

Společnost Risen Energy představila na veletrhu Intersolar Europe 2025 tři hlavní produktové řady přizpůsobené různým scénářům skladování solární energie

19.5.2025 - | PROTEXT

Podle společnosti SolarPower Europe se očekává nárůst instalací o 10 %. Do roku 2025 dosáhnou 655 GW, v letech 2027 až 2029 bude roční nárůst dvouciferný a na konci období dosáhne 930 GW. Společnost Risen Energy zjistila klíčové neuralgické body uživatelů ve třech scénářích:

- **Obytné budovy.** Majitelé domů upřednostňují stabilní a spolehlivou výrobu energie, pohodlí a bezpečnost.
- **Komerční a průmyslové objekty.** Komplexní scénáře vyžadují vyšší návratnost investic a řízení životního cyklu.
- **Velkokapacitní závody.** Přísné požadavky na účinnost, bezpečnost a přizpůsobivost životnímu prostředí.

Společnost Risen Energy je pevně odhodlána rozvíjet integrovaná řešení při skladování solární energie:

- **Pro obytné budovy.** Díky synergii fotovoltaických modulů, mikroměničů a inteligentního systému správy energie Risen Cloud poskytuje společnost Risen Energy bezpečnou, pohodlnou a flexibilní zelenou energii. Nový mikroměnič Luvit podporuje instalaci plug-and-play („připoj a hraj“), zatímco Risen Cloud využívá algoritmy umělé inteligence k optimalizaci distribuce energie, čímž zvyšuje energetickou účinnost. Aktualizace dat v reálném čase jsou poskytovány prostřednictvím 3D virtuální elektrárny založené na GIS (plynem izolované rozvodně), která je přístupná prostřednictvím mobilních zařízení. Systémy pro ukládání energie obsahují několik bezpečnostních mechanismů, přizpůsobují se extrémním teplotám od -45 °C do 65 °C a zajišťují kompatibilitu s různými značkami.
- **Pro komerční a průmyslové objekty.** Společnost Risen Energy využívá modulární integraci a inteligentní provoz a kombinuje vysoce účinné komponenty pro výrobu energie; integrovaný systém skladování energie Risen Stack, řetězové měniče a inteligentní provozní systémy. Tato spolupráce snižuje náklady na energii a zvyšuje spolehlivost. Nový systém Risen Stack podporuje rozšíření kapacity od 48 do 120 kWh s maximálním výkonem 60 kW, čímž uspokojuje rozmanité energetické potřeby. Jeho tři režimy chlazení zajišťují efektivní tepelné řízení, zatímco šest bezpečnostních mechanismů účinně zabraňuje riziku tepelného vyčerpání. Řetězový měnič řady Risen dosahuje špičkové účinnosti 98,6 % a zachovává si stabilní výkon v širokém rozsahu teplot a ve vysokých nadmořských výškách. Nepřetržité monitorování, vzdálená správa a detekce poruch pomocí umělé inteligence snižují provozní náklady během celého životního cyklu a optimalizují návratnost investic.
- **Pro velké závody.** Společnost Risen Energy se zaměřuje na integrované solární úložiště a kombinuje vysoce účinný modul HJT Hyper-ion Pro s kapalinou chlazenými systémy pro ukládání energie eFlex 836 kWh a eTron 5 MWh. Tato synergie zvyšuje účinnost výroby, bezpečnost a přizpůsobivost životnímu prostředí. Modul Hyper-ion Pro nabízí výrobu vyšší o více než 3 % ve

srovnání s jinými modely typu n, což výrazně snižuje bilanci soustavy (BOS) a vyrovnané náklady na energii. Systém eFlex 836 kWh vyvažuje vysokou hustotu energie a flexibilitu, zatímco systém eTron 5 MWh je vybaven pěti vrstvami bezpečnostní ochrany.

Společnost Risen Energy, která má více než 20 let zkušeností v oboru fotovoltaiky, vyrábí ročně 48 GW modulů a 15 GW úložišť energie a je hnací silou integrovaných řešení pro ukládání solární energie v rámci globální energetické transformace.

KONTAKT: Huiying Zhou, zhouhy@risenenergy.com

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/spolecnost-risen-energy-predstavila-na-veletrhu-intersolar-europe-2025-tri-hlavni-produktove-rady-prizpusobene-ruzny-scenarum-skladovani-solarni-energie/2675162>