

ESN-Storage LFP

CON 1290/630

CON 3010/1260



Produktübersicht

Der ESN -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,
20 Fuß (6,1 m), maximal 1,29 MWh



Zusammengesetzt geliefert
und schnell installiert



Intelligentes Luftkühlungs-
/Flüssigkeitskühlungssystem, mit
Temperaturunterscheiden <5°C



Vollständiges, aktives
Brandschutzsystem



Konzipiert für extreme Höhenlagen,
betriebsfähig bis 5000 m



Korrosionsschutzklasse C3,
Lebensdauer von bis zu 25 Jahren

Modell	ESN CON 1290/630	ESN CON 3010/1260
Containergröße	20 Fuß (6,1 m)	40 Fuß (12,19 m)
DC-DC		
Nennspannung	768 V	
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	Luft /-und Flüssigkeitskühlssystem	
Brandschutzsystem	Heptafluorpropan-/Perfluorohexan- Feuerlöschsystem	
Betriebstemperatur	-15°C bis -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	Ethernet, 4G, RS485 Modbus TCP	
Zubehör	Anschlusskabel, Beleuchtung, Schalter-Steckdose	