

# GOODWE

## Lynx Home řady F

### Vysokonapěťová baterie

Vysokonapěťová baterie GoodWe Lynx Home řady F je dokonalým doplňkem a vrcholem komplexního řešení skladování energie GoodWe, které umožňuje vzdálené monitorování celého systému skladování energie pomocí jediné aplikace. Nabízí široký rozsah kapacit od 6,6 kWh do 16,4 kWh a rozšiřitelné paralelní spojení až 8 stejných sad baterií umožňuje dosáhnout maximální kapacity 131 kWh. Proto poskytuje komplexní možnosti skladování energie, které splňují náročné požadavky projektů, od optimalizace vlastní spotřeby až po záložní využití. Díky stohovatelným samodekčným modulům je instalace a údržba systému mimořádně snadná. Spolehlivá technologie lithium-železo-fosfátových (LFP) bateriových článků zajišťuje maximální bezpečnost a delší životnost. S řadou F Lynx Home získáváte robustní úložiště energie pro váš život.



#### Řešení One-Stop-Shop

- Všechny potřebné komponenty od jednoho výrobce
- Perfektně sladěno se střídači GoodWe
- Jediná adresa podpory



#### Bezpečné a spolehlivé

- Spolehlivý bateriový článek LFP s vysokou cyklickou stabilitou
- Krytí IP55 pro instalaci ve vnitřním i venkovním prostředí
- Měkký start chrání baterie a střídače před náhlým přepětím
- 10letá záruka na výrobek a výkonnost



#### Flexibilní aplikace

- Široký rozsah kapacity od 6,6 do 16,4 kWh
- Vhodné pro 1 a 3fázové, hybridní a dodatečně vybavené střídače
- Kompatibilní se střídači GoodWe BH/EH/BT/ET
- Rozšiřitelné jmenovité napětí až do 512 V



#### Snadná instalace a údržba

- Stohovatelné moduly s autodekčným
- Předem zapojené komunikační kabely pro snadné připojení
- Automatický restart po podpětí
- Vzdálená diagnostika a aktualizace prostřednictvím střídače

Technické údaje	LX F6.6-H	LX F9.8-H	LX F13.1-H	LX F16.4-H
Využitelná energie (kWh) <sup>*1</sup>	6.55	9.83	13.1	16.38
Bateriový modul	LX F3.3-H: 102,4 V 3,27 kWh			
Počet modulů	2	3	4	5
Typ článku	LFP (LiFePO4)			
Jmenovité napětí (V)	204.8	307.2	409.6	512
Rozsah pracovního napětí (V)	182,4 ~ 230,4	273,6 ~ 345,6	364,8 ~ 460,8	456 ~ 576
Jmenovitý vybíjecí/dobíjecí proud (A) <sup>*2</sup>	25	25	25	25
Jmenovitý výkon (kW) <sup>*2</sup>	5,12	7,68	10,24	12,8
Rozsah provozních teplot (°C)	Nabíjení: 0 ~ +50; Vybíjení: -20 ~ +50			
Relativní vlhkost	0 ~ 95 %	0 ~ 95 %	0 ~ 95 %	0 ~ 95 %
Max. nadmořská výška (m)	2000	2000	2000	2000
Komunikace	CAN	CAN	CAN	CAN
Hmotnost (kg)	115	158	201	244
Rozměry (š × v × h mm)	600 × 380 × 625	600×380×780	600×380×935	600×380×1090
Stupeň ochrany krytím	IP55	IP55	IP55	IP55
Způsob montáže	Na podlaze	Na podlaze	Na podlaze	Na podlaze
Normy a certifikace	Bezpečnost	IEC62619, IEC62040, CEC		
	EMC	CE, RCM	CE, RCM	CE, RCM
	Doprava	UN38.3	UN38.3	UN38.3

\*1: Zkušební podmínky, 100 % DOD, nabíjení a vybíjení 0,2 C při teplotě +25 ± 2 °C pro bateriový systém na začátku životnosti. Využitelná energie systému se může u různých střídačů lišit.

\*2: Jmenovitý vybíjecí / nabíjecí proud a snížení výkonu se projeví v závislosti na teplotě a SOC.

\*: Nejnovější certifikáty naleznete na internetových stránkách GoodWe.