# SBR064/096/128/160/192/224/256

Hochspannungs-LFP-Batterie



## HOHE LEISTUNG

- Bis zu 30 A Dauerlade- und Entladestrom mit hohem Wirkungsgrad
- Bis zu 100 % nutzbare Energie

## SICHERHEIT

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

## FLEXIBILITÄT

- Erweiterungsfähig während der Lebensdauer
- Unterstützung von 2-8 Batteriemodulen pro Batterieturm, 6,4-25,6 kWh Kapazitätsbereich

## EINFACHE INSTALLATION

- Kompakt und leicht, Installation durch eine Person
- Plug & Play Installation, keine Kabelverbindung zwischen den Batteriemodulen eines Batterieturms erforderlich

© 2024 Sungrow Power Supply Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. Version 4

SUNGROW
Clean power for all

| Typenbezeichnung | SBR064 * | SBR096 | SBR128 | SBR160 | SBR192 | SBR224 | SBR256 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Technische Eigenschaften |  2 Module |  3 Module |  4 Module |  5 Module |  6 Module |  7 Module |  8 Module |
| **Systemdaten** | | | | | | | |
| Batterietyp | LiFePO4 Prismatische Zelle | | | | | | |
| Batteriemodul | 3,2 kWh, 33 kg | | | | | | |
| Energie (nutzbar) * | 6,4 kWh | 9,6 kWh | 12,8 kWh | 16 kWh | 19,2 kWh | 22,4 kWh | 25,6 kWh |
| Nennspannung | 128 V | 192 V | 256 V | 320 V | 384 V | 448 V | 512 V |
| Betriebsspannung | 108 V – 146 V | 150 V – 219 V | 200 V – 292 V | 250 V – 365 V | 300 V – 438 V | 350 V – 511 V | 400 V – 584 V |
| Max. Lade-/Entladestrom *** | 30 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) | 625*545*330 mm | 625*545*330 mm | 625*675*330 mm | 625*805*330 mm | 625*935*330 mm | 625*1065*330 mm | 625*1195*330 mm |
| Gewicht | 89 kg | 114 kg | 147 kg | 180 kg | 213 kg | 246 kg | 279 kg |
| Standort | Innenbereich / Außenbereich | | | | | | |
| Montageart | Bodenaufstellung | | | | | | |
| Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb | Laden: 0 °C - 50 °C<br>Entladen: -20 °C - 50 °C | | | | | | |
| Schutzart | IP55 | | | | | | |
| Zulässige relative Luftfeuchtigkeit | 0% - 95 % (nicht kondensierend) | | | | | | |
| Betriebshöhe (ü. NN) | Max. 4000 m | | | | | | |
| Kühlverfahren | Natürliche Konvektion | | | | | | |
| Zertifizierungen | CE, CEC, IEC 62619, IEC 62040, UN38.3, VDE 2510-50, IEC 62477, IEC 63056, IEC 61000, UKCA | | | | | | |

* SBR064 besteht aus 2 Batteriemodulen und 1 Leermodul.
** Prüfbedingungen: 25 °C, 100 % Entladungstiefe (DOD), 0.2C Laden u. Entladen.
*** Wenn Modell SBR064 mit einem Wechselrichter der Baureihe SHRT verwendet wird, beträgt seine maximale Lade- und Entladestromstärke 20 A.

© 2024 Sungrow Power Supply Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. Version 4