

GOODWE

Linha Lynx F G2

9.6-28.8kWh | Bateria de Alta Tensão

A linha Lynx F G2 de baterias de alta tensão da GoodWe é ideal para sistemas de armazenamento de energia FV. A instalação e manutenção do sistema são facilitadas pelos módulos empilháveis e autoidentificáveis. A Lynx F G2 possui um design modular, composto por uma PCU (Unidade de Controle do BMS) em combinação com 3 a 9 módulos de bateria por torre, conectados em série, proporcionando capacidades de 9.6 a 28.8kWh, respectivamente. Além disso, até 8 torres podem ser conectadas em paralelo, atingindo um total de 230kWh. A avançada tecnologia de célula de fosfato de ferro-lítio (LFP) garante alta segurança e maior durabilidade. Compatível com os inversores GoodWe das linhas BH, EH, BT e ET, a Lynx F G2 se destaca pela versatilidade, atendendo tanto à otimização do autoconsumo quanto a aplicações de backup.



Controle e Monitoramento Inteligentes

- Diagnóstico e atualizações remotas via inversor
- Reinicialização automática em caso de subtensão



Excelente Segurança e Confiabilidade

- Confiável tecnologia LiFePO4 com elevada estabilidade de ciclo
- Proteção IP55 para instalações externas com segurança



Design amigável e intuitivo

- Módulos de reconhecimento automático empilháveis
- Capacidade flexível e módulos empilháveis (Plug & Play)

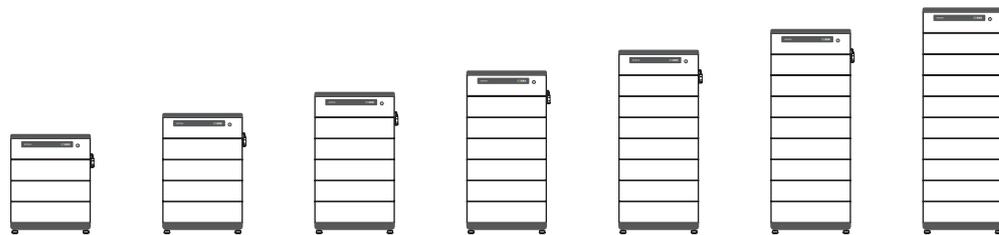


Aplicações Flexíveis e Adaptáveis

- Composto por uma PCU + 3 a 9 módulos de 3.2kWh cada
- Até 8 torres de baterias em paralelo (230kWh)

Dados técnicos

LX F9.6-H-20 LX F12.8-H-20 LX F16.0-H-20 LX F19.2-H-20 LX F22.4-H-20 LX F25.6-H-20 LX F28.8-H-20



*O módulo no topo da torre é a Unidade de Controle de Potência (PCU).

Energia Utilizável (kWh) ¹	9.6	12.8	16.0	19.2	22.4	25.6	28.8
Número de PCU							1
Número de Módulos	3	4	5	6	7	8	9
Módulo de Bateria	LX F3.2-20: 64V 3.2kWh						
Tipo de Célula	LFP (LiFePO4)						
Tensão Nominal (V)	192	256	320	384	448	512	576
Faixa de Tensão (V)	172.2 ~ 216.6	229.6 ~ 288.8	287.0 ~ 361.0	344.4 ~ 433.2	401.8 ~ 505.4	459.2 ~ 577.6	516.6 ~ 649.8
Corrente Nominal de Carga / Descarga (A) ²							35
Potência Nominal (kW) ²	6.72	8.96	11.2	13.44	15.68	17.92	20.16
Faixa de Temperatura de Operação (°C)	Carga: 0 ~ +50 / Descarga: -20 ~ +50						
Umidade Relativa							0 ~ 95%
Altitude Máxima de Operação (m)							3000
Comunicação							CAN
Peso (kg)	120	154	188	222	256	290	324
Dimensões (C × P × A mm)	600 × 380 × 715	600 × 380 × 871	600 × 380 × 1027	600 × 380 × 1183	600 × 380 × 1339	600 × 380 × 1495	600 × 380 × 1651
Grau de Proteção	IP55 (Interior ou exterior)						
Modo de Instalação	No solo						
Segurança	IEC62619, IEC62040-1, IEC63056, VDE2510, CE, CEC						
Normas e Certificados	Compatibilidade Eletromagnética		CE, RCM				
Transporte							UN38.3

*1: Condições de teste, 100% DOD, 0.2C de carga e descarga a +25 ±2°C para o sistema de bateria no início da vida útil. Energia utilizável do sistema pode variar dependendo do modelo do inversor.

*2: Corrente nominal de Carga / Descarga e redução de potência nominal em relação à Temperatura e SOC.

*: Por favor, consulte o site da GoodWe para verificar os certificados atualizados.

*: Todas as imagens são de referência. A aparência atual do produto pode sofrer alterações.