

5 MWh Flüssiggekühlter Container – DC-Seite



Parameter	Spezifikation
Modell (MODEL)	GFSMWh-02A-M
Batterietyp (Battery Chemistry)	LiFePO4@GF
Gesamtkapazität (Total Capacity)	5,015 MWh
Nennkapazität (Nominal Capacity)	314 Ah
Nennspannung (Nominal Voltage)	1331,2 V
Betriebsspannungsbereich (Operating Voltage Range)	1164,8 V – 1497,6 V
Nenn-Ladestrom (Nominal Charging Current)	157 A
Nenn-Entladestrom (Nominal Discharge Current)	157 A
Lagertemperaturbereich (Storage Temperature Range)	–30 °C bis +45 °C
Betriebstemperaturbereich (Operating Temperature Range)	–20 °C bis +60 °C
Betriebs-Luftfeuchtigkeit (Operating RH)	5 % – 95 %
Normale Betriebshöhe (Working Altitude)	≤ 2000 m
Kommunikation (Communication Type)	LAN / RS485 / CAN
Schutzart (IP grade)	IP54
Abmessungen (L × B × H) (Dimension)	6500 × 2600 × 2896 mm
Gewicht (Net Weight)	≈ 45 t
Kühlmethode (Cooling Mode)	Flüssigkühlung (Liquid Cooling)
Zykluslebensdauer (Cycle)	8000 Zyklen(12.000 Zyklen optional)
Kalenderlebensdauer (Calendar Life)	15 Jahre (15 Years)
PCS Parameters	optional wählbar