

NEW

OPTIM US

L520-OMNI

M7-250kW/522kWh



522~2084kWh



125~500/250~1MW



0,25/0,5C



400Vac

- All-in-One-Lösung
- HöchsteSicherheit
- Flexible Konfiguration
- Hohe Leistung



Zusatzdienst



Stromarbitrage



Lastmanagement



Reserve

L520-OMNI

L520-OMNI-2H

L520-OMNI-4H

Allgemeine Daten		
Abmessungen (B*H*T mm)	1900*1350*2480mm	
Gewicht (Tonnen)	<5,5T	
Gesamtwirkungsgrad (Round-Trip Efficiency)	90%	
Betriebstemperaturbereich (°C)	-25°C ~ 50°C (Leistungsreduzierung >45°C)	
Luftfeuchtigkeit	0%-95%RH	
Schutzart	IP55	
Korrosionsschutz	C3 (C5 optional)	
Aufstellhöhe (m)	≤3000m (Leistungsreduzierung über 2000m)	
Kühlart	Flüssigkeitskühlung	
Brandbekämpfung	Aerosol	
Zertifizierung*	IEC62619/IEC62040-1/IEC63056/IEC62933-5-2/CE/VDE2510-50/UL1973/UL9540A/PGS 37-1 CE EMC/CE LVD/EN 50549-1: 2019/EN 50549-2: 2019/IEC 61000-6-2/IEC 62477-1	
Batteriedaten		
Batterietyp	LFP 314Ah	
C-Rate	0,5C	0,25C
Nennkapazität (kWh)	522	
Nennspannung (V)	832	
DC-Spannungsbereich (V)	728-936	
Parameter AC-Seite (Inselbetrieb/Off-grid)		
AC-Nennleistung (kW)	250	125
AC-Nennausgangsspannung (V)	400V, 3P4W	
Netzspannungsbereich	-10%~15%	
AC-Nennausgangsfrequenz (Hz)	50	
Leistungsfaktorbereich	±1	
Parameter AC-Seite (Inselbetrieb/Off-grid)		
AC-Nennleistung (kW)	250	125
Dreiphasige Schieflast	100%	
Kommunikation		
Kommunikationsportal	CAN/RS485/Ethernet/4G	
Kommunikationstyp	Modbus-TCP/RTU	

*Teilweise Anwendung in Vorbereitung