

GAMME REVOLSYS H-SERIES — TOUT-EN-UN

ESS All-in-One 5000WH — Système de stockage solaire **tout-en-un**

Onduleur, MPPT, chargeur AC et batterie LFP intégrés dans un seul boîtier compact. 5,12 kWh utiles, 3000W, plus de 6000 cycles — idéal pour le résidentiel compact, les mobil-homes et les petites installations.

[Télécharger la fiche technique \(PDF\)](#)

[Devenir revendeur](#)

[Demander un devis →](#)

Modèle — ESS3000-5000H

Capacité — 5,12 kWh

Puissance — 3000W

Le système ESS All-in-One 5000WH de Revolsys regroupe dans une seule armoire l'onduleur à fréquence industrielle, le contrôleur MPPT, le chargeur AC et la batterie lithium fer phosphate (LFP). Une seule connexion suffit pour raccorder les panneaux solaires et mettre le système en service, sans expertise technique particulière. Sa fonction UPS bidirectionnelle bascule automatiquement entre réseau et batterie, et son format compact en fait une solution adaptée aussi bien à la maison qu'à l'habitat mobile.

Points forts

Une solution de stockage compacte, prête à l'emploi.

1

Design intégré

8

8 ans

Onduleur, MPPT, charge AC et batterie LFP dans un seul boîtier

Durée de vie de conception de l'onduleur à fréquence industrielle

3x

3x

Capacité de surcharge de crête — tout type d'appareil sans restriction

∞

> 6000

Cycles batterie LFP, plus de 10 ans de durée de vie estimée

BT

Bluetooth App

Suivi de l'état de la batterie en temps réel depuis un smartphone

↔

Double activation

Réseau et photovoltaïque pour la mise en route de la batterie

~

Onde sinusoïdale pure

Compatible avec tout type de charge sensible

⚙️

Installation simple

Sans expertise technique particulière requise

Architecture et compatibilité

Une solution plug-and-play pour le résidentiel compact et l'habitat mobile.

Le **ESS3000-5000H** accepte jusqu'à **3200W** de puissance PV sur **1 entrée MPPT** (72–120Vdc en tension optimale, jusqu'à 155Vdc en tension max). Il dispose de sorties DC 12V et USB (QC2.0/3.0) pour l'alimentation directe de petits appareils, en complément de la sortie AC 3000W. Communication réseau/PV et monitoring à distance en option (4G/Wi-Fi via application).

Caractéristiques techniques

Données constructeur — Revolsys H-Series ESS3000-5000H.

Revolsys ESS All-in-One — 5000WH	
Caractéristique	ESS3000-5000H
Entrée photovoltaïque	
Type de contrôleur	MPPT
Puissance PV max (W)	3200
Courant du contrôleur (A)	60
Tension PV max (Vdc)	155
Plage de tension MPPT optimale (Vdc)	72–120
Nombre de contrôleurs / entrées PV	1 / 1
Strings PV recommandés (circuit ouvert)	36V×4 / 52V×3
Batterie LFP	
Capacité	5120 Wh
Tension nominale (Vdc)	51,2
Courant de charge/décharge max (A)	100 / 100
Tension de fonctionnement (Vdc)	44,8–56,8
Température de fonctionnement	-10 à +50°C
Cycle de vie (0,2C, 100% DoD)	> 6000 cycles
Entrée AC	
Type de phase	Monophasé L+N+PE
Plage de tension	110Vac : 85–135V 220Vac : 165–265V
Fréquence (Hz)	50/60 (auto)
Courant de charge AC max (A)	20
Sortie AC (hors réseau)	
Tension de sortie (V)	110/120 · 220/230/240

Fréquence (Hz)	50/60 ±1%
Forme d'onde	Sinusoïdale pure
Puissance de sortie nominale (W)	3000
Courant de sortie nominal (A)	13,6
Puissance de crête (ms)	9000 VA
Efficacité de conversion max	90%
Temps de commutation	≤ 8 ms
Sorties DC additionnelles	
Sortie 12Vdc	12Vdc × 1A × 2
USB	3 ports, QC2.0/3.0, 18W
Général	
Monitoring à distance (option)	4G / Wi-Fi (App)
Indice de protection	IP21
Humidité	0–95% (sans condensation)
Environnement de fonctionnement	-10 à +50°C
Durée de vie de conception	10 ans
Dimensions L × l × H (mm)	580 × 278 × 760

Certifications et conformité

Non précisées sur la fiche constructeur consultée.

À demander à Revolsys / EuroAsia Distribution avant publication (CE, UN 38.3, IEC 62619 attendus pour ce type de produit avec batterie LFP intégrée).

Monitoring et connectivité

Application Bluetooth pour le suivi en temps réel de l'état de la batterie, et monitoring à distance 4G / Wi-Fi en option.

Documents à télécharger



Fiche technique ESS 5000WH
Caractéristiques complètes



Manuel d'installation
Guide de mise en service



Déclaration de conformité
Sur demande



Garantie constructeur
Conditions détaillées

Autres capacités de la gamme :

[ESS All-in-One 10000WH →](#) [ESS All-in-One 16000WH →](#)

Vous êtes installateur ou revendeur ?

EuroAsia Distribution est le distributeur master des solutions Revolsys en France et en Europe : import, logistique, conformité réglementaire et support commercial. Contactez-nous pour une grille tarifaire distributeur.

EuroAsia Distribution

contact@euroasiadistribution.com

+33 6 07 74 40 35

56 Rue Nollet, 75017 Paris — France

EuroAsia Distribution — Distributeur master des solutions Revolsys en France et en Europe