

GOODWE

Lynx Home séria F

Vysokonapäťová batéria

Vysokonapäťová batéria GoodWe Lynx Home F Series je ideálnym doplnkom a vrcholom komplexného riešenia pre ukladanie energie od spoločnosti GoodWe, ktoré umožňuje diaľkové monitorovanie celého systému ukladania energie pomocou jednej aplikácie. Ponúka široký rozsah kapacít od 6,6 kWh do 16,4 kWh a rozširovateľné paralelné zapojenie až 8 identických sád batérií umožňuje dosiahnuť maximálnu kapacitu 131 kWh. Preto poskytuje komplexné možnosti ukladania energie na splnenie náročných požiadaviek projektov, od optimalizácie vlastnej spotreby až po záložné využitie. Stohovateľné moduly s automatickou detekciou robia systém obzvlášť jednoduchým na inštaláciu a údržbu. Spoľahlivá technológia lítium-železo-fosfátových (LFP) batériových článkov zaisťuje maximálnu bezpečnosť a dlhší životný cyklus. Pripravte sa s Lynx Home F Series na robustné ukladanie energie pre váš život.



Riešenie „všetko pod jednou strechou“

- Všetky potrebné komponenty od jedného výrobcu
- Perfektne kompatibilné s meničmi GoodWe
- Jedna adresa pre podporu



Bezpečné a spoľahlivé

- Spoľahlivá LFP batéria s vysokou cyklovou stabilitou
- Krytie IP55 pre bezpečnú inštaláciu vo vnútorných aj vonkajších priestoroch
- Mäkký štart chráni batérie a meniče pred náhlým prepätím
- 10-ročná záruka na produkt a výkon



Flexibilné použitie

- Široký rozsah kapacít od 6,6 do 16,4 kWh
- Vhodné pre jednofázové a trojfázové, hybridné a retrofitové meniče
- Kompatibilné so striedačmi GoodWe BH/EH/BT/ET
- Rozširiteľné menovité napätie až do 512 V



Ľahká inštalácia a údržba

- Stohovateľné moduly s automatickou detekciou
- Predpripravené komunikačné káble pre pripojenie typu plug and play
- Automatický reštart po poklese napätia
- Diaľková diagnostika a aktualizácia prostredníctvom meniča

Technické údaje	LX F6.6-H	LX F9.8-H	LX F13.1-H	LX F16.4-H
Využitelná energia (kWh)*1	6,55	9,83	13,1	16,38
Batériový modul	LX F3.3-H: 102,4 V 3,27 kWh			
Počet modulov	2	3	4	5
Typ článku	LFP (LiFePO4)			
Menovité napätie (V)	204,8	307,2	409,6	512
Rozsah prevádzkového napätia (V)	182,4 ~ 230,4	273,6 ~ 345,6	364,8 ~ 460,8	456 ~ 576
Menovitý vybíjací / nabíjací prúd (A)*2	25	25	25	25
Menovitý výkon (kW)*2	5,12	7,68	10,24	12,8
Rozsah prevádzkových teplôt (°C)	Nabíjanie: 0 ~ +50; Vybíjanie: -20 ~ +50			
Relatívna vlhkosť	0 ~ 95 %	0 ~ 95 %	0 ~ 95 %	0 ~ 95 %
Max. prevádzková nadmorská výška (m)	2000	2000	2000	2000
Komunikácia	CAN	CAN	CAN	CAN
Hmotnosť (kg)	115	158	201	244
Rozmery (Š × V × H mm)	600 × 610 × 380	600 × 765 × 380	600 × 920 × 380	600 × 1075 × 380
Stupeň krytia	IP55	IP55	IP55	IP55
Spôsob montáže	Uzemnené	Uzemnené	Uzemnené	Uzemnené
Normy a certifikácia	Bezpečnosť	IEC 62619	IEC 62040	VDE 2510-50
	EMC	CE, RCM	CE, RCM	CE, RCM
	Doprava	UN38.3	UN38.3	UN38.3

*1: Testovacie podmienky, 100 % DOD, nabíjanie a vybíjanie 0,2 C pri +25 ± 2 °C pre batériový systém na začiatku životnosti. Využitelná energia systému sa môže líšiť v závislosti od rôznych meničov.

*2: K zníženiu menovitého nabíjacieho/vybíjacieho prúdu a výkonu dochádza v závislosti od teploty a stavu nabitia (SOC).

*: Najnovšie certifikáty nájdete na webovej stránke spoločnosti GoodWe.