



The Global Pioneer of Plug-in HEMS



SolarFlow 3000 Mix AC+

Le Mix, c'est le vrai Max.

Scénarios



ZEN+ Home L'avenir commence chez vous.

ZEN+HOME est la solution énergétique intelligente de Zendure, pensée pour la maison de demain. Elle ne se contente pas de connecter le solaire, le stockage et les usages domestiques : elle aide chaque foyer à devenir une unité énergétique plus propre, plus autonome et plus résiliente. Hier, la maison consommait simplement de l'électricité. Aujourd'hui, elle peut produire, stocker et optimiser son énergie, en prolongeant l'énergie propre du lieu de vie vers le quotidien et une mobilité plus durable. ZEN+HOME ne représente pas seulement la gestion de l'énergie domestique, mais une nouvelle façon de vivre : passer d'une consommation passive à une véritable maîtrise de son énergie.

Nous croyons qu'un avenir réellement durable ne repose pas uniquement sur les grandes transitions énergétiques. Il commence aussi par les choix quotidiens de chaque foyer. Lorsque l'énergie propre entre vraiment dans la vie de tous les jours, chaque maison se rapproche de l'autonomie énergétique, et un avenir plus durable se rapproche de nous tous. L'avenir commence chez vous. Car l'avenir de l'énergie ne commence pas ailleurs. Il commence chez vous.

HEMS 2.0 : Intelligence évoluée. Contrôle unifié.

HEMS 2.0 est un système avancé de gestion de l'énergie domestique, offrant un contrôle intelligent et automatisé de l'ensemble de votre écosystème énergétique.

Principales fonctionnalités :

- Contrôle plus rapide et plus intelligent : De nouveaux modes IA améliorent l'efficacité et la précision des prévisions.
- Compatibilité étendue : Prend en charge davantage d'appareils, de plateformes et de tarifs dynamiques.
- Expérience utilisateur optimisée : Interface améliorée et optimisations ciblées.
- Analyse intelligente : Prise de décision transparente et adaptative avec ZENKI 2.0.



ZENKI des décisions énergétiques plus intelligentes, des économies accrues.

ZENKI™ 2.0 est un agent d'IA avancé, spécialement conçu pour la gestion de l'énergie domestique, marquant une évolution majeure du simple usage intelligent vers un service complet et véritablement intelligent.

La force principale du système réside dans ses capacités prédictives, offrant des prévisions sur 24 heures tant pour la production d'énergie que pour la consommation du foyer. Cette anticipation permet la mise en œuvre de stratégies de charge et de décharge réellement intelligentes.

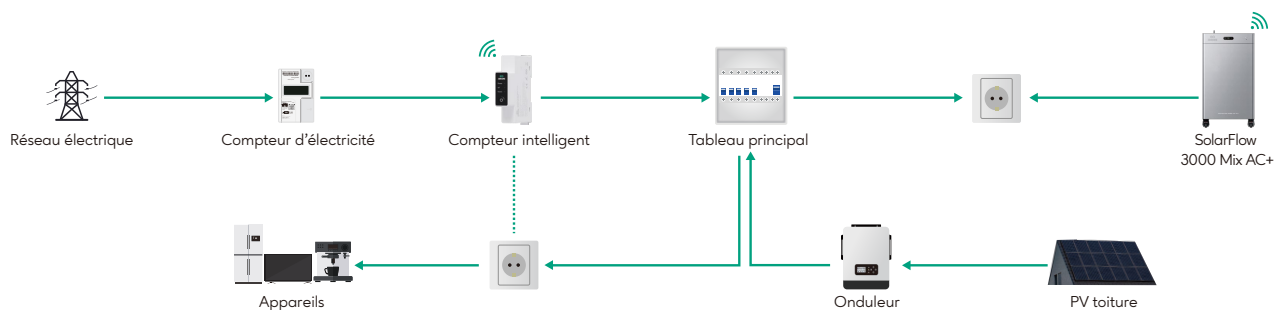
En définitive, ZENKI™ 2.0 optimise de manière significative l'utilisation globale de l'énergie du domicile, offrant une expérience fluide tout en garantissant la structure de coûts la plus avantageuse et en maximisant les économies pour le foyer.

Tarif dynamique **ZenWave**™

ZenWave™ est le service de tarification dynamique de l'électricité de Zendure. Grâce aux produits et services Zendure, les utilisateurs peuvent consommer l'électricité de manière plus économique, plus simple et plus durable. ZenWave™ rend l'utilisation de l'électricité plus abordable et plus écologique. Associé à ZENKI™, l'utilisation de l'électricité devient encore plus simple.

*Disponible dès maintenant en Allemagne.

Installation plug-in.



Économisez davantage. Rentabilisez plus vite.

SolarFlow 3000 Mix AC+ : La solution idéale pour ajouter du stockage d'énergie à une installation solaire existante, avec une plus grande flexibilité pour l'alimentation de secours et les applications hors réseau.



Consommation annuelle :

3000 kWh

Économies estimées :

750 €

Économies d'autoconsommation :

91 %

Délai de récupération :

4,12 ans

Énergie portable. Alimentation de secours fiable.



Le SolarFlow 3000 Mix AC+ fournit une alimentation fiable, où que vous en ayez besoin. Qu'il s'agisse d'activités en extérieur, d'alimenter des outils électriques sur des sites hors réseau, d'applications off-grid ou d'assurer une alimentation de secours en cas de coupure de courant, il associe la praticité d'une station d'énergie portable à la robustesse d'un système de stockage résidentiel, avec une gestion intelligente de l'énergie. Silencieux, propre et simple d'utilisation, il offre une alimentation fiable avec davantage de flexibilité et d'autonomie énergétique, à la maison, sur la route ou hors réseau.

SolarFlow 3000 Mix AC+



Borne de raccordement au réseau

Tension nominale d'entrée/sortie	230 V c.a.
Fréquence nominale d'entrée/sortie	50 Hz
Puissance nominale d'entrée/sortie CA	800 W (par défaut) ; 3 000 W (Premium*)
Courant nominal d'entrée/sortie CA	3,5 A c.a. (par défaut) ; 13 A c.a. (Premium*)

Borne CA hors réseau

Tension nominale d'entrée/sortie	230 V c.a.
Fréquence nominale d'entrée/sortie	50Hz
Puissance max. d'entrée/sortie CA	3680VA
Courant max. d'entrée/sortie CA	16 A c.a.

Batterie SolarFlow 3000 Mix AC+

Type de batterie	LiFePO ₄
Énergie nominale de la batterie	8038,4 Wh
Capacité nominale de la batterie	314Ah
Tension nominale de la batterie	25,6 V c.c.
Puissance max. de charge/décharge	4000W
Courant max. de charge/décharge	185,2 A c.c.
Température de charge	0 ° C à 55 ° C
Température de décharge	-20 ° C à 55 ° C
Plage de tension de charge/décharge	21,6 V c.c. à 29,2 V c.c.

Informations générales

Classe de protection	Classe I
Facteur de puissance	0,8 inductif à 0,8 capacitif
Température de fonctionnement	-20 ° C à 55 ° C
Indice de protection	IP65
Dimensions	462×234×820mm
Poids	81kg
Bluetooth	Bluetooth 5.0 ; fréquence : 2 402–2 480 MHz ; Puissance d'émission maximale : 20,0 dBm
Wi-Fi	Wi-Fi 802.11 b/g/n ; fréquence : 2 412–2 472 MHz ; Puissance d'émission maximale : 20,0 dBm

*L'activation de cette fonction doit être conforme aux réglementations locales et réalisée par un technicien professionnel.



Une puissance robuste, avec une marge de sécurité optimisée.



Le SolarFlow 3000 Mix AC+ délivre jusqu'à 3 kW en plug and play. Cette puissance couvre la majorité de vos besoins énergétiques quotidiens, tout en préservant une réserve opérationnelle confortable sur votre circuit domestique standard de 3 680 W. Résultat : plus de flexibilité pour vos petits appareils du quotidien et une sollicitation moindre de votre ligne électrique.



Conservez votre onduleur. Ajoutez le stockage en toute simplicité.



SolarFlow 3000 Mix AC+ s'intègre parfaitement aux installations photovoltaïques existantes et est compatible avec les principaux onduleurs photovoltaïques du marché. En réutilisant l'onduleur et le câblage existants, il permet d'ajouter un système de stockage plus rapidement, plus simplement et à moindre coût.



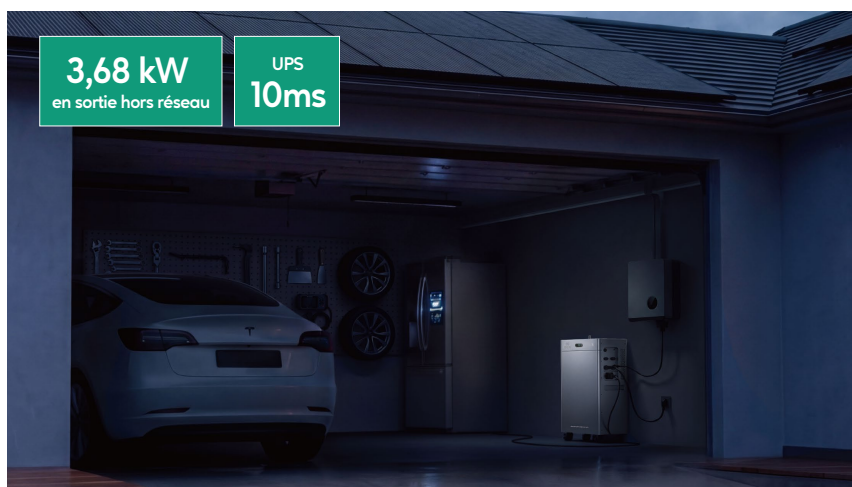
Une puissance substantielle en une seule unité.



Avec ses 8 kWh de capacité par unité, ce système couvre d'ores et déjà l'essentiel de la consommation énergétique quotidienne de nombreux foyers.



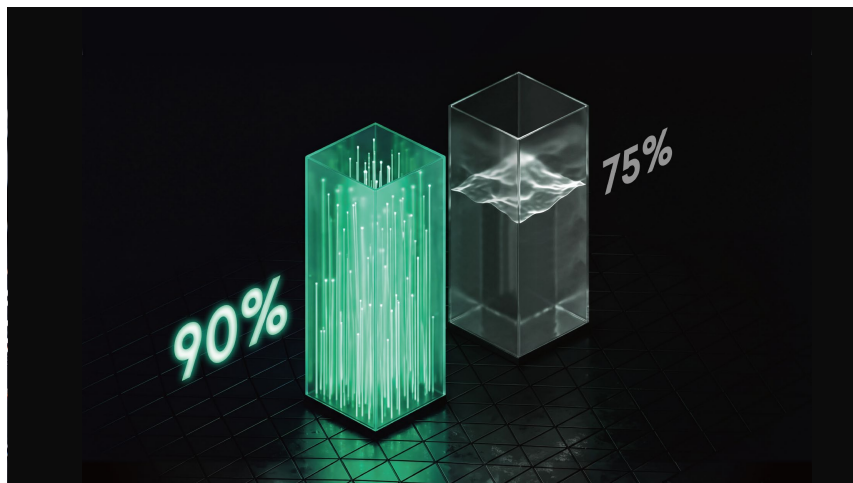
En cas de coupure, l'alimentation continue, de jour comme de nuit.



La nuit, le système fournit une puissance hors réseau stable de 3,68 kW afin d'alimenter de manière fiable les charges essentielles du foyer. En cas de coupure de courant pendant la journée, le système photovoltaïque raccordé peut continuer à recharger le système, prolongeant ainsi l'alimentation de secours et garantissant un fonctionnement hors réseau plus fiable.



Stockez plus. Gardez plus.



Un rendement aller-retour de 90 % signifie moins de pertes entre la charge et la décharge, donc plus d'énergie réellement disponible à la maison. Pour les foyers qui cyclent leur batterie au quotidien, cela se traduit par plus d'autoconsommation et davantage d'économies sur la durée.

* Rendement côté panneau : $95 \% \times 95 \% \approx 90 \% \text{ RTE}$ (testé dans les laboratoires Zendure). Les performances réelles peuvent varier selon les conditions.



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

870+



Connectez-vous facilement à plus de 870 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.



Conçue pour un usage quotidien. Pensée pour durer.



Avec 10 000 cycles, SolarFlow Mix Series est conçue pour une utilisation fréquente et une valeur durable dans le temps. Sur la base de 2 cycles complets par jour, la durée de vie peut atteindre environ 15 ans. En fin de vie, l'état de santé de la batterie peut encore rester à 70 % EOL SOH.



Système de protection batterie ZenGuard.



Architecture double BMS : Une surveillance plus complète aide à suivre l'état de la batterie de plus près et à identifier plus tôt les anomalies potentielles.

Auto-entretien intelligent de la batterie : Des stratégies intelligentes aident à préserver la batterie dans un état de fonctionnement plus sain sur le long terme.

Système d'extinction par aérosol condensé : En cas d'anomalie grave, le système ajoute une couche de protection active supplémentaire.



The Global Pioneer of Plug-in HEMS

Fondée en 2017, Zendure est le pionnier mondial du HEMS plug-in, avec des centres technologiques dans la Silicon Valley (États-Unis), la Greater Bay Area (Chine), au Japon et en Allemagne.

Notre objectif est d'accélérer un avenir durable.

Notre mission est d'offrir à chaque foyer mondial la liberté absolue de maîtriser son énergie.

Notre vision est de devenir la centrale énergétique domestique de l'ère de l'IA.

 Site français : <https://zendure.fr>

 Site allemand : <https://zendure.de>

 Site néerlandais : <https://zendure.nl>

 Site européen : <https://eu.zendure.com>

Contactez-nous

Support : support@zendure.com

Marketing : de.marketing@zendure.com

Distributeurs : sales@zendure.com



zendure.fr

ZD-SF3000Mix AC+-ZY-FR-V01