

Technische Daten

Technologiebeschreibung	Lithium-Ionen Batteriesystem (NMC)	
Kommunikationsschnittstelle	CAN-Bus Ethernet	
nom. Energie	48 kWh	
nom. Spannung	806 V ---	
nom. Kapazität (0,2C laden 0,2C entladen)	59 Ah	
max. Entladeleistung	96 kW	
Zyklen bis 80 % SoH (0,5C laden 1C entladen 25 °C)	1500 @ 80 % DoD	
erwartete Lebensdauer (kalendarisch)	12 Jahre	
Aufstellort	Innenbereich nicht kondensierend	
Schutzart	IP20 (optionales Zubehör zur Erhöhung der Schutzart verfügbar)	
Schutzklasse	2	
Verschaltung	2P16S	
Standard Lieferumfang	Energiespeicherblock esbC152P	16 Stk.
	Energiespeicherblock esbC152E	16 Stk.
	Steuereinheit ccuHV160U	1 Stk.
	Zubehör	

Betriebsfenster

Betriebsmethode	Leistungsgeführt durch den State-of-Power (SoP) nach Vorgabe des Batteriemanagementsystems (BMS)	
max. Ladestrom	29,5 A (0,5C)	
Ladeschlussstrom	5,9 A (0,1C)	
max. Entladestrom	118 A (2C)	
rel. Luftfeuchtigkeit	< 80 % (temperaturabhängig) nicht kondensierend	
Betriebstemperaturbereich	5 – 40 °C laden 5 – 50 °C entladen	
Betriebsspannungsbereich	676 – 938 V ---	
Temperaturbereich	Transport	< 1 Monat
	Lagerung	< 6 Monate
		-20 – 45 °C
		-20 – 25 °C
max. Betriebshöhe	2 000 m über NHN	



Die Angaben in der Betriebsanleitung und dem Betriebsfenster des Batteriesystems sind zwingend einzuhalten.