ReneSola

Série 125 Monocristalline

Module solaire

190W, 195W, 200W

Rendement

Hauts rendements de conversion du module

facile & rapide

Facilité d'installation et de manipulation

– 2400Pa –
– 5400Pa –

Capacité de charge mécanique jusqu'à 5400 Pa

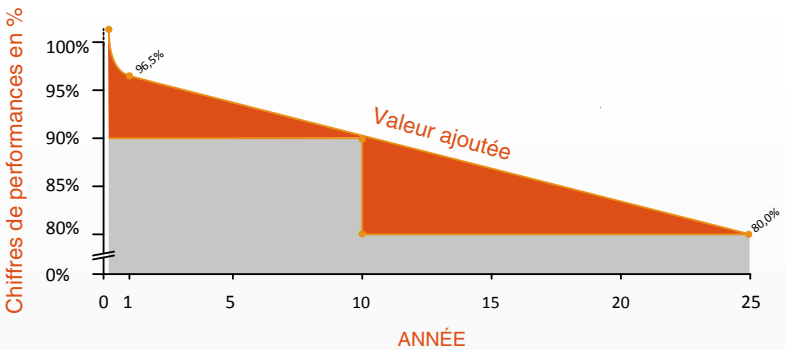
IEC & UL

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

ISO
Certication

Certifié ISO9001, OHSAS18001, ISO14001

Garantie



10 ans
pièces et main d'œuvre

25 ans
courbe de puissances linéaire

c UL us LISTED

CE

PRODUIT APPROUVÉ

Intertek

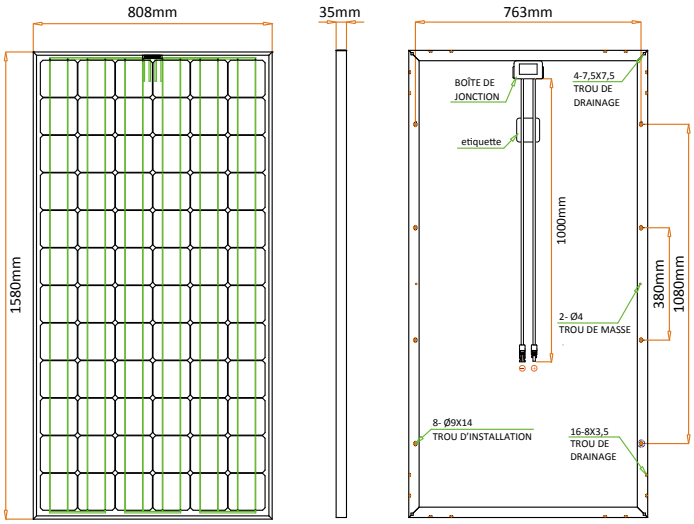
PV CYCLE

Série 125 Monocristalline

Module solaire

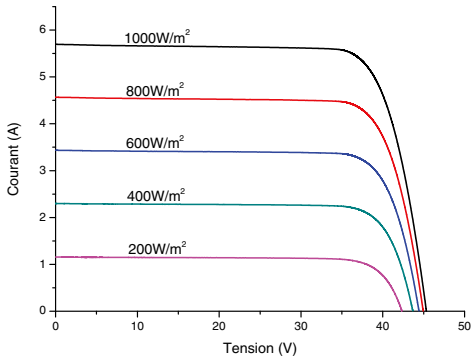
190W, 195W, 200W

Dimensions



Dessin seulement pour référence

Courbes I-V



Rendements d'éclairement variés

Eclairement	200W/m²	400W/m²	600W/m²	800W/m²	1000W/m²
Rendement	15,4%	15,8%	15,8%	15,8%	15,7%

Caractéristiques électriques STC

Caractéristiques électriques STC	JC190S-24/Db	JC195S-24/Db	JC200S-24/Db
Puissance maximum (Pmax)	**190 W**	**195 W**	**200 W**
Tolérance de puissance	**0 ~ +5W**	**0 ~ +5W**	**0 ~ +5W**
Rendement module	**14,9%**	**15,3%**	**15,7%**
Courant à puissance max. (Imp)	**5,19 A**	**5,32 A**	**5,41 A**
Tension à puissance max. (Vmp)	**36,6 V**	**36,7 V**	**37,1 V**
Courant de court-circuit (Isc)	**5,49 A**	**5,61 A**	**5,70 A**
Tension de circuit ouvert (Voc)	**44,9 V**	**45,0 V**	**45,3 V**

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

Caractéristiques électriques NOCT

Caractéristiques électriques NOCT	JC190S-24/Db	JC195S-24/Db	JC200S-24/Db
Puissance maximum (Pmax)	**140 W**	**144 W**	**147 W**
Courant à puissance max. (Imp)	**4,13 A**	**4,22 A**	**4,27 A**
Tension à puissance max. (Vmp)	**34,0 V**	**34,2 V**	**34,5 V**
Courant de court-circuit (Isc)	**4,42 A**	**4,52 A**	**4,60 A**
Tension de circuit ouvert (Voc)	**42,1 V**	**42,3 V**	**42,4 V**

Valeurs à température de fonctionnement normale de la cellule (NOCT), éclairement de 800 W/m², spectre AM 1,5, température ambiante de 20°C, vitesse du vent 1 m/s

Caractéristiques mécaniques

Type de cellule	**125 x 125 mm Monocristalline, 72 (6 x 12) 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	***1580 x 808 x 35 mm**
Câble de sortie	**4 mm² (EU)/12 AWG (US), 1000 mm**
Poids	**16 Kg**
Emplacement du trou d'installation	**Voir le dessin ci-dessus**

Caractéristiques

Coefficient de température de Voc	**-0,31%/°C**
Coefficient de température de Isc	**0,03%/°C**
Coefficient de température de Pmax	**-0,43%/°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	**372**	**868**	**952**

Caractéristiques maximales

Température de fonctionnement	**-40°C ~ + 85°C**
Tension max. du système	**1000VCC (EU) / 600VCC (US)**
Valeur de fusibles en série max.	**15A (EU) / 10A (US)**

Rév N°: JC/TDS/2012.06 *Contacter Renesola pour les spécifications de tolérance

ATTENTION : Tous droits réservés. La conception et les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.