

PW6-BIPV1

Le module photovoltaïque
pour tous vos projets intégrés au bâti



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.

PW6-BIPV1, pour tous les projets d'intégration au bâti

Fiable et esthétique, le module multicristallin PW6-BIPV1 développé par Photowatt® répond à toutes les problématiques d'intégration de panneaux solaires aux bâtiments.

Dans la version avec fond noir, l'intégration des panneaux solaires au bâti devient encore plus réussie et esthétique.

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.

Wattéa®

APPLICATIONS

Maison individuelle
Toiture industrielle

Bâtiment tertiaire
Bâtiment agricole

AVANTAGES



Fabrication française faiblement émettrice en CO₂

14%

Rendement surfacique : jusqu'à 14 %



Meilleur rendement en faible éclaircissement grâce à son verre anti-reflet

CSTB

Certification CSTB, pour la solution Wattéa®, qui garantit une mise en œuvre en toute sécurité (ATec n°21/09-03).



Tolérance positive 0 / +5 Wc



Photowatt®
créateur
de systèmes
solaires

PW6-BIPV1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Encapsulation	Verre / TPT ou PVDF			
Taille des cellules	150 x 150 mm			
Nombre de cellules	36			
Tension	12 V			
Diodes by-pass	2			
Tolérance électrique	0 / + 5 Wc			
Puissance typique	Wc	120	125	130
Tension à la puissance typique	V	17,4	17,4	17,5
Intensité à la puissance typique	A	6,9	7,2	7,45
Tension en circuit ouvert	V	21,5	21,5	21,6
Intensité de court circuit	A	7,2	7,5	7,7
Tension maximum du système	V	1000V DC		
Coefficient de température	α (Isc) =	+0,04 % /°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/m² : 25°C : AM 1,5)

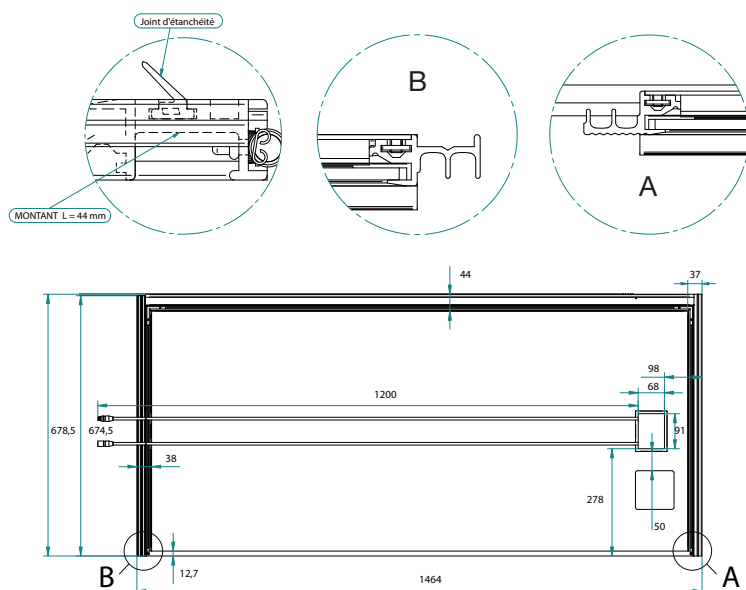
EMBALLAGE

Poids du module	kg	12
Taille du module	mm	1464 x 678,5 x 25
Taille du module installé	mm	1446 x 648 x 25
Type d'emballage	modules	2 par carton
Taille de l'emballage	mm	1610 x 695 x 100
Poids emballé	kg	25
Taille maximum d'une palette (24 modules)	mm	1610 x 695 x 1342
Poids maximum d'une palette (24 modules)	kg	312
Taille maximum d'une palette (28 modules)	mm	1610 x 695 x 1542
Poids maximum d'une palette (28 modules)	kg	362

CABLAGE

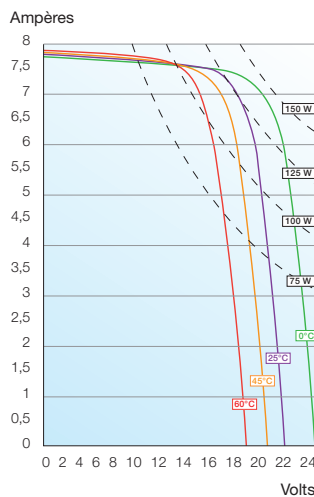
Câbles solaires	
Longueur	1200 mm
Section	4 mm ²
Type de connecteurs	Compatible MC3
Câble de terre	
Longueur	1600 mm
Section	6 mm ²

FACE ARRIÈRE ET DÉTAILS DES CADRES

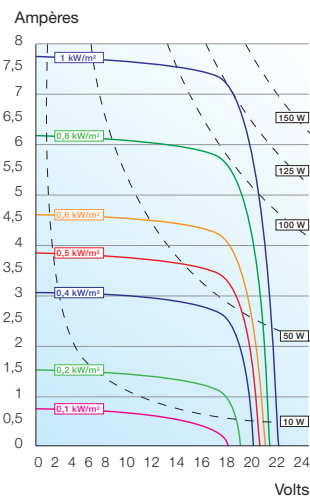


COURBES DU 125 Wc

TEMPÉRATURE



IRRADIANCE



D20-P03-01 FR indice 4, Mai 2010 - Les caractéristiques des produits de ce document sont données à titre indicatif et n'ont pas de valeur contractuelle. Soucieuse de la qualité de ses produits, la société Photowatt International se réserve la possibilité d'en modifier les caractéristiques sans préavis. Photo : Pierre Jayet



CSTB
Atec n°21/09-03
pour la solution
Wattéa®



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@wattea.com - www.wattea.com - www.photowatt.com



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



Photowatt®
créateur
de systèmes
solaires