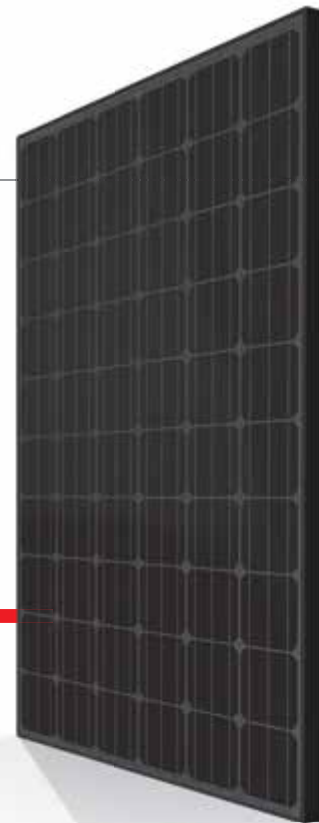


# Honey<sup>M</sup> TRIPLE NOIR

## TSM-DC05A.05



**60 CELLULES**  
MODULE MONOCRISTALLIN

**260–265W**  
PUISSANCE

**16,2%**  
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 conjointement 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](http://www.trinasolar.com)



**Bonne esthétique pour les toitures sombres**

- Cellules monocristallines obscures
- Cadre noir et backsheet noir



**Maximiser l'espace avec un maximum de rendement**

- Jusqu'à 162W/m<sup>2</sup> de densité de puissance
- Coefficients de température faibles pour accroître la production d'énergie à des températures de fonctionnement élevées



**Excellentes performances 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

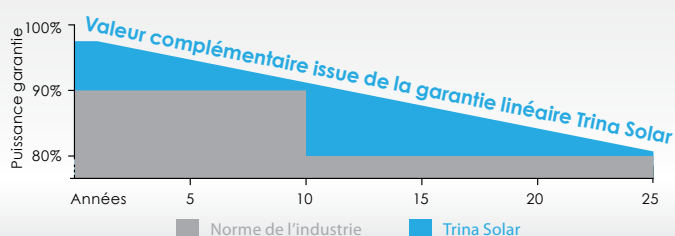


**Certifiés pour résister aux conditions environnementales difficiles**

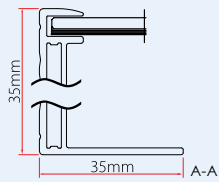
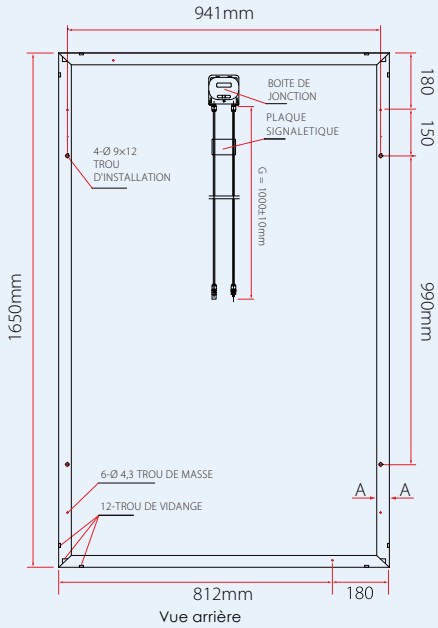
- Grêlons de 35 mm, à 97 Km/h

**GARANTIE DE PERFORMANCE LINEAIRE**

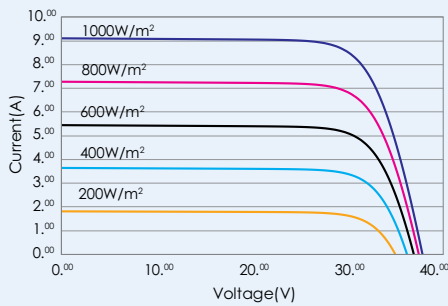
10 ans de garantie produit • 25 ans de garantie de puissance linéaire



DIMENSIONS DU MODULE PV TSM-DC05A.05



COURBES I-V DU MODULE PV TSM-260 DC05A.05



CERTIFICATION

IEC61215/EN61215  
IEC61730/EN61730  
IEC 627162 PtG 1917/05.11  
IEC 61701  
DIN EN 60068-2-68 LC2  
MCS BBA 0016



DONNEES ELECTRIQUES @ STC	TSM-260 DC05A.05	TSM-265 DC05A.05
Puissance crête-P <sub>MAX</sub> (Wc)	260	265
Tolérance de puissance de sortie-P <sub>MAX</sub> (%)	0/+3	0/+3
Tension à puissance maximale-V <sub>MP</sub> (V)	30,2	30,6
Intensité à puissance maximale-I <sub>MPP</sub> (A)	8,61	8,66
Tension de circuit ouvert-V <sub>OC</sub> (V)	38,4	38,5
Intensité de court-circuit-I <sub>SC</sub> (A)	9,15	9,20
Rendement du module η <sub>m</sub> (%)	15,9	16,2

STC: 1000W d'irradiation / m<sup>2</sup>, 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 / m<sup>2</sup> selon la norme EN 60904-1.

DONNEES ELECTRIQUES @ NOCT	TSM-260 DC05A.05	TSM-265 DC05A.05
Puissance maximale-P <sub>MAX</sub> (Wc)	190	194
Tension à puissance maximale-U <sub>MPP</sub> (V)	27,0	27,2
Intensité à puissance maximale-I <sub>MPP</sub> (A)	7,04	7,13
Tension de circuit ouvert-U <sub>OC</sub> (V)	34,8	35,0
Intensité de court-circuit-I <sub>SC</sub> (A)	7,34	7,40

NoCT : irradiation à 800W/m<sup>2</sup>, 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 haute transparence 3,2 mm
Backsheet	Noir
Cadre	Alliage aluminium anodisé noir
Boîte de jonction	IP 65
Câbles	Résistant UV, câble 4,0 mm <sup>2</sup> (AWG 11), 1000 mm
Connecteur	Connecteurs MC4

VALEURS NOMINALES DE TEMPERATURE

Temperature nominale cellule (NOCT)	44°C (±2K)
Coefficient de temp. de P <sub>MAX</sub>	- 0,41%/K
Coefficient de temp. de V <sub>OC</sub>	- 0,32%/K
Coefficient de temp. de I <sub>SC</sub>	0,053%/K

VALEURS NOMINALES MAXIMALES

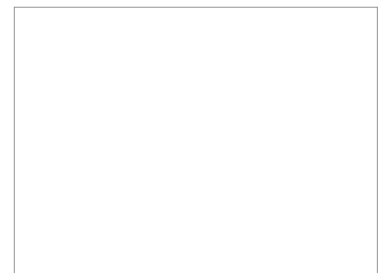
Temp. de fonctionnement	-40~+85°C
Tension max. du système	1000V DC (IEC)
Fusibles en série max	15A
Charge de neige	5400pa
Charge de vent	2400pa

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 : 29 pcs  
Modules par conteneur 40' : 812 pcs



TSM\_FR\_FEB\_2014