

Modell	ESS-258kLA-SA1	ESS-215kLA-SA1
DC-Seite		
Batterie-Typ	LFP/280 Ah	
Nennleistung	258 kWh (6-er Pack)	215 kWh (5-er Pack)
Nennspannung	921,6 V	768 V
DC-Betriebsspannungsbereich	734,4 V~1036,8 V DC	612 V~864 V DC
Empfohlener DC-Spannungsbereich	777,6 V~1022,4 V DC	648 V~852 V DC
AC-Seite		
AC Spannung	400 V AC	
Nennleistung	125 kW	
Maximale AC-Leistung	138 kW	
Maximaler AC-Strom	198 A	
Bemessungsnetzfrequenz	50 Hz/60 Hz	
Leistungsfaktor	-1~1	
System-Parameter		
Betriebs-Umgebungstemperatur	-30°C~+50°C (Abregelung bei über +45°C)	
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-30°C~60°C	
Relative Luftfeuchtigkeit im Betrieb	0~100 % (keine Kondensation)	
Kühlart	Flüssigkeitskühlung	
Brandbekämpfung	1. Batteriezellenebene (Perfluorhexanon) 2. Schaltschrank-Wert (Perfluorhexanon oder Aerosol) 3. Wasser zur Brandbekämpfung	
Konfiguration des Systems	AC-Seite: Maximal 6 Energiespeicherschränke parallel DC-Seite: Maximal 3 Batterieschränke pro Energiespeicherschrank	
Netz ein/aus	Automatische Umschaltung (mit Backup-Schaltschrank)	
Anschluss des Schaltschranks	Steckbarer Anschluss	
Abmessung (B*T*H)	1450×1350×2200 mm	
Gewicht	<2,8 T	<2,5 T
Schutzart gegen Eindringen	IP55	
Korrosionsschutz	C4 (C5 optional)	
Betriebshöhe	≤4000 m (Leistungsreduzierung über 2000 m)	
Installation	Bodenmontage	
Kommunikationsschnittstelle	Ethernet, potenzialfreier Anschluss	
Norm	IEC/EN 61000-6-2/4 , IEC62477-1 , IEC62619, UN38.3, UL9540A, UL1973	

* Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.