

SolarEdge Home Battery 48V cho Châu Âu

BAT-05K48



PIN LƯU TRỮ

Giải pháp lưu trữ tối ưu hóa cho SolarEdge Home Hub và StorEdge inverters ba pha

- Pin DC-coupled với hiệu suất hệ thống toàn diện, tạo ra nhiều năng lượng hơn để lưu trữ và sử dụng cho các ứng dụng điện lưới và dự phòng*.
- Tích hợp hoàn hảo với hệ sinh thái SolarEdge Home và SolarEdge Commercial, cung cấp một nguồn duy nhất để bảo hành, hỗ trợ và đào tạo nhằm hợp lý hóa hoạt động hậu cần và vận hành
- Bao gồm các tính năng an toàn nâng cao để bảo vệ pin
- Tất cả các thiết bị năng lượng mặt trời, lưu trữ, sạc xe điện và thiết bị thông minh đều được giám sát và quản lý bởi một ứng dụng duy nhất để tối ưu hóa năng lượng sản xuất, tiêu thụ và dự phòng*
- Giải pháp có thể mở rộng, cho phép xếp chồng nhiều mô-đun pin trên mỗi biến tần để tăng công suất (lên tới 23 kWh)
- Lắp đặt plug and play đơn giản, với cấu hình dựa trên SetApp tự động

* Các ứng dụng dự phòng chỉ có sẵn để cài đặt cho khu dân cư và tuân theo các quy định của địa phương. Các thành phần bổ sung và nâng cấp firmware có thể được yêu cầu. Để biết thêm thông tin về việc triển khai thương mại không hỗ trợ nguồn điện dự phòng, vui lòng tham khảo [ghi chú ứng dụng này](#).

/ SolarEdge Home Battery 48V

Cho Châu Âu

BAT-05K48

BAT-05K48 ⁽¹⁾		ĐƠN VỊ
THÔNG SỐ MÔ-ĐUN PIN		
Dung lượng khả dụng (100% độ xả sâu)	4600	Wh
Công suất ngõ ra liên tục (sạc/xả) cho 1 mô-đun	2825 / 4096	W
Công suất ngõ ra liên tục (sạc/xả) cho nhiều mô-đun	5000 / 5000	W
Hiệu suất đỉnh	>95.4	%
Bảo hành ⁽²⁾	10	năm
Khoảng điện áp	44.8 – 56.5	Vdc
Giao diện giao tiếp	RS485 giữa các mô-đun, CAN bus tới biến tần	
Mô-đun trên mỗi biến tần	Lên đến 5 kết nối song song	
Loại Pin	Li-Ion – LFP	
Hỗ trợ các mã Inverter	Xem Technical Note - Compatibility Matrix for SolarEdge Home Three Phase Inverters and Batteries	
TUẦN THỦ TIÊU CHUẨN		
An toàn (cell)	IEC 62619; UN38.3	
An toàn (Module)	UN38.3; IEC 62619; IEC 63056; IEC 62040-1; VDE-AR-E 2510-50	
Khí thải	IEC 61000-6-1; IEC 61000-6-2; IEC 61000-6-3; IEC 61000-6-4; 61000-3-12	
THÔNG SỐ CƠ HỌC		
Kích thước (W x H x D)	540 x 500 x 240	mm
Trọng lượng	54.7	kg
Lắp	Lắp sàn và treo tường	
Nhiệt độ hoạt động (sạc/xả) ⁽³⁾⁽⁴⁾	-10 to +50	°C
Nhiệt độ bảo quản (12 tháng giữa các lần sạc)	-10 to +45	°C
Độ cao tối đa	2000	m
Tiêu chuẩn IP	IP65 / NEMA 3R - trong nhà và ngoài trời (bảo vệ nước và bụi)	
Làm mát	Đối lưu tự nhiên	
Độ ồn (khoảng cách 1m)	< 25	dBA

(1) Thông số kỹ thuật áp dụng cho part số BAT-05K48M0B-01 và BAT-05K48M0B-02.

(2) Để biết chi tiết về bảo hành, vui lòng tham khảo [SolarEdge Home Battery Limited Product Warranty](#).

(3) Áp dụng giảm công suất. Ở nhiệt độ cao, khả năng xả pin sẽ giảm khi nhiệt độ bên trong pin cao hơn 40°C. Ở nhiệt độ thấp, năng lượng sạc pin sẽ giảm khi nhiệt độ bên trong pin thấp hơn 15°C. SolarEdge đã triển khai quy trình gia nhiệt bên trong để giảm thiểu ảnh hưởng của việc giảm năng lượng sạc ở nhiệt độ thấp. Quy trình làm nóng này tiêu thụ một phần năng lượng sạc.

(4) Vận hành Pin SolarEdge Home ở nhiệt độ khắc nghiệt trong thời gian dài có thể làm mất hiệu lực bảo hành pin. Vui lòng xem [SolarEdge Home Battery Limited Product Warranty](#) for additional details.

SOLAREGE HOME BATTERY - PHỤ KIỆN (MUA RIÊNG)

MÔ TẢ	PN
Phụ kiện pin dân dụng, nắp trên (1 cho mỗi tháp)	IAC-RBAT-5KMTOP-01
Phụ kiện pin lưu trữ dân dụng, bộ cáp kết nối từ pin đến SolarEdge Home Hub Inverter - ba pha (PN SE*K-RWB48)	IAC-RBAT-5KGINV-01
Phụ kiện pin lưu trữ dân dụng, bộ cáp kết nối từ pin đến StorEdge Inverter ba pha (PN SE*K-RWS)	IAC-RBAT-5KGINV-02
Phụ kiện pin lưu trữ dân dụng, bộ cáp kết nối module đến module.	IAC-RBAT-5KCBAT-01
Phụ kiện pin lưu trữ dân dụng, bộ cáp kết nối giữa các tủ pin.	IAC-RBAT-5KCTOW-01
Phụ kiện pin lưu trữ dân dụng, giá đỡ sàn (cần 1 giá đỡ cho mỗi tủ pin).	IAC-RBAT-5KFSTD-01
Phụ kiện 10 * Bộ đầu nối dự phòng cho kết nối pin với biến tần, SolarEdge Home Battery 48V.	IAC-RBAT-5KCNCT-01
Phụ kiện 10 * Bộ đầu nối dự phòng cho kết nối giữa các tủ pin, SolarEdge Home Battery 48V.	IAC-RBAT-5KCNCT-02

CHIỀU CAO PIN THEO CẦU HÌNH

CẦU HÌNH	Với chân đứng sàn	Không có chân sàn	ĐƠN VỊ
1 mô-đun với nắp trên	670	620	
2 mô-đun với nắp trên	1170	1120	mm
3 mô-đun với nắp trên	1670	1620	