

BATTERY STORAGE PIN LƯU TRỮ SVE

TỔNG QUÁT

SVE là pin lithium phot-phat (LiFePO4) được thiết kế dạng mô-đun chuyên dùng cho lưu trữ năng lượng mặt trời. Mô-đun pin này tích hợp BMS thông minh bên trong, có ưu điểm nổi bật về mức độ an toàn, tuổi thọ dài, mật độ năng lượng cao, sạc nhanh, phạm vi nhiệt độ rộng. Ngoài ra, SVE có mô hình thiết kế đẹp mắt, cam kết cung cấp nguồn điện an toàn và ổn định cho hệ thống lưu trữ năng lượng mặt trời.

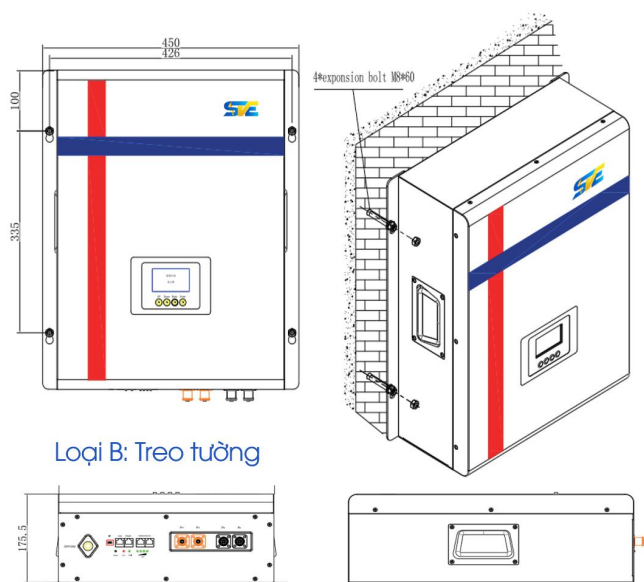
Bên cạnh đó, SVE được xây dựng bởi đối tác lớn của LUX POWER với độ tương thích cao, đảm bảo tuổi thọ và hoạt động ổn định lên đến 15 năm (6000 times)

ĐẶC TRƯNG

Mô-đun pin bao gồm các tế bào LFP đơn, dây, BMS và hộp đựng bằng kim loại

- LFP đơn cell, tuổi thọ cao, an toàn và dải nhiệt độ hoạt động rộng
- Mật độ năng lượng cao, kích thước nhỏ, trọng lượng nhẹ, không gây ô nhiễm
- Hiệu suất cao, sạc nhanh
- Tích hợp BMS, bảo vệ quá điện áp, dòng điện, nhiệt độ trong suốt thời gian sử dụng
- Tích hợp giao tiếp với bộ điều khiển biến tần
- Chỉ báo LED/LCD tích hợp, hiển thị SOC và trạng thái hoạt động
- Mô-đun tiêu chuẩn hóa, hỗ trợ thiết kế song song, phù hợp với nhiều loại biến tần
- Tuổi thọ thiết kế 15 năm. Hoạt động ổn định, không cần bảo trì

HÌNH ẢNH



Loại B: Treo tường



Loại A: Gắn trên giá đỡ

Thông số/MODEL	SVE 5000RM	SVE 5000WM
Cơ bản		
Điện áp định mức	51.2V	51.2V
Dung lượng danh định	100Ah	100Ah
Năng lượng danh định	5.12KWh	5.12KWh
Thông số vận hành		
Dải điện áp	44,8V ~ 57,6V	44,8V ~ 57,6V
Điện áp sạc	56 ~ 57,6V	56 ~ 57,6V
Điện áp cắt	44,8V	44,8V
Dòng sạc tối đa	100A	100A
Dòng sạc tiêu chuẩn	≤50A	≤50A
Dòng xả tối đa	100A	100A
Thông số vật lý		
Kích thước L*M*H (mm)	442*470*154	400*530*178
Trọng lượng (kg)	46	49
Cổng giao tiếp	RS 485 CAN	RS 485 CAN
Chỉ thị/Báo hiệu	LED	LCD
Cổng kết nối nguồn	M6 screw	Plug-in
Môi trường hoạt động		
Độ ẩm	5% ~ 95% Độ ẩm tương đối	
Nhiệt độ sạc	0°C ~ 45°C	
Nhiệt độ xả	-20°C ~ 60°C	
Nhiệt độ bảo quản	-20°C ~ 45°C	
Tuổi thọ		
Chu kỳ hoạt động	>6000 times (0.5C, @25°C, 80%DOD)	
Tuổi thọ thiết kế	>15 years	
Chứng nhận		
An toàn	CE, EMC, TUV (IEC62619)	
Vận chuyển	UN38.3	



Loại A: Gắn trên giá đỡ
SVE 5000RM



Loại B: Treo tường
SVE 5000WM