

5.3 — Solutions résidentielles haute capacité

EAD ESS-6000

Système de stockage résidentiel AiO — 6 kW / 10 kWh (Best-seller)

L'EAD ESS-6000 est la référence la plus vendue de la famille EAD ESS : 6 kW de puissance nominale et 10 kWh de batterie LiFePO4 dans un seul bloc, pour les foyers à consommation standard. Sa puissance de pointe triple la puissance nominale en mode off-grid pour démarrer les appareils les plus exigeants.

Puissance & batterie	
Puissance nominale	6 000 W
Puissance de pointe (off-grid)	18 000 VA (×3)
Capacité batterie LFP	10 000 Wh
Cycles de vie	> 6 000 cycles @ 0,2C · 100 % DoD
Tension batterie nominale	51,2 Vdc
Courant charge / décharge max	100 A / 200 A
Onduleur & solaire	
Type onduleur	Basse fréquence (BF) hybride
Rendement max. conversion	90 – 91 %
Puissance MPPT max	3 200 – 5 000 W · 60–100 A
Tension PV max	155 Vdc
Plage MPPT optimale	72 – 120 Vdc
Entrée AC	165 – 265 Vac · mono · 50/60 Hz
Sortie AC (off-grid)	220/230 Vac · sinusoïdale pure
Temps de commutation	≤ 8 ms
Mécanique & monitoring	
BMS	Adaptatif intégré
Monitoring	4G / Wi-Fi / App
Protection IP	IP45 (extérieur / local non chauffé)
Température de fonctionnement	-10 à +50 °C
Installation	Murale / au sol
Dimensions (L×I×H)	655 × 350 × 885 mm
Dimensions emballage	760 × 432 × 1050 mm
Qté / conteneur 20' / 40'	78 / 150 unités
Durée de vie design	10 ans

Certifications

CE · IEC 62619 · UN 38.3

⚠ Le fabricant propose ce même boîtier (655×350×885mm, IP45) en 2 puissances : 5 kW (15 000 VA de pointe, 22,7 A) et 6 kW (18 000 VA de pointe, 27,2 A) présentée ci-contre. À confirmer avec le fournisseur quelle puissance vous souhaitez vendre sous cette référence.

Garantie constructeur : 5 ans constructeur · batterie > 6 000 cycles / 10 ans de vie design

Prix : 1 675 € (prix d'achat usine, donnée EAD) · anciennement estimé ≈ 2 400 € EXW HT

Fabricant / technologie : Revolsys / IBT Technologies (import EuroAsia Distribution)

✓ Distribué, garanti et SAV assuré par EAD Energie — pièces détachées disponibles.