

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) 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 × 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, CE			
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.