

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



| 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 Umgebungsbereich | 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

