

LUNA 2000 Batterie



Plus d'énergie disponible

100% de profondeur de décharge
Optimisation d'énergie au niveau module



Investissement flexible

Design modulaire de 5kWh,
Et évolutif de 5 à 30 kWh



Sécurité & Fiabilité

Cellules Lithium-Fer-Phosphate (LFP)
Module d'extinction intégré



Installation facile

Module de puissance: 12 kg
Module batterie: 50kg



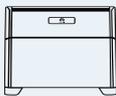
Mise en service rapide

Détection automatique par APP



Compatibilité parfaite

Compatible avec les gammes
SUN2000 2~6KTL-L1 et 3~10KTL-M1

	LUNA2000-5-S0	LUNA2000-10-S0	LUNA2000-15-S0
Spécifications techniques			

Performance			
Module de puissance	LUNA2000-5KW-C0		
Nombre de module de puissance	1		
Module de batterie	LUNA2000-5-E0		
Energie du module de batterie	5 kWh		
Nombre de module de batterie	1	2	3
Energie disponible ¹	5 kWh	10 kWh	15 kWh
Puissance de sortie max.	2.5 kW	5 kW	5 kW
Puissance de sortie crête	3.5 kW, 10 s	7 kW, 10 s	7 kW, 10 s
Tension nominale (système monophasé)	450 V		
Plage de tension (système monophasé)	350 – 560 V		
Tension nominale (système triphasé)	600 V		
Plage de tension (système triphasé)	600 – 980 V		

Communication	
Affichage	Indicateur du niveau de charge, Affichage LED
Communication	RS485 / CAN (seulement pour connexion en parallèle)

Caractéristiques générales			
Dimension (L*I*H)	670 * 150 * 600 mm	670 * 150 * 960 mm	670 * 150 * 1320 mm
Poids (Support au sol inclus)	63.8 kg	113.8 kg	163.8 kg
Dimension module de puissance (L*I*H)	670 * 150 * 240 mm		
Poids module de puissance	12 kg		
Dimension module batterie (L*I*H)	670 * 150 * 360 mm		
Poids module batterie	50 kg ²		
Installation	Support au sol (standard), Support mural (optionnel)		
Température de fonctionnement	-20°C ~ + 55°C ³		
Altitude de fonctionnement	0 - 4,000 m (13,123 ft.) (Déclassement au delà de 2,000 m)		
Environnement	Intérieur / Extérieur ⁴		
Humidité relative	5% ~ 95%		
Refroidissement	Convection naturelle		
Indice de protection	IP 66		
Bruit	<29 dB ⁵		
Technologie des cellules	Lithium Fer Phosphate (LiFePO4)		
Nb de batteries cumulables	Max 2 systèmes en parallèle		
Onduleurs compatibles	SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M0 ⁶ , SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1		

Compatibilité (autres disponibles sur demande)	
Certificats	CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, IEC 60730, UN38.3

Commande et produits délivrables	
Commande des produits ⁷	LUNA2000-5KW-C0, LUNA2000-5-E0, LUNA2000 Support mural

- Conditions d'essai : profondeur de 100% de décharge (charge et décharge du taux 0.2C à 25 au début de la vie Si aucun module PV n'est installé ou le système n'a pas détecté la lumière du soleil pendant au moins 24 heures, l'extrémité minimum de SOC de rejet est de 15%.
- Le poids du module de batterie est soumis au produit réel, avec une tolérance de ±3%
- Se référer à la lettre de garantie de la batterie pour l'application conditionnelle
- Une installation incorrecte du système de stockage peut compromettre la garantie du produit et la sécurité de fonctionnement. Veuillez suivre le manuel d'utilisation lors de l'installation, de l'utilisation et de la maintenance du système de stockage
- Niveau sonore (typique) : <29 dB (A) @1m, 30 °C, sous tension et fonctionnement stable pendant 2 heures
- Veuillez contacter l'ingénieur local pour la compatibilité entre le SUN2000 3/4/5/6/8/10KTL M0 et le LUNA2000.
- Le système de stockage est commandé et livré sous la forme d'un module de puissance (C0) et d'un module de batterie (E0) séparément avec la quantité correspondante.