

GOODWE

Linha Lynx F G2

6.4-28.8kWh | Bateria de Alta Tensão

A linha Lynx F G2 de baterias de alta tensão da GoodWe é ideal para soluções de armazenagem de energia que usam sistemas integrados. As baterias tem capacidade entre 6.4kWh e 28.8kWh cada, que pode ser expandida através da conexão em paralelo de até 8 torres de baterias, atingindo incríveis 230.4kWh. A linha Lynx F G2 oferece uma vasta gama de soluções que atende todos os tipos de requerimento de projetos, para otimização de auto consumo e usos em cenários sem rede pública. A instalação e a manutenção do sistema são facilitadas pelo sistema modular de encaixe dos módulos de bateria. A confiabilidade das células de bateria de ferro lítio fosfato (LiFePO4) garantem máxima segurança e um longo ciclo de vida do produto. A Lynx F G2 é compatível com os inversores GoodWe BH/EH/BT/ET, aumentando sua versatilidade e adequação a diferentes aplicações em armazenamento de energia.



Controle e Monitoramento Inteligentes

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



Design amigável e intuitivo

- Módulos de reconhecimento automático empilháveis
- Cabos plug & play



Excelente Segurança e Confiabilidade

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



Aplicações Flexíveis e Adaptáveis

- Capacidade flexível e módulos empilháveis
- Até 8 torres de baterias em paralelo (230kWh)

| Dados técnicos | LX F6.4-H-20 | 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 |
|--|--|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Energia Utilizável (kWh) ^{*1} | 6.4 | 9.6 | 12.8 | 16.0 | 19.2 | 22.4 | 25.6 | 28.8 |
| Módulo de Bateria | LX F3.2-20: 64V 3.2kWh | | | | | | | |
| Número de Módulos | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Tipo de Célula | LFP (LiFePO4) | | | | | | | |
| Tensão Nominal (V) | 128 | 192 | 256 | 320 | 384 | 448 | 512 | 576 |
| Faixa de Tensão (V) | 114.8 ~ 144.4 | 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} | 4.48 | 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) | 86 | 120 | 154 | 188 | 222 | 256 | 290 | 324 |
| Dimensões (C × P × A mm) | 600 × 380 × 559 | 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.