

ÉNERGIE À CHAÎNE INTELLIGENTE

SYSTÈME DE STOCKAGE

LUNA2000-7/14/21-S1



Capacité flexible de 6,9 kWh par module de batterie

Évolutif de 6,9 kWh à 20,7 kWh par groupe

Max. 4 groupes de 82,8 kWh pour un onduleur8



Plus d'énergie utilisable

Architecture Module+, optimiseur d'énergie intégré

Durée de service ultra longue

100 % de profondeur de décharge



Protection de sécurité à 5 couches

Niveau cellulaire, niveau électrique, niveau structurel

Protection active, protection d'urgence



Expérience d'utilisation ultime -20 à +55 Température de fonctionnement

Puissance de charge et de décharge maximale de 10,5 kW par groupe

Fonctionnement ultra silencieux



Installation facile

Connexion sans câble entre les modules

Conception de réglage horizontal

Mise en service rapide



Design esthétique agréable

Présentoir à bagues Breathing Star

Conception de courbes soyeuses

Simpliste et sans frontières

LUNA2000-7/14/21-S1

Spécifications techniques

	LUNA2000-7-S1	LUNA2000-14-S1	LUNA2000-21-S1
Spécifications techniques			

Performance			
Module de puissance	LUNA2000-10KW-C1		
Nombre de modules de puissance	1		
Module de batterie	LUNA2000-7-E1		
Énergie du module de batterie	6,9 kWh		
Nombre de modules de batterie	1	2	3
Énergie utilisable de la ¹	6,9 kWh	13,8 kWh	20,7 kWh
batterie Puissance de charge et de décharge	3,5 kW	7 kW	10,5 kW
maximale Plage de tension de fonctionnement (système monophasé)	350 ~ 560 V		
Plage de tension de fonctionnement (système triphasé)	600 ~ 980 V		
Communication			
Afficher	Indicateur d'état SOC, indicateur LED		
Communication ²	RS485/FE/CAN		
Spécifications générales			
Dimensions (L x P x H)	590 mm x 255 mm x 510 mm 590 mm x 255 mm x 870 mm 590 mm x 255 mm x 1230 mm		
Poids (kit d'outils pour support au sol inclus)	80 kg	148 kg	216 kg
Dimensions du module d'alimentation (L x P x H)	590 mm x 255 mm x 150 mm		
Poids du module de puissance	10 kg		
Dimensions du module de batterie (L x P x H)	590 mm x 255 mm x 360 mm		
Poids du module de batterie ³	68 kg (110,2 lb) ²		
Installation	Support au sol (standard), support mural (en option)		
Température de fonctionnement ⁴	-20 °C à +55 °C (-4 °F à +131 °F)		
Altitude de fonctionnement maximale ⁵	4 000 m (13 123 pi) (déclassement au-dessus de 2 000 m)		
Environnement ⁶	Extérieur / Intérieur		
Humidité relative	5% ~ 95%		
Refroidissement	Convection naturelle		
Indice de protection IP	IP 66		
Émission de bruit	< 29 dB ⁷		
Technologie cellulaire	Phosphate de lithium-fer (LiFePO4)		
Évolutivité ⁸	Max. 4 systèmes en fonctionnement parallèle		
Onduleurs compatibles ⁹	SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-8/10K-LC0 SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1, SUN2000-12/15/17/20/25K-MB0		
Conformité aux normes (plus d'informations disponibles sur demande)			
Certificats	CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, IEC 60730, UN38.3, ISO13849, REACH, RoHS		
Commande et pièce livrable			
Disponible à la commande ¹⁰	LUNA2000-7-E1, LUNA2000-10KW-C1, support de montage mural pour LUNA2000-7/14/21-S1		

*1 Conditions de test : profondeur de décharge (DoD) de 100 %, charge et décharge à 0,2 C à 25 °C. *2 Le CAN est , au début de la durée de vie.
destiné à la communication entre les systèmes de stockage d'énergie en parallèle uniquement. Le délai de lancement de la communication FE reste à déterminer ; veuillez vous renseigner auprès de votre fournisseur local.
responsable de Huawei pour la version finale.

*3 Le poids des modules de batterie varie selon les produits, avec une tolérance de ±3 %.

*4 La puissance de sortie peut être affectée par la température. Veuillez consulter la courbe de déclassement de sortie pour plus de détails.

*5 La puissance de sortie peut être affectée par l'altitude. Veuillez consulter la courbe de déclassement de sortie pour plus de détails.

*6 Une installation en extérieur est recommandée. Pour les instructions d'installation en intérieur, veuillez consulter le manuel d'utilisation.

*7 Les données proviennent du laboratoire Huawei et les conditions de test sont une distance de 1 m et une tension de fonctionnement typique.

*8 Seul SUN2000-12/15/17/20/25K-MB0 prend en charge 4 systèmes de stockage d'énergie en fonctionnement parallèle.

*9 Pour plus de détails sur le calendrier de compatibilité avec SUN2000-8/10K-LC0 et SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, veuillez confirmer avec votre chef de produit local de Huawei pour version finale.

*10 Le module d'alimentation et les modules de batterie du système de stockage doivent être commandés séparément dans la quantité requise.

Avertissement : les valeurs ci-dessus sont mesurées par un laboratoire interne de Huawei dans un environnement spécifique. Les valeurs réelles peuvent varier selon les produits, les versions logicielles et l'utilisation.
conditions et facteurs environnementaux.