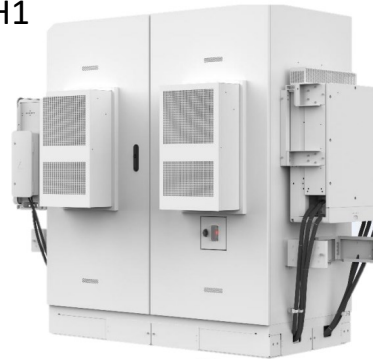


Batteriespeicherlösung für Gewerbe und Industrie

LUNA2000-200/161/129KWH-2H1

LUNA2000-97KWH-1H1

Smart String ESS



**Energieflüsse
optimieren**



**Schnelle Einbindung und
wartungsarmer Betrieb**



**Höchste Betriebssicherheit
und lange Lebensdauer**

Energiespeichersystem — Leistungsdaten*

Modell	LUNA2000-97KWH-1H1	LUNA2000-129KWH-2H1	LUNA2000-161KWH-2H1	LUNA2000-200KWH-2H1
Anordnung Batteriemodule	6S1P	8S1P	10S1P	12S1P
Maximale Speicherkapazität	96,8 kWh	129,0 kWh	161,3 kWh	193,5 kWh
Max. Ladeleistung	≤ 100 kW			
Max. Entladeleistung	≤ 92 kW	≤ 100 kW	≤ 100 kW	≤ 100 kW
Maße (B x H x T), inkl. DC/DC	2570 mm x 2135 mm x 1200 mm			
Abmessungen (B x H x T)	1810 mm x 2135 mm x 1200 mm			
Gewicht inkl. Batteriemodule	≤ 2.170 kg	≤ 2.430 kg	≤ 2.690 kg	≤ 2.950 kg
Gewicht ohne Batteriemodule	≤ 1.130 kg	≤ 1.090 kg	≤ 1.070 kg	≤ 1.070 kg
Betriebstemperaturbereich	-30° C - 55° C			
Lagertemperatur	-40° C - 60° C			
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	0 ~ 100 % (nicht kondensierend)			
Vollladezyklen	Bis zu 6.800 in Abhängigkeit der Speicherkonfiguration			
Installationsumgebung	Aussen-/Innenaufstellung			
Batterie Kühlung	Klimakältesystem in Industriequalität			
Feuerlöscheinrichtung im ESS	installiert			
Hilfsenergieversorgung	220 Vac, ≤ 4,2 kW			
Kommunikationsanschluss	Ethernet / SFP			
Kommunikationsprotokoll	Modbus TCP			
IP-Schutzklasse	IP55			
EMV-Schutzklasse	Klasse A			
DC-Überspannungsschutz	Typ 2			

Berücksichtigte Normen und Zertifizierungen

Umweltschutz	RoHS6
Zertifizierungsstandards	GBT 36276-2018; GB/T 33582; UL9540A; UN38.3; ISO 9227:2017; IEC 60529; IEC/EN 62477-1; IEC/EN 62040

*Werte im Datenblatt beziehen sich auf Herstellerangaben, werden nicht garantiert und können ohne Ankündigung geändert werden

Vertrieb: **E-quad Power Systems GmbH**, Nordstern-Park 17a, 52134 Herzogenrath, Tel.: 02406/3036910

www.microturbine.de