



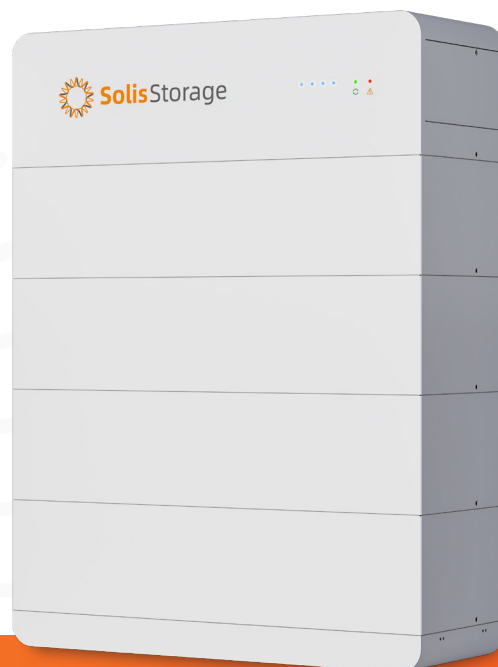
FlexHome-H

15-40kWh Modułowy wysokonapięciowy system magazynowania energii (ESS)

Wysokonapięciowy magazyn modułowy
Wydajność dla domów

- Używa ogniw klasy A+, żywotność ≥ 8000 cykli ^①
- Standard z pięciowarstwową ochroną bezpieczeństwa przez redundancję sprzętową
- Obsługuje maksymalny prąd wejściowy stringu 21 A, idealnie dopasowany do modułów PV o wysokiej mocy
- Obsługuje 160% użytecznej mocy PV, maksymalizując wykorzystanie energii słonecznej
- Obsługuje 200% przeciążenia w trybie off-grid, zapewniając stabilny rozruch odbiorników
- Obsługuje płynne przełączanie między trybem on-grid i off-grid z czasem transferu < 10 ms
- Zaprojektowany do wszystkich środowisk: ochrona IP66 i antykorozyjność C5-M. Opcjonalne inteligentne ogrzewanie umożliwia pracę do -20°C
- Wysokonapięciowy system modułowy: elastyczna instalacja i wysoka wydajność
- Obsługuje równoległe połączenie do 4 jednostek, zwiększając pojemność do 160 kWh
- Solis AI – inteligentne zarządzanie energią z obsługą generatora
- Obsługuje zdalne aktualizacje OTA dla wydajnej eksploatacji i konserwacji

FlexHome-H 15-40 kWh ESS



Arkusz danych

FlexHome-(15-40)kWh-H

Modele	15kWh	20kWh	25kWh	30kWh	35kWh	40kWh
Wydajność						
Typ akumulatora	LiFePO ₄					
Energia nominalna	15 kWh	20 kWh	25 kWh	30 kWh	35 kWh	40 kWh
Napięcie robocze	134.4-172.8 V	179.2-230.4 V	224-288 V	268.8-345.6 V	313.6-403.2 V	358.4-460.8 V
Pojemność ogniwa	100 Ah					
Zalecany współczynnik ładowania / rozładowania	0.5 C/0.5 C					
Maks. współczynnik ładowania / rozładowania	0.5 C/0.5 C					
Zalecany prąd ładowania / rozładowania	50 A					
Maks. prąd rozładowania	50 A					
Głębokość rozładowania	Maks. 100% DOD					
Wyświetlacz	Wskaźnik SOC, Wskaźnik stanu					
Komunikacja	CAN/RS485					
Żywotność ^①	≥8000					
Ochrona						
Ochrona nadnapięciowa i podnapięciowa	Tak					
Zabezpieczenie nadprądowe	Tak					
Zabezpieczenie przed przegrzaniem / wychłodzeniem	Tak					
Wyłącznik DC	Tak					
Bezpieczniki nadprądowe DC	Tak					
Płyta izolacyjna z aerogelu	Tak					
Funkcja ochrony przeciwpożarowej	Tak					
Zawory odpowietrzające przeciwwybuchowe	Tak					
Specyfikacja ogólna						
Wymiary (Szer × Wys × Głęb)	800 × 857 × 285 mm	800 × 1046 × 285 mm	800 × 1235 × 285 mm	800 × 1424 × 285 mm	800 × 1613 × 285 mm	800 × 1802 × 285 mm
Waga	180 kg	230 kg	280 kg	330 kg	380 kg	430 kg
Chłodzenie	Naturalna konwekcja					
Stopień ochrony	IP66					
Klasa antykorozyjności	C5M					
Roboczy zakres temperatury otoczenia	-20~55 °C (Inteligentna funkcja ogrzewania)					
Zakres temperatury przechowywania	-10~45 °C					
Zakres wilgotności względnej	5~95 %					
Maksymalna wysokość robocza	4000 m					
Metoda instalacji	Stojący / Montowany na ścianie					
Skalowalność	Do 4 urządzeń połączonych równolegle					
Kompatybilne falowniki	S6-EH3P(3-12)K-H/S6-EH3P(12-20)K-H/S6-EH3P(12-20)K-ND-H/S6-EH3P(8-12)K-LV-ND-H					
Zgodność z normami						
Certyfikaty	IEC 62619, IEC 63056, ISO13849, VDE 2510-50, UN 38.3, EN/IEC61000-6-1/2/3/4, IEC 60730-1, IEC/EN 62477-1:2022, IEC 60529(IP), IEC62040, RoHS, REACH					

① Podane przez producenta ogniw akumulatorowych w oparciu o warunki testowe ogniwa: 25°C, współczynnik ładowania i rozładowania 0,2C, 90% DOD i SOH = 70%.