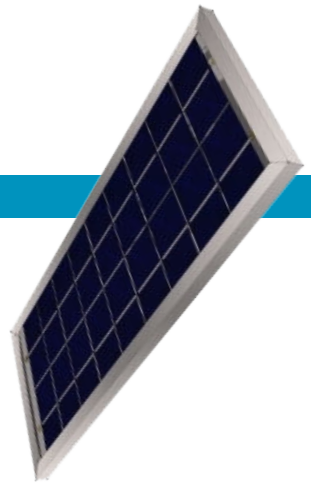
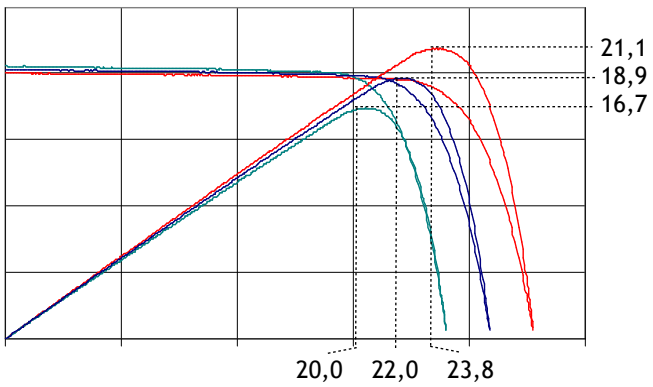
Panneau solaire photovoltaïque



Modèle : MSI021W44S-25220795

Description			: Panneau solaire photovoltaïque
Type			: Cellules monocristallines 4 busbar, verre trempé, encapsulant EVA, arrière polyester blanc, chassis aluminium
Puissance crête	Pm		: 21Wc ±3% (@1000W/m² - 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 *(Tedlar Polyester Tedlar)* ou TPE *(Tedlar Polyester EVA)*
		Boite de jonction	: câble 1m section max. 1,25mm²
Coeff. de température	:	Isc	: 0,05%/°C
		Voc	: -0,33%/°C
		Pm	: -0,41%/°C
NOTC			: +47°C (Air 20°C; Ensoleillement 800W/m²; 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)

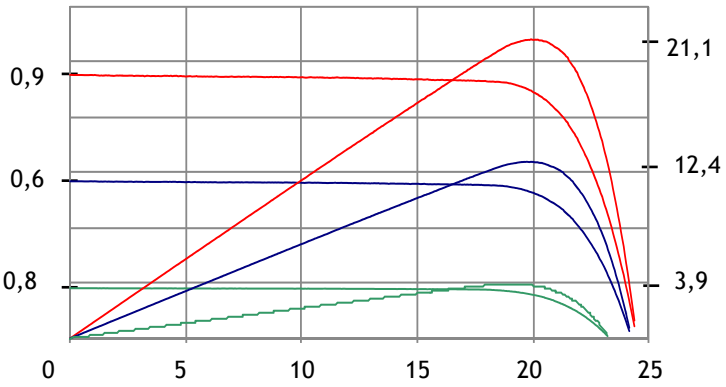


Conditions d'essai, température de cellule :

+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.

Copyright © 2019 Jade-Technologie | 3, rue de Longjumeau, 91300 Massy, France
www.jade-technologie.com
Batteries rechargeables | Solaire Photovoltaïque | Piles Lithium | Interface Solaire – Batterie | Alimentation AC/DC