

Sistem de stocare a energiei Smart String



Mai multă energie utilizabilă

100% Adâncime de descărcare
Optimizarea energiei la nivel de pachet



Investiții flexibile

Design modular de 5 kWh,
Scalabil de la 5 la 30 kWh



Sigur și de încredere

Celulă cu fosfat de fier de litiu (LFP).



Instalare ușoară

Modul de putere de 12
kg Modul de baterie de 50 kg



Punere în funcțiune rapidă

Detectat automat în aplicație



Compatibilitate perfecta

Compatibil cu ambele rezidentiale
Invertor monofazat și trifazat

	LUNA2000-5-S0	LUNA2000-10-S0	LUNA2000-15-S0
Specificatii tehnice			

Performanță			
Modul de putere	LUNA2000-5KW-C0		
Numărul de module de putere	1		
Modul baterie	LUNA2000-5-E0		
Energia modulului bateriei	5 kWh		
Numărul de module de baterie	1	2	3
Energie utilizabilă bateriei ¹	5 kWh	10 kWh	15 kWh
Max. putere de ieșire	2,5 kW	5 kW	5 kW
Putere de ieșire de vârf	3,5 kW, 10 s	7 kW, 10 s	7 kW, 10 s
Tensiune nominală (sistem monofazat)	360 V		
Gama de tensiune de funcționare (sistem monofazat)	350 – 560 V		
Tensiune nominală (sistem trifazat)	600V		
Gama de tensiune de funcționare (sistem trifazat)	600 – 980 V		

Comunicare	
Afișare	Indicator de stare SOC, indicator LED
Comunicare	RS485 / CAN (numai pentru funcționare în paralel)

Specificație generală			
Dimensiune (L*A*H)	670 * 150 * 600 mm (26,4 * 5,9 * 23,6 inchi)	670 * 150 * 960 mm (26,4 * 5,9 * 37,8 inchi)	670 * 150 * 1320 mm (26,4 * 5,9 * 60,0 inchi)
Greutate (set de instrumente pentru suport de podea inclus)	63,8 kg (140,7 lb)	113,8 kg (250,9 lb)	163,8 kg (361,1 lb)
Dimensiunea modulului de putere (l*I*h)	670 * 150 * 240 mm (26,4 * 5,9 * 9,4 inchi)		
Greutatea modulului de putere	12 kg (26,5 lb)		
Dimensiunea modulului bateriei (L*A*H)	670 * 150 * 360 mm (26,4 * 5,9 * 14,0 inchi)		
Greutatea modulului bateriei	50 kg (110,2 lb)		
Instalare	Suport de podea (standard), Suport de perete (opțional)		
Temperatura de funcționare	-10°C + 55°C (14°F131°F) 0 - 4.000 ²		
Altitudine de operare	m (13.123 ft.) (Reducere peste 2.000 m)		
Umiditatea relativă	5%~95%		
Răcire	Convecție naturală		
Gradul de protecție	IP 65		
Emisia de zgomot	<29 dB		
Tehnologia celulară	Fosfat de litiu-fier (LiFePO4) 10 ani ³		
garanție			
Scalabilitate	Max. 2 sisteme in functionare paralela		
Invertoare compatibile	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, SUN2000-6KTL-81/5/6/6KTL-L1		

Conformitate standard (mai multe disponibile la cerere)	
Certificate	CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, IEC 60730, UN38.3

Comandă și parte livrabilă	
Model de comandă de produse 5	Suport de montare pe perete LUNA2000-5KW-C0, LUNA2000-5-E0, LUNA2000

1. Condiții de testare: 100% adâncime de descărcare (DoD), încărcare 0,2C și descărcare la 25°C
2. Deratingul de încărcare/descărcare are loc atunci când temperatura de funcționare de la -10 °C la 55 °C. & 45 °C la 55 °C.
3. Consultați scrisoarea de garanție a bateriei pentru aplicarea condiționată.
4. Disponibil în Q1, 2021
5. Sistemul de stocare este comandat și livrat sub formă de modul de putere și modul de baterie separat cu cantitatea corespunzătoare.