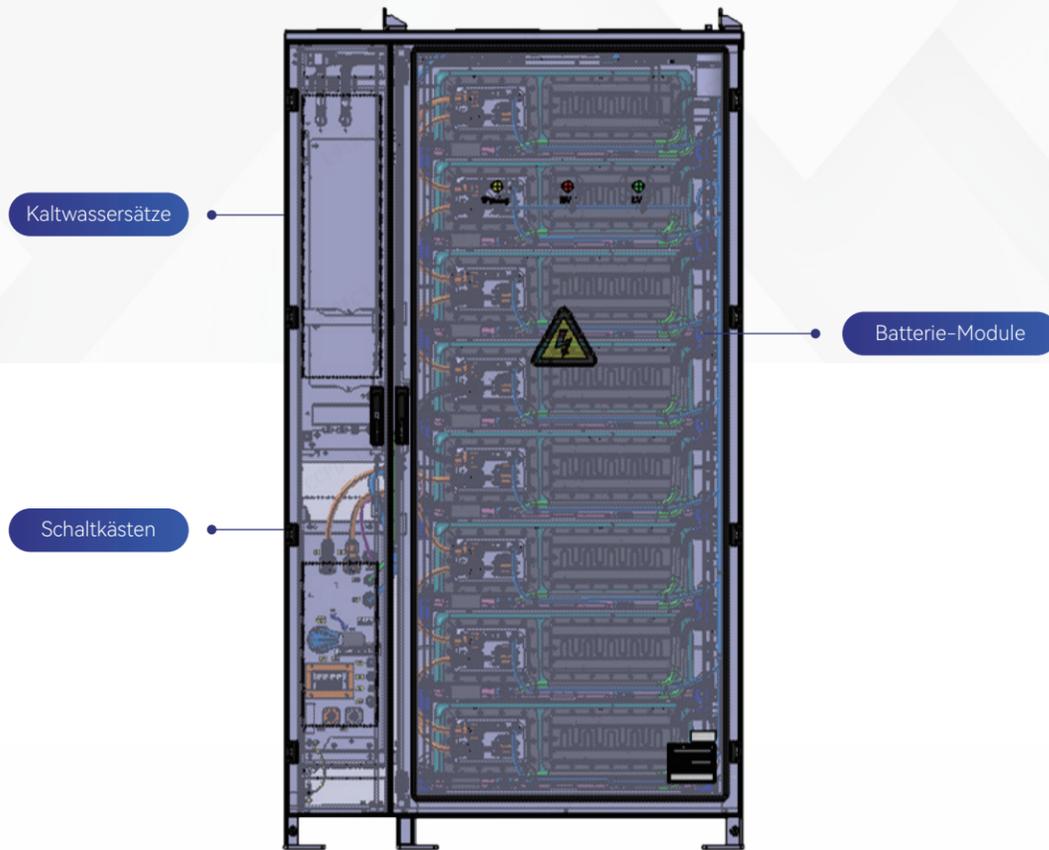


Wassergekühlte Außenschränke



Das Batterierack besteht aus 8 Batteriemodulen und einem Schaltkasten, Wasserkühlung, Brandschutz usw. Die Zellen sind die grundlegendsten Batterieeinheiten. Das BMS besteht aus dem CSC und der SBMU. Das BMS sammelt Statusdaten von den Zellen, Modulen und Racks und tauscht Informationen mit anderen Komponenten aus.



PRODUKT SPEZIFIKATIONEN

Produkttyp		Flüssigkeitsgekühlter Elektroschrank		
Serien-Nr.	Artikel	Spezifikation	Bemerkungen	
1	Ausstattung	1P416S		
2	Nennleistung	372.7kWh		
3	Nennspannung	1331.2VDC		
4	Spannungsbereich	1164.8~1497.6VDC		
5	Ladestrom	Nennwert	280A	
		Maximal	320A	Dauer 1 Minute
6	Entladestrom	Nennwert	280A	
		Maximal	320A	Dauer 1 Minute
7	Betriebsumgebungstemperatur	Ladung	-30~55°C	
		Entladung	-30~55°C	
8	Hilfsstromversorgung	Spannungsbereich	176~264V AC	50/60Hz
		Leistung	Heizung-2800W Kühlung-3200W	25°C
9	Umweltanforderungen	Lagertemperatur	-40~60°C	
		Höhenlage	≤2000m	
10	Allgemeine Parameter	Abmessungen	2280mm(H)*1300mm(W)*1300mm(D)	
		Gewicht	3550kg	
		IP-Einstufe	IP56	
		Kühlungsmodus	Flüssigkeitskühlung	
		Kommunikationsprotokolle	CAN	
		Stromanschluss	Schnellstecker	
		Anschluss für die Kommunikation	Schnellstecker	
11	Qualifikationen	Hilfsstromanschluss	Schnellstecker	
		Kühlmittel	50%ige wässrige Glykollösung	
		Cell	UN38.3/UL1973/IEC62619/UL9540A	
		Rack	UL1973/IEC62619/IEC62477-1 UL9540A/IEC61000-6-2/-4	

Zusammensetzung der Batteriegestelle

Bestandteile	Menge	Bemerkungen
Gestelle	1	2280mm(H)*1300mm(W)*1300mm(D)
Batterie-Module	8	Mit CSC
Schaltkästen	1	
Kühlaggregate	1	
Feuerschutzsysteme	1	Inklusive Rauchmelder, Temperaturmelder und Aerosol