

## Module Virtus<sup>®</sup> II

250W, 255W, 260W



Hauts rendements de conversion du module



Facilité d'installation et de manipulation



Capacité de charge mécanique jusqu'à 5400 Pa



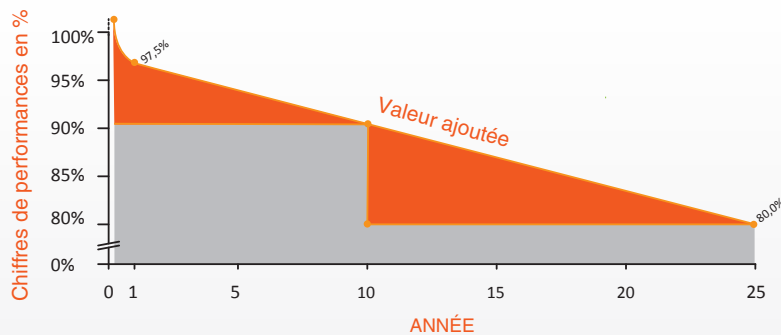
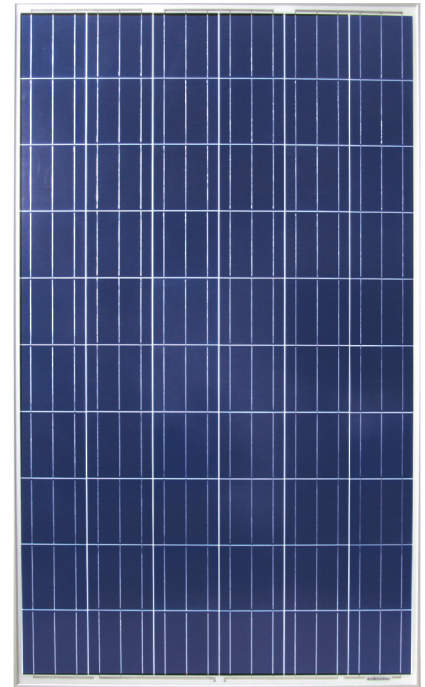
Conforme aux normes IEC 61215:2005,  
IEC 61730:2004, UL 1703 PV



Certifié ISO9001, OHSAS18001, ISO14001



Application de classe A, Sécurité de classe II,  
Degré d'inflammabilité C



**10 ans**  
pièces et main d'œuvre

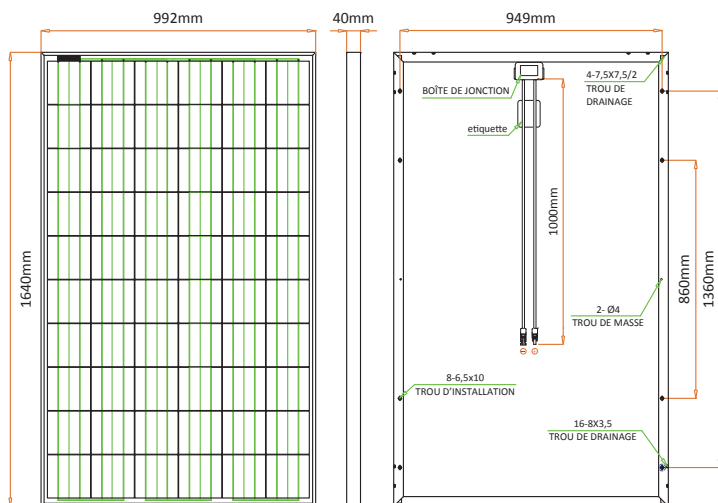
**25 ans**  
courbe de puissances linéaire



PRODUIT APPROUVÉ

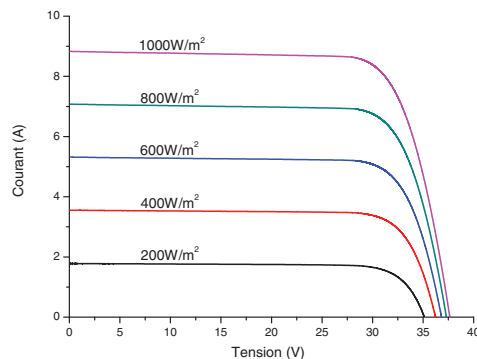


### Dimensions



Dessin seulement pour référence

### Courbes I-V



### Rendements d'éclairage variés

Eclairage	200W/m <sup>2</sup>	400W/m <sup>2</sup>	600W/m <sup>2</sup>	800W/m <sup>2</sup>	1000W/m <sup>2</sup>
Rendement	15,8%	16,2%	16,2%	16,1%	16,0%

### Caractéristiques électriques STC

	JC250M-24/Bb	JC255M-24/Bb	JC260M-24/Bb
Puissance maximum (Pmax)	250 W	255 W	260 W
Tolérance de puissance	0 ~ +5W	0 ~ +5W	0 ~ +5W
Rendement module	15,4%	15,7%	16,0%
Courant à puissance max. (Imp)	8,31 A	8,39 A	8,53 A
Tension à puissance max. (Vmp)	30,1 V	30,4 V	30,5 V
Courant de court-circuit (Isc)	8,83 A	8,86 A	8,95 A
Tension de circuit ouvert (Voc)	37,4 V	37,5 V	37,6 V

Les données se réfèrent aux Conditions Standard de Test (STC : spectre AM1,5, éclairage 1000W/m<sup>2</sup>, température de cellule 25°C)

### Caractéristiques électriques NOCT

	JC250M-24/Bb	JC255M-24/Bb	JC260M-24/Bb
Puissance maximum (Pmax)	185 W	189 W	193 W
Courant à puissance max. (Imp)	6,57 A	6,63 A	6,74 A
Tension à puissance max. (Vmp)	28,2 V	28,5 V	28,6 V
Courant de court-circuit (Isc)	7,12 A	7,20 A	7,27 A
Tension de circuit ouvert (Voc)	35,0 V	35,1 V	35,2 V

Valeurs à température de fonctionnement normale de la cellule (NOCT), éclairage de 800 W/m<sup>2</sup>, spectre AM 1,5, température ambiante de 20°C, vitesse du vent 1 m/s

### Caractéristiques mécaniques

Type de cellule	Virtus®II (polycristalline) 156 x 156 mm, 60 (6 x 10) pcs en série
Verre	Haute transmission, verre trempé pauvre en fer
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé
Boîtier de jonction	Valeur IP65/IP67, avec diodes bypass
Dimension	*1640 x 992 x 40 mm
Câble de sortie	4 mm <sup>2</sup> (EU)/12 AWG (US), 1000 mm
Poids	18,5 Kg
Emplacement du trou d'installation	Voir le dessin ci-dessus

### Caractéristiques

Coefficient de température de Voc	-0,30%/°C
Coefficient de température de Isc	0,04%/°C
Coefficient de température de Pmax	-0,40%/°C
Température nominale cellule (NOCT)	45°C±2°C

### Informations de conditionnement

Conteneur	20' GP	40' GP	40' HQ
Palettes par conteneur	12	28	28
Pièces par conteneur	300	700	770

Rév N°: JC/TDS/2013.02 \*Contacter ReneSola pour les spécifications de tolérance  
ATTENTION : Tous droits réservés. La conception et les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

### Caractéristiques maximales

Température de fonctionnement	-40°C ~ + 85°C
Tension max. du système	1000VCC (EU) / 600VCC (US)
Valeur de fusibles en série max.	20A (EU) / 20A (US)