

Розумна система зберігання енергії



Більше корисної енергії

100% глибина розряду
Оптимізація енергії на рівні збірки



Гнучкі інвестиції

Модульна конструкція ємністю 5 кВт·год,
Масштабується від 5 до 30 кВт·год



Безпечна та надійна

Літій-залізо-фосфатні (LFP) елементи



Легкий монтаж

Модуль живлення 12 кг
Акумуляторний модуль 50 кг



Швидке введення в експлуатацію

Автоматично виявляється в додатку






Ідеальна сумісність

Сумісний як з однофазними, так і з трифазними інверторами



LUNA2000-5/10/15-S0
Технічні характеристики

	LUNA2000-5-S0	LUNA2000-10-S0	LUNA2000-15-S0
Технічні характеристики			

Продуктивність			
Модуль живлення	LUNA2000-5KW-C0		
Кількість модулів живлення	1		
Акумуляторний модуль	LUNA2000-5-E0		
Ємність акумуляторного модуля	5 кВт-год		
Кількість акумуляторних модулів	1	2	3
Корисна енергія акумулятора ¹	5 кВт-год	10 кВт-год	15 кВт-год
Макс. вихідна потужність	2.5 кВт	5 кВт	5 кВт
Пікова вихідна потужність	3.5 кВт, 10 с	7 кВт, 10 с	7 кВт, 10 с
Номінальна напруга (в однофазній системі)	360 В		
Діапазон робочої напруги (в однофазній системі)	350 – 560 В		
Номінальна напруга (в трифазній системі)	600 В		
Діапазон робочої напруги (в трифазній системі)	600 – 980 В		

Зв'язок	
Дисплей	SOC індикатор, LED індикатор
Зв'язок	RS485 / CAN (лише для паралельної експлуатації)

Загальні дані			
Розміри (ШxВxГ)	670 * 150 * 600 мм	670 * 150 * 960 мм	670 * 150 * 1320 мм
Вага (в т.ч кріплення)	63.8 кг	113.8 кг	163.8 кг
Розміри модуля живлення (ШxВxГ)	670 * 150 * 240 мм		
Вага модуля живлення	12 кг		
Розміри модуля акумулятора (ШxВxГ)	670 * 150 * 360 мм		
Вага акумуляторного модуля	50 кг		
Монтаж	Встановлення на підлогу (стандартно), Настінне кріплення (додатково)		
Діапазон робочих температур	-10°C ~ +55°C (14°F ~ 131°F) ²		
Робоча висота	0 ~ 4 000 м (Зниження потужності після 2000 м)		
Робоча відносна вологість	5% ~ 95%		
Тип охолодження	Природна конвекція		
Ступінь захисту	IP 66		
Рівень шуму	<29 дБ		
Технологія елементів	Літій-залізо-фосфат (LiFePO4)		
Гарантія	10 років ³		
Масштабованість	Макс. 2 системи в паралельній роботі		
Сумісні інвертори	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		

Стандарти відповідності (більше інформації за запитом)	
Сертифікати	CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, IEC 60730, UN38.3

Замовлення та доставка	
Модель для замовлення ⁵	LUNA2000-5кВ-С0, LUNA2000-5-Е0, LUNA2000 Настінне кріплення

1. Умови випробування: 100% глибина розряду (DoD), 0,2 С заряд і розряд при 25 °С
2. Зниження заряду / розряду відбувається при робочій температурі від -10 °С до 5 °С.
3. Деталі по умовах використання вказані в гарантійному листі акумулятора.
4. Доступно в I кварталі 2021 року
5. Система зберігання замовляється та постачається у вигляді модуля живлення та акумуляторного модуля окремо у відповідній кількості.