

SISTEM INTELIGENT DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE

LUNA2000-7/14/21-S1



Modul de putere

Modul baterie
(Optimizator de energie încorporat)



Capacitate Flexibilă

6,9 kWh pe modul de baterie
Scalabil de la 6,9 kWh la 20,7 kWh pe grup
Max. 4 Grupe cu 82,8 kWh pentru un invertor⁸



Mai multă energie utilizabilă

Modul + Arhitectură, Optimizator de energie încorporat
Timp de serviciu ultra-lung
100% adâncime de descărcare



5 niveluri de protecție

Nivelul celulei, nivelul electric,
Nivelul structural
Protecție activă, Protecție de urgență



Experiență de utilizare finală

- 20°C până la +55°C Temperatură de operare
Putere maximă de încărcare și descărcare de
10.5kW pe grup
Operațiune super silențioasă



Instalare ușoară

Conexiune fără cablu între module
Proiectare de ajustare orizontală
Punere în funcțiune rapidă



Design plăcut estetic

Afișaj cu Efect de Lumină Sclipitoare
Design Modern și Eleganță Subtilă
Fără Margini și cu Linii Pure

LUNA2000-7/14/21-S1

Specificații tehnice

LUNA2000-21-S1

LUNA2000-7-S1

LUNA2000-14-S1

Performanță			
Modul de putere	LUNA2000-10KW-C1		
Număr de module de putere	1		
Modul baterie	LUNA2000-7-E1		
Energie modul baterie	6.9 kWh		
Numărul de module de baterii	1	2	3
Energie utilizabilă pe baterie ¹	6.9 kWh	13.8 kWh	20.7 kWh
Valoare de vârf pentru putere de ieșire	3.74kW ²	7 kW	10.5 kW
Interval de tensiune de funcționare (sistem monofazat)	350 – 560V		
Interval de tensiune de funcționare (sistem trifazat)	600 – 980 V		
Cicluri și Starea de sănătate ³	>5000, 80%(10 ani)		
Comunicație			
Afișaj	Indicator de stare SOC, indicator LED		
Comunicație ⁴	RS485/FE/CAN		
Specificații generale			
Dimensiune (L*A*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 postament inclus)	80 kg	148 kg	216 kg
Dimensiune modul de putere (L*A*H)	590 mm x 255 mm x 150 mm		
Greutate modul de putere	10 kg		
Dimensiune modul de baterie (L*A*H)	590 mm x 255 mm x 360 mm		
Greutate modul de baterie ⁵	68 kg		
Instalare	Postament (standard), Murală (opțională)		
Temperatura de funcționare ⁶	-20°C to +55°C (-4°F to +131°F)		
Altitudine de funcționare ⁷	4,000 m (13,123 ft.) (Pierdere de putere peste 2,000 m)		
Mediu ⁸	Interior / Exterior		
Umiditate relativă	5% - 95%		
Răcire	Convecție naturală		
Grad de protecție	IP 66		
Emisie de zgomot	< 29 dB ⁹		
Tehnologia celulei	fosfat de fier-litiu (LiFePO ₄)		
Scalabilitate ¹⁰	4 sisteme maxim în funcționare paralelă		
Invertoare compatibile ¹¹	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		
Conformitate standard (mai multe disponibile la cerere)			
Certificate	CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, IEC 60730, UN38.3, ISO13849, REACH, RoHS		
Partea de comandă și livrare			
Model de comandă a produsului ¹²	LUNA2000-7-E1, LUNA2000-10KW-C1, suport mural pentru LUNA2000-7/14/21-S1		

1. Condiții de testare: 100% adâncime de descărcare (DoD), 0.2C rata de încărcare și descărcare la 25°C, la începutul vieții.
2. Puterea maximă pe care o poate menține 5s, în condițiile: <80% SOC, temperatura de lucru între 25°C și 40°C.
3. În condiții 35% DOD (Adâncime de descărcare).
4. CAN este destinat comunicării între stocarea energiei numai în scenarii paralele. Timpul de lansare a comunicării FE urmează să fie determinat, vă rugăm să confirmați cu managerul local de produs al Huawei pentru versiunea finală.
5. Greutatea modului de baterie este supusă produsului real, cu o toleranță de ±3%.
6. Puterea de ieșire poate fi afectată de temperatură. Vă rugăm să consultați curba de degradare a ieșirii pentru detalii.
7. Puterea de ieșire poate fi afectată de altitudine. Vă rugăm să consultați curba de deratare a ieșirii pentru detalii.
8. Se recomandă instalarea în exterior. Pentru instalarea în interior, consultați manualul de utilizare pentru instrucțiuni.
9. Datele sunt de la laboratorul Huawei, iar starea de testare este de 1m distanță și tensiune de lucru tipică.
10. Numai SUN2000-12/15/17/20/25K-MB0 suportă 4 sisteme de stocare a energiei în funcțiune în paralel.
11. LUNA S1 va fi compatibil cu invertorul SUN2000 MAP0/L1/LC0 și SUN5000 MAP0/MB0 în 2024.Q3.
12. Modulul de alimentare și modulele de baterie ale sistemului de stocare sunt separate în ordinea necesară în cantitatea necesară.

Denumire: Valorile anterioare sunt măsurate într-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.