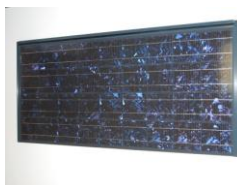


## Photowatt<sup>®</sup> présente son module PW6-BIPV1 en tedlar noir dédié aux projets intégrés au bâti.



Photowatt<sup>®</sup>, unique fabricant français verticalement intégré de panneaux photovoltaïques depuis plus de 30 ans, présente son nouveau module photovoltaïque dédié au bâti, le **PW6-BIPV1**, en version « Tedlar noir ».

Développé par Photowatt<sup>®</sup> afin de répondre de manière beaucoup plus esthétique aux besoins spécifiques de l'intégration en toiture, le PW6-BIPV1 fait partie des solutions d'intégration **Wattéa**<sup>®</sup>. Il remplace les tuiles de la toiture et produit de l'électricité. Il répond aux mêmes exigences d'étanchéité et de résistance aux intempéries que les tuiles classiques. Pour cela, il est équipé d'un profilé en aluminium spécifique assurant le recouvrement à la façon des tuiles mécaniques. Facile à manipuler grâce à sa petite taille, ce module fournit une forte puissance pour une taille optimisée.

Les cellules solaires du PW6-BIPV1 sont mesurées individuellement et triées électroniquement avant d'être interconnectées. L'encapsulation des cellules est réalisée entre une plaque de verre trempé de 3,2 mm en face avant et d'un polymère tri-couche. 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.

La solution Wattéa<sup>®</sup> a reçu l'**Avis Technique favorable du CSTB**, confirmant ainsi que la qualité des matériaux mis en œuvre respecte l'habitat avec un système de pose conforme aux meilleures pratiques utilisées dans le secteur du bâtiment et ce en toute sécurité.



Utilisant la technologie des cellules multicristallines Photowatt<sup>®</sup>, le PW6-BIPV1 assure un haut niveau de résistance et de fiabilité.

De fabrication 100% française le module PW6-BIPV1 est faiblement émetteur en CO2.

### Caractéristiques Techniques :

Encapsulation : Verre / TPT ou PVDF

Taille des cellules : 150 x 150 mm

Nombre de cellules : 36

Tension : 12 V

Diodes by-pass

Tolérance positive de puissance : 0/ +5 Wc.

## A propos de Photowatt<sup>®</sup>

Implantée à Bourgoin-Jallieu et spécialisée dans la conception et la fabrication de panneaux photovoltaïques depuis plus de 30 ans, Photowatt<sup>®</sup> a développé un savoir-faire unique qui lui a permis d'acquérir une profonde connaissance de son secteur tout en développant un réseau dense de 1200 partenaires professionnels en France et à travers le monde. Entreprise pionnière sur son marché, Photowatt<sup>®</sup> fournit et installe des systèmes dédiés aux installations connectées au réseau électrique, depuis les toitures résidentielles via sa marque Wattéa<sup>®</sup> jusqu'aux solutions industrielles, agricoles et centrales solaires clés en main. Acteur incontournable du secteur, avec plus de 70MWc de capacité de production, Photowatt<sup>®</sup> est l'unique fabricant français disposant d'une production verticalement intégrée. Maîtrisant ainsi la totalité de sa chaîne de production, Photowatt<sup>®</sup> produit des plaques « wafer », des cellules et des modules photovoltaïques de haute qualité mais aussi des solutions sur mesure adaptées au bâti. A la pointe de l'innovation, Photowatt<sup>®</sup> est aussi partenaire et actionnaire de PV Alliance qui regroupe EDF ENR ainsi que le C.E.A Investissement pour la recherche et le développement des cellules photovoltaïques du futur.

### **Photowatt<sup>®</sup> Une qualité Made in France 100 % durable**

Durable car l'émission de gaz à effet de serre et de CO<sub>2</sub> est limitée dans le cadre d'une production verticalement intégrée et réalisée sur deux sites Français évitant l'acheminement des matériaux et composants par voie, aériennes, maritimes ou routières.

Durable parce que le process de fabrication intègre des machines modernes alimentées par de l'électricité décarbonnée française, gage d'une production propre et respectueuse de l'environnement.

**Photowatt<sup>®</sup> s'engage pour l'environnement par son affiliation à PV Cycle.**

### ***Pour nous contacter :***

Valérie LEGOUBE  
Directrice Marketing et Communication  
Communication and Marketing Director  
TEL : + 33 (0)4 74 93 80 20  
FAX : + 33 (0)4 74 93 80 40  
E-mail : [communication@photowatt.com](mailto:communication@photowatt.com)  
Sites Web : [www.photowatt.com](http://www.photowatt.com) ; [www.wattea.com](http://www.wattea.com)