

# 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




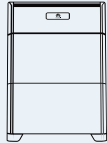
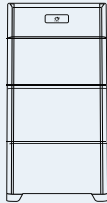
## Snelle Inbedrijfstelling

Automatisch gedetecteerd in de App



## Perfect toepasbaar

Toepasbaar voor residentiële  
een- & driefase omvormers

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 <sup>1</sup>	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 Specificaties			
Afmetingen (B*D*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 (Vloeropstelling toolkit inclusief)	63.8 kg (140.7 lb)	113.8 kg (250.9 lb)	163.8 kg (361.1 lb)
Voedingsmodule afmetingen (B*D*H)	670 * 150 * 240 mm (26.4 * 5.9 * 9.4 inch)		
Voedingsmodule gewicht	12 kg (26.5 lb)		
Batterij module afmetingen (B*D*H)	670 * 150 * 360 mm (26.4 * 5.9 * 14.0 inch)		
Batterij module gewicht	50 kg (110.2 lb) <sup>2</sup>		
Installatie	Vloeropstelling (standaard), Muur ophanging (optioneel)		
Temperatuur tijdens gebruik	-20°C ~ +55°C (-4°F ~ 131°F) <sup>3</sup>		
Relatieve vochtigheid	5% ~ 95%		
Koeling	Natuurlijke convectie		
Max bedrijfshoogte	4,000 m (13,123 ft.) (Vermogensreductie boven 2,000 m)		
Beschermingsgraad	IP 66		
Celtechnologie	Lithium-ijzerfosfaat (LiFePO4)		
Garantie	10 jaar <sup>4</sup>		
Schaalbaarheid	Max. 2 systemen parallel		
Toepasbare omvormers	SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-MO <sup>5</sup> , 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 <sup>6</sup>	LUNA2000-5KW-C0, LUNA2000-5-E0, LUNA2000 Wall Mounting Bracket

<sup>1</sup> Testvoorwaarden: 100% diepte van lossing (DoD), 0.2C tariefkast & lossing bij 25°C, aan het begin van het leven. Als er geen PV-modules zijn geïnstalleerd of het systeem minstens 24 uur geen zonlicht heeft gedetecteerd, is het minimale SOC-einde van de ontlading 15%.  
<sup>2</sup> Het gewicht van de batterijmodule is afhankelijk van het werkelijke product en een tolerantie van ±3% is toegestaan.  
<sup>3</sup> Zie beschrijving batterij garantie voorwaarden.  
<sup>4</sup> Zie beschrijving batterij garantie voorwaarden.  
<sup>5</sup> Neem contact op met de lokale ingenieur voor de compatibiliteit tussen de SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-MO met de LUNA2000.  
<sup>6</sup> 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.