

Pressemitteilung



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

Hocheffiziente Sunways Solarzelle „19+“ von 5 Zoll auf 6 Zoll Standardgröße skaliert

Konstanz, 10. August 2010 - Die Sunways AG (FWB: SWW; ISIN DE0007332207) hat die hocheffiziente Silizium-Solarzelle mit Siebdruckmetallisierung und einem Wirkungsgrad größer 19 % vom 5 Zoll-Format auf das 6 Zoll-Standardformat weiter entwickelt.

Bereits im März dieses Jahres wurde in Zusammenarbeit mit dem Institut für Solarenergieforschung Hameln (ISFH) eine monokristalline Solarzelle mit Siebdruckmetallisierung und mehr als 19 % Wirkungsgrad erfolgreich im 5 Zoll-Format realisiert. Jetzt erzielte Sunways diesen Wirkungsgrad auch bei einem Prototyp im marktüblichen 6 Zoll-Standardformat. Durch die Weiterentwicklung von Solarzellen mit der etablierten Siebdrucktechnologie schafft es die Sunways AG, Wirkungsgradsteigerungen besonders schnell in Serienprodukte zu bringen. Mit aktuell 19,1 % Wirkungsgrad gehört Sunways bei Silizium-Solarzellen zu den international führenden Unternehmen.

Bei der aktuellen Weiterentwicklung der monokristallinen Solarzelle lag der Schwerpunkt auf einer hocheffizienten Rückseite der Zellen. Dadurch wurde besonders die Ausbeute im langwelligen Bereich des Sonnenspektrums verbessert. Diese neue Innovation sorgt dafür, dass das Sonnenspektrum (Sonneneinstrahlung) noch effektiver zur Energieerzeugung genutzt werden kann. Damit kann bis zu 5 % mehr Leistung je Zelle erreicht werden.

Bereits heute sind 60-zellige Sunways Solar-Module mit bis zu 250 Wp Leistung verfügbar. Das ist das Resultat andauernder

Ansprechpartner:
Michael Groll
Leiter Marketing
michael.groll@sunways.de

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

Eingetragen im Handelsregister des Amtsgerichts
Freiburg HRB 381661 Sitz der Gesellschaft: Konstanz
Vorsitzender des Aufsichtsrates: Otto Mayer
Vorstand: Michael Wilhelm (Vorsitzender), Roland Burkhardt,
Jörg von Strom, Jürgen Frei

Sunways

Photovoltaic Technology

Entwicklungsarbeit, die bei dem Konstanzer Systemanbieter bei der Solarzelle beginnt. „Als innovatives Unternehmen sorgen wir mit diesen Entwicklungsschritten konsequent dafür, auch zukünftig mit effektiven und effizienten Photovoltaik-Lösungen unsere führende Rolle in diesem Segment weiter auszubauen“, so Jürgen Frei, Vorstand Vertrieb und Marketing bei der Sunways AG.

Ansprechpartner

Michael Groll
Leiter Marketing
Telefon +49 7531 996 77-478
Fax +49 7531 996 77-444
michael.groll@sunways.de

Diese Pressemitteilung finden Sie auch auf
www.sunways.eu

Über Sunways

Die Sunways AG, Konstanz, steht für die konsequente Nutzung der Sonnenenergie, um die Energieversorgung der Menschheit wirtschaftlich, langfristig und nachhaltig zu sichern. Sunways bietet technologische Kompetenz, Leistung und höchste Qualität – vom Einzelprodukt bis zum vollständigen Solarsystem. Seit der Gründung 1993 hat sich die Sunways AG zu einem international tätigen Technologieführer in der Photovoltaik-Industrie entwickelt. Mit Solarzellen auf Siliziumbasis, Wechselrichtern, Solarmodulen und Solarsystemen bietet das Unternehmen die für Betrieb und Ertrag einer Photovoltaik-Anlage entscheidenden Komponenten an. Mit kundenorientierten Lösungen (transparente und farbige Solarzellen, in Gebäude integrierte Photovoltaik) verwirklicht Sunways einzigartige Ideen. Zur Sunways AG gehören die Sunways Production GmbH in Arnstadt sowie eigene Vertriebsniederlassungen in Barcelona/Spanien und Bologna/Italien. Im Jahr 2009 erzielte die Gruppe mit rund 320 Mitarbeitern einen Umsatz von rund 180 Mio. €. Die Aktien der Sunways AG werden an der Frankfurter Wertpapierbörse gehandelt (SWW, ISIN DE0007332207). Weitere Informationen unter www.sunways.eu.

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

Eingetragen im Handelsregister des Amtsgerichts
Freiburg HRB 381661 Sitz der Gesellschaft: Konstanz
Vorsitzender des Aufsichtsrates: Otto Mayer
Vorstand: Michael Wilhelm (Vorsitzender), Roland Burkhardt,
Jörg von Strom, Jürgen Frei