



Zendure lance le micro-onduleur SolarFlow 800 pour une efficacité énergétique supérieure

Paris, le 27 février 2025 - Zendure, entreprise spécialiste de l'EnergyTech en pleine expansion, présente son tout nouveau produit : le SolarFlow 800, un micro-onduleur plug-and-play innovant de 800 W, conçu spécifiquement pour le stockage d'énergie et la production directe d'électricité. Doté d'une charge CA bidirectionnelle et d'une efficacité de premier ordre, le SolarFlow 800 rend l'énergie plus accessible, permettant aux utilisateurs d'économiser davantage et de consommer moins.



Efficacité et fiabilité inégalées - même dans des conditions sous-optimales

Le SolarFlow 800 combine le micro-onduleur et le régulateur de concentrateur de manière transparente en une seule unité compacte, garantissant la compatibilité avec les modules solaires et les systèmes de batterie courants. Avec deux connexions MPPT de 600W, il fournit une production d'énergie supérieure même dans des conditions sous-optimales telles que les nuages, les mois d'hiver ou les débuts de matinée. Les utilisateurs sont ainsi assurés de tirer le meilleur parti de leur système solaire au quotidien.

De manière unique, le SolarFlow 800 offre la possibilité de charger directement la batterie via le micro-onduleur, permettant ainsi de stocker l'énergie excédentaire en vue d'une utilisation ultérieure, en particulier la nuit, lorsque les coûts d'électricité sont les plus élevés. Cela améliore l'efficacité de l'utilisation de l'énergie jusqu'à 10 % par rapport aux systèmes à couplage AC.

Protection avancée et contrôle intelligent pour une performance maximale

Le SolarFlow 800 est doté d'un système intelligent de protection contre la décharge, permettant aux utilisateurs de définir des limites individuelles de décharge de la batterie via l'application Zendure. Lors de périodes prolongées de faible ensoleillement, le système protège automatiquement la batterie d'une décharge profonde en prélevant de l'énergie sur le réseau lorsque la capacité tombe en dessous de 5 %, ce qui prolonge la durée de vie de la batterie.

De plus, sa technologie de communication locale à réponse rapide permet d'ajuster dynamiquement la puissance de sortie en moins de trois secondes. Les utilisateurs peuvent ajuster la puissance par incréments d'un watt, ce qui évite d'alimenter inutilement le réseau, une caractéristique précieuse pour les ménages qui privilégient l'autoconsommation par rapport à la distribution de surplus.

Maximiser les économies avec des tarifs d'électricité dynamiques

Grâce à la charge CA bidirectionnelle, le SolarFlow 800 permet aux utilisateurs de tirer parti de la tarification de l'électricité en fonction de l'heure d'utilisation (TOU) afin d'optimiser les coûts. Grâce à l'intégration avec les prix de gros du jour de Nord Pool et les prix de détail en temps réel de Rabot Charge, les utilisateurs peuvent stocker

l'énergie lorsque les tarifs sont bas et l'utiliser lorsque les tarifs sont élevés, ce qui permet de réduire considérablement les factures d'électricité et d'accélérer les périodes d'amortissement.

Dans le cadre de l'écosystème énergétique intelligent de Zendure, le SolarFlow 800 est également compatible avec des outils de gestion énergétique intelligente tels que Shelly Pro 3EM et everHome EcoTracker, pour une expérience énergétique domestique entièrement optimisée.

SolarFlow 800 s'adresse à la fois aux nouveaux et aux anciens utilisateurs de l'énergie solaire qui souhaitent maximiser l'énergie autoproduite et minimiser les coûts d'électricité. Il est particulièrement avantageux pour ceux qui recherchent un retour sur investissement rapide, des options de stockage d'énergie flexibles et un système facile à installer. Avec un rendement de conversion supérieur à la moyenne de 96 %, le SolarFlow 800 offre une solution rentable pour une production d'électricité durable et indépendante.

Aperçu des principales caractéristiques

- Plug-and-play, 800 W de sortie CA, 1 200 W d'entrée MPPT
- Efficacité de 96 % de la batterie MPPT-AC
- Déploiement facile, solution d'installation hautement compatible
- Démarrage à basse tension et protection intelligente contre la décharge
- Temps de réponse ultra-rapide (<3 secondes) pour des ajustements de charge dynamiques de 0 à 800W
- Compatibilité avec les systèmes de stockage par batterie et les panneaux solaires disponibles sur le marché
- Chargement CA bidirectionnel pour optimiser les coûts énergétiques grâce à la tarification TOU
- Compatible avec les compteurs d'énergie Shelly et everHome pour un meilleur contrôle de l'énergie.

Prix et disponibilité (France)

- [SolarFlow 800 unité simple](#) : 299€
- [SolarFlow 800 + 2*430W Panneau Bifacial](#) : 479€
- [SolarFlow 800 + 1*AB2000S + 0.7m câble de batterie](#) : 981€
- [SolarFlow 800 + 1*AB2000S + 2*Panneau Bifacial 430W + 0.7m Câble de Batterie](#) : 1,198€

Disponible en pré-commande à partir du 25 février sur le site de [Zendure](#) et sur [Amazon](#).

A 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.