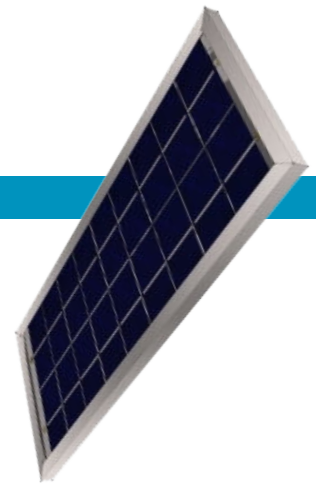
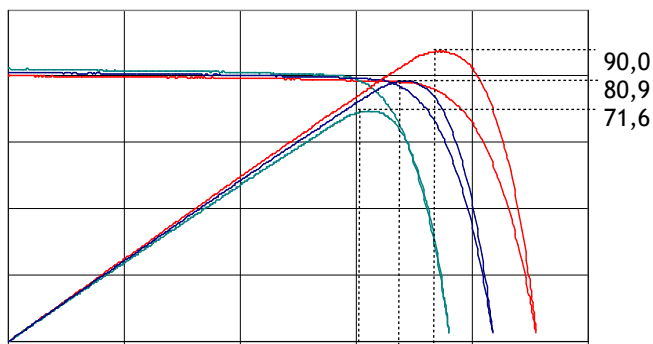


Panneau solaire photovoltaïque


Modèle : PS1090W20V-B2-34668777

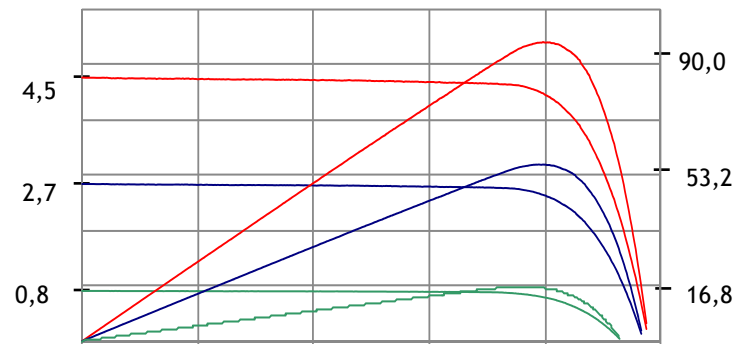
Description	:	Panneau solaire photovoltaïque
Type	:	Cellules multicristallines, verre trempé, encapsulant EVA, arrière polyester blanc, châssis aluminium
Puissance crête	Pm	: 90Wc (@1000W/m ² - 25°C - AM1.5)
Tension à Pm	Vm	: 20,03V
Courant à Pm	Im	: 4,49A (typ.)
Tension circuit ouvert	Voc	: 23,36V
Courant de court-circuit	Isc	: 4,78A
Facteur de forme	FF	: 80,56 %
Rendement		: 17,34 %
Dimensions (L x l x e)		: 777 x 668 x 34 mm
Poids		: 6,30 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 : QC 0816431 ou Sunter Brand PV-ZH011-2, connectique MC4, câble 4mm ² 2m,
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 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/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.