All-In-One

Rechargeable LiFePO4 Battery

ESS200



Bánh xe linh hoạt
Thiết kế bánh xe, dễ dàng di chuyển

An toàn khi sử dụng
Pin $LiFePO_4$ mật độ năng lượng cao

Tuổi thọ pin cao
Tuổi thọ 6.000 chu kỳ (DoD 80%)

Vận hành êm ái
Độ ồn dưới 60 dB

Ổn định & Tin cậy
BMS
Hệ thống quản lý BMS tiên tiến

Sạc thông minh
Hạn chế sạc quá mức, kéo dài tuổi thọ pin

Model	ESS200
Công suất định mức	3200VA/3200W

Đầu vào AC	
Điện áp AC đầu vào	230VAC
Dải điện áp đầu vào	170-280VAC (cho thiết bị điện tử),90-280 VAC (cho thiết bị gia dụng)
Dải tần số	50/60Hz (tự động nhận diện)

Sạc năng lượng mặt trời & Sạc AC	
Điện áp hở mạch tối đa của PV (V)	500VDC
Công suất PV tối đa	3500W
Dải điện áp MPPT	30~450VDO
Dòng điện PV đầu vào tối đa	15A
Số MPPT / chuỗi PV	1
Dòng sạc năng lượng mặt trời tối đa	100A

Pin lưu trữ	
Điện áp pin	25.6VDC
Loại pin	LiFePO4
Dung lượng lưu trữ	5.12kwh
Dòng xả tối đa	150A

Đầu ra AC	
Công suất quá tải tức thời	6400VA
Điện áp ngõ ra AC (ở chế độ pin)	230VAC +5%
Tần số ngõ ra định mức	50/60Hz
Hiệu suất cực đại	93%
Thời gian chuyển mạch	10ms (cho thiết bị điện tử), 20ms (cho thiết bị gia dụng)
Dòng sạc AC tối đa	80A

Bảo vệ & Tính năng	
Bảo vệ quá dòng AC	Có
Bảo vệ quá áp AC	Có
Bảo vệ quá nhiệt	Có
Quản lý tải thông minh	Không
Chức năng hòa lưới	Có (tùy chọn)

Thông số chung	
Nhiệt độ vận hành	-10°C~50°C
Độ ẩm tương đối	5%~95% (ngưng tụ)
Độ cao vận hành	(2000m trở xuống)
Kích thước (Dài × Rộng × Cao)	460*340*573mm (bao gồm bánh xe)
Khối lượng	66

Chứng nhận và An toàn	
Chứng nhận	CE ,UN38.3 ,MSDS