

# Panneau solaire SEMI-FLEXIBLE



v 1.0



Les panneaux solaires semi flexibles « série SF » haute performances sont fabriqués avec des cellules SUNPOWER Monocristallines, ayant un très grand rendement et une haute efficacité, encapsulés avec un film polymère très fin et un support ultra léger polymère en face arrière.

### **Ces modules peuvent être utilisés dans les applications suivantes :**

- Toitures résidentielles
- Transport
- Maritime
- Militaire
- Petits systèmes mobiles
- Station autonome Off-Grid

### **Caractéristiques :**

- ⇒ Personnalisation de la taille, de la forme, de la puissance par module
- ⇒ 60% plus léger que des panneaux traditionnels
- ⇒ Très haute efficacité 20.2%
- ⇒ Extrêmement robuste
- ⇒ Incassable
- ⇒ Faible éblouissement
- ⇒ Nombreux systèmes de fixation



**PowiDian SAS**

[www.PowiDian.com](http://www.PowiDian.com)

e-mail: [sales@PowiDian.com](mailto:sales@PowiDian.com)

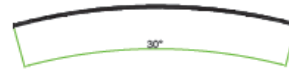
## Panneau SF 72Wc

### Caractéristiques Electriques :

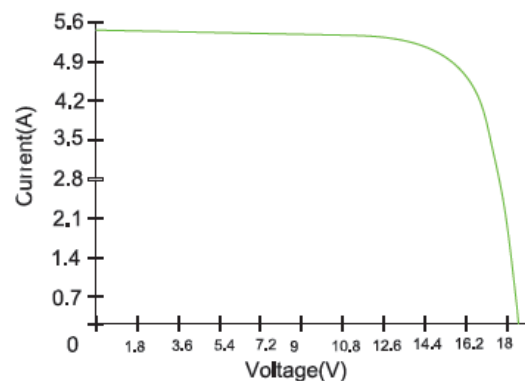
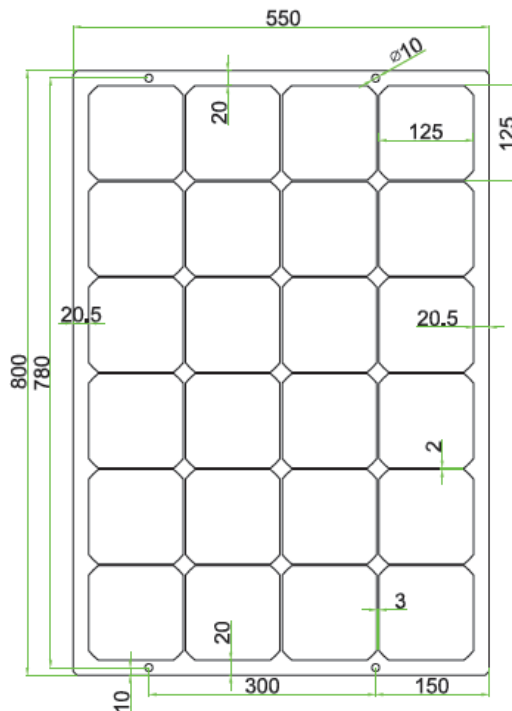
Puissance maximum	72W
Tension maximum	13.4V
Courant maximum	5.37A
Tension circuit ouvert	16.4V
Courant court-circuit	5.77A
Tension maximum système	600V
Coefficients de température	
Puissance	-0.38%/°C
Tension	-60._mV/°C
Courant	-2.2mA/°C

### Caractéristiques Mécaniques :

Poids	1.77Kg
Dimension	800x550x3 mm



Maximum recommended bending degree: 30 degree



Notes: All electrical parameters are rated at standard test conditions (Irradiance of 1000W/m<sup>2</sup>, AM 1.5G, cell temperature 77°F/25°C)



PowiDian SAS

[www.PowiDian.com](http://www.PowiDian.com)

e-mail: [sales@PowiDian.com](mailto:sales@PowiDian.com)