

**Communiqué de presse**  
23 janvier 2012

## Les modules SOLARWATT résistent aux charges de neige les plus importantes

- **Les essais de charge de neige viennent parfaire les garanties existantes de la qualité de SOLARWATT**
- **Testés pour une charge de neige jusqu'à 7 600 pascals : les modules de types M180 et M200**
- **Testés pour une charge de neige jusqu'à 6 000 pascals : les modules de types P210, M220 et M250**

Résistants, quelles que soient les conditions météorologiques. Les modules solaires du producteur allemand de premier plan SOLARWATT conviennent parfaitement à une installation dans des zones très enneigées et des régions montagneuses. Ils résistent même à des charges de neige extrêmes. Ils se sont montrés à la hauteur des essais de charge mécanique de neige. Les gammes de modules solaires P210, M220, M250, M180 et M200 ont fait l'objet de tests. Tous les modules solaires à l'essai ont satisfait aux normes et exigences techniquement pertinentes de l'essai de charge mécanique de neige. L'essai démontre que les modules SOLARWATT des gammes P210, M220 et M250 conviennent dès à présent à une charge de neige maximale de 6 000 pascals. L'essai a également souligné la résistance mécanique élevée des modules des gammes

M180 et M200, qui résistent même à des surcharges jusqu'à 7 600 pascals. Cette charge correspond aux zones neige II à III, qui s'appliquent jusqu'à 920 mètres d'altitude et donc aux localités culminantes dans les régions alpines.



*SOLARWATT 180-48 GET AK*

### **Des rendements supérieurs, même à des conditions météorologiques extrêmes**

«Les résultats des essais témoignent de l'excellente qualité de fabrication des modules SOLARWATT. Nos normes de qualité strictes ont porté leurs fruits», déclare Detlef Neuhaus, Directeur commercial et marketing de SOLARWATT AG. «Les clients peuvent installer nos modules dans des zones exposées aux fortes grêles, au vent et à la neige en toute sérénité, sans avoir à craindre des dommages dus à des fêlures.»

Les conditions météorologiques extrêmes comme la neige, la grêle, les vagues de chaleur ou le vent n'ayant plus rien d'exceptionnel en Europe, les modules solaires se doivent également d'être particulièrement résistants afin d'assurer une production d'électricité fiable. En effet, c'est justement en hiver que la neige fondue ou gelée peut soumettre les modules à une énorme pression. «Notre garantie sur dix ans s'applique également dans ce cas», précise M. Neuhaus qui souligne : « Nous installons des modules dans les Alpes depuis 2006. À ce jour, nous n'avons enregistré aucune réclamation technique, bien que les modules solaires soient situés dans des zones aux conditions météorologiques extrêmes. Nos modules de qualité fonctionnent parfaitement. C'est pourquoi nous sommes convaincus que nos clients seront plus que satisfaits de la qualité et des rendements de nos modules solaires à l'avenir.»

### **Des normes de contrôle strictes appliquées aux produits haut de gamme**

Dans notre propre laboratoire certifié par la fédération allemande des industries de l'électrotechnique (VDE), les modules SOLARWATT ont été soumis à des essais de charge mécanique. À ce titre, le fournisseur allemand de premier plan, SOLARWATT, a appliqué des critères d'essai particulièrement contraignants, en se basant sur les normes d'essais CEI 61215 et DIN 1055. Les ingénieurs SOLARWATT ont testé les modules de types M180 et M200 à 7 600 pascals pour répondre tout particulièrement aux exigences s'appliquant dans des régions très enneigées. «Du fait de leurs dimensions spécifiques, ces modules conviennent tout particulièrement aux surcharges importantes », explique Detlef Neuhaus. «Le résultat est convainquant: l'essai a été passé avec brio.» Ce faisant, la norme internationale courante de 5 400 pascals a été largement dépassée. Toutefois, les clients utilisant des modules de types M180 et M200 doivent veiller à utiliser des types de montage spéciaux: les modules sont montés à l'horizontale sur des rails portants verticaux.

**Informations complémentaires:**

SOLARWATT AG, Communication d'entreprise, Sabine Penkawa

Téléphone: +49 ,351 889 54 47, E-mail :sabine.penkawa@solarwatt.de, www.solarwatt.de

PR Piloten (agence), Ulf Mehner, Robert Weichert

Téléphone: +49 351 50 14 02 00, E-mail: info@pr-piloten.de

**À propos de SOLARWATT:**

La société SOLARWATT AG, présente dans toute l'Europe et dont le siège est à Dresde, fait partie des fabricants allemands leaders sur le marché des modules solaires cristallins de grande qualité et fournit également des systèmes photovoltaïques complets innovants ainsi que des systèmes de gestion de l'énergie. Depuis sa fondation en 1993, la société a connu une croissance continue et compte actuellement 490 employés. Le chiffre d'affaires pour l'exercice 2010 s'est monté à 324 millions d'euros.

Font partie de la gamme de produits de l'entreprise des modules pour les applications les plus diverses. Au-delà de sa compétence clé qu'est la production de modules, SOLARWATT met au point et distribue des systèmes de gestion de l'énergie intelligents destinés à une commande efficace et à une utilisation optimale du courant solaire. Autre secteur d'activité : la planification et la mise en oeuvre d'installations solaires et de centrales clés en main. Pour les projets photovoltaïques dans les secteurs résidentiel et commercial, SOLARWATT propose des kits comportant des prestations de services étendues en plus des équipements solaires complets. La fabrication des produits SOLARWATT est assurée sur l'une des lignes de production les plus modernes d'Europe. La capacité de production y est de 300 MWp. La puissance des modules fabriqués exclusivement en Allemagne va de deux à 320 Watt.

Pour de plus amples informations, veuillez consulter le site [www.solarwatt.de](http://www.solarwatt.de)