

Technische Daten



Leistungsdaten

Dauerleistung	Minutenleistung	Sekundenleistung	21kW / 28PS	42kW / 57PS	63kW / 85PS
Entladetiefe			95 % DoD bei 0,5C	80% DoD bei 1C	
Zyklusdauer laden/entladen			3h bei 0,5C/1C		
Anzahl der Zyklen			7500 bei 80 % Restkapazität		
Selbstentladung der Batterie			< 0,4% im Monat		
Batteriemanagement (BMS) / Eigenverbrauch			Integrierte Zellüberwachung / < 4Wh im Monat		
Batteriewirkungsgrad			96%		
Kühlsystem			Nicht erforderlich		
Heizsystem			Nicht erforderlich		
Lüftungssystem			Nicht erforderlich		
Systemwirkungsgrad			>95% bei 100A		

Sicherheit und Batteriemangement - Einfehlersicherheit

Schutz vor elektrischem Schlag	Nicht erforderlich - Kleinspannung
Batterieschutz vor Überladung und Tiefentladung	Integrierter vollautomatischer Sicherheitsschalter (HLS)
Batterieschutz vor Kurzschluss, Unter- und Überspannung	Ja (automatischer Sicherheitsschalter ASS - extern)
Batteriehaupschalter manuell	Ja
Anschluss für Feuerwehrscharter	Ja (optional)
Integrierte automatische Zellbalancer	Ja
Hochwasserschutz/Schutz vor Wasserschaden	Ja, Wasser- und gasdichte Zelltechnologie
Zelltechnologie	Nicht brennbare Lithium Polymer Zelle - prismatisch
Sicherheitsstandards	UN 38-3, CE
Zusätzlich bestandene Batterie-Sicherheitstests	Nageltest, Unterfeuerungstest

Allgemeine Technische Daten

Nominalspannung	52 V
Spannungsbereich	47,6 V bis 58,8 V
Display	LED Statusanzeige und LCD-Ladeanzeige
Kommunikation	Optokoppler Ausgang, 60V
Temperaturbereich Laden/Entladen/Lagern	-20°C bis +65°C
Gewicht	178 kg
Gehäuse	Alu pulverbeschichtet RAL 9016, 84 x 41 x 36 cm
Aufstellung / Montage	Innenbereich, tragfähiger Untergrund, stehend/liegend
Schutzart	IP 21