LUNA2000-5/10/15-S0

Smart String Energy Storage System

Più Energia Utilizzabile

Profondità di scarica (DoD) del 100%

Ottimizzazione del livello di energia su ogni singolo modulo batteria

Investimento Flessibile

Design Modulare da 5kWh

Adattabile da 5 a 30 kWh

Sicuro e Affidabile

Cella al Litio Ferro Fosfato (LFP)

Installazione Semplice

12 kg Modulo di Potenza

50 kg Modulo Batteria

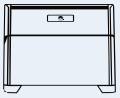
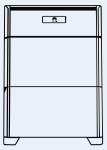
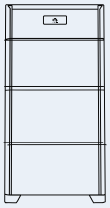
Messa in Servizio Rapida

Rilevazione Automatica sull'App

Compatibilità Perfetta

Compatibile con gli Inverter residenziali Monofase e Trifase

Specifiche tecniche

Specifiche Tecniche	LUNA2000-5-S0	LUNA2000-10-S0	LUNA2000-15-S0
			
Prestazioni			
Modulo di potenza	LUNA2000-5KW-C0		
Numero di moduli di potenza	1		
Modulo batteria	LUNA2000-5-E0		
Energia del modulo batteria	5 kWh		
Numero di moduli batteria	1	2	3
Energia utilizzaabile della batteria [1]	5 kWh	10 kWh	15 kWh
Potenza di uscita max	2.5 kW	5 kW	5 kW
Potenza di uscita di picco	3.5 kW, 10 s	7 kW, 10 s	7 kW, 10 s
Tensione nominale (sistema monofase)	450 V		
Range di tensione operativa (Sistema monofase)	350 – 560 V		
Tensione nominale (sistema trifase)	600 V		
Range di tensione operativa (sistema trifase)	600 – 980 V		
Comunicazione			
Display	Indicatore dello stato di carica (SoC), indicatore LED		
Comunicazione	RS485 / CAN (solo per operazione in parallelo)		
Specifiche Generali			
Dimensione (Larghezza*Profondità*Altezza)	670 * 150 * 600 mm (26.4 * 5.9 * 23.6 inch)	670 * 150 * 960 mm (26.4 * 5.9 * 37.8 inch)	670 * 150 * 1320 mm (26.4 * 5.9 * 60.0 inch)
Peso (incluso supporto verticale)	63.8 kg (140.7 lb)	113.8 kg (250.9 lb)	163.8 kg (361.1 lb)
Dimensioni del modulo di potenza (L*P*A)	670 * 150 * 240 mm (26.4 * 5.9 * 9.4 inch)		
Peso del modulo di potenza	12 kg (26.5 lb)		
Dimensioni del modulo batteria (L*P*A)	670 * 150 * 360 mm (26.4 * 5.9 * 14.0 inch)		
Peso del modulo batteria	50 kg (110.2 lb) [2]		
Installazione	Supporto a pavimento (standard), A parete (opzionale)		
Temperatura di funzionamento	-20℃ ~ +55℃ (-4℉ ~ 131℉) [3]		
Altitudine operative max.	4,000 m (13,123 ft.) (In diminuzione sopra 2,000 m)		
Ambiente	Outdoor / Indoor [4] (*Riferirsi al manuale utente per le condizioni di installazione)		
Umidità relativa	5% ~ 95%		
Raffreddamento	Convezione naturale		
Rating di protezione	IP 66		
Rumorosità	< 29 dB [5]		
Tecnologia della cella	Litio-ferro fosfato (LiFePO4)		
Scalabilità	Max. 2 sistemi in parallelo		
Inverter compatibili	SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M0 [6], SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1		
Conformità agli standard (ulteriori disponibili su richiesta)			
Certificati	CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, IEC 60730, UN38.3		
Ordini e parti disponibili			
Product ordering model [7]	LUNA2000-5KW-C0, LUNA2000-5-E0, LUNA2000 Wall Mounting Bracket		

1. Condizioni di prova: profondità di scarico (DoD) 100%, indice di carica & scarica 0.2C a 25℃, all'inizio della vita utile. Se non vengono installati dei moduli FV o il sistema non rilevasse luce solare per almeno 24 ore, il SOC minimo di fine scarica è del 15%.
2. Il peso del modulo batteria è soggetto al prodotto reale, con una tolleranza di ±3%
3. Fare riferimento al documento di garanzia della batteria per l'applicazione condizionale.
4. La non corretta installazione del sistema di storage può compromettere la garanzia del prodotto e la sicurezza operativa. Seguire il manuale utente durante l'installazione, l'uso e la manutenzione del sistema di storage.
5. Livello di rumore (tipico): <29 dB(A) @1m, 30℃, accesso e in funzionamento stabile per 2 ore
6. Contattare l'assistenza tecnica locale per chiarimenti sulla compatibilità tra il SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M0 e la LUNA2000.
7. Il sistema di accumulo viene ordinato e consegnato sotto forma di modulo di alimentazione e modulo batteria separatamente con la quantità corrispondente.