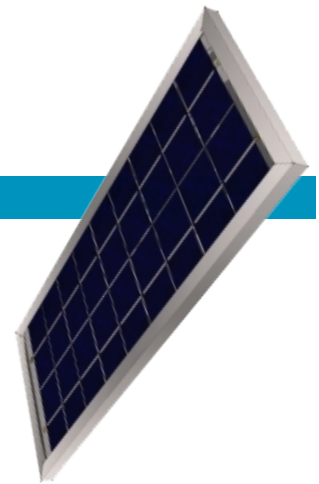
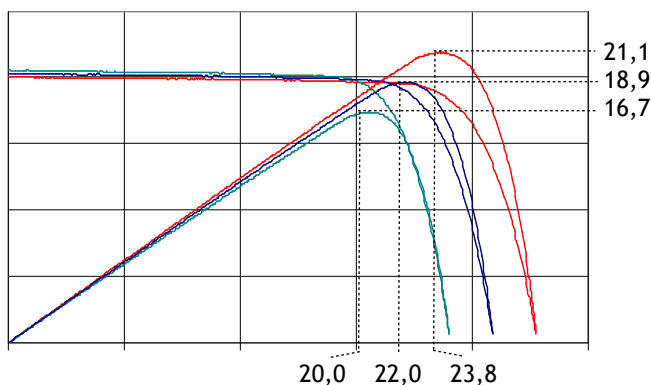


Panneau solaire photovoltaïque


Modèle : MSI021W44S-25220795

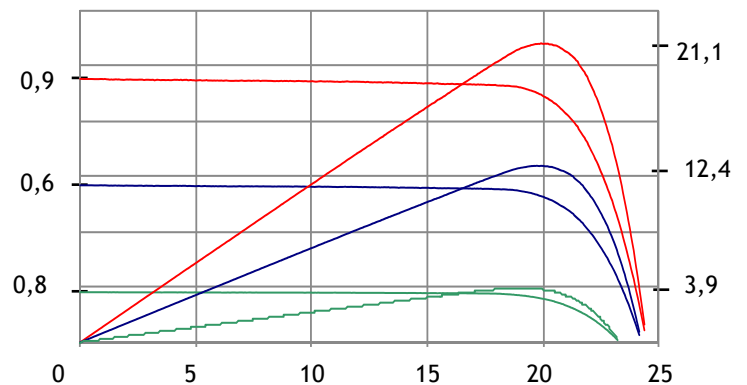
Description		: Panneau solaire photovoltaïque
Type		: Cellules monocristallines 4 busbar, verre trempé, encapsulant EVA, arrière polyester blanc, châssis aluminium
Puissance crête	Pm	: 21Wc ±3% (@1000W/m ² - 25°C - AM1.5)
Tension à Pm	Vm	: 23,76V
Courant à Pm	Im	: 0,89A (typ.)
Tension circuit ouvert	Voc	: 28,16V
Courant de court-circuit	Isc	: 0,94A
Facteur de forme	FF	: 79,27 %
Rendement		: 12,04 % (panneau) / 19,8 % (cellules)
Dimensions (L x l x e)		: 795 x 220 x 25 mm
Poids		: 2,3 Kg
Disposition		: 44 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>)
	: Boîte de jonction	: câble 1m section max. 1,25mm ²
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.