



COFFRET MURAL D'AUTO-CONSOMMATION SOLAIRE AVEC BATTERIE LITHIUM INTÉGRÉE

storelio® permet de consommer le soir l'énergie solaire stockée dans la journée

- Les panneaux solaires alimentent en priorité l'habitation
- L'excédent de production solaire est stocké dans la batterie pour être restitué le soir

storelio® est une solution innovante tout-en-un

- Onduleur + batterie lithium + chargeur solaire intégrés
- Prête à installer et extrêmement compacte
- Totalement silencieuse

storelio® utilise des batteries easyLi, spécialiste des batteries industrielles

- Garantie contractuelle de 10 ans
- Plus de 15 ans de fonctionnement sans maintenance (en fonction des conditions d'utilisation)
- Fabrication sous strict contrôle qualité dans les ateliers d'easyLi en France



storelio® Coffret mural tout-en-un



Système de gestion de l'énergie



Chargeur solaire MPPT

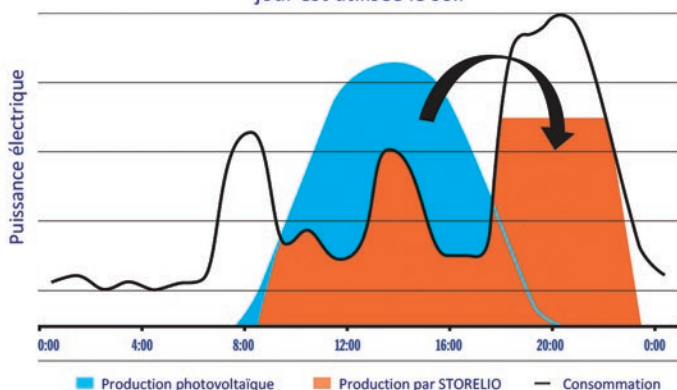


Batterie Lithium à hautes performances



Onduleur connecté réseau

La production solaire en excès le jour est utilisée le soir



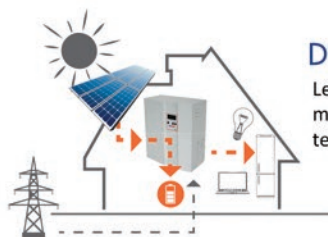
Système de suivi à distance*



* en option

Principe de fonctionnement de storelio®

Les systèmes **storelio®** se connectent entre les panneaux photovoltaïques et le tableau électrique de la maison. 100% de l'énergie solaire générée par les panneaux photovoltaïques est auto-consommée.



DURANT LA JOURNÉE

Les panneaux solaires alimentent en priorité la maison. Le surplus d'énergie solaire est temporairement stocké dans la batterie de **storelio®**

EN SOIRÉE

storelio® libère l'énergie solaire stockée pendant la journée. Les besoins supplémentaires sont automatiquement fournis par le réseau



La gamme storelio®

Modèle storelio®	Série 1000	Série 2000
Référence	ES101000FR	ES201000FR
ENTREE (DC)		
Champ PV recommandé	1,5kWc*	2,25 kWc*
Tension minimale (Vmpp)	60V	60V
Tension maximale en circuit ouvert (Voc)	150V	150V
Courant Isc maximum	36A	36A
Connexions	MC4	MC4
SORTIE (AC)		
Tension - Fréquence	230V - 50Hz	230V - 50Hz
Puissance	960W monophasé	960W monophasé
Rendement onduleur maximum	95%	95%
Connexions	Bornier à vis	Bornier à vis
BATTERIE		
Tension nominale	48V	48V
Capacité de stockage journalier	Jusqu'à 1kWh	Jusqu'à 2kWh
Type de batterie	Lithium FePO ₄	Lithium FePO ₄
DIMENSIONS - POIDS		
Dimensions (L*I*H)	530*285*600mm	530*285*600mm
Poids (batterie intégrée)	55kg	65kg
SYSTÈME DE SUIVI A DISTANCE (en option)		
Interfaces	Ordinateur / Tablette / Smartphone	Ordinateur / Tablette / Smartphone
Fonctions disponibles	Rapports / Consommations / Alertes ...	Rapports / Consommations / Alertes ...
ENVIRONNEMENT		
Température de fonctionnement	0°C / +40°C	0°C / +40°C
Température d'utilisation recommandée	+5°C / +25°C	+5°C / +25°C
Indice de protection	IP20	IP20
Classe de protection	Classe I_IEC62103	Classe I_IEC62103
Interrupteur DC, inclus dans storelio®	Sectionneur PV, Sectionneur batterie	Sectionneur PV, Sectionneur batterie
Protection AC, inclus dans storelio®	Disjoncteur différentiel 30mA	Disjoncteur différentiel 30mA
CONFORMITE		
Protection découplage	VDE 0126-1-1 / A1 VFR2014	VDE 0126-1-1 / A1 VFR2014
Sécurité	Conforme CE	Conforme CE
AUTRES		
Interface	Afficheur alphanumérique	Afficheur alphanumérique
Garantie contractuelle	Batterie: 10 ans / Autres composants: 5 ans	Batterie: 10 ans / Autres composants: 5 ans
Durée de service	Plus de 15 ans (en fonction des conditions d'utilisation)	Plus de 15 ans (en fonction des conditions d'utilisation)

*Tensions d'entrée à respecter : 60 Vmpp min. / 150 Voc max. En général, 3 modules de 250 W par branche. Pour toute question, nous consulter.