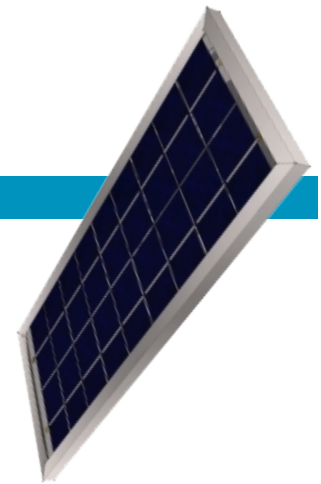
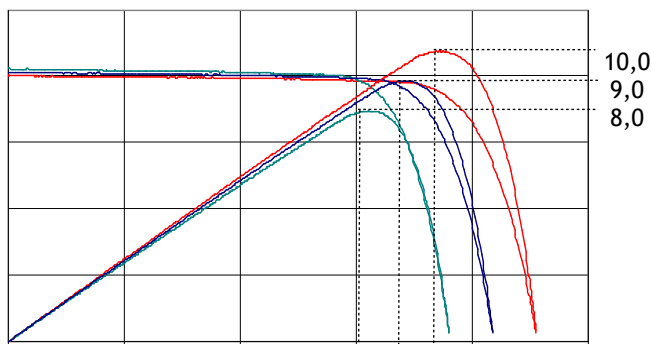


# Panneau solaire photovoltaïque


**Modèle : PSI010W17V-34320352**

|                                  |     |  |
|----------------------------------|-----|--|
| <b>Description</b>               | :   | Panneau solaire photovoltaïque   |
| <b>Type</b>                      | :   | Cellules multicristallines, verre trempé, encapsulant EVA, arrière polyester blanc, châssis aluminium  |
| <b>Puissance crête</b>           | Pm  | : 10Wc (@1000W/m <sup>2</sup> - 25°C - AM1.5)  |
| <b>Tension à Pm</b>              | Vm  | : 17,39V   |
| <b>Courant à Pm</b>              | Im  | : 0,58A (typ.)   |
| <b>Tension circuit ouvert</b>    | Voc | : 21,60V   |
| <b>Courant de court-circuit</b>  | Isc | : 0,64A  |
| <b>Facteur de forme</b>          | FF  | : 72,96 %  |
| <b>Rendement</b>                 |     | : 8,88 %   |
| <b>Dimensions ( L x l x e )</b>  |     | : 352 x 320 x 34 mm  |
| <b>Poids</b>                     |     | : 1,50 Kg  |
| <b>Disposition</b>               |     | : 36 cellules en série,  |
| <b>Construction</b>              | :   | Verre : Verre trempé à faible teneur en fer à haute transmission optique (ép, 3,2mm)<br>Encapsulation : EVA (acétate de vinyle)<br>Cadre : Aluminium anodisé naturel 6063<br>Verso : Film multicouche TPT ( <i>Tedlar Polyester Tedlar</i> ) ou TPE ( <i>Tedlar Polyester EVA</i> )<br>Boite de jonction : IP65, deux diodes by-pass, section de câble max. 4mm <sup>2</sup> / AWG15 |
| <b>Coeff. de température</b>     | :   | Isc : 0,05%/°C<br>Voc : -0,33%/°C<br>Pm : -0,41%/°C  |
| <b>NOTC</b>                      |     | : +47°C (Air 20°C; Ensoleillement 800W/m <sup>2</sup> ; vitesse de vent 1m/s)  |
| <b>Température d'utilisation</b> |     | : -40~+85°C  |
| <b>Tolérance de puissance</b>    |     | : ±3%  |
| <b>Essai chaleur humide</b>      |     | : +85°C / RH 85%   |
| <b>Test impact grêle</b>         |     | : Bille de 25mm de diamètre avec une vitesse de 23m/s à une distance de 1m   |
| <b>Résistance mécanique</b>      |     | : 5400 Pa  |
| <b>Garantie</b>                  | :   | 90% de puissance : 10 ans<br>80% de Puissance : 20 ans<br>Défauts, M.O. : 2 ans  |

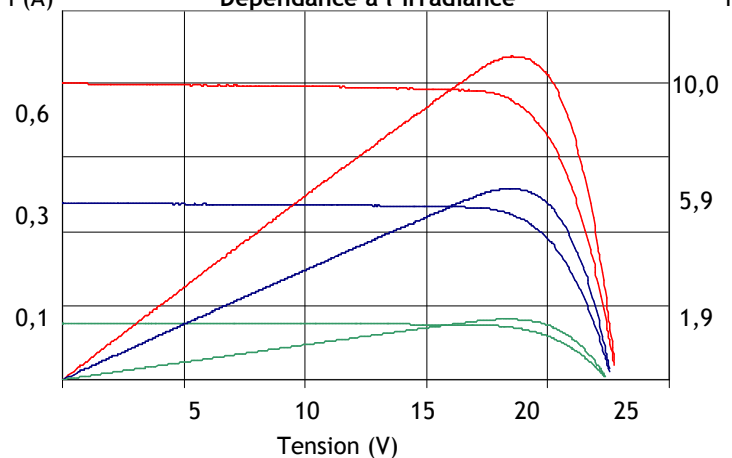
**I (A) Dépendance à la Température P (W)**


Tension (V)

Conditions d'essai, température de cellule :

|       |       |       |
|-------|-------|-------|
| +25°C | +50°C | +75°C |
|-------|-------|-------|

à une irradiance de 1000W/m<sup>2</sup> et spectre solaire AM1,5G

**I (A) Dépendance à l'irradiance P (W)**


Tension (V)

Conditions d'essai, irradiance de :

|                      |                     |                     |
|----------------------|---------------------|---------------------|
| 1000W/m <sup>2</sup> | 600W/m <sup>2</sup> | 200W/m <sup>2</sup> |
|----------------------|---------------------|---------------------|

à un spectre solaire AM1,5G et une température de 25°C

Ces spécifications et illustrations sont fournies à titre indicatif. Jade-Technologie se réserve le droit de les modifier sans préavis.