

Modul s dvojitým sklem typu N společnosti Shanghai Electric získal certifikaci TÜV Süd

1.2.2024 - Jin Shen | PROTEXT

Tento nový milník, který stvrzuje špičkové výsledky společnosti Shanghai Electric v oblasti solárních technologií, přispívá ke kvalitě a funkčnosti výrobků společnosti. Ta dále zvyšuje investice do výzkumu a vývoje, aby podpořila své technologické inovace a upevnila své postavení v odvětví obnovitelných zdrojů energie a připravila půdu pro vývoj účinnějších, spolehlivějších a výkonnějších solárních výrobků, které pomohou urychlit cestu celého světa k zelenější budoucnosti.

Solární modul společnosti Nancy Solar s dvojitým sklem typu N, který bude uveden na trh v roce 2023, je prvním výsledkem nejnovějšího úsilí o vývoj solárních modulů s vysokou účinností a představuje významný krok vpřed na cestě k rozvoji solární technologie. Modul se může pochlubit výkonem až 630 W, 3% účinností a vysokou bifaciálností. K jeho přednostem patří nízký teplotní koeficient, nízká degradace způsobená světlem (LID) a nízká degradace způsobená potenciálem (PID), což zvyšuje jeho univerzálnost, dobu provozu i odolnost v extrémních povětrnostních podmínkách.

Uvedení solárního modulu je zásadním úspěchem společnosti Shanghai Electric v oblasti nových energetických produktů a podtrhuje její samostatnost ve výrobě a vývoji fotovoltaických panelů. Jedná se o významný krok, který podporuje její snahu o ekologický, nízkouhlíkový a vysoce kvalitní rozvoj a vytváří důležitý výchozí bod pro její globální expanzi.

Společnost Nancy Solar, plně vlastněná dceřiná společnost společnosti Shanghai Electric, byla založena v červnu 2023 na základě dohody mezi Shanghai Electric a správou okresu Chaj-men se sídlem ve městě Nan-tchung, která společnosti umožnila zřídit v tomto městě základnu pro výrobu solárních zařízení a výzkum a vývoj. Projekt byl první iniciativou v partnerství mezi městem Nan-tchung a společností, jehož cílem je zkoumat nové modely rozvoje, které urychlí růst solárního odvětví. Založení společnosti Nancy Solar, která má za cíl dosáhnout u vysoce účinných heteropřechodových (HJT) solárních modulů výrobní kapacity 4,8 GW, může Nan-tchung přeměnit ve fotovoltaické centrum. Město tak může docílit modernizace průmyslu.

V srpnu 2023 spustila společnost Nancy Solar a TÜV SÜD strategické partnerství zaměřené na inovace v oblasti fotovoltaiky, které pokrývá projekty zahrnující testování výrobků, certifikaci, znalostní služby a školení. Tyto dvě instituce také společně budou zkoumat uhlíkově neutrální technologie a využijí své zdroje a odborné znalosti ke spolupráci v oblastech, jako jsou průmyslový řetězec, standardní systémy a integrace průmyslu a financí.

Spojení jim umožní vyvinout průmyslové standardy pro technologii vysoce účinných modulů typu N, které přispějí k ověření spolehlivosti modulů v reálném prostředí. Budou také provádět projekty hodnocení použití a emisí uhlíku modulů typu N ve venkovních solárních elektrárnách. Do budoucna chce společnost Shanghai Electric stavět na svých technických objevech, které urychlí její inovace na poli nových energetických produktů. Společnost se snaží zvýšit svou globální působnost rozšiřováním partnerství v energetickém sektoru a hodlá výrazněji investovat do zkoumání nových technologií, aby podpořila rozvoj tohoto odvětví a umožnila zemím po celém světě dosáhnout svých cílů v oblasti emisí uhlíku pomocí svých nejmodernějších řešení.

Další informace naleznete na https://www.shanghai-electric.com/group_en/.

Video - https://mma.prnewswire.com/media/2330943/Shanghai_Electric.mp4

Logo - https://mma.prnewswire.com/media/1800747/logo_new_Logo.jpg

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/-modul-s-dvojitym-sklem-typu-n-spolecnosti-shanghai-electric-ziskal-certifikaci-tuv-sud/2473954>