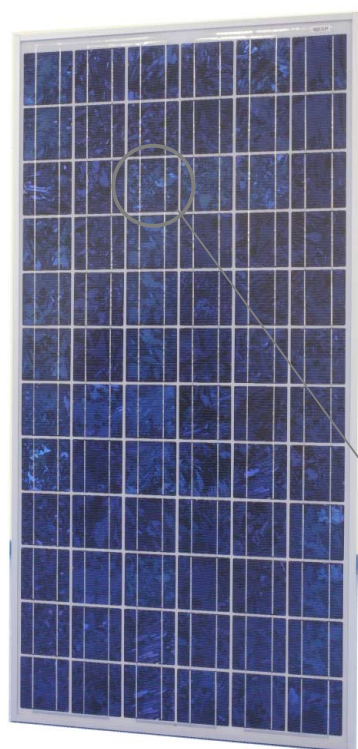
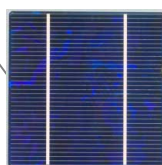


PW1000- 12/24 V GRANDE PUISSANCE MODULE PHOTOVOLTAÏQUE - JBox



- Télécommunications
- Protection cathodique
- Pompage
- Signalétique
- Electrification rurale
- Résidences privées
- Intégration bâtiments
- Raccordement réseau



Le PW1000 est fabriqué à partir de 12 X 6 cellules polycristallines 4 pouces (101,25 mm X 101,25 mm) à haut rendement

Le module PW1000 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 les protège de la corrosion. La face arrière du module est étanche et protégée des dommages mécaniques par une feuille polymère continue et résistante.

La configuration du PW1000 satisfait à toutes les attentes d'un utilisateur professionnel, en une version légère et extrêmement fiable.

GARANTIE PUISSANCE : 25 ANS*

GARANTIE PRODUIT : 5 ANS*

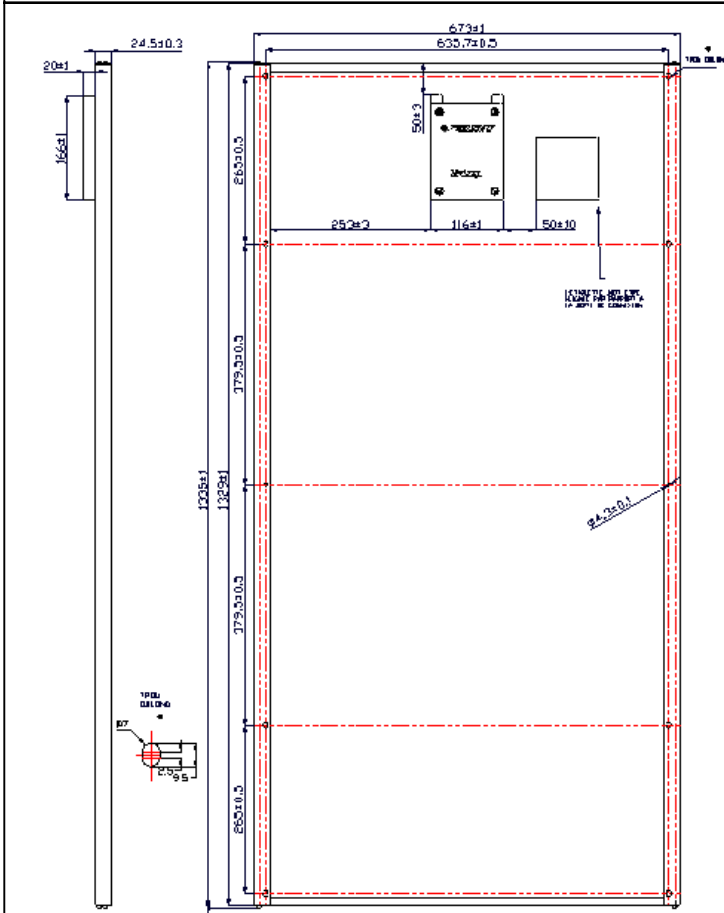
PW1000		Configuration 24 V			Configuration 12 V		
Puissance typique	W	100	105	110	100	105	110
Puissance minimale	W	95,1	100,1	105,1	95,1	100,1	105,1
Tension à la puissance typique	V	34,4	34,6	34,8	17,2	17,3	17,4
Intensité à la puissance typique	A	2,9	3,05	3,15	5,8	6,1	6,3
Intensité de court circuit	A	3,1	3,2	3,4	6,2	6,4	6,8
Tension de circuit ouvert	V	43,2	43,4	43,6	21,6	21,7	21,8
Tension maximum du circuit	V	600V DC					
Coefficients de température		$\alpha = -0,95 \text{ m A/}^\circ\text{C} ; \beta = -158 \text{ m V/}^\circ\text{C} ; \gamma_{P/P} = -0,43 \% / ^\circ\text{C}$			$\alpha = +1,90 \text{ m A/}^\circ\text{C} ; \beta = -79 \text{ m V/}^\circ\text{C} ; \gamma_{P/P} = -0,43 \% / ^\circ\text{C}$		
Spécifications de puissance à 1000 W/m ² : 25°C : AM 1,5							



*Selon les conditions générales de garantie

Informations sujettes à évolutions - Dernière mise à jour : Septembre 2003

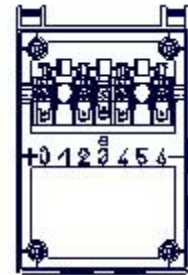
Dimensions du Module



- ➔ Poids du module : 10,5 kg
- ➔ Taille du module : 1335 mm x 673 mm x 45 mm
- ➔ Emballage par 2 unités : 1380 mm x 710 mm x 70 mm, 22 kg
- ➔ Taille maximum d'une palette (24 modules) : 1400 mm x 740 mm x 1000 mm, 274 kg

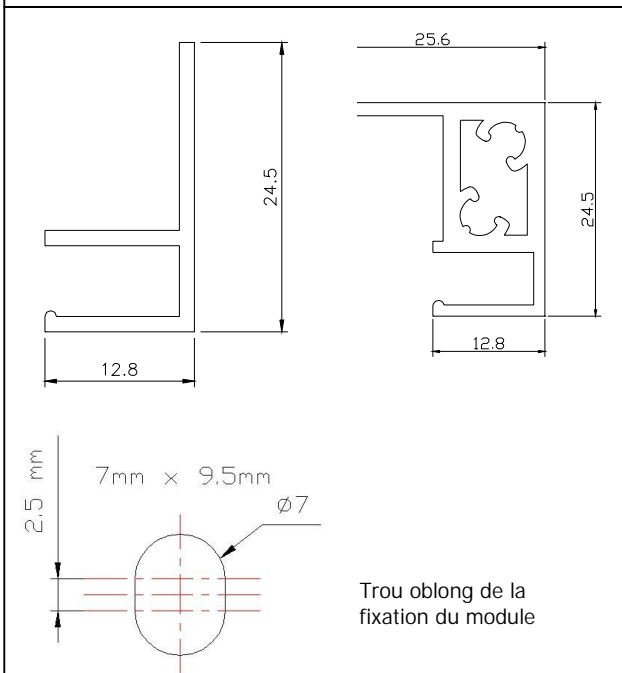


Boite universelle de raccordement permettant une section de câble de 1,5mm² à 4mm² (AWG16 à AWG11)



Module protégé par 3 diodes anti-retour (4 en option)

Cadre



Caractéristiques PW1000 Ptyp : 100 Watts (24V)

Courbe disponible très prochainement