

## FICHE TECHNIQUE

REF. 54067

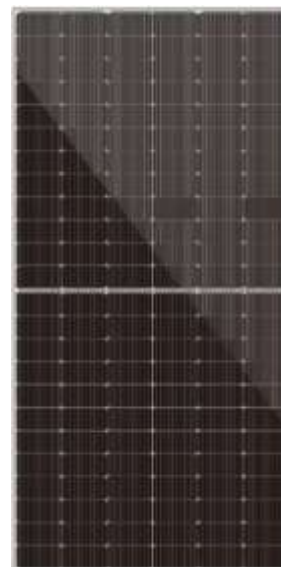
### PANNEAU SOLAIRE 550W

#### Description

Module photovoltaïque à haut rendement.

#### Avantages

- ✓ Avec technologie Multi Bus Bar
- ✓ Stabilité dans le rendement
- ✓ Gain d'énergie plus élevé et pertes moindres
- ✓ Plus de génération d'énergie grâce à une majeure 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	Monocristalline (Tipo-P), 182x91mm
Numéro de cellule	144 (6x24)
Numéro de Bus Bar par cellule photovoltaïque	10 Bus Bar
Verre	3.2mm de haute transmission, revêtement antireflet
Câble de sortie (connecteur inclus)	Diamètre : 4.0mm <sup>2</sup> Longueur : 1400mm
Boîte de connexions	IP68, 3 diodes de Bypass
Connecteur	Compatible avec MC4
Dimensions	2279x1134x35mm
Poids	29kg

## Spécifications de fonctionnement

Tension maximale du système	1500V DC
Température de fonctionnement	-40~+85°C
Capacité maximale des fusibles en série	25A
Charge de neige, côté frontal	5400Pa
Charge de vent, partie arrière	2400Pa
Température nominale de fonctionnement de la cellule	42°C±2°C
Niveau d'application	Clase A

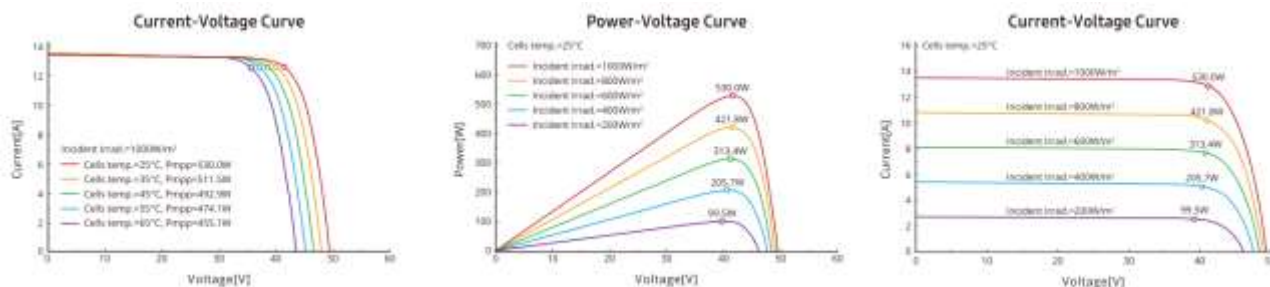
## Spécifications électriques STC (Conditions de mesure standard)

Puissance maximale	550W
Tension en circuit ouvert	50.2V
Puissance maximale en tension	42.4V
Courant de court-circuit	13.78A
Puissance maximale de courant	12.97A
Efficacité du module	21.28%

## Spécifications électriques NOCT (Température de fonctionnement nominale de la cellule)

Puissance maximale	409W
Tension de circuit ouvert	47.1V
Puissance maximale de tension	39.8V
Courant de circuit court	11.13A
Puissance maximale de courant	10.29A

## Courbe I-V



\*Courbe I-V du panneau de 530W.

### Emballage

Mesure de la palette	2310*1115*1255mm
Emballage	31pcs/palette, 620pcs/40HQ
Poids total (palette+ 31 panneaux solaires)	925kg

### Mesures

