



Onduleur hybride

Hyper-3000/Hyper-3680/Hyper-4600/Hyper-5000

Pour les nouveaux systèmes photovoltaïques, la solution hybride LIVOLTEK est un choix judicieux pour améliorer votre stockage et votre utilisation de l'énergie. Doté d'un design compact, de fonctions de sécurité robustes et de performances supérieures, l'onduleur bidirectionnel hybride LIVOLTEK peut être parfaitement adapté à l'autoconsommation des particuliers et des petites entreprises avec stockage sur batterie. Sa fonction d'alimentation de secours intégrée et son activation automatique en cas de panne de courant vous permettent de profiter d'une indépendance énergétique et de maximiser votre investissement solaire grâce à la fonction de contrôle de l'alimentation d'exportation et aux changements d'heure d'utilisation pour des factures d'électricité réduites. De plus, son évolutivité modulaire offre la flexibilité de commencer petit et extensible à mesure que vos besoins augmentent.



Caractéristiques

- Surveillance locale et à distance 24h/24 et 7j/7
- Capacité de charge et de décharge de 100 A
- Conception sans ventilateur, silencieux et longue durée de vie
- 150 % surdimensionné, 150 % de rendement
- Application tout-en-un et fractionnée en option
- Alimenter les charges non critiques et les charges critiques



Réglage flexible pour la charge



Exporter
Fonction de contrôle



Compatible avec
Batterie au plomb et au lithium



Compatible avec
Modules PV à courant élevé

Produits compatibles



Batterie de stockage d'énergie



Chargeur intelligent EV



Clé électronique PSD200-FI



Compteur intelligent



Système de surveillance

Caractéristiques

Modèle	Hyper-3000	Hyper-3680	Hyper-4600	Hyper-5000
Max. Puissance d'entrée photovoltaïque	4500Wc	5520Wc	6900Wc	7500Wc
Max. Tension d'entrée photovoltaïque	600V			
Tension d'entrée CC nominale	360V			
Plage de tension MPPT	125~550V			
Nombre de MPPT/chaînes par MPPT	1 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Max. Courant d'entrée	14A	14/14A	14/14A	14/14A
Max. Courant de court-circuit	17.5A	17.5/17.5A	17.5/17.5A	17.5/17.5A
Sortie CA @ Réseau				
Puissance CA nominale	3000W	3680W	4600W	5000W
Max. Puissance de sortie apparente	3300VA	3680VA	4600VA	5500VA
Tension CA nominale	220V/230V/240V			
Plage de tension CA nominale	186~290V			
Fréquence CA	50Hz/60Hz ±5			
Max. Courant alternatif	13.0A	16.0A	20.0A	21.7A
THDi, puissance nominale	<3 %			
Facteur de puissance	~1 (réglable de 0,8 en avance à 0,8 en retard)			
Sortie EPS @ hors réseau				
Puissance nominale EPS	3000W	3680W	4600W	5000W
Puissance de crête EPS	1,1 x Pnom, 60 s ; 1,5 x Pnom, 1 s			
Tension de sortie nominale	220V/230V			
Fréquence nominale	50Hz/60Hz			
Courant de sortie nominal	13.0A	16.0A	20.0A	21.7A
THDv (@ charge linéaire)	< 3%			
Données de la batterie				
Type de batterie	Plomb-acide/Lithium			
Tension nominale de la batterie	48V			
Max. Courant de charge/décharge	60A	80A	100A	100A
Communication avec BMS	PEUT			
Efficacité				
Max. Efficacité	97,6 %		97,8 %	
Efficacité européenne	97,1 %		97,4 %	
Données GENERALES				
Dimensions (L*H*P)	415*625*155mm			
Lester	29 kg	30 kg	30 kg	30 kg
Méthode de montage	Support de montage mural			
Indice de protection	IP65			
Refroidissement	Convection naturelle			
Plage de température de fonctionnement	-25 ~+60 (>45 Déclassement)			
Max. Altitude de fonctionnement	2000m			
Bruit	<25dB			
Humidité relative	0 ~ 100 %, pas de condensation			
Afficher	LED & APPLICATION			
Communication	RS485 pour chargeur parallèle/EV, CAN pour BMS, USB pour Wi-Fi, CT			

Remarques : La plage de tension et de fréquence de sortie peut varier en fonction des différents codes de réseau.