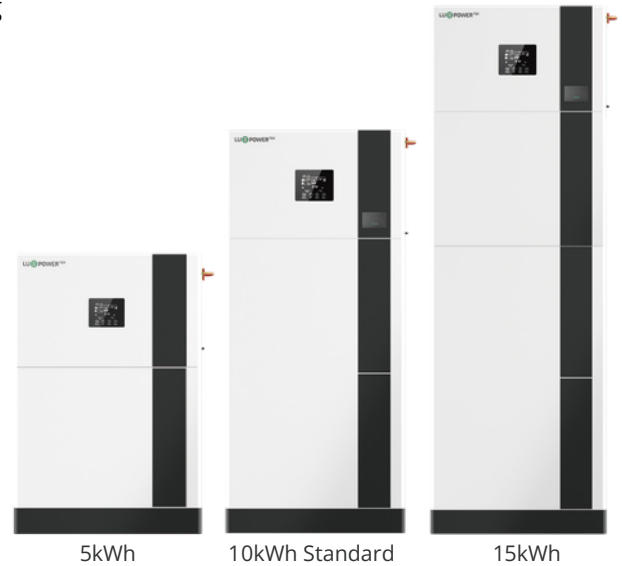


## Eco Beast

- Cho phép lắp đến 12kWp, mở rộng công suất hệ thống, tăng sản lượng điện
- Công suất chuyển đổi PV tối đa 9600W liên tục, tăng cường công suất điện cho việc sạc pin và cấp tải
- Đồng bộ Battery & Inverter: Cho phép giám sát, cài đặt và cập nhật firmware từ xa cho cả Battery & Inverter
- Song song nhiều khối inverter lên đến 96kW giúp mở rộng linh hoạt cho hệ thống 1 pha hoặc 3 pha
- Lưu trữ từ 5kW-160kWh: Mở rộng linh hoạt theo nhu cầu sử dụng
- Thiết kế xếp chồng gọn gàng, thẩm mỹ, thao tác nhanh



# THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Model	Eco Beast
<b>Đầu vào (PV DC)</b>	
Công suất PV lắp đặt (Wp)	12000
Công suất PV thu được tối đa (W)	9600(4800/4800)
Điện áp PV đầu vào tối ưu (V)	320
Số chuỗi MPPT đầu vào	2/(1:1)
Điện áp PV đầu vào tối đa (V)	480
Dải điện áp hoạt động MPPT (V)	120~385
Điện áp khởi động (V)	100
Dòng điện đầu vào tối đa trên mỗi MPPT (A)	17/17
Dòng điện ngắn mạch đầu vào tối đa trên mỗi MPPT (A)	25/25
Dòng sạc PV tối đa (A)	140
<b>Đầu vào Pin lưu trữ</b>	
Điện áp pin lưu trữ (V)	38.4~60
Dòng sạc/xả tối đa (A)	140
Công suất sạc/ xả tối đa (W)	6000
<b>Đầu ra UPS - Off grid</b>	
Dạng sóng đầu ra	Sóng hình sin thuần túy
Điện áp đầu ra (V)	208/220/230/240±5%
Tần số đầu ra (Hz)	50/60
Công suất đầu ra danh định (W)	6000
Dòng điện đầu ra danh định (A)	26.5
Hiệu suất tối đa xả pin lưu trữ	93%
Bảo vệ quá tải	5s@≥150% overload; 10s@110%~150% overload
Công suất tức thời	2*Pn, 5s
Số lượng song song	16 máy
<b>AC đầu vào</b>	
Điện áp đầu vào danh định (V)	230
Tần số đầu vào danh định (Hz)	50/60 (Tự động phát hiện)
Dòng điện AC đầu vào tối đa (A)	39.5
Công suất AC đầu vào tối đa (W)	9000
Dòng sạc AC tối đa (A)	140
<b>AC đầu ra - Grid</b>	
Dòng điện AC đầu ra danh định (A)	26.5
Công suất AC đầu ra danh định (W)	6000
Dòng điện danh định qua relay BYPASS chuyển mạch (A)	60
Thời gian chuyển mạch	Điện hình <7ms @ Đơn lẻ; <20ms @ Song song
<b>GEN</b>	
Điện áp GEN danh định(V)	220/230/240
Tần số GEN danh định(Hz)	50/60
Dòng điện đầu vào cổng GEN danh định(A)	32
Công suất đầu vào cổng GEN danh định(W)	7370
Dòng điện GEN danh định qua relay BYPASS chuyển mạch (A)	60
<b>Pin lưu trữ</b>	
Dung lượng lưu trữ (kWh)	5.12
Điện áp danh định (V)	51.2
Dung lượng cell danh định (Ah)	100
Loại pin	Lithium-ion
Xếp chồng tối đa (Mặc định)	2PCS
Dòng xả tối đa (A)	100
Dòng sạc tối đa (A)	100
Kích thước (D*W*H) (mm)	580*434*165mm / 22.8*17.1*6.5 in
Khối lượng (Kg)	54kg / 119.1lbs
Tiêu chuẩn	UN38.3, CE
<b>Bảo vệ/Thông số kỹ thuật chung</b>	
Giám sát lưới đầu vào	Có
Chống sét AC	Type III
Chứng nhận an toàn	CE, UN38.3, NRS097
Kích thước (D*W*H) (mm)	580*1300*165mm / 22.8*51.2*6.5 in
Khối lượng (Kg)	125.4kg/276.4lbs
Cấp bảo vệ	IP20
Màn hình và các cổng kết nối	LCD+LED, RS485/Wi-Fi/CAN
Phương thức làm mát	Làm mát thông minh
Nguyên lý chuyển đổi	Không biến áp
Độ ồn điển hình (dB)	<58dB
Dải nhiệt độ môi trường hoạt động (°C)	0~ 45
Dải nhiệt độ lưu kho (°C)	-15~60
Độ ẩm cho phép	5% - 95% (Không ngưng tụ)
Độ cao (m)	<2000m
<b>Tiêu chuẩn &amp; chứng nhận</b>	
NRS097-2-1:2024,EN/IEC62109-1/-2,EN61000	