



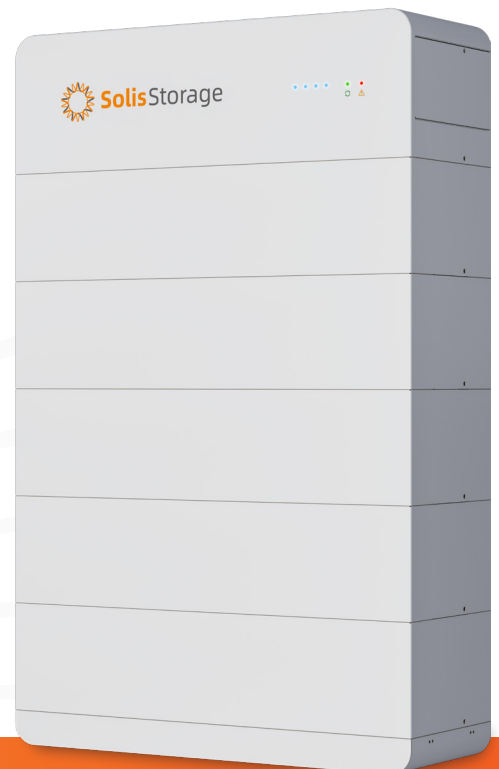
FlexHome-L

5-40kWh Модульна низьковольтна система накопичення енергії (ESS)

Низьковольтне модульне сховище
Безпечне гнучке та розширюване

- Використовує елементи класу A+, ресурс $\geq 8000+$ циклів ^①
- Стандарт з п'ятирівневим апаратним резервуванням захисту
- Підтримує макс. струм струни 21A, ідеально підходить для потужних фотоелектричних модулів
- Підтримує 160% корисної потужності ФЕМ, максимізуючи використання сонячної енергії
- Підтримує 200% перевантаження в автономному режимі, забезпечуючи стабільний запуск навантажень
- Підтримує безшовне перемикання між мережевим та автономним режимом з часом передачі <10 мс
- Розроблено для будь-яких середовищ: захист IP66 та антикорозія C5-M. Опціональне інтелектуальне нагрівання дозволяє роботу до -20°C
- Низьковольтна модульна система: гнучкий монтаж, надійний захист
- Підтримує до 4 блоків паралельно, розширюючи ємність до 160 кВт·год
- Solis AI – інтелектуальне управління енергією з підтримкою генератора
- Підтримує віддалені OTA-оновлення для ефективної роботи та обслуговування

FlexHome-L 5-40 kWh ESS



Технічних параметрів

FlexHome-(5-40)kWh-L

Моделі	5kWh	10kWh	15kWh	20kWh	25kWh	30kWh	35kWh	40kWh
Продуктивність								
Тип батареї	LiFePO ₄							
Номінальна енергія	5 kWh	10 kWh	15 kWh	20 kWh	25 kWh	30 kWh	35 kWh	40 kWh
Робоча напруга	44.8-57.6 V							
Ємність комірки	100 Ah							
Рекомендований струм заряду / розряду	50 A	100 A	150 A	200 A	210 A			
Макс. струм розряду	100 A	200 A	210 A	210 A	210 A			
Глибина розрядження	Макс. 100% DOD							
Екран	Індикатор SOC, індикатор стану							
Зв'язок	CAN/RS485							
Тривалість циклу ^①	≥8000							
Захист								
Захист від перенапруги та зниженої напруги	Так							
Захист від надструму	Так							
Захист від перегріву / переохолодження	Так							
Автоматичний вимикач постійного струму	Так							
Запобіжники надструму постійного струму	Так							
Теплоізоляційна плита з аерогелю	Так							
Протипожежна функція	Так							
Клапани скидання вибухового тиску	Так							
Загальна специфікація								
Розміри (Ш × В × Д)	800 × 494 × 285 mm	800 × 683 × 285 mm	800 × 872 × 285 mm	800 × 1061 × 285 mm	800 × 1250 × 285 mm	800 × 1439 × 285 mm	800 × 1628 × 285 mm	800 × 1817 × 285 mm
Вага	76 kg	126 kg	176 kg	226 kg	276 kg	326 kg	376 kg	426 kg
Охолодження	Природна конвекція							
Захист IP	IP66							
Антикорозійний клас	C5M							
Діапазон робочих температур навколишнього середовища	-20~55 °C (Розумна функція обігріву)							
Діапазон температур зберігання	-10~45 °C							
Діапазон відносної вологості	5~95 %							
Макс. висота над рівнем моря	4000 m							
Метод монтажу	Підлоговий / Настінний							
Масштабованість	До 4 одиниць у паралельному з'єднанні							
Сумісні інвертори	S6-EH1P(3-6)K-L-EU/S5-EH1P(3-6)K-L(Smart)/S6-EH1P(3-10)K-L-PLUS/S6-EH1P(9.9-18)K03-NV-YD-L/ S6-EH2P(5-8)K02-SV-YD-L/S6-EH2P(9.6-16)K03-SV-YD-L-US/S6-EH3P(8-18)K02-NV-YD-L/ S6-EH3P(7-10)K02-LV-YD-L/S5-EA1P3K-L/S6-EA1P(3.6-6)K-L/S6-EO1P(4-6)K-48/S6-EO1P(4-5)K-48-EU							
Відповідність стандартам								
Сертифікати	IEC 62619, IEC 63056, ISO13849, VDE 2510-50, UN 38.3, EN/IEC61000-6-1/2/3/4, IEC 60730-1, IEC 60529(IP), INMETRO 140, RoHS, REACH							

① Надано виробником акумуляторних елементів на основі умов тестування елемента 25°C, швидкості заряду та розряду 0.2C, 90% DOD та SOH = 70%.