GOODWE

Serie BAT-C

Sistema de baterías para uso comercial e industrial (C&I) de 208-261kWh

Las baterías de litio de alto voltaje de la serie BAT-C de GoodWe, disponibles en capacidades de 208kWh y 261kWh, están diseñadas para aplicaciones de almacenamiento de energía en el sector comercial e industrial (C&I). En combinación con los inversores híbridos ET y los STS de GoodWe, el sistema BAT-C ofrece una solución altamente integrada y fácil de instalar para aplicaciones de alimentación de respaldo, reducción de picos de demanda, optimización de la carga y microrredes.



Excelente seguridad y fiabilidad

- Monitorización de temperatura y humedad a nivel de paquete, extinción de incendios por aerosol y protección contra cortocircuitos
- Detección integrada, alarma, extracción de humos, extinción de incendios y ventilación de explosión opcional para una protección contra incendios por niveles.
- Detector de gases combustibles con sistema activo de extracción de humos
- Sistema inteligente de gestión térmica con unidad de refrigeración líquida preinstalada
- Diseño de armario resistente al fuego durante 3 horas

Rendimiento potente

- Equilibrado activo a nivel de paquete opcional para una mayor consistencia de la batería.
- Hasta 10,000 ciclos para una vida útil prolongada de la batería
- Celdas de batería de 314Ah con una capacidad de entrada/salida de hasta 137.5kW

Aplicaciones flexibles y adaptables

- Compatible con diversos inversores, capacidad de batería escalable de 208kWh hasta 1044kWh
- Es compatible con baterías nuevas y antiguas, lo que lo hace ideal para la ampliación de proyectos futuros
- Funcionamiento estable de -25°C a 55°C
- Protección anticorrosión C5 opcional para entornos hostiles
- Índice de protección IP67 para el paquete y IP55 para el sistema

Diseño intuitivo y bien pensado

- Visualización del SOC en tiempo real y supervisión de alarmas de fallo
- Sistema modular para una expansión flexible con un diseño de armario altamente integrado
- Unidad de refrigeración montada en la puerta para facilitar el mantenimiento y la operación
- Detección a nivel de celda para alertas en tiempo real, mayor vida útil del sistema y una respuesta más rápida en mantenimiento y operación

Serie BAT-C

GOODWE

Datos técnicos	GW208.9-BAT-LC-G10	GW261.2-BAT-LCD-G10
Sistema de batería		
Tipo de batería	LFP ($LiFePO_4$)	
Capacidad nominal (Ah)	314	
Tipo / modelo del pack	GW52.2-PACK-LC-G10	
Energía nominal del pack (kWh)	52.24	
Configuración del pack	1P52S	
Peso del pack (kg)	335 ± 8	
Número de packs	4	5
Energía nominal (kWh)	208.9	261.2
Tensión nominal del pack (V)	166.4	
Tensión nominal (V)	665.6	832.0
Rango de tensión de funcionamiento (sistema) (V)	596.96 ~ 750.88	746.2 ~ 1000
Corriente de carga / descarga máx. (A)*1	188.4 / 188.4	-
Corriente de entrada / salida máx. (A)	-	180 / 180
Potencia de carga / descarga máx. (kW)*1	125.3 / 125.3	-
Potencia de entrada / salida máx. (kW)	-	137.5 / 137.5
Relación de carga / descarga máx.*1	0.6 / 0.6P	
Rango de temperatura de funcionamiento en carga / descarga (°C)	-25 ~ +55	
Vida en ciclos*2	≥10000	
Profundidad de descarga	100%	
Eficiencia		
Eficiencia de ida y vuelta	94%@100% DOD, 0.5P, 25 ± 2°C	93%@100% DOD, 0.5P, 25 ± 2°C
Datos generales		
Temperatura de almacenamiento (°C)	+35°C ~ +45°C (<6 meses); -20°C ~ +35°C (<1 año)	
Humedad relativa	4 ~ 100%, sin condensación	
Altitud de funcionamiento máx. (m)	4000	
Método de refrigeración	Refrigeración líquida	
Comunicación	CAN	
Peso (kg)	≤2095	≤2440
Medidas (ancho × alto × profundo mm)	1050 × 2025 × 1565	
Emisión de ruido (dB)	≤70	
Agente extintor utilizable	CO_2, H_2O	
Material crítico	$LiFePO_4$, C, Cu, $LiPF_6$, Al, (C_3H_6) n	
Grado de protección	IP55	
Clase de protección	I	
Clase anticorrosión	C4-M (C5-M opcional)	
Equipo de seguridad contra incendios	Aerosol (nivel de pack y armario)	

*1: La corriente y potencia reales de descarga/carga se reducirán según la temperatura de la celda y el estado de carga (SOC). El tiempo continuo máximo (C-rate) se ve afectado por el SOC, la temperatura de la celda y la temperatura ambiente.
*2: Basado en datos de prueba en condiciones específicas de laboratorio.
*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.

GoodWe-Single page-20260817-ES-EMEA-V1.1. La información mostrada está sujeta a cambios sin previo aviso.