

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

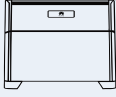

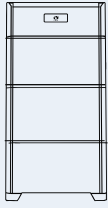
Detectat automat în aplicație



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
Specificații tehnice			
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 ¹	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) ²		
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-litiu (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 ⁴ , 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 ⁵	LUNA2000-5KW-C0, LUNA2000-5-E0, LUNA2000 suport mural		

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

³ Consultați scrisoarea de garanție a bateriei pentru aplicări condiționate.

⁴ Disponibil în T1, 2021

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

⁶