

Zendure dévoile le SolarFlow 2400 AC et le SolarFlow 800 Pro : la nouvelle génération de stockage d'énergie par IA

Le SolarFlow 2400 AC est la première solution de stockage d'énergie légère, couplée au courant alternatif et pilotée par l'IA pour les ménages équipés de systèmes photovoltaïques sur leur toit.

Le SolarFlow 800 Pro est le premier système de stockage d'énergie piloté par l'IA pour les centrales de balcon.

Paris, 18 avril 2025 - Zendure, une entreprise EnergyTech en pleine expansion, lance deux systèmes révolutionnaires de stockage d'énergie par IA : le SolarFlow 800 Pro, première solution intelligente de centrale électrique pour les balcons, et le SolarFlow 2400 AC, un système léger à couplage AC pour les ménages équipés de photovoltaïques sur leur toiture. Ces solutions exploitent l'intelligence artificielle pour optimiser les flux d'énergie, améliorer l'utilisation des énergies renouvelables et réaliser d'importantes économies.

SolarFlow 2400 AC - Solution de stockage pour les systèmes photovoltaïques en toiture

Le SolarFlow 2400 AC est une solution prête à l'emploi conçue pour les utilisateurs de systèmes solaires sur les toits, en particulier ceux qui ne disposent pas de systèmes de stockage d'énergie ou qui cherchent à réduire leurs coûts d'électricité grâce à la tarification en fonction de l'heure de consommation. Il s'agit d'un système couplé au courant alternatif qui s'associe à un micro-onduleur et à un concentrateur sans modification du câblage, fournissant jusqu'à 2 400 W de courant alternatif bidirectionnel à partir d'une batterie AB3000X de 2,88 kWh (extensible jusqu'à 17,28 kWh). Grâce à la technologie de troisième génération au carbure de silicium (SiC), qui permet d'atteindre un rendement de 96,5 % en courant alternatif et une puissance de 2,400 W hors réseau, sa conception légère et modulaire simplifie l'installation et s'adapte à la demande croissante d'énergie.

SolarFlow Pro 800 - Solution intelligente pour les centrales de balcon

Le SolarFlow 800 Pro intègre un micro-onduleur, un contrôleur de concentrateur et une batterie dans un design compact tout-en-un. Il dispose d'une batterie de 1,92 kWh (extensible jusqu'à 11,52 kWh) et prend en charge quatre MPPT de 660 W pour une puissance solaire allant jusqu'à 2640 W, lui permettant de fournir plus de 2300 kWh par an. Il est doté d'un démarrage à basse tension de 14 V pour des performances en cas de faible luminosité, de la technologie GanZen au nitrure de gallium (GaN) pour une efficacité de charge de 96 %, et d'un système 48 V qui minimise les pertes d'énergie de 25 %, garantissant sa fiabilité. Avec des modes hors réseau fournissant jusqu'à 1 000 W, il garantit une alimentation ininterrompue pour les appareils essentiels en cas de panne.

Optimisation des flux d'énergie avec le système de gestion de l'énergie domestique ZENKI

ZENKI est le module technologique d'intelligence artificielle qui alimente le système de gestion de l'énergie domestique. Cette plateforme intelligente prédit, planifie et optimise les flux d'énergie pour maximiser l'utilisation d'énergie propre, réduire les coûts et améliorer le confort de gestion.

Dotés de ZENKI, le SolarFlow 800 Pro et le SolarFlow 2400 AC optimisent les flux d'énergie en apprenant à partir de vos données d'utilisation et en analysant des facteurs tels que les prévisions météorologiques, la capacité de la batterie et les tarifs dynamiques de plus de 700 fournisseurs européens, afin d'élaborer un plan énergétique personnalisé. S'adaptant continuellement aux habitudes, ZENKI peut économiser jusqu'à 42% sur les factures d'énergie grâce à des ajustements précis en temps réel (<3 secondes, précision 1W), avec un tableau de bord intuitif qui permet aux utilisateurs de favoriser la durabilité et l'indépendance du réseau.

Prix et disponibilités

SolarFlow 800 Pro: 959€

SolarFlow 2400 AC + batterie AB3000X: 1,438€

Pour en savoir plus, consultez le site officiel de Zendure et Amazon.

À propos de Zendure

Fondée en 2017, Zendure est l'une des entreprises EnergyTech à la croissance la plus rapide, basée dans les centres technologiques de la Silicon Valley, aux États-Unis, dans la Greater Bay Area en Chine, au Japon et en Allemagne. La mission de Zendure est de fournir une énergie propre fiable et abordable aux foyers en faisant progresser les dernières technologies énergétiques. Son système révolutionnaire de stockage d'énergie sur balcon SolarFlow transforme la lumière du soleil en une source d'énergie sûre, fiable et résiliente pour la vie de tous les jours.