

EcoFlow uvádí na trh řadu STREAM se solární sítí řízenou AI

17.4.2025 - | PROTEXT

Společnost EcoFlow, líder v oblasti přenosných zdrojů energie a řešení pro obnovitelné zdroje, uvádí na trh předinstalovanou solární elektrárnu STREAM Series Plug & Play Solar Plant. Díky revoluční solární síti řízené umělou inteligencí představuje řada STREAM první balkónovou elektrárnu, která inteligentně minimalizuje účty za energii.

Kromě toho zahrnuje soubor špičkových komponent – plug-in solární baterie (STREAM Ultra X, STREAM Ultra, STREAM Pro a STREAM AC Pro), mikroměnič STREAM, inteligentní zástrčku, inteligentní měřič a solární panely. S touto řadou chce společnost EcoFlow zcela transformovat oblast balkónových elektráren prostřednictvím inteligentního řízení energie a nadstandardního designu.

Revoluce v domácí energetice díky chytrým a flexibilním řešením

Řada EcoFlow STREAM vyhovuje různorodým energetickým potřebám moderních domácností a nabízí flexibilní kombinace pro různé scénáře použití:

1. Pro nováčky, kteří začínají s balkónovými elektrárnami:

- Mikroměnič STREAM v kombinaci se solárními panely představuje jednoduchou a finančně nenáročnou volbu.
- Podporuje fotovoltaický příkon až 1200 W a je kompatibilní s téměř všemi solárními panely dostupnými na trhu.
- Zákazníci mohou do budoucna svou sestavu rozšířit přidáním baterií EcoFlow z řady STREAM nebo RIVER pro zvýšení kapacity skladování energie.

2. Pro zákazníky, kteří již vlastní mikroměnič a potřebují další bateriové úložiště:

- STREAM AC Pro nabízí základní kapacitu 1,92 kWh, kterou lze rozšířit až na 21 kWh.
- Je kompatibilní s mikroměniči libovolné značky a nabízí efektivní a flexibilní úložiště pro maximální využití solární energie.

3. Pro pokročilé uživatele, kteří hledají dokonalou balkónovou elektrárnu:

- STREAM Ultra X, STREAM Ultra a STREAM Pro představují řešení „vše v jednom“, která propojují mikroměnič a úložiště energie do jediného zařízení.
- Lze je spárovat se zařízením STREAM AC Pro, což uživatelům umožňuje přizpůsobit ukládání energie svým specifickým potřebám.

Klíčové vlastnosti řady STREAM: Balkónové elektrárny, jaké tu dosud nebyly

Minimalizujte účty za energii díky solární síti řízené umělou inteligencí

Tradiční balkonové elektrárny mají podstatná omezení po stránce účinnosti i komfortu. Regulační

limity omezují maximální dodávku energie z těchto systémů do domácích sítí na 800 W, což jim znemožňuje samostatně napájet solární energií spotřebiče o vysokém příkonu. Někteří výrobci sice toto omezení řeší tím, že umožňují připojit spotřebiče přímo na baterie, ale toto řešení od uživatelů vyžaduje ruční odpojování a výměnu vybitých baterií, což je nepříjemná a rušivá povinnost. Navíc, když se baterie vybije, připojené spotřebiče se často automaticky vrátí k napájení ze sítě, čímž vznikají další výdaje za elektřinu, negující zamýšlené úspory díky elektrárně. V důsledku toho se uživatelé potýkají s častými výpadky a složitou obsluhou a nemohou tak plně využít výhod balkonových elektráren.

Řada STREAM společnosti EcoFlow však zkušenost s používáním balkonových elektráren zcela mění díky solární síti řízené umělou inteligencí. Tento inteligentní systém automaticky koordinuje baterie v celé domácnosti a eliminuje tak potřebu manuálních zásahů. Všechny baterie – ať už jsou umístěny kdekoli – dodávají energii současně, což zajišťuje prodloužení doby provozu spotřebičů s vysokým příkonem a snižuje závislost na síti. Díky flexibilnímu umístění baterií a pohodlnému zapojení plug-and-play mohou uživatelé těžit ze zjednodušeného a efektivního nastavení, které zaručuje bezproblémovou správu energie. Prostřednictvím inteligentní automatizace toku a skladování energie tak tato inovativní technologie pomáhá domácnostem razit cestu k nulovým účtům za elektřinu.

Duální bypassový 2300W výstup střídavého proudu: Napájejte solární energií 99 % spotřebičů

Řada STREAM představuje duální bypassový 2300W výstup střídavého proudu, který uživatelům umožňuje napájet 99 % domácích spotřebičů solární energií. Prostřednictvím dvou nezávislých výstupů střídavého proudu systém plynule přivádí solární energii do domácí sítě a současně napájí spotřebiče. Díky této inovaci mohou nejen nezbytná zařízení s nízkým příkonem, jako např. notebooky, ale i zařízení s vysokým příkonem, jako jsou klimatizace, pracovat nezávisle na energii ze sítě. Ať už jsou spotřebiče napájeny přímým bypassem nebo integrací do sítě, solární energie se inteligentně přizpůsobí požadavkům domácnosti a poskytuje bezkonkurenční úroveň flexibility a efektivity.

Dvou režimový 2800W fotovoltaický vstup pro efektivní získávání solární energie

Řada STREAM nabízí také špičkovou funkci dvourežimového fotovoltaického (FV) vstupu, která dokáže zajistit nejúčinnější jímání solární energie pro všechny typy domácností. STREAM Ultra podporuje až 2800W dvourežimový fotovoltaický vstup, který kombinuje 2000W solární vstup s dalšími 800 W z mikroměniče. STREAM Pro poskytuje až FV vstup až 2300 W, díky čemuž jsou oba modely neuvěřitelně efektivní v celé řadě sestav – od malých bytů až po větší domy.

Aplikace EcoFlow App přináší pokročilé funkce umělé inteligence*

Aplikace EcoFlow přidává do správy energie další vrstvu inteligence a kontroly díky pokročilým AI funkcím. Funkce AI-TOU (dynamický tarif elektřiny) pomáhá snižovat náklady na elektřinu automatickým nabíjením baterií mimo špičku a přepínáním na akumulovanou energii v době špičky. Díky funkci AI Power Prediction systém předpovídá výrobu a spotřebu energie s 94% přesností, což uživatelům umožňuje činit informovaná rozhodnutí o spotřebě energie v domácnosti. Adaptivní energetický architekt navíc průběžně analyzuje energetické návyky členů domácnosti, aby mohl efektivitu systému v průběhu času zlepšovat. Řada STREAM navíc nabízí bezproblémovou integraci s ekosystémem EcoFlow a dalšími platformami třetích stran, jako jsou Shelly, Tibber, Nord Pool a Epex Spot pro skutečně komplexní využití energie v rámci inteligentní domácnosti.

**AI funkce aplikace EcoFlow lze využívat pouze s předplatným.*

Komfort díky Plug and Play

Řada STREAM je vytvořena pro maximální jednoduchost, nevyžaduje žádné vrtání ani složitou instalaci. Díky technologii plug-and-play lze systém jednoduše připojit ke standardní elektrické zásuvce a okamžitě začít vyrábět a ukládat energii. Tento uživatelsky přívětivý přístup zajišťuje, že čistou a obnovitelnou energii může využívat úplně každý - bez ohledu na technické znalosti.

Kompaktní design a integrované zabezpečení

Řada STREAM se vyznačuje elegantním, kompaktním designem, který je o 40 % menší než tradiční systémy, takže je ideální volbou pro domácnosti s omezeným prostorem. Její výkon však malými rozměry nijak neutrpí. Systém obsahuje vestavěné bezpečnostní prvky, jako je nadproudová ochrana, stupeň krytí před vlhkostí IP65 a velmi tichý provoz s hlučností pouhých 30 dB, což je zárukou bezpečného a spolehlivého provozu v jakémkoli prostředí. Odolná a efektivní konstrukce pak zaručuje vynikající výkon i v náročných povětrnostních podmínkách.

Ceny a dostupnost

Řada EcoFlow STREAM přináší německým spotřebitelům revoluční energetické řešení za výhodné ceny:

- STREAM Ultra: 1099 €
- STREAM Pro: 999 €
- STREAM AC Pro: 799 €

Všechny uvedené ceny pro německé zákazníky jsou bez DPH, což zajišťuje transparentní ceny a flexibilitu při výpočtu daní.

Speciální akce

Od 15. dubna bude možné si zařízení řady STREAM předobjednat. Od 15. dubna do 31. května pak bude STREAM Ultra k dispozici za speciální akční cenu 999 EUR (bez DPH).

Společnost EcoFlow nabízí k vybraným nákupům také další akční nabídky, včetně chytrých měřičů a chytrých zásuvek zdarma. Kompletní informace o všech propagačních akcích a možnostech balíčků řady STREAM naleznete na oficiálních webových stránkách společnosti EcoFlow.

Kompletní řada STREAM přejde z režimu předběžných objednávek do oficiální maloobchodní distribuce 15. května 2025, přičemž ceny a podrobnosti o uvedení prémiového modelu STREAM Ultra X na trh budou zveřejněny později.

Zákazníkům dále doporučujeme seznámit se s nabídkou balíčků pro domácnosti s různými energetickými potřebami. Komplexní informace o cenách a podrobné specifikace produktů naleznete na webových stránkách společnosti EcoFlow nebo v jejím obchodě na portálu Amazon.

O společnosti EcoFlow

EcoFlow je přední dodavatel ekologických řešení pro energetiku s vizí dodávat energii novému světu. Od svého založení v roce 2017 si společnost EcoFlow klade za cíl být PRVNÍ v energetických řešeních - flexibilních, inovativních, spolehlivých, jednoduchých a důkladných - pro jednotlivce i rodiny, ať už doma, venku nebo na cestách. Společnost EcoFlow, která má centrály v USA, Německu

a Japonsku, již poskytla energii více než 5 milionům uživatelů na 140 trzích po celém světě.

KONTAKT: gwen.wen@ecoflow.com

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/ecoflow-uvadi-na-trh-radu-stream-se-solarni-siti-rizenou-a-i/2662448>