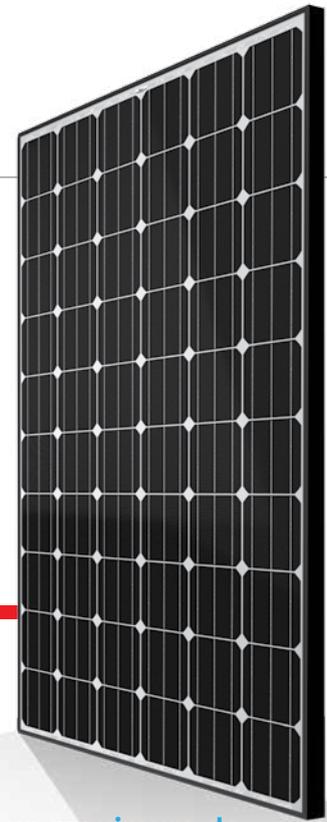


LE MODULE Honey^M

TSM-DC05A.08



60 CELLULES
MODULE MONOCRISTALLIN

260–275W
PUISSANCE

16,8%
RENDEMENT MAXIMUM

0 À +3% :
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



Maximiser l'espace avec un maximum de rendement

- Jusqu'à 168W/m² de densité de puissance
- Coefficients de température faibles pour accroître la production d'énergie à des températures de fonctionnement élevées



Bonne esthétique pour les toits résidentiels

- Cellules monocristallines obscures
- Cadre noir



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



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

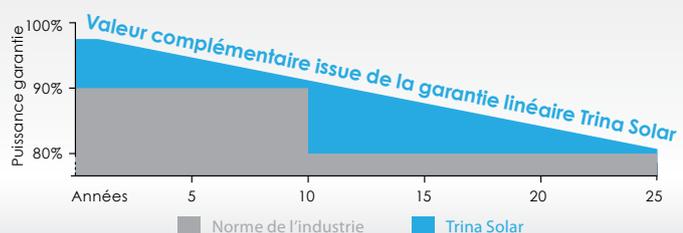


Certifiés pour résister aux conditions environnementales difficiles

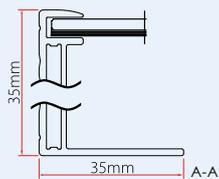
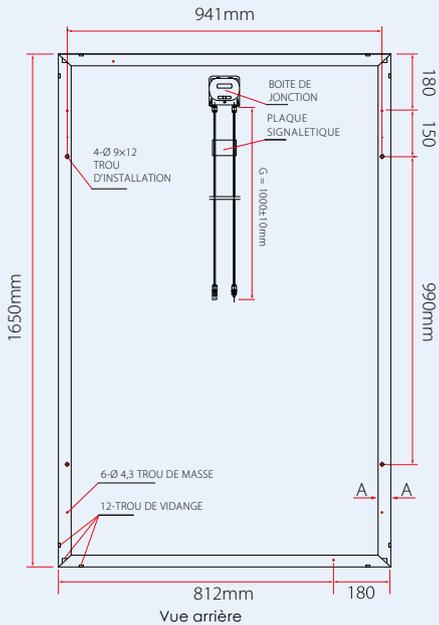
- Grêlons de 35 mm, à 97 Km/h

GARANTIE DE PERFORMANCE LINEAIRE

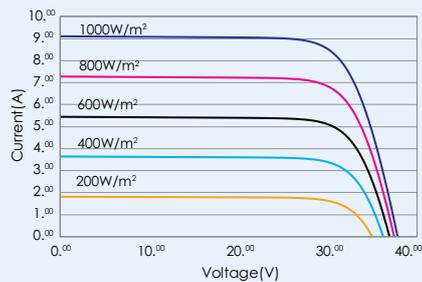
10 ans de garantie produit • 25 ans de garantie de puissance linéaire



DIMENSIONS DU MODULE PV TSM-DC05A.08



COURBES I-V DU MODULE PV TSM-260 DC05A.08



CERTIFICATION

IEC61215/EN61215
IEC61730/EN61730
IEC 627162 PtG 1917/05.11
IEC 61701
DIN EN 60068-2-68 LC2
IEC 82/685/NP9
MCS BRE PV0183



DONNEES ELECTRIQUES @ STC	TSM-260 DC05A.08	TSM-265 DC05A.08	TSM-270 DC05A.08	TSM-275 DC05A.08
Puissance crête-P _{MAX} (Wc)	260	265	270	275
Tolérance de puissance de sortie-P _{MAX} (%)	0/+3	0/+3	0/+3	0/+3
Tension à puissance maximale-V _{MP} (V)	30,7	30,7	30,8	31,2
Intensité à puissance maximale-I _{MPP} (A)	8,49	8,63	8,77	8,82
Tension de circuit ouvert-V _{OC} (V)	38,5	38,5	38,6	38,7
Intensité de court-circuit-I _{SC} (A)	9,01	9,10	9,23	9,26
Rendement du module η _m (%)	15,9	16,2	16,5	16,8

STC: 1000W d'irradiation / m², la température de cellule de 25 ° C, AM1.5 masse d'air selon la norme EN 60904-3. Diminution du rendement moyen de 4,5% à 200 W / m² selon la norme EN 60904-1.

DONNEES ELECTRIQUES @ NOCT	TSM-260 DC05A.08	TSM-265 DC05A.08	TSM-270 DC05A.08	TSM-275 DC05A.08
Puissance maximale-P _{MAX} (Wc)	194	197	201	205
Tension à puissance maximale-U _{MPP} (V)	28,4	28,5	28,6	29,0
Intensité à puissance maximale-I _{MPP} (A)	6,82	6,92	7,02	7,08
Tension de circuit ouvert-U _{OC} (V)	35,7	35,8	35,8	35,9
Intensité de court-circuit-I _{SC} (A)	7,28	7,35	7,45	7,48

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

DONNEES MECANIQUES

Cellules solaires	Monocristallines 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 3.2mm, traitement anti réflexion
Backsheet	Blanc
Cadre	Alliage aluminium anodisé noir
Boîte de jonction	IP 67
Câbles	Résistant UV, câble 4.0 mm ² (AWG 11), 1000 mm
Connecteur	Connecteurs MC4

VALEURS NOMINALES DE TEMPERATURE

Temperature nominale cellule (NOCT)	44°C (±2K)
Coefficient de temp. de P _{MAX}	- 0,40%/K
Coefficient de temp. de V _{OC}	- 0,31%/K
Coefficient de temp. de I _{SC}	0,05%/K

VALEURS NOMINALES MAXIMALES

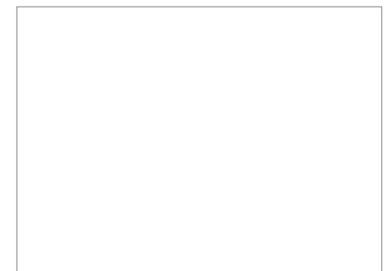
Temp. de fonctionnement	-40~+85°C
Tension max. du système	1000V DC (IEC)
Fusibles en série max	12A
Charge de neige	5400pa
Charge de vent	2400pa

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_JAN_2015