SUNGROW
Clean power for all

SBS050

Batteria LFP ad alta tensione

PRESTAZIONI ELEVATE

- Un singolo modulo supporta una produzione off-grid di 5 kW
- Energia utilizzabile fino al 100%

SICUREZZA

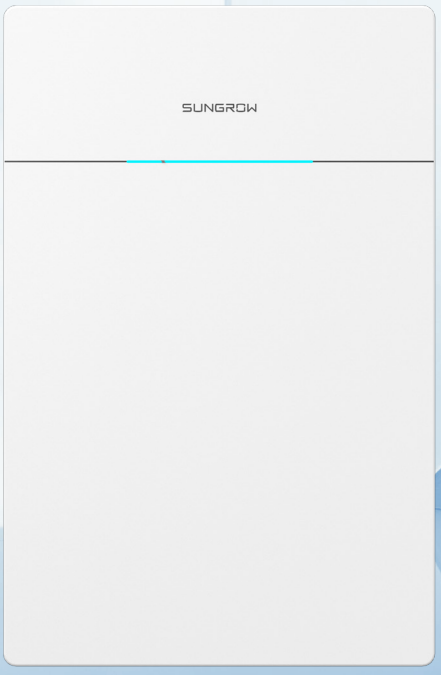
- Cella LFP al litio-ferro-fosfato
- Gestione ottimizzata della batteria

FLESSIBILITÀ

- Supporta 1-4 moduli in parallelo (20,48 kWh)
- Nessuna scatola di giunzione necessaria per l'espansione

FACILE INSTALLAZIONE

- Design ultrasottile con una profondità di soli 182 mm
- Design plug and play



Caratteristiche tecniche	SBS050
Dati di sistema	
Tipo di batteria	Celle prismatiche LiFePO4
Modulo batteria	5,12 kWh
Tensione nominale	102,4 V
Tensione di funzionamento	86,4 V - 116,8 V
Corrente di carica/scarica nominale: continua	30 A (carica)/50 A (scarica)
Corrente di carica/scarica max.*	50 A (carica)/50 A (scarica)
Livello di scarica	Max. 100% DOD (impostabile)
Display	Indicatore stato di carica, indicatore di stato
Interfaccia di comunicazione	CAN
Protezione	
Protezione da sovra/sottotensione	Sì
Protezione da sovracorrente	Sì
Protezione da temperature eccessivamente basse o elevate	Sì
Interruttore automatico CC	Sì
Dati generali	
Dimensioni (largh. x alt. x prof.)	515 mm x 780 mm x 182 mm
Peso	58 kg
Posizione di installazione	Interno/Esterno
Metodo di montaggio	Fissaggio a terra/Fissaggio a parete
Intervallo di temperatura ambiente di esercizio	Carica: da 0 ℃ a +55 ℃ Scarica: da -20 ℃ a +55 ℃
Grado di protezione	IP65
Intervallo di umidità relativa consentito	Da 0% a 95% senza condensa
Massima altitudine di esercizio	Max. 2000 m
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale
Certificati	UN 38.3, IEC 62619

*La corrente di carica/scarica max. è di 30 A in combinazione con SH3.0-6.0RS V11/V13

© 2025 Sungrow Power Supply Co., Ltd. Tutti i diritti riservati. Soggetto a modifiche senza preavviso. Versione 5