IZI-ENERGY

YOUR BEST CHOICE

HUAWEI

HUAWEI SMART STRING ESS · LIFEPO4 · BATTERIE MODULAIRE

LUNA2000-S1

LUNA2000-7-S1 · LUNA2000-14-S1 · LUNA2000-21-S1

6,9 KWH PAR MODULE · 100 % DOD · IP 66

SCHÉMA DE COMPOSITION



7-S1 6,9 kWh | **14-S1** 13,8 kWh | **21-S1** 20,7 kWh

6,9–20,7 kWh	**jusqu'à 10,5 kW**	**100 %**	**–20/+55 °C**
UTILE PAR GROUPE	PUISSANCE CHARGE/DÉCHARGE	PROFONDEUR DE DÉCHARGE (DOD)	TEMP. DE FONCTIONNEMENT

Le Huawei LUNA2000-7/14/21-S1 est un système de stockage d'énergie Smart String doté de cellules lithium-fer-phosphate (LiFePO4). Sur un seul module de puissance, vous placez de 1 à 3 modules de batterie de 6,9 kWh ; chaque module dispose d'un optimiseur d'énergie intégré. Avec max. 4 groupes, vous atteignez 82,8 kWh par onduleur*8.

CARACTÉRISTIQUES

Confort d'utilisation optimal
Température de fonctionnement de –20 °C à +55 °C · puissance de charge et de décharge max. de 10,5 kW par groupe · fonctionnement ultra-silencieux

Capacité flexible
6,9 kWh par module de batterie · évolutif de 6,9 kWh à 20,7 kWh par groupe · max. 4 groupes avec 82,8 kWh par onduleur*8

Installation simple
Connexion sans câble entre les modules · conception réglable horizontalement · mise en service rapide

Plus d'énergie utile
Architecture Module+ avec optimiseur d'énergie intégré

Durée de vie extra-longue
Profondeur de décharge de 100 %

Design esthétique
Écran « Breathing Star Ring » · courbes soyeuses (Silky Curve Design) · simple et sans bordure

Protection de sécurité à 5 niveaux
Au niveau des cellules, électrique et structurel · protection active · protection d'urgence

COMPOSITION

Module de puissance · LUNA2000-10KW-C1
1 par système · 590 × 255 × 150 mm · 10 kg

Module de batterie · LUNA2000-7-E1
6,9 kWh · 590 × 255 × 360 mm · 68 kg · 1 à 3 par système

Installation
Support au sol (standard) ou montage mural (en option) · extérieur ou intérieur*6

Modèle : LUNA2000-7/14/21-S1 · **N° de version :** 01-202411

CONFIGURATIONS

Modèle	LUNA2000-7-S1	LUNA2000-14-S1	LUNA2000-21-S1
Nombre de modules de batterie (LUNA2000-7-E1)	1	2	3
Énergie utile de la batterie*1	6,9 kWh	13,8 kWh	20,7 kWh
Puissance de charge et de décharge max.	3,5 kW	7 kW	10,5 kW
Dimensions (L × P × H)	590 mm × 255 mm × 510 mm	590 mm × 255 mm × 870 mm	590 mm × 255 mm × 1230 mm
Poids (kit support au sol incl.)	80 kg	148 kg	216 kg

*1 À 100 % de profondeur de décharge (DoD), charge et décharge à 0,2C à 25 °C, en début de vie. *8 Seul le SUN2000-12/15/17/20/25K-MB0 prend en charge 4 systèmes en parallèle. Toutes les notes : voir page 2.

Conseil personnalisé
Quelle capacité convient à votre consommation ?

Votre offre rapidement
Personnalisée et adaptée à votre habitation.

Protection à 5 niveaux
De la cellule à la protection d'urgence.

Tout chez un seul partenaire
Aussi panneaux solaires, onduleur et borne de recharge.

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scannez pour plus d'infos : izi-energy.be/thuisbatterij

Demandez votre offre personnalisée

056 92 10 83

IZI-ENERGY
YOUR BEST CHOICE

HUAWEI LUNA2000-7/14/21-S1

Spécifications techniques

HUAWEI

Modèle	LUNA2000-7-S1	LUNA2000-14-S1	LUNA2000-21-S1
PERFORMANCES			
Module de puissance		LUNA2000-10KW-C1	
Nombre de modules de puissance		1	
Module de batterie		LUNA2000-7-E1	
Capacité du module de batterie		6,9 kWh	
Nombre de modules de batterie	1	2	3
Énergie utile de la batterie*1	6,9 kWh	13,8 kWh	20,7 kWh
Puissance de charge et de décharge max.	3,5 kW	7 kW	10,5 kW
Plage de tension (système monophasé)		350–560 V	
Plage de tension (système triphasé)		600–980 V	
COMMUNICATION			
Affichage		Indicateur d'état SOC, indicateur LED	
Communication*2		RS485/FE/CAN	
SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES			
Dimensions (L × P × H)	590 mm × 255 mm × 510 mm	590 mm × 255 mm × 870 mm	590 mm × 255 mm × 1230 mm
Poids (kit support au sol incl.)	80 kg	148 kg	216 kg
Dimensions module de puissance (L × P × H)		590 mm × 255 mm × 150 mm	
Poids du module de puissance		10 kg	
Dimensions module de batterie (L × P × H)		590 mm × 255 mm × 360 mm	
Poids du module de batterie*3		68 kg (110,2 lb)	
Installation		Support au sol (standard), montage mural (en option)	
Température de fonctionnement*4		–20 °C à +55 °C (–4 °F à +131 °F)	
Altitude de fonctionnement max.*5		4.000 m (13.123 ft.) (déclassement au-delà de 2.000 m)	
Environnement*6		Extérieur / intérieur	
Humidité relative		5 %–95 %	
Refroidissement		Convection naturelle	
Classe IP		IP 66	
Émissions sonores		< 29 dB*7	
Technologie des cellules		Lithium-fer-phosphate (LiFePO4)	
Évolutivité*8		Max. 4 systèmes en fonctionnement parallèle	
Onduleurs compatibles*9	SUN2000-12/15/17/20/-25K-MB0, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1, SUN2000-5/6/8/10/12K-MAP0, SUN2000-8/10K-LC0, SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN5000-8/12K-MAP0, SUN5000-17/25K-MB0		
CONFORMITÉ AUX NORMES (AUTRES DISPONIBLES SUR DEMANDE)			
Certificats	CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, IEC 60730, UN38.3, ISO13849, REACH, RoHS		
COMMANDE ET COMPOSANTS DISPONIBLES			
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 0,2C à 25 °C, en début de vie.
*2 Le CAN sert uniquement à la communication entre systèmes de stockage d'énergie (ESS) en configuration parallèle. La date de lancement de la version avec communication FE reste à déterminer. Renseignez-vous auprès de votre chef de produit Huawei local sur la version définitive.
*3 Le poids des modules de batterie varie selon le produit, avec une tolérance de ±3 %.
*4 La puissance de sortie peut être influencée par la température. Consultez la courbe de déclassement de la puissance de sortie pour plus de détails.
*5 La puissance de sortie peut être influencée par l'altitude. Consultez la courbe de déclassement de la puissance de sortie pour plus de détails.
*6 L'installation en extérieur est recommandée. Consultez le manuel d'utilisation pour les instructions d'installation en intérieur.
*7 Données issues du laboratoire de Huawei ; conditions de test : à 1 m de distance et à tension de fonctionnement typique.
*8 Seul le SUN2000-12/15/17/20/25K-MB0 prend en charge 4 systèmes de stockage d'énergie en fonctionnement parallèle.
*9 Pour la planification de la compatibilité avec SUN2000-8/10K-LC0 et SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1 : renseignez-vous sur la version définitive auprès de votre chef de produit Huawei local.
*10 Le module de puissance et les modules de batterie du système de stockage sont commandés séparément, dans la quantité nécessaire.

Avertissement : Les valeurs ci-dessus ont été mesurées par un laboratoire interne de Huawei dans un environnement spécifique. Les valeurs réelles peuvent varier en fonction du produit, de la version logicielle, des conditions d'utilisation et des facteurs environnementaux. · Modèle : LUNA2000-7/14/21-S1 · N° de version : 01-202411

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scannez pour plus d'infos : izi-energy.be/thuisbatterij

Demandez votre offre personnalisée

056 92 10 83