

## Lithium Battery

### Univ 14.3 kWh Freistehende Serie



#### Spezifikation

| MODELL BATTERIE                      |           | Univ-14,3 kWh  |
|--------------------------------------|-----------|--|
| <b>PARAMETER</b>                     |           |  |
| Gesamtenergie (kWh)                  |           | 14.34  |
| Nutzbare Energie (kWh)               |           | 13.48  |
| Nennspannung (Vdc)                   |           | 51.2   |
| Spannungsbereich (Vdc)               |           | 44.8 ~ 57.6  |
| Nennkapazität (Ah)                   |           | 280  |
| Empfohlene Stromstärke (A)           | Ladung    | 140  |
|                                      | Entladung | 140  |
| Max. Strom (A)                       | Ladung    | 200  |
|                                      | Entladung | 200  |
| Empfehlen Sie die Verwendung von DOD |           | 90%  |
| Skalierbarkeit                       |           | Max. 20 parallel   |
| Abmessungen (B * H * T) (mm)         |           | 560*830*270  |
| Gewicht (KG)                         |           | 132  |
| BMS-Funktionen                       |           | Überspannungs- und Überstromschutz/Kurzschlusschutz<br>Unterspannungsschutz/Übertemperaturschutz/Zellenausgleich |
| Standardfunktionen                   |           | Touchscreen/Auslöseschutz/WLAN (optional)/Bluetooth  |
| Kommunikation                        |           | CAN/RS485  |
| <b>BETRIEBZUSTAND</b>                |           |  |
| Betrieb                              | Aufladung | 0 °C ~ 55°C (32°F ~ 131°F)   |
|                                      | Entladung | -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)  |
| Temperaturspeicherung                |           | 15°C ~ 35°C (59°F ~ 95°F)  |
| Temperatur IP-Schutzart              |           | IP20   |
| Installationsart                     |           | Freistehend  |
| Kühlung                              |           | Natur  |
| Betriebsumgebung                     |           | Indoor (5% ~ 95% (RH) Keine Kondensation)  |
| Höhe                                 |           | ≤4000 m  |
| <b>ZERTIFIZIERUNG UND SICHERHEIT</b> |           |  |
| Garantie                             |           | 10 Jahre   |
| Betriebslebensdauer                  |           | 15+ Jahre (25 °C/77 °F)  |
| Lebensdauer                          |           | ≥8000@25°C   |
| Zertifizierung                       |           | CE/Cell UL 1973  |
| Transportzertifizierung              |           | UN38.3/MSDS  |

Der empfohlene und maximale Dauerbetriebsstrom gilt für eine Batteriezellentemperatur zwischen 10 und 40 °C. Außerhalb dieses Temperaturbereichs kommt es zu einer Reduzierung des Betriebsstroms.