

ESS-Storage LFP CON 1290/630 CON 3010/1260



Produktübersicht

Der ESS-Storage LFP CON ist ein ganzheitliches, containerisiertes System, das alle notwendigen Komponenten in einem einzigen, umfassenden Batterieenergiesystem vereint. Es kombiniert das Batteriesystem, das Batteriemanagementsystem, den Batterie-Wechselrichter, den Gleichstromschrank, die Temperaturregelung und die Brandschutzsysteme, was es an eine Vielzahl von Anwendungsszenarien anpassbar macht.

40 Fuß (12,19m), maximal 3,01 MWh, hohe Funktionsdichte



Intelligentes Luftkühlungs-/ Flüssigkeitskühlungssystem, Temperaturunterscheide <math><5^{\circ}\text{C}</math>



Zusammengesetzt geliefert und schnell installiert



Konzipiert für extreme Höhenlagen, betriebsfähig bis 5000 m



JRCC- Höhenzertifizierung



Korrosionsschutzklasse C3, Lebensdauer von bis zu 25 Jahren



Vollständiges, aktives Brandschutzsystem

Modell	ESS CON 1290	ESS CON 3010
Containergröße	20 Fuß (6,1 m)	40 Fuß (12,19 m)
DC-DC		
Nennspannung	768 V	
Nennleistung	1680kW	3920kW
Nennkapazität	1290kWh	3010kWh
AC-AC		
Nennleistung	630kW	1260kW
Maximale Leistung	693kW	1386kW
Nennstrom/max. Strom	909A / 1000A	1818A / 2000A
Nennspannung	400V (3P3W+ PE, 3-Phasen 5-Kabel)	
Nennfrequenz	50Hz	
Grundparameter		
IP-Schutzart	IP54	
Temperatur-Kontrollsystem	Industrieklimaanlage	
Brandschutzsystem	Heptafluorpropan-/Perfluorohexan-Feuerlöschsystem	
Betriebstemperatur	-15°C-50°C	
Relative Luftfeuchtigkeit	≤95%RH, ohne Kondensation	
Maximale Höhe	5000 m (>2000 m Leistungsreduziert)	
Außenmaße (LxBxH)	6058 x 2438 x 2896 mm	12192 x 2438 x 2896 mm
Gewicht	Ca. 17t	Ca. 38t
Kommunikation	RS485, Ethernet, 4G	
Zubehör	Anschlusskabel, Beleuchtung, Schalter-Steckdose	