SISTEM INTELIGENT DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE

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



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 functiune rapidă

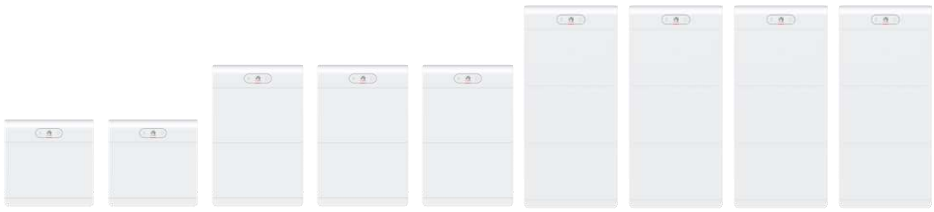
Design plăcut estetic

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

Version No.: 01-202509

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

Specificații tehnice



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

Performanță								
Modul de putere	LUNA2000-10KW-C1							
Modul baterie	LUNA2000-5-E1 / LUNA2000-7-E1							
Modul baterie	LUNA2000-5-E1: 5 kWh / LUNA2000-7-E1: 6.9 kWh							
Număr de module de putere	1							
Numărul de module de baterii	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)
Energie utilizabilă pe baterie[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
Valoare de vârf pentru putere de ieșire	3.74 kW[2]		7 kW			10.5 kW			
Interval de tensiune de funcționare (sistem monofazat	350–560 V								
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								
General Specification								
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	IP66								
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]	SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-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, SUN5000-8/12K-MAP0, SUN5000-17/25K-MB0, SUN5000-3/6K-LB0								
Conformitate standard (mai multe disponibile la cerere)									
Certificate	CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, UN38.3, ISO13849, REACH, RoHS								
Partea de comandă și livrare									
Model de comandă a produsului[12]	LUNA2000-5-E1, LUNA2000-7-E1, LUNA2000-10KW-C1, LUNA2000 S1 Wall Bracket								

1. Condiții de testare: 100% adâncime de descărcare (DoD), 0.2C rata de încărcare și descărcare la 25°C, la începutul vieții.
2. Puterea maxima 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. Greutateamodulului bateriei 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 laboratorulHuawei, 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.