

## Linha Lynx Home U

5.4-32.4kWh | Bateria de baixa tensão

A Lynx Home U é uma bateria de lítio ferro fosfato de baixa tensão projetada para aplicações residenciais e comerciais, oferecendo segurança e desempenho. Compatível com os inversores GoodWe ES/EM/SBP, a Lynx Home U integra-se perfeitamente ao portfólio de armazenamento da GoodWe, proporcionando facilidade na instalação e economia significativa de tempo e esforço.

Cada bateria conta com 5.4kWh de armazenamento, suportando paralelismo de até 6 unidades (32.4kWh), pode ser utilizada de forma flexível tanto para autoconsumo quanto para aplicações de backup. Cada bateria é uma unidade autônoma, equipada com um Sistema de Gerenciamento de Bateria (BMS) próprio e integrado, eliminando a necessidade de uma Unidade de Controle (PCU).

A instalação e o comissionamento são mais rápidos e fáceis do que nunca, graças à fiação Plug and Play e ao reconhecimento automático dos módulos durante a configuração do sistema.



### Controle Inteligente

- Diagnóstico remoto e atualização
- Reinicialização automática após subtensão



### Excelente segurança e confiabilidade

- Tecnologia LFP confiável com alta estabilidade de ciclo
- Proteção IP65 para segurança de instalação externa



### Design amigável e muito bem pensado

- Módulos de reconhecimento automático
- Fiação Plug & Play



### Aplicativos flexíveis e adaptáveis

- Faixa de capacidade ampla de 5.4 a 32.4kWh
- Compatível com inversores GoodWe ES/EM/SBP

Dados técnicos	LX U5.4-20 2*LX U5.4-20 3*LX U5.4-20 4*LX U5.4-20 5*LX U5.4-20 6*LX U5.4-20					
	 x1	 x2	 x3	 x4	 x5	 x6
Energia Utilizável (kWh) <sup>1</sup>	5.4	10.8	16.2	21.6	27.0	32.4
Tipo de Célula	LFP (LiFePO4)					
Tensão Nominal (V)	51.2					
Faixa de Tensão Operacional (V)	47.5 ~ 57.6					
Corrente Nominal de Carga / Descarga (A) <sup>2</sup>	50	100	100	100	100	100
Potência Nominal (kW) <sup>2</sup>	2.56	5.12	5.12	5.12	5.12	5.12
Comunicação	CAN, RS485					
Peso (kg)	57	114	171	228	285	342
Dimensões (C × A × P mm)	505 × 570 × 175 (LX U5.4-20)					
Faixa de Temperatura de Operação (°C)	Carga: 0 ~ +50 / Descarga: -10 ~ +50					
Umidade Relativa	0 ~ 95%					
Altitude Máxima de Operação (m)	2000					
Grau de Proteção	IP65					
Modo de Instalação	Fixação na parede / No solo					
Normas e Certificados	Segurança	IEC62619, IEC63056, IEC 62040, CEC				
	Compatibilidade Eletromagnética	CE, RCM				
	Transporte	UN38.3				

\*1: Condições de teste, 100% DOD, 0.2C de carga e descarga a +25 ±3°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.