

GETA 1.5-6K

- Đầu vào PV tối đa 500V với 1MPPT – Giúp tối ưu hóa hiệu suất sạc và sử dụng năng lượng mặt trời
- Kích hoạt pin lưu trữ từ PV hoặc lưới giúp khởi động hệ thống dễ dàng khi pin bị quá cạn
- Thiết kế đầu ra kép, quản lý thông minh cho tải dự phòng và tải thường trực
- Giám sát từ xa 24/7 theo thời gian thực, theo dõi toàn diện hệ thống và cấu hình từ xa qua LuxCloud
- Chế độ vận hành linh hoạt, thích ứng với nhiều tình huống backup khác nhau
- Chức năng cân bằng pin EQ (Equalization) cải thiện hiệu suất và kéo dài tuổi thọ cho pin lưu trữ
- Tương thích nhiều mức điện áp – Hỗ trợ 12V, 24V, 48V, phù hợp với nhiều hệ thống lưu trữ



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Model	GETA-LB-EU 1.5K/12V	GETA-LB-EU 2.5K/12V	GETA-LB-EU 2.5K/24V	GETA-LB-EU 3.6K/24V	GETA-LB-EU 3.6K/48V	GETA-LB-EU 6K/48V
Đầu vào (PV DC)						
Công suất PV thu được tối đa (W)	2000	3000		4000		6500
Số chuỗi MPPT đầu vào				1		
Điện áp PV đầu vào tối đa (V)				500		
Dải điện áp hoạt động MPPT (V)	45 ~ 440	50 ~ 440	55 ~ 440		100 ~ 440	
Điện áp khởi động (V)	65	65	65		90	
Dòng điện đầu vào tối đa trên mỗi MPPT (A)				18		27
Dòng ngắn mạch tối đa mỗi MPPT (A)				20		35
Pin lưu trữ						
Loại pin tương thích	Lithium-ion / Lead-acid					
Điện áp pin lưu trữ danh định (V)	12		24		48	
Dòng sạc AC tối đa (A)	100			80		100
Dòng sạc tối đa (PV + AC)	120		100		80	
Dòng xả tối đa	140			80		120
Kích hoạt pin lưu trữ từ PV	Yes					
Kích hoạt pin lưu trữ từ lưới điện	Yes					
Lưới điện						
Điện áp AC đầu vào danh định (V)	230					
Dải điện áp AC (V)	170-280VAC (For Personal Computer); 90-280VAC (For Home Appliances)					
Tần số AC đầu vào danh định (Hz)	50 / 60					
Công suất AC đầu ra tối đa (W)	3000	5000	5000	7200	7200	8700
PF	0.99					
THDI	< 3%					
UPS						
Công suất đầu ra danh định (W)	1500	1500(BAT) / 2500(PV+BAT)	2500	3600	3600	5800
Điện áp đầu ra danh định (V)	220 / 230VAC + 5%					
Dòng điện đầu ra danh định (A)	6.5	6.5 / 10.9	10.9	15.7	15.7	25.2
Tần số đầu ra danh định (Hz)	50 / 60					
Cổng đầu ra	Single Output			Dual Outputs		
Công suất tức thời/ thời gian	2 × rated power for 2s					
Thời gian chuyển mạch (UPS)	<10ms@Single					
Dạng sóng đầu ra	Sine wave					
THDV	3%					
Bảo vệ quá tải	5s@≥1.4 × rated power; 10s@(1~1.4) × rated power					
Hiệu suất						
Hiệu suất MPPT	99.0%					
Hiệu suất sạc tối đa	96.0%					
Hiệu suất xả tối đa	93.0%					
Bảo vệ						
Bảo vệ quá dòng/ quá áp	Có					
Bảo vệ ngắn mạch AC	Có					
Chống sét DC	Type III					
Chống sét AC	Type III					
Tổng quan						
Kích thước (W*H*D)	307×418×111 mm 12.1×16.5×4.4 in		302×320×95 mm 11.9×12.6×3.7 in		307×418×111 mm 12.1×16.5×4.4 in	
Khối lượng (Kg)	6 kg / 13.2 lbs		TBD	6.2 kg / 13.7 lbs	7.3 kg / 16.2 lbs	TBD
Cấp bảo vệ	IP21					
Độ ẩm cho phép	5% ~ 95%					
Dải nhiệt độ môi trường hoạt động(°C)	-10 ~ 55 (> 40 °C Derating)					
Dải nhiệt độ lưu kho(°C)	-10 ~ 55					
Màn hình và các cổng kết nối	LCD + LED; WIFI					
Bảo hành	2 Năm					
Phương thức làm mát	Làm mát thông minh					
Độ cao (m)	2000					