



Nhiều năng lượng hơn

100% độ xả sâu
Tối ưu hóa năng lượng



Đầu tư linh hoạt

Thiết kế mô-đun 5kWh, có thể
mở rộng từ 5 tới 30 kWh



An toàn và đáng tin

Cell Lithium Iron Phosphate
(LFP)



Lắp đặt dễ dàng

Mô-đun nguồn 12 kg
Mô-đun Pin 50 kg



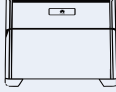

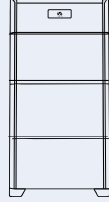
Commision nhanh

Tự động phát hiện trong ứng dụng



Tương thích hoàn hảo

Tương thích với cả biến tần một pha
và ba pha dân dụng

	LUNA2000-5-S0	LUNA2000-10-S0	LUNA2000-15-S0
Thông số kỹ thuật			

Thông số			
Mô-đun nguồn	LUNA2000-5KW-C0		
Số lượng mô-đun nguồn	1		
Mô-đun Pin	LUNA2000-5-E0		
Dung lượng	5 kWh		
Số lượng mô-đun Pin	1	2	3
Dung lượng khả dụng ¹	5 kWh	10 kWh	15 kWh
Công suất đầu ra tối đa	2.5 kW	5 kW	5 kW
Công suất đầu ra đỉnh	3.5 kW, 10 s	7 kW, 10 s	7 kW, 10 s
Điện áp danh định (hệ thống một pha)	450 V		
Khoảng điện áp hoạt động (hệ thống một pha)	350 – 560 V		
Điện áp danh định (hệ thống ba pha)	600 V		
Khoảng điện áp hoạt động (hệ thống ba pha)	600 – 980 V		

Giao tiếp	
Màn hình	Đèn báo trạng thái SOC, đèn LED
Giao tiếp	RS485 / CAN (chỉ dành cho hoạt động song song)

Thông số chung			
Kích thước (W*D*H)	670 * 150 * 600 mm (26.4 * 5.9 * 23.6 inch)	670 * 150 * 960 mm (26.4 * 5.9 * 37.8 inch)	670 * 150 * 1320 mm (26.4 * 5.9 * 60.0 inch)
Trọng lượng (bao gồm bộ dụng cụ để sàn)	63.8 kg (140.7 lb)	113.8 kg (250.9 lb)	163.8 kg (361.1 lb)
Kích thước mô-đun nguồn (W*D*H)	670 * 150 * 240 mm (26.4 * 5.9 * 9.4 inch)		
Trọng lượng mô-đun nguồn	12 kg (26.5 lb)		
Kích thước mô-đun Pin (W*D*H)	670 * 150 * 360 mm (26.4 * 5.9 * 14.0 inch)		
Trọng lượng mô-đun Pin	50 kg (110.2 lb) ²		
Lắp đặt	Lắp sàn (tiêu chuẩn), treo tường (tùy chọn)		
Nhiệt độ hoạt động	-20°C ~ +55°C (-4°F ~ 131°F) ³		
Độ cao hoạt động tối đa	4,000 m (13,123 ft.) (Giảm hiệu suất trên 2,000 m)		
Môi trường	Ngoài trời/trong nhà ⁴ (*Vui lòng xem hướng dẫn sử dụng cho điều kiện lắp đặt)		
Độ ẩm	5% ~ 95%		
Làm mát	Đối lưu tự nhiên		
Tiêu chuẩn bảo vệ	IP 66		
Độ ồn	<29 dB		
Công nghệ cell	Lithium-iron phosphate (LiFePO4)		
Khả năng mở rộng	Tối đa 2 hệ thống hoạt động song song		
Biến tần tương thích	SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M0 ⁵ , SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1		

Tuân thủ tiêu chuẩn (thêm theo yêu cầu)	
Chứng chỉ	CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, IEC 60730, UN38.3

Đặt và giao hàng	
Mã sản phẩm đặt hàng ⁶	LUNA2000-5KW-C0, LUNA2000-5-E0, LUNA2000 Wall Mounting Bracket

- Điều kiện thử nghiệm: 100% độ xả sâu (DoD), 0.2C tỉ lệ sạc & xả ở 25°C, tại vòng đời đầu của thiết bị. Nếu không có mô-đun PV nào được lắp đặt hoặc hệ thống không phát hiện được ánh sáng mặt trời trong ít nhất 24 giờ, thì thời gian kết thúc tối thiểu của SOC xả là 15%.
- Trọng lượng của mô-đun pin tùy thuộc vào sản phẩm thực tế, với dung sai ±3%.
- Tham khảo tin báo hành Pin để biết điều kiện áp dụng.
- Việc lắp đặt hệ thống lưu trữ không đúng cách có thể ảnh hưởng đến việc bảo hành sản phẩm. Vui lòng làm theo hướng dẫn sử dụng trong quá trình cài đặt, sử dụng và bảo trì hệ thống lưu trữ.
- Vui lòng liên hệ với kỹ sư địa phương để biết khả năng tương thích giữa SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M0 và LUNA2000.
- Hệ thống lưu trữ được đặt hàng và giao hàng dưới dạng mô-đun nguồn và mô-đun pin riêng biệt với số lượng tương ứng.