

GAMME REVOLSYS H-SERIES — TOUT-EN-UN

ESS All-in-One 10000WH — Système de stockage solaire **tout-en-un**

Onduleur, MPPT, chargeur AC et batterie LFP intégrés dans un seul boîtier. 10 kWh, disponible en 3000W, 5000W ou 6000W — pour le résidentiel et les besoins de puissance intermédiaire.

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

[Devenir revendeur](#)

[Demander un devis →](#)

ESS3000-10000H — 3000W

ESS5000-10000H — 5000W

ESS6000-10000H — 6000W

Le système ESS All-in-One 10000WH de Revolsys regroupe dans une seule armoire l'onduleur à fréquence industrielle, le contrôleur MPPT (3 entrées PV), le chargeur AC et la batterie lithium fer phosphate (LFP) de 10 kWh. Disponible en trois puissances de sortie (3000W, 5000W, 6000W) pour s'adapter au profil de consommation du foyer, avec une capacité de surcharge 3x la puissance nominale et une bascule on/off-grid via fonction UPS intégrée.

Points forts

Trois puissances de sortie pour une même capacité de stockage.

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

IP

IP45

Protection renforcée pour usage semi-extérieur

⇄

Double activation

Réseau et photovoltaïque pour la mise en route de la batterie

⚙️

Installation simple

Sans expertise technique particulière requise

Architecture et compatibilité

Une même batterie 10 kWh, trois profils de puissance.

Les modèles **ESS3000/5000/6000-10000H** acceptent jusqu'à **5000W** de puissance PV (selon modèle) sur **3 entrées MPPT**. Protection contre les surtensions foudre (500Vdc / 40kA) incluse. Monitoring à distance 4G/Wi-Fi en option via application mobile.

Caractéristiques techniques

Données constructeur — Revolsys H-Series ESS 10000WH.

Revolsys ESS All-in-One — 10000WH

Caractéristique	ESS3000-10000H	ESS5000-10000H	ESS6000-10000H
Entrée photovoltaïque			
Type de contrôleur	MPPT		
Puissance PV max (W)	3200	5000	5000
Courant du contrôleur (A)	60	100	100
Tension PV max (Vdc)	155		
Plage de tension MPPT optimale (Vdc)	72–120		
Nombre de contrôleurs / entrées PV	1 / 3		
Sur tension foudre	500Vdc 40kA		
Strings PV recommandés (circuit ouvert)	36V×4 / 52V×3		
Batterie LFP			
Capacité	10 000 Wh		
Tension nominale (Vdc)	51,2		
Courant de charge/décharge max (A)	100 / 200		
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)	25		
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	5000	6000
Courant de sortie nominal (A)	13,6	22,7	27,2
Puissance de crête (ms)	9000 VA	15 kVA	18 kVA
Efficacité de conversion max	91%	90%	90%
Temps de commutation	≤ 8 ms		
Général			
Monitoring à distance (option)	4G / Wi-Fi (App)		
Indice de protection	IP45		
Humidité	0–95% (sans condensation)		
Environnement de fonctionnement	-10 à +50°C		
Durée de vie de conception	10 ans		
Dimensions L × l × H (mm)	655 × 350 × 885		

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 10000WH
Caractéristiques complètes



Manuel d'installation
Guide de mise en service

CE**Déclaration de conformité**

Sur demande

10**Garantie constructeur**

Conditions détaillées

Autres capacités de la gamme :

[ESS All-in-One 5000WH →](#) [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 Distributioncontact@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