

GOODWE

Bezpieczny i praktyczny magazyn energii HV do rezerwowego zasilania z PV i jeszcze większej autonomii energetycznej

- ✓ Maksymalne zasilanie rezerwowe
- ✓ Najwyższe normy bezpieczeństwa
- ✓ Inteligentna i wydajna praca
- ✓ Nowoczesna i zwarta konstrukcja

System akumulatorów wysokonapięciowych (HV) z serii Lynx Home F jest idealnym rozwiązaniem do inteligentnego zarządzania energią i optymalizacji zasilania awaryjnego w domowych instalacjach fotowoltaicznych. Układane w stosy moduły akumulatorów z funkcją samowykrywania ułatwiają instalację systemu, a niezawodna technologia ogniw akumulatorów litowo-żelazowo-fosforanowych (LFP) zapewnia maksymalne bezpieczeństwo. Seria Lynx Home F obsługuje szeroki zakres pojemności od 6.6kWh do 16.4kWh i jest kompatybilna z falownikami GoodWe BH/EH/BT/ET.



Niezawodne ogniwa akumulatorów LFP



Wysoka żywotność cykli akumulatorów



Zdalna diagnostyka i aktualizacje przez falownik



| Parametry techniczne | LX F6.6-H | LX F9.8-H | LX F13.1-H | LX F16.4-H |
|--|---|-----------------|-----------------|------------------|
| Energia użytkowa (kWh) ¹ | 6.55 | 9.83 | 13.10 | 16.38 |
| Moduł magazynu energii | LX F3.3-H: 102.4V 3.27kWh | | | |
| Liczba modułów | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Typ ogniwa | LFP (LiFePO4) | | | |
| Napięcie nominalne (V) | 204.8 | 307.2 | 409.6 | 512.0 |
| Zakres napięcia roboczego (V) | 182.4 ~ 230.4 | 273.6 ~ 345.6 | 364.8 ~ 460.8 | 456.0 ~ 576.0 |
| Nominalny prąd rozładowania / ładowania (A) ² | 25 | | | |
| Moc nominalna (kW) ² | 5.12 | 7.68 | 10.24 | 12.80 |
| Zakres temperatury pracy (°C) | Ładowanie: 0 ~ +50; Rozładowanie: -20 ~ +50 | | | |
| Wilgotność względna | 0 ~ 95% | | | |
| Maks. wysokość pracy (m) | 2000 | | | |
| Komunikacja | CAN | | | |
| Waga (kg) | 115 | 158 | 201 | 244 |
| Wymiary (szer. × wys. × gł. mm) | 600 × 625 × 380 | 600 × 780 × 380 | 600 × 935 × 380 | 600 × 1090 × 380 |
| Stopień ochrony IP | IP55 | | | |
| Sposób montażu | Na podłożu | | | |
| Bezpieczeństwo | IEC62619, IEC62040, CEC | | | |
| Normy i certyfikacja | EMC | | | |
| | CE, RCM | | | |
| Transport | UN38.3 | | | |

*1: Warunki testowe, głębokość rozładowania 100%, współczynnik 0.2C ładowania i rozładowania przy +25 ±2°C zestawu akumulatorów na początku okresu eksploatacji. Energia użytkowa systemu może różnić się w zależności od falownika.

*2: Znamionowy prąd rozładowania / ładowania i redukcja mocy są zależne od temperatury i SOC.

*: Na podstawie zakresu napięcia 2.5 ~ 3.65V@25 ±2°C komórki w warunkach testowych 1C / 1C i 80% EOL.

*: Najnowsze certyfikaty są dostępne na stronie internetowej GoodWe.