

Your Reliable Energy Solution Partner

2024



C501, Building A, Donghua Industrial Park,
5003 Bao'an Avenue, Sanwei Community,
Hangcheng Street, Bao'an District,
Shenzhen, 518126, China.



+86 0755 8520 9056
www.luxpowertek.com
info@luxpowertek.com

BR-EM-24-02

“Có hơn **300,000+**

Các hệ thống Luxpower được lắp đặt trên toàn thế giới với đa dạng giải pháp, bao gồm hybrid, off-grid, AC coupling và DC coupling. Các giải pháp trên giúp hỗ trợ người dùng sử dụng từ năng lượng từ mặt trời và giúp cải thiện chất lượng cuộc sống của họ hơn.”



Website



LinkedIn



Facebook



YouTube

Luxpowertek



Catalogue

01 // Hybrid 1 pha



● GEN-LB-EU 3-6K P06



● GEN-LB-EU 7-10K P08



● LXP-LB-EU 8-10K P10



● LXP-LB-EU 12K P12

04 // Giải pháp ghép nối DC



● LSP 100K P24

02 // Hybrid phổ thông 1 pha



● SNA 3-6K P18



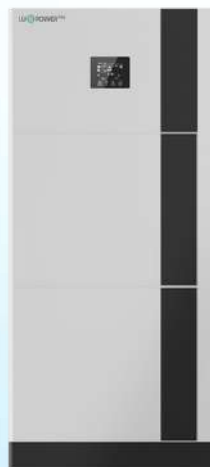
● SNA 12000 P20

05 // Hybrid 3 Pha áp cao



● TriP 6-20K P14

03 // All-In-One



● Eco Beast P22

06 // Monitoring



● APP/WEB P26

CÁC PHIÊN BẢN HYBRID

•Hybrid 1 pha

GEN-LB-EU 3-6K

GEN-LB-EU 7-10K

LXP-LB-EU 12K

LXP-LB-EU 8-10K

•Hybrid 3 pha áp cao

Trip 6-20K

CÁC TÍNH NĂNG NỔI BẬT

Chế độ làm việc thông minh

- Ưu tiên sử dụng điện tối đa để giảm tiêu thụ điện từ lưới
- Chế độ sạc nhanh dự phòng cho khu vực nguồn điện lưới không ổn định
- Chế độ ưu tiên sạc và ưu tiên xả theo thời gian cao điểm thấp điểm

EPS (Điều ra nguồn dự phòng mạnh mẽ)

- Tích hợp chuyển mạch Plug & Play, chuyển mạch theo 20ms
- Tự động chuyển mạch khi nguồn điện lưới gián đoạn
- Công suất nguồn dự phòng lên đến 200% khi có lưới

Kiểm soát pin lưu trữ thông minh

- Cập nhật từ xa cho BMS pin lưu trữ (HinaESS)
- Hỗ trợ đa dạng pin lưu trữ
- Tự động kích hoạt pin lưu trữ từ chế độ ngủ (sleep mode)
- Đồng bộ dữ liệu trên LUX server để dàng xử lý sự cố
- Kết nối song song pin lưu trữ với nhiều bộ biến tần một pha hoặc ba pha

Tính năng song song thông minh

- Cho phép song song lên đến 10 thiết bị
- Cho phép song song 1 pha hoặc 3 pha không cân bằng

Đặc điểm nổi bật

- Công suất đầu vào PV cao
- Công suất sạc/xả cao
- Cài đặt nhanh chóng và dễ dàng
- Nền tảng theo dõi thông minh trên thiết bị di động và PC
- Hỗ trợ kết nối và điều khiển máy phát điện với cổng Gen riêng biệt
- Mở rộng thêm chức năng Smart Load, AC Couple trên cổng Gen

CÁC PHIÊN BẢN HYBRID

Hybrid 1 pha

GEN-LB-EU 5-6K

- Tỷ lệ PV lắp đặt 200%, thu được 150% liên tục
- PV đầu vào 18A/18A phù hợp với tất cả các tấm pin
- Công suất sạc, xả 125/140A, 6kW liên tục
- Hỗ trợ song song 1 pha hoặc 3 pha
- Cổng EPS chịu tải 90A (20kW) khi có lưới
- Hỗ trợ máy phát đầu vào Generator và điều khiển tải thông minh Smartload
- Cho phép chạy AC Couple gắn thêm hòa lưới tăng công suất AC
- Thiết kế IP65 dùng cả trong nhà và ngoài trời
- Bảo hành mặc định 5 năm, 10 năm với HINAESS
- Giám sát thời gian thực 24/7 thông qua ứng dụng và web LUX miễn phí



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Đầu vào (PV DC)	GEN-LB-EU 5K		GEN-LB-EU 6K
Công suất PV lắp đặt (Wp)			12000
Công suất PV thu được tối đa (W)			9600
Điện áp PV đầu vào danh định (V)			360V
Số chuỗi MPPT đầu vào			2
Dải điện áp PV đầu vào (V)			100~530
Dải điện áp hoạt động MPPT (V)			150~420
Điện áp khởi động (V)			140
Dòng điện đầu vào tối đa trên mỗi MPPT (A)			18
Dòng điện ngắn mạch đầu vào tối đa trên mỗi MPPT (A)			32
Pin lưu trữ			
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)	105/120		125/140
Công suất sạc/ xả tối đa (W)	5000		6000
Kích hoạt pin lưu trữ từ PV	Có		
Lưới điện			
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)	21.7A		26A
Công suất AC đầu ra danh định (W)	5000		6000
Dòng điện AC đầu vào tối đa (A)	43.5		
PF	0.99 (Có thể điều chỉnh +/- 0,8)		
THDI	<3%		
Dòng điện danh định qua relay BYPASS chuyển mạch (A)	90		
UPS			
Công suất đầu ra danh định (W)	5000		6000
Điện áp đầu ra danh định (V)	230		
Dòng điện đầu ra danh định (A)	21.7A		26A
Tần số đầu ra danh định (Hz)	50/60		
Công suất tức thời/ thời gian	2Pn, 0.5s		
Thời gian chuyển mạch	20ms		
Dạng sóng đầu ra	Sóng Sin		
THDV	<5%		
Hiệu suất			
Hiệu suất MPPT	99.9%		
Hiệu suất tối đa	97.3%		
Hiệu suất sạc tối đa	94.5%		
Hiệu suất xả tối đa	94.5%		
Bảo vệ			
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 AC loại III	Có		
Chống sét DC loại III	Có		
Tổng quan			
Kích thước (W*H*D)	455*467*181mm/17.9*18.4*7.1inch		
Khối lượng (Kg)	29kg/64lbs		
Cấp bảo vệ	IP65		
Dải nhiệt độ môi trường hoạt động(°C)	-25~60		
Dải nhiệt độ lưu kho(°C)	-40~65		
Độ ẩm cho phép	0~95%		
Màn hình và các cổng kết nối	LCD+LED, RS485/Wi-Fi/CAN		
Bảo hành	5 năm		
Phương thức làm mát	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)	2000m		
Độ ồn điển hình (dB)	<25dB		
Kết nối DC (VP-DC/MC4 (Tùy chọn))	MC4		
Kết nối AC	Có		
Tiêu chuẩn & chứng nhận			

G999/G100/CEI 0-21/RD 1699/NTS/UNE 217001/NRS 097

CÁC PHIÊN BẢN HYBRID

Hybrid 1 pha

GEN-LB-EU 7-10K

- **Tỉ lệ PV lắp đặt 200%, thu được 150% liên tục**
- **PV đầu vào 2 MPPT 25A/25A phù hợp với tất cả các tấm pin**
- **Công suất sạc/xả 10kW/210A**
- **Sử dụng các cổng kết nối nhanh, lắp đặt nhanh chóng an toàn**
- **Hỗ trợ máy phát đầu vào Generator và điều khiển tải thông minh Smartload**
- **Cho phép chạy AC Couple gắn thêm hòa lưới tăng công suất AC**
- **Thiết kế IP65 dùng cả trong nhà và ngoài trời**
- **Màn hình cảm ứng lớn, theo dõi trực quan**
- **Giám sát thời gian thực 24/7 thông qua ứng dụng và web LUX miễn phí**



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Đầu vào (PV DC)	GEN-LB-EU 7K		GEN-LB-EU 8K	GEN-LB-EU 10K
Công suất PV lắp đặt (Wp)	16000			20000
Công suất PV thu được tối đa (W)	12000	12000		15000
Điện áp PV đầu vào danh định (V)	360V			
Số chuỗi MPPT đầu vào	2			
Dải điện áp PV đầu vào (V)	100~600			
Dải điện áp hoạt động MPPT (V)	120~500			
Điện áp khởi động (V)	140			
Dòng điện đầu vào tối đa trên mỗi MPPT (A)	25			
Dòng điện ngắn mạch đầu vào tối đa trên mỗi MPPT (A)	34			
Pin lưu trữ				
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)	146	167	210	
Công suất sạc/ xả tối đa (W)	7000	8000	10000	
Kích hoạt pin lưu trữ từ PV	Có			
Lưới điện				
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)	30.4	34.7	43.5	
Công suất AC đầu ra danh định (W)	7000	8000	10000	
Dòng điện AC đầu vào tối đa (A)	63			
PF	0.99 (Có thể điều chỉnh +/- 0,8)			
THDI	<3%			
Dòng điện danh định qua relay BYPASS chuyển mạch (A)	90			
UPS				
Công suất đầu ra danh định (W)	7000	8000	10000	
Điện áp đầu ra danh định (V)	230			
Dòng điện đầu ra danh định (A)	30.4	34.7	43.5	
Tần số đầu ra danh định (Hz)	30.4	34.7	43.5	
Công suất tức thời/ thời gian	2Pn, 0.5s			
Thời gian chuyển mạch	<20ms			
Dạng sóng đầu ra	Sóng Sin			
THDV	<3%			
Hiệu suất				
Hiệu suất MPPT	99.9%			
Hiệu suất PV tới lưới điện tối đa	97.5%			
Hiệu suất Pin lưu trữ tới lưới điện tối đa	94.0%			
Hiệu suất sạc/xả tối đa	94.0%			
Bảo vệ				
Bảo vệ chống ngược cực đầu vào PV	Có			
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 AC/DC loại III	Có			
Tổng quan				
Kích thước (W*H*D)	536*556*290mm/21.1*21.9*11.4inch			
Khối lượng (Kg)	42.64kg/94lbs			
Cấp bảo vệ	IP65/NEMA 4X			
Độ ẩm cho phép	0~100%			
Dải nhiệt độ môi trường hoạt động (°C)	-25~60			
Dải nhiệt độ lưu kho (°C)	-25~60			
Màn hình và các cổng kết nối	Màn hình màu cảm ứng, RS485/Wi-Fi/CAN			
Bảo hành	5 năm			
Phương thức làm mát	Làm mát thông minh			
Nguyên lý chuyển đổi	Không biến áp			
Độ cao (m)	<2000m			
Độ ồn điển hình (dB)	<50dB			
Tiêu chuẩn & chứng nhận				

G99/G100/NRS 097

DÒNG HYBRID

Hybrid 1 pha

LXP-LB-EU 8-10k

- 2 MPPT đầu vào với dòng Isc 31A/31A hỗ trợ tất cả các tấm pin công suất cao có trên thị trường
- Công suất sạc/xả, backup 10kW liên tục, chịu tải tức thời 20kW
- Kết nối song song 10 máy để tăng công suất cho hệ 1 pha, 3 pha
- Cho phép mở rộng kết nối với hòa lưới cả khi có điện và khi mất điện
- Màn hình LCD cảm ứng cực lớn, theo dõi trực quan, cài đặt dễ dàng
- Điều khiển tải thông minh smartload để tận dụng năng lượng dư thừa



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Your Reliable
Energy Solution
Partner

Đầu vào (PV DC)	LXP-LB-EU 8K		LXP-LB-EU 10K	
Công suất PV lắp đặt (Wp)	16000		20000	
Công suất PV thu được tối đa (W)	12000		15000	
Điện áp PV đầu vào danh định (V)			360	
Số chuỗi MPPT đầu vào			2	
Dải điện áp PV đầu vào (V)			100~600	
Dải điện áp hoạt động MPPT (V)			120~480	
Điện áp khởi động (V)			140	
Dòng điện đầu vào tối đa trên mỗi MPPT (A)			25/25	
Dòng điện ngắn mạch đầu vào tối đa trên mỗi MPPT(A)			31/31	
Pin lưu trữ				
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)	167		210	
Công suất sạc/ xả tối đa (W)	8000		10000	
Kích hoạt pin lưu trữ từ PV	Có			
Lưới điện				
Điện áp AC đầu vào danh định (V)	230			
Tần số AC đầu vào danh định (Hz)	50			
Dòng điện AC đầu ra danh định (A)	34.8		43.5	
Công suất AC đầu ra danh định (W)	8000		10000	
Dòng điện AC đầu vào tối đa (A)	70		90	
Công suất AC đầu vào tối đa (W)	16100		20700	
PF	0.99			
THDI	<3%			
Dòng điện danh định qua relay BYPASS chuyển mạch (A)	90			
UPS				
Công suất đầu ra danh định (W)	8000		10000	
Điện áp đầu ra danh định (V)	230			
Dòng điện đầu ra danh định (A)	34.8		43.5	
Tần số đầu ra danh định (Hz)	50/60			
Công suất tức thời/ thời gian	2Pn, 0.5s			
Thời gian chuyển mạch	20ms			
Dạng sóng đầu ra	Sóng sin			
THDV	<3%			
Hiệu suất				
Hiệu suất MPPT tối đa	99.0%			
Hiệu suất tối đa	99.0%			
Hiệu suất EU	97.5%			
Hiệu suất sạc tối đa	96.0%			
Hiệu suất xả tối đa	94.0%			
Bảo vệ				
Bảo vệ chống ngược cực đầu vào PV	Có			
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 AC/DC loại III	Có			
Tổng quan				
Kích thước (W*H*D)	490*580*265mm/19.3*22.8*10.4inch			
Khối lượng (Kg)	45kg/99.2lbs			
Cấp bảo vệ	IP65			
Độ ẩm cho phép	0-100%			
Dải nhiệt độ môi trường hoạt động (°C)	-25-60°C			
Dải nhiệt độ lưu kho (°C)	-25-60°C			
Màn hình và các cổng kết nối	Màn hình màu cảm ứng, RS485/Wi-Fi/CAN			
Bảo hành	5 năm			
Phương thức làm mát	Làm mát thông minh			
Nguyên lý chuyển đổi	Không có biến áp			
Độ cao (m)	<2000m			
Độ ồn điển hình (dB)	<50dB			
Tiêu chuẩn & chứng nhận				
EU Version NRS 097				

CÁC PHIÊN BẢN HYBRID

Hybrid 1 pha

LXP-LB-EU 12K

- 3 MPPT đầu vào với dòng Isc 31A/19A/19A, PV đầu vào thu được lên đến 18kW
- Công suất sạc/xả 12kW/250A
- Đầu ra UPS chịu tải liên tục 14.3kW trong 5 phút
- Kết nối song song 10 máy để tăng công suất cho hệ 1 pha, 3 pha
- Dòng AC Bypass tích hợp lên đến 200A (50kW) hỗ trợ tải lớn mà có thể không cần ATS
- Cho phép mở rộng kết nối với hòa lưới trên công gen cả khi có điện và khi mất điện
- Điều khiển tải thông minh smartload để tận dụng năng lượng dư thừa



LUPOWERTEK

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Đầu vào (PV DC)		LXP-LB-EU 12K
Công suất PV lắp đặt (Wp)		24000
Công suất PV thu được tối đa (W)		18000
Điện áp PV đầu vào danh định (V)		360V
Số chuỗi MPPT đầu vào		3
Dải điện áp PV đầu vào (V)		100~600
Dải điện áp hoạt động MPPT (V)		120~500
Điện áp khởi động (V)		140
Dòng điện đầu vào tối đa trên mỗi MPPT (A)		25/15/15
Dòng điện ngắn mạch đầu vào tối đa trên mỗi MPPT (A)		31/19/19
Pin lưu trữ		
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)		250
Công suất sạc/ xả tối đa (W)		12000
Kích hoạt pin lưu trữ từ PV		Có
Lưới điện		
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)		50
Công suất AC đầu ra danh định (W)		11500
Dòng điện AC đầu vào tối đa (A)		200
PF		0.99 (Có thể điều chỉnh +/- 0,8)
THDI		<3%
Dòng điện danh định qua relay BYPASS chuyển mạch (A)		200
UPS		
Công suất đầu ra danh định (W)		11500
Điện áp đầu ra danh định (V)		230
Dòng điện đầu ra danh định (A)		50
Tần số đầu ra danh định (Hz)		50/60
Công suất tức thời/ thời gian		2Pn, 0.5s
Thời gian chuyển mạch		20ms
Dạng sóng đầu ra		Sóng Sin
THDV		3%
Hiệu suất		
Hiệu suất MPPT		99.9%
Hiệu suất tối đa		97.5%
Hiệu suất sạc tối đa		94.0%
Hiệu suất xả tối đa		94.0%
Bảo vệ		
Bảo vệ chống ngược cực đầu vào PV		Có
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 AC/DC loại III		Có
Tổng quan		
Kích thước (W*H*D)		490 *670 *265mm/19.3 *26.3 *10.4inch
Khối lượng (Kg)		50kg/110.2lbs
Cấp bảo vệ		IP65
Độ ẩm cho phép		0~100%
Dải nhiệt độ môi trường hoạt động (°C)		-25~60°C, >45°C
Dải nhiệt độ lưu kho (°C)		-25~60
Màn hình và các cổng kết nối		Màn hình màu cảm ứng, RS485/Wi-Fi/CAN
Bảo hành		5 năm
Phương thức làm mát		Làm mát thông minh
Nguyên lý chuyển đổi		Không biến áp
Độ cao (m)		<2000m
Độ ồn điển hình (dB)		<50dB
Tiêu chuẩn & chứng nhận		

EMC SANS 211:2010/CISPR 2015+A1:2016, IEC 61000-2-2-2012+A1:2017+A2:2018, Cape Town list, G99, G100, NRS 097-2-1:2017

Your Reliable
Energy Solution
Partner

DÒNG HYBRID

Hybrid 3 pha áp cao

TRiP 6-20k

- Cho phép Lắp đặt lên tới 40kWp PV và thu xuống 30kW để vừa sạc vừa cấp tải
- Nâng cấp song song mở rộng công suất từ 20kW-10kWh đến 200kW-800kWh
- Bảo hành mặc định 5 năm, BH 10 năm với HinaESS
- Chạy độc lập lệch pha trực tiếp không cần acquy và điện lưới
- Có thể chạy với pin lưu trữ áp cao HinaESS PowerStack từ 10kWh-40kWh
- Có thể chạy với pin lưu trữ áp thấp + DC-DC Box từ LuxPower (*)
- Mở rộng kết hợp với sạc xe điện điều khiển thông minh



THÔNG SỐ KỸ THUẬT



Đầu vào (PV DC)	TriP 6K	TriP 8K	TriP 10K	TriP 12K	TriP 15K	TriP 20K
Công suất PV lắp đặt (Wp)	12000	16000	20000	24000	30000	40000
Công suất PV thu được tối đa (W)	9000	12000	15000	18000	22500	30000
Điện áp PV đầu vào danh định (V)	690					
Số chuỗi MPPT đầu vào	2			3		
Điện áp PV đầu vào tối đa (V)	1000					
Dải điện áp hoạt động MPPT (V)	200~900					
Điện áp khởi động (V)	100					
Dòng điện đầu vào tối đa trên mỗi MPPT (A)	20/20			40/40/40		
Dòng điện ngắn mạch đầu vào tối đa trên mỗi MPPT (A)	25/25(A:1/B:1)			50/50/50(A:2/B:2/C:2)		
Pin lưu trữ						
Loại pin tương thích	Lithium-ion/Lead-Acid					
Điện áp pin lưu trữ danh định(V)	400					
Dải điện áp pin lưu trữ (V)	100~700					
Điện áp sạc tối đa (V)	700					
Dòng sạc/xả tối đa (A)	50					
Công suất sạc/ xả tối đa (W)	6000	8000	10000	12000	15000	20000
Kích hoạt pin lưu trữ từ PV	Có					
Lưới điện						
Điện áp AC đầu vào danh định (V)	230/400					
Tần số AC đầu vào danh định (Hz)	50					
Dòng điện AC đầu ra danh định (A)	9.1	12.2	15.2	18.2	22.8	30.3
Công suất AC đầu ra danh định (W)	6000	8000	10000	12000	15000	20000
Dòng điện AC đầu vào tối đa (A)	11.4	15.3	19	22.8	28.5	37.9
Công suất đầu vào AC tối đa (W)	6000	8000	10000	12000	15000	20000
PF	0.99 (Có thể điều chỉnh +/- 0,8)					
THDI	<3%					
Dòng điện danh định qua relay BYPASS chuyển mạch (A)	90					
UPS						
Công suất đầu ra danh định (W)	6000	8000	10000	12000	15000	20000
Điện áp đầu ra danh định (V)	230/400					
Dòng điện đầu ra danh định (A)	9.1	12.2	15.2	18.2	22.8	30.3
Tần số đầu ra danh định (Hz)	50					
Công suất tức thời/ thời gian	1.5Pn, 10s					
Thời gian chuyển mạch	20ms					
Dạng sóng đầu ra	Sóng sin					
THDV	<3%					
Hiệu suất						
Hiệu suất tối đa	97.4%					
Hiệu suất sạc/xả tối đa	97.2%					
Bảo vệ						
Bảo vệ chống ngược cực đầu vào PV	Có					
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					
Bảo vệ chống xâm nhập	Có					
Giám sát lưới đầu vào	Có					
Công tắc DC Switch	Có					
Chống sét AC loại III	Có					
Chống sét DC loại III	Có					
Tổng quan						
Kích thước (W*H*D)	605*563*257mm/24*22.4*10.2inch					
Khối lượng (Kg)	43kg/94.8lbs					
Cấp bảo vệ	IP65					
Dải nhiệt độ môi trường hoạt động (°C)	-25~60					
Dải nhiệt độ lưu kho (°C)	-40~70					
Độ ẩm cho phép	0~100%					
Màn hình và các cổng kết nối	Màn hình màu cảm ứng, RS485/Wi-Fi/CAN					
Bảo hành	5 năm					
Phương thức làm mát	Làm mát tự nhiên			Làm mát thông minh		
Nguyên lý chuyển đổi	Không có biến áp					
Độ cao (m)	<4000m					
Độ ồn điển hình (dB)	<50dB					
Tiêu chuẩn & chứng nhận						

HYBRID PHỔ THÔNG

LU X POWER^{TEK}

SNA SNA SNA EU 12000 ECO BEAST

Là lựa chọn tối ưu về chi phí cho tất cả các hộ gia đình với đầy đủ các tính năng Hybrid, off-grid, cho phép PV+Battery+lưới cùng cấp tải đồng thời. Hệ thống này đáp ứng đầy đủ nhu cầu sử dụng và đặc biệt phù hợp với những nơi chưa có điện như vùng xa, vùng sâu, hải đảo, nguồn điện không ổn định.

OUR CORE FEATURES

1

Giải pháp Eco Hybrid

Cho phép chuyển đổi linh hoạt giữa chế độ Off-grid và Hybrid, đáp ứng được đa dạng nhu cầu sử dụng. Cho phép giới hạn dòng xả Battery khi chạy ở chế độ Hybrid, giúp bảo vệ, tăng tuổi thọ của pin lưu trữ.

2

Song song 16 thiết bị (1 pha/ 3 pha)

Mở rộng công suất hệ thống dễ dàng với tính năng song song cho phép kết nối lên đến 16 thiết bị. Việc ghép nối song song đơn giản và nhanh chóng hơn chỉ với các cáp giao tiếp thông thường và cấu hình nhanh qua màn hình hoặc ứng dụng, khách hàng và nhà lắp đặt có thể tùy chọn ghép nối 1 pha hoặc 3 pha linh hoạt để cung cấp tải, ngay cả tải không cân bằng.

3

Công suất PV đầu vào cao

Với điện áp PV đầu vào cao, dòng điện đầu vào lớn và tỉ lệ công suất DC đầu vào lên tới 200% (SNA12000). Phiên bản SNA cho phép lắp đặt PV đầu vào lớn, phù hợp với tất cả các loại pin trên thị trường.

4

Cổng máy phát điện riêng biệt

Cổng máy phát tích hợp giúp bổ sung thêm tùy chọn đa dạng như AC couple, Smart Load để cung cấp năng lượng bổ sung cho tải.

5

Chạy độc lập công suất mạnh mẽ

Với thiết kế cho phép chạy độc lập liên tục trong thời gian dài và công suất chịu tải tức thời cao giúp khởi động những tải lớn như máy bơm, động cơ một cách dễ dàng.

HYBRID PHỔ THÔNG

1 PHA

SNA 3-6K

LU POWERTEK



- Chạy đầy đủ tính năng Hybrid full: PV on grid, Battery on grid và PV + Battery on grid
- MPPT mới cho phép 8kW với 2 kênh riêng biệt chịu dòng ngắn mạch 25A mỗi kênh, dòng hoạt động 17A liên tục.
- Kết nối song song tối đa 16 máy để tăng công suất cho hệ 1 pha, 3 pha
- Board mạch được thiết kế lại và phủ lớp keo UV coating bảo vệ dày 0.5-1mm.
- Hỗ trợ cổng máy phát đầu vào với tính năng điều khiển khởi động máy phát thông minh
- Nền tảng thông minh cho phép cập nhật phần mềm từ xa, cài đặt từ xa trên Web/App cho cả người dùng và đại lý.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Your Reliable
Energy Solution
Partner

Đầu vào (PV DC)	SNA 3000W		SNA 4000W		SNA 5000W	SNA 6000W
Công suất PV thu được tối đa (W)	6000		8000		8000	9600
Điện áp PV đầu vào danh định (V)					320	
Số chuỗi MPPT đầu vào					2	
Dải điện áp PV đầu vào (V)					100~480	
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	
Pin lưu trữ						
Loại pin tương thích	Lithium-ion/Lead-Acid					
Điện áp pin lưu trữ danh định (V)	48					
Dải điện áp pin lưu trữ (V)	38.4~60					
Dòng sạc/xả tối đa (A)	70/70		90/90		110/110	140/140
Công suất sạc/ xả tối đa (W)	3000		4000		5000	6000
Khuyến nghị dung lượng pin cho mỗi biến tần	>100AH		>200AH		>200AH	>200AH
Kích hoạt pin lưu trữ từ PV	Có					
Kích hoạt pin lưu trữ từ lưới điện	Có					
Lưới điện						
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)	13.5		17.5		22	26.5
Công suất AC đầu ra danh định (W)	3000		4000		5000	6000
PF	0.99 (Có thể điều chỉnh +/- 0,8)					
THDI	<5%					
Dòng điện danh định qua relay BYPASS chuyển mạch(A)	40					60
UPS						
Công suất đầu ra danh định (W)	3000		4000		5000	6000
Điện áp đầu ra danh định (V)	230					
Dòng điện đầu ra danh định (A)	13.5		17.5		22	26.5
Tần số đầu ra danh định (Hz)	50/60					
Công suất tức thời/ thời gian	2Pn, <2s					
Thời gian chuyển mạch	<15ms@Đơn lẻ/<30ms@Song song					
Dạng sóng đầu ra	Sóng sin					
THDV	3%					
Hiệu suất						
Hiệu suất MPPT	99.9%					
Hiệu suất tối đa	93.0%					
Hiệu suất sạc tối đa	93.0%					
Hiệu suất xả tối đa	93.0%					
Bảo vệ						
Bảo vệ quá dòng/ quá áp	Có					
Bảo vệ ngắn mạch AC	Có					
Giám sát lưới đầu vào	Có					
Chống sét AC loại III	Có					
Bảo vệ ngược cực pin	Có					
Tổng quan						
Kích thước (W*H*D)	330*505*135mm/13*19.9*5.3inch					
Khối lượng (Kg)	14.5kg/32lbs					
Cấp bảo vệ	IP20					
Dải nhiệt độ môi trường hoạt động (°C)	0 ~50					
Dải nhiệt độ lưu kho (°C)	-15 ~60					
Độ ẩm cho phép	5% ~95%					
Màn hình và các cổng kết nối	LCD+LED, RS485/Wi-Fi/CAN					
Bảo hành	2 năm					
Phương thức làm mát	Làm mát thông minh					
Nguyên lý chuyển đổi	Không biến áp					
Độ cao (m)	<2000m					
Độ ồn điển hình (dB)	<50dB					
Tiêu chuẩn & chứng nhận						

HYBRID PHỔ THÔNG

SNA 12000

- Công suất PV đầu vào lên tới 24kW
- Công suất máy phát điện/đầu vào AC lên tới 15kW
- Công suất sạc/xả, backup 12kW liên tục, chịu tải tức thời 24kW
- Kết nối song song 6 máy để tăng công suất cho hệ 1 pha, 3 pha
- Màn hình LCD, theo dõi trực quan, cài đặt dễ dàng
- Điều khiển tải thông minh smartload để tận dụng năng lượng dư thừa



LU X POWER TEK

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Your Reliable
Energy Solution
Partner

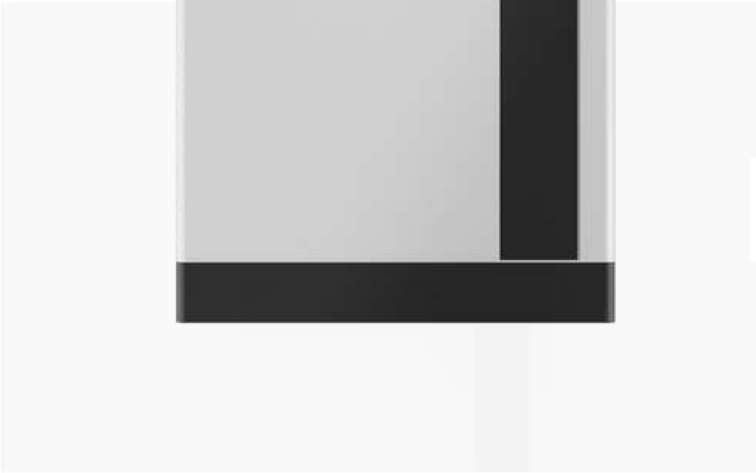
Đầu vào (PV DC)		SNA EU 12000W	SNA US 12000W
Công suất PV lắp đặt (Wp)		28000	
Công suất PV thu được tối đa (W)		24000 (12000/12000)	
Điện áp PV đầu vào danh định (V)		320	
Số chuỗi MPPT đầu vào		2 (2:2)	
Dải điện áp PV đầu vào (V)		100-480	
Dải điện áp hoạt động MPPT (V)		120-385	
Điện áp khởi động (V)		100	
Dòng điện đầu vào tối đa trên mỗi MPPT (A)		35/35	
Dòng điện ngắn mạch đầu vào tối đa trên mỗi MPPT (A)		44/44	
Pin lưu trữ			
Loại pin tương thích		Lithium-ion/Lead-Acid	
Điện áp pin lưu trữ danh định (V)		48/51.2	
Dải điện áp pin lưu trữ (V)		46.4-60/38.4-60	
Dòng sạc/xả tối đa (A)		250	
Công suất sạc/ xả tối đa (W)		12000	
Kích hoạt pin lưu trữ từ PV		Có	
Lưới điện			
Điện áp AC đầu vào danh định (V)		230	110/220; 120/240
Dải điện áp đầu vào cho phép (V)		90 ~280	90 ~ 280
Tần số AC đầu vào danh định (Hz)		60/50	
Dòng điện AC đầu vào danh định (A)		100	105@220V/100@240V
Công suất AC đầu vào danh định (W)		24000	
PF		0.99	
THDI		<5%	
Dòng điện AC liên tục đi qua tối đa (A)		100	
UPS			
Công suất đầu ra danh định (W)		12000	12000
Điện áp đầu ra danh định (V)		230	110/220; 120/240
Dòng điện đầu ra danh định (A)		50	54@220V/50@240V
Tần số đầu ra danh định (Hz)		50/60	
Công suất tức thời/ thời gian		2Pn, 5s	
Thời gian chuyển mạch (UPS)		<10ms@ chế độ hoạt động đơn lẻ và song song	
Dạng sóng đầu ra		Sóng Sín	
THDV		3%	
GEN			
Dải điện áp đầu vào được chấp nhận		230	110/220; 120/240
Điện áp AC đầu vào tối đa (V)		280	280
Dòng điện AC đầu vào tối đa (A)		63	
Tần số đầu vào danh định		50Hz/60Hz (Tự động phát hiện)	
Thời gian chuyển mạch		<10ms@đơn lẻ; <35ms@song song	
THDV		<3%	
Bảo vệ quá tải		5s@≥150% load/10s@110%~150% load	
Hiệu suất			
Hiệu suất tối đa		93.5%	
Hiệu suất sạc/xả tối đa		93.0%	
Hiệu suất MPPT		99.0%	
Bảo vệ			
Bảo vệ chống ngược cực đầu vào PV		Có	Có
Bảo vệ quá dòng/ quá áp		Có	Có
Bảo vệ ngắn mạch AC		Có	Có
Giám sát lưới đầu vào		Có	Có
Công tắc DC Switch		Không	Có
Chống sét DC loại III		Không	Có
Chống sét AC loại III		Có	Có
Bảo vệ ngược cực pin		Không	Có
Giám sát RSD / AFCI		Không	Có
Tích hợp cầu dao UPS/Pin lưu trữ		Không	Có
Tổng quan			
Kích thước (W*H*D)		TBD	
Khối lượng (Kg)		TBD	
Cấp bảo vệ		IP 20	
Dải nhiệt độ môi trường hoạt động (°C)		0~45	
Dải nhiệt độ lưu kho (°C)		-15~60	
Độ ẩm cho phép		5% ~ 95%	
Màn hình và các cổng kết nối		LCD+RGB, RS485 / Wifi / CAN	
Bảo hành		3 năm	
Phương thức làm mát		Làm mát thông minh	
Nguyên lý chuyển đổi AC/ Pin lưu trữ		Không biến áp/có biến áp	
Độ cao (m)		<2000	
Độ ồn điển hình (dB)		<50dB	
Tiêu chuẩn & chứng nhận			
		CE	/



ALL IN ONE

Eco Beast

- Chạy đầy đủ tính năng Hybrid : PV on grid, Battery on grid và PV + Battery on grid
- Thiết kế xếp chồng gọn gàng, thẩm mỹ, thao tác nhanh
- Kết nối song song 16 máy lên 72kW để tăng công suất cho hệ 1 pha, 3 pha
- Công suất DC tối đa 8kW
- Công suất sạc/xả, backup 6kW liên tục
- Có thể cài đặt giới hạn dòng xả, để tăng tuổi thọ pin lưu trữ
- Bảo hành inverter 3 năm, pin lưu trữ 10 năm
- Nền tảng thông minh cho phép cập nhật phần mềm từ xa, cài đặt từ xa trên Web/App



LUPOWERTEK

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

INVERTER		
Đầu vào (PV DC)		
Công suất PV lắp đặt (Wp)		12000
Công suất PV thu được tối đa (W)		8000(4000/4000)
Điện áp PV đầu vào tối ưu (V)		320
Số chuỗi MPPT đầu vào		2
Dải điện áp PV đầu vào (V)		100~480
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)		125
Đầu vào Pin lưu trữ		
Điện áp pin lưu trữ (V)		38.4~60
Dòng sạc/xả tối đa (A)		125/140
Công suất sạc/ xả tối đa (W)		6000
Bảo vệ	Quá áp, thấp áp, quá dòng, ngắn mạch, quá nhiệt	
Đầu ra UPS - Off grid		
Dạng sóng đầu ra		Sóng hình sin thuần túy
Điện áp đầu ra (V)		208/220/230/240±5% (Có thể tùy chỉnh)
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		16PCS
AC đầu vào		
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)		125
AC đầu ra - Grid		
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 <10ms @ Đơn lẻ; <30ms @ Song song	
Đầu vào máy phát điện		
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
PIN LƯU TRỮ		
Dung lượng lưu trữ (kWh)		5.12
Điện áp danh định (V)		51.2
Dung lượng cell danh định (Ah)		100
Loại pin		LFP Li-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)		165*580*434
Khối lượng (Kg)		TBD
Tiêu chuẩn		UN38.3,CE
Bảo vệ/Thông số kỹ thuật chung		
Giám sát lưới đầu vào		Có
Chống sét AC loại III		Có
Chứng nhận an toàn		CE, UN38.3, NRS097
Kích thước (D*W*H) (mm)		165*580*350
Khối lượng (Kg)		--
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 điện 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

Your Reliable
Energy Solution
Partner

LSP 100K

Nhờ LSP 100K, giờ đây mở rộng lưu trữ dễ dàng

Các hệ thống hòa lưới có thể mở rộng lưu trữ bằng cách trang bị LSP100K ở phía DC để tạo hệ thống hòa lưới có lưu trữ. Ưu điểm của hệ thống này:

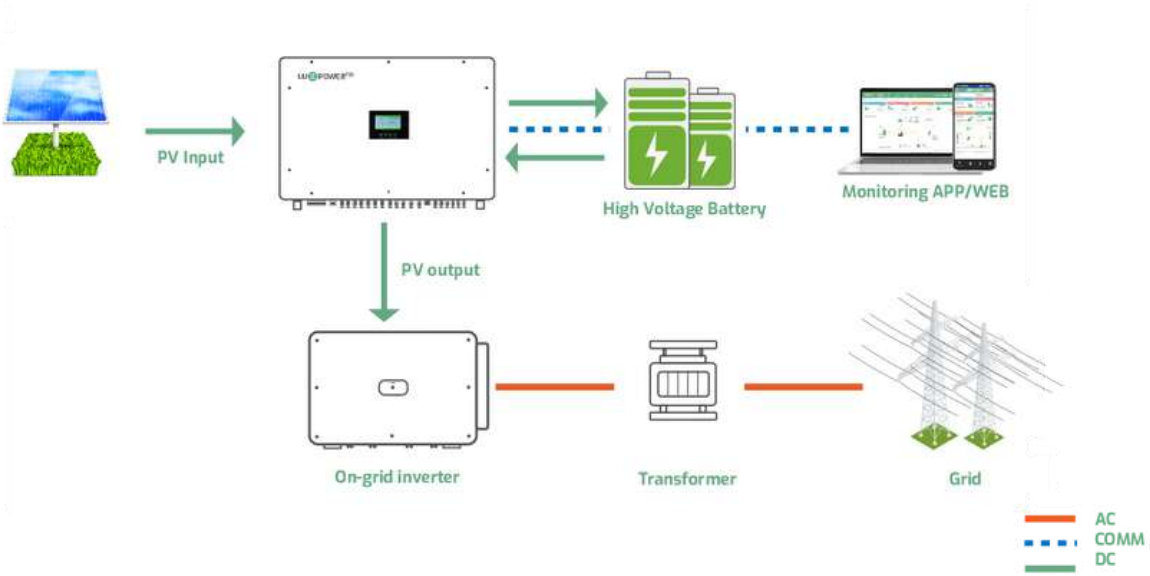
- Có thể mở rộng pin lưu trữ bằng cách cho phép bổ sung thêm nhiều tấm PV hơn, đồng thời cho phép hệ thống PV hoạt động theo lịch trình được cài đặt (Giờ cao điểm hoặc giờ thấp điểm).
- Có thể cài đặt được thời gian sạc/xả và dòng sạc xả của pin, để giảm tải cho những giờ cao điểm.



- Công suất PV đầu vào lên tới 200kW, công suất DC đầu ra 100kW + Sạc 100kW
- Màn hình LCD cảm ứng cực lớn, theo dõi trực quan, cài đặt dễ dàng
- 24 MPPT đầu vào với dòng Isc 33A/33A hỗ trợ tất cả các tấm pin công suất cao có trên thị trường
- Giám sát thời gian thực 24/7 thông qua ứng dụng và web LUX miễn phí



Đầu vào (PV DC)		LSP 100K
Công suất PV lắp đặt (Wp)		200000
Công suất đầu vào tối đa (kW)		200
Điện áp đầu vào tối đa (V)		1100
Điện áp PV đầu vào danh định (V)		630
Dải điện áp hoạt động MPPT (V)		300~1000
Điện áp khởi động (V)		330
Dòng điện ngắn mạch đầu vào tối đa trên mỗi MPPT (A)		33
Dòng điện đầu vào tối đa trên mỗi MPPT (A)		26
Số chuỗi MPPT đầu vào		12
Số chuỗi String đầu vào		24
Pin lưu trữ		Lithium-ion/Lead-acid
Loại pin tương thích		Lithium-ion/Lead-acid
Công suất sạc/ xả tối đa (kW)		100
Dải điện áp (V)		300~700
Dòng sạc/xả tối đa (A)		200
Hiệu suất sạc/xả tối đa		98.1%
PV đầu ra		
Công suất DC-DC đầu ra danh định (kW)		100
Điện áp đầu ra danh định (V)		630
Dải điện áp đầu ra (V)		500~1000
Dòng điện đầu ra tối đa (A)		20
Số dây DC đầu ra		12
Số chuỗi MPPT giả lập		12
Bảo vệ		
Bảo vệ ngược cực DC		Có
Chống sét DC		Loại II
Tổng quan		
Kích thước (W*H*D)		1015*680*310mm/39.9*26.8*12inch
Khối lượng (Kg)		120Kg/264.5lbs
Cấp bảo vệ		IP65
Nguyên lý chuyển đổi		Không biến áp
Phương thức làm mát		Làm mát tự nhiên
Độ ẩm cho phép		0%~100%
Dải nhiệt độ môi trường hoạt động (°C)		-25~60
Đầu nối (Đầu vào và đầu ra PV)		MC4
Đầu nối pin		Đinh ốc
Độ cao		<4000m
Bảo hành		5 năm
Màn hình		Màn hình màu cảm ứng, LED+LCD
Các cổng kết nối		RS485/CAN/Wi-Fi
Tiêu chuẩn & Chứng nhận		
EN 62109-1 / -2, IEC 62109-1 / -2		



Top
Energy
Storage
App

Intelligent
Power
Management
System

For APP Download



Android

iOS



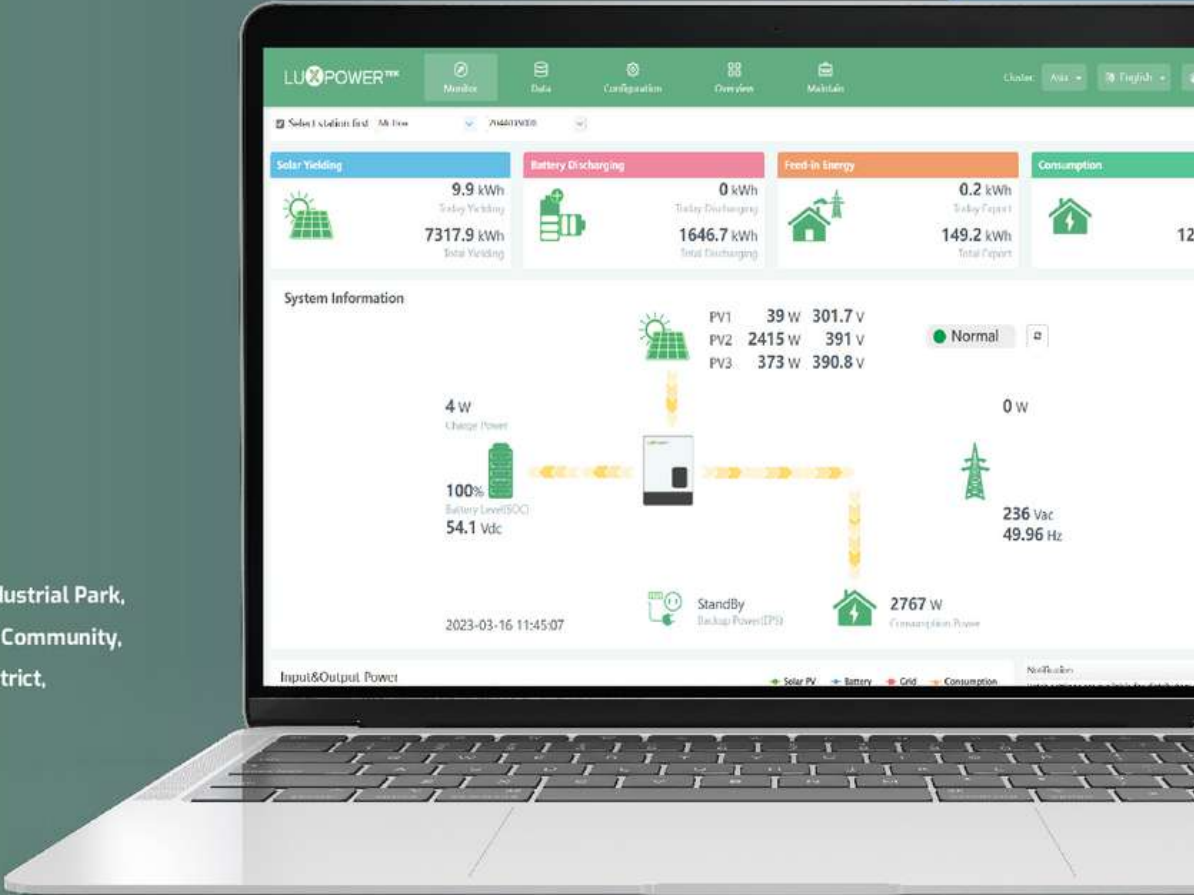
Luxpower has dedicated to making things easier since day 1. Thanks to the greatly accessible monitor and manager, all needs from users, installers, and distributors can be met.



C501, Building A, Donghua Industrial Park,
5003 Bao'an Avenue, Sanwei Community,
Hangcheng Street, Bao'an District,
Shenzhen, 518126, China.



+86 0755 8520 9056
www.luxpowertek.com
info@luxpowertek.com





Your Reliable
Energy Solution
Partner