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

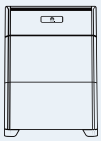
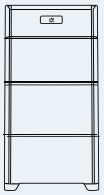
Erkennung via APP

Perfekte Kompatibilität

Kombinierbar mit ein- und dreiphasigen Huawei Wechselrichtern

LUNA2000-5/10/15-S0

Technische Spezifikation

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[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℃ bis +55℃ [2]		
Betriebshöhe	0 - 4000 m (Derating über 2000 m)		
Rel. Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5% bis 95%		
Kühlung	Konvektionskühlung		
Schutzart	IP 65		
Geräuschentwicklun	<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℃
*2. Lade/Entladeleistungs-Derating bei Temperaturen von -10 bis +5℃ & +45 bis +55℃. Empfohlene Betriebstemperatur +15 bis +30℃.
*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.