

Intelligentes String-Energiespeichersystem



Mehr nutzbare Energie

100 % Entlastung
Energieoptimierung auf Paketebene



Flexible Investition

5-kWh-Moduldesign,
skalierbar von 5 bis 30 kWh



Sicher und zuverlässig

Lithium-Eisenphosphat-Zelle (LFP)



Einfache Installation

12 kg
Leistungsmodule 50 kg
Batteriemo-
dulen



Schnelle Inbetriebnahme

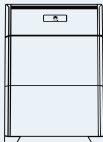
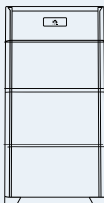
Automatische Erkennung in der App



Perfekte Kompatibilität

Kompatibel mit einphasigen und
dreiphasigen Wechselrichtern für
Privathaushalte

Technische Spezifikation

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

Leistung

Leistungsmodul	LUNA2000-5KW-C0		
Anzahl der Leistungsmodule	1		
Batteriemodul	LUNA2000-5-E0		
Energie des Batteriemoduls	5 kWh		
Anzahl der Batteriemodule	1	2	3
Nutzbare Energie der Batterie ¹	5 kWh	10 kWh	15 kWh
Max. Ausgangsleistung	2,5 kW	5 kW	5 kW
Spitzenausgangsleistung	3,5 kW, 10 s	7 kW, 10 s	7 kW, 10 s
Nennspannung (Einphasensystem)	360 V		
Betriebsspannungsbereich (Einphasensystem)	350 – 560 V		
Nennspannung (Dreiphasensystem)	600 V		
Betriebsspannungsbereich (Dreiphasensystem)	600 – 980 V		

Kommunikation

Anzeige	SOC-Statusanzeige, LED-Anzeige
Kommunikation	RS485 / CAN (nur für Parallelbetrieb)

Allgemeine Spezifikationen

Abmessungen (B*T*H)	670 * 150 * 600 mm (26,4 * 5,9 * 23,6 Zoll)	670 * 150 * 960 mm (26,4 * 5,9 * 37,8 Zoll)	670 * 150 * 1320 mm (26,4 * 5,9 * 60,0 Zoll)
Gewicht (inklusive Bodenständer-Werkzeugsatz)	63,8 kg	113,8 kg	163,8 kg
Abmessungen des Leistungsmoduls (B*T*H)	670 * 150 * 240 mm (26,4 * 5,9 * 9,4 Zoll)		
Gewicht des Leistungsmoduls	12 kg		
Abmessungen des Batteriemoduls (B*T*H)	670 * 150 * 360 mm (26,4 * 5,9 * 14,0 Zoll)		
Gewicht des Batteriemoduls	50 kg		
Installation	Bodenständer (Standard), Wandhalterung (optional)		
Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C (14 °F bis 131 °F) ²		
Betriebshöhe	0-4.000 m (13.123 ft.) (Leistungsreduzierung über 2.000 m)		
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95		
Kühlung	Natürliche Konvektion		
Schutzart	IP 65		
Geräuschemission	<29 dB		
Zelltechnologie	Lithium-Eisenphosphat (LiFePO4)		
Garantie	10 Jahre ³		
Skalierbarkeit	Max. 2 Systeme im Parallelbetrieb		
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		

Standardkonformität (weitere auf Anfrage erhältlich)

Zertifikate	CE, RCM, CEC, VDE2510-S0, IEC62619, IEC 60730, UN38.3
-------------	---

Bestellung und Lieferumfang

Produktbestellmodell ⁵	LUNA2000-5KW-C0, LUNA2000-5-E0, LUNA2000 Wandhalterung
-----------------------------------	--

1. Testbedingungen: 100 % Entladetiefe (DoD), 0,2 C Laden und Entladen bei 25°C
2. Bei einer Betriebstemperatur von -10°C bis 5 °C und 45 °C bis 55 °C kommt es zu einer Leistungsminde rung beim Laden/Entladen.
3. Beachten Sie die Bedingungen für die Anwendung in der Batteriegarantieerklärung.
4. Verfügbar im 1. Quartal 2021
5. Das Speichersystem wird in Form von Leistungsmodulen und Batteriemodulen separat in der entsprechenden Menge bestellt und geliefert.

Versionsnummer: 04-(20201006)

SOLAR.HUAWEI.COM/EU/