

TSMC Solar Module in voller Größe (1,09 m²) stellen Rekord für Cigs-Effizienz von 15.7% auf

18.06.2013 | [PR Newswire](#)

TAICHUNG, Taiwan, 18. Juni 2013 /PRNewswire/ -- TSMC Solar Ltd. gab heute die Bestätigung des TÜV SÜD bekannt, dass das neueste CIGS Spitzenmodul eine Moduleffizienz von 15.7% über die gesamte Fläche (1,09 m²) erreicht. Das neue Champion-Modul verbessert damit den Weltrekord von 15,1%, den TSMC Solar im Januar aufstellte. Das Modul wurde mit den Maschinen und Materialien der laufenden Serienfertigung in Taichung, Taiwan, gefertigt.

„Unser neues Champion-Modul hat nicht nur unseren eigenen Effizienzrekord in nur 4 Monaten um 0,6 Prozentpunkte erhöht, sondern auch einen Rekordwert für den Temperaturkoeffizienten von -0,26 %/°C erreicht und damit unsere Fähigkeit gezeigt, die Prozesstechnologie fortlaufend zu verbessern“, sagte Ying-Chen Chao, Präsident von TSMC Solar.

TSMC Solar gab zudem die Einföhrung seiner neuen Serie TS-CIGS C1 mit Nennleistungen von 140W bis 155W bekannt. Das von IEC (TÜV SÜD) und UL-zertifizierte Modul hat einen verbesserten Temperaturkoeffizienten von -0,31 %/°C und hat sowohl die Prüfung Staub und Sand (IEC 60068-2-68) als auch den Salznebeltest (IEC 61701: 2011 Ed. 2) bestanden.

„Unsere Module der Serie C1 liefern verbesserte Erträge und Zuverlässigkeit in heißem Klima und Wüstenumgebungen und bestätigen unsere Fähigkeit, Rekord-Prozessverbesserungen auf den Markt zu bringen“, sagte Stephen McKenery, weltweiter Vertriebsleiter von TSMC Solar.

Informationen zu TSMC Solar

TSMC Solar Ltd. ist eine hundertprozentige Tochtergesellschaft von Taiwan Semiconductor Manufacturing, Inc. (NYSE: TSM), dem anerkannten Marktführer mit Schwerpunktbereich Halbleiter im Foundry-Segment und einem Börsenwert von über 90 Mrd. USD. Der Geschäfts-bereich Solar von TSMC wurde im Mai 2009 gegründet und hat seine Zentrale in Taichung (Taiwan). Vertriebsniederlassungen befinden sich zudem in Hamburg (Deutschland), San Jose (Kalifornien) und Boston (Massachusetts).

Nähere Informationen erhalten Sie auf www.tsmc-solar.com.

Kontakte

Nordamerika
SolarNA@tsmc.com
+1-408-678-2816

Europa
SolarAsia@tsmc.com
+49(0)40/80-80-745-40

International/Asien
SolarEU@tsmc.com
+886-4-2703-6688

Dieser Artikel stammt von Rohstoff-Welt.de

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.rohstoff-welt.de/news/43552--TSMC-Solar-Module-in-voller-Groesse-109-m-stellen-Rekord-fuer-Cigs-Effizienz-von-15.7Prozent-auf.html>

Für den Inhalt des Beitrages ist allein der Autor verantwortlich bzw. die aufgeführte Quelle. Bild- oder Filmrechte liegen beim Autor/Quelle bzw. bei der vom ihm benannten Quelle. Bei Übersetzungen können Fehler nicht ausgeschlossen werden. Der vertretene Standpunkt eines Autors spiegelt generell nicht die Meinung des Webseiten-Betreibers wieder. Mittels der Veröffentlichung will dieser lediglich ein pluralistisches Meinungsbild darstellen. Direkte oder indirekte Aussagen in einem Beitrag stellen keinerlei Aufforderung zum Kauf-/Verkauf von Wertpapieren dar. Wir wehren uns gegen jede Form von Hass, Diskriminierung und Verletzung der Menschenwürde. Beachten Sie bitte auch unsere [AGB/Disclaimer!](#)

Die Reproduktion, Modifikation oder Verwendung der Inhalte ganz oder teilweise ohne schriftliche Genehmigung ist untersagt!
Alle Angaben ohne Gewähr! Copyright © by Rohstoff-Welt.de -1999-2026. Es gelten unsere [AGB](#) und [Datenschutzrichtlinien](#).