

# GEN2-LB-EU 3-6K

- PV đầu vào 2 MPPT 18A/18A, DC thu được lên đến 9600W liên tục  
Cho phép lắp đặt PV lên đến 12kWp hoặc hơn - linh hoạt hơn
- Điện áp khởi động thấp 100V. Hoạt động sớm hơn, sản lượng cao hơn
- Chuẩn bảo vệ IP66, phù hợp lắp cả trong nhà và ngoài trời, bền bỉ, ổn định
- Hỗ trợ kết nối máy phát điện, tương thích với nhiều loại máy phát khác nhau
- Hỗ trợ song song 10 máy chạy 1 pha hoặc 3 pha
- Chống sét lan truyền Type III được trang bị bên trong máy
- Cổng GEN tích hợp nhiều tính năng
  - Máy phát điện (Generator)
  - Tải thông minh (Smart Load)
  - Ghép nối hoà lưới (AC Coupling)



# THÔNG SỐ KỸ THUẬT

	GEN2-LB-EU 3K	GEN2-LB-EU 3.6K	GEN2-LB-EU 4K	GEN2-LB-EU 4.6K	GEN2-LB-EU 5K	GEN2-LB-EU 6K
<b>Đầu vào (PV DC)</b>						
Công suất PV lắp đặt (Wp)	6600	7200	8000	9200	10000	12000
Công suất PV thu được tối đa (W)	6600	7000		9000	9600	
Điện áp PV đầu vào danh định (V)	360					
Số chuỗi MPPT đầu vào	2/(1:1)					
Điện áp PV đầu vào tối đa (V)	530					
Dải điện áp hoạt động MPPT (V)	150~425					
Điện áp khởi động (V)	100					
Dòng điện đầu vào tối đa trên mỗi MPPT (A)	18/18					
Dòng điện ngắn mạch đầu vào tối đa trên mỗi MPPT (A)	32/32					
<b>Pin lưu trữ</b>						
Loại pin tương thích	Lithium-ion/Lead-Acid					
Điện áp pin lưu trữ danh định (V)	48					
Dải điện áp pin lưu trữ (V)	40~60					
Dòng sạc/xả tối đa (A)	80/80	80/80	80/80	96/96	105/120	125/140
Công suất sạc/ xả tối đa (W)	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Kích hoạt pin lưu trữ từ PV	Có					
<b>Lưới điện</b>						
Điện áp AC đầu vào danh định (V)	230					
Tần số AC đầu vào danh định (Hz)	50/60					
Dòng điện AC đầu ra danh định (A)	13	15.7	17.4	20	21.7	26
Công suất AC đầu ra danh định (W)	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Công suất AC đầu vào tối đa (W)	12000					
PF	0.99(Có thể điều chỉnh +/- 0,8)					
THDI	<3%					
Dòng điện danh định qua relay BYPASS tối đa liên tục (A)	52.2					
<b>GEN</b>						
Điện áp GEN danh định (V)	230					
Tần số GEN danh định (V)	50/60					
Dòng điện đầu vào cổng GEN danh định (A)	26					
Công suất đầu vào cổng GEN danh định (W)	9200					
<b>UPS</b>						
Công suất đầu ra danh định (W)	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Điện áp đầu ra danh định (V)	230					
Dòng điện đầu ra danh định (A)	13	15.7	17.4	20	21.7	26
Tần số đầu ra danh định (Hz)	50/60					
Công suất tức thời/ thời gian	Gấp 2 lần công suất định mức trong 0,5 giây					
Thời gian chuyển mạch	7ms					
Dạng sóng đầu ra	Sóng Sin					
THDV	<5%					
<b>Hiệu suất</b>						
Hiệu suất MPPT	99.9%					
Hiệu suất tối đa	97.3%					
Hiệu suất sạc/xả tối đa	94.5%					
<b>Bảo vệ</b>						
Bảo vệ quá dòng/ quá áp	Có					
Bảo vệ chống phát ngược khi mất lưới	Có					
Bảo vệ ngắn mạch AC	Có					
Bảo vệ dòng rò	Có					
Cảnh báo lỗi tiếp địa	Có					
Giám sát lưới đầu vào	Có					
Công tắc DC Switch	Có					
Chống sét DC	Type III					
Chống sét AC	Type III					
<b>Tổng quan</b>						
Kích thước (W*H*D)	440*528*220mm / 17.4*20.8*8.7 in					
Khối lượng (Kg)	25kg / 55lbs					
Cấp bảo vệ	NEMA4X/IP66					
Dải nhiệt độ môi trường hoạt động(°C)	-25~60					
Dải nhiệt độ lưu kho(°C)	-40~65					
Độ ẩm cho phép	0~100%					
Màn hình và các cổng kết nối	LCD+RGB, RS485/Wi-Fi/CAN					
Bảo hành	5/10 Năm					
Phương thức làm mát	Làm mát tự nhiên			Làm mát thông minh		
Nguyên lý chuyển đổi AC	Không biến áp					
Nguyên lý chuyển đổi Pin lưu trữ	Có biến áp					
Độ cao (m)	2000					
Độ ồn điển hình (dB)	30		40		50	
Kết nối DC (VP-DC/MC4 (Tùy chọn))	MC4					
Kết nối AC	Có					
<b>Tiêu chuẩn &amp; chứng nhận</b>						