

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