

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-L	2*LX U5.4-L	3*LX U5.4-L	4*LX U5.4-L	5*LX U5.4-L	6*LX U5.4-L
	 x1	 x2	 x3	 x4	 x5	 x6
Energia Nominal (kWh) ^{*1}	5.4	10.8	16.2	21.6	27.0	32.4
Energia Utilizável (kWh) ^{*2}	4.8	9.6	14.4	19.2	24.0	28.8
Tipo de Célula	LFP (LiFePO4)					
Tensão Nominal (V)	51.2					
Faixa de Tensão Operacional (V)	48.0 ~ 57.6					
Corrente Nominal de Carga / Descarga (A) ^{*3}	50	100	100	100	100	100
Potência Nominal (kW) ^{*3}	2.88	5.76	5.76	5.76	5.76	5.76
Comunicação	CAN					
Peso (kg)	57	114	171	228	285	342
Dimensões (C × A × P mm)	505 × 570 × 175 (LX U5.4-L)					
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, IEC62040, 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: Condições de teste, 90% DOD, carga de 0.5C e descarga a +25 ±2°C.

*3: 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.