

Batteriespeicherlösung für Gewerbe und Industrie

LUNA2000-2.0MWH Series

Smart String ESS



**Energieflüsse
optimieren**



**Schnelle Einbindung und
wartungsarmer Betrieb**



**Höchste Betriebssicherheit
und lange Lebensdauer**

Energiespeichersystem — Leistungsdaten*

Modell	LUNA2000-2.0MWH-1H0	LUNA2000-2.0MWH-1H1	LUNA2000-2.0MWH-2H1
Nominale Energiekapazität	2.064 kWh	2.032 kWh	2.032 kWh
Nennleistung	2.064 kW	2.032 kW	1.016 kW
Lade- und Entladerate	≤ 1 C	≤ 1 C	≤ 0.5 C
DC- Nennspannung	1.200 V	1.250 V	1.250 V
DC- Max. Spannung	1.500 V		
Abmaße (Breite x Höhe x Tiefe)	6.058mm x 2.896mm x 2.438mm		
Gewicht ohne Batteriepacks	≤ 30 t		
Betriebstemperaturbereich	-30°C ~ 55°C		-
Lagertemperaturbereich	-40°C ~ 60°C		
Betriebsbereich relative Luftfeuchtigkeit	0 ~ 100 % (nicht kondensierend)		
Maximale Betriebshöhe	4.000 m		
Kühlungsmethode	Intelligente Luftkühlung		
Kommunikationsanschluss	Ethernet / SFP		
Kommunikationsprotokoll	Modbus TCP / IEC 104		
IP-Schutzklasse	IP 55		
Korrosionsschutzgrad	C5-Medium		
Feuerlöschmittel	FM-200	FM-200 / Novec 1230™	FM-200 / Novec 1230™
Schwarzstartfähigkeit	-	Optional	Optional

Berücksichtigte Normen und Zertifizierungen

Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe nach RoHS	RoHS
Sicherheitsstandards	IEC62477-1; IEC62040-1; EN55011; UL9540A; IEC62619; UN3536 etc.

*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