

## Linha BAT-C

60-112kWh | Sistema de Bateria C&I

As baterias de lítio de alta tensão da linha BAT-C da GoodWe, disponíveis nas capacidades de 61.4kWh, 102.4kWh e 112.6kWh, foram desenvolvidas especialmente para aplicações comerciais e industriais (C&I) de pequeno e médio porte. Quando combinadas com inversores híbridos GoodWe ET e a STS Box (Static Transfer Switch), essas baterias oferecem uma solução completa, de fácil instalação e alto desempenho para armazenamento de energia. Esse sistema robusto fornece backup eficiente de energia, redução de picos de consumo e gerenciamento de carga otimizado.



### Aplicações Flexíveis e Adaptáveis

- Carga contínua máxima de 0.9C e descarga de 1.1C
- Suporta até 4 unidades em paralelo, totalizando até 450kWh



### Design Amigável e Funcional

- Gabinete altamente integrado, facilitando transporte e instalação
- Design modular para facilitar operação e manutenção (O&M)



### Segurança e Confiabilidade Excepcionais

- Monitoramento e desumidificação automática por módulo
- Supressão de incêndio por aerossol (módulo e gabinete)



### Controle e Monitoramento Inteligente

- Monitoramento remoto e atualizações
- Diagnóstico e previsão de saúde da bateria via nuvem

Dados técnicos	GW61.4-BAT-AC-G10	GW102.4-BAT-AC-G10	GW112.6-BAT-AC-G10
<b>Sistema de Bateria</b>			
Tipo de Célula		LFP (LiFePO4)	
Capacidade da Célula (Ah)		100	
Capacidade Nominal (Ah)		200	
Tipo / Modelo do Pack		GW10.2-PACK-ACI-G10	
Energia Nominal do Pack (kWh)		10.24	
Configuração do Pack	2P96S	2P160S	2P176S
Peso do Pack (kg)		<90	
Número de Packs	6	10	11
Energia Nominal (kWh)	61.4	102.4	112.6
Energia Utilizável (kWh) <sup>*1</sup>	60	100	110
Tensão Nominal (V)	307.2	512.0	563.2
Faixa de Tensão (V)	275.52 ~ 346.56	459.2 ~ 577.6	505.12 ~ 635.36
Faixa de Temperatura de Operação – Carga (°C)		-20 ~ +55	
Faixa de Temperatura de Operação – Descarga (°C)		-20 ~ +55	
Corrente Máxima de Carga / Descarga (A) <sup>*2</sup>		180 / 220	
Taxa Máxima de Carga / Descarga <sup>*2</sup>		0.9C / 1.1C	
Potência Máxima de Carga / Descarga (kW) <sup>*2</sup>	55.2 / 67.5	92.1 / 112.6	101.3 / 123.9
Ciclos de vida útil		6000 (25 ± 2°C, 0.5C, 90% DOD, 70% EOL)	
Profundidade de descarga		100%	
<b>Eficiência</b>			
Eficiência de ida e volta (Round-trip)		96% @ 100% DOD, 0.2C, 25 ± 2°C	
<b>Dados gerais</b>			
Faixa de temperatura operacional (°C)		-20 ~ +55	
Temperatura de Armazenamento (°C)		+35°C ~ +45°C (<6 Meses); -20°C ~ +35°C (<1 Ano)	
Umidade relativa		0 ~ 100% (sem condensação)	
Altitude operacional máx. (m)		4000	
Método de resfriamento		Ar-condicionado	
Interface de usuário		LED	
Comunicação		CAN (RS485 Opcional)	
Peso (kg)	<950	<1310	<1400
Dimensões (L × A × P mm)		1055 × 2000 × 1055	
Grau de Proteção		IP55	
Classe anticorrosão		C4 (C5-M Opcional)	
Equipamento de Segurança Contra Incêndio		Aerosol (nível do pack e do gabinete)	
<b>Certificação</b>			
Regulamentações de segurança		IEC62619 / IEC63056 / IEC60730 / IEC62477 / VDE2510 / ISO13849 IEC62040 / N140 / EU 2023 / 1542 / UN38.3	
EMC		IEC / EN61000-6-1 / 2 / 3 / 4	

\*1: Condições de teste: 100% DOD (profundidade de descarga), carga e descarga a 0.2C a +25 ± 2°C para o sistema de bateria no início da vida útil. A energia utilizável do sistema pode variar conforme a configuração.

\*2: A corrente real de carga / descarga e a redução de potência ocorrerão conforme a temperatura da célula e o estado de carga (SOC). Além disso, o tempo contínuo na taxa máxima (C-rate) é afetado pelo SOC, temperatura da célula e temperatura ambiente.

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