

Communiqué de presse

www.kyocerasolar.eu

215 watts et un rendement de 14,4% pour le nouveau module solaire haute performance de la série KD

Kyoto / Neuss, le 11 mars 2010 – Le groupe technologique japonais Kyocera, l'un des leaders de la fabrication de systèmes photovoltaïques, annonce le lancement du KD215GH-2PU, un nouveau module solaire de sa série KD qui a connu un grand succès. Doté d'une puissance nominale élevée et d'un boîtier de raccordement optimisé, il offre une résistance extrême aux pressions mécaniques et répond ainsi à des exigences strictes à tous les égards.

Dans des conditions de test standard, le module haute performance KD215GH-2PU atteint une puissance nominale de 215 watts à un rendement de 14,4%. Kyocera est parvenu à perfectionner encore les cellules et à augmenter la puissance de 5 watts par rapport au modèle précédent de même taille, le KD210GH-2PU. La tolérance en terme de puissance nominale du nouveau module est de +5/-3% seulement. Les 54 cellules solaires que compte le module garantissent ainsi à l'utilisateur un rendement d'énergie annuel élevé.

En ce qui concerne les boîtes de jonction, les contacts sont soudés afin d'offrir une protection fiable contre les incendies. En cas d'un raccord de moindre qualité, un mauvais contact électrique risque en effet de mettre le feu au boîtier de jonction. Les raccords soudés combinés au remplissage de la boîte de jonction par une résine offrent ici les contacts les plus sûrs, une protection contre la

Contact:

Kyocera Fineceramics SAS
Jan Sustronck
Orlytech
4 Allée du Cdt Mouchotte
91781 Wissous Cedex, France
Tel.: + 33 (0)1 45 12 02 35
Fax: +33(0)1 46 86 01 33
jan.sustronck@kyocera.de
www.kyocera.fr

Communiqué de presse

corrosion et les surchauffes. Le boîtier de jonction remplit les critères de la classe d'inflammabilité 5V-A, la plus stricte en vertu de la norme UL94.

Le module est doté d'un cadre robuste qui lui confère une grande résistance mécanique. Il résiste ainsi à des vents très forts et à une pression allant jusqu'à 5.400 N/m² en présence de neige.

Kyocera se charge de toutes les étapes de la production dans ses propres installations, sans achat supplémentaire de produits intermédiaires, du traitement des matières premières à la production des modules en passant par la fabrication des cellules. Les impératifs élevés auxquels doivent répondre les produits Kyocera sont un gage de qualité et de fiabilité extrêmes, et à cela le KD215GH-2PU ne fait pas exception. Tous les modules KD de Kyocera sont conformes aux nouvelles normes IEC 61215 ed.2 et IEC 61730.

La commercialisation du module KD215GH-2PU est prévue en Europe pour le printemps 2010.

À propos de Kyocera

Kyocera Corporation avec son siège social à Kyoto est l'un des premiers fournisseurs mondiaux de composants en céramique pour l'industrie technologique. Les domaines d'activité d'importance stratégique du groupe Kyocera (comptant au-delà de 200 sociétés filiales au 1^{er} avril 2009) sont les technologies de l'information et de la communication, les produits destinés à améliorer la qualité de la vie et les produits écologiques. Ce groupe technologique est l'un des plus grands producteurs mondiaux de systèmes à énergie solaire.

Au cours de l'exercice 2008/2009, le groupe Kyocera comptait environ 60 000 personnes, pour un chiffre d'affaires net d'environ 8,68 milliards d'euros. En Europe, l'entreprise commercialise, entre autres, des imprimantes laser et des photocopieuses numériques, des composants micro-électroniques, des produits en céramique ainsi que des systèmes solaires complets. Kyocera est représenté en France par deux sociétés indépendantes : Kyocera Mita France SA à Gif-sur-Yvette et Kyocera Fineceramics SAS à Paray-Vieille-Poste.

L'entreprise s'engage également sur le plan culturel : la fondation Inamori, créée par le fondateur de la société, décerne le fameux prix de Kyoto, l'une des distinctions les mieux rémunérées dans le monde, pour l'œuvre de scientifiques et d'artistes renommés (environ l'équivalent de 370. 000 euros par catégorie de prix).

Contact:

Kyocera Fineceramics SAS
Jan Sustronck
Orlytech
4 Allée du Cdt Mouchotte
91781 Wissous Cedex, France
Tel.: + 33 (0)1 45 12 02 35
Fax: +33(0)1 46 86 01 33
jan.sustronck@kyocera.de
www.kyocera.fr