

BATTERIE

LUNA2000-7/14/21-S1



Evolutif

6,9 kWh par module de batterie
Évolutif de 6,9 kWh à 20,7 kWh
Max. 4 groupes avec 82,8 kWh pour un onduleur



Expérience d'utilisation ultime

- 20~ à +55°C Température de fonctionnement
10.5kW max de charge et décharge par batterie
Fonctionnement silencieux



Plus d'énergie utilisable

Architecture Modulaire
Profondeur de décharge de 100%



Installation rapide

Connexion sans câble
entre les modules



Protection maximale

Protection à tous les niveaux (cellule, structurelle, contre les chocs, inondations)



Design esthétique

Affichage rétroéclairé

Spécifications techniques

Luna2000-S1 21kWh

Luna2000-S1 14kWh

Luna2000-S1 07kWh



Performances			
Module d'alimentation	LUNA2000-10KW-C1		
Nombre de modules de puissance	1		
Module de batterie	LUNA2000-7-E1		
Énergie de module de batterie	6,9 kWh		
Nombre de modules de batterie	1	2	3
Énergie utilisable de la batterie ¹	6,9 kWh	13,8 kWh	20,7 kWh
Puissance de charge et de décharge maximale	3.5 kW	7 kW	10.5 kW
Plage de tension de fonctionnement (monophasé)	350 _ 560 V		
Plage de tension de fonctionnement (triphasé)	600 _ 980 V		
Affichage	Indicateur de statut SOC, indicateur LED		
Communication ²	RS485/FE/CAN		

Spécifications			
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 (Support de sol inclus)	80 kg	148 kg	216 kg
Dimension du module d'alimentation (L x P x H)	590 mm x 255 mm x 150 mm		
Poids du module d'alimentation	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)		
Installation	Support au sol (standard), montage mural (facultatif)		
Température de fonctionnement ⁴	-20 °C à +55 °C (-4 °F à +131 °F)		
Altitude maximale de fonctionnement ⁵	4 000 m (13 123 ft) (déclassement au-dessus de 2 000 m)		
Environnement ⁶	Extérieur / Intérieur		
Humidité relative	5 % - 95 %		
Refroidissement	Convection naturelle		
Indice IP	IP 66		
Émission de bruit	Inf 29 dB ⁷		
Technologie cellule	Lithium Fer Phosphate (LiFePO4)		
Évolutivité ⁸	Max. 4 systèmes en fonctionnement parallèle		
Certificats	CE, RCM, CCE, VDE2510-50, IEC62619, CEI 60730, UN38.3, ISO13849, PORTÉE, RoHS		
Onduleurs compatibles ⁹	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		

Commande et partie livrable	
Disponible à la commande ¹⁰	LUNA2000-7-E1, LUNA2000-10KW-C1, Support de montage mural pour LUNA2000-7/14/21-S1

^{*1} Conditions d'essai : profondeur de 100% de décharge (DoD), taux de charge et décharge de 0.2°C à 25°C, au début de la durée de vie.

^{*2} CAN est pour la communication entre le stockage d'énergie dans des scénarios parallèles seulement.

La communication FE n'est pas encore disponible, veuillez vérifier la date de lancement en écrivant à huaweidpr@huawei.com

^{*3} Le poids des modules batteries varie selon les produits, avec un tolérance de 3 %.

^{*4} La puissance de sortie peut être affectée par la température. Veuillez vous référer à la courbe de déclassement pour plus de détails.

^{*5} La puissance de sortie peut être affectée par l'altitude. Veuillez vous référer à la courbe de déclassement pour plus de détails.

^{*6} L'installation en extérieure est recommandée. Pour les instructions d'installation à l'intérieur, veuillez vous référer au manuel utilisateur.

^{*7} Les données proviennent du laboratoire Huawei, et les conditions de test sont une distance de 1m en tension nominale.

^{*8} Seule la gamme 12-25KTL-MB0 prend en charge 4 systèmes de stockage d'énergie.

^{*9} Pour plus de détails sur la compatibilité avec les SUN2000 2-6KTL-L1 et SUN2000 8-10KTL-LC0, veuillez contacter l'équipe locale.

^{*10} Le module de puissance et les modules de batterie sont commandés séparément.

Avertissement : les valeurs ci-dessus ont été mesurées par un laboratoire interne de Huawei dans un environnement spécifique.

Les valeurs réelles peuvent varier avec les produits, les versions logicielles, les ondes d'utilisation et les facteurs environnementaux.