

## FICHE TECHNIQUE

ref. 54062

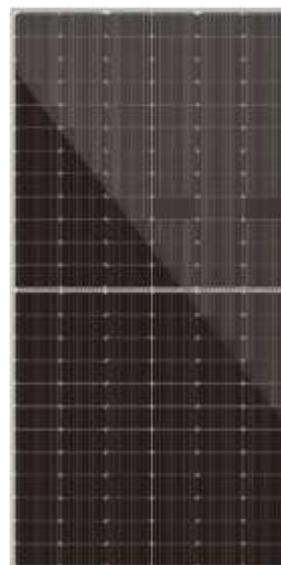
# PANNEAU SOLAIRE 535W

### Description

Module photovoltaïque demi-cellule de haute efficacité.

### Avantages

- ✓ Avec une technologie Multi Bus Bar
- ✓ Stabilité dans la performance
- ✓ Gain d'énergie plus élevé et moins de pertes
- ✓ Plus de génération d'énergie grâce à une plus grande surface
- ✓ Processus optimisé et amélioré pour réduire le risque de points chauds
- ✓ Grande adaptabilité aux facteurs environnementaux et grande durabilité
- ✓ Avec technologie PERC (Passivated Emitter Rear Cell)



### Spécifications mécaniques

Type de cellule	Monocristaline (Tipo-P), 182x91mm
Numéro de cellule	144 (6x24)
Numéro de Bus Bar par cellule photoélectrique	10 Bus Bar
Verre	3.2mm de transmission élevé, enrobage anti-reflet
Cable de sortie (connecteur inclus)	Diamètre: 4.0mm <sup>2</sup> Longueur: 300/400mm (longueur personnalisable)
Boîte de connexions	IP68, 3 diodes de Bypass
Conecteur	Compatible avec MC4
Dimension	2256x1133x35mm
Poid	28.5kg

### Spécifications de fonctionnement

Tension maximale du système	1000 V/1500V DC
Température de fonctionnement	-40~+85°C
Capacité maximale des fusibles en série	25A
Charge de neige, côté frontale	5400Pa
Charge de vent, partie arrière	2400Pa
Température nominale de fonctionnement de la cellule	45°C±2°C
Niveau d'application	Clase A

### Spécifications électriques STC (Conditions de mesure standard)

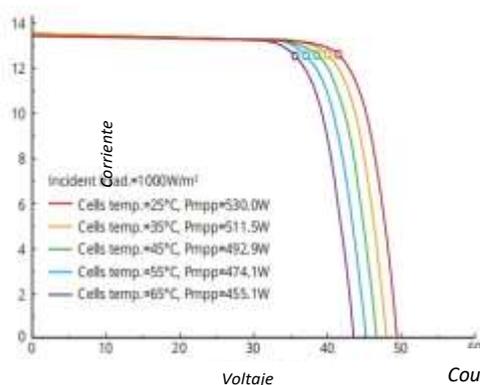
Puissance maximale	535W
Tension en circuit ouvert	49.6V
Tension maximale de tension	41.8V
Courant de court-circuit	13.60A
Puissance maximale de courant	12.80A
Efficacité des modules	20.93 %

### Spécifications électriques NOCT (Température d'opération nominale de la cellule)

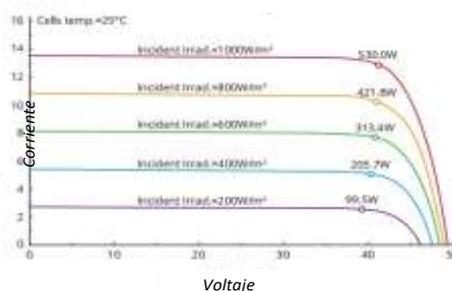
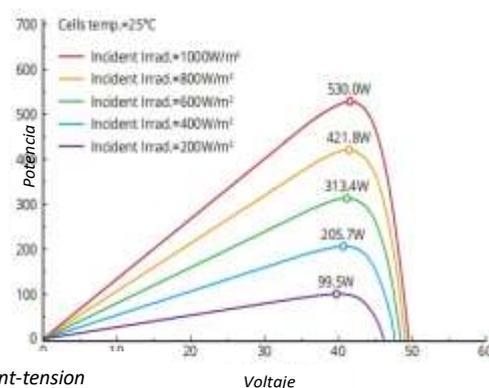
Puissance maximale	398W
Tension en circuit ouvert	46.5V
Puissance maximale de tension	39.2V
Courant de court-circuit	10.99A
Puissance maximale du courant	10.15A

### Courbe I-V

Courbe courant-tension



Courbe puissance-tension



### Emballage

Mesures de la palette	2310x1115x1255mm
Emballage	31pcs/palette, 620pcs/40HQ
Poid total (palette + 31 panneaux solaires)	910kg
Mesures	

