

Smart String Energy Storage System

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



Capacità flessibile

Combinazione flessibile di 5 kWh con 7 kWh per modulo di potenza
Max. 4 moduli di potenza per inverter



Più energia utilizzabile

Architettura modulare, ottimizzazione di energia incorporata su ogni modulo batteria

Tempo di servizio ultra-lungo

100% profondità di scarica (DoD)



Protezione di sicurezza a 5 strati

A livello di cella, a livello elettrico, a livello strutturale, protezione attiva, protezione di emergenza



Esperienza di utilizzo definitiva

Temperatura di esercizio da -20°C a +55°C
Potenza massima di carica e scarica 10,5 kW per gruppo
Funzionamento super silenzioso



Facilità di installazione

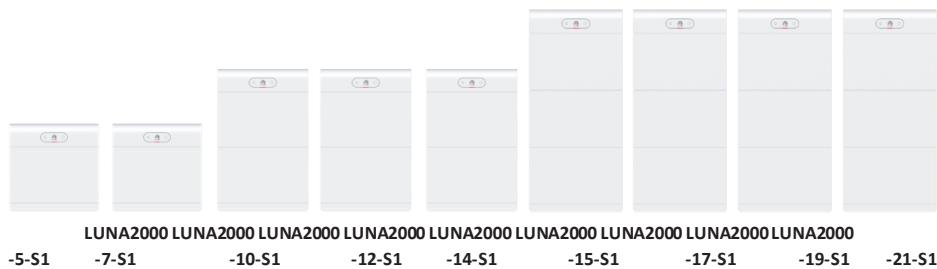
Collegamento senza cavi tra i moduli
Design con regolazione orizzontale
Messa in servizio rapida



Design esteticamente stimolante

Display ad anello "stella pulsante"
Design con curve setose
Semplice ed essenziale, senza bordi

Specifiche tecniche



| Prestazioni | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------|--------------------------|----------|----------|---------------------------|----------|----------|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Modulo di potenza | LUNA2000-10KW-C1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Modulo batteria | LUNA2000-5-E1 / LUNA2000-7-E1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energia del modulo batteria | LUNA2000-5-E1: 5 kWh / LUNA2000-7-E1: 6,9 kWh | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numero di moduli di potenza | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numero di moduli batteria | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numero di moduli batteria | 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) | | | | | | | | | | |
| Energia utilizzabile della batteria 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 | | | | | | | | | | |
| Potenza di carica e scarica max | 3.5 kW | | | 7 kW | | | 10.5 kW | | | | | | | | | | | | |
| Intervallo di tensione di esercizio (sistema monofase) | 350-560 V | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Intervallo di tensione di esercizio (sistema trifase) | 600-980 V | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Comunicazione | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Display | Indicatore di stato di carica (SOC), indicatore LED | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Comunicazione 2 | RS485 / FE / CAN | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Specifica generale | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dimensioni (L x P x A) | 590 mm x 255 mm x 510 mm | | 590 mm x 255 mm x 870 mm | | | 590 mm x 255 mm x 1230 mm | | | | | | | | | | | | | |
| Peso (incluso il kit di strumenti del supporto da pavimento) | 80 kg | | 148 kg | | | 216 kg | | | | | | | | | | | | | |
| Dimensioni del modulo di alimentazione (L x P x A) | 590 mm x 255 mm x 150 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Peso del modulo di potenza | 10 kg | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dimensioni del modulo batteria (L x P x A) | 590 mm x 255 mm x 360 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Peso modulo batteria 3 | 68 kg | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Installazione | Supporto a pavimento (standard), montaggio a parete (opzionale) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Temperatura di esercizio 4 | Da -20°C a +55°C (da -4°F a +131°F) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Altitudine operativa max 5 | 4.000 m (13.123 ft.) (efficienza ridotta al di sopra di 2.000 m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ambiente 6 | Esterno / Interno | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Umidità relativa | 5%-95% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Raffreddamento | Convezione naturale | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Classificazione IP | IP66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rumorosità | < 29 dB 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tecnologia della cella | Litio-ferro fosfato (LiFePO4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Scalabilità 8 | Max.4 sistemi in funzionamento parallelo | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inverter compatibili | 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-MA0, SUN2000-12/15/17/20/25K-MB0, SUN5000-3/6K-LB0, SUN5000-8/12K-MA0, SUN5000-17/25K-MB0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Conformità agli standard (ulteriori disponibilità su richiesta) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Certificati | CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62169, UN38.3, ISO13849, REACH, RoHS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ordini e parti disponibili | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Disponibile per l'ordine | LUNA2000-5-E1, LUNA2000-7-E1, LUNA2000-10KW-C1, LUNA2000 Staffa da parete | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

*1 Condizioni di prova: profondità di scarico del 100% (DoD), velocità di carica e scarica di 0,2C a 25 °C, all'inizio della vita utile.

*2 Le 2 porte CAN sono utilizzate solo per la comunicazione tra ESS in configurazioni parallele. La data di rilascio della versione con comunicazione FE è da definire. Si prega di verificare con il product manager Huawei locale per informazioni sulla versione finale.

*3 Il peso dei moduli batteria varia a seconda dei prodotti, con una tolleranza di ±3%.

*4 La potenza in uscita può essere influenzata dalla temperatura. Per i dettagli, fare riferimento alla curva di derating della potenza in uscita.

*5 La potenza in uscita può essere influenzata dall'altitudine. Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla curva di derating della potenza in uscita.

*6 Si consiglia l'installazione all'esterno. Per le istruzioni di installazione all'interno, consultare il manuale d'uso.

*7 I dati provengono dal laboratorio Huawei e le condizioni di prova sono una distanza di 1 m e una tensione di lavoro tipica.

*8 Solo l'inverter MBO supporta 4 sistemi di accumulo di energia in funzionamento parallelo.