

OPTIM US L260-OMNI

M7-1000V-125kW/260kWh



260~1560kWh



125~750kW



0,5C



400Vac



Integrierter Leistungskonverter



Höchste Sicherheit



Außergewöhnliche Leistung



Einfache Einrichtung und Wartung



**Großer
Temperaturbereich**



Nebenleistungen



**Arbitrage
im Stromhandel**



Laststeuerung



Backup

L260-OMNI

OPTIM US / L260-OMNI

Allgemeine Daten		M7-1000V-125kW/260kWh
Abmessungen (B*T*H mm, ohne Wechselrichter)		950*1300*2480
Gewicht (Tonnen)		2,9
Arbeitstemperaturbereich (°C)		-25-50*
IP-Schutzklasse		IP55
Meereshöhe		≤3000
Luftfeuchtigkeit		5%-95%
Feuerlöschung		Aerosol
Kühlsystem		Flüssigkeitskühlung
Kühlsystemverbrauch (kW, Kühlen/Heizen)		2,56
Hilfsstromverbrauch (kW, kontinuierlich/Spitze, inkl. HVAC)		2,7/3,85
Max. parallele Anzahl		6
Korrosionsschutz		C3 (C5 optional)

Zertifizierung* IEC62619/IEC62040-1/CE/VDE2510-50/UL1973/UL9540A
CE EMC/CE LVD/EN 50549-1: 2019/EN 50549-2: 2019/IEC 61000-6-2/IEC 62477-1

Batteriedaten	
Batterietyp	Li-ion (LFP)
Nennkapazität (kWh)	260
Entladetiefe	98 % (Einzelstrang)
Zykluslebensdauer	>8500
DC-Spannungsbereich (VDC)	702-936 (Einzelstrang)
Max. / Dauerbetriebsstrom (A)	200/157
Gesamtwirkungsgrad bei 0,5 C-Rate	>95%

PCS DC/AC Daten im Netzbetrieb	
AC-Nennleistung (kW)	125
AC-Nennausgangsspannung (Vac)	400
AC-Nennausgangsfrequenz (Hz)	50
Maximaler AC-Strom (A)	181
Überlastkapazität	110%
AC-Leistungsfaktor	1,0 (führend) ~ 1,0 verzögert
CEC-Effizienz	98%
Isolationstyp	keine Isolation

Betriebsmodus	
Kommunikationstyp	Ethernet (Modbus TCP)
Operationslogik	Großer Temperaturbereich/Nebenleistungen/Arbitrage im Stromhandel/Laststeuerung/Backup

*Degradation bei Temperaturen unter 10 °C oder über 40 °C

*Zum Teil Anwendung in Bearbeitung

		Inverter in KW							
		Wechselrichtertyp	125kW						
		Anzahl Wechselrichter	1	2	3	4	5	6	
		kW	125	250	375	500	625	750	
L260-OMNI	Anzahl Schränke	kWh							
	1	260							
	2	520							
	3	780							
	4	1040							
	5	1300							
	6	1560							

Min. konfiguration
Optional konfiguration
Standard-konfiguration