



Abbildung ähnlich

Abbildung ähnlich

FENECON Commercial 50-Serie Batteriemodul | Batterierack

Technische Daten Batterieschrank

Rack Design	2 Batterieschränke
Modulverschaltung	20 Batteriemodule in Serie geschaltet
Nutzbare Batteriekapazität	60 kWh
Zelltechnologie	Lithium-Eisenphosphat (LiFePO ₄)
Nennspannung	768 V _{DC}
Batteriespannung	696 - 854 V _{DC}
Nominaler Ausgangsstrom	80 A
Max. Ausgangsstrom	160 A (für 10 Sekunden)
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +55 °C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 20
Gewicht pro Batterieschrank	450 kg
Maße pro Batterieschrank (B/T/H)	540 / 540 / 2.200 mm
Schnittstellen	CAN / RS 485



Abbildung ähnlich

Technische Daten Batteriemodul

Modell	SL-HV-3.07-Superior
Zelltechnologie	Lithium-Eisenphosphat (LiFePO ₄)
Nominal Batteriekapazität	3,45 kWh
Nennspannung	38,4 V _{DC}
Spannungsbereich	34,8 bis 42,7 V _{DC}
Ausgangsstrom	80 A
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +55 °C
Schutzart	IP 20
Gewicht pro Batteriemodul	40 kg
Maße pro Batteriemodul (B/T/H)	425 / 450 / 167 mm
Schnittstellen	CAN / RS 485



Abbildung ähnlich

Garantie

5 Jahre Produktgarantie – verlängerbar auf 10 Jahre

10 Jahre Zeitwertersatzgarantie gem. KfW-Richtlinie

12 Jahre oder 6.000 Zyklen Kapazitätsgarantie bis 70 % der nutzbaren Kapazität

Normen

CE; UN 38.3

Technischer Aufbau

