

# 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



| 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.