

11.04.2017 – 15:23 Uhr

Trina Solar bringt beidseitiges PERC-Modul "DUOMAX Twin" auf den Markt

Peking (ots/PRNewswire) -

Trina Solar Limited (<http://www.trinasolar.com/>) ("Trina Solar" oder das "Unternehmen"), ein weltweit führender Anbieter von Photovoltaik-Modulen, Photovoltaik-Lösungen und dazugehörigen Dienstleistungen, verkündete heute auf der Clean Energy Expo China (CEEC Expo) 2017 in Peking die Markteinführung des hocheffizienten beidseitigen Moduls DUOMAX Twin.

Der DUOMAX Twin ist ein innovatives Solarmodul mit der Technik der hocheffizienten beidseitigen PERC-Zelle und des Duomax-Moduls von Trina Solar. Trina Solar ist ein Branchenführer bei der Forschung und Entwicklung der PERC-Zelltechnik und PERC-Zellen-Herstellung. Das Unternehmen hat bislang sieben Weltrekorde bei der Mono-PERC-Zellumwandlungseffizienz erreicht. Die umfassende Erfahrung von Trina Solar bei der Massenproduktion des DUOMAX-Moduls wird von Kunden aus aller Welt geschätzt. In den vergangenen Jahren konnte ein Liefervolumen von über 1 Gigawatt erzielt werden.

DUOMAX Twin erzeugt an der Vorder- und Rückseite des Solarmoduls Strom und zeichnet sich durch eine hohe Leistungsfähigkeit selbst bei schwacher Sonneneinstrahlung aus. Die Vorderseite absorbiert direktes Sonnenlicht, während die Rückseite reflektiertes und gestreutes Licht aufnimmt. Im Vergleich zu herkömmlichen einseitigen Modulen bietet der DUOMAX Twin eine Kapazitätssteigerung von bis zu 25 %.

Der DUOMAX Twin ermöglicht eine höhere Energiedichte und eine höhere Stromerzeugung. Dies führt wiederum zu einer gesteigerten Leistung von Projekten, während die Herstellungskosten im Vergleich zu Standardmodulen gleichbleiben. Dank der vermehrten Stromerzeugung verringert der DUOMAX Twin deutlich die Stromgestehungskosten (LCOE). Da beidseitige Module die Sonneneinstrahlung von beiden Seiten absorbieren, gibt es zahlreiche Winkel- und Installationsoptionen für die Module. Sie können insbesondere auf erhöhten Böden, Dächern, in Wüsten- und Schneegebieten sowie an Orten auf Gewässern installiert werden. Das Dual-Glas-Design aller DUOMAX-Paneele bietet eine hohe Widerstandsfähigkeit in rauen Umgebungen.

"In der Vergangenheit haben wir uns darauf konzentriert, die Produktqualität im Allgemeinen zu verbessern und die Kosten mit beständiger Weiterentwicklung der Technik und Optimierung des Materials zu senken", erklärt Rongfang Yin, Vice President of Global Sales & Marketing bei Trina Solar. "In Zukunft wird Trina Solar mehr in die Produktsegmentierung investieren, damit unsere Kunden Produkte auswählen können, die speziell für ihre individuelle Projektumgebung geeignet sind."

Über Trina Solar Limited

Trina Solar Limited ist ein weltweit führender Anbieter von Photovoltaik-Modulen, Photovoltaik-Lösungen und dazugehörigen Dienstleistungen. Das Unternehmen wurde 1997 als PV-Systemintegrator gegründet und treibt mittlerweile intelligente Energie mit Installationsunternehmen, Händlern, Versorgern und Entwicklern auf globaler Ebene voran. Nähere Information unter www.trinasolar.com.

Kontakt:

Lina XIA
+82-159-6125-5126
lina.xia@trinasolar.com