



Flexible Kapazität

5/6,9 kWh pro Batteriemodul
Skalierbar von 5 kWh bis 20,7 kWh
pro Turm
Bis zu 4 Türme mit 82,8 kWh
für einen Wechselrichter⁸



Mehr nutzbare Energie

Module+ Architektur,
integrierter Energieoptimierer
Lange Produktlebensdauer
100 % Entladetiefe



5-stufiges Sicherheitskonzept

Überwachung auf Zellebene,
IP66 – Schutz vor Wassereintritt,
Hochfestes Gehäuse,
Löscheinrichtung pro Batteriemodul



Vielseitig

-20 °C bis +55 °C Betriebstemperatur
Max. 10,5 kW Lade- und
Entladeleistung pro Turm
Leise Betriebsgeräusche



Einfache Installation

Kabellose Verbindung
zwischen den Modulen
Schnelle Inbetriebnahme



Cleanes Design

Stilvolles Design mit
übersichtlicher Anzeige

Technische Spezifikationen	LUNA 2000 -5-S1	LUNA 2000 -7-S1	LUNA 2000 -10-S1	LUNA 2000 -12-S1	LUNA 2000 -14-S1	LUNA 2000 -15-S1	LUNA 2000 -17-S1	LUNA 2000 -19-S1	LUNA 2000 -21-S1							
Leistung																
Leistungsmodul	LUNA2000-10KW-C1															
Anzahl der Leistungsmodule	1															
Batteriemodul	LUNA2000-5-E1/LUNA2000-7-E1															
Batteriemodulkapazität	LUNA2000-5-E1: 5 kWh/LUNA2000-7-E1: 6,9 kWh															
Anzahl der Batteriemodule	1(5)	1(7)	2(5+5)	2(5+7)	2(7+7)	3(5+5+5)	3(5+5+7)	3(5+7+7)	3(7+7+7)							
Nutzbare Energie der Batterie ¹	5 kWh	6,9 kWh	10 kWh	11,9 kWh	13,8 kWh	15 kWh	16,9 kWh	18,8 kWh	20,7 kWh							
Max. Lade- und Entladeleistung	3,5 kW		7 kW			10,5 kW										
Betriebsspannungsbereich (1-phasig)	350 bis 560 V															
Betriebsspannungsbereich (3-phasig)	600 bis 980 V															
Kommunikation																
Display	Status und Ladezustand Indikator, LED Indikator															
Kommunikation ²	RS485/FE/CAN															
Allgemeine Daten																
Abmessungen (B x T x H)	590 mm x 255 mm x 510 mm		590 mm x 255 mm x 870 mm			590 mm x 255 mm x 1.230 mm										
Gewicht (inkl. Standfuß)	80 kg		148 kg			216 kg										
Leistungsmodul Abmessungen (B x T x H)	590 mm x 255 mm x 150 mm															
Leistungsmodul Gewicht	10 kg															
Batteriemodul Abmessungen (B x T x H)	590 mm x 255 mm x 360 mm															
Batteriemodul Gewicht ³	68 kg															
Installation	Standfuß (standard), Wandmontage (optional)															
Betriebstemperaturbereich ⁴	-20°C~ + 55°C															
Max. Betriebshöhe ⁵	4.000 m (Derating über 2.000 m)															
Umgebung ⁶	Außen/Innen															
Rel. Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 % bis 95 %															
Kühlung	Konvektionskühlung															
Schutzaart	IP66															
Lärmemission	< 29 dB ⁷															
Zelltechnologie	Lithium-Eisenphosphat (LiFePO4)															
Skalierbarkeit ⁸	Parallelbetrieb von bis zu 4 Batterietürmen															
Kompatible Wechselrichter ⁹	SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-3/3.68/4/4.6/5/6K-LB0, SUN2000-8/10K-LC0, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1, SUN2000-5/6/8/10/12K-MAP0, SUN2000-12/15/17/20/25K-MB0, SUN5000-3/6K-LB0, SUN5000-8/12K-MAP0, SUN5000-17/25K-MB0															
Normenkonformität (weitere auf Anfrage erhältlich)																
Zertifikate	CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, IEC 60730, UN38.3, ISO13849, REACH, RoHS															
Bestell- und lieferbare Teile																
Modellname ¹⁰	LUNA2000-5-E1/LUNA2000-7-E1, LUNA2000-10KW-C1, Wall Mounting Bracket for LUNA2000-5/7/14/21-S1															

1. Testbedingungen: 100 % Entladetiefe (DoD), Lade/Entladerate 0,2C bei 25°C zu Beginn der Nutzungsdauer.

2. CAN ist nur für die Kommunikation zwischen Energiespeichern in parallelen Szenarien vorgesehen. Der Startzeitpunkt der FE-Kommunikation muss noch festgelegt werden, bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem lokalen Produktmanager von Huawei nach der endgültigen Version.

3. Das Gewicht der Batteriemodule variiert je nach Produkt, mit einer Toleranz von ±3 %.

4. Die Ausgangsleistung kann durch die Temperatur beeinflusst werden. Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Leistungsreduzierungskurve.

5. Die Ausgangsleistung kann durch die Höhe beeinflusst werden. Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Leistungsreduzierungskurve.

6. Die Installation im Freien wird empfohlen. Hinweise zur Installation in Innenräumen entnehmen Sie bitte dem Benutzerhandbuch.

7. Die Daten stammen aus dem Huawei-Labor, und die Testbedingungen sind 1 m Abstand und typische Betriebsspannung.

8. Nur SUN2000-12/15/17/20/25K-MB0 unterstützt 4 Energiespeichersysteme im Parallelbetrieb.

9. Für Details zur Kompatibilität mit SUN2000-8/10K-LC0 und SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1 wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Produktmanager von Huawei für die endgültige Version.

10. Das Leistungsmodul und die Batteriemodule des Speichersystems sind separat in der erforderlichen Menge zu bestellen.