

BATTERIE

LUNA2000-5/10/15-S0



Plus d'énergie utilisable
100% de profondeur de
décharge



Plus de flexibilité
Conception modulaire de
5 kWh, évolutive de 5 à 30 kWh



Sécurité et fiabilité
Protection de
sécurité IP66



Installation simple
Module d'alimentation de 12 kg
Module de batterie de 50 kg



Mise en service rapide
Détection automatique
des appareils par
l'application



Compatibilité parfaite
Compatible avec les onduleurs
monophasés et triphasés

Spécifications techniques



Performances			
Module de puissance	LUNA2000-5KW-C0		
Nombre de modules de puissance	1		
Module de batterie	LUNA2000-5-E0		
Capacité du module de batterie	5 kWh		
Nombre de modules de batterie	12	2	3
Capacité utilisable de batterie ¹	5 kWh	10 kWh	15 kWh
Puissance de sortie max.	2,5 kW	5 kW	5 kW
Puissance de sortie de pointe	3,5 kW, 10 s	7 kW, 10 s	7 kW, 10 s
Tension nominale (système monophasé)	450 V		
Plage de tension de fonctionnement (système monophasé)	350 ~ 560 V		
Tension nominale (système triphasé)	600 V		
Plage de tension de fonctionnement (système triphasé)	600 ~ 980 V		
Communication			
Affichage	Indicateur d'état SOC, indicateur LED		
Communication	RS485/CAN (uniquement pour un fonctionnement parallèle)		
Spécifications générales			
Dimensions (L x P x H)	670 mm x 150 mm x 600 mm (26,4 in. x 5,9 in. x 23,6 in.)	670 mm x 150 mm x 960 mm (26,4 in. x 5,9 in. x 37,8 in.)	670 mm x 150 mm x 1 320 mm (26,4 in. x 5,9 in. x 60,0 in.)
Poids (boîte à outils de support de sol incluse)	63,8 kg (140,7 lb)	113,8 kg (250,9 lb)	163,8 kg (361,1 lb)
Dimensions module d'alimentation (L x P x H)	670 mm x 150 mm x 240 mm (26,4 in. x 5,9 in. x 9,4 in.)		
Poids du module d'alimentation	12 kg (26,5 lb)		
Dimensions du module de batterie (L x P x H)	670 mm x 150 mm x 360 mm (26,4 in. x 5,9 in. x 14,0 in.)		
Poids du module de batterie	50 kg (110,2 lb) ²		
Installation	Support de sol (standard), support mural (facultatif)		
Température de fonctionnement	-20 ° C à + 55 ° C (-4 ° F à + 131 ° F) ³		
Altitude maximale de fonctionnement	4 000 m (13 123 ft.) (déclassement au-dessus de 2 000 m)		
Environnement	Extérieur/intérieur ⁴		
Humidité relative	5 % ~ 95 % HR		
Refroidissement	Convection naturelle		
Indice IP	IP 66		
Émission de bruit ⁵	< 29 dB		
Technologie cellule	Lithium-Fer Phosphate (LiFePO4)		
Onduleurs compatibles ⁶	SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-3/3.68/4/4.6/5/6K-LB0, SUN2000-8/10K-LC0, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1, SUN2000-5/6/8/10/12K-MAP0, SUN2000-12/15/17/20/25K-MB0		
Conformité aux normes (plus d'informations disponibles sur demande)			
Certificats	CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC 62619, CEI 60730, UN38.3		
Commande et pièce livrable			
Disponible sur commande ⁷	LUNA2000-5KW-C0, LUNA2000-5-E0, support de montage mural LUNA2000		

* 1 Conditions de test : 100 % de profondeur de décharge (DoD), charge de taux de 0,2 C et décharge à 25 ° C, au début de la vie. Si aucun module PV n'est installé ou si le système n'a pas détecté la lumière du soleil pendant au moins 24 heures, le SOC de fin de décharge minimal est de 15 %.

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

* 3 Reportez-vous à la lettre de garantie de la batterie pour une application conditionnelle.

* 4 L'installation extérieure est recommandée. Pour l'installation intérieure, reportez-vous au manuel d'utilisation pour instruction.

* 5 Niveau de bruit (typique) : < 29 dB (a) @ 1 m, 30 ° C, en marche et fonctionnement de manière stable pendant 2 heures

* 6 Veuillez contacter le responsable produit local pour la compatibilité.

* 7 Le système de stockage est commandé et livré sous forme de module de puissance et de module de batterie séparément avec la quantité correspondante.