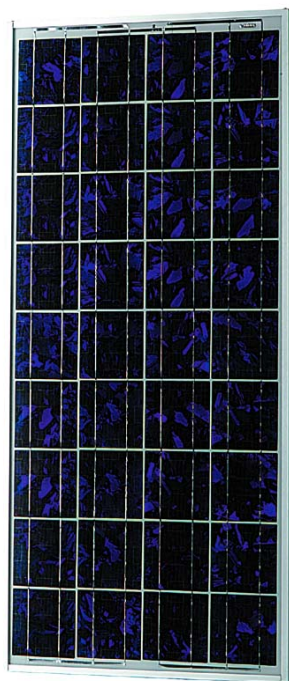


PHOTOWATT PWX850 - 12V

MODULE PHOTOVOLTAÏQUE- JBox



APPLICATIONS

- Télécommunications
- Protection cathodique
- Pompage d'eau
- Signalisation
- Electrification rurale
- Applications résidentielles
- Bâtiments industriels
- Connexion réseau

- 4x9 cellules multicristallines (125,50 x 125,50 mm)
- Garantie produit : 5 ans*
- Garantie puissance : 25 ans*
- Tolérance de puissance : +/- 5Wc
- Certificats qualité : ESTI (61215), ISO 9001...



EMBALLAGE

Poids du module	Kg	13
Dimensions du module	mm	1271 x 556 x 39
Type d'emballage	modules	2 par carton
Dimensions de l'emballage	mm	1310 x 600 x 60
Poids emballé	Kg	16
Dimension max d'une palette (12 modules)	mm	1400 x 880 x 740
Poids maximum d'une palette (12 modules)	Kg	207

Ce module PWX850 présente la technologie bi-verre, optimisé pour répondre à l'ensemble des applications PV. Grâce à ses 2 plaques de verre le PWX850 assurent avec une tenue mécanique et une protection électrique accrues et répond particulièrement aux applications en environnement marin et tropical.

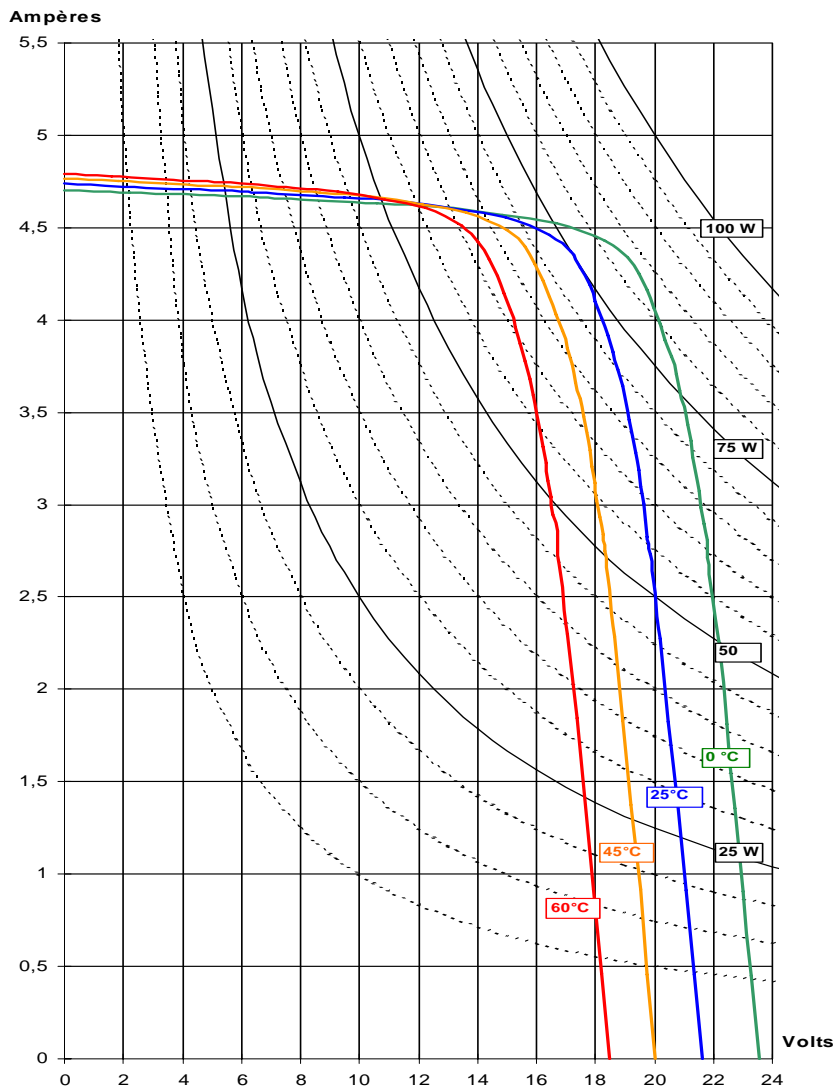
Le PWX850 utilise la technologie des cellules multicristallines PHOTOWATT. Les cellules solaires sont mesurées individuellement et triées électroniquement avant d'être interconnectées. L'encapsulation des cellules est réalisée entre une plaque de verre trempé et une feuille de Tedlar. L'encapsulant, 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 +/-5Wc, le PWX850 garantit l'homogénéité de puissance de vos installations, et un investissement financier correspondant réellement aux watts produits.

PWX850	Configuration 12 V			
Puissance typique	W	75	80	85
Puissance minimale	W	70,1	75,1	80,1
Tension à la puissance typique	V	17	17,2	17,3
Intensité à la puissance typique	A	4,4	4,6	4,9
Intensité de court circuit	A	4,7	5	5,3
Tension en circuit ouvert	V	21,5	21,6	21,6
Tension maximum du circuit	V	600V DC		
Coefficient de température		$\alpha = +1,46 \text{ m A/}^\circ\text{C}$; $\beta = -79 \text{ m V/}^\circ\text{C}$; $\gamma \text{ P/P} = -0,43 \text{ \% /}^\circ\text{C}$		
Power specifications at 1000 W/m² : 25°C : AM 1,5				

* Selon les conditions générales de garantie

I=F(V) à E=1 kW/m², AM=1,5 en fonction de la température



I=F(V) à T = 25°C en fonction de l'irradiance E (kW / m²), AM 1,5.

