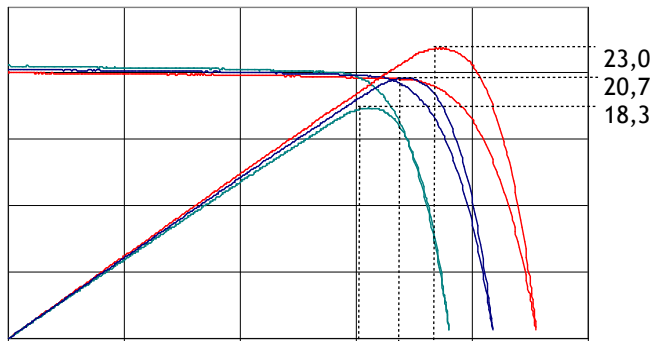


Panneau solaire photovoltaïque

Modèle : PSI023W35V-03170920

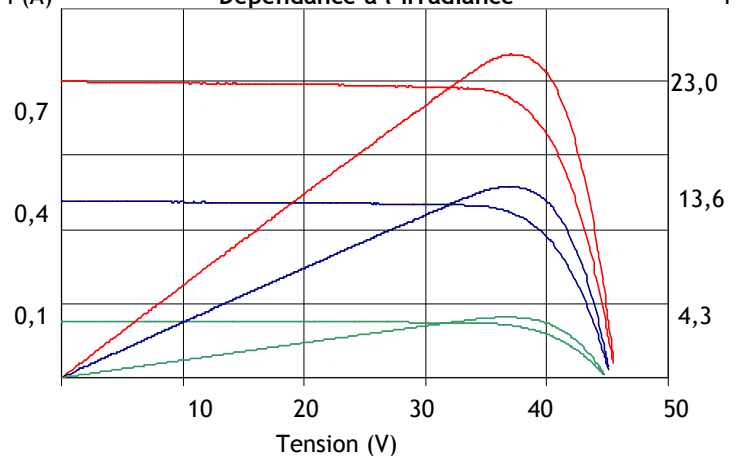

| | | |
|----------------------------------|-----|--|
| Description | : | Panneau solaire photovoltaïque |
| Type | : | Cellules multicristallines, encapsulant PTFE / EVA sur circuit imprimé |
| Puissance crête | Pm | : 23Wc (@1000W/m ² - 25°C - AM1.5) |
| Tension à Pm | Vm | : 35,26V |
| Courant à Pm | Im | : 0,65A (typ.) |
| Tension circuit ouvert | Voc | : 41,55V |
| Courant de court-circuit | Isc | : 0,79A |
| Facteur de forme | FF | : 69,82 % |
| Rendement | | : 14,71 % |
| Dimensions (L x l x e) | | : 920 x 170 x 03 mm |
| Poids | | : 0,69 Kg |
| Disposition | | : 72 cellules en série, |
| Construction | : | Face avant : Film PTFE Encapsulation : EVA (acétate de vinyle) Substrat : Circuit imprimé Verso : N/A Raccordement : 4 mètre de fils |
| 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 | | : ±10% |
| Essai chaleur humide | | : +85°C / RH 85% |
| Test impact grêle | | : Non testé |
| Résistance mécanique | | : Non testé |
| Vieillessement | : | 90% de puissance : 5 ans 80% de Puissance : 10 ans |
| Garantie | : | 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.