

Smart String Batteriespeicher



Mehr Energie

100% Entladungstiefe
Ladeoptimierung auf Batteriemodulebene



Flexible Planung

Modulares Design (5kWh)
Erweiterbar bis 30 kWh



Sicher & Zuverlässig

Lithium-Eisenphosphat-Zelle
Mehrstufiges Sicherheitskonzept



Einfache Installation

Leistungsmodul = 12 kg
Batteriemodul = 50 kg




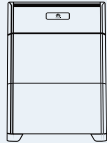
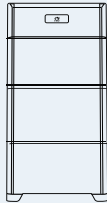
Schnelle Inbetriebnahme

Erkennung via APP



Perfekte Kompatibilität

Kombinierbar mit ein- und dreiphasigen
Huawei Wechselrichtern

| | LUNA2000-5-S0 | LUNA2000-10-S0 | LUNA2000-15-S0 |
|--------------------------|---|--|---|
| Technische Spezifikation |  |  |  |

| Leistung | | | |
|---|-----------------|------------|------------|
| Leistungsmodul | LUNA2000-5KW-C0 | | |
| Anzahl der Leistungsmodule | 1 | | |
| Batteriemodul | LUNA2000-5-E0 | | |
| Batteriemodulkapazität | 5 kWh | | |
| Anzahl der Batteriemodule | 1 | 2 | 3 |
| Nutzbare Energie der Batterie ¹ | 5 kWh | 10 kWh | 15 kWh |
| Nominale Entladeleistung | 2,5 kW | 5 kW | 5 kW |
| Maximale Entladeleistung | 3,5 kW, 10 s | 7 kW, 10 s | 7 kW, 10 s |
| Nennspannung (1-phasiger WR/L1) | 360 V | | |
| Betriebsspannungsbereich (1-phasiger WR/L1) | 350 – 560 V | | |
| Nennspannung (3-phasiger WR/M1) | 600 V | | |
| Betriebsspannungsbereich (3-phasiger WR/M1) | 600 – 980 V | | |

| Kommunikation | |
|---------------|---|
| Display | SOC Status - LED, Status - LED |
| Kommunikation | RS485, CAN-BUS (nur in Parallelbetrieb) |

| Allgemeine Daten | | | |
|------------------------------------|---|--------------------|---------------------|
| Abmessungen (B*T*H) | 670 * 150 * 600 mm | 670 * 150 * 960 mm | 670 * 150 * 1320 mm |
| Gewicht (inkl. Standfuß) | 63,8 kg | 113,8 kg | 163,8 kg |
| Leistungsmodul Abmessungen (B*T*H) | 670 * 150 * 240 mm | | |
| Leistungsmodul Gewicht | 12 kg | | |
| Batteriemodul Abmessungen (B*T*H) | 670 * 150 * 360 mm | | |
| Batteriemodul Gewicht | 50 kg | | |
| Installation | Standfuß (standard), Wandmontage (optional) | | |
| Betriebstemperaturbereich | -10°C bis +55°C ² | | |
| Betriebshöhe | 0 – 4000 m (Derating über 2000 m) | | |
| Rel. Luftfeuchtigkeit im Betrieb | 5% bis 95% | | |
| Kühlung | Konvektionskühlung | | |
| Schutzart | IP 65 | | |
| Geräuscentwicklung | <29 dB | | |
| Zelltechnologie | Lithium-Eisenphosphat (LiFePO4) | | |
| Garantie | 10 Jahre ³ | | |
| Skalierbarkeit | Parallelbetrieb von max. 2 Batterien | | |
| Kompatible Wechselrichter | SUN2000L-2/3/3.68/4/4.6/5KTL ⁴ , SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M0 ⁴ , SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1 | | |

| Normenkonformität (weitere auf Anfrage erhältlich) | |
|--|---|
| Zertifikate | CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, IEC 60730, UN38.3 |

| Produktbezeichnungen | |
|-------------------------|--|
| Modellname ⁵ | LUNA2000-5KW-C0, LUNA2000-5-E0, LUNA2000 Wandhalterung |

*1. Testbedingungen: 100% Entladetiefe (DoD), Lade/Entladerate 0.2C bei 25°C

*2. Lade/Entladeleistungs-Derating bei Temperaturen von -10 bis +5°C & +45 bis +55°C. Empfohlene Betriebstemperatur +15 bis +30°C.

*3. Bitte Details in den gültigen Garantiebedingungen beachten.

*4. Verfügbar ab Q2, 2021.

*5. Leistungsmodul und Batteriemodul müssen separat in der entsprechenden Anzahl bestellt werden.