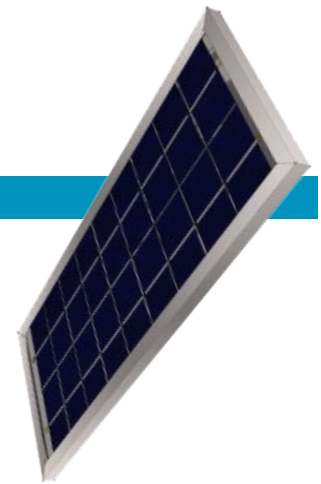
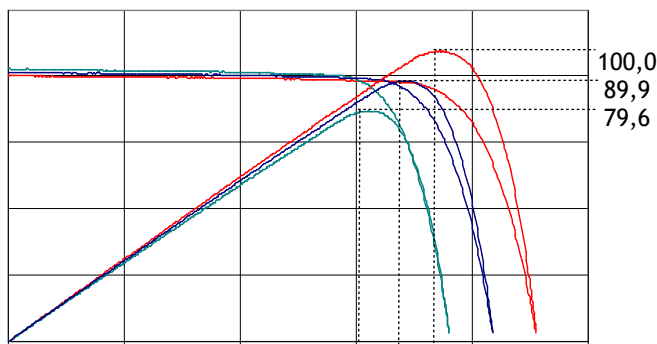


# Panneau solaire photovoltaïque


**Modèle : PSI100W18V-346681058**

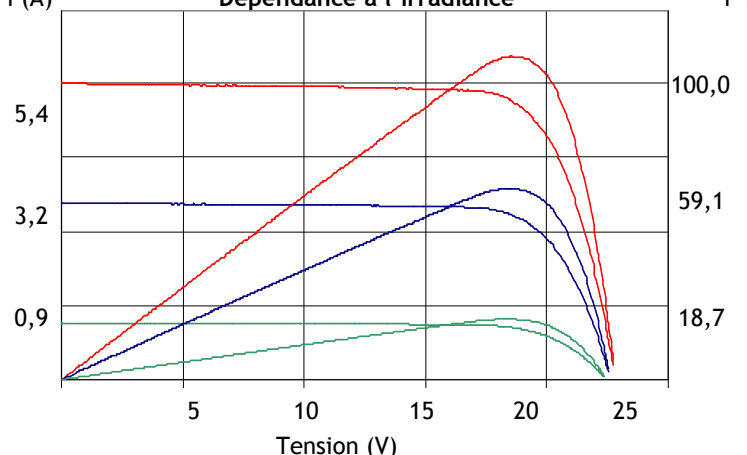
<b>Description</b>	:	Panneau solaire photovoltaïque
<b>Type</b>	:	Cellules multicristallines, verre trempé, encapsulant EVA, arrière polyester blanc, châssis aluminium
<b>Puissance crête</b>	Pm	: 100Wc (@1000W/m <sup>2</sup> - 25°C - AM1.5)
<b>Tension à Pm</b>	Vm	: 18,68V
<b>Courant à Pm</b>	Im	: 5,36A (typ.)
<b>Tension circuit ouvert</b>	Voc	: 22,54V
<b>Courant de court-circuit</b>	Isc	: 5,68A
<b>Facteur de forme</b>	FF	: 78,21 %
<b>Rendement</b>		: 14,15 %
<b>Dimensions ( L x l x e )</b>		: 1 058 x 668 x 34 mm
<b>Poids</b>		: 8,66 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) 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> ) Boîte de jonction : IP67, QC 0816431, connectique MC4, câble 4mm <sup>2</sup> 1m,
<b>Coeff. de température</b>	:	Isc : 0,05%/°C Voc : -0,33%/°C 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 80% de Puissance : 20 ans Défauts, M.O. : 2 ans

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


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)**


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.