

## PRESSEMITTEILUNG

### **TÜV zertifiziert CIGSe-Module von Solteature: Top-Performance für kleine Dächer mit „Linion F“**

**Berlin, 18.08.2011** – Der Solarmodulhersteller Solteature (ehemals Sulfurcell) erreicht mit seinen gerahmten Dünnschichtmodulen auf Basis von CIGSe-Halbleitern weltweite Spitzenwerte. Dies hat der TÜV Rheinland mit der Zertifizierung nach IEC 61646 jetzt offiziell bestätigt: Bereits im Februar erzielten TÜV-Messungen 11,6% Wirkungsgrad. Umgerechnet auf die Aperturfläche ergibt sich ein Wirkungsgrad von 12,6%. Aktuell erreichen die unter dem Produktnamen „Linion F“ geführten CIGSe-Module Spitzenwirkungsgrade von 13%. Bereits drei Monate nach Produktionsaufnahme konnte im kontinuierlichen Schichtbetrieb (7x24 Stunden/Woche) eine Ausbeute von über 80% erzielt werden. Solteature fertigt „Linion F“-Module in einem Leistungsspektrum von 75 bis 90 Watt.

„Auch unsere zweite Generation, die neu auf dem Markt eingeführten Hochleistungsmodule ‚Linion F‘ haben die vielfältigen Qualitäts- und Belastungstests des TÜV übererfüllt“, so Dr. Nikolaus Meyer, CEO und Gründer von Solteature. „Als deutscher Qualitätshersteller entwickeln wir seit zehn Jahren Dünnschichtsolarmodule auf Basis von CIS-Halbleitern. Bereits in den nächsten 12 Monaten werden wir einen Wirkungsgrad von 14 % erreichen.“

#### ***Speziell für kleine Dächer: Hohe Leistungsdichte und einfache Installation***

Die gerahmten CIGSe-Module „Linion F“ eignen sich aufgrund ihrer hohen Leistungsdichte speziell für kleine Dächer. Ihr Alu-Rahmen und die gehärtete, drei Millimeter starke Frontscheibe machen sie besonders robust und bis 5400 Pascal Schneelast belastbar. Installateure profitieren bei der Montage von dem kompakten, einfach zu handhabenden Modulformat (0,8 m<sup>2</sup> / 14,6 kg). Die hohe zulässige Systemspannung (1000 V) und die 1m langen Anschlusskabel eröffnen vielfältige Verschaltungsmöglichkeiten.

„Unser Anspruch ist es, Installateuren bestmögliche Systemlösungen aus einer Hand anzubieten. So können unsere Module ihre volle Leistungsfähigkeit entfalten“, erläutert Henrik Krüpper, Geschäftsführer Marketing und Vertrieb Solteature. Der Modul- und Systemanbieter hat speziell für die „Linion F“-Module das High End Montagesystem SOL 30 entwickelt, mit dem sich die gerahmten CIGSe-Module werkzeuglos und damit schnell und kostengünstig auf jedem Dach montieren lassen.

### **Über Solteature**

*Solteature ist ein führender Hersteller CIS-basierter Dünnschicht-Solarmodule und Anbieter kompletter Systemlösungen für solares Bauen mit Sitz in Berlin. Hervorgegangen aus dem Dünnschichtpionier Sulfurcell prägen wichtige technologische Meilensteine die Unternehmensgeschichte: von der frühen Markteinführung der ersten Dünnschicht-Module auf Basis von CIS-Halbleitern im Jahr 2005 bis hin zu jüngsten Wirkungsgradrekorden von 13,0 %. In den vergangenen Jahren stellten namhafte internationale Investoren, darunter Intel Capital, Climate Change Capital und der von Vattenfall Europe und GdF Suez getragene Fonds BEU Solteature Wachstumsfinanzierungen in Höhe von über 110 Millionen Euro zur Verfügung. Das frische Kapital wurde für den Ausbau der neuen Produktionsstätte sowie für die Intensivierung der Forschung und Entwicklung eingesetzt.*

Weitere Informationen unter: [www.solteature.de](http://www.solteature.de)

### **Kontakt**

Solteature GmbH  
Dagmar Strauß  
Groß-Berliner Damm 149  
12489 Berlin  
Tel.: +49 (0)30 46 7777 193  
Fax: +49 (0)30 46 7777 400  
Dagmar.strauss@solteature.de  
www.solteature.de