

Lynx Home F 시리즈

6.6-16.4kWh | 고전압 배터리

GoodWe 고전압 배터리 Lynx Home F 시리즈는 GoodWe의 원스톱 에너지 저장 솔루션과 완벽하게 어울리며, 앱을 통해 전체 에너지 저장 시스템의 원격 모니터링을 실현합니다. 6.6kWh ~ 16.4kWh의 넓은 용량 범위를 제공하며 최대 8개의 동일한 배터리 세트를 병렬로 연결할 수 있어 최대 131kWh의 용량을 제공합니다. 따라서 자가 소비 최적화에서 백업 사용에 이르기까지 까다로운 프로젝트 요구 사항을 충족할 수 있는 포괄적인 에너지 저장 옵션을 제공합니다. 적층 가능한 자체 감지모듈을 사용하면 시스템을 특히 쉽게 설치하고 유지 관리할 수 있습니다. 신뢰할 수 있는 리튬 인산철(LFP) 배터리 셀 기술은 높은 안전성과 장시간의 제품 수명을 보장합니다.



간편한 설치 및 유지보수

- 적층가능한 자체 감지 모듈
- 플러그 앤 플레이를 위한 사전 배선된 통신 케이블
- 저전압 후 자동 재부팅
- 인버터를 통한 원격 진단 및 업데이트



유연한 적용

- 6.6~131kWh까지 확장 가능한 넓은 용량 범위
- 단상 및 3상, 하이브리드 및 개조형 인버터에 적합
- 굿위 BH/EH/BT/ET 인버터와 호환 가능
- 최대 512V까지 확장 가능한 공칭 전압



안전과 신뢰성

- 사이클 안정성이 높은 안정적인 LFP 배터리
- 실내 및 실외 설치에 안전한 IP55
- 급격한 과전류로부터 배터리 및 인버터를 보호하기 위한 부드러운 시동
- 10년 제품 및 성능 보증

모델명	LX F6.6-H	LX F9.8-H	LX F13.1-H	LX F16.4-H
가용 에너지 (kWh) ^{*1}	6.55	9.83	13.10	16.38
배터리 모듈	LX F3.3-H: 102.4V 3.27kWh			
모듈 수량	2	3	4	5
셀 유형	LFP (LiFePO4)			
정격 전압 (V)	204.8	307.2	409.6	512
작동 전압 범위 (V)	182.4 ~ 230.4	273.6 ~ 345.6	364.8 ~ 460.8	456 ~ 576
정격 충전 / 방전 전류 (A) ^{*2}	25			
정격 방전 전력 (kW) ^{*2}	5.12	7.68	10.24	12.80
작동 온도 (°C)	충전 : 0 ~ +50 / 방전 : -20 ~ +50			
습도	0 ~ 95%			
고도 (m)	2000			
통신방식	CAN			
무게 (kg)	115	158	201	244
외형 크기 (W × D × H mm)	600 × 625 × 380	600 × 780 × 380	600 × 935 × 380	600 × 1090 × 380
IP 등급	IP55			
설치 위치	접지			
안전	IEC62619, IEC62040, CEC			
표준 및 인증	EMC CE, RCM			
교통방식	UN38.3			

*1: 테스트 조건, 100% DOD, 초기 상태 배터리 시스템의 경우 +25 ± 2°C 에서 0.2C 충전 및 방전. 시스템 사용가능 에너지는 인버터에 따라 다를 수 있습니다.

*2: 공칭 방전 / 충전 전류 및 전력 디레이팅은 온도 및 SOC 와 관련하여 발생합니다.

*: 최신 인증서를 보려면 GoodWe 웹 사이트를 방문하십시오.

