

PHOTOWATT PW6-123 Wp - 12V MODULE PHOTOVOLTAÏQUE – Câbles & JBox



APPLICATIONS

- Raccordement au réseau
- Champs solaires
- Intégration de bâtiments
- Pompage
- Télécommunications
- Electrification rurale

Le module PW6-123 est le dernier né des modules à haut rendement Photowatt, réalisé avec de grandes cellules 6 pouces. Facile à manipuler grâce à sa petite taille, ce module fournit une forte puissance pour une taille optimisée.

Le PW6-123 utilise la technologie des cellules multicristallines PHOTOWATT. Les cellules solaires sont mesurées individuellement et triées électroniquement avant d'être interconnectées. L'encapsulation des cellules est réalisée entre une plaque de verre trempé et une feuille de Tedlar. L'encapsulant, de l'EVA résistant aux UV, enrobe les cellules photovoltaïques à l'intérieur des laminés et protège les cellules de la corrosion. La face arrière du module est étanche et protégée des dommages mécaniques par une feuille polymère continue et résistante.

Avec un centrage des tolérances à +/-3%, le PW6-123 garantit l'homogénéité de puissance de vos installations, et un investissement financier correspondant réellement aux watts produits.

- Module haut rendement
- 4x9 cellules polycristallines (150 x 150 mm)
- Cadre en aluminium anodisé renforcé
- Versions 12V et UL disponibles sur demande
- **Garantie produit : 5 ans***
- **Garantie puissance : 25 ans***
- **Tolérance de puissance : +/- 3%**
- **Certificats qualité : ESTI (61215), VDE "** (Safety Class II), ISO 9001...

EMBALLAGE

Poids du module	Kg	12.5
Taille du module	mm	1424 x 655 x 38
Type d'emballage	modules	2 per cartons
Taille de l'emballage	mm	1563 x 689 x 102
Poids emballé	Kg	27
Taille max d'une palette (26 modules)	mm	1600 x 770 x 1400
Poids maximum d'une palette	Kg	390

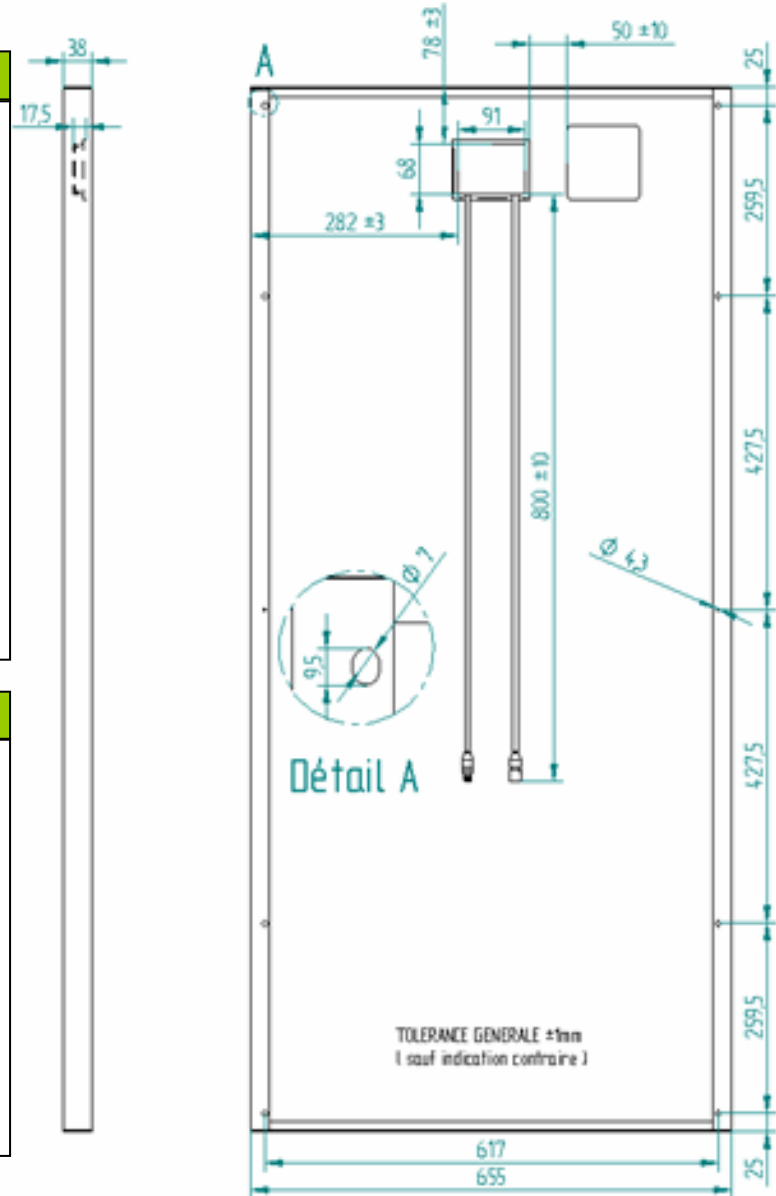
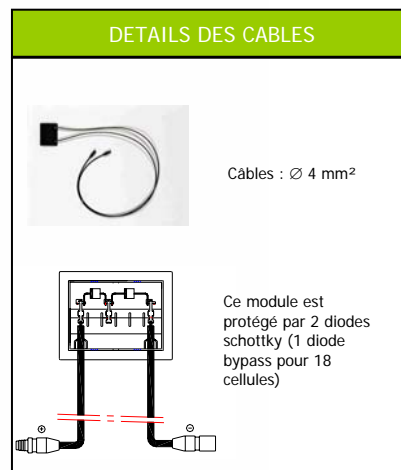
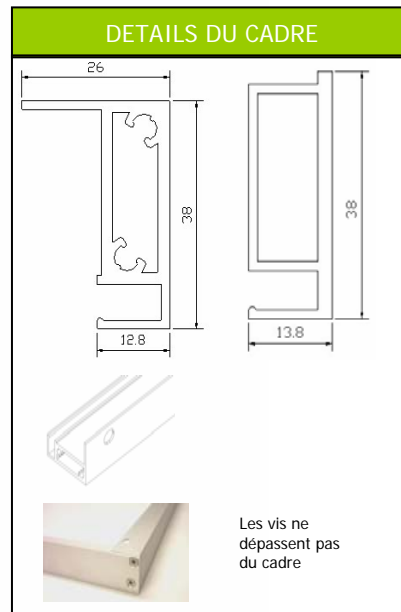
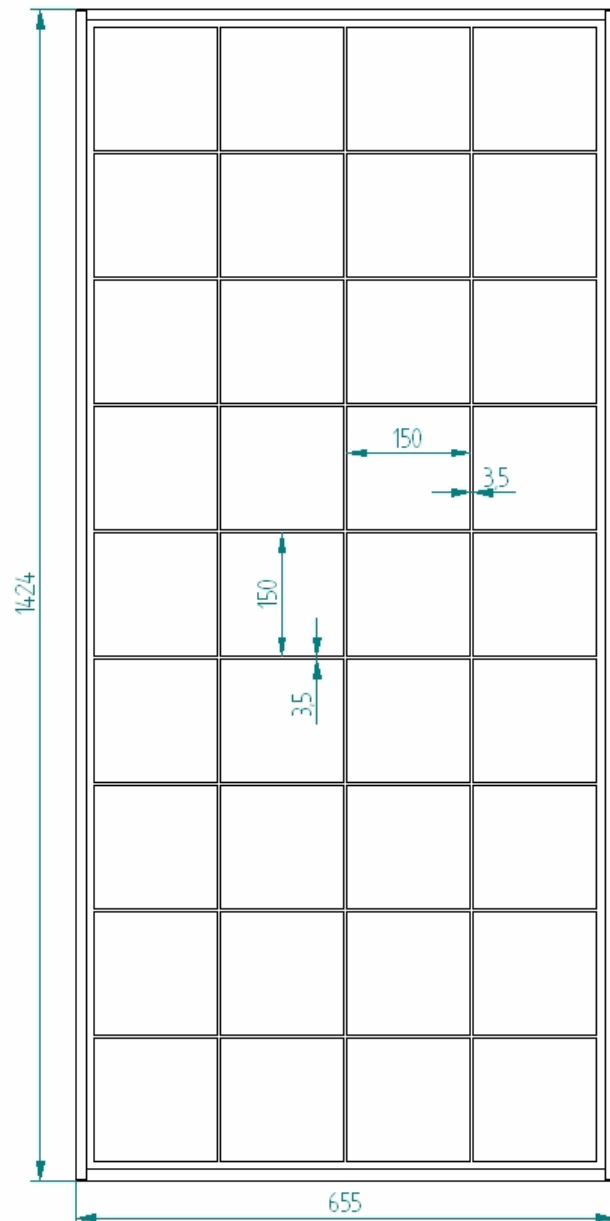


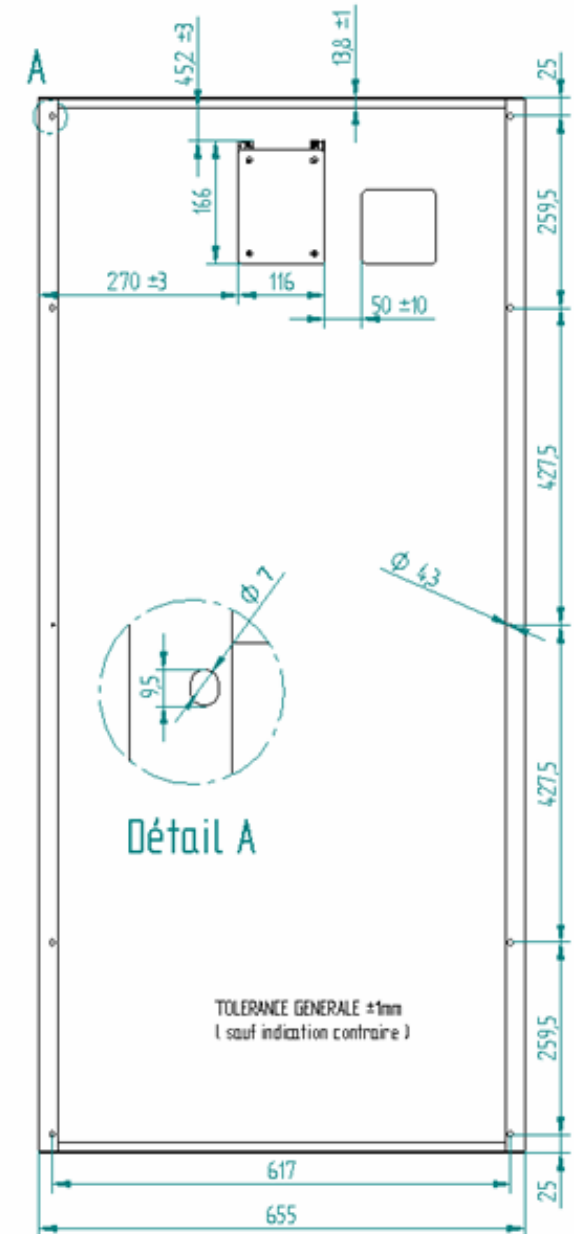
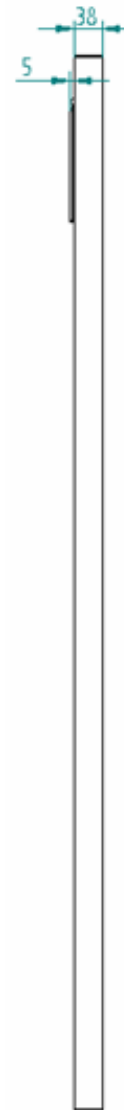
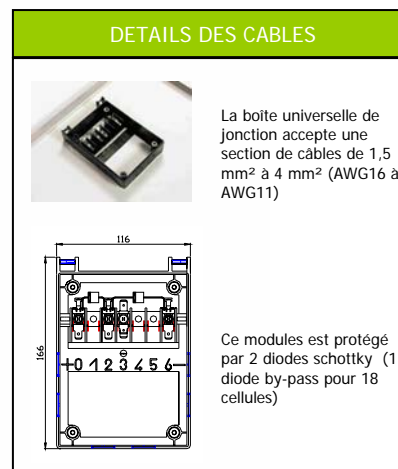
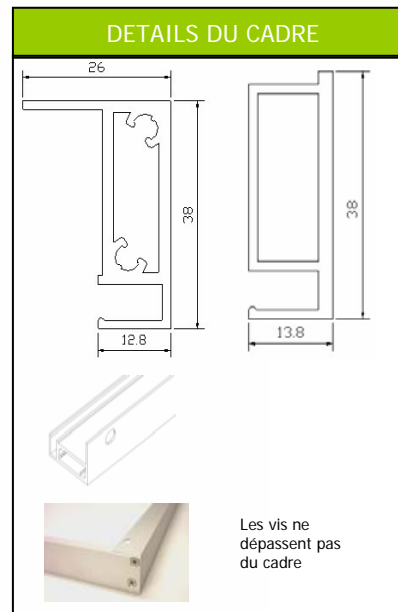
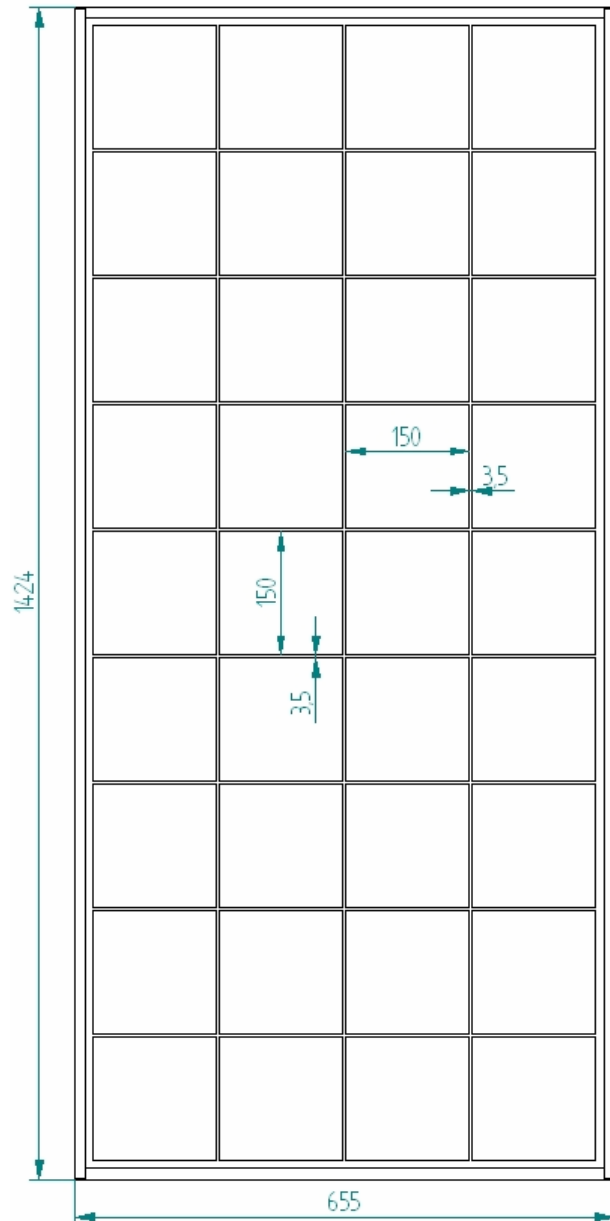
CHARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

PW6-123		Configuration 12 V
Puissance typique	W	123
Puissance minimale	W	119
Tension à la puissance typique	V	17,6
Intensité à la puissance typique	A	7
Intensité de court circuit	A	7,6
Tension en circuit ouvert	V	21,9
Tension maximum du circuit	V	770V DC
Coefficients de température	$\alpha = +2,085 \text{ mA}/^\circ\text{C}$; $\beta = -79 \text{ mV}/^\circ\text{C}$; $\gamma \text{ P/P} = -0,43 \text{ \%}/^\circ\text{C}$	
Spécifications de puissance à 1000 W/m² ; 25°C ; AM 1,5		

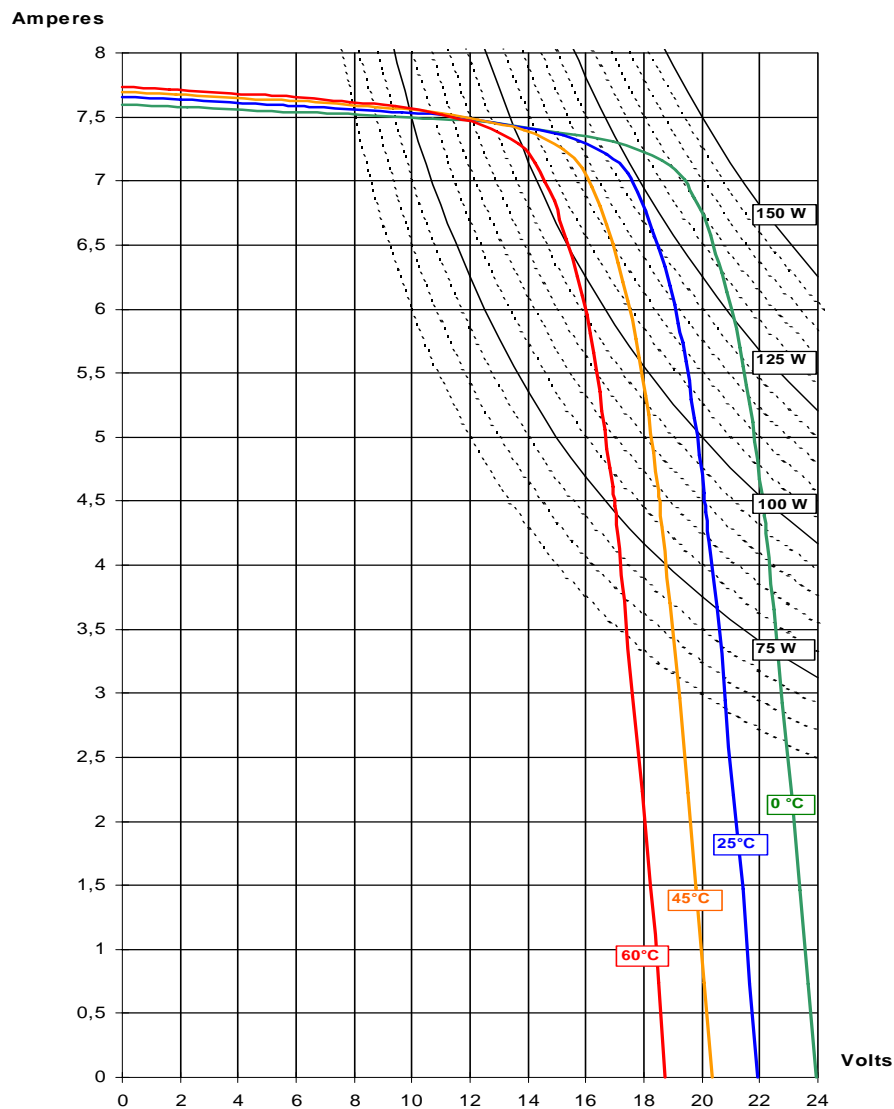
* Selon les conditions générales de garantie

** En cours





$I=F(V)$ à $E=1 \text{ kW/m}^2$, $AM=1,5$ en fonction de la température de jonction



$I=F(V)$ à $T = 25^\circ\text{C}$ en fonction de l'irradiance : $E (\text{ kW / m}^2)$, $AM 1,5$.

