

# Smart ESS Batterie



## 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

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

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 <sup>1</sup>	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)	450 V		
Betriebsspannungsbereich (1-phasiger WR/L1)	350 bis 560 V		
Nennspannung (3-phasiger WR/M1)	600 V		
Betriebsspannungsbereich (3-phasiger WR/M1)	600 bis 980 V		

Kommunikation	
Display	SOC status indicator, LED indicator
Kommunikation	RS485 / CAN (nur in Parallelbetrieb)

Allgemeine Daten			
Abmessungen (B*T*H)	670 * 150 * 600 mm (26.4 * 5.9 * 23.6 inch)	670 * 150 * 960 mm (26.4 * 5.9 * 37.8 inch)	670 * 150 * 1320 mm (26.4 * 5.9 * 60.0 inch)
Gewicht (inkl. Standfuß)	63.8 kg (140.7 lb)	113.8 kg (250.9 lb)	163.8 kg (361.1 lb)
Leistungsmodul Abmessungen (B*T*H)	670 * 150 * 240 mm (26.4 * 5.9 * 9.4 inch)		
Leistungsmodul Gewicht	12 kg (26.5 lb)		
Batteriemodul Abmessungen (B*T*H)	670 * 150 * 360 mm (26.4 * 5.9 * 14.0 inch)		
Batteriemodul Gewicht	50 kg (110.2 lb) <sup>2</sup>		
Installation	Standfuß (standard), Wandmontage (optional)		
Betriebstemperaturbereich	-20°C ~ +55°C (-4°F ~ 131°F) <sup>3</sup>		
Max. Betriebshöhe	4,000 m (13,123 ft.) (Derating über 2000 m)		
Environment	Indoor <sup>4</sup>		
Rel. Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5% bis 95%		
Kühlung	Konvektionskühlung		
Schutzart	IP 66		
Zelltechnologie	Lithium-Eisenphosphat (LiFePO4)		
Garantie	10 Jahre <sup>5</sup>		
Skalierbarkeit	Parallelbetrieb von max. 2 Batterien		
Kompatible Wechselrichter	SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M0 <sup>6</sup> , 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 <sup>7</sup>	LUNA2000-5KW-C0, LUNA2000-5-E0, LUNA2000 Wandhalterung

<sup>1</sup> Testbedingungen: 100% Entladetiefe (DoD), Lade/Entladerate 0.2C bei 25°C

<sup>2</sup> Das Gewicht des Batteriemoduls hängt vom tatsächlichen Produkt ab und erlaubt ±3% Fehler

<sup>3</sup> Bitte Details in den gültigen Garantiebedingungen beachten.

<sup>4</sup> Unsachgemäße Installation des Speichersystems kann Produktgarantie und Betriebssicherheit beeinträchtigen. Bitte befolgen Sie das Benutzerhandbuch während der Installation, Verwendung und Wartung des Speichersystems.

<sup>5</sup> Bitte Details in den gültigen Garantiebedingungen beachten.

<sup>6</sup> Bitte wenden Sie sich an den lokalen Techniker bezüglich der Kompatibilität zwischen dem SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M0 und dem LUNA2000.

<sup>7</sup> Leistungsmodul und Batteriemodul müssen separat in der entsprechenden Anzahl bestellt werden.