

GOODWE

Seria Lynx Home F

Baterie wysokonapięciowe

Wysokonapięciowe baterie Lynx Home Serii F stanowią idealne uzupełnienie i zarazem najważniejszy element kompleksowego rozwiązania do magazynowania energii GoodWe, umożliwiając zdalne monitorowanie całego systemu za pomocą tylko jednej aplikacji. Baterie te oferują szeroki zakres pojemności od 6,6kWh do 16,4kWh. Dzięki temu zapewniają wszechstronne możliwości magazynowania energii, spełniające rygorystyczne wymagania projektowe, od optymalizacji zużycia własnego po pracę rezerwową (back-up). Dzięki możliwości łączenia modułów i ich automatycznemu rozpoznawaniu, system jest niezwykle łatwy w montażu i konserwacji. Niezawodna technologia ogniw baterii litowo-żelazowo-fosforanowych (LFP) zapewnia maksymalne bezpieczeństwo i dłuższą żywotność. Przygotuj się z Lynx Home F na niezawodne magazynowanie energii dla Twoich potrzeb.



Kompleksowe rozwiązanie = One-Stop-Shop

- Wszystkie niezbędne elementy od jednego producenta
- Doskonała kompatybilność z falownikami GoodWe
- Uniwersalne wsparcie techniczne pod jednym adresem



Bezpieczne i niezawodne

- Niezawodne ogniwo LFP o wysokiej stabilności cyklu
- IP55 dla bezpiecznej instalacji zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz
- Płynny start zapewniający ochronę akumulatorów i falowników przed niespodziewanymi skokami napięcia
- 10 lat gwarancji na produkt i wydajność



Elastyczne zastosowanie

- Szeroki zakres pojemności od 6,6-16,4kWh
- Odpowiedni wybór dla falowników 1-fazowych, 3-fazowych, hybrydowych i retrofit
- Kompatybilność z falownikami BH/EH/BT/ET
- Możliwość rozszerzenia napięcia znamionowego do 512V



Łatwy montaż i konserwacja

- Moduły z możliwością układania w stopy, samorozpoznawalne
- Kable komunikacyjne typu "Plug & Play"
- Automatyczny restart po spadku napięcia
- Zdalna diagnostyka i aktualizacja przez falownik

Dane techniczne	LX F6.6-H	LX F9.8-H	LX F13.1-H	LX F16.4-H
Energia użyteczna (kWh)*	6,55 kWh	9,83 kWh	13,10 kWh	16,38 kWh
Moduł akumulatora	LX F3.3-H: 102,4 V 3,27 kWh			
Liczba modułów	2	3	4	5
Typ ogniw	LFP (LiFePO ₄)			
Napięcie znamionowe (V)	204,8 V	307,2 V	409,6 V	512 V
Zakres napięcia roboczego (V)	182,4–230,4 V	273,6–345,6 V	364,8–460,8 V	456–576 V
Prąd znamionowy ładowania/rozładowania (A)*	25 A			
Moc znamionowa (kW)*	5,12 kW	7,68 kW	10,24 kW	12,80 kW
Komunikacja	CAN			
Masa (kg)	115 kg	158 kg	201 kg	244 kg
Wymiary (szer. × gł. × wys.) (mm)	600 × 380 × 625 mm	600 × 380 × 780 mm	600 × 380 × 935 mm	600 × 380 × 1090 mm
Zakres temperatury pracy (°C)	Ładowanie: 0 < T ≤ 50°C / Rozładowanie: -20 < T ≤ 50°C			
Wilgotność	≤ 95%			
Wysokość n.p.m (m)	≤ 2000 m			
Stopień ochrony	IP55 (wewnątrz / na zewnątrz)			
Miejsce montażu	Na podłożu			
Normy i atesty	Bezpieczeństwo		IEC62619, CEC	
	EMC		CE, RCM	
	Transport		UN38.3	

Energia użyteczna*: warunki testowe, głębokość rozładowania 100%, współczynnik C 0,2 ładowania i rozładowania przy +25 ±3 °C zestawu akumulatorów na początku okresu eksploatacji.

Energia użyteczna systemu może różnić się w zależności od falownika.

Prąd znamionowy ładowania/rozładowania*/Moc znamionowa: Obniżenie wartości znamionowych prądu ładowania/rozładowania oraz mocy występują w zależności od temperatury i stanu naładowania.