

AC COUPLÉ TOUT-EN-UN ESS

IPOWER AES1-3K/3.6K/4.6K/5K-EG1



Economique et évolutif



Protection active
Garantie 10 ans



Capacité de stockage
flexible jusqu'à 25 kWh



Plug and play, installation
rapide



Application de supervision
à distance



IP65

Une solution clé en main pour passer au solaire hybride !

Le système de stockage AC LIVOLTEK est une solution simple et performante permettant de faire évoluer une installation en autoconsommation avec un onduleur central ou des micro-onduleurs vers un système hybride.

La mise en place de cet onduleur batterie permet le stockage de l'énergie excédentaire afin de maximiser l'autoconsommation et vous protéger de l'augmentation des coûts de l'électricité.

Grâce à sa fonction Backup intégrée, ce système de stockage continuera d'alimenter certains appareils de la maison en cas de coupure d'électricité.

Installation simplifiée, fiabilité éprouvée, interface intuitive : tout est conçu pour vous offrir une expérience fluide, durable et performante afin de maximiser votre autoconsommation et réduire sensiblement votre facture d'électricité.

AC COUPLÉ TOUT-EN-UN ESS

IPOWER AES1-3K/3.6K/4.6K/5K-EG1

MODÈLE	AES1 - 3K EG1	AES1 - 3K6 EG1	AES1 - 4K6 EG1	AES1 - 5K EG1
Sortie AC (Réseau)				
Puissance de sortie AC nominale	3kW	3.68kW	4.6kW	5kW
Puissance apparente max	3kVA	3.68kVA	4.6kVA	5kVA
Tension de sortie nominale	L/N/PE , 220V /230V /240V			
Plage de tension AC	176V - 276V			
Fréquence nominale	50Hz / 60Hz			
Fréquence réseau	45-55Hz / 55-65Hz			
Courant de sortie AC nominal @230V	13A	16A	20A	21.7A
Courant de sortie AC max	13.6A	16.7A	20.9A	22.7A
Facteur de puissance	~1 (Ajustable de 0.8)			
Distortion harmonique	< 3%			
Sortie AC (Backup)				
Puissance de sortie AC nominale	3kW	3.68kW	4.6kW	5kW
Puissance de sortie AC max	3kW	3.68kW	4.6kW	5kW
Tension de sortie nominale	L/N/PE, 230V			
Fréquence nominale	50Hz / 60Hz			
Courant de sortie AC nominal @230V	13A	16A	20A	21.7A
Courant de sortie AC max	13.6A	16.7A	20.9A	22.7A
Distortion harmonique	< 3%			
Basculement automatique	< 10ms			
Batterie				
Technologie	LFP			
Tension	40V - 60V			
Puissance max Charge/Décharge	3kW	3.68kW	4.6kW	5kW
Courant max Charge/Décharge	60A	75A	100A	100A
Communication BMS	CAN			
Rendement				
Rendement max	94%	94%	94%	94%
Rendement européen	93.5%	93.5%	93.5%	93.5%
Protection				
Protection anti-ilotage	Intégré			
Surveillance du courant résiduel	Intégré			
Dispositif parafoudre AC	Type II			
Protection contre les surintensités AC	Intégré			
Protection contre les courts-circuits AC	Intégré			
Protection contre les surtensions AC	Intégré			
Protection contre les fuites de terre	Intégré			
Protection contre l'inversion de polarité batterie	Intégré			
Arrêt à distance	Intégré			
Caractéristiques Générales				
Dimensions de l'onduleur (HxLxP)	900 x 560 x 190 mm			
Poids de l'onduleur	75Kg			
Refroidissement	Convection naturelle			
Montage	Montage mural ou au sol			
Température nominale de fonctionnement	-10°C à 60°C			
Température de stockage	-20°C à 65°C			
Humidité relative de fonctionnement	0% - 95%			
Nuisance sonore	< 35 dB			
Affichage	LED			
Communication	RS485 CAN			
Nombre d'onduleur max en parallèle	1 pcs			
Degré de protection	IP65			
Certificats				
IEC 62477-1 / IEC 62920 / IEC 61000 / EN50549-1 / EN50549-10				