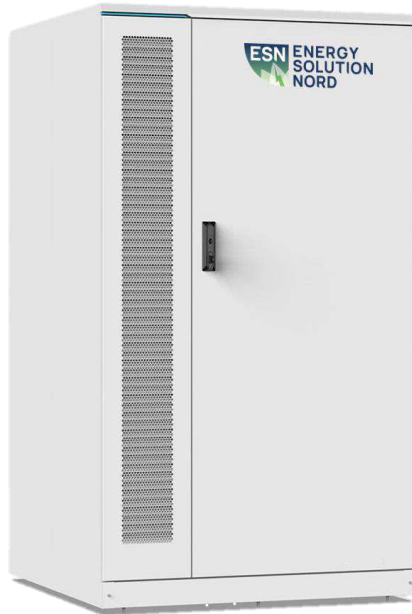


ESN-Storage LFP CAB 372



Hochleistungsflüssigkeits-
kühltechnologie mit einer
Temperaturdifferenz von <math><3^{\circ}\text{C}</math>



Integriertes, unabhängiges
Brandschutzsystem



280 AH große Einzelbatterien



Intelligentes BMS-System, das
Echtzeitüberwachung der
Systemsicherheit bietet



Ganzheitliches Schaltschrankdesign



IP54-Schutz



Ermöglicht die direkte Installation im
Freien



Fortschrittliche feuerfeste Materialien
ermöglichen 2 Stunden
Feuerbeständigkeit

Modell	CAB 372
Zelltyp	LFP280
Gruppenmodus	1P416S
Nennspannung	1331,2V
Spannungsbereich	1206,4V-1456V
Nennkapazität	372,736 kWh
Nennlade- & Entladeleistung	186 kW
Nennlade- & Entladestrom	140 A
Max. kontinuierlicher Lade- & Entladestrom	280 A
Lade- und Entladeeffizienz	$\geq 95\%$
Interner Widerstand des Batterieclusters	$\leq 20 \text{ m}\Omega$
Zykluslebensdauer	≥ 6000 Zyklen (0,5C, 25 °C, 80 % EOL, 90 % DOD)
Betriebstemperatur	Laden: 0–55 °C; Entladen: -20–55 °C
Empfohlene Lagertemperatur	15–35 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0-90%
Max. zulässige Höhe	4000 m (>2000 m Leistungsreduziert)
Eigenstromverbrauch pro Monat	<math><3\%</math>
Kühlungsmethode	Flüssigkühlung
Herstellungsprozess	Laserschweißen
Kommunikationsmodus	CAN/RS485
Abmessungen (BxTxH)	1300±5mm x 1000±5mm x 2200±5mm