

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℃~-+50℃ (Abregelung bei über +45℃)		
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-30℃~60℃		
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.