



## Produktvorteile

- Modulares Design, flexible Systemerweiterung
- Elektrische Verkabelung und Flüssigkeitsleitungen in getrennten Leitungswegen
- 3 Level FSS + Expansionsventile für entflammbare Gase & Explosionsüberdruck
- Flüssigkeitskühlung + Anti-Kondensation



Modell	ESS-258kLA-BD1	ESS-215kLA-BD1
Batterietyp	LFP/280Ah	
Nennenergie	258kWh (6Pack)	215kWh (5Pack)
Nennspannung	921.6V	768V
DC Betriebsspannungsbereich	734.4V-1036.8V DC	612V-864V DC
Empfohlener DC Spannungsbereich	777.6V-1022.4V DC	648V-852V DC
Betriebstemperaturbereich	-30°C-50°C ( Derating über 45°C)	
Umgebungstemperaturbereich	-30°C-60°C	
Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	0-100% (nicht kondensierend)	
Kühlung	Flüssigkeitskühlung	
Brandschutz	1. Batteriezelebene (perfluorhexanone) 2. Schrankebene (perfluorhexanone oder aerosol) 3. wasserbasiertes Brandunterdrückungssystem	
Kommunikation	CAN, RS485	
Kabinett Verbindung	Steckverbinder	
Abmessungen (B×H×T)	1000*1350*2200mm	
Gewicht	<2.5T	<2.2T
Schutzart	IP55	
Korrosionsschutz	C4 (C5 optional)	
Betriebshöhe	≤4000m (Derating über 2000m)	
Installation	Bodenmontage	
Standard	IEC62619, UN38.3, UL9540A, UL1973	

\* Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.