

Technische Daten

Technologiebeschreibung	Lithium-Ionen Batteriesystem (NMC)	
Kommunikationsschnittstelle	CAN-Bus Ethernet	
nom. Energie	26,7 kWh	
nom. Spannung	311 V =	
nom. Kapazität (0,2C laden 0,2C entladen)	86 Ah	
nom. Entladeleistung	61,5 kW	
Zyklen bis 80 % SoH (1C laden 2C entladen 25° C)	> 10.000 @ 80 % DoD	
erwartete Lebensdauer (kalendarisch)	12 Jahre	
Aufstellort	Innenbereich nicht kondensierend	
Schutzart	IP20 (optionales Zubehör zur Erhöhung der Schutzart verfügbar)	
Schutzklasse	2	
Verschaltung	1P6S	
Standard Lieferumfang	Energiespeicherblock esbL44E Steuereinheit ccuHV200U Rittal Industrieschrank (800 x 2000 x 600 mm) exkl. Sockel Zubehör	6 Stk. 1 Stk. 1Stk.
Gewicht	ca. 419,8 kg	

Betriebsfenster

Betriebsmethode	Leistungsgeführt durch den State-of-Power (SoP) nach Vorgabe des Batteriemanagementsystems (BMS)	
max. Ladestrom	154,8 A (1,8C)	
Ladeschlussstrom	4,3 A (0,05C)	
max. Entladestrom	197,8 A (2,3C)	
rel. Luftfeuchtigkeit	< 80 % (temperaturabhängig) nicht kondensierend	
Betriebstemperaturbereich	5 – 50 °C laden 5 – 55 °C entladen	
Betriebsspannungsbereich	261 – 351 V =	
Temperaturbereich	Transport Lagerung	< 1 Monat < 6 Monate
		-20 – 45 °C -20 – 25 °C
max. Betriebshöhe	2 000 m über NHN	



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