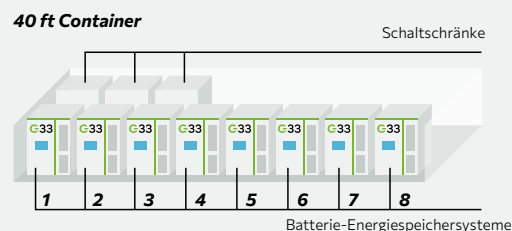
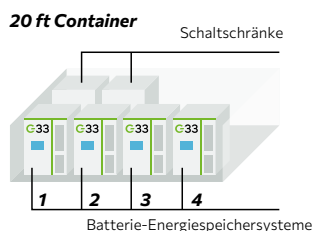




BESS Container



Technische Daten

	20 ft Container 4x CP 215 Cabinet	40 ft Container 8x CP 215 Cabinet
Größe (B x T x H)	~5 900 x 2 350 x 2 390 mm	~12 000 x 2 350 x 2 390 mm
Leergewicht	~2,6 t	~3,2 t
Gesamtgewicht (inkl. Batterien & Schaltschränke)	~13 t	~24 t
Betriebsbedingungen	Innen- und Außeneinsatz	
Betriebstemperatur	-30 to +55 °C	
Schutzklasse	IP54	
Batteriesystem		
Batterietyp	LFP (Lithium-Eisenphosphat)	
Anzahl Batterien	4x CP 215 Cabinet	8x CP 215 Cabinet
Gesamtkapazität	860 kWh (4x 215 kWh)	1720 kWh (8x 215 kWh)
Nennspannung	672 – 864 V DC	
Akku-Paket	1P48S ¹ / 43 kWh pro Einheit	
Gesamtsystem	4x 1P240S ²	8x 1P240S ²
Kühlung	Flüssig	
Wechselrichter- und Netzanschlussdaten		
Gesamte Eingangsleistung	400 kW (4x 100 kW)	800 kW (8x 100 kW)
Nenn-Ausgangsleistung	400 kW (4x 100 kW)	800 kW (8x 100 kW)
Netzspannung	400 V AC (-15% ~ +15%)	
Netzfrequenz	50 / 60 Hz (autom. Erkennung)	
Systemeffizienz	> 98 % (max.)	
Sicherheits- und Kommunikationssysteme		
Sicherheitszertifikate	IEC62619, IEC63056, IEC62477-1, IEC60730-1, EN 61000-6-2 / -6-4	
Netz-Zertifikate	Niederspannung: VDE-AR-N 4105 (DE), CEI 0-21 (IT), EN 50549-10 (EU); Mittelspannung: VDE-AR-N 4110 (DE); Hochspannung: VDE-AR-N 4120 (DE)	
Kommunikation	RS485 / Ethernet	
Brandschutzsystem	Aerosol-System (Perfluorohexanon-Medium)	
Not-Aus-Schalter	Vorhanden	
Schaltschränke	2	3
Zugang	Doppelflügelige Tür (Stirnseite), Wartungstür (Seite)	

¹1P48S: 1P48S = 48 Zellen in Serie pro Modul ²1P240S: 5x 1P48S = 240 Zellen in Serie

