

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

LUNA2000-5/10/15-S0

Technical Specification

	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 ¹		
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 ²		
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 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 bedrijfstemperatuur 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.