

Linha Lynx A G3

5kWh | Bateria de baixa tensão

Aproveitando a confiabilidade da tecnologia de células de bateria de fosfato de ferro e lítio (LFP), a linha Lynx A G3 de baixa tensão da GoodWe foi criada para atender às necessidades energéticas residenciais. Com foco na otimização do autoconsumo e no fornecimento de backup confiável de energia solar, essa bateria oferece aos proprietários uma solução perfeita de armazenamento de energia. A bateria apresenta alta densidade de energia, permitindo o armazenamento eficaz de energia significativa em um espaço confinado. Ela também permite a conexão de até 30 unidades em paralelo e suporta diferentes métodos de instalação para a expansão do sistema. Com seu impressionante ciclo de vida da bateria, o investimento nessa bateria garante um valor duradouro para as residências.

1.5C
Descarga



Aplicações Flexíveis e Adaptáveis

- Corrente de descarga contínua de até 150A
- Escalável até 150kWh, 30 unidades em paralelo



Excelente segurança e confiabilidade

- Tecnologia LFP confiável com alta estabilidade de ciclo
- Ciclo de vida longo, >6000 ciclos (70% EOL)



Design amigável e cuidadoso

- Design leve e compacto
- Suporte a vários métodos de instalação para expansão



Controle inteligente

- Diagnóstico remoto e atualização via inversor
- Reinicialização automática após subtensão
- Descarga de 1.5C

Dados técnicos	LX A5.0-30
Energia nominal da bateria (kWh)	5.12
Energia Utilizável (kWh) ^{*1}	5
Tipo de Célula	LFP (LiFePO4)
Faixa de tensão operacional (V)	43.20 ~ 58.24
Corrente de carga nominal (A) ^{*2}	60
Corrente máxima de carga contínua (A) ^{*2*3}	90
Corrente de descarga nominal (A) ^{*2}	100
Corrente máxima de descarga contínua (A) ^{*2*3}	150
Corrente máxima de descarga de pulso (A) ^{*2*3}	<200 (30s)
Potência máxima de descarga contínua (W) ^{*2*3}	7200
Comunicação	CAN
Faixa de Temperatura de Operação (°C)	Carga: 0<T≤55 Descarga: -20<T≤55
Tempo máximo de armazenamento	12 Meses (sem manutenção)
Altitude Máxima de Operação (m)	4000
Peso (kg)	44
Dimensões (L × A × P mm)	442 × 133 × 520 (Parte central) 483 × 133 × 559 (Máximo)
Classe de proteção	IP20
Aplicações	Conectado à Rede / Conectado à Rede + Backup / Desconectado da Rede
Escalabilidade	Máx. 30 em paralelo (150kWh) (Tensão de passo / Caixa combinadora / Barramento)
Método de montagem	Rack padrão de 19 polegadas, montado no piso, montado na parede
Eficiência de ciclo ^{*1}	≥96%
Duração do ciclo	>6000 @25 ± 2°C 0.5C 70%SOH 90%DOD
Segurança	IEC62619, IEC63056, N140
EMC	EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-6-4
Transporte	UN38.3, ADR
Meio ambiente	ROHS

*1: Condições de teste: 100% DOD, 0.2C de carga e descarga a 25°C ± 2°C, no início da vida útil.

*2: Os valores de corrente e potência de trabalho do sistema estarão relacionados à temperatura e ao Estado da Carga (SOC).

*3: Os valores máximos de potência e corrente de carga/descarga podem variar de acordo com os diferentes modelos de inversores.

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