

Système de stockage d'énergie intelligent



Plus d'énergie disponible

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



Investissement flexible

Design modulaire de 5kWh
Evolutif de 5 à 30kWh



Sécurité & Fiabilité

Cellules Lithium-Fer-Phosphate (LFP)



Installation facile

Module de puissance: 12kg
Module batterie: 50kg



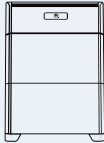
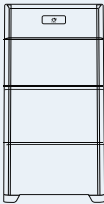
Mise en service rapide

Détection automatique par APP



Compatibilité parfaite

Compatible avec nos onduleurs résidentiels
monophasés et triphasés

	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 batterie	LUNA2000-5-E0		
Energie du module batterie	5 kWh		
Nombre de module 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*l*H)	670 * 150 * 600 mm (26.4 * 5.9 * 23.6 inch)	670 * 150 * 960 mm (26.4 * 5.9 * 37.8 inch)	670 * 150 * 1320 mm (26.4 * 5.9 * 60.0 inch)
Poids (Support au sol inclus)	63.8 kg (140.7lb)	113.8 kg (250.9lb)	163.8 kg (361.1lb)
Dimension module de puissance (L*l*H)	670 * 150 * 240 mm (26.4 * 5.9 * 9.4 inch)		
Poids module de puissance	12 kg (26.5lb)		
Dimension module batterie (L*l*H)	670 * 150 * 360 mm (26.4 * 5.9 * 14.0 inch)		
Poids module batterie	50 kg (110.2 lb) ²		
Installation	Support au sol (standard), Support mural (optionnel)		
Température de fonctionnement	-20°C ~ + 55°C (-4°F ~ 131°F) ³		
Max. Altitude de fonctionnement	4,000 m (13,123 ft.) (Déclassement au delà de 2,000 m)		
Environnement	Outdoor ⁴ (*S'il vous plaît se référer au manuel d'utilisation pour l'état d'installation)		
Humidité relative	5% ~ 95%		
Refroidissement	Convection naturelle		
Indice de protection	IP 66		
Bruit	<29 dB		
Technologie des cellules	Lithium Fer Phosphate (LiFePO4)		
Garantie	10 ans ⁵		
Evolutivité	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 requêtes)	
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

^{*1}. Conditions d'essai : profondeur de 100% de décharge (DoD), charge et décharge du taux 0.2C à 25°C, au début de la vie. Si aucun module photovoltaïque n'est installé ou si le système n'a pas détecté la lumière du soleil pendant au moins 24 heures, le COS à la fin de la décharge est de 15 %.

^{*2}. Le poids du module de batterie est soumis au produit réel, avec une tolérance de ±3%

^{*3}. Se référer aux conditions de garanties produit.

^{*4}. Une installation inappropriée 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.

^{*5}. Veuillez contacter l'ingénieur local pour la compatibilité entre le SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M0 et le LUNA2000.

^{*6}. Se référer aux conditions de garanties produit.

^{*7}. Le système de stockage est commandé et livré sous la forme d'un module d'alimentation et d'un module de batterie séparément avec la quantité correspondante..