



SolarFlow 800 Pro

Alimentez votre maison avec une énergie intelligente et durable

Le premier système de stockage d'énergie tout-en-un pour balcon
avec intégration d'IA au monde

SolarFlow 800 Pro



Entrée PV

Tension d'entrée PV maximale	55V c.c.
Courant d'entrée PV maximal	18A c.c.
Courant de court-circuit d'entrée PV maximal	22.5A c.c.
Puissance d'entrée PV maximale	2640W(4*660W)
Plage de tension de fonctionnement	14-55V c.c.

Paramètre AC

Puissance de sortie AC continue maximale (surréseau)	800W
Courant de sortie AC continu maximal (sur réseau)	3.5A c.a.
Puissance de sortie AC continue maximale (horsréseau)	1000VA
Courant de sortie AC continu maximal (hors réseau)	4.35A c.a.
Puissance d'entrée AC continue maximale	1000W
Courant d'entrée AC continu maximal	4.35A c.a.
Tension/Fréquence d'entrée/sortie AC	230V c.a., 50Hz
Facteur de puissance	0,8 (inductif) -0,8 (capacitif)

Batterie SolarFlow 800 Pro (Port)

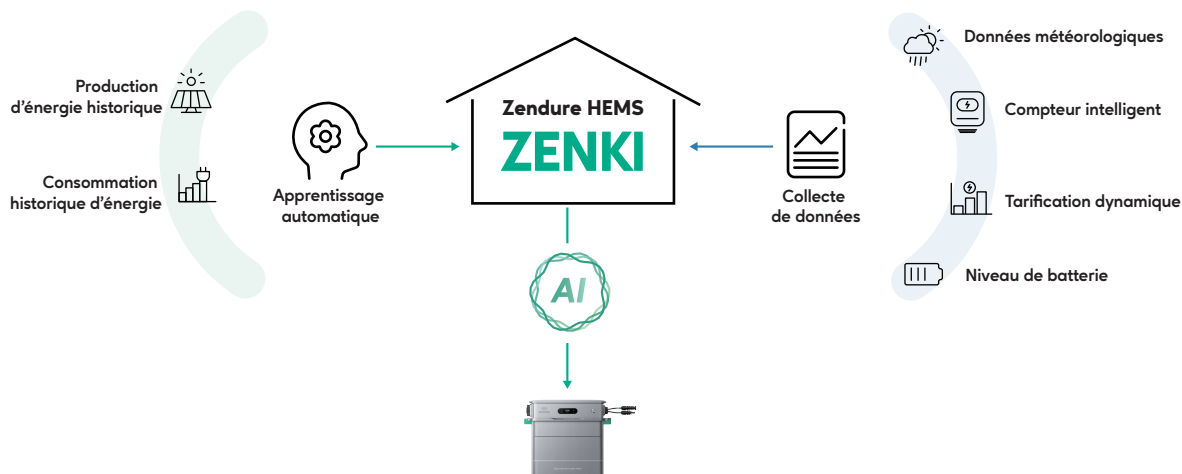
Type de batterie	LiFePO ₄
Énergie nominale de la batterie	1920Wh
Tension nominale de la batterie	48V c.c.
Puissance de charge/décharge (sans batterie supplémentaire)	1440W
Courant de charge/décharge (sans batterie supplémentaire)	30A c.c.
Température de charge	0° C à 55°C
Température de décharge	-20° C à 55°C
Plage de tension de charge/décharge	37,5V c.c. à 54,75V c.c.
Max. Charge/Disharge Power (With Extra Battery)	2000W
Max. Charge/Disharge Current (With Extra Battery)	40A d.c.

General Informatio

Protection Class	Class I
Recommended Temperature Range	-20° C to 55° C
Type of Enclosure	IP65
Bluetooth	Bluetooth 5.0 Fréquence 2402-2480MHz Puissance de transmission maximale: 20,0 dBm
Wi-Fi	Wi-Fi 4 (802.11b/n/g) Fréquence: 2412-2472MHz Puissance de transmission maximale: 20,0 dBm
Dimensions	338.6 × 226 × 358 mm
Poids	25.9kg
Quantité de batteries extensibles	5

ZENKI: L'Intelligence Algorithmique au Service de l'Orchestration Énergétique Optimale

ZENKI constitue le module technologique d'IA central du Système de Gestion d'Énergie HEMS. Cette plateforme intelligente prédit, planifie et optimise les flux énergétiques pour maximiser l'utilisation des énergies propres, réduire les coûts et simplifier la gestion.



- Les algorithmes d'IA analysent les données historiques, les prévisions météorologiques et les comportements utilisateurs pour générer des prévisions énergétiques haute précision, permettant une planification proactive des ressources.
- Des algorithmes avancés optimisent les opérations dans des environnements énergétiques complexes, maintenant un équilibre parfait entre production, stockage et consommation grâce à des ajustements en temps réel.
- Notre tableau de bord intuitif simplifie la complexité de la gestion de l'énergie avec des visualisations claires, des capacités d'automatisation et des options de contrôle granulaires.
- ZENKI privilégie l'utilisation d'énergies renouvelables via un décalage intelligent de la charge et l'arbitrage énergétique, soutenant un mode de vie bas carbone tout en réduisant la dépendance au réseau.

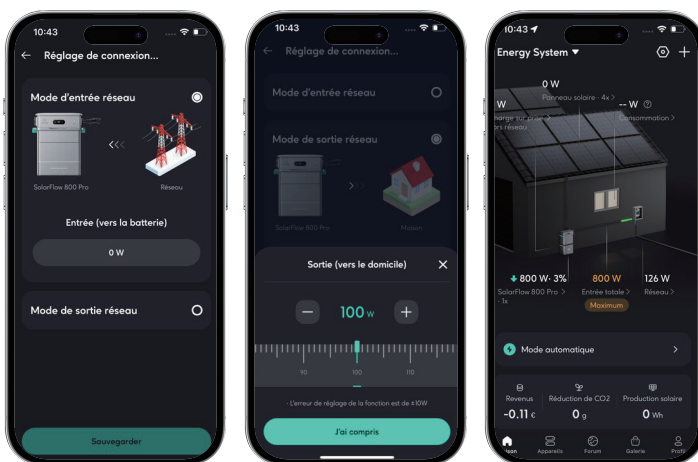


Zendure App



Download On The
App Store

Download For
Android





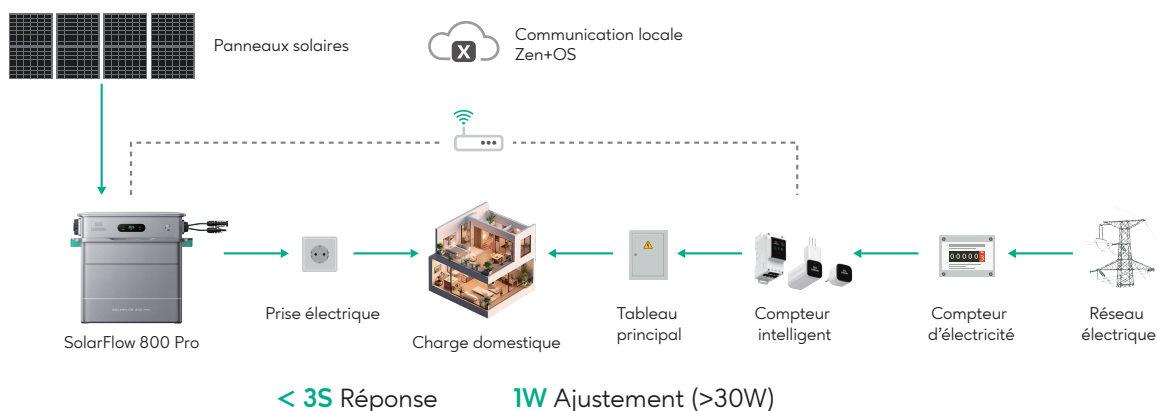
Accédez aux tarifs horaires (TOU) en toute simplicité,
où que vous soyez



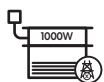
Connectez-vous facilement à plus de 700 fournisseurs d'énergie européens dans 32 marchés. Le HEMS optimise votre consommation en exploitant pleinement les tarifs dynamiques, vous permettant ainsi de maximiser vos économies.



Profitez de Zen+ OS avec le HEMS et prenez le contrôle
de votre énergie



Zen+ OS, intégré au SolarFlow 800 Pro et à divers appareils intelligents, vous offre une maîtrise totale de votre énergie. Bénéficiez d'une réactivité instantanée, d'une fiabilité inébranlable même sans connexion Internet, et d'une gestion énergétique ultra-précise qui réduit le gaspillage au minimum.



Immunité aux pannes – Alimentation autonome



Un stockage sécurisé alimente les appareils critiques avec une puissance maximale de 1000 W via le port AC en mode hors réseau.



Optimisez chaque cycle de charge et de décharge



Le système SolarFlow 800 Pro assure une charge et une décharge fluides et équilibrées, même en cas de niveaux de batterie inégaux. Dites adieu aux pertes d'énergie et profitez d'une efficacité maximale ainsi que de performances optimisées.



Débridez plus d'énergie, alimentez votre maison plus longtemps



Le SolarFlow 800 Pro, équipé d'un MPPT de 2 640 W, commence à produire de l'énergie dès 14 V, contre 18 V pour les systèmes conventionnels, capturant ainsi 10 à 20% d'énergie en plus du lever au coucher du soleil. Alimentez votre maison dès l'aube et jusqu'au crépuscule, même par temps nuageux ou en fin d'après-midi tamisée.



Réduisez les pertes énergétiques, maximisez l'efficacité

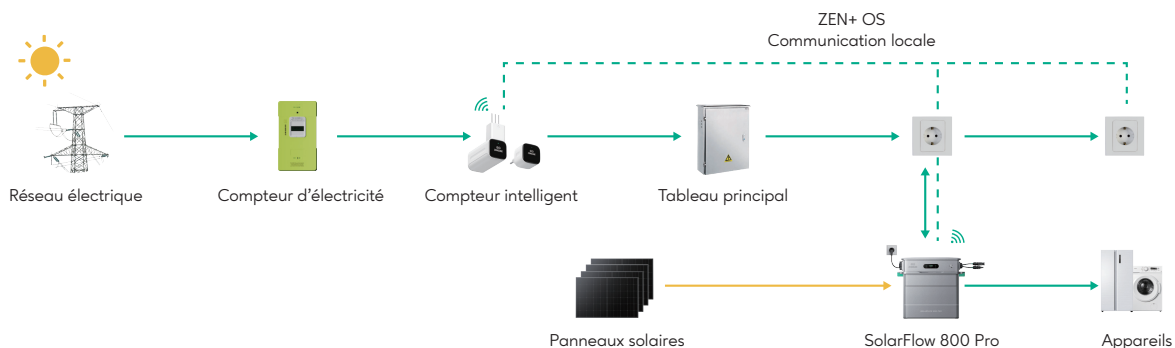


- Le SolarFlow 800 Pro est équipé d'une batterie 48 V, réduisant les pertes d'énergie de 25 % par rapport à un système de batterie 16 V. Grâce à son architecture avancée DC-couplée, le SolarFlow 800 Pro améliore l'efficacité énergétique jusqu'à 96 %*. Économiser sur votre consommation d'énergie n'a jamais été aussi simple.
- La technologie avancée Gallium Nitride (GaN) de GanZen améliore l'efficacité de conversion énergétique, fournissant plus de puissance avec moins de pertes.

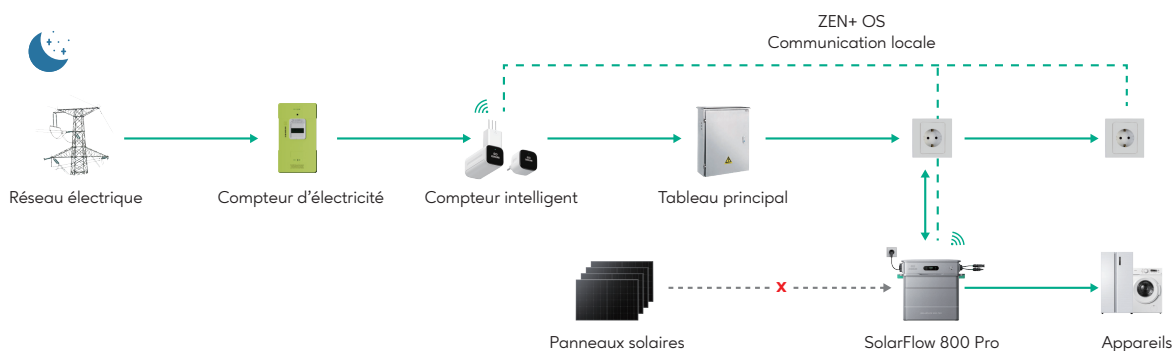
*Données basées sur l'efficacité maximale de conversion PV-batterie mesurée au Maximum Power Point (MPP) dans les laboratoires Zendure. L'efficacité réelle peut varier en fonction de l'angle d'installation, du niveau d'irradiation et d'autres facteurs.

Présentation du système SolarFlow 800 Pro

Jour



Nuit



Découvrez la performance et la simplicité d'une gestion énergétique intelligente. Pendant la journée, le SolarFlow 800 Pro alimente votre maison en énergie solaire et stocke l'excédent dans la batterie. Le soir, la batterie prend le relais et fournit l'énergie nécessaire à votre maison. Cette gestion efficace de l'énergie réduit votre dépendance au réseau et vous permet de réaliser des économies.

Des solutions variées pour maximiser vos économies



880€ /Économies annuelles

SolarFlow 800 Pro + Panneau solaire 2 000 W + 1× AB2000X + 1× Compteur intelligent/CT
(Taux d'autoconsommation: 98 %)



1250€ /Économies annuelles

Gestion énergétique intelligente par IA avec TOU:
SolarFlow 800 Pro + Panneau solaire 2 000 W + 1× AB2000X + 1× Compteur intelligent/CT
(Taux d'autoconsommation: 98 %)

Scénario



ZEN+ Home

En utilisant l'application Zendure et la prise satellite, vous pouvez surveiller, gérer et optimiser la consommation d'énergie de votre maison, en vous permettant de gérer l'énergie et de prendre en charge votre consommation via l'application Zendure. Il vous aidera également à prendre le contrôle total de vos appareils domestiques partout et à tout moment, ce qui vous permettra d'adopter un mode de vie plus économe en énergie.

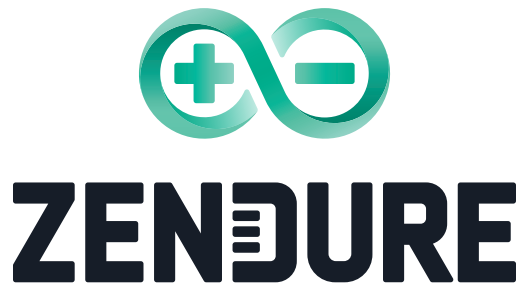


SolarFlow 800 Pro

Alimentez votre maison avec une énergie intelligente et durable

Le SolarFlow 800 Pro, premier système de stockage d'énergie tout-en-un intégrant l'IA pour balcon au monde, offre une efficacité économique inégalée et une gestion énergétique intelligente. Conçu pour les utilisateurs de panneaux photovoltaïques haute puissance (jusqu'à 2640W) privilégiant la simplicité d'installation, cette solution optimale réduit considérablement les factures d'électricité tout en exploitant les avantages durables des énergies renouvelables.





Fondée en 2017, Zendure est l'une des start-ups EnergyTech à la croissance la plus rapide située dans les pôles technologiques de la Silicon Valley, aux États-Unis, et la région de la Grande Baie, en Chine, au Japon et en Allemagne.

Notre objectif est d'accélérer un avenir durable.

Notre mission est de fournir une énergie propre fiable et abordable aux ménages du monde entier en popularisant les dernières EnergyTech.

 German site: <https://zendure.de>

 European site: <https://eu.zendure.com>

 US site: <https://zendure.com>

Contactez-nous

Support: support@zendure.com

PR & Influencer: pr@zendure.com

Distributors: sales@zendure.com



zendure.com

ZD-SF800 Pro-ZY-FR-V01