

TSM-DC05 Un panneau de haute performance

Dimensions du panneau PV TSM-DC05



Courbes I-V du panneau PV TSM-230DC05



Rendement	jusqu'à 15,0
Wattage	jusqu'à 245
Années de garantie	25

Certification



Données électriques @ STC	TSM-225DC05	TSM-230DC05	TSM-235DC05	TSM-240DC05	TSM-245DC05
Puissance max. Watts- P_{MAX} (WP)	225	230	235	240	245
Tolérance puissance de sortie- P_{MAX} (%)	0/+3	0/+3	0/+3	0/+3	0/+3
Tension à puissance max.- V_{MAX} (V)	29,40	29,80	30,10	30,40	30,70
Courant à puissance max.- I_{MPP} (A)	7,66	7,72	7,81	7,89	7,98
Tension de circuit ouvert- V_{OC} (V)	36,90	37,00	37,10	37,20	37,30
Courant de court-circuit- I_{SC} (A)	8,20	8,26	8,31	8,42	8,52
Rendement cellule η_c (%)	15,90	16,20	16,60	16,90	17,30
Rendement panneau η_m (%)	13,70	14,10	14,40	14,70	15,00

Les données se réfèrent aux Conditions Standard de Test (STC : spectre AM1,5, irradiation 1000W/m², température de cellule 25°C)

Caractéristiques générales

Type de cellule	Silicone Monocristallin 156 x 156mm, 60pcs en série
Vitre	Haute transmission, verre trempé pauvre en fer, 3,2mm
Cadre	Aluminium oxydé anodiquement, 8 trous de drainage dans le cadre
Boîtier de jonction	Certifié TUV, connecteur MC4

Température nominale

Température nominale cellule (NOCT)	47°C (±2°C)
Coefficient de température de P_{MPP}	- 0,45%/°C
Coefficient de température de V_{OC}	- 0,35%/°C
Coefficient de température de I_{SC}	0,05%/°C

Caractéristiques mécaniques et conditionnement

Dimensions (A x B X C)	1650 x 992 x 46mm
Dimensions du trou d'installation (E x F)	990 x 941mm
Longueur du câble (G)	1000mm
Poids	19,5kg
Configuration de conditionnement	20pcs/carton
Quantité/Palette	1 carton/palette
Capacité conteneur	520pcs/40pieds, 276pcs/20pieds

Caractéristiques maximales

Température de fonctionnement	-40 ~ +85°C
Température de stockage	-40 ~ +85°C
Tension max. du système	1000VCC
Nombre de diodes bypass	6pcs
Fusibles en série max.	14A

Garantie

5 ans de garantie de fabrication
10 ans de garantie, 90% de la puissance de sortie
25 ans de garantie, 80% de la puissance de sortie



ATTENTION: LISEZ LES PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ ET D'INSTALLATION AVANT D'UTILISER LE PRODUIT.

© Janvier 2010 Trina Solar Limited. Tous droits réservés. Les spécifications fournies dans cette fiche technique sont sujettes à modifications sans préavis.