

ĐIỆN MẶT TRỜI SOLAR ENERGY

CATALOGUE SẢN PHẨM ĐIỆN MẶT TRỜI 2026

Tấm pin | Pin lưu trữ | Biến tần | **Thi công trọn gói**

HOTLINE TƯ VẤN

0948.811.334 – 0888.055.888

dienmattroisolar.vn

HỒ SƠ CÔNG TY

Về chúng tôi

Điện Mặt Trời Solar Energy chuyên tư vấn, thiết kế, cung cấp thiết bị chính hãng và thi công trọn gói hệ thống điện năng lượng mặt trời cho hộ gia đình, cửa hàng, quán kinh doanh và nhà xưởng. Ba cơ sở tại **Cà Mau**, **Tây Ninh** và **Sài Gòn**, phục vụ **toàn bộ các tỉnh miền Tây** – đội kỹ thuật có mặt nhanh, bảo hành tận nơi.









45+
công trình đã bàn giao tại Cà Mau

3
cơ sở: Cà Mau · Tây Ninh · Sài Gòn

100%
thiết bị chính hãng, đủ CO/CQ

Bốn cam kết

- Thiết bị chính hãng, đủ CO/CQ, hoá đơn
- Thiết kế đúng nhu cầu, không lắp dư, không lắp thiếu
- Thi công chuẩn: vật tư kẽm nhúng nóng, cáp chuyên dụng, tủ điện đủ chống sét
- Hậu mãi tận nơi, giám sát sản lượng qua ứng dụng

Quy trình 6 bước

1. Khảo sát
2. Thiết kế & báo giá
3. Ký hợp đồng
4. Thi công
5. Nghiệm thu & hướng dẫn
6. Bảo hành, bảo trì

Ba giải pháp



Hệ bám tải

Điện mặt trời cấp thẳng cho thiết bị ban ngày. Chi phí thấp nhất.

Nhà xưởng, cửa hàng dùng điện ban ngày



Hệ hybrid có lưu trữ

Ban ngày cấp điện và nạp pin, tối pin cấp tiếp, mất điện vẫn có điện.

Hộ gia đình, quán kinh doanh



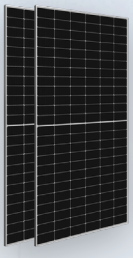
Hệ độc lập

Tấm pin + biến tần + pin tự cấp điện hoàn toàn.

Ghe, nhà rẫy, nơi chưa có điện

THIẾT BỊ CHÍNH

Tấm pin & vật tư



Thông số	AE Solar 630W
Thương hiệu	AE Solar (Đức)
Model	–
Công suất	630 Wp
Công nghệ	2 mặt kính (glass-glass), chống PID
Cell	–
Hiệu suất	23,34 %
Điện áp hở mạch (Voc)	50,20 V
Kích thước	2.382 × 1.133 mm
Khối lượng	33,7 kg
Bảo hành	**15 năm vật lý · 30 năm hiệu suất**



Thông số	Jinko 635W
Thương hiệu	Jinko Solar
Model	66HL4M-BDV
Công suất	635 Wp
Công nghệ	N-Type, 2 mặt kính
Cell	132 cell (66×2) Mono half-cell
Hiệu suất	–
Điện áp hở mạch (Voc)	–
Kích thước	2.382 × 1.134 × 30 mm
Khối lượng	32,4 kg
Bảo hành	**12 năm vật lý · hiệu suất > 80% sau 30 năm**



Tủ điện 1 pha / 3 pha lắp ráp hoàn chỉnh

- Vỏ thép sơn tĩnh điện, cửa kính quan sát, khoá an toàn
- CB bảo vệ DC và AC theo công suất hệ
- Chống sét DC và AC
- ATS chuyển nguồn (tuỳ hệ)
- Đi dây gọn, đánh dấu từng đường

Vật tư lắp đặt chuẩn

- Bát Z thép kẽm nhúng nóng 100 × 200 × 2 mm
- Kẹp biên / kẹp giữa nhôm
- Cáp DC Solar 4 mm² Leader
- Cáp AC CV 6 mm² Cadivi
- Đầu nối MC4 1500 V
- Ống luồn dây cứng P20/P25
- Kẹp tiếp địa
- Vít đuôi cá kèm keo chống thấm

Chọn hệ phù hợp – tham khảo nhanh

Số tấm 630 W	Công suất	Điện tạo ra/ngày	Biến tần gợi ý	Pin gợi ý	Mái cần
6 tấm	3,78 kWp	≈ 15 kWh	5–6 kW 1 pha	5–10 kWh	≈ 20 m²
10 tấm	6,3 kWp	≈ 25 kWh	6–8 kW 1 pha	10–16 kWh	≈ 32 m²
16 tấm	10,08 kWp	≈ 40 kWh	8–10 kW 1 pha	16 kWh	≈ 51 m²
24 tấm	15,12 kWp	≈ 60 kWh	12 kW 1 pha / 12–15 kW 3 pha	16–32 kWh	≈ 77 m²
30 tấm	18,9 kWp	≈ 76 kWh	15–18 kW 3 pha	32 kWh	≈ 96 m²

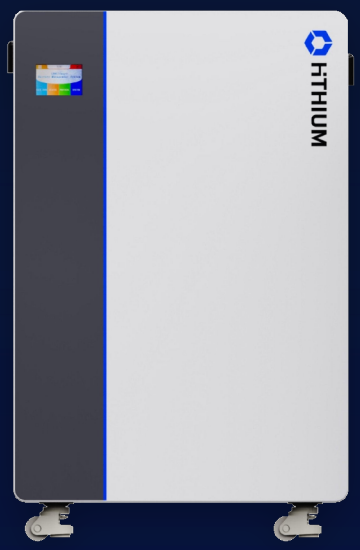
Tính trung bình 4,0 kWh/kWp/ngày; thực tế thay đổi theo hướng mái và mùa. Hệ chính xác chốt sau khảo sát.

PIN LƯU TRỮ LIFEPO4

Hithium

Dòng Hero EE — dung lượng lớn cho gia đình và kinh doanh, an toàn, tuổi thọ 11.000 chu kỳ.

Top 2 nhà sản xuất cell pin lưu trữ toàn cầu



Hero EE 16 — 16,08 kWh

Điện áp	51,2 V
Công nghệ	LiFePO4
Tuổi thọ	11.000 chu kỳ (SOH ≥ 70%)
Cấp bảo vệ	–
Kích thước / khối lượng	–

Bảo hành 10 năm



Hero EE 30 — 30 kWh

Điện áp	51,2 V · cell 587 Ah
Công nghệ	LiFePO4
Tuổi thọ	11.000 chu kỳ
Cấp bảo vệ	IP65
Kích thước / khối lượng	–

Bảo hành 10 năm

11.000
chu kỳ sạc/xả (SOH ≥ 70%)

51,2 V
áp thấp, hợp biến tần hybrid phổ biến

10 năm
bảo hành chính hãng

HỆ LƯU TRỮ TRỌN KHỐI · NHÀ Ở, CỬA HÀNG

Hithium HeroEE MaxPower 8



HITHIUM · HEROEE MAXPOWER · ALL-IN-ONE

Biến tần + pin + MPPT trong 1 khối

8 kWh · 5 kW

Hệ lưu trữ trọn khối cho nhà ở, cửa hàng nhỏ: tích hợp sẵn biến tần 5 kW, pin LiFePO4 8 kWh và bộ sạc MPPT 9 kW. Cắm là chạy — không cần biến tần rời, gọn, lắp nhanh, tự cấp điện từ pin khi mất điện.

9 kW tấm pin
nhận dư 180 % · ≈ 14 tấm 630 W

11.000 chu kỳ
cell LFP 314 Ah · bền gấp đôi

5.000 W
220 V · 50/60 Hz · chạy máy lạnh, bơm

500 × 230 × 758
mm · 58 kg · đặt sát tường

3 trong 1 – lắp đặt dễ

- Biến tần, pin và MPPT trong một thân máy
- Tiết kiệm thời gian, nhân công, chỗ lắp
- Lắp được cả nơi xa, mặt bằng nhỏ

Hiệu suất cao

- Công suất ra 5 kW — cao hơn 38 % so với dòng 3,6 kW cùng phân khúc
- Đầu vào tấm pin 9 kW, vừa sạc vừa dùng hiệu quả

An toàn toàn diện

- Bảo vệ ngắn mạch, quá tải, quá nhiệt
- Chống sét lan truyền, quá áp tấm pin
- Cầu chì pin · cell LiFePO4 an toàn

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

PIN LƯU TRỮ

Model	HeroEE MaxPower (AIO)
Công nghệ	LiFePO4 (LFP)
Dung lượng	8.038,4 Wh
Dung lượng cell	314 Ah
Tuổi thọ	11.000 chu kỳ (25 °C · 100 % DOD · 0,5P · SOH 70 %)

TẤM PIN MẶT TRỜI (PV)

Công suất PV tối đa	9.000 W
Điện áp PV	60 – 450 Vdc
Dòng PV tối đa	27 A

NGÕ RA / NGÕ VÀO AC

Công suất ra AC	5.000 W
Điện áp ra	220 VAC · 50/60 Hz
Ngõ vào AC (máy phát)	5.000 W · 90 – 280 VAC · L+N+E

THÔNG TIN CHUNG

Kích thước	500 × 230 × 758 mm
Khối lượng	58 kg
Cấp bảo vệ	IP20 · lắp trong nhà
Nhiệt độ	sạc 0 ~ 40 °C · xả -20 ~ 40 °C
Chứng nhận	CE · UN38.3
Bảo hành	5 năm

Theo datasheet chính hãng HiTHIUM HeroEE MaxPower 8038.4Wh 5000W Residential ESS. Phù hợp hệ 8 – 14 tấm pin; ghép thêm khi có nhu cầu theo khảo sát thực tế.

BIẾN TẦN

Solis

Solis — thương hiệu biến tần hàng đầu thế giới. Dòng S6 hybrid áp thấp, dùng được pin Lithium và ắc quy axit-chì.





HYBRID 1 PHA (CÓ LƯU TRỮ)

Thông số	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	14 kW	16 kW	18 kW
Model	S6-EH1P6K-L-PRO	S6-EH1P8K-L-PRO	S6-EH1P10K-L-PLUS	S6-EH1P12K03-NV-YD-L	S6-EH1P14K03-NV-YD-L	S6-EH1P16K03-NV-YD-L	S6-EH1P18K03-NV-YD-L
PV lắp tối đa	–	12,8 kW	20 kWp	24 kWp	22,4 kWp	32 kWp	36 kWp
MPPT / chuỗi	–	2 MPPT	2 / 4	3 / 6	3 / 6	3 / 6	3 / 6
Sạc/xả pin tối đa	–	–	208 A	–	–	290 A	320 A
Dự phòng khi mất điện	–	–	–	–	–	16 kW, chuyển < 10 ms	18 kW, chuyển < 10 ms
Hiệu suất	–	96,0 %	–	–	97,6 %	97,6 %	97,6 %
Cấp bảo vệ	–	–	–	–	IP66	IP66	IP66
Khối lượng	24,2 kg	26 kg	24 kg	48,5 kg	48,5 kg	55,5 kg	55,5 kg
Bảo hành	**5 năm**	**5 năm**	**5 năm**	**5 năm**	**5 năm**	**5 năm**	**5 năm**

HYBRID 3 PHA (CÓ LƯU TRỮ)

Thông số	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 kW	20 kW áp cao
Model	S6-EH3P8K02-NV-YD-L	S6-EH3P10K02-NV-YD-L	S6-EH3P12K02-NV-YD-L	S6-EH3P15K02-NV-YD-L	S6-EH3P18K02-NV-YD-L	S6-EH3P20K-H
Loại pin	Áp thấp 40–60 V	Áp thấp 40–60 V	Áp thấp	Áp thấp 40–60 V	Áp thấp 40–60 V	Áp cao
PV lắp tối đa	16 kWp	20 kWp	24 kWp	30 kWp	36 kWp	40 kWp
MPPT / chuỗi	2 / 3	2 / 3	2 / 3	2 / 4	2 / 4	4 MPPT
Sạc/xả pin tối đa	180 A (2 cổng)	220 A (2 cổng)	–	290 A (2 cổng)	320 A (2 cổng)	–
Dự phòng khi mất điện	8 kW	10 kW	–	15 kW	18 kW	–
Hiệu suất	97,5 %	97,5 %	97,5 %	97,5 %	97,5 %	–
Cấp bảo vệ	IP66	IP66	IP65	IP66	IP66	–
Khối lượng	42 kg	42 kg	42 kg	42 kg	42 kg	35,2 kg
Bảo hành	**5 năm**	**5 năm**	**5 năm**	**5 năm**	**5 năm**	**5 năm**

BÁM TẢI (KHÔNG LƯU TRỮ) S6-GR1P10K03-NV-ND

10 kW · 1 pha 220 V · 3 MPPT, có DC switch · phù hợp 16–24 tấm 630 W (10–15 kWp) · **bảo hành 5 năm**

BIẾN TẦN + PIN LƯU TRỮ

Bộ đôi Solax



Pin Triple LD160	16,0 kWh
Điện áp / Ah	51,2 V / 314 Ah
Công nghệ	LiFePO4
Dòng sạc/xả	155 A
Cấp bảo vệ	IP21
Kích thước	356 × 953 × 289 mm
Khối lượng	118,5 kg
Bảo hành	10 năm khi lắp cùng biến tần Solax

Đến 10 năm Bảo hành cả bộ khi lắp đồng bộ biến tần và pin Solax · công nghệ Đức, hàng xuất Châu Âu

HYBRID 1 PHA (CÓ LƯU TRỮ)

Thông số	6 kW	6 kW EU	8 kW Reno	10 kW Lite	12 kW Lite
Model	X1 Hybrid 6 kW	X1-HYB-6.0-LV-EU	X1-RENO-8-LV	X1-LITE-10.0-LV	X1-LITE-12-LV
PV lắp tối đa	–	12 kWp	16 kW	20 kWp	24 kWp
MPPT / chuỗi	–	2 MPPT (1+1)	–	2 MPPT (2+2)	3 MPPT (2+2+2)
Sạc/xả pin tối đa	–	120 A	–	220 A	250 A
Dự phòng khi mất điện	–	6.000 VA (đỉnh 12.000 VA/10 s), chuyển < 4 ms	–	–	–
Hiệu suất	–	97,6 %	97,6 %	–	–
Cấp bảo vệ	–	IP65	–	–	–
Khối lượng	–	17,3 kg	38,5 kg	38,5 kg	38,5 kg
Bảo hành	Cả bộ khi lắp đồng bộ Solax	7 năm lỗi đổi mới	10 năm	10 năm	10 năm khi lắp cùng pin Solax

HYBRID 3 PHA ÁP THẤP NEO LV (CÓ LƯU TRỮ)

Thông số	10 kW	12 kW	15 kW	20 kW
Cấp bảo vệ	IP65	IP65	IP65	IP65
Bảo hành	10 năm	7 năm lỗi đổi mới	7 năm lỗi đổi mới	7 năm lỗi đổi mới

BÁM TẢI 3 PHA (KHÔNG LƯU TRỮ)

Thông số	X3 Mic 8 kW	X3 Mic 10 kW	X3 Mic 15 kW	X3 Pro 20 kW	X3 Pro 30 kW
Cấp bảo vệ	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Bảo hành	5 năm lỗi đổi mới	5 năm lỗi đổi mới	5 năm lỗi đổi mới	5 năm lỗi đổi mới	5 năm lỗi đổi mới

BIẾN TẦN HYBRID

Luxpower

LUXPOWERTEK

Hybrid áp thấp phổ biến nhất cho hộ gia đình — ghép song song nhiều máy khi cần mở rộng.





Ghép song song đến 16 máy | Hiệu suất đến 97,7 % | IP66 dòng GEN & Trip2

HYBRID 1 PHA (CÓ LƯU TRỮ)

Thông số	SNA 5 kW	SNA Pro 6,5 kW	GEN2 6 kW	GEN3 8 kW	GEN 10 kW	GEN2 12 kW
Model	SNA5000 WPV	SNA Pro 6.5	GEN2-LB-EU 6K	GEN3-LB-EU 8K	GEN-LB-EU 10K	GEN2-LB-EU 12K
PV lắp tối đa	6,4 kWp	12 kW	9,6 kWp	12 kWp	15 kWp	18 kWp
MPPT	2	–	2	2	2 / 4 chuỗi	3 / 3 chuỗi
Sạc/xả pin tối đa	sạc 110 A	–	125 A / 140 A	180 A	208 A	250 A
Ghép song song	10 máy	–	10 máy	16 máy	10 máy	10 máy
Hiệu suất	93 %	–	97,3 %	97 %	97,5 %	–
Cấp bảo vệ	IP20	–	IP66	IP66	IP66	IP66
Khối lượng	14 kg	–	25 kg	–	42,6 kg	47,5 kg
Bảo hành	**3 năm**	**6 năm**	**7 năm**	**7 năm**	**7 năm**	**7 năm**

HYBRID 3 PHA TRIP2 (CÓ LƯU TRỮ)

Thông số	Trip2 12 kW	Trip2 15 kW	Trip2 20 kW
PV lắp tối đa	18 kWp	22,5 kWp	30 kWp
MPPT	3 / 3 chuỗi	3 / 3 chuỗi	3 / 3 chuỗi
Sạc/xả pin tối đa	250 A	250 A	250 A
Dự phòng (UPS)	12 kW	15 kW	20 kW
Hiệu suất	97,7 %	97,7 %	97,7 %
Cấp bảo vệ / khối lượng	IP66 · 53 kg	IP66 · 53 kg	IP66 · 53 kg
Bảo hành	**5 năm**	**5 năm**	**5 năm**

SUNGROW
Clean power for all

BIẾN TẦN HYBRID 1 PHA · MG SERIES

Sungrow

Bốn công suất 6–12 kW cho hộ gia đình: dự phòng 100% công suất khi mất điện, chuyển mạch ≤ 4 ms, màn hình cảm ứng 4,3 inch, đi kèm pin lưu trữ áp thấp.



10 năm
bảo hành

Thông số kỹ thuật chi tiết

Nguồn: datasheet Sungrow MG series

Thông số	MG6RL	MG8RL	MG10RL	MG12RL
Công suất danh định	6.000 W	8.000 W	10.000 W	12.000 W
PV khuyến nghị tối đa	12.000 Wp	16.000 Wp	20.000 Wp	24.000 Wp
PV sử dụng tối đa	9.600 Wp	12.800 Wp	16.000 Wp	19.200 Wp
Điện áp PV tối đa / khởi động	500 V / 50 V	500 V / 50 V	500 V / 50 V	500 V / 50 V
Dải điện áp MPPT	40 – 425 V	40 – 425 V	40 – 425 V	40 – 425 V
Số MPPT / chuỗi	2 / 1+1	3 / 1+1+1	3 / 1+1+1	3 / 1+1+1
Dòng PV tối đa	40 A (20 A × 2)	60 A (20 A × 3)	60 A (20 A × 3)	60 A (20 A × 3)
Pin tương thích	Lithium / axit-chì 40–60 V	Lithium 40–60 V	Lithium 40–60 V	Lithium / axit-chì 40–60 V
Sạc / xả pin tối đa	135 A · 6 kW	190 A · 8 kW	220 A · 10 kW	240 A · 12 kW
Dự phòng khi mất điện	6 kW · chuyển ≤ 4 ms	8 kW · chuyển ≤ 4 ms	10 kW · chuyển ≤ 4 ms	12 kW · chuyển ≤ 4 ms
Công suất đỉnh 10 giây	2 × định mức	2 × định mức	2 × định mức	1,7 × định mức
Hiệu suất tối đa / EU	97,6 % / 96,7 %	97,6 % / 96,7 %	97,6 % / 96,7 %	97,6 % / 96,7 %
Cấp bảo vệ · làm mát	IP65 · đối lưu tự nhiên	IP65 · quạt	IP65 · quạt	IP65 · quạt
Kích thước (R×C×S)	532 × 386 × 210 mm	552 × 448 × 250 mm	552 × 448 × 250 mm	552 × 448 × 250 mm
Khối lượng	≤ 18 kg	≤ 25 kg	≤ 25 kg	≤ 25 kg
Màn hình · kết nối	LCD cảm ứng 4,3" · CAN, RS485, WLAN	LCD cảm ứng 4,3" · CAN, RS485, WLAN	LCD cảm ứng 4,3" · CAN, RS485, WLAN	LCD cảm ứng 4,3" · CAN, RS485, WLAN
Bảo hành	10 năm	10 năm	10 năm	10 năm

Biến tần công nghiệp 3 pha

Dành cho nhà xưởng, kho lạnh, trang trại, siêu thị, cửa hàng lớn dùng nhiều điện ban ngày. Biến tần bám tải (không lưu trữ) 3 pha 380 V, điện áp DC tới 1.100 V, nhiều MPPT cho mái nhiều hướng, chuẩn IP66 bền bỉ ngoài trời.

25 – 125 kW / máy | Hiệu suất đến 98,7 % | IP66 · giám sát từ xa | Ghép nhiều máy cho hệ lớn



SOLIS · S5-GC & S6-GC3P (BÁM TẢI 3 PHA)

Thông số	S5-GC25K	S5-GC30K	S5-GC36K	S5-GC40K	S6-GC3P50K	S6-GC3P60K
Công suất danh định	25 kW	30 kW	36 kW	40 kW	50 kW	60 kW
PV khuyến nghị tối đa	37,5 kW	45 kW	54 kW	60 kW	> 150 % định mức	> 150 % định mức
Điện áp DC tối đa / khởi động	1.100 V / 180 V	1.100 V / 180 V	1.100 V / 180 V	1.100 V / 180 V	1.100 V / 180 V	1.100 V / 180 V
Dải điện áp MPPT	200 – 1.000 V	200 – 1.000 V	200 – 1.000 V	200 – 1.000 V	180 – 1.000 V	180 – 1.000 V
Số MPPT / chuỗi	3 / 6	3 / 6	4 / 8	4 / 8	4 / 8	5 / 10
Dòng vào tối đa / MPPT	32 A	32 A	32 A	32 A	40 A	40 A
Hiệu suất tối đa	98,5 %	98,6 %	98,7 %	98,7 %	98,7 %	98,7 %
Cấp bảo vệ	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Kích thước (R×C×S)	647 × 629 × 252 mm	647 × 629 × 252 mm	647 × 629 × 252 mm	647 × 629 × 252 mm	515 × 672 × 288 mm	515 × 672 × 288 mm
Khối lượng	37 kg	37 kg	37 kg	37 kg	35,8 kg	38,6 kg
Bảo hành	5 năm	5 năm	5 năm	5 năm	5 năm	5 năm

SUNGROW · SG CX-P2 (BÁM TẢI 3 PHA)

Thông số	SG33CX-P2	SG50CX-P2	SG110CX-P2	SG125CX-P2
Công suất danh định	33 kVA	50 kVA	110 kW	125 kVA
PV khuyến nghị tối đa	46,2 kWp	70 kWp	154 kW	175 kW
Điện áp DC tối đa / khởi động	1.100 V / 200 V	1.100 V / 200 V	1.100 V / 200 V	1.100 V / 200 V
Dải điện áp MPPT	160 – 1.000 V	160 – 1.000 V	180 – 1.000 V	180 – 1.000 V
Số MPPT / chuỗi mỗi MPPT	3 / 2	4 / 2	12 / 2	12 / 2
Dòng vào tối đa / MPPT	30 A	30 A	30 A	30 A
Hiệu suất tối đa / EU	98,5 % / 98,3 %	98,5 % / 98,3 %	98,5 % / 98,3 %	98,5 %
Cấp bảo vệ · chống ăn mòn	IP66 · C5	IP66 · C5	IP66 · C5	–
Kích thước (R×C×S)	645 × 575 × 245 mm	645 × 575 × 245 mm	1.020 × 795 × 360 mm	–
Khối lượng	38 kg	41 kg	93 kg	–
Bảo hành	Theo chính sách hãng	Theo chính sách hãng	Theo chính sách hãng	Theo chính sách hãng

Có thêm các model Solis 80 – 150 kW theo yêu cầu dự án. Thông số theo datasheet chính hãng Solis và Sungrow; cấu hình chốt sau khảo sát tải thực tế.

PIN LƯU TRỮ CÔNG NGHIỆP · NHÀ XƯỞNG, KHO LẠNH, TRANG TRẠI

Hithium ∞Block 261 kWh



HITHIUM · ∞BLOCK · C&I

Tủ pin ESS 125 kW / 261 kWh

261 kWh

Tủ lưu trữ làm mát bằng chất lỏng dùng cell LFP lăng trụ 314 Ah của HiTHIUM – nhà sản xuất cell pin lưu trữ top đầu thế giới. Tích hợp sẵn PCS, quản lý nhiệt, phòng cháy chữa cháy, BMS và EMS trong một tủ.

125 kW
PCS tích hợp · tối đa 137 kW

0,5P / 0,5P
tốc độ sạc / xả định mức

5 × 52,2 kWh
5 module · cấu hình 1P52S

IP55
-30 ~ 50 °C · cao độ ≤ 4.000 m

An toàn cao

- Ổn định nhiệt nhờ làm mát bằng chất lỏng
- Phát hiện & chữa cháy nhiều tầng
- Cell LFP lăng trụ HiTHIUM độ an toàn cao
- Dải nhiệt độ vận hành rất rộng

Chi phí lưu trữ thấp

- Quản lý nhiệt tối ưu, tăng sản lượng điện xả
- Mật độ năng lượng cao, tiết kiệm diện tích
- Tích hợp PCS, làm mát, PCCC, BMS, EMS

Thân thiện môi trường

- Độ ồn thấp, môi chất lạnh thế hệ mới
- Tỷ lệ tái chế cao
- Đạt RoHS, REACH · không dùng cobalt

THÔNG SỐ KỸ THUẬT CHI TIẾT

PHÍA PIN (DC)

Dung lượng tủ	261 kWh
Dung lượng mỗi module	52,2 kWh
Điện áp danh định	832 V
Dải điện áp làm việc	715 – 923 V
Sạc / xả định mức	0,5P / 0,5P
Giao tiếp	CAN / RS485 / Ethernet

PHÍA XOAY CHIỀU (AC)

Điện áp	400 V · 3 pha 4 dây + PE
Tần số	50 / 60 Hz
Công suất định mức	125 kW
Công suất tối đa	137 kW
Dòng ra định mức / tối đa	180 A / 200 A
Giao tiếp	CAN / RS485

THÔNG TIN CHUNG

Loại cell	HiTHIUM LFP 314 Ah
Cấu hình module	1P52S · 5 module
Làm mát	Chất lỏng
Kích thước (D × R × C)	1.350 × 1.000 × 2.380 mm
Khối lượng tủ	≈ 2,7 tấn
Cấp bảo vệ	IP55
Nhiệt độ vận hành	-30 ~ 50 °C
Cao độ lắp đặt	≤ 4.000 m (giảm tải > 2.000 m)

AN TOÀN & CHỨNG NHẬN

Báo cháy	Đầu báo khói, đầu báo nhiệt
Chữa cháy	Aerosol · cửa xả áp nổ · khớp nối vòi chữa cháy
Chứng nhận an toàn	IEC 62619 · IEC 62477 · IEC 60730 · IEC 61000 · UN38.3
Chứng nhận PCS	EN 50549-1 · G99 · VDE 4110
Nhà máy	ISO 9001 · ISO 14001 · ISO 45001 · SA 8000

Theo datasheet chính hãng HiTHIUM "ESS Cabinet 125 kW/261 kWh" · bảo hành theo chính sách hãng · số tủ chốt sau khảo sát tải thực tế.

Solis EverCore 100 – 261 kWh

SOLISSTORAGE · EVERCORE · C&I

Tủ pin + biến tần hybrid

100 – 261 kWh

Hệ lưu trữ trọn bộ: biến tần hybrid Solis gắn liền tủ pin, đấu thẳng tấm pin mặt trời, tự chuyển sang dự phòng khi mất điện dưới 10 ms.

100,5 kWh	120,6 kWh	261,2 kWh
50 kW	60 kW	125 kW

Bản 100 / 120 kWh (ảnh nhỏ) gọn hơn: 1.250 × 2.030 × 1.540 mm · bản 261 kWh (ảnh lớn): 1.850 × 2.230 × 1.600 mm.



6 CÔNG NGHỆ LÕI

1. **Tách riêng AC – DC**
   4 lớp tách biệt, lắp đặt cắm-là-chạy; mở rộng tới 1,25 MW / 15,66 MWh
2. **4 trong 1**
   PCS, PV, STS, EMS trong một khối, một bộ điều khiển; dự phòng < 10 ms
3. **Bền mọi môi trường**
   Biến tần IP66, tủ IP55, chống ăn mòn C5; tản nhiệt hiệu quả hơn tới 30%
4. **Dễ bảo trì**
   Làm mát bằng gió tách biệt, linh kiện công nghiệp vận hành lâu dài
5. **An toàn 3 lớp**
   15 cấp bảo vệ từ cell → tủ → toàn hệ, phát hiện và cô lập sự cố
6. **Giám sát thông minh**
   SolisCloud giám sát từ xa, cập nhật không dây; Solis AI dự báo và điều phối

THÔNG SỐ THEO TỪNG MODEL

Thông số	100 kWh – 50 kW	120 kWh – 60 kW	261 kWh – 125 kW
Dung lượng / khả dụng	100,5 / 99,3 kWh	120,6 / 119,2 kWh	261,2 / 258,3 kWh
Pack pin · cấu hình	5 × 20,1 kWh · 1P100S	6 × 20,1 kWh · 1P120S	13 × 20,1 kWh · 1P260S
Điện áp pin (dải làm việc)	320 V (290 – 360 V)	384 V (348 – 432 V)	832 V (754 – 936 V)
Biến tần hybrid tích hợp	S6-EH3P50K-H	S6-EH3P60K-H	S6-EH3P125K10-NV-YD-H
Công suất · dòng ra	50 kW · 76 A	60 kW · 91,2 A	125 kW · 189,9 A
Quá tải khi mất điện	1,5× 10 s · 1,6× 2 s	1,5× 10 s · 1,6× 2 s	1,6× 200 ms
Điện mặt trời đấu vào tối đa	100 kW	100 kW	250 kW
MPPT · chuỗi · dải MPPT	4 · 8 chuỗi · 150 – 850 V	4 · 8 chuỗi · 150 – 850 V	10 · 20 chuỗi · 150 – 950 V
Kích thước (R × C × S)	1.250 × 2.030 × 1.540 mm	1.250 × 2.030 × 1.540 mm	1.850 × 2.230 × 1.600 mm
Khối lượng (tủ + biến tần)	1.490 + 73 kg	1.630 + 73 kg	2.900 + 170 kg
Độ ồn	70 dB(A) @ 1 m	70 dB(A) @ 1 m	75 dB(A) @ 1 m

ĐẶC TÍNH CHUNG

Cell pin	LFP 3,2 V / 314 Ah · 8.000 chu kỳ
Hiệu suất · DOD	89 % · 0 – 100 %
Điện áp ra	3 pha 380 / 400 V · 50 / 60 Hz
Chuyển dự phòng	< 10 ms · ghép tối đa 10 hệ
Điện áp PV tối đa	1.000 V · khởi động 180 V
Kết nối	WiFi · LAN · Bluetooth · CAN · 4G

Làm mát	Điều hoà (tủ) · quạt (pack, biến tần)
Chữa cháy	Aerosol, van xả nổ, họng nước, còi đèn
Bảo vệ	IP55 / IP66 · chống ăn mòn C4/C5
Môi trường	-25 ~ 55 °C · cao độ 4.000 m

Theo datasheet chính hãng SolisStorage EverCore-(100-261)kWh-(50-125)kW-NV · chứng nhận IEC 62619, IEC 62477, IEC 62040, IEC 63056, UN38.3 · chống sét loại II · bảo hành theo chính sách hãng · số tủ chốt sau khảo sát tải.

ĐÃ TRIỂN KHAI

Công trình tiêu biểu

Hình ảnh thực tế do đội thi công
Điện Mặt Trời Solar Energy chụp











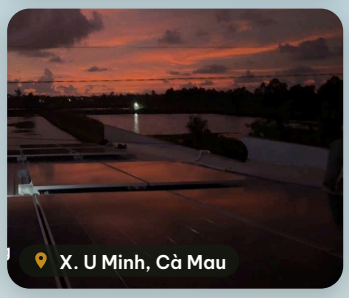


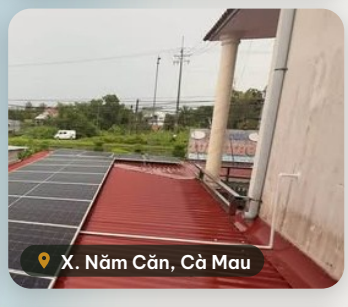




















45+
công trình
khắp Cà Mau



Làm chuẩn – Lắp kỹ – Đồng hành dài lâu!

Tư vấn & khảo sát miễn phí | Hỗ trợ trả góp đến 100 triệu | Phục vụ toàn bộ các tỉnh miền Tây · Sài Gòn · Tây Ninh

Bảo hành

- **15 năm vật lý · 30 năm hiệu suất** Tấm pin AE Solar
- **12 năm vật lý · 30 năm hiệu suất** Tấm pin Jinko
- **10 năm** Pin Hithium
- **10 năm** Pin Solax (lắp cùng biến tần Solax)
- **10 năm** Biến tần Sungrow, Solax Reno/Lite
- **7 năm** Solax NEO
- **5 năm** Solax X3 (lỗi đổi mới)
- **7 năm** Luxpower GEN
- **6 năm** Luxpower SNA Pro
- **5 năm** Luxpower Trip2
- **3 năm** Luxpower SNA
- **5 năm** Biến tần Solis
- **2 năm** Công lắp đặt

HOTLINE

0948.811.334 – 0888.055.888

CS1 Số 4, đường số 6, Khu Tây Nam, Ngô Quyền, P. An Xuyên, TP. Cà Mau

CS2 121 Trần Hưng Đạo, Ấp 5, Cần Đước, Tây Ninh

CS3 183/72/2 Nguyễn Văn Khối, P. Thông Tây Hội, TP. Hồ Chí Minh

dienmattroisolarenergy@gmail.com · dienmattroisolar.vn

Zalo

Website