



X



Đại lý phân phối chính của Solplanet tại Việt Nam  
(Master Distributor)

# GIỚI THIỆU VỀ SOLPLANET

*Sự kết hợp hoàn hảo mang đến giải pháp thiết bị năng lượng tái tạo hàng đầu, đảm bảo uy tín, chất lượng chuẩn Đức và hiệu suất tối ưu cho mọi dự án.*



- ▶ Nhà cung cấp biến tần hàng đầu thế giới - Thừa hưởng công nghệ và kỹ thuật tiên tiến, đạt chuẩn quốc tế (Đức).
- ▶ Cung cấp hệ sinh thái toàn diện gồm biến tần, hệ thống lưu trữ pin, sạc xe điện và nền tảng giám sát thông minh.
- ▶ Mục tiêu: Dễ lắp đặt - Đáng tin cậy - Thân thiện với người dùng - Tối ưu hóa hiệu suất tối đa.

## ƯU ĐIỂM SO VỚI HỆ THỐNG TRUYỀN THỐNG

### Tối ưu tỷ suất hoàn vốn

**Chi phí đầu tư hợp lý:**  
Quy mô sản xuất lớn giúp cải thiện tỷ suất hoàn vốn (IRR) và rút ngắn thời gian.

### Bảo hành dài hạn

**Bảo hành tiêu chuẩn 10 năm:**  
Cam kết chất lượng dài hạn, mạng lưới hỗ trợ kỹ thuật và bảo hành nhanh chóng.

### Tối ưu sản lượng điện

**Công nghệ ShadeSol:**  
Quản lý bóng râm thông minh, cải thiện đáng kể hiệu suất trong điều kiện che khuất.

### Giám sát thông minh

**Ứng dụng Solplanet Cloud:**  
Giao diện thân thiện cho phép cài đặt, vận hành và theo dõi toàn bộ hệ thống 24/7.

## GIẢI PHÁP TỐI ƯU HIỆU SUẤT (SHADESOL)

### Công nghệ ShadeSol tiêu chuẩn Đức

Tự động điều chỉnh điểm làm việc của MPPT để vượt qua các đỉnh công suất cục bộ khi có bóng râm che khuất.

### Cải thiện sản lượng

Giúp tối đa hóa khả năng phát điện ngay cả trong điều kiện bức xạ không đồng đều mà không cần lắp đặt thêm Optimizer phần cứng.

### Giảm chi phí đầu tư (BOS)

Giải pháp phần mềm tích hợp sẵn giúp tiết kiệm chi phí mua sắm, lắp đặt và bảo trì so với các hệ thống yêu cầu Optimizer rời.

## GIẢI PHÁP AN TOÀN VƯỢT TRỘI

### **AFCI** (Arc Fault Circuit Interrupter)

- **Phát hiện hồ quang thông minh:** Tích hợp trí tuệ nhân tạo (AI) để tự động nhận diện chính xác các dấu hiệu hồ quang điện DC.
- **Ngắt mạch tức thời:** Tự động ngắt kết nối an toàn khi phát hiện sự cố, ngăn ngừa hoàn toàn nguy cơ cháy nổ từ hệ thống điện mặt trời.

### **Bảo Vệ Toàn Diện**

- **Tích hợp sẵn bộ chống sét lan truyền (SPD) Type I+II** cho cả DC và AC (Có thể thay thế).
- **Thiết kế vỏ bảo vệ IP66 và chống ăn mòn C5**, chịu được môi trường khắc nghiệt.
- **Giám sát nhiệt độ đầu nối DC và AC liên tục.**

## ĐÁP ỨNG TIÊU CHUẨN QUỐC TẾ KHẮT KHE

- Thiết kế, sản xuất và kiểm định tuân thủ tiêu chuẩn **TÜV Rheinland**.
- Tuân thủ tiêu chuẩn **VDE4105** (Chứng chỉ vào thị trường Đức từ 2011).
- Hệ thống quản lý chất lượng cao cấp, vinh dự nhận Huy chương Bạc **EcoVadis (2025)**.

## THÀNH TỰU NỔI BẬT

### Top 3

C&I Segment

Đứng đầu về lượng xuất khẩu biến tần chuỗi dân dụng toàn cầu và đứng thứ 3 trong phân khúc C&I

### > 32 GW

CÔNG SUẤT SẢN XUẤT

Năng lực sản xuất hàng năm với quy trình kiểm soát chất lượng 100% (MES, QA/QC, HSE).

### Tier 1

ĐỐI TÁC NGÀNH

Nhà cung cấp tin cậy cho các tập đoàn lớn: SMA, SIEMENS, LONGi, Jinko Solar, Trina Solar...

- **Năng lực kết nối** Thu thập, quản lý và điều khiển đồng thời lên đến 80 thiết bị biến tần.
- **Đồng bộ dữ liệu an toàn** Mã hóa truyền thông, lưu trữ nội bộ (min 7 ngày) và đồng bộ liên tục lên Solplanet Cloud.
- **Điều khiển công suất** Tích hợp các thuật toán kiểm soát năng lượng, quản lý Zero-Export và phản hồi lưới điện.
- **Giao diện cấu hình** Tích hợp Web-server nội bộ, thiết lập thông số trực quan, nhanh chóng tại hiện trường.



Ai-Logger 1000



Quét mã để xem thêm  
thông tin về sản phẩm

- **Công suất & Ứng dụng** 150kW (3 pha) - Chuyên dụng cho các dự án Thương mại & Công nghiệp (C&I).

- **Hiệu năng đầu vào** Dòng điện tối đa 48A/MPPT. Tương thích hoàn toàn với pin công suất lớn và Bifacial.

- **Tiêu chuẩn bảo vệ** Vỏ IP66, chống ăn mòn C5. Tích hợp AFCI và chống sét lan truyền DC/AC (Type I+II).

- **Vận hành thông minh (O&M)** Tích hợp chẩn đoán đường cong I-V và tự động phục hồi PID.





ASW LT 150kW Series



Quét mã để xem thêm  
thông tin về sản phẩm

# THANK YOU

## Website


 [vuphong.vn](http://vuphong.vn)  
 [vuphong.com](http://vuphong.com)


## Nền tảng mạng xã hội

 [/company/vuphongenergy/](https://www.linkedin.com/company/vuphongenergy/)  
 [/vuphongenergy/](https://www.facebook.com/vuphongenergy/)  
 [/VuPhongEnergy/](https://www.youtube.com/VuPhongEnergy/)  
 [/@vuphongenergy/](https://www.tiktok.com/@vuphongenergy/)  
 [/VuPhongEnergy/](https://www.instagram.com/VuPhongEnergy/)



## NĂNG LƯỢNG TÁI TẠO CHUYỂN ĐỔI KÉP VÀ NET-ZERO

 111 Lô 1 Tổ 11, Đồng An 3, Bình Hòa, Thuận An, Bình Dương, Việt Nam

 1800 7171 / (+849) 1800 7171

 [hello@vuphong.com](mailto:hello@vuphong.com)



QUÉT QR CODE ĐỂ XEM  
THÊM CÁC DỰ ÁN