

# BF100

Der BF100 ist ein für die Außeninstallation konzipierter DC-Batterieschrank. Mit einem Luftkühlsystem ausgestattet, kann das System in Kombination mit einem Drittanbieter-Wechselrichter AC-Leistung liefern und eignet sich ideal für kleine gewerbliche und industrielle Anwendungen.



## Flexible Erweiterung

Einzelgerät mit Kapazitätsoptionen von 86/100 kWh, unterstützt DC-seitige Erweiterung mit flexibler Kapazitätskonfiguration



## Sicher & zuverlässig

Dreistufige Branddetektion + aktive Abluft + passives explosionsgeschütztes Design zur Beseitigung potenzieller Gefahren und zur Gewährleistung eines sicheren Betriebs



## Extrem lange Lebensdauer

LFP-Batterie mit höherer Sicherheit und längerer Zyklenlebensdauer



## Einfache Wartung und Betrieb

Modulares Design, seitliche Kabelführung, einfache Installation und Wartung

# Spezifikation

| Modell                    | BF100-C80                                                                                      |                | BF100-C100 |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|
| Batterie                  |                                                                                                |                |            |
| Batterietyp               | LiFePO <sub>4</sub>                                                                            |                |            |
| Kapazität der Batterie    | 280Ah                                                                                          |                |            |
| Nennstrom                 | 140A                                                                                           |                |            |
| Max. Strom                | 160A                                                                                           |                |            |
| PACK-Konfiguration        | 1P16S*6                                                                                        | 1P16S*7        |            |
| Spannungsbereich          | 278,4~345,6Vdc                                                                                 | 324,8~403,2Vdc |            |
| Nennkapazität             | 86kWh                                                                                          | 100kWh         |            |
| System                    |                                                                                                |                |            |
| Gewicht                   | 1100±100kg                                                                                     | 1200±100kg     |            |
| Abmessungen (B×T×H)       | 725/1200/2260mm                                                                                |                |            |
| Maximaler Wirkungsgrad    | 94%                                                                                            |                |            |
| Leistung des Klimageräts  | 2 kW (Kühlen), 1 kW (Heizen)                                                                   |                |            |
| Betriebstemperatur        | -20~50°C (Herabsetzung über 45°C)                                                              |                |            |
| Betriebsfeuchtigkeit      | 0~95% RH (keine Kondensation)                                                                  |                |            |
| Schutzart                 | IP55                                                                                           |                |            |
| Korrosionsschutzklasse    | C3 (Optional C5)                                                                               |                |            |
| Kühlmethode               | Luftkühlung                                                                                    |                |            |
| Geräuschpegel             | ≤72dB                                                                                          |                |            |
| Höhenlage                 | 3000 m (Herabsetzung über 2000 m)                                                              |                |            |
| Anzeige                   | Touchscreen                                                                                    |                |            |
| Feuerschutz               | Aerosol-Feuerlöschsystem, Multisensor-/Wassereintrittsdetektor, explosionsgeschützte Belüftung |                |            |
| Kommunikation             | Ethernet/4G/RS485                                                                              |                |            |
| Zertifizierung            | CE, LVD, UN38.3                                                                                |                |            |
| Kompatible Wechselrichter | Solis/SOSEN/SOLINTEG                                                                           |                |            |

\*Betriebsbedingungen: Laden und Entladen mit 0,2C bei 25 °C, 95 % Entladetiefe (DOD)

