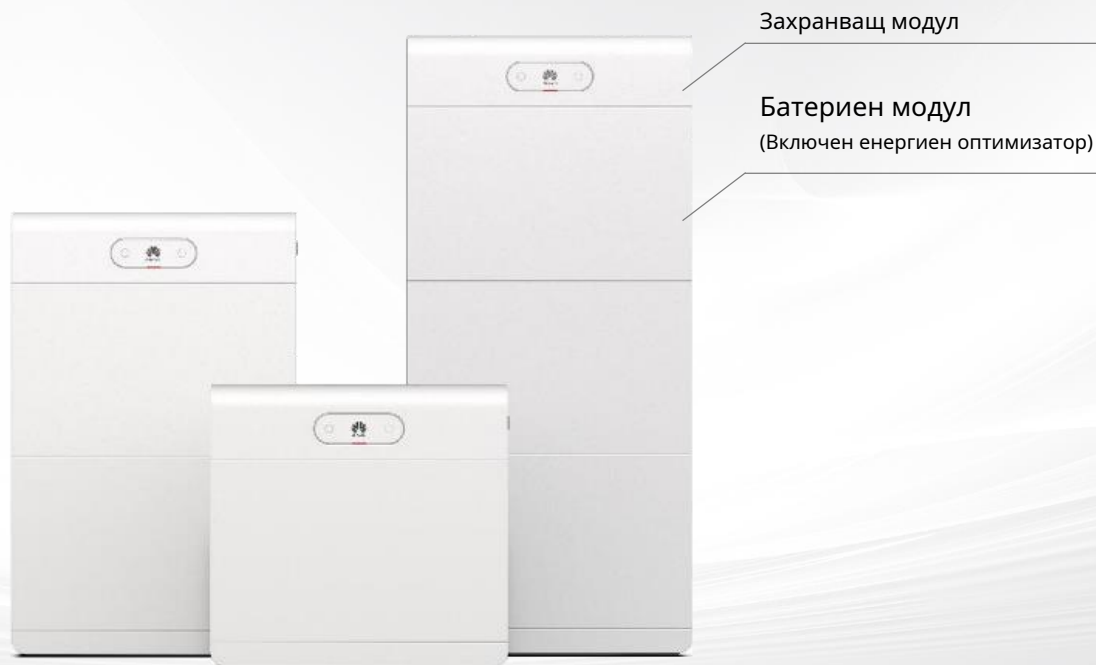


SMART STRING ENERGY



Гъвкав капацитет

6,9 kWh на батериен модул

С възможност за мащабиране от 6,9 kWh до 20,7 kWh на група. Макс. 4 групи с 82,8 kWh за инверторъ



Върховно изживяване при използване

- 20°C до +55°C Работна температура. Макс. 10,5 kW Мощност на зареждане и разреждане на група
Супер тиха работа



Архитектура Module+, вграден енергиен оптимизатор

Изключително дълго време за обслужване
100% дълбочина на разреждане



Лесен монтаж

Безкабелна връзка между модулите
Дизайн за хоризонтално регулиране
Бързо въвеждане в експлоатация



действие

Клетъчно ниво, Електрическо ниво,
Структурно ниво
Активна защита, Аварийна защита



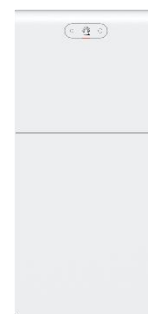
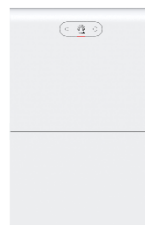
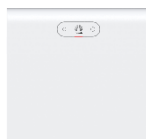
Естетически приятен дизайн

Пръстенен дисплей с дишаща звезда
Дизайн на копринена извивка
Опростено и без граници

LUNA2000-7/14/21-S1
Техническа Спецификация

Л

LUNA2000-7-S1



производителност			
Силов модул	LUNA2000-10KW-C1		
Брой силови модули	1		
Батериен модул	LUNA2000-7-E1		
Енергия на модула на батерията	6,9 kWh		
Брой батерийни модули	1	2	3
Използваема енергия на батерията	6,9 kWh	13,8 kWh	20,7 kWh
Макс. мощност за зареждане и разреждане	3,5 kW	7 kW	10,5 kW
Диапазон на работно напрежение (еднофазна система)	350 – 560 V		
Диапазон на работно напрежение (трифазна система)	600 – 980 V		

Комуникация	
Дисплей	SOC индикатор за състоянието, LED индикатор
Комуникация2	RS485/FE/CAN

Обща спецификация			
Размери (Ш x Д x В)	590 mm x 255 mm x 510 mm	590 mm x 255 mm x 870 mm	590 mm x 255 mm x 1230 mm
Тегло (включен комплект инструменти за подова стойка)	80 кг	148 кг	216 кг
Размери на захранващия модул (Ш x Д x В)	590 mm x 255 mm x 150 mm		
Тегло на захранващия модул	10 кг		
Размери на модула на батерията (Ш x Д x В)	590 mm x 255 mm x 360 mm		
Тегло на модула на батерията	68 кг		
Инсталация	Стойка за под (стандартна), Монтаж на стена (по избор)		
Работна температура	- 20°C до +55°C (-4°F до +131°F)		
Макс. работна надморска височина	4 000 m (13 123 ft.) (намаляване на мощността над 2 000 m)		
Заобикаляща среда	Външно/Вътрешно		
Относителна влажност	5%-95%		
Охлаждане	Естествена конвекция		
Степен на защита	IP 66		
Излъчване на шум	< 29 dB _A		
Клетъчна технология	Литиево-железен фосфат (LiFePO ₄)		
Мащабиремост	Макс. 4 системи в паралелна работа		
Съвместими инвертори ⁹	SUN2000-12/15/17/20/25K-MB0, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1 SUN2000-8/10K-LC0, SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1		

Съответствие със стандартите (достъпно повече при поискване)	
Сертификати	CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, IEC 60730, UN38.3, ISO13849, REACH, RoHS

Част за поръчка и доставка	
Налични за поръчка ¹⁰	LUNA2000-7-E1, LUNA2000-10KW-C1, Скоба за стенен монтаж за LUNA2000-7/14/21-S1

- Условия на теста: 100% дълбочина на разреждане (DoD), 0,2C скорост на зареждане и разреждане при 25°C, в началото на експлоатационния живот.
- CAN е за комуникация между съхранение на енергия само в паралелни сценарии. Времето за стартиране на FE комуникацията предстои да бъде определено, моля, потвърдете с местния продуктов мениджър на Huawei за окончателна версия.
- Теглото на батерийните модули варира в зависимост от продукта, с допустимо отклонение от ±3%.
- Изходната мощност може да бъде повлияна от температурата. Моля, вижте кривата на намаляване на мощността за подробности.
- Изходната мощност може да бъде повлияна от надморската височина. Моля, вижте кривата на намаляване на мощността за подробности.
- Препоръчва се монтаж на открито. За инструкции за монтаж на закрито, моля, вижте ръководството за потребителя.
- Данните са от лабораторията на Huawei, а тестовото условие е 1 m разстояние и типично работно напрежение.
- Само SUN2000-12/15/17/20/25K-MB0 поддържа 4 системи за съхранение на енергия в паралелна работа.
- За подробности относно графика за съвместимост със SUN2000-8/10K-LC0 и SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, моля, потвърдете с вашия местен продуктов мениджър на Huawei за окончателна версия.
- Захранващият модул и батерийните модули на системата за съхранение се поръчват отделно в необходимото количество.

Отказ от отговорност: Предходните стойности са измерени във вътрешна лаборатория на Huawei в специфична среда. Действителните стойности може да варират в зависимост от продуктите, версиите на софтуера, условията на използване и факторите на околната среда.