

Smart String Energy Storage System



Meer beschikbare energie

100% ontladen
Op module niveau energie optimaliseren



Flexibel Investeren

5kWh modulair ontwerp,
Schaalbaar van 5 tot 30 kWh



Veilig & Betrouwbaar

Lithium -ijzerfosfaat (LFP) Cell



Gemakkelijk installeren

12 kg Voedingsmodule
50 kg Batterij Module



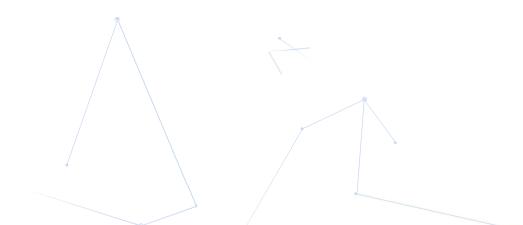
Snelle Inbedrijstelling

Automatisch gedetecteerd in de App



Perfect toepasbaar

Toepasbaar voor residentiële
een- & drie-fase omvormers



LUNA2000-5/10/15-S0
Technical Specification

Technische specificaties	LUNA2000-5-S0	LUNA2000-10-S0	LUNA2000-15-S0

Prestaties			
Voedingsmodule	LUNA2000-5KW-C0		
Aantal voedingsmodules	1		
Batterij module	LUNA2000-5-E0		
Batterij module energie	5 kWh		
Aantal batterij modules	1	2	3
Batterij beschikbare energie	5 kWh	10 kWh	15 kWh
Max. uitgangsvermogen	2.5 kW	5 kW	5 kW
Piek uitgangsvermogen	3.5 kW, 10 s	7 kW, 10 s	7 kW, 10 s
Nominale spanning (1-fase systeem)	360 V		
Spanningsbereik (1-fase systeem)	350 - 560 V		
Nominale spanning (3-fasen systeem)	600 V		
Spanningsbereik (3-fasen systeem)	600 - 980 V		

Communicatie	
Display	SoC indicatie, LED indicatie
Communicatie	RS485 / CAN (alleen voor parallel gebruik)

Algemene Specificities		
Afmetingen (B*D*H)	670 * 150 * 600 mm	670 * 150 * 960 mm
Gewicht (Vloeropstelling toolkit inclusief)	63.8 kg	113.8 kg
Voedingsmodule afmetingen (B*D*H)		670 * 150 * 240 mm
Voedingsmodule gewicht		12 kg
Batterij module afmetingen (B*D*H)		670 * 150 * 360 mm
Batterij module gewicht		50 kg
Installatie	Vloeropstelling (standaard), Muur ophanging (optioneel)	
Temperatuur tijdens gebruik	-10°C ~ + 55°C ¹	
Relatieve vochtigheid	5% ~ 95%	
Koeling	Natuurlijke convectie	
Bedrijfshoogte	0 - 4,000 m (Afleiding boven 2,000 m)	
Beschermingsgraad	IP 65	
Geluidsniveau	<29 dB	
Celtechnologie	Lithium-ijzerfosfaat (LiFePO4)	
Garantie	10 jaar ²	
Schaalbaarheid	Max. 2 systemen parallel	
Toepasbare omvormers	SUN2000L-2/3/3.68/4/4.6/5KTL ³ , SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M0 ³ , SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1	

Standaard normering (meer beschikbaar op aanvraag)	
Certificaten	CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, IEC 60730, UN38.3

Te bestellen en leverbare onderdelen	
Product bestelcodes ⁴	LUNA2000-5KW-C0, LUNA2000-5-E0, LUNA2000 Wall Mounting Bracket
1. Derating van laad/ontlaadstroom vindt plaats bij een bedrijfstempatuur van -10°C to 5 °C. & 45 °C to 55 °C	
2. Zie beschrijving batterij garantie voorwaarden	
3. Software update vereist, beschikbaar Q1, 2021	
4. Bij bestelling van het opslag systeem dienen de voedingsmodule en de batterij module apart te worden besteld welke vervolgens worden geleverd in de bestelde hoeveelheden.	
Version No.:04-(20201006)	SOLAR.HUAWEI.COM/NL/