

SOLARWATT – Une entreprise allemande innovante.

SOLARWATT est avec sa filiale SOLARWATT Cells GmbH le plus ancien et le plus expérimenté fabricant allemand de modules solaires.

Grâce à l'expérience accumulée tout au long de plus de 40 années de développement et de fabrication de cellules solaires pour applications aérospatiales et terrestres, les modules Solarwatt se distinguent par des performances et une esthétique incomparables. Grâce à cela, à l'utilisation de matériaux provenant de fournisseurs soigneusement sélectionnés et à une expérience de 15 ans dans la fabrication de modules solaires, l'entreprise de Dresde est aujourd'hui en mesure de fabriquer différents types de modules solaires hautes performances.

SOLARWATT possède un savoir-faire solide dans la fabrication de cellules et modules solaires.

L'entreprise analyse, optimise et améliore constamment les technologies de production de cellules et modules solaires. Ainsi, le client SOLARWATT est certain de toujours disposer de produits à la pointe de la technologie.

Les ingénieurs SOLARWATT ont fixé de nouvelles normes dans l'industrie du solaire en mettant au point des méthodes de soudage pour 3 cellules solaires à barres omnibus et contact arrière.

SOLARWATT offre le plus vaste choix de modèles de tous les fabricants allemands de modules solaires.

Nous produisons des modules standard ou spéciaux pour les applications les plus variées, du petit module 2 Wc au gros module 330 Wc.

Une grande partie du volume de production est composée de produits OEM, gage de la confiance des clients envers la qualité SOLARWATT.

SOLARWATT dispose du département recherche et développement le plus performant et le plus innovant de l'industrie allemande du solaire.

L'entreprise soumet les matériaux et modules aux tests les plus sévères dans ses propres laboratoires. Les techniques de mesure, contrôle et simulation d'environnement dont elle dispose lui permettent de réaliser des tests allant au-delà des normes existantes.

Avec des produits brevetés comme le système de connexion NOBOXX®, les éléments d'emballage QUICKSTAXX® et le CELL TESTER pour cellules solaires, SOLARWATT ne cesse de poser de nouveaux jalons.

SOLARWATT utilise QUICKSTAXX – Système d'emballage écologique breveté pour modules solaires.

Les éléments d'emballage QUICKSTAXX sont réalisés en ARBOBLEND®, matériau issu du bois à haute teneur en matières premières renouvelables. Ces éléments permettent une facile et rapide des modules chez le distributeur et réduisent fortement les besoins d'emballage.

SOLARWATT fabrique des modules offrant un rendement énergétique maximal

Grâce à l'utilisation de 3 cellules à barres omnibus, l'énergie produite est transportée de manière efficace, avec des pertes minimales. La fiabilité à long terme des modules est encore renforcée par cette technologie et garantie par la méthode de soudage mise au point par SOLARWATT. Ajoutons à cela le système de raccordement NOBOXX et l'on obtient des modules qui offrent un rendement optimal et diminuent encore le coût de l'énergie solaire.

SOLARWATT livre des modules de très haute qualité

Un contrôle qualité interne des modules est effectué à tous les stades de la production, de la réception des matériaux jusqu'à l'emballage, selon les critères les plus stricts. Les modules SOLARWATT sont certifiés par TÜV Rheinland et conformes aux exigences de la norme d'essai IEC 61215-2 étendue.

Les cadres des modules SOLARWATT sont les plus stables.

Les profilés en aluminium utilisés se distinguent par leur stabilité mécanique et leur rigidité de liaison particulièrement élevées. Des trous d'évacuation empêchent les accumulations d'eau, contribuant à la durabilité des modules. Les cadres SOLARWATT sont compatibles avec tous les systèmes de montage du commerce.

Les modules SOLARWATT sont utilisés en conditions extrêmes.

En tant que fournisseur certifié du Wasser- und Schifffahrtsamt (service allemand des fleuves et de la navigation), SOLARWATT répond depuis plus de 10 ans aux exigences technologiques et qualitatives des modules solaires résistant à l'eau de mer.

SOLARWATT se distingue par une très haute qualité de service.

Une installation solaire ne peut pas fonctionner de manière optimale sans les conseils techniques appropriés et un concept techniquement parfaitement au point. Les ingénieurs SOLARWATT étudient des solutions individuelles et traitent les demandes de renseignements et commandes de manière à la fois compétente et souple.

SOLARWATT travaille avec un réseau de partenaires performants.

Les distributeurs agréés et installateurs spécialisés complètent efficacement le service SOLARWATT et sont vos interlocuteurs locaux en Europe et Asie.

Grâce à des formations régulières et à un dialogue intensif, les partenaires SOLARWATT connaissent parfaitement les produits. Avec le client, ils étudient les solutions techniquement et économiquement optimales pour chaque situation. Des milliers d'installations réalisées conjointement témoignent du niveau de savoir-faire et d'expérience atteint par un réseau de partenaires compétents.