

» Điện áp danh định: 614.4V

» Dung lượng danh định: 60kWh



Cell Lithium Iron
Phosphate loại A+



Tuổi thọ thiết kế: 15 năm

Hệ thống lưu trữ năng lượng - lắp đặt dạng tủ rack
LV-IESS-Hx_RH5.12x 60kWh

Công suất xả tối đa: 1P



Tính năng sản phẩm

Công nghệ an toàn

- Cell Lithium Iron Phosphate loại A+
- Hệ thống quản lý battery với khả năng bảo vệ nhiều lớp
- Tích hợp hệ thống làm mát và chữa cháy cấp module
- Hệ thống giám sát battery thời gian thực, có tích hợp cơ chế cảnh báo sớm.

Dễ dàng lắp đặt - thi công

- Ứng dụng: Dân dụng, thương mại, công nghiệp, hòa lưới, độc lập.
- Tương thích với hầu hết các inverter sử dụng battery áp cao trên thị trường
- Tương thích với giao thức "PYLON"

Hệ thống quản lý năng lượng

- Cung cấp nguồn dự phòng
- Giảm đỉnh mức cao điểm

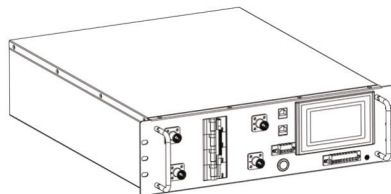
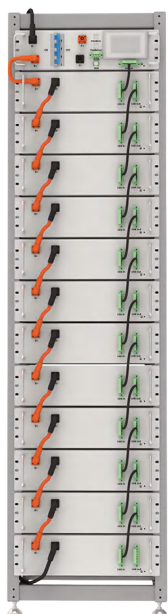
Linh hoạt và thuận tiện mở rộng

- Thiết kế dạng module.
- Hỗ trợ kết nối song song nhiều tháp pin.

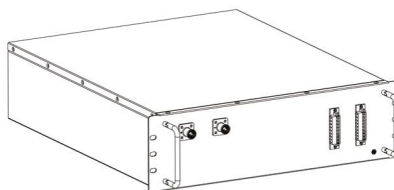
(1) Thành phần hệ thống dòng 0.5P

- Công suất xả tối đa: 0.5P
- Tỷ lệ tự xả thấp

(1.1) LV-IESS-H2_RH5.12



LV-IESS-H2



RH5.12

Bộ quản lý pin lưu trữ

HMI: Màn hình LCD

Điện áp hoạt động: 250V-1000V

Dòng điện sạc/xả danh định: 50A

Dòng điện sạc/xả tối đa: 100A

Cấp bảo vệ IP: IP20

Kích thước (Rộng*Cao*Sâu): 482*133*550mm

Trọng lượng: 18,6kg

Pin lưu trữ

Điện áp danh định: 51,2V

Năng lượng danh định: 5,12kWh

Dung lượng danh định: 100Ah

Dòng điện sạc/xả danh định: 50A

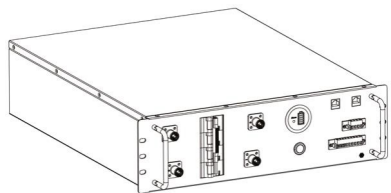
Dòng điện sạc/xả tối đa: 100A

Cấp bảo vệ IP: IP20

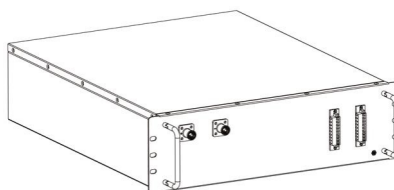
Kích thước (Rộng*Cao*Sâu): 482*133*540mm

Trọng lượng: 48,5kg

(1.2) LV-IESS-H1_RH5.12



LV-IESS-H1



RH5.12

Bộ quản lý pin lưu trữ

HMI: Đèn báo

Điện áp hoạt động: 250V-1000V

Dòng điện sạc/xả danh định: 50A

Dòng điện sạc/xả tối đa: 100A

Cấp bảo vệ IP: IP20

Kích thước (Rộng*Cao*Sâu): 482*133*550mm

Trọng lượng: 18,2kg

Pin lưu trữ

Điện áp danh định: 51,2V

Năng lượng danh định: 5,12kWh

Dung lượng danh định: 100Ah

Dòng điện sạc/xả danh định: 50A

Dòng điện sạc/xả tối đa: 100A

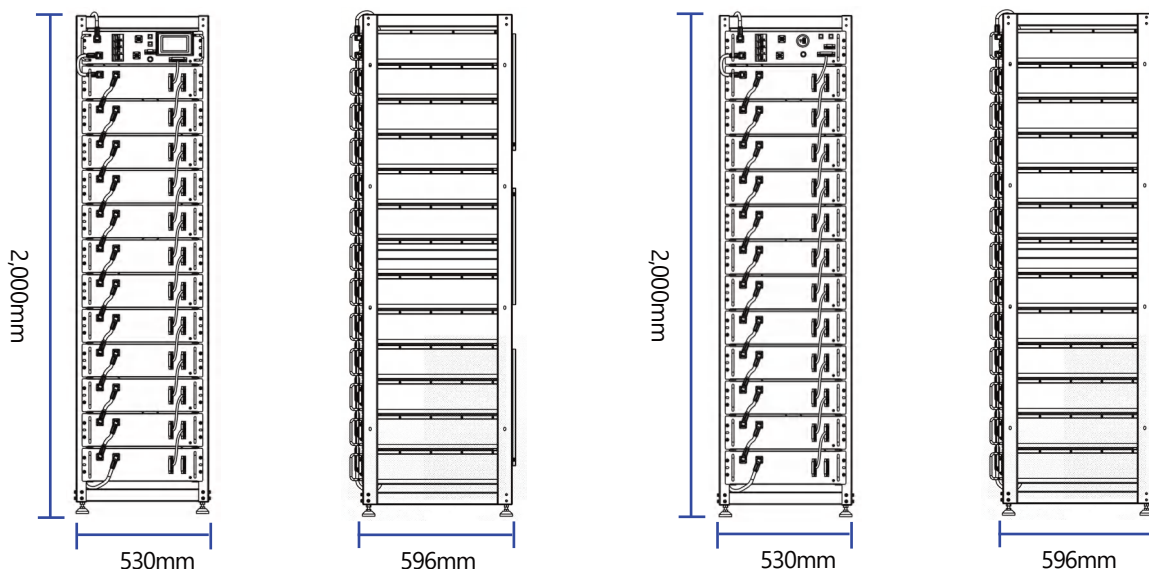
Cấp bảo vệ IP: IP20

Kích thước (Rộng*Cao*Sâu): 482*133*540mm

Trọng lượng: 48,5kg

(1.3) Thông số kỹ thuật mô-đun 0.5P

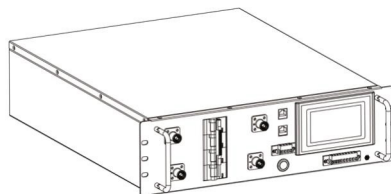
Mô - đun	LV-IESS-H2_RH5.12 (Màn hình LCD,0.5P)	LV-IESS-H1_RH5.12 (Đèn báo hiệu,0.5P)
Thông số kỹ thuật điện		
Năng lượng danh định	61kWh	
Điện áp danh định	614.4V	
Công nghệ pin	Lithium Iron Phosphate (LiFePO4)	
Chu kỳ sạc xả	≥ 6000 vòng (@25°C,0.5C-rate)	
Thông số cell pin	3.2V100Ah	
Mô-đun pin	51.2V100Ah	
Cấu hình tủ	1P192S	
Số lượng tủ pin	1	
Điện áp hoạt động	537.6V~700.8V	
Sạc & xả		
Dòng sạc liên tục	50A	
Dòng xả liên tục	50A	
Dòng xả tối đa	100A	
An toàn		
Phòng cháy	Chữa cháy bằng khí aerosol	
Môi trường		
Môi trường sử dụng	Trong nhà	
Độ cao tối đa	≤ 3000m	
Cấp bảo vệ IP	IP20	
Nhiệt độ sạc	0°C đến 50°C	
Nhiệt độ xả	-20°C đến 50°C	
Nhiệt độ bảo quản	-10°C đến 45°C	
Độ ẩm tương đối	0-95%	
Hệ thống làm mát	Đối lưu tự nhiên	
Thông số cơ học		
Kích thước (R*C*S)	530mm*2,000mm*596mm	
Trọng lượng	~630kg	
Hình thức lắp đặt	Lắp đặt giá đỡ	



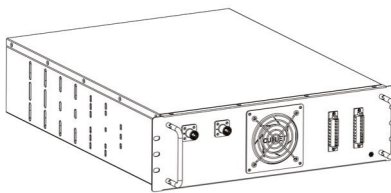
(2) Thành phần hệ thống dòng 1P

- Công suất xả tối đa: 1P
- Làm mát bằng quạt

(2.1) LV-IESS-H4_RH5.12F



LV-IESS-H4



RH5.12F

Bộ quản lý pin lưu trữ

HMI: Màn hình LCD

Điện áp hoạt động: 250V-1000V

Dòng điện sạc/xả danh định: 100A

Dòng điện sạc/xả tối đa: 100A

Cấp bảo vệ IP: IP20

Kích thước (Rộng*Cao*Sâu): 482*133*550mm

Trọng lượng: 18,6kg

Pin lưu trữ

Điện áp danh định: 51,2V

Năng lượng danh định: 5,12kWh

Dung lượng danh định: 100Ah

Dòng điện sạc/xả danh định: 100A

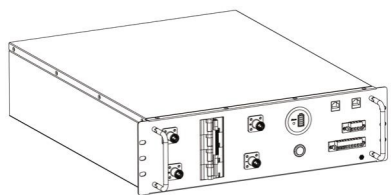
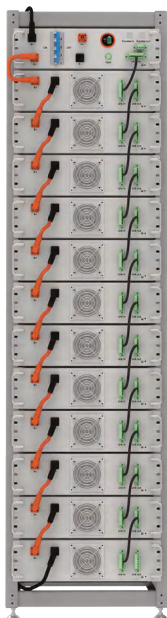
Dòng điện sạc/xả tối đa: 100A

Cấp bảo vệ IP: IP20

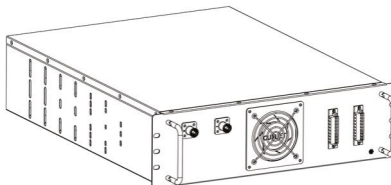
Kích thước (Rộng*Cao*Sâu): 482*133*580mm

Trọng lượng: 48,5kg

(2.2) LV-IESS-H3_RH5.12F



LV-IESS-H3



RH5.12F

Bộ quản lý pin lưu trữ

HMI: Đèn báo

Điện áp hoạt động: 250V-1000V

Dòng điện sạc/xả danh định: 100A

Dòng điện sạc/xả tối đa: 100A

Cấp bảo vệ IP: IP20

Kích thước (Rộng*Cao*Sâu): 482*133*550mm

Trọng lượng: 18,2kg

Pin lưu trữ

Điện áp danh định: 51,2V

Năng lượng danh định: 5,12kWh

Dung lượng danh định: 100Ah

Dòng điện sạc/xả danh định: 100A

Dòng điện sạc/xả tối đa: 100A

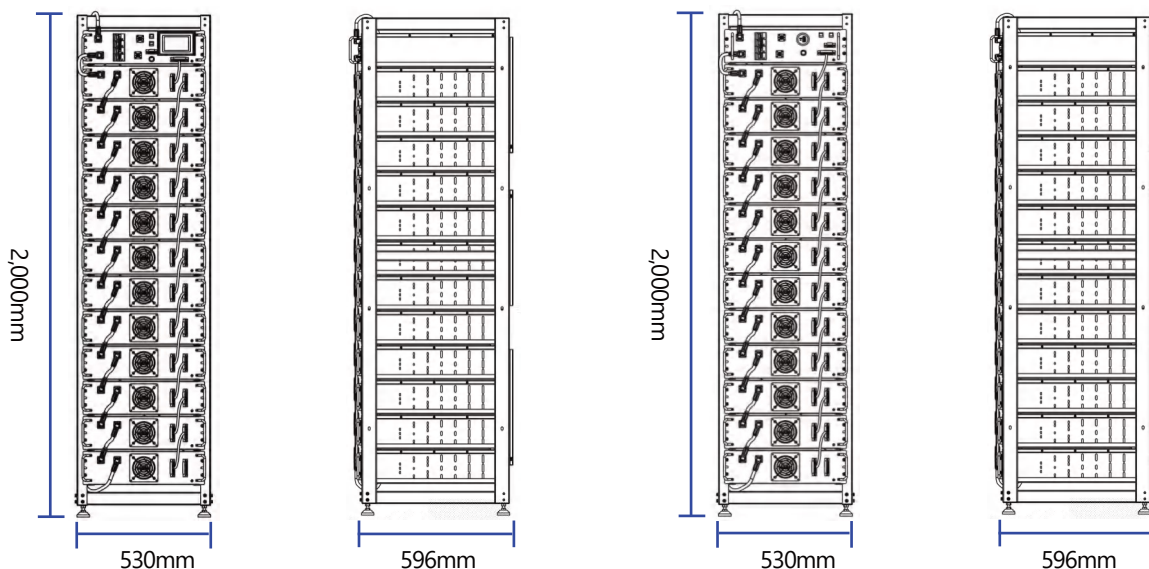
Cấp bảo vệ IP: IP20

Kích thước (Rộng*Cao*Sâu): 482*133*580mm

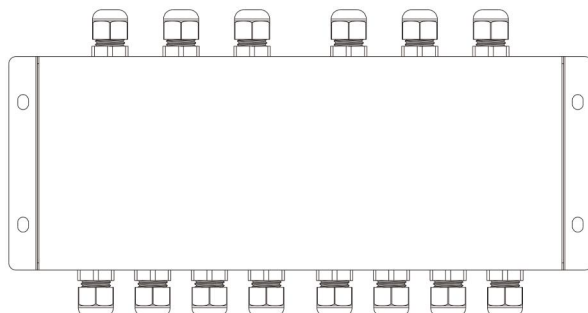
Trọng lượng: 48,5kg

(2.3) Thông số kỹ thuật dòng 1P

Mô - đun	LV-IESS-H4_RH5.12F (Màn hình LCD, 1P)	LV-IESS-H3_RH5.12F (Đèn báo hiệu, 1P)
Thông số kỹ thuật điện		
Năng lượng danh định	61kWh	
Điện áp danh định	614.4V	
Công nghệ pin	Lithium Iron Phosphate (LiFePO4)	
Chu kỳ sạc xả	≥6000 vòng (@25°C,0.5C-rate)	
Thông số cell pin	3.2V100Ah	
Mô-đun pin	51.2V100Ah	
Cấu hình tủ	1P192S	
Số lượng tủ pin	1	
Điện áp hoạt động	537.6V~700.8V	
Sạc & xả		
Dòng sạc liên tục	100A (25°C~45°C)	
Dòng xả liên tục	100A	
Dòng xả tối đa	100A	
An toàn		
Phòng cháy	Chữa cháy bằng khí aerosol	
Môi trường		
Môi trường sử dụng	Trong nhà	
Độ cao tối đa	≤ 3000m	
Cấp bảo vệ IP	IP20	
Nhiệt độ sạc	0°C đến 50°C	
Nhiệt độ xả	-20°C đến 50°C	
Nhiệt độ bảo quản	-10°C đến 45°C	
Độ ẩm tương đối	0-95%	
Hệ thống làm mát	Làm mát tự nhiên bằng quạt	
Thông số cơ học		
Kích thước (R*C*S)	530mm*2,000mm*596mm	
Trọng lượng	~667kg	
Hình thức lắp đặt	Lắp đặt giá đỡ	



Hộp hòa dòng DC (DC Combiner Box):



Số cổng vào/ra: 4IN & 3OUT
 Điện áp danh định: 1000V
 Dòng sạc/xả hỗ trợ: 400A
 Kích thước (R*C*S): 410*150*72mm
 Trọng lượng: Khoảng 12kg
 Hình thức lắp đặt: Gắn tường

(4) Bảng lựa chọn sản phẩm

Tính năng	LV-IESS-H1_RH5.12	LV-IESS-H2_RH5.12	LV-IESS-H3_RH5.12F	LV-IESS-H4_RH5.12F
Năng lượng danh định	61kWh			
Điện áp danh định	614.4V			
Thông số cell pin	3.2V100Ah			
Công suất xả tối đa	0.5P	0.5P	1P	1P
Dòng xả tối đa	50A	50A	100A	100A
Làm mát bằng quạt	x	x	√	√
Màn hình LCD (HV Box)	x	√	x	√
Chứa cháy bằng khí aerosol	√	√	√	√
Kích thước tủ rack	530mm*2,000mm*596mm			
Trọng lượng	~630kg		~667kg	

*Sản phẩm thực tế có thể có đôi chút khác biệt so với một số video hoặc hình ảnh quảng cáo. Vui lòng tham khảo sản phẩm thực tế.

*Trừ khi có quy định khác, dữ liệu trên trang này đều lấy từ phòng thí nghiệm của công ty chúng tôi. Dữ liệu có thể có lỗi do những thay đổi trong môi trường khách quan.

*Các thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không cần thông báo trước.