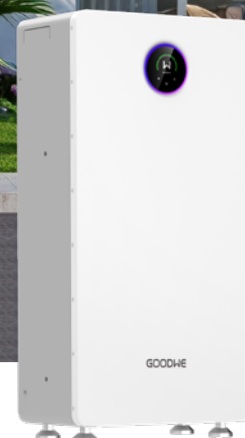


Linha Lynx A G4

16kWh | Bateria de Baixa Tensão

A bateria Lynx A G4 Linha de 16kWh é uma solução de baixa tensão e larga capacidade, projetada para uso residencial e comercial. Permite aos usuários armazenar o excedente de energia solar para atender à demanda em horários de pico e fornecer energia de backup, aumentando a independência energética e maximizando o autoconsumo. Totalmente compatível com os inversores de baixa tensão da GoodWe, oferece integração eficiente e desempenho otimizado para uma experiência energética residencial confiável e eficiente.



Alto desempenho

- 0.5C de carga / 0.63C de descarga: suporte robusto para demandas de alta carga
- Células de 314Ah, 8000 ciclos: projetadas para confiabilidade de longo prazo
- Disjuntor integrado: menos componentes, instalação mais rápida



Escalabilidade flexível

- Até 30 unidades em paralelo: expanda a potência conforme cresce
- Design em cadeia (daisy-chain) com duplo terminal: dispensa barramento, máxima flexibilidade
- Design para instalação no piso ou parede: instalação flexível



Segurança em múltiplas camadas

- Proteção IP65: maior vida útil e durabilidade
- Separação termoeletrica e isolamento térmico em nível de célula
- Sistema de supressão de incêndio por aerossol¹: controle ativo de incêndio



Instalação rápida e fácil

- Disjuntor integrado: menos componentes, instalação mais rápida
- Limitação de corrente integrada: expansão rápida e recuperação automática em paralelo
- Design compacto com rodas opcionais: fácil de mover, instalar e manter

Dados Técnicos		GW16.1-BAT-LV-G10
Tipo de Bateria	LFP (LiFePO ₄)	
Capacidade Nominal (Ah)	314	
Energia Nominal (kWh)	16.1	
Energia Utilizável (kWh) ^{*1}	≥ 14.9	
Tensão Nominal (V)	51.2	
Faixa de Tensão (V)	45.92 ~ 57.76	
Corrente Máx. Contínua de Carga (Sistema) (A)	157	
Corrente Máx. Contínua de Descarga (Sistema) (A)	200	
Potência Máx. de Entrada (kW) ^{*2}	8	
Potência Máx. de Saída (kW) ^{*2}	10	
Potência Máx. de Saída de Pico (Sistema) (kW) ^{*2}	16 (15s)	
Faixa de Temperatura de Carga (°C)	0 ~ +55	
Faixa de Temperatura de Descarga (°C)	-20 ~ +55	
Umidade Relativa	5 - 95%	
Altitude Máx. de Operação (m)	4000	
Comunicação	CAN	
Peso (kg)	≤ 122	
Agente Extintor Utilizável	CO ₂ , H ₂ O	
Material Crítico	LiFePO ₄ , C, Cu, LiPF ₆ , Al, (C ₃ H ₆)n	
Grau de Proteção	IP65	
Classe protetiva	I	
Dimensões (L × A × P mm)	≤ 470 × 895 × 245 (Sem base)	
Configuração de Funções	Rodas de ajuste (Opcional); Sistema de extinção por aerossol (Opcional)	
Tempo Máx. de Armazenamento	-20 ~ +35°C ≤ 12 meses +35 ~ +45°C ≤ 6 meses	
Escalabilidade	30P	
Modo de Instalação	Montagem em parede, montagem no piso	
Ciclo de Vida ^{*3}	≥ 8000 (25 ± 2°C 0.5C 90% DOD 70% SOH)	
Normas e Certificados	Segurança	IEC62619, IEC60730, IEC63056, CE
	Compatibilidade Eletromagnética	CE
	Transporte	UN38.3, MSDS

*1: Condições de teste: 100% DOD (faixa de tensão da célula de 2.87 ~ 3.61V), carga e descarga a 0.2P a 25 ± 2°C para o sistema de bateria no início de vida. A energia utilizável é definida pelo valor inicial de projeto. A energia efetivamente disponível pode variar conforme a taxa de carga/descarga, condições ambientais (ex.: temperatura), transporte e armazenamento.

*2: A Potência Máx. de Entrada / Potência Máx. de Saída / Potência de Pico de Saída sofrerão derating (redução) em função da temperatura e do SOC.

*3: Refere-se à vida útil em ciclos da célula da bateria.

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