

PW1650

Le module photovoltaïque haute performance pour toutes vos applications



Photowatt®. Créateur de systèmes solaires

Seul fabricant français verticalement intégré et acteur incontournable du photovoltaïque depuis 30 ans, Photowatt® assure une maîtrise totale de sa production, tant au niveau de la qualité de ses composants, que de la gestion des coûts, la compétitivité de son offre, la faible émission de CO₂, la sécurité des approvisionnements et le respect des échéanciers.

PW1650, pour toutes vos applications

Testé par le magazine Photon comme module présentant le meilleur productible sur le marché en 2007 et second en 2008, le module PW1650 est spécifiquement développé pour les applications raccordées au réseau.

Facile à manier grâce à une taille optimisée, le PW1650 utilise la technologie des cellules multicristallines développée par Photowatt®.

La fabrication du module à partir d'un verre trempé de 3,2 mm en face avant et d'un polymère tri-couche résistant aux UV en face arrière, assure un haut niveau de résistance et de fiabilité.

APPLICATIONS

Champs solaires
Centrales au sol

Bâtiments industriels
Bâtiments agricoles

AVANTAGES

 Fabrication française faiblement émettrice en CO₂

 Tolérance positive 0 / +5 Wc


1^{er} en 2007 et 2^e en 2008 aux tests de productible réalisés par le magazine indépendant Photon



 **Photowatt®**
créateur
de systèmes
solaires

PW1650

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Encapsulation	Verre / TPT ou PVDF					
Taille des cellules	125 X 125 mm					
Nombre de cellules	72					
Tension	24 V					
Diodes by-pass	4					
Tolérance électrique	0 / + 5 Wc					
Puissance typique	Wc	165	170	175	180	185
Tension à la puissance typique	V	34,4	34,7	35	35,3	35,6
Intensité à la puissance typique	A	4,8	4,9	5,0	5,1	5,2
Tension en circuit ouvert	V	43,2	43,3	43,4	43,5	43,6
Intensité de court circuit	A	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5
Tension maximum du circuit	V	1000V DC				
Coefficient de température	α (Isc) = +0,034%/°C					
	β (Voc) = -0,36%/°C					
	δ (Pm) = -0,43 % /°C					
NOCT	47,1°C ± 2					
Spécifications de puissance en STC (Standard Test Conditions 1000 W/m ² : 25°C : AM 1,5)						

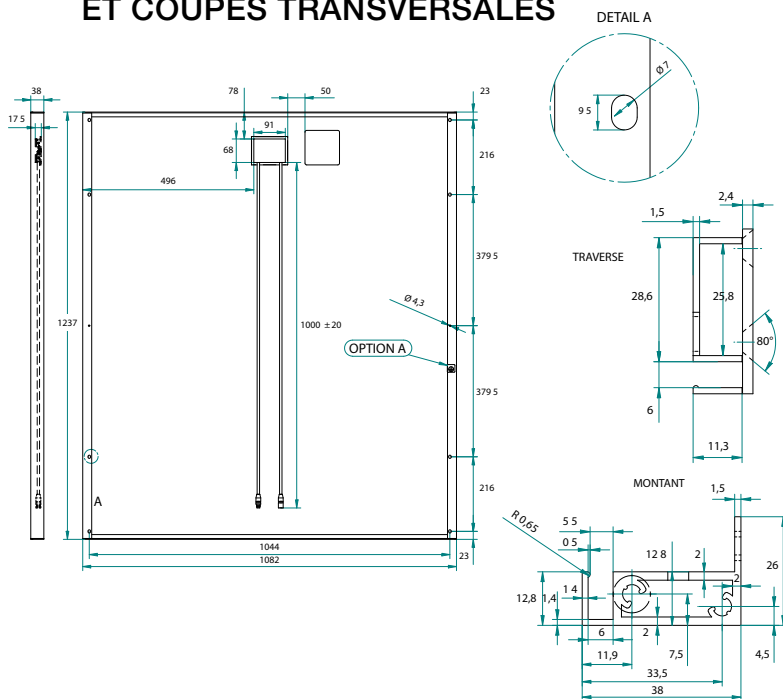
EMBALLAGE

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

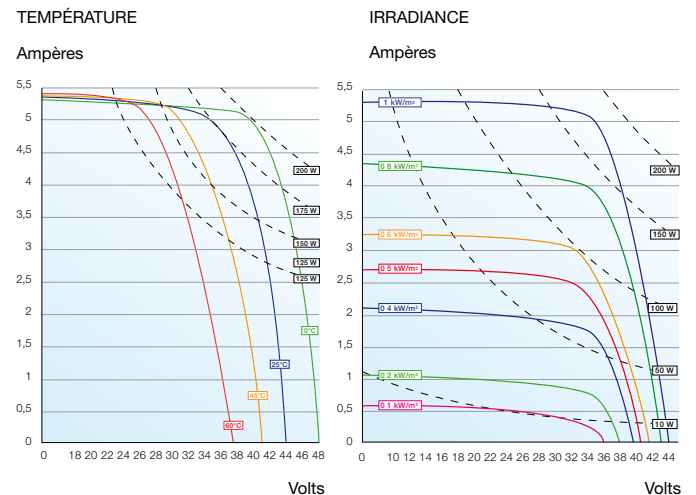
CABLAGE

Câbles solaires	
Longueur	1000 mm
Section	4 mm ²
Type de connecteurs	MC3

FACE ARRIÈRE ET COUPES TRANSVERSALES



COURBES DU 175 Wc



D11-PC3-01 FR indice 2 - Décembre 2009 - Les caractéristiques des produits de ce document sont données à titre indicatif et n'ont pas de valeur contractuelle. Soucieux de la qualité de ses produits, la société Photowatt International se réserve la possibilité d'en modifier les caractéristiques sans préavis.



Photowatt International
est une société
certifiée ISO 9001



Photowatt International
Société par actions simplifiée au capital de 4 936 755 € - 315 493 510 RCS Vienne
33, rue Saint-Honoré - Z.I. Champfleuri / 38300 BOURGOIN-JALLIEU - France
Tél : +33(0)4 74 93 80 20 - Fax : +33(0)4 74 93 80 40

Contactez nous : info.fr@photowatt.com - www.photowatt.com



Representación en Chile:
www.antusolar.cl
contacto@antusolar.cl



Photowatt
créateur
de systèmes
solaires