

Comunicato stampa



25th EU PVSEC
Feria Valencia
6. - 9. Settembre 2010
Stand L2/H1/B2

La cella solare Sunways ad alta efficienza "19+" passa da 5 pollici ad una grandezza standard di 6 pollici

Costanza 10 agosto 2010 - La Sunways AG (FWB: SWW; ISIN DE0007332207) ha sviluppato ulteriormente la cella solare di silicio con metallizzazione per serigrafia e un rendimento superiore al 19 % passando dal formato a 5 pollici al formato standard a 6 pollici.

In collaborazione con l'**Institut für Solarenergieforschung Hameln** (Istituto per la ricerca sull'energia solare - ISFH), già nel mese di marzo di quest'anno è stata realizzata con successo una cella solare monocristallina con metallizzazione per serigrafia e un rendimento superiore al 19 % nel formato a 5 pollici. Ora Sunways ha ottenuto lo stesso rendimento anche nel prototipo nel formato standard da 6 pollici d'uso comune sul mercato. Grazie all'evoluzione delle celle solari con l'affermata tecnologia serigrafica, la Sunways AG riesce a implementare le crescite del rendimento in modo particolarmente rapido nei prodotti di serie. Con un rendimento attuale del 19,1 %, Sunways fa parte delle aziende leader a livello internazionale per quanto riguarda le celle solari di silicio.

Nell'attuale evoluzione della cella solare monocristallina l'attenzione era rivolta principalmente ad assicurare l'elevata efficienza del lato posteriore delle celle. In questo modo è stato possibile migliorare soprattutto la resa nel campo delle onde lunghe dello spettro solare. Questa innovazione assicura che lo spettro solare (irraggiamento solare) possa essere sfruttato in modo ancora più efficace per la produzione energetica. Così è possibile ottenere fino al 5 % di potenza in

Persona da contattare:
Michael Groll
Responsabile marketing
michael.groll@sunways.de

Sunways AG Macairestraße 3-5 D-78467 Konstanz
Telefono +49 7531 996770 Telefax +49 7531 9967710
info@sunways.de www.sunways.de

Iscrizione al registro delle imprese del tribunale di Friburgo: HRB 381661. Sede dell'azienda: Costanza
Presidente del consiglio di vigilanza: Otto Mayer
Consiglio d'Amministrazione: Michael Wilhelm (Presidente), Roland Burkhardt, Jörg von Strom, Jürgen Frei

Sunways

Photovoltaic Technology

più per cella.

Già oggi sono disponibili Sunways Solar Module a 60 celle con una potenza massima di 250 Wp. Questo è il risultato di un lavoro di sviluppo continuo, il quale nel fornitore di sistemi di Costanza parte dalla cella solare. "Quale azienda innovativa, con queste fasi di sviluppo assicuriamo in maniera conseguente che la nostra espansione in questo segmento continui anche in futuro grazie alle nostre soluzioni fotovoltaiche efficaci ed efficienti", così Jürgen Frei, responsabile dei settori marketing e vendita presso la Sunways AG.

Persona da contattare

Michael Groll
Responsabile marketing
Telefono +49 7531 996 77-478
Fax +49 7531 996 77-444
michael.groll@sunways.de

Questo comunicato stampa è disponibile anche all'indirizzo www.sunways.eu

Informazioni su Sunways

La Sunways AG, di Costanza, è nota per l'utilizzo coerente dell'energia solare al fine di coprire il fabbisogno energetico dell'umanità in modo economico, a lungo termine e duraturo. Sunways offre competenza tecnologica, prestazioni e massima qualità- dal singolo prodotto al sistema fotovoltaico completo.

Dalla fondazione nel 1993 la Sunways AG si è evoluta fino a diventare un leader tecnologico attivo a livello internazionale nell'industria fotovoltaica. Con le celle solari a base di silicio, gli inverter, i moduli solari e i sistemi solari, l'azienda offre tutti i componenti determinanti per il funzionamento e la resa di un impianto fotovoltaico. Con soluzioni orientate ai clienti (celle solari trasparenti e colorate, moduli fotovoltaici integrati nell'edificio), Sunways realizza idee straordinarie. Fanno parte di Sunways AG la Sunways Production GmbH in Arnstadt e le proprie filiali di vendita di Barcellona/Spagna e Bologna/Italia. Nel 2009 il gruppo con oltre 317 dipendenti ha realizzato un fatturato di circa 177 milioni di €. Le azioni della Sunways AG vengono negoziate alla borsa valori di Francoforte (SWW, ISIN DE0007332207). Maggiori informazioni sono riportate all'indirizzo www.sunways.eu.

Sunways AG Macairestraße 3-5 D-78467 Konstanz
Telefono +49 7531 996770 Telefax +49 7531 9967710
info@sunways.de www.sunways.de

Iscrizione al registro delle imprese del tribunale di Friburgo: HRB 381661. Sede dell'azienda: Costanza
Presidente del consiglio di vigilanza: Otto Mayer
Consiglio d'Amministrazione: Michael Wilhelm (Presidente), Roland Burkhardt, Jörg von Strom, Jürgen Frei