

PHOTOWATT PWM1650 - 12/24V MODULE PHOTOVOLTAÏQUE – Câbles & JBox

MODULE MONOCRISTALLIN



APPLICATIONS

- Raccordement réseau
- Pompage
- Télécommunications
- Chargement de batterie
- Protection cathodique
- Intégration de bâtiments

- Module haut rendement
- 8x9 cellules polycristallines (Ø 150mm)
- Cadre en aluminium anodisé renforcé
- **Garantie produit : 5 ans***
- **Garantie puissance : 25 ans***
- **Tolérance de puissance : +/- 3%**
- **Certificats qualité : ESTI (61215), ISO 9001...**

Le module PWM1650 est le module haut rendement de la gamme 5 pouces. Facile à manier grâce à une taille optimisée, le PWM1650 est spécifiquement développé pour les applications raccordées au réseau.

Le PWM1650 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 PWM1650 garantit l'homogénéité de puissance de vos installations, et un investissement financier correspondant réellement aux watts produits.



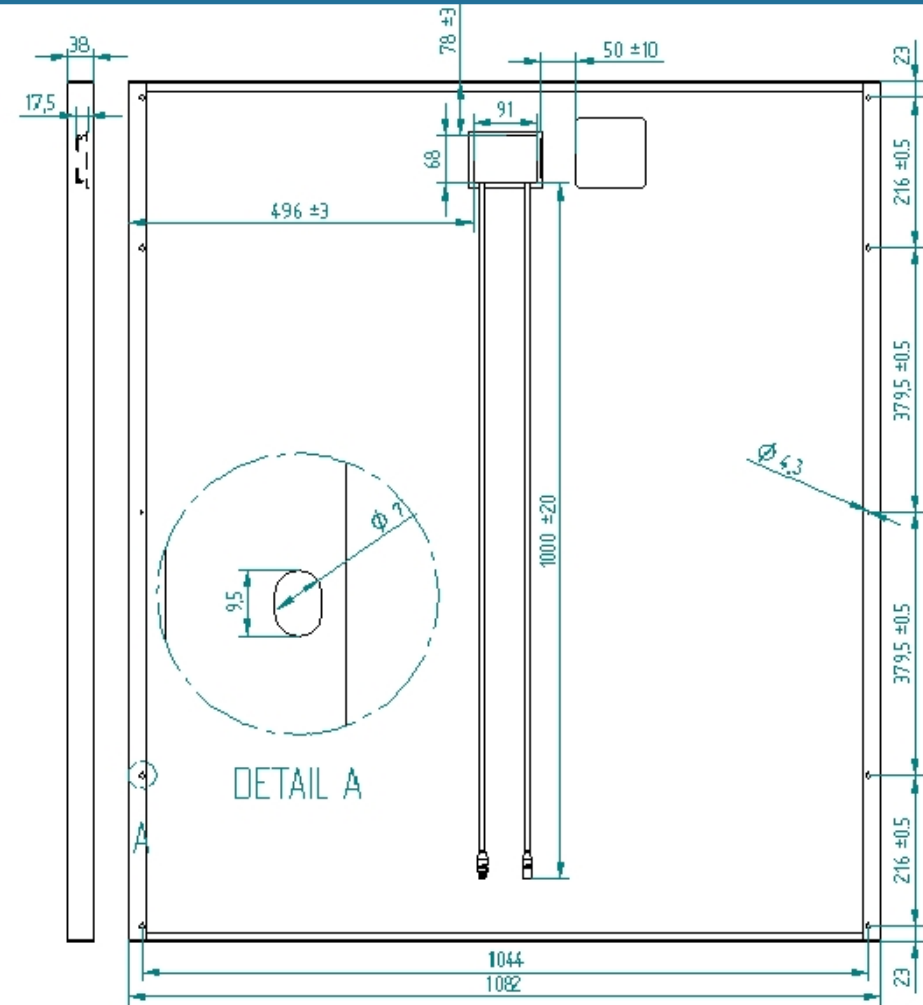
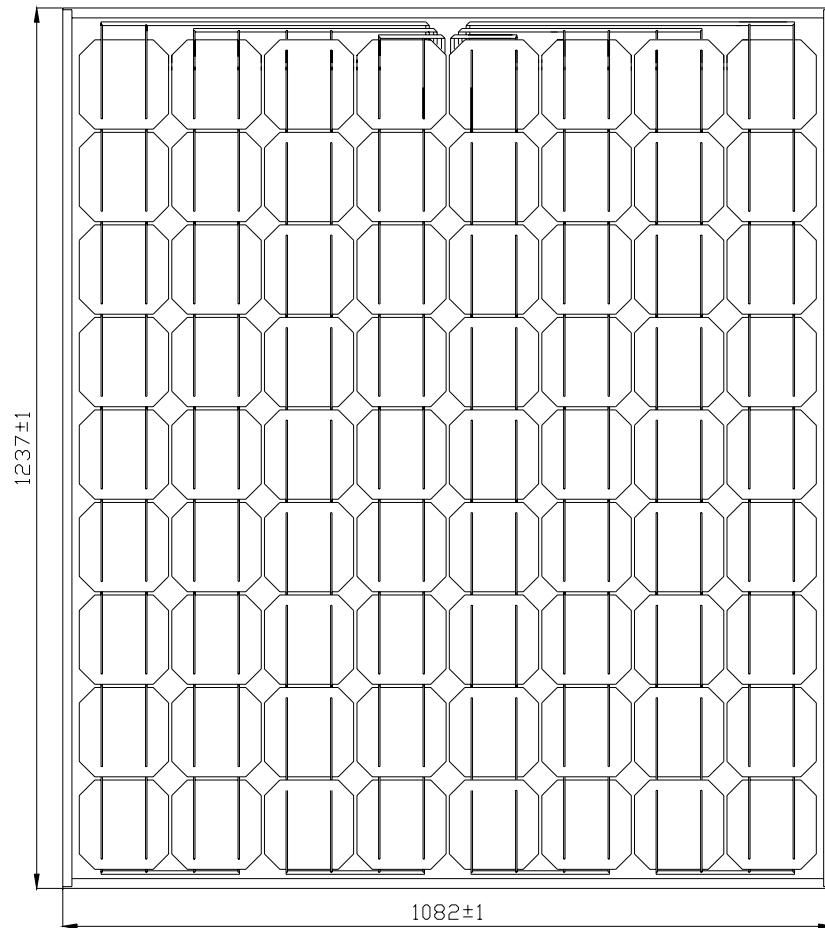
EMBALLAGE

Poids du module	Kg	18
Taille du module avec câbles	mm	1237 x 1082 x 38
Taille du module avec Jbox	mm	1237 x 1082 x 45
Type d'emballage	modules	2 par carton
Taille de l'emballage	mm	1360 x 1110 x 100
Poids emballé	Kg	39
Taille max d'une palette (36 modules)	mm	1360 x 1110 x 1950
Poids maximum d'une palette	Kg	717

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

PWM1650		Configuration 24 V			Configuration 12 V		
Puissance typique	W	155	165	175	155	165	175
Puissance minimale	W	150	160	170	150	160	170
Tension à la puissance typique	V	35	35,2	35,4	16,9	17,2	17,5
Intensité à la puissance typique	A	4,45	4,7	4,95	9,2	9,6	10
Intensité de court circuit	A	4,9	5,1	5,3	9,6	10,2	10,6
Tension en circuit ouvert	V	44	44,4	44,6	21,5	21,6	21,7
Tension maximum du circuit	V	1000V DC					
Coefficient de température		$\alpha = +1,46 \text{ mA/}^\circ\text{C}$; $\beta = -158 \text{ mV/}^\circ\text{C}$; $\gamma \text{ P/ P} = -0,43 \text{ \%/}^\circ\text{C}$			$\alpha = +2,92 \text{ mA/}^\circ\text{C}$; $\beta = -79 \text{ mV/}^\circ\text{C}$; $\gamma \text{ P/ P} = -0,43 \text{ \%/}^\circ\text{C}$		
Spécifications de puissance à 1000 W/m² : 25°C : AM 1,5							

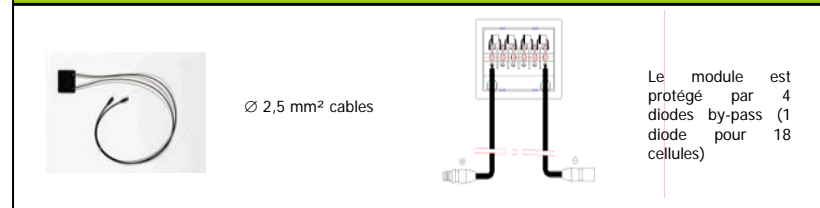
* Selon les conditions générales de garantie

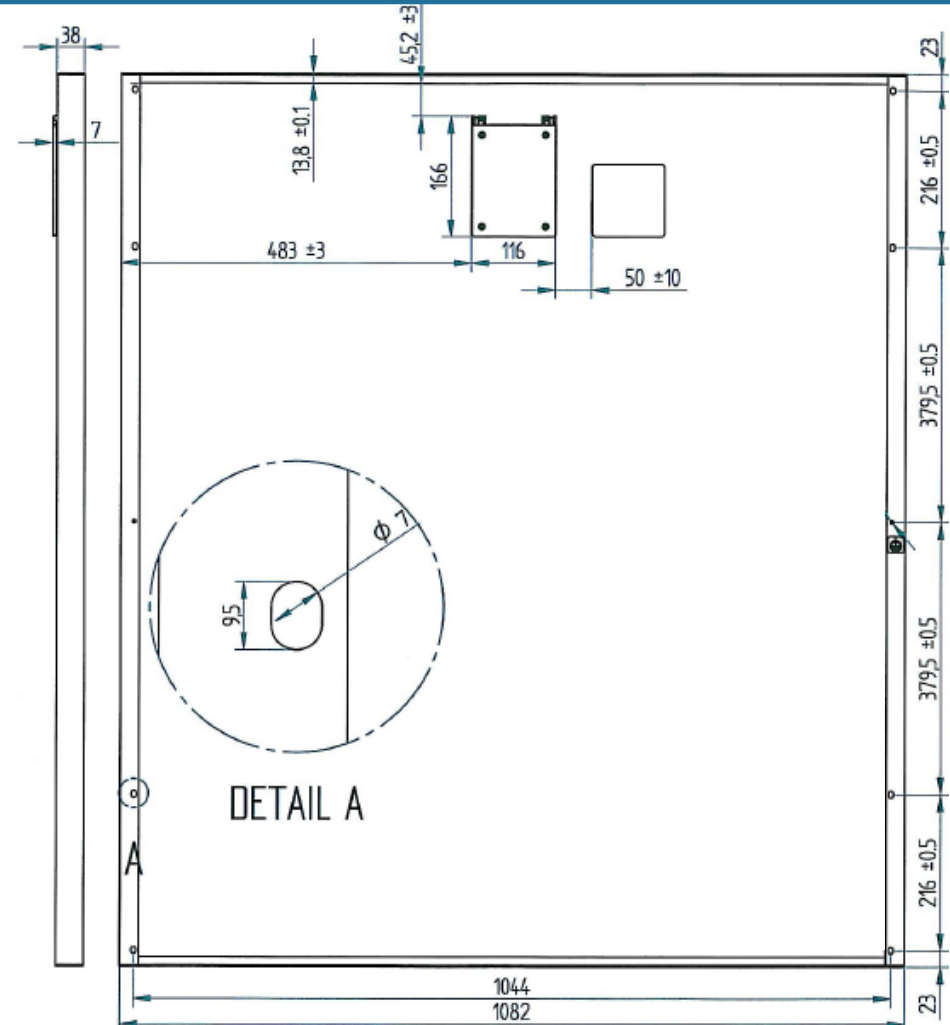
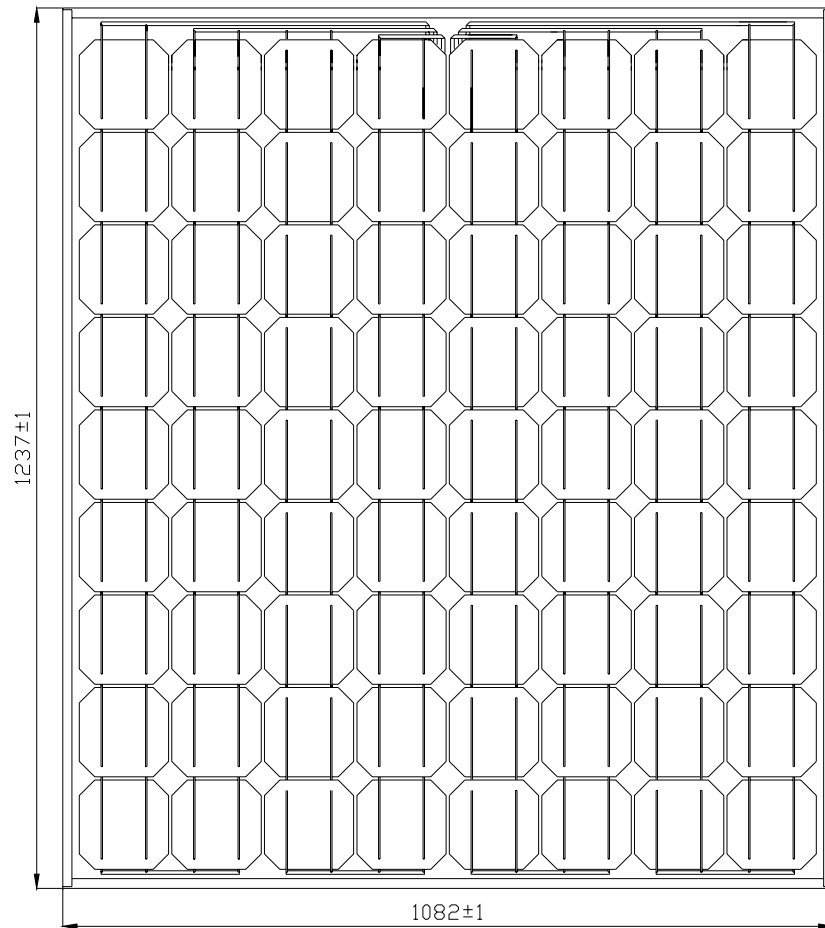


CADRE



DETAILS DES CABLES

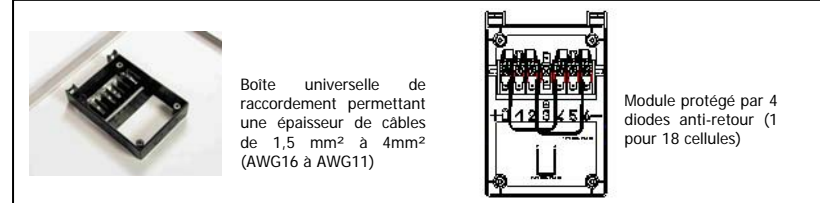




CADRE

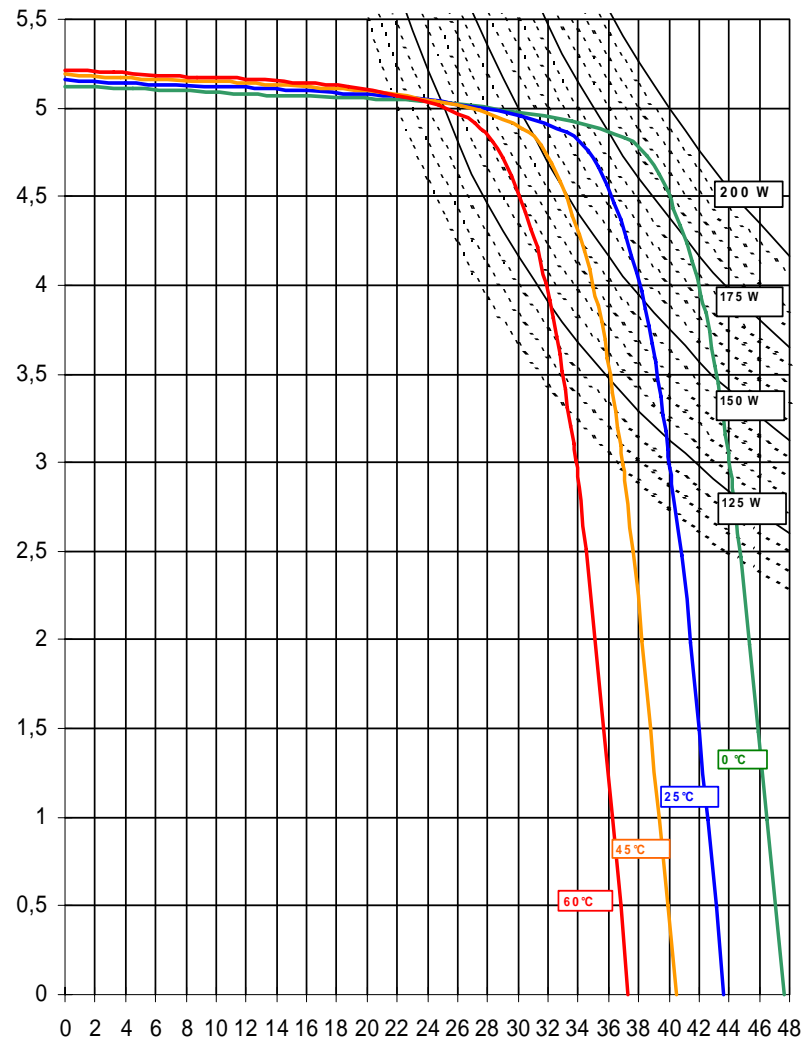


BOITE DE RACCORDEMENT



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

Amperes



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

Amperes

