

Photowatt® lance son nouveau module PW2050 à haut rendement, pour les applications les plus exigeantes.



Photowatt®, unique fabricant français verticalement intégré de panneaux photovoltaïques depuis plus de 30 ans, annonce aujourd'hui le lancement de son dernier module photovoltaïque, le PW2050.

Dernier-né de la gamme Photowatt® et destiné aux applications de grandes tailles (bâtiments industriels et agricoles, champs solaires, centrales au sol), le PW2050 développe une puissance de 210 W et un rendement surfacique de 14,5 %, ce qui lui permet d'être l'un des modules les plus performants du marché.

Les cellules solaires du PW2050 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.

Utilisant la technologie des cellules multicristallines Photowatt®, le PW2050 est un produit de qualité qui facilite l'optimisation financière des projets photovoltaïques. De fabrication 100% française le module 2050 est faiblement émetteur en CO₂.

Caractéristiques Techniques :

Encapsulation : Verre / TPT ou PVDF

Taille des cellules : 156 x 156 mm

Nombre de cellules : 54

Tension : 18 V

Diodes by-pass

Tolérance positive de puissance : 0/ +5 Wc.

A propos de Photowatt[®]

Implantée à Bourgoin-Jallieu et spécialisée dans la conception et la fabrication de panneaux photovoltaïques depuis plus de 30 ans, Photowatt[®] 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[®] fournit et installe des systèmes dédiés aux installations connectées au réseau électrique, depuis les toitures résidentielles via sa marque Wattéa[®] jusqu'aux solutions industrielles, agricoles et centrales solaires clés en main. Acteur incontournable du secteur, avec plus de 70MWc de capacité de production, Photowatt[®] est l'unique fabricant français disposant d'une production verticalement intégrée. Maîtrisant ainsi la totalité de sa chaîne de production, Photowatt[®] 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[®] est aussi partenaire et actionnaire de PV Alliance qui regroupe EDF ENR ainsi que le C.E.A pour la recherche et le développement des cellules photovoltaïques du futur.

Photowatt[®] Une qualité Made in France 100 % durable

Durable car l'émission de gaz à effet de serre et de CO2 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[®] 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
Sites Web : www.photowatt.com ; www.wattea.com