SBH100/150/200/ 250/300/350/400

Hochspannungs-LFP-Batterie



HOHE LEISTUNG

- Bis zu 50 A Lade- und Entladestrom im Dauerbetrieb, eine Einheit aus 8 Modulen leistet bis zu 28 kW
- Bis zu 100 % nutzbare Energie

SICHERHEIT

- Lithium-Eisenphosphat-Batterie
- Mehrstufiges Schutzkonzept und umfassende Sicherheitszertifizierung

FLEXIBILITÄT

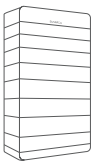
- Erweiterungsfähig während der Lebensdauer
- 10-40 kWh Leistungsspanne

EINFACHE INSTALLATION

- Plug & Play, keine Kabelverbindung der Batteriemodule erforderlich

© 2024 Sungrow Power Supply Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. Version 3.1

SUNGROW
Clean power for all

Typenbezeichnung	SBH100	SBH150	SBH200	SBH250	SBH300	SBH350	SBH400
Technische Eigenschaften	 2 Module	 3 Module	 4 Module	 5 Module	 6 Module	 7 Module	 8 Module
Systemdaten							
Batterietyp	LiFePO4 prismatische Zelle						
Batteriemodul	5,0 kWh , 45 kg						
Energie (nutzbar) *	10,0 kWh	15,0 kWh	20,0 kWh	25,0 kWh	30,0 kWh	35,0 kWh	40,0 kWh
Nennspannung	140,8 V	211,2 V	281,6 V	352,0 V	422,4 V	492,8 V	563,2 V
DC-Nennleistung	7,04 kW	10,56 kW	14,08 kW	17,60 kW	21,12 kW	24,64 kW	28,16 kW
Betriebsspannung	118,8 - 160,6 V	178,2 - 240,9 V	237,6 - 321,2 V	297 - 401,5 V	356,4 - 481,8 V	415,8 - 562,1 V	475,2 - 642,4 V
Max. Lade-/Entladestrom: Dauerbetrieb	50 A						
Entladungstiefe	Max. 100 % DOD (einstellbar)						
Kurzschlussstrom	3500 A						
Anzeige	SOC-Anzeige , Statusanzeige						
Kommunikationsschnittstelle	CAN						
Schutz							
Über- und Unterspannungsschutz	Ja						
Überstromschutz	Ja						
Über- und Untertemperaturschutz	Ja						
DC-Schalter	Ja						
Allgemeine Daten							
Abmessungen (B x H x T)	675 * 580 * 350 mm	675 * 740 * 350 mm	675 * 900 * 350 mm	675 * 1060 * 350 mm	675 * 1220 * 350 mm	675 * 1380 * 350 mm	675 * 1540 * 350 mm
Gewicht	106 kg	151 kg	196 kg	241 kg	286 kg	331 kg	376 kg
Standort	Innenbereich / Außenbereich						
Befestigung	Bodenständer						
Betrieblicher Umgebungstemperaturbereich	Ladung: 0 - 50 °C Entladung：-20 - 50 °C						
Schutzart	IP55						
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	0 - 95 % nicht kondensierend						
Betriebshöhe (ü. NN)	Max. 2000 m						
Kühlverfahren	Natürliche Konvektion						
Zertifizierungen	CE, CEC, IEC 62619, IEC 62040, UN 38.3, VDE 2510-50, IEC 62477, IEC 63056						
Garantie**	10 Jahre						

* Prüfbedingungen: 25 °C, 100 % Entladungstiefe (DOD), 0.2C Laden u. Entladen
** Siehe die Garantiekarte der Batterie für die Garantiebedingungen

© 2024 Sungrow Power Supply Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. Version 3.1