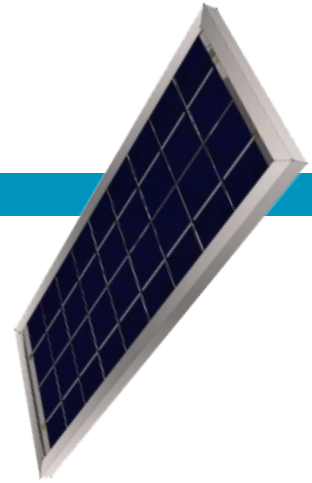


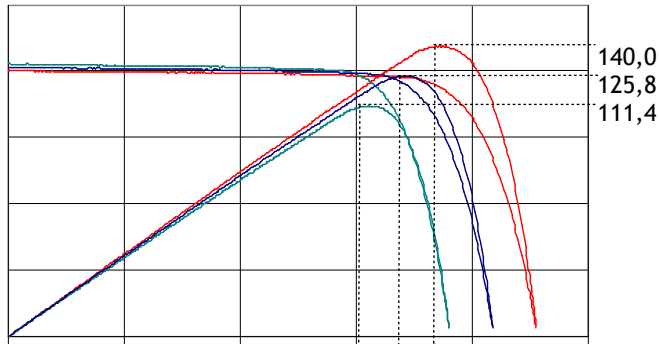
Panneau solaire photovoltaïque



Modèle : **PSI140W18V-346681480**

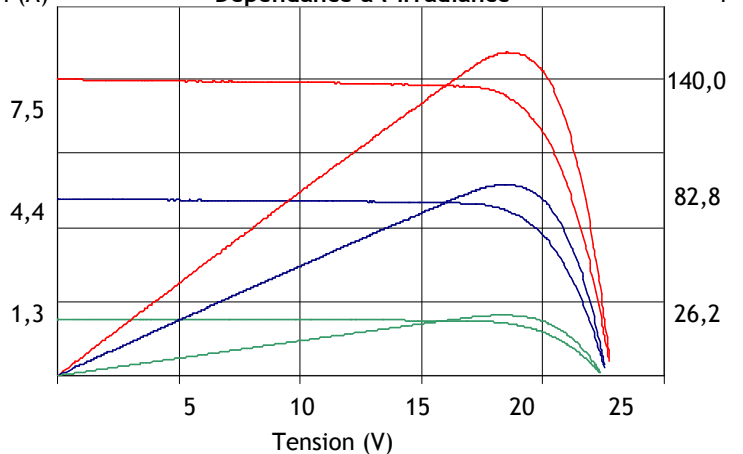
Description		: Panneau solaire photovoltaïque
Type		: Cellules multicristallines, verre trempé, encapsulant EVA, arrière polyester blanc, châssis aluminium
Puissance crête	Pm	: 140Wc (@1000W/m ² - 25°C - AM1.5)
Tension à Pm	Vm	: 18,58V
Courant à Pm	Im	: 7,54A (typ.)
Tension circuit ouvert	Voc	: 22,35V
Courant de court-circuit	Isc	: 8,10A
Facteur de forme	FF	: 77,38 %
Rendement		: 14,16 %
Dimensions (L x l x e)		: 1 480 x 668 x 34 mm
Poids		: 12,20 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)



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)



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.