

# 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- & drie-fase omvormers

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

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 Specificaties			
Afmetingen (B*D*H)	670 * 150 * 600 mm	670 * 150 * 960 mm	670 * 150 * 1320 mm
Gewicht (Vloeropstelling toolkit inclusief)	63.8 kg	113.8 kg	163.8 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	-20°C ~ + 55°C <sup>1</sup>		
Relatieve vochtigheid	5% ~ 95%		
Koeling	Natuurlijke convectie		
Bedrijfshoogte	0 - 4,000 m (Afleiding boven 2,000 m)		
Beschermingsgraad	IP 66		
Geluidsniveau	<29 dB		
Celtechnologie	Lithium-ijzerfosfaat (LiFePO4)		
Garantie	10 jaar <sup>2</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-M0 <sup>3</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>4</sup>	LUNA2000-5KW-C0, LUNA2000-5-E0, LUNA2000 Wall Mounting Bracket

<sup>1</sup>. Derating van laad/ontlaadstroom vindt plaats bij een bedrijfstemperatuur van -10°C to 5°C. & 45 °C to 55 °C

<sup>2</sup>. Zie beschrijving batterij garantie voorwaarden

<sup>3</sup>. Software update vereist, beschikbaar Q1, 2021

<sup>4</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.