

BATTERIE

LUNA2000-5/7/10/12/14/15/17/19/21-S1



Capacité flexible

Combinaison adaptable de modules de 5 kWh et 7 kWh par module de puissance. Jusqu'à 4 groupes par onduleur.⁸



Energie optimisée

Architecture modulaire avec optimiseur d'énergie intégré. Durée de vie prolongée grâce à une décharge à 100 %.



5 niveaux de sécurité

Protection au niveau cellule, électrique et structurel. Protection active et d'urgence intégrée.



Expérience d'utilisation optimale

Plage de température de fonctionnement de -20 °C à +55 °C.
Puissance de charge/décharge maximale de 10,5 kW par groupe.
Fonctionnement ultra-silencieux.



Installation simplifiée

Connexion sans câble entre modules.
Conception à ajustement horizontal pour une mise en service rapide.

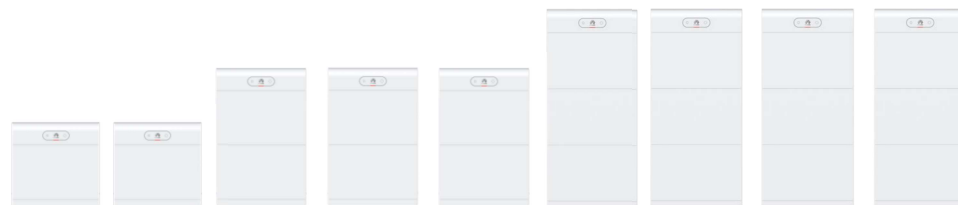


Design élégant

Anneau lumineux « Breathing Star » interactif.
Lignes épurées et design sans bordure.

● LUNA2000-5/7/10/12/14/15/17/19/21-S1

Spécifications techniques



Spécifications techniques	LUNA2000-5-S1	LUNA2000-7-S1	LUNA2000-10-S1	LUNA2000-12-S1	LUNA2000-14-S1	LUNA2000-15-S1	LUNA2000-17-S1	LUNA2000-19-S1	LUNA2000-21-S1	
Performances										
Module de puissance	LUNA2000-10KW-C1									
Module de batterie	LUNA2000-5-E1 / LUNA2000-7-E1									
Battery module energy	LUNA2000-5-E1: 5 kWh / LUNA2000-7-E1: 6.9 kWh									
Capacité du module de batterie	1									
Nombre de modules de batterie	1(5)	1(7)	2(5+5)	2(5+7)	2(7+7)	3(5+5+5)	3(5+5+7)	3(5+7+7)	3(7+7+7)	
Capacité utilisable de batterie ¹	5 kWh	6.9 kWh	10 kWh	11.9 kWh	13.8 kWh	15 kWh	16.9 kWh	18.8 kWh	20.7 kWh	
Puissance de charge et décharge max.	3.5 kW		7 kW			10.5 kW				
Tension de fonctionnement (système monophasé)	350-560 V									
Tension de fonctionnement (système triphasé)	600-980 V									
Communication										
Écran	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 (boîte à outils de support de sol incluse)	80 kg		148 kg			216 kg				
Dimensions 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									
Installation	Support de sol (standard), support 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	Natural convection									
Indice IP	IP66									
Émission de bruit	< 29 dB ⁷									
Technologie cellule	Lithium-Fer Phosphate (LiFePO ₄)									
Évolutivité ⁸	jusqu'à 4 systèmes en fonctionnement parallèle									
Onduleurs compatibles	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-MAPO, SUN2000-12/15/17/20/25K-MB0, SUN5000-8/12K-MAPO, SUN5000-17/25K-MB0, SUN5000-3/6K-LB0									
Conformité aux normes (plus d'informations disponibles sur demande)										
Certificats	CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, UN38.3, ISO13849, REACH, RoHS									
Commande et pièce livrable										
Disponibles sur commande	LUNA2000-5-E1, LUNA2000-7-E1, LUNA2000-10KW-C1, LUNA2000 S1 Wall Bracket									

*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.

*2 Les deux interfaces CAN sont réservées à la communication entre systèmes de stockage d'énergie (ESS) en configuration parallèle uniquement. La date de lancement de la version de communication FE reste à déterminer. Veuillez confirmer les informations relatives à la version finale auprès de votre responsable produit Huawei local.

*3 Le poids du module de batterie est soumis au produit réel, avec une tolérance de $\pm 3\%$.

*4 La puissance de sortie peut être affectée par la température. Pour plus de détails, se référer à la courbe de dégradation de la puissance.

*5 La puissance de sortie peut être affectée par l'altitude. Pour plus de détails, se référer à la courbe de dégradation de la puissance.

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

*7 Données issues des laboratoires Huawei. Conditions de test : distance de 1 mètre et tension de fonctionnement typique.

*8 Seul l'onduleur MB0 prend en charge le fonctionnement en parallèle de 4 systèmes de stockage d'énergie.

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.