



## Mai multă energie utilizabilă

100% grad de descărcare  
optimizarea energiei la nivel de pachet



## Investiție flexibilă

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



## Sigur și fiabil

Celulă de fosfat de fier-litiu (LFP)



## Instalare ușoară

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



## Punere în funcțiune rapidă

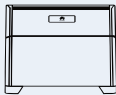
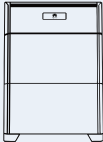

Detectat automat în aplicație



## Compatibilitate perfectă

Compatibil atât cu inverter rezidențial  
monofazat, cât și cu cel trifazat

1. Condiții de testare: 100% grad de descărcare (DoD), viteză de încărcare 0.2C și descărcare la 25 °C

	LUNA2000-5-S0	LUNA2000-10-S0	LUNA2000-15-S0
<b>Specificații tehnice</b>			

### Performanță

Modul de putere	LUNA2000-5KW-C0		
Număr de module de putere	1		
Modul baterie	LUNA2000-5-E0		
Energie modul baterie	5 kWh		
Numărul de module de baterii	1	2	3
Energie utilizabilă pe baterie <sup>1</sup>	5 kWh	10 kWh	15 kWh
Putere maximă de ieșire	2.5 kW	5 kW	5 kW
Valoare de vârf pentru putere de ieșire	3.5 kW, 10 s	7 kW, 10 s	7 kW, 10 s
Tensiune nominală (sistem monofazat)	450 V		
Interval de tensiune de funcționare (sistem monofazat)	350 – 560 V		
Tensiune nominală (sistem trifazat)	600 V		
Interval de tensiune de funcționare (sistem trifazat)	600 – 980 V		

### Comunicație

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

### Specificații generale

Dimensiune (L*A*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)
Greutate (set de instrumente pentru postament inclus)	63.8 kg (140.7 lb)	113.8 kg (250.9 lb)	163.8 kg (361.1 lb)
Dimensiune modul de putere (L*A*H)	670 * 150 * 240 mm (26.4 * 5.9 * 9.4 inch)		
Greutate modul de putere	12 kg (26.5 lb)		
Dimensiune modul de baterie (L*A*H)	670 * 150 * 360 mm (26.4 * 5.9 * 14.0 inch)		
Greutate modul de baterie	50 kg (110.2 lb)		
Instalare	Postament (standard), Murală (opțională)		
Temperatura de funcționare	-20°C ~ + 55°C (-4°F ~ 131°F) <sup>2</sup>		
Altitudine de funcționare	0 - 4,000 m (13,123 ft.) (Pierdere de putere peste 2,000 m)		
Mediu	Interior / Exterior		
Umiditate relativă	5%~95%		
Răcire	Convecție naturală		
Grad de protecție	IP 66		
Emisie de zgomot	<29 dB		
Tehnologia celulei	fosfat de fier-litium (LiFePO4)		
Scalabilitate	Maxim 2 sisteme în funcțiune în paralel		
Invertoare compatibile	SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M0 <sup>4</sup> , SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1		

### Conformitate standard (mai multe disponibile la cerere)

Certificate	CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, IEC 60730, UN38.3
-------------	---

### Partea de comandă și livrare

Model de comandă a produsului <sup>5</sup>	LUNA2000-5KW-C0, LUNA2000-5-E0, LUNA2000 suport mural
--	---

<sup>2</sup> Reducerea încărcării / descărcării are loc atunci când temperatura de funcționare este de la -20 °C la 5 °C, și 45 °C la 55 °C.

<sup>3</sup> Consultați scisoarea de garanție a bateriei pentru aplicări condiționate.

<sup>4</sup> Disponibil în T1, 2021

<sup>5</sup> Sistemul de stocare este comandat și livrat sub formă de modul de alimentare și modul de baterie separat, în cantitatea corespunzătoare.

<sup>6</sup>