



## Système de stockage d'énergie tout-en-un Hyper-3000(A)/Hyper-3680(A)/Hyper-5000(A)

L'ESS tout-en-un LIVOLTEK combine un onduleur hybride et des batteries basse tension peut vous aider à réduire vos factures d'électricité tout en maximisant l'indépendance énergétique par rapport au réseau. Il regorge d'avantages tels qu'une plus grande récupération d'énergie du module PV, sa conception compacte vous permet d'économiser de l'espace, tandis que son apparence mince s'adapte à l'esthétique de votre maison. En outre, une surveillance en ligne plug and play et gratuite permet des installations plus rapides, un mappage de site plus rapide vers la plate-forme de surveillance et une maintenance plus facile avec des efforts minimisés.

### Caractéristiques

- Refroidissement naturel, extrêmement silencieux
- Fonctionnement intelligent et facile
- Flexible et facile à étendre
- Charge intelligente et équilibre actif



Conception modulaire et unifiée élégante



Stockage flexible  
Capacité jusqu'à 25 kWh



Contrôle des exportations et  
Changement d'heure d'utilisation



Maximisé  
Consommation personnelle

### Produits compatibles



Batterie de stockage d'énergie



Chargeur intelligent EV



Clé électronique PSD200-FI



Compteur intelligent



Système de surveillance

# Caractéristiques

Modèle d'onduleur	Hyper-3000(A)	Hyper-3680(A)	Hyper-5000(A)
<b>Sortie CA @ Réseau</b>			
Tension/fréquence d'entrée CA	186 ~ 290Vac/50 ou 60Hz		
Puissance CA nominale	3000W	3680W	5000W
Courant nominal CA	13.0A	16.0A	21.7A
THD du courant alternatif	<3 %		
<b>Sortie EPS @ hors réseau</b>			
Tension/fréquence de sortie EPS	220Vac/50 ou 60Hz, monophasé		
Puissance de sortie continue (@25C)	3kVA	3.68kVA	5kVA
Courant de sortie EPS	13.0A	16.0A	21.7A
Puissance de crête	1,1 x Pnom, 60 s ; 1,5 x Pnom, 100 ms		
Facteur de puissance	~1 (réglable de 0,8 en avance à 0,8 en retard)		
Forme d'onde	Onde sinusoïdale pure		
THD de la tension alternative	<3 % avec une charge résistive		
<b>Entrée solaire</b>			
Max. Tension photovoltaïque	600V		
Plage de tension MPPT	125~550V		
Max. Courant photovoltaïque	14A	14/14A	14/14A
Max. Courant de court-circuit	17.5A	17.5/17.5A	17.5/17.5A
Chaînes par traqueur MPP	1	1	1
Nombre de trackers MPP	1	2	2
<b>Entrée de batterie</b>			
Type de batterie	Batterie au lithium		
Voltage de batterie	40~60V		
Isolation galvanique pour batterie	Oui		
Courant de charge maximum	60A	80A	100A
Communication BMS	PEUT		
protection	Surtension, sous-tension, surintensité, court-circuit, surchauffe		
<b>Efficacité</b>			
Efficacité européenne	97,1 %	97,4 %	
Max. Efficacité	97,6 %	97,8 %	
<b>Modèle de batterie</b>		<b>BLF51-5</b>	
Type de cellule	LFP		
Énergie nominale	5kWh		
Max. Profondeur de décharge	90%		
Tension nominale	51.2V		
Plage de tension de fonctionnement	40-58.4V		
Capacité nominale	100Ah		
Max. Courant de charge	50A		
Max. Courant de décharge	100A		
Évolutivité	Jusqu'à 5 modules/25kWh		