Smart String Energy Storage System



Più Energia Utilizzabile

Depth of Discharge (DoD) del 100%
Ottimizzazione del livello di energia su ogni singolo modulo della batteria

Investimento Flessibile

Design Modulare da 5kWh
Adattabile da 5 a 30 kWh

Sicuro & Affidabile

Cella al Litio Ferro Fosfato (LFP)

Installazione Semplice

12 kg Modulo di Potenza
50 kg Modulo Batteria

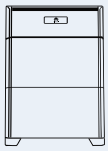
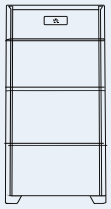
Messa in Servizio Rapida

Rilevazione Automatica nell'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 utilizzabile 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	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			
Dimensioni (Larghezza*Profondità*Altezza)	670 * 150 * 600 mm	670 * 150 * 960 mm	670 * 150 * 1320 mm
Peso (incluso supporto verticale)	63.8 kg	113.8 kg	163.8 kg
Dimensioni del modulo di potenza (L*P*A)	670 * 150 * 240 mm		
Peso del modulo di potenza	12 kg		
Dimensioni del modulo batteria (L*P*A)	670 * 150 * 360 mm		
Peso del modulo batteria	50 kg		
Installazione	Supporto a pavimento (standard), A parete (opzionale)		
Temperatura di funzionamento	-10℃ ~ + 55℃ [2]		
Umidità relativa	5% ~ 95%		
Raffreddamento	Convezione naturale		
Rating di protezione	IP 65		
Rumorosità	<29 dB		
Tecnologia della cella	Litio-ferro fosfato (LiFePO4)		
Garanzia	10 anni [3]		
Scalabilità	Max. 2 sistemi in parallelo		
Inverter compatibili	SUN2000L-2/3/3.68/4/4.6/5KTL [4], SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M0 [4], SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1		
Conformità gli standard (altri disponibili su richiesta)			
Certificati	CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, IEC 60730, UN38.3		
Ordini e parti disponibili			
Product ordering model [5]	LUNA2000-5KW-C0, LUNA2000-5-E0, LUNA2000 Staffa per montaggio a muro		

*1. Condizioni di test: 100% profondità di scarica (Depth of Discharge - DoD), 0.2C carica& scaricaa 25℃.
*2. Il derating di carica/scarica avviene per temperature operative da -10℃ a 5 ℃. & 45 ℃ a 55℃.
*3. Fare riferimento alla lettera di garanzia per applicazioni condizionali.
*4. Disponibile da Q1, 2021
*5. Il sistema di accumulo viene ordinato e spedito nelle forme di modulo di potenza e modulo batteria separatamente e nelle quantità ccorrispondenti.