

750,54W! Společnost Huasun dosáhla úctyhodného milníku s rekordním výkonem solárních modulů HJT

14.11.2023 - Yan Jiang | PROTEXT

Společnost Huasun opět zvýšila laťku a stanovila nový výkonnostní rekord pro heteropřechodové (HJT) fotovoltaické moduly.

Pouhých šest týdnů po předchozím úspěchu z konce září získal solární modul Huasun Himalaya G12-132 HJT od TÜV SÜD, přední nezávislé zkušební a certifikační instituce, certifikát s úctyhodným výkonem 750,544 W a účinností konverze 24,16 %.

Společnost Huasun, která si díky svému nasazení drží přední postavení v odvětví HJT, globálnímu fotovoltaickému průmyslu nadále ukazuje obrovský potenciál těchto technologií. Tento úspěch nejen potvrzuje její místo v čele oboru, ale navíc nastavuje novou laťku pro sériovou výrobu fotovoltaických modulů.

Přelomový modul Himalaya G12-132 sestává z oboustranných mikrokrystalických článků G12-20BB HJT, které se s velkou péčí vyrábějí v projektu Xuancheng Phase IV HJT Cell Project. Vedoucí výzkumného a vývojového centra zdůrazňuje, že průměrná účinnost těchto článků v sériové výrobě nyní dosahuje vynikajících 25,8 %, což představuje citelný nárůst o 0,5 p. b. oproti stavu před pouhými třemi měsíci, kdy byla výroba v projektu zahájena.

Tento úspěch se připisuje výraznému pokroku v účinnosti článků ruku v ruce se zdokonaleným procesem zapouzdření PIB + fólie pro konverzi světla. Modul Himalaya G12-132 HJT tak překonal rekord, který sám vytvořil před šesti týdny, a dosáhl působivého nárůstu 6 W oproti předchozímu rekordu 744,43 W. Vedoucí výzkumného a vývojového centra společnosti Huasun vyjádřil přesvědčení, že zavádění nových technologií a postupů do sériové výroby povede k dalšímu překonávání rekordů v účinnosti článků a výkonu modulů.

Od svého založení se společnost Huasun prostřednictvím úspěšné industrializace a komercializace snaží o to, aby se heteropřechod stal hlavní technologií solárních článků v éře N-typu. Společnost nadále hodlá zkoumat a zavádět řešení pro sériovou výrobu HJT, která se zaměřují na vyšší účinnost, vyšší výrobu energie a vyšší návratnost. Toto pokračující úsilí společnosti přispívá k vytváření dlouhodobé hodnoty pro globální zákazníky a je v souladu s hlavním cílem, kterým je bezuhlíková společnost.

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/75054w-spolecnost-huasun-dosahla-uctyhodneho-milniku-s-rekordnim-vykonem-solarnich-modulu-hjt/2440357>