

Technische Daten

Technologiebeschreibung	Lithium-Ionen Batteriesystem (NMC)		
Kommunikationsschnittstelle	CAN-Bus Ethernet		
nom. Energie	40,1 kWh		
nom. Spannung	466,2 V ---		
nom. Kapazität (0,2C laden 0,2C entladen)	86 Ah		
nom. Entladeleistung	93,2 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	1P9S		
Standard Lieferumfang	Energiespeicherblock esbL44E	9 Stk.	
	Steuereinheit ccuHV200U	1 Stk.	
	Rittal Industrieschrank (800 x 2000 x 600 mm) exkl. Sockel	1 Stk.	
	Zubehör		
Gewicht	ca. 579,7 kg		

Betriebsfenster

Betriebsmethode	Leistungsgeführt durch den State-of-Power (SoP) nach Vorgabe des Batteriemagementsystems (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	385 – 527 V ---		
Temperaturbereich	Transport	< 1 Monat	-20 – 45 °C
	Lagerung	< 6 Monate	-20 – 25 °C
max. Betriebshöhe	2 000 m über NHN		



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