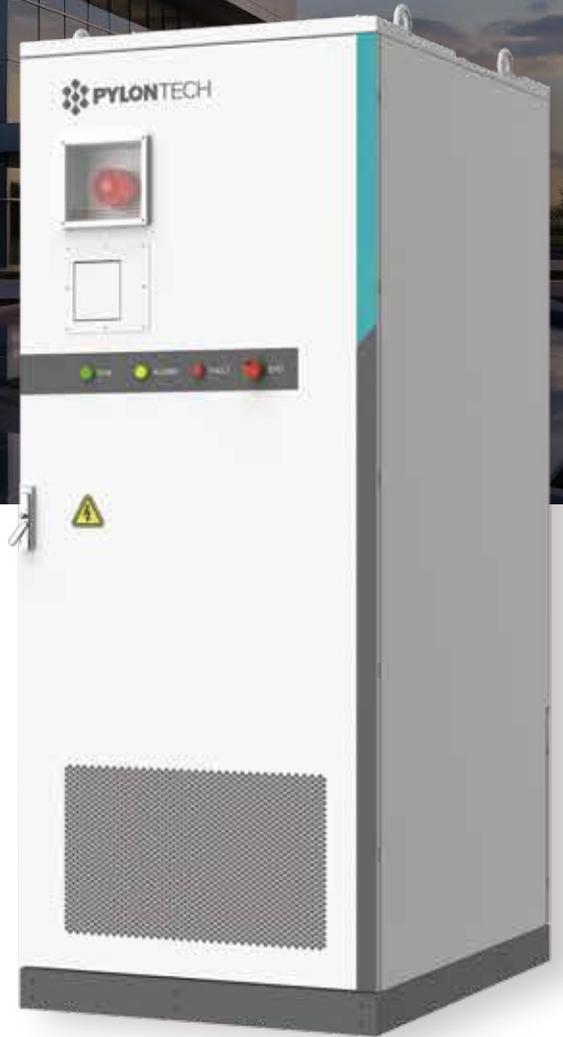


OPTIM US L260-OMNI

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

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. / Dauerbetriebstrom (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

