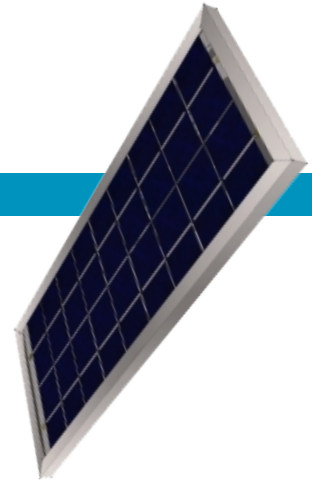


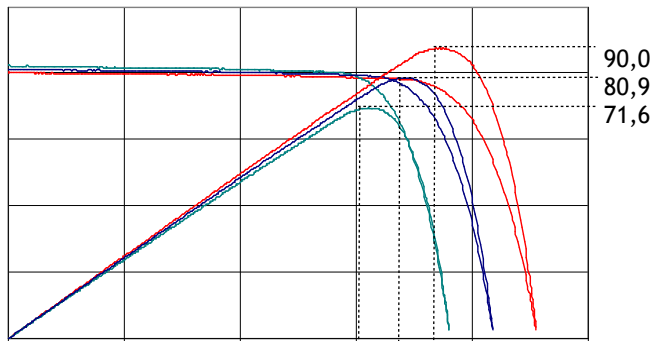
Panneau solaire photovoltaïque



Modèle : **PSI090W18V-346681058**

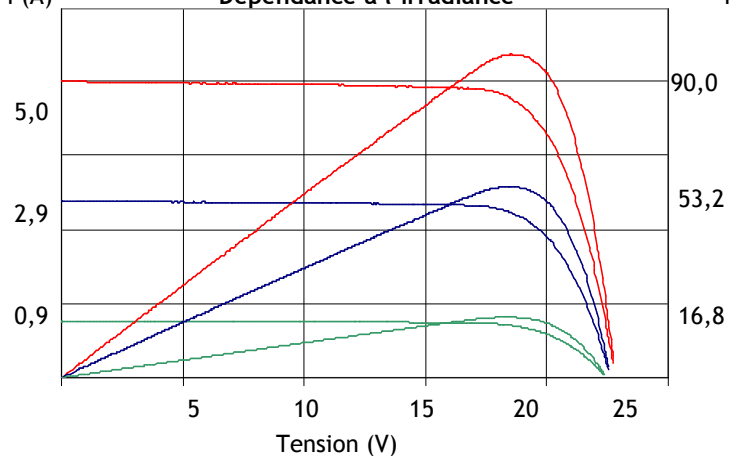
| | | |
|----------------------------------|---------------------|---|
| Description | | : Panneau solaire photovoltaïque |
| Type | | : Cellules multicristallines, verre trempé, encapsulant EVA, arrière polyester blanc, châssis aluminium |
| Puissance crête | Pm | : 90Wc (@1000W/m ² - 25°C - AM1.5) |
| Tension à Pm | Vm | : 18,11V |
| Courant à Pm | Im | : 4,97A (typ.) |
| Tension circuit ouvert | Voc | : 21,96V |
| Courant de court-circuit | Isc | : 5,29A |
| Facteur de forme | FF | : 77,48 % |
| Rendement | | : 12,73 % |
| Dimensions (L x l x e) | | : 1 058 x 668 x 34 mm |
| Poids | | : 8,66 Kg |
| Disposition | | : 36 cellules en série, |
| Construction | : Verre | : Verre trempé à faible teneur en fer à haute transmission optique (ép, 3,2mm) |
| | : Encapsulation | : EVA (acétate de vinyle) |
| | : Cadre | : Aluminium anodisé naturel 6063 |
| | : Verso | : Film multicouche TPT (<i>Tedlar Polyester Tedlar</i>) ou TPE (<i>Tedlar Polyester EVA</i>) |
| | : Boite de jonction | : IP67, QC 0816431, connectique MC4, câble 4mm ² 1m, |
| Coeff. de température | : Isc | : 0,05%/°C |
| | : Voc | : -0,33%/°C |
| | : Pm | : -0,41%/°C |
| NOTC | | : +47°C (Air 20°C; Ensoleillement 800W/m ² ; vitesse de vent 1m/s) |
| Température d'utilisation | | : -40~+85°C |
| Tolérance de puissance | | : ±3% |
| Essai chaleur humide | | : +85°C / RH 85% |
| Test impact grêle | | : Bille de 25mm de diamètre avec une vitesse de 23m/s à une distance de 1m |
| Résistance mécanique | | : 5400 Pa |
| Garantie | : 90% de puissance | : 10 ans |
| | : 80% de Puissance | : 20 ans |
| | : Défaits, 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/m² et spectre solaire AM1,5G

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



Tension (V)
Conditions d'essai, irradiance de :
1000W/m² 600W/m² 200W/m²
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.