

BAT Series

51.2/56.3kWh | Pin Áp Cao

BAT Series là dòng pin lithium áp cao của GoodWe, với 2 phiên bản dung lượng 51.2kWh và 56.3kWh, được thiết kế đặc biệt cho các công trình thương mại và công nghiệp nhỏ (C&I) với hiệu suất vượt trội. Sản phẩm có dải nhiệt độ hoạt động rộng từ -20°C đến +55°C, phù hợp với nhiều môi trường khác nhau.

Nhờ thiết kế mô-đun và gắn trên giá đỡ, việc lắp đặt và vận hành trở nên nhanh chóng và dễ dàng hơn bao giờ hết. **BAT Series** có thể kết hợp với inverter 3 pha GoodWe ET 50kW để tạo thành hệ thống lưu trữ năng lượng linh hoạt và tiết kiệm chi phí, hỗ trợ quản lý năng lượng tối ưu như cắt giảm đỉnh và tiết kiệm năng lượng.

COMING
SOON



Ứng dụng linh hoạt

- Tỷ lệ sạc/xả tối đa 1C/1.1C
- Tương thích với inverter 3 pha GoodWe ET 50kW



Thiết kế thân thiện

- Thiết kế mô-đun giúp vận chuyển và lắp đặt dễ dàng.
- Thiết kế giá đỡ cho triển khai nhanh chóng



An toàn & Độ tin cậy cao

- Công nghệ LFP với độ ổn định chu kỳ cao.
- Hệ thống dập lửa aerosol (tùy chọn).¹
- Tuổi thọ chu kỳ dài (>6.000 lần tại 25°C, 0.5C, 70% EOL).



Kiểm soát & Giám sát thông minh

- Nâng cấp tại chỗ bằng USB thông qua inverter
- Tự động khởi động lại sau khi sụt điện áp.



Thông số kỹ thuật	GW51.2-BAT-I-G10	GW56.3-BAT-I-G10
Hệ thống pin		
Loại Cell	LFP (LiFePO4)	
Dung lượng (Ah)	100	
Loại pack	GW 5.1-BAT-I-G10	
Dung lượng danh định mỗi pack (kWh)	5.12	
Cấu hình pack	1P160S	1P176S
Trọng lượng (kg)	42.5	
Số lượng pack	10	11
Dung lượng danh định (kWh)	51.2	56.3
Dung lượng khả dụng (kWh) ¹	50	55
Điện áp danh định (V)	512	563.2
Dải điện áp hoạt động (V)	459.2 ~ 577.6	505.12 ~ 635.36
Phạm vi nhiệt độ hoạt động sạc (°C)	0 ~ +55	
Phạm vi nhiệt độ hoạt động xả (°C)	-20 ~ +55	
Dòng điện sạc/xả tối đa (A) ²	100 / 110	
Tỷ lệ sạc/xả tối đa ²	1C / 1.1C	
Công suất sạc/xả tối đa(kW) ²	51.2 / 56.3	56.3 / 61.9
Tuổi thọ	6000 (25 ± 2°C, 0.5C, 90%DOD, 70%EOL)	
Độ xả sâu	100%	
Hiệu suất		
Hiệu suất tổng chu kỳ	96%@100%DOD, 0.2C, 25 ± 2°C	
Thông tin chung		
Dải nhiệt độ hoạt động (°C)	0~40°C	
Nhiệt độ lưu trữ (°C)	+35°C ~ +45°C (<6 Tháng); -20°C ~ +35°C (<1 Năm)	
Độ ẩm tương đối	5 ~ 85%, Không ngưng tụ	
Độ cao hoạt động tối đa (m)	3000	
Phương pháp làm mát	Làm mát tự nhiên	
Giao diện người dùng	LED	
Giao tiếp	CAN (RS485 tùy chọn)	
Khối lượng (kg)	495	540
Kích thước (L x W x H mm)	543 x 520 x 1815	
Mức độ bảo vệ	IP20	
Thiết bị PCCC	Aerosol (tùy chọn), Pack Level	
Chứng nhận³		
Quy định an toàn	IEC62619 / IEC60730-1 / EN62477-1 / IEC63056	
EMC	IEC / EN61000-6-1 / 2 / 3 / 4	

*1: Điều kiện thử nghiệm, 100% DOD, sạc và xả 0,2C ở +25 ±2°C cho hệ thống pin sử dụng lần đầu Năng lượng sử dụng được của hệ thống có thể thay đổi tùy theo cấu hình hệ thống.

*2: Dòng xả thực tế và công suất giảm sẽ xảy ra liên quan đến Nhiệt độ cell và SOC. Và, thời gian liên tục Max C-rate bị ảnh hưởng bởi SOC, Nhiệt độ cell, Nhiệt độ môi trường khí quyển

*3: Không phải tất cả các chứng nhận và tiêu chuẩn đều được liệt kê, hãy kiểm tra trang web chính thức để biết chi tiết.

*: Vui lòng truy cập website GoodWe để biết chứng chỉ mới nhất.

*: Là một phần trong chính sách cải tiến liên tục của mình, chúng tôi có quyền thay đổi thiết kế và thông số kỹ thuật mà không cần thông báo thêm.