

## Система за съхранение на енергия Smart String



### Повече използвана енергия

100% дълбочина на изпразване.  
Оптимизиране на енергията на пакета



### Гъвкава инвестиция

5kWh модулен дизайн,  
С възможност за мащабиране от 5 до 30 kWh



### Безопасно и надеждно

Клетка с литиево-железен фосфат (LFP).



### Лесен монтаж

12 кг захранващ модул  
50 кг батериен модул



### Бързо въвеждане в експлоатация

Автоматично разпознато в ап


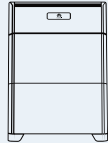



### Перфектна съвместимост

Съвместим както с еднофазен,  
така и с трифазен инвертор



## Техническа спецификация

	LUNA2000-5-S0	LUNA2000-10-S0	LUNA2000-15-S0
Техническа спецификация			

## Изпълнение

Силов модул	LUNA2000-5KW-C0		
Брой силови модули	1		
Батериен модул	LUNA2000-5-E0		
Енергия на модула на батерията	5 kWh		
Брой батерийни модули	1	2	3
Използваема енергия на батерията:	5 kWh	10 kWh	15 kWh
Макс. изходна мощност	2,5 kW	5 kW	5 kW
Пикова изходна мощност	3,5 kW, 10 s	7 kW, 10 s	7 kW, 10 s
Номинално напрежение (еднофазна система)	450 V		
Диапазон на работно напрежение (еднофазна система)	350 – 560 V		
Номинално напрежение (трифазна система)	600 V		
Диапазон на работно напрежение (трифазна система)	600 – 980 V		

## Комуникация

Дисплей	SOC индикатор за състоянието, LED индикатор
Комуникация	RS485 / CAN (само за паралелна работа)

## Обща спецификация

Размер (Ш*Д*В)	670 * 150 * 600 мм (26,4 * 5,9 * 23,6 инча)	670 * 150 * 960 мм (26,4 * 5,9 * 37,8 инча)	670 * 150 * 1320 мм (26,4 * 5,9 * 60,0 инча)
Тегло (включен комплект инструменти за подова стойка)	63,8 кг (140,7 фунта)	113,8 кг (250,9 фунта)	163,8 кг (361,1 фунта)
Размер на захранващия модул (Ш*Д*В)	670 * 150 * 240 мм (26,4 * 5,9 * 9,4 инча)		
Тегло на захранващия модул	12 кг (26,5 фунта)		
Размери на модула на батерията (Ш*Д*В)	670 * 150 * 360 мм (26,4 * 5,9 * 14,0 инча)		
Тегло на модула на батерията	50 кг (110,2 фунта)		
Монтаж	Подова стойка (стандартна), Стенен монтаж (по избор)		
Работна температура	- 20°C ~ +55°C (-4°F ~ 131°F) <sub>2</sub>		
Работна надморска височина	0 - 4 000 m (13 123 ft.) (Намаляване на мощността над 2 000 m)		
Околна среда	На закрито / на открито		
Относителна влажност	5% ~ 95%		
Охлаждане	Естествена конвекция		
Степен на защита	IP 66		
Излъчване на шум	<29 dB		
Клетъчна технология	Литиево-железен фосфат (LiFePO <sub>4</sub> )		
Мащабиремост	Макс. 2 системи в паралелна работа		
Съвместими инвертори	SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M04, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1		

## Стандартно съответствие (достъпно повече при поискване)

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

## Част за поръчка и доставка

Модел за поръчка на продукт	LUNA2000-5KW-C0, LUNA2000-5-E0, LUNA2000 Скоба за стенен монтаж
-----------------------------	---

1. Условия на теста: 100% дълбочина на разреждане (DoD), 0,2C скорост на зареждане и разреждане при 25°C
2. Намаляване на мощността при зареждане/разреждане възниква, когато работната температура е от -20°C до 5°C & 45°C до 55°C.
3. Вижте гаранционното писмо на батерията за условно приложение.
4. Предлага се през Q1 на 2021 г.
5. Системата за съхранение се поръчва и доставя под формата на захранващ модул и батериен модул отделно със съответното количество.