

13.12.2022 – 19:00 Uhr

Jahreskonferenz 2022 der chinesischen Solarindustrie: Risen Energy verkündet neues Solarzeitalter mit Hyper-ion-Solarmodulen

Ningbo, China (ots/PRNewswire) -

[Risen Energy](#), ein führender Solarmodulhersteller in China, gehörte zu den Akteuren, die auf der Jahreskonferenz 2022 der chinesischen Solarindustrie ihre Visionen und Ansichten zu den wichtigsten Innovationen für die Zukunft der erneuerbaren Energien dargelegt haben. Es handelt sich um eine der größten Veranstaltungen der Branche, auf der führende Experten, Branchenführer und Wissenschaftler zusammenkommen, um über die Chancen und Herausforderungen der solaren Lieferkette, Strategien für eine kohlenstoffarme Energieversorgung und Technologieanwendungen zu diskutieren und einen Ausblick zu geben.

In einer Grundsatzrede betonte Song Yifeng, Produktleiter von Risen Energy, die Rolle seiner Solarmodule der Hyper-ion-Serie mit Hetero-Junction-Technologie (HJT) bei der Dekarbonisierung als Teil der neuen Produktstrategie des Unternehmens. Risen Energy wird sich dabei auf die HJT-Technologie stützen, um eine neue Generation von Produkten zu entwickeln, die sich durch geringen Kohlenstoffausstoß, niedrige Kosten und hohen Wirkungsgrad auszeichnen.

„Die Photovoltaik ist eine der besten Lösungen zur Verringerung der Kohlenstoffemissionen und des Energieverbrauchs. Vor dem Hintergrund der weltweiten Bestrebungen zur Dekarbonisierung der Wirtschaft erfüllt die Solarenergie die weltweiten Anforderungen an die Förderung einer nachhaltigen, kohlenstoffarmen Entwicklung. Unsere Produktstrategie basiert auf der 210-mm-Großformat- und n-Typ-HJT-Technologie, mit der wir leistungsstarke, hocheffiziente Solarmodule herstellen, die die Stromkosten senken. Darüber hinaus sind unsere Produkte mit dünneren Siliziumwafern und hochfesten Stahlrahmen ausgestattet, so dass sie klimafreundlicher sind und einen geringeren CO₂-Fußabdruck hinterlassen“, erklärte Song Yifeng.

Das HJT-Solarmodul der Hyper-ion-Serie von Risen Energy ist das Vorzeigeprodukt im Rahmen der neuen Strategie des Unternehmens. Das hocheffiziente und leistungsstarke Modul bietet eine unübertroffene Zuverlässigkeit bei der Leistung und zeichnet sich durch eine geringere Dämpfung und einen niedrigeren Temperaturkoeffizienten aus. Das Hyper-ion ist ein kohlenstoffarmes Solarprodukt, das zur Senkung der Stromkosten entwickelt wurde. Es verwendet die hocheffiziente 210-mm-HJT-Zellenstapel- und -packungstechnologie, mit der die Modulleistung bis zu über 700 Wp erreicht.

Die herausragende Leistung der n-Typ-Zelle von Risen Energy führt zu einem höheren Stromerzeugungsgewinn. Sie verfügt über die branchenführende ultradünne 100-µm-Zellentechnologie und wird in einem Modulverpackungsprozess hergestellt, der mit einem umweltfreundlicheren Rahmen aus hochfestem legiertem Stahl gekoppelt ist, so dass ihr CO₂-Fußabdruckwert (Product Carbon Footprint, CFP) unter 400 kg eq CO₂/kWc liegt – weit unter dem Marktdurchschnitt.

Ein Test durch einen unabhängigen Dritten, der die Leistung des Solarmoduls der Hyper-ion-Serie mit Hetero-Junction-Technologie von Risen Energy geprüft hat, hat ergeben, dass der Gewinn bei der Stromerzeugung 6,14 % beträgt und damit die bifazialen PERC-Module in einem Projekt im chinesischen Yinchuan übertrifft. Verglichen mit dem monokristallinen PERC-Solarmodul beträgt der Gewinn bei der Stromerzeugung 9,63 %. Eine 100-MW-Solaranlage mit dem HJT-Modul Hyper-ion erzeugt 6 Millionen kWh mehr Strom und setzt 5.760 Tonnen weniger Kohlendioxid frei als eine Anlage mit PERC-Modulen. Im Vergleich zum TOPCon-Modul kann es außerdem 3 Millionen kWh mehr Strom pro Jahr erzeugen, was einer CO₂-Einsparung von 2.880 Tonnen entspricht.

Informationen zu Risen Energy

Risen Energy ist ein führender, global tätiger, mit „AAA“ bewerteter Tier1-Hersteller von Hochleistungs-Photovoltaikprodukten und Anbieter von Gesamtlösungen für die Stromerzeugung. Das 1986 gegründete und seit 2010 börsennotierte Unternehmen sorgt für die Wertschöpfung seiner weltweiten Kunden. Technisch-kommerzielle Innovation, untermauert durch höchste Qualität und Kundenservice, bilden die Grundlage für die Gesamtlösungen von Risen Energy im Bereich der Photovoltaik, die zu den leistungsfähigsten und kosteneffizientesten der Branche gehören. Mit unserer lokalen Marktpresenz und unserer starken finanziellen Bonität sind wir entschlossen und in der Lage, strategische, für beide Seiten vorteilhafte Kooperationen mit unseren Partnern aufzubauen, um gemeinsam vom steigenden Wert der grünen Energie zu profitieren.

View original content: <https://www.prnewswire.com/news-releases/jahreskonferenz-2022-der-chinesischen-solarindustrie-risen-energy-verkundet-neues-solarzeitalter-mit-hyper-ion-solarmodulen-301701928.html>

Pressekontakt:

Tina Feng,
+86-57459953077

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100057753/100900131> abgerufen werden.