



Batterie SolarEdge Home 48V

Batterie triphasée à haut rendement, optimisée
pour le courant continu



**Maximisez l'autoconsommation de vos
clients grâce à notre batterie SolarEdge
Home 48V (triphasee) à haut rendement.**

En stockant le surplus de production solaire dans une batterie, les propriétaires peuvent conserver de l'énergie pour la nuit, les jours nuageux et les périodes de forte demande. Ils peuvent également bénéficier d'une alimentation de secours (backup)* en cas de coupure du réseau, et potentiellement réduire leur facture d'électricité.

* Les applications de secours sont soumises aux réglementations locales et nécessitent une connexion avec l'Onduleur Hub SolarEdge Home - Triphasé et l'interface Backup SolarEdge Home.



Un investissement résidentiel plus intelligent

Les panneaux photovoltaïques produisent de l'électricité en courant continu (DC), et les batteries la stockent également en courant continu. Dans les systèmes classiques en couplage AC, cette énergie est convertie plusieurs fois : d'abord de DC en courant alternatif (AC), puis de nouveau en DC pour le stockage, et enfin reconvertie en AC pour l'usage domestique. Ces conversions successives entraînent des pertes d'énergie. Avec le système SolarEdge en couplage DC, l'énergie circule directement du panneau à la batterie sans conversions intermédiaires. Résultat : un processus plus efficace, une meilleure performance globale et une production d'énergie maximisée.

Solution de stockage et de secours optimisée

SolarEdge propose une solution intégrée, en couplage courant continu. Véritable avancée technologique en matière de batterie de secours, elle permet de stocker et d'utiliser plus d'énergie, que le réseau soit actif ou non, tout en offrant une durée de backup prolongée. Avec des performances système élevées allant jusqu'à 95,4 % de rendement aller-retour et une garantie complète, la Batterie SolarEdge Home 48V est un choix intelligent pour les installations résidentielles. La batterie triphasée est conçue pour fonctionner avec notre Interface Backup SolarEdge Home et notre Onduleur Hub SolarEdge Home – Triphasé, pour plus d'économies, de résilience et d'indépendance énergétique.

Plus d'énergie

Le couplage DC, associé à une efficacité système élevée et à moins de conversions énergétiques, permet à vos clients de produire davantage d'énergie à stocker et à utiliser pour des applications raccordées au réseau ou en alimentation backup**

Plus de sécurité

Des fonctions intégrées du panneau jusqu'à la batterie, incluant l'arrêt rapide, SafeDC™, et un ensemble de capteurs de température multipoints pour limiter les risques de surchauffe de la batterie

Un seul fournisseur

Un acteur de confiance dans le domaine de l'énergie solaire, pour vos solutions photovoltaïques et garanties, proposant un service et un support technique simplifié, ainsi que la possibilité de superviser et piloter le PV et le stockage depuis une seule application mobile

Une offre différenciante

Développez votre portefeuille en proposant une solution unique et parfaitement intégrée combinant onduleur, batterie et backup

À propos de SolarEdge

SolarEdge Home est un écosystème énergétique résidentiel conçu pour s'adapter aux besoins, préférences et modes de vie évolutifs des propriétaires, de jour comme de nuit. Cet écosystème complet intègre la technologie photovoltaïque brevetée de SolarEdge, incluant les Optimiseurs de Puissance, les onduleurs SolarEdge Home Hub et Wave, ainsi que la batterie SolarEdge Home, en plus de dispositifs intelligents innovants, tous pilotés via l'application mySolarEdge. Avec SolarEdge Home, les propriétaires peuvent réduire significativement leur facture d'électricité, adopter un mode de vie plus durable et faire évoluer leur système selon leurs besoins.



Join the SolarEdge conversation



www.solaredge.com

©SolarEdge Technologies, Ltd. All rights reserved.
Subject to change without notice.