

CONTAINER A1000-OMNI

M5-10ft-500kW/1MWh



690~1035kWh



250~500kW



0,5C



400Vac



All-in-one-Lösung



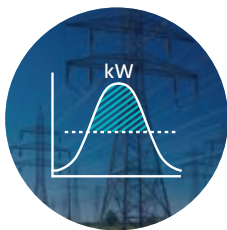
Höchste Sicherheit



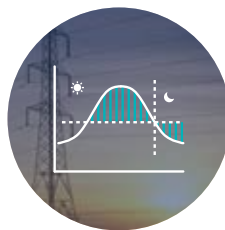
Langfristige Backup



Einfache Einrichtung und Wartung



Lastspitzenkappung



Lastverschiebung



Eigenverbrauch

A1000-OMNI

Allgemeine Daten	M5-10ft-500kW/1MWh
Abmessungen (B*T*H mm, ohne Wechselrichter)	2991*2438*2896
Gewicht (Tonnen)	13
Arbeitstemperaturbereich (°C)	-20~50*
IP-Schutzklasse	IP54
Meereshöhe (m)	≤4000m
Luftfeuchtigkeit	5%~95%
Feuerlöschung	Aerosol
Kühlsystem	Luftkühlung
Kühlsystemverbrauch (kW, Kühlen/Heizen)	15
Hilfsstromverbrauch (kW, kontinuierlich/Spitze, inkl. HVAC)	16
Korrosionsschutz	C3H (C5 optional)

Zertifizierung UN38.3/UN 3480/IEC62619/IEC62040-1/CE/UKCA(EMC/RED)/VDE2510-50/UL1973/UL9540A
CE LVD/IEC 62477/CE EMC/IEC 61000/ EN 50549-1:2019/G99/ AS4777

Batteriedaten	
Systemkapazität (kWh)	1034,88
Entladetiefe	98 % (Einzelstrang)
Zykluslebensdauer	>7000
DC-Spannungsbereich (VDC)	638-781 (Einzelstrang)

PCS DC/AC Daten im Netzbetrieb	
AC-Nennleistung (kW)	500
AC-Nennausgangsspannung (Vac)	400±15%
AC-Nennausgangsfrequenz (Hz)	50/60±2,5
Maximaler AC-Strom (A)	760
Überlastkapazität	125%~150%@ 200ms
AC-Leistungsfaktor	0,8-1 führend oder verzögert
CEC-Effizienz	97%
Isolationstyp	Nicht isolierter Typ

*Degradation at temperatures below 10°C or above 40°C

A1000-OMNI	Systemkonfiguration					Min. konfiguration Optional konfiguration Standard-konfiguration
	AC-Anschluss			3P3W, 400Vac, 50/60Hz		
	Anzahl Gestelle	Strang anzahl	kW	250	500	
	2	4	690			
	3	5	862			
	3	6	1035			

- Min. konfiguration
- Optional konfiguration
- Standard-konfiguration