

SBS050

Baterie LFP de înaltă tensiune



PERFORMANȚĂ RIDICATĂ

- Un singur modul permite să se obțină o ieșire de 5 kW fără rețea
- Până la 100% energie utilizabilă



FLEXIBILITY

- Acceptă 1-4 module în paralel (20,48 kWh)
- Nu necesită cutie de joncțiune pentru extindere
- Sistem de management al bateriei (BMS) integrat



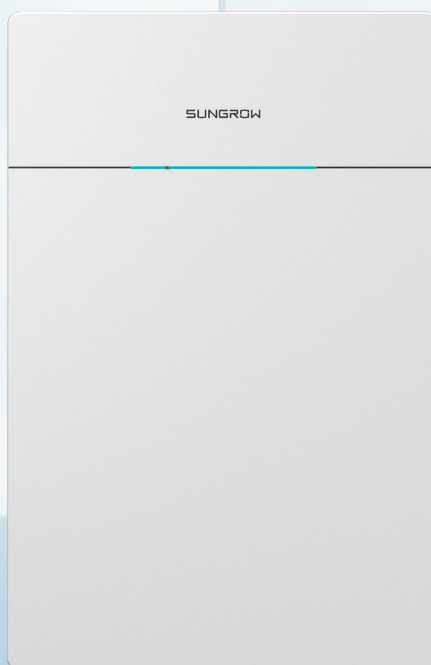
SIGURANȚĂ

- Celulă cu litiu fier fosfat (LFP)
- Gestionare rafinată a bateriei



INSTALARE UȘOARĂ

- Aspect delicat, cu o grosime de doar 182mm
- Design „plug and play”



Proprietăți tehnice		SBS050
Datele sistemului		
Tipul bateriei	Celulă prismatică LiFePO4	
Capacitatea modului bateriei*	5,12 kWh	
Tensiune nominală	102,4 V	
Tensiune de funcționare	86,4 V - 116,8 V	
Curent recomandat de încărcare și descărcare	30 A (încărcare) / 50 A (descărcare)	
Curent max. de încărcare/descărcare	50 A (încărcare) / 50 A (descărcare)	
Capacitatea maximă utilizabilă	DOD max. 100 % (configurabil)	
Afișaj	Indicator SOC, indicator de stare	
Interfața de comunicare	CAN	
Protecție		
Protecție la supratensiune/subtensiune	Da	
Protecție la supracurent	Da	
Protecție la supratemperatură/subtemperatură	Da	
Disjunct DC	Da	
Date generale		
Dimensiuni (L*Î*A)	515 mm * 780 mm * 182 mm	
Greutate	58 kg	
Locul de instalare	Interior / Exterior	
Metodă de montare	Suport de podea / Montat pe perete	
Intervalul de temperaturi ambiante de funcționare	Încărcare: 0 °C - 55 °C	
	Descărcare: -20 °C - 55 °C	
Grad de protecție	IP65	
Intervalul de umiditate relativă permis	0 % - 95 % fără condensare	
Altitudine max. de funcționare	Max. 2000 m	
Metodă de răcire	Convecție naturală	
Certificate	UN 38.3, IEC 62619	

* Condiții de test: 25°C, grad de descărcare 100 % (DoD), încărcare și descărcare 0,2 C