GOODWE

Linha BAT

51.2/56.3kWh I Bateria de Alta Tensão

A Linha BAT da GoodWe, disponível em 51,2kWh e 56,3kWh, é uma bateria de lítio de alta tensão especialmente projetada para aplicações comerciais e industriais de pequeno porte (C&I), com desempenho elevado. A bateria pode ser combinada com inversores híbridos GoodWe ET 50kW para formar um sistema de armazenamento de energia eficiente e com ótimo custo-benefício, ajudando a gerenciar o uso de energia para economia e redução de picos.

Desempenho Poderoso

- Bateria com taxa de carga/descarga máxima de 1C/1.1C
- Ampla faixa de temperatura operacional

Excelente Segurança e Confiabilidade

- Tecnologia LFP confiável com alta estabilidade de ciclos
- Sistema de supressão de incêndio à base de aerossol a nível do módulo[1]
- Longa vida útil, >6000 ciclos

Design Escalável e Fácil de Instalar

- Suporta até 6 torres de baterias em paralelo (337.8kWh)
- Design modular para facilitar o transporte e a instalação

Controle e Monitoramento Inteligentes

- Atualização local com pendrive via inversor
- Reinício automático após subtensão

1: Funções ou dispositivos opcionais são adquiridos separadamente.

GOODWE

Dados Técnicos	GW51.2-BAT-I-G10	GW56.3-BAT-I-G10
Sistema de Bateria		
Tipo de célula	LFP (LiFePO4)	
Capacidade (Ah)	100	
Tipo / modelo do módulo	GW5.1-PACK-I-G10	
Energia nominal do módulo (kWh)	5.12	
Configuração do módulo	1P160S	1P176S
Peso do módulo (kg)	42.5	
Número de módulos	10	11
Energia nominal (kWh)	51.2	56.3
Energia Utilizável (kWh)*1	50	55
Tensão nominal (V)	512.0	563.2
Faixa de tensão operacional (V)	459.2 ~ 577.6	505.12 ~ 635.36
Faixa de temperatura para carregamento (°C)	0 ~ +55	
Faixa de temperatura para descarga (°C)	-20 ~ +55	
Corrente máxima de carga / descarga (A)*2	100 / 110	
Taxa máxima de carga / descarga*2	1C / 1.1C	
Potência máxima de carga / descarga (kW)*2	51.2 / 56.3	56.3 / 61.9
Ciclos de vida útil	6000 (25 ± 2°C, 0.5C, 90%DOD, 70%EOL)	
Profundidade de descarga	100%	
Eficiência		
Eficiência de ida e volta (Round-trip)	96%@100%DOD, 0.2C, 25 ± 2°C	
Dados Gerais		
Faixa de temperatura de operação (°C)	0 ~ +40°C	
Temperatura de armazenamento (°C)	+35°C ~ +45°C (menos de 6 meses); -20°C ~ +35°C (menos de 1 ano)	
Umidade relativa	5 ~ 85%, sem condensação	
Altitude máxima de operação (m)	3000	
Método de resfriamento	Resfriamento natural	
Interface do usuário	LED	
Comunicação	CAN (RS485 Optional)	
Peso (kg)	472	517
Dimensões (L × A × P mm)	481 × 1615 × 552	481 × 1753 × 552
Grau de proteção (IP)	IP20	
Equipamento de segurança contra incêndio	Aerossol opcional, a nível de módulo	
Certificação*3		
Regulamentação de segurança	IEC62619 / IEC60730-1 / EN62477-1 / IEC63056	
EMC	IEC / EN61000-6-1 / 2 / 3 / 4	

*1: Condições de teste: 100% DOD, carga e descarga a 0.2C a +25 ±2°C para sistema de bateria no início da vida útil. A energia utilizável do sistema pode variar de acordo com a configuração.
*2: A corrente e potência reais de carga / descarga serão limitadas conforme a temperatura da célula e o estado de carga (SOC). O tempo contínuo na taxa máxima (C-rate) é influenciado por SOC, temperatura da célula e temperatura ambiente.
*3: Nem todas as certificações e normas estão listadas - consulte o site oficial para detalhes.
*: Por favor, consulte o site da GoodWe para verificar os certificados atualizados.

GoodWe-Single page-20251126-PT-V2.1 Information may be subject to change without notice during product improving.