

17.02.2023 – 19:00 Uhr

Neuer Weltrekord! Die Leistung des HJT Hyper-ion Solar Module von Risen Energy beträgt 741,456 W bei einem Wirkungsgrad von 23,89 %

Ningbo, China (ots/PRNewswire) -

Risen Energy gab bekannt, dass sein Solarmodul Hyper-ion der HJT-Serie eine maximale Leistung von 741,456 W und einen Modulwirkungsgrad von 23,89 % erreicht hat. Die Ergebnisse wurden vom TÜV SÜD, einem weltweiten Anbieter von Prüf-, Inspektions- und Zertifizierungsdienstleistungen, bestätigt. Dies ist eine Verbesserung des bisherigen Rekords von Risen Energy, der im Dezember 2021 mit einem Modulwirkungsgrad von 23,65 % erzielt wurde. Damit wurde ein neuer Rekord für die höchste Leistung und den höchsten Modulwirkungsgrad von HJT-Solarmodulen aufgestellt.

Diese Effizienzverbesserung ist auf technologische Innovationen wie ultradünne Wafer, Zero-Busbar-Technologie, die Hyper-Link-Verbindung und das Verkapselungsmaterial zurückzuführen. Das Modul zeichnet sich außerdem durch einen äußerst stabilen Temperaturkoeffizienten und eine hohe Bifazialität von bis zu 85 % \pm 10 % aus, wodurch es auch nach 30 Gebrauchsjahren noch eine Leistung von über 90 % erbringen kann. Das Modul basiert auf der branchenführenden, mit 100 μ m ultradünnen Zelltechnologie und dem Niedertemperaturverfahren von Risen Energy, wodurch ein CO₂-Fußabdruck von weniger als 400 kg eq CO₂/kWc erreicht wird, der weit unter dem Marktdurchschnitt liegt.

Even Liu, der leitende Forschungs- und Entwicklungsdirektor von Risen Energy, erklärte: "Als neuestes HJT-Produkt bietet Hyper-ion die beste Kombination aus Verbesserungen und Einsparungen – hohe Leistung und hohe Stromerzeugung, hoher Wirkungsgrad und hohe Zuverlässigkeit, geringe Degradation und niedriger Temperaturkoeffizient, niedriger CO₂-Fußabdruck und niedrige Stromgestehungskosten (LCoE). Risen Energy wird seine Produkte weiterhin innovativ gestalten und verbessern, um das Zeitalter der Klimaneutralität zu fördern".

View original content: <https://www.prnewswire.com/news-releases/neuer-weltrekord-die-leistung-des-hjt-hyper-ion-solar-module-von-risen-energy-betragt-741-456-w-bei-einem-wirkungsgrad-von-23-89--301749703.html>

Pressekontakt:

tina@risenenergy.com

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100057753/100903050> abgerufen werden.