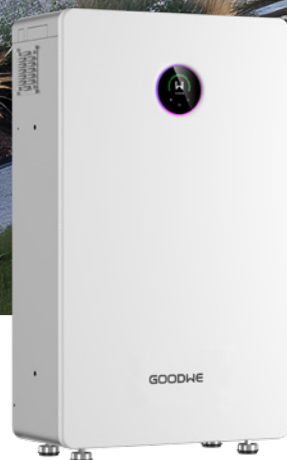


GOODWE

Series BAT

14.3kWh | Pin điện áp thấp

Pin Sê-ri BAT 14.3kWh là giải pháp lưu trữ năng lượng điện áp thấp, dung lượng cao, được thiết kế dành riêng cho các ứng dụng dân dụng. Sản phẩm này cho phép các hộ gia đình lưu trữ năng lượng mặt trời dư thừa để sử dụng trong giờ cao điểm hoặc khi mất điện, tăng cường tính tự chủ năng lượng và khả năng tự tiêu thụ. Tương thích với các biến tần điện áp thấp của GoodWe, Sê-ri BAT đảm bảo tích hợp liền mạch và hiệu suất hệ thống tối ưu, mang lại trải nghiệm lưu trữ năng lượng đáng tin cậy và hiệu quả cho các ngôi nhà hiện đại.



Sắp có



Hiệu suất năng lượng cao

- Công suất sạc 12kW / xả 13.2kW, phản hồi tải nhanh hơn
- Hỗ trợ sạc liên tục 0.8C và xả 0.94C
- Hỗ trợ kết nối song song lên đến 30 đơn vị, mở rộng tối đa 430kWh



Công suất bền bỉ

- Pin dung lượng cao 280Ah với tuổi thọ dài 6500 chu kỳ
- Công nghệ sưởi ấm đảm bảo hiệu suất đáng tin cậy ở -20°C



Tương thích rộng rãi

- Tương thích với biến tần một pha ES UniQ và ba pha ET LV
- Kết hợp hoàn hảo với các biến tần công suất cao



Thiết kế thân thiện và tinh tế

- Phong cách thiết kế màu trắng giống thiết bị gia dụng
- Màn hình LED thông minh hiển thị trạng thái theo thời gian thực

Thông số kỹ thuật	GW14.3-BAT-LV-G10
Năng lượng pin danh nghĩa (kWh)	14.3
Dung lượng khả dụng (kWh) ^{*1}	≥13.8kWh (100% DOD) ≥13kWh (95% DOD)
Loại cell	LFP (LiFePO4)
Điện áp định mức (V)	51.2
Dải điện áp hoạt động (V)	43.2 ~ 58.24
Dòng sạc / xả danh nghĩa (A)	140
Dòng sạc / xả tối đa (A) ^{*2,3}	224 / 262
Dòng xả xung tối đa (A) ^{*2,3}	400@15S
Công suất sạc / xả tối đa (kW) ^{*2,3}	12kW / 12kW@13.2kW (10 phút)
Dải nhiệt độ vận hành (°C) TChg (Dải nhiệt độ sạc) (°C) TDsch (Dải nhiệt độ xả) (°C)	TChg: 0 < T ≤ 55 (Cấu hình tiêu chuẩn) -20 < T ≤ 55 (Tùy chọn) TDsch: -20 < T ≤ 55
Nhiệt độ môi trường (°C)	0 < T ≤ 45 (Cấu hình tiêu chuẩn) 10 < T ≤ 35 (Khuyến nghị) -20 < T ≤ 45 (Tùy chọn)
Độ ẩm tương đối	5% ~ 85%
Thời gian lưu trữ tối đa	12 tháng (Không cần bảo trì)
Độ cao tối đa (m)	4000
Giao tiếp	CAN, RS485
Trọng lượng (kg)	≤125
Kích thước (Rộng x Cao x Dày mm)	918.6 x 530 x 246
Hệ thống sưởi	Tùy chọn
Ingress Protection Rating	IP20
Nhiệt độ lưu trữ (°C)	-20 ~ +45
Khả năng mở rộng / Mở rộng	Tối đa 16 đơn vị pin kết nối song song (230kWh) (Kết nối trực tiếp / Hộp tổng hợp / Thanh cái)
Cách lắp đặt	Gắn sàn, treo tường
Hiệu suất chu trình sạc-xả ^{*1}	≥94%
Khuyến nghị độ sâu xả	90%
Vòng đời	≥6500@ (25°C ± 2°C 0.5C / 0.5C 70% SOH 90% DOD)
An toàn	IEC 62619, IEC 63056, IEC 60730-1, N140, RETIE
EMC	EN IEC61000-6-1, EN IEC61000-6-2, EN IEC61000-6-3, EN IEC61000-6-4
Vận chuyển	UN38.3, ADR, DG Classification, MSDS
Môi trường	ROHS

* 1: Điều kiện thử nghiệm, 100% DOD, 0.2C sạc & xả ở + 25 ± 2°C đối với hệ thống pin lúc đầu.

* 2: Giá trị dòng điện và công suất làm việc của hệ thống có thể thay đổi tùy theo nhiệt độ và trạng thái sạc (SOC).

* 3: Giá trị dòng sạc / xả tối đa có thể thay đổi theo từng model biến tần.

*: Vui lòng truy cập trang web GoodWe để biết các chứng nhận mới nhất.

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