

LE MODULE Honey

TSM-PD05



60 CELLULES

MODULE POLYCRISTALLIN

255–265W

PUISSANCE

16,2%

RENDEMENT MAXIMUM

0/+5W

PUISSANCE DE SORTIE

GARANTIE

TRINA SOLAR: UN PARTENAIRE SOLIDE ET FIABLE

Etant l'un des principaux fabricants mondiaux de produits photovoltaïques de la nouvelle génération, Trina Solar est déterminé à fonder des partenariats bénéfiques avec les installateurs, développeurs, distributeurs et fournisseurs d'énergie répondant ainsi à notre objectif commun de promouvoir une énergie intelligente ensemble. Grâce à ses vastes réseaux de vente, de service et ses équipes d'experts locaux basés à travers l'Europe, Trina Solar est bien placé pour répondre à tous vos besoins. Avec Trina Solar comme partenaire solide et fiable, vous pouvez être sûr que vous avez fait le bon choix.

www.trinasolar.com

Trinasolar
Smart Energy Together



Excellente performance dans des conditions de faible luminosité par temps nuageux, matin et soir

- Texturisation avancée de la surface
- Passivation de la surface arrière
- Emetteur sélectif



Maximiser une surface limitée

- Module de 60 cellules avec une puissance allant jusqu'à 260 W
- Jusqu'à 162 W/m² de densité de puissance



Très fiable grâce à un contrôle de qualité rigoureux

- Tous les modules doivent passer une inspection à l'électroluminescence (EL)
- Plus de 30 essais en usine (UV, TC, HF, et beaucoup d'autres)
- Des tests internes allant au-delà des exigences de certification
- Résistant aux effets PID
- 1000 V UL/1000 V IEC certifié

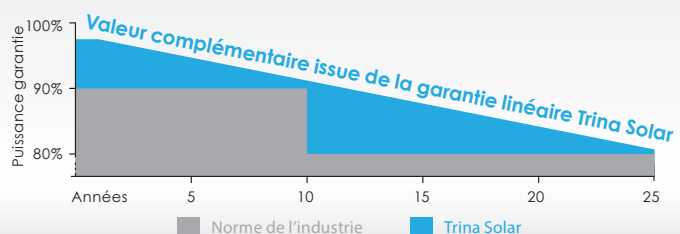


Certifiés pour résister aux conditions environnementales difficiles

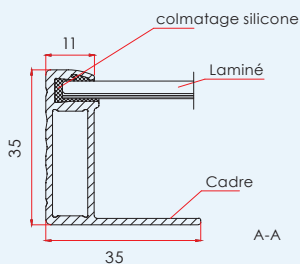
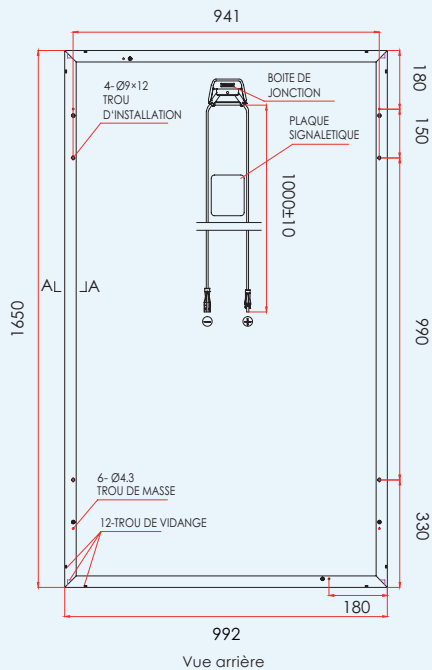
- Charge de vent de 130 Km/h (2400 Pa)
- Charges de neige de 900 kg par module (5400 Pa)
- Grêlons de 35 mm, à 97 Km/h
- Résistance aux vapeurs d'ammoniac
- Résistance aux environnements salins
- Résistance à l'abrasion par le sable et la poussière

GARANTIE DE PERFORMANCE LINEAIRE

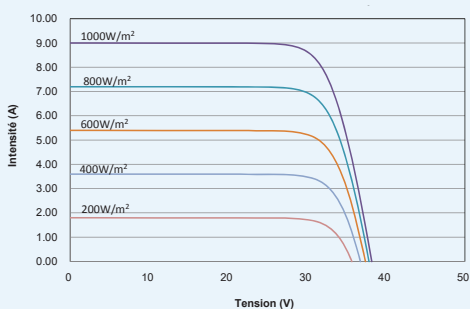
10 ans de garantie produit • 25 ans de garantie de puissance linéaire



DIMENSIONS DU MODULE PV TSM-PD05
(unité: mm)



COURBES I-V DU MODULE PV TSM-260 PD05



CERTIFICATION

IEC 61215/EN61215
IEC 61730/EN61730
IEC 627162 PtG 1917/05.11*
IEC 61701*
DIN EN 60068-2-68 LC2*
MCS BRE PV0183*



DONNEES ELECTRIQUES @ STC	TSM-255 PD05	TSM-260 PD05	TSM-265 PD05
Puissance crête- P_{MAX} (Wc)	255	260	265
Tolérance de puissance de sortie- P_{MAX} (W)	0/+5	0/+5	0/+5
Tension à puissance maximale- V_{MP} (V)	30,5	30,6	30,8
Intensité à puissance maximale- I_{MPP} (A)	8,37	8,50	8,61
Tension de circuit ouvert- V_{OC} (V)	38,1	38,2	38,3
Intensité de court-circuit- I_{SC} (A)	8,88	9,00	9,10
Rendement du module η_m (%)	15,6	15,9	16,2

STC: 1000 W d'irradiation/m², la température de cellule de 25 °C, AM1.5

DONNEES ELECTRIQUES @ NOCT	TSM-255 PD05	TSM-260 PD05	TSM-265 PD05
Puissance maximale- P_{MAX} (Wc)	189	193	197
Tension à puissance maximale- U_{MPP} (V)	28,2	28,4	28,6
Intensité à puissance maximale- I_{MPP} (A)	6,71	6,81	6,89
Tension de circuit ouvert- U_{OC} (V)	35,3	35,4	35,5
Intensité de court-circuit- I_{SC} (A)	7,17	7,27	7,35

NOCT : irradiation à 800 W/m², température ambiante 20°C, vitesse du vent 1M/s.

DONNEES MECANIQUES

Cellules solaires	Multicristallines 156 x 156 mm
Orientation des cellules	60 cellules (6 x 10)
Dimension du module	1650 x 992 x 35 mm
Poids	18,6 kg
Verre	Verre solaire trempée haute transparence 3.2 mm, traitement anti réflexion
Backsheet	Blanc
Cadre	Alliage aluminium anodisé
Boîte de jonction	IP 65 ou IP 67
Câbles	Résistant UV, câble 4,0 mm ² (AWG 11), 1000 mm
Connecteur	Compatible MC4

VALEURS NOMINALES DE TEMPERATURE

Temperature nominale cellule (NOCT)	44°C (±2K)
Coefficient de temp. de P_{MAX}	- 0,41%/K
Coefficient de temp. de V_{OC}	- 0,32%/K
Coefficient de temp. de I_{SC}	0,05%/K

VALEURS NOMINALES MAXIMALES

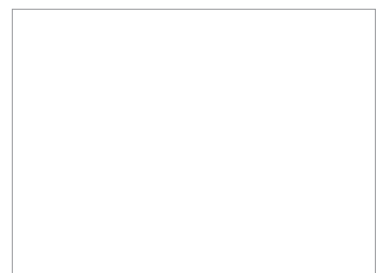
Temp. de fonctionnement	-40~+85°C
Tension max. du système	1000 V DC (IEC) 1000 V DC (UL)
Fusibles en série max	15 A
Charge de neige	5400 Pa
Charge de vent	2400 Pa

GARANTIE

Garantie fabrication de 10 ans
Garantie de puissance lineaire sur 25 ans
(Se référer à la garantie produit pour les détails)

CONFIGURATION DE CONDITIONNEMENT

Modules par boîte:	30 pcs
Modules par conteneur 40':	840 pcs



TSM_FR_2016_A

*en cours