

# 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
- ✓ Wysoka żywotność cykli akumulatorów

System akumulatorów wysokonapięciowych (HV) z serii Lynx Home F PLUS+ 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 PLUS+ oferuje szeroki zakres pojemności od 6,6kWh do 16,4kWh, spełnia zaawansowane normy bezpieczeństwa pracy akumulatorów VDE 2510-50 oraz jest kompatybilna z falownikami GoodWe BH/EH/BT/ET.



Niezawodne ogniwa akumulatorów LFP



Możliwość podłączenia do 8 wież równolegle (131kWh)



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) <sup>1</sup>                      | 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) <sup>2</sup> | 25  |                 |                 |                  |
| Moc nominalna (kW) <sup>2</sup>                          | 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 × 610 × 380                             | 600 × 765 × 380 | 600 × 920 × 380 | 600 × 1075 × 380 |
| Stopień ochrony IP                                       | IP55  |                 |                 |                  |
| Sposób montażu   | Na podłożu                                  |                 |                 |                  |
| Bezpieczeństwo   | IEC62619, IEC62040, VDE2510-50, 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.