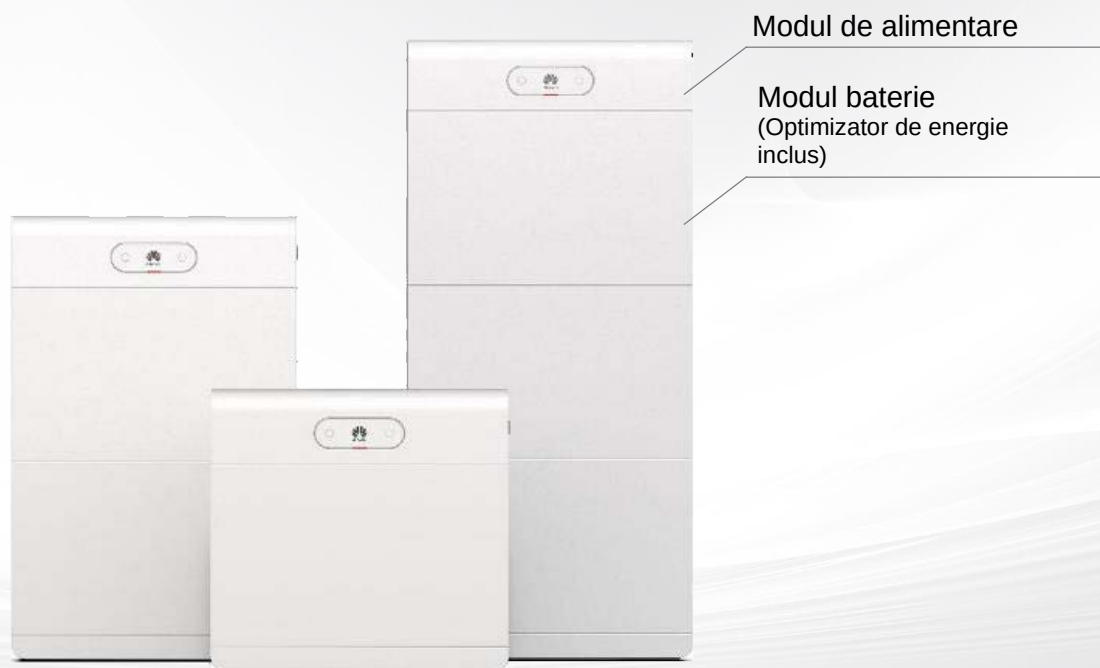


SISTEM DE STOCARE A ENERGIEI SMART STRING

LUNA2000-7/14/21-S1

**Capacitate flexibilă**

6,9 kWh per modul baterie
Scalabil de la 6,9 kWh la 20,7 kWh per Grup
Max. 4 Grupuri cu 82,8 kWh pentru un

**Mai multă energie utilizabilă**

Modul+ Arhitectură, Construit
în Optimizator de energie
Durată de funcționare ultra-lungă
100% Adâncimea descărcării

**Protecție de siguranță cu 5 straturi**

Nivel celular, Nivel electric,
Nivel structural
Protecție activă, protecție de urgență

**Experiență de utilizare supremă**

-20 °C până la +55 °C Temperatura de
funcționare
Putere maximă de încărcare și
descărcare de 10,5 kW per Grup
Funcționare foarte silențioasă

**Instalare ușoară**

Conexiune fără cablu între module
Proiect de reglare pe orizontală
Punere în funcțiune rapidă

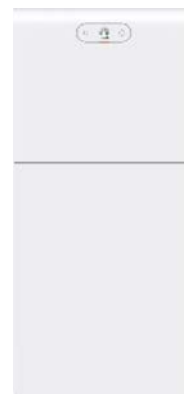
**Design nou și estetic al interfeței**

Afișaj inel stea respiratorie
Design curbat mătășos
Simplist și fără margini

LUNA2000 7 S1



LUNA2000 14 S1



Performanțe			
Modul de alimentare	LUNA2000-10KW-C1		
Numărul de module de alimentare	1		
Modulul bateriei	LUNA2000-7-E1		
Energia modulului bateriei	6,9 kWh		
Numărul modulelor de baterie	1	2	3
Energie utilizabilă a bateriei ¹	6,9 kWh	13,8 kWh	20,7 kWh
Putere max. de încărcare și descărcare	3,5 kW	7 kW	10,5 kW
Interval de tensiune de lucru (sistem monofazat)	350 - 560 V		
Interval de tensiune de funcționare (sistem trifazat)	600 - 980 V		
Comunicație			
Afișaj	Indicator de stare SOC, indicator LED		
Comunicație ²	RS485/FE/CAN		
Specificații generale			
Dimensiuni (L x l 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
Greutate (set de instrumente pentru podea inclus)	80 kg	148 kg	216 kg
Dimensiunile modulului de alimentare (l x A x Î)	590 mm x 255 mm x 150 mm		
Greutatea modulului de alimentare	10 kg		
Dimensiunile modulului bateriei (l x A x Î)	590 mm x 255 mm x 360 mm		
Greutatea modulului bateriei ³	68 kg		
Instalare	Suport pentru podea (standard), montare pe perete (opțional)		
Interval temperatură ⁴	De la -20°C la +55°C (-4°F to +131°F)		
Altitudine max. de funcționare ⁵	4.000 m (13.123 ft.) (Scade la peste 2.000 m)		
Mediu ⁶	Exterior/Interior		
Umiditate relativă	5% - 95%		
Răcire	Convecție naturală		
Grad de protecție	IP 66		
Emisii de zgomot	< 29 dB7		
Tehnologie celulară	Fosfat de litiu-fier (LiFePO4)		
Scalabilitate ⁸	Max. 4 sisteme în funcțiune paralelă		
Invertoare compatibile	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		
Standarde de conformitate (mai multe disponibile la cerere)			
Certificate	CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, IEC 60730, UN38.3		
Partea de comandă și livrare			
Disponibil pentru comandă ¹⁰	LUNA2000-7-E1, LUNA2000-10KW-C1, Suport de montare pe perete pentru LUNA2000-7/14/21-S1		

- Condiții de testare: 100% adâncime de descărcare (DoD), 0,2C rată de încărcare și descărcare la 25°C, la începutul duratei de viață.
- CAN este destinat comunicării între stocarea energiei numai în scenarii paralele. Timpul de lansare a comunicației FE urmează să fie stabilit, vă rugăm să confirmați cu managerul local de produs al Huawei pentru versiunea finală.
- Greutatea modulului bateriei poate varia în funcție de produse, cu o toleranță de ±3%.
- Puterea de ieșire poate fi afectată de temperatură. Consultați curba de reducere a producției pentru detalii.
- Puterea de ieșire poate fi afectată de altitudine. Consultați curba de reducere a producției pentru detalii.
- Se recomandă instalarea în exterior. Pentru instrucțiuni de instalare în interior, consultați manualul de utilizare.
- Datele provin de la laboratorul Huawei, iar condiția de testare este distanța de 1 m și tensiunea de lucru tipică.
- Numai invertorul SUN2000-12/15/17/20/25K-MB0 acceptă 4 sisteme de stocare a energiei în funcționare paralelă.
- LUNA S1 va fi compatibilă cu invertorul SUN2000 MAP0/L1/LC0 și SUN5000 MAP0/MB0 în 2024.Q3.
- Modulul de alimentare și modulele bateriei sistemului de stocare sunt comandate separat în cantitatea necesară.

Declinarea răspunderii: valorile precedente sunt măsurate de un laborator intern al Huawei într-un mediu specific. Valorile reale pot varia în funcție de produse, versiuni software, condiții de utilizare și factori de mediu.