

**BySOLAR  
POWER**



**BSP 5S**  
**HỆ THỐNG INVERTER**  
**NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI**

**THÔNG MINH**



## SMART INVERTER BSP 5S



**BSP 5S** là inverter năng lượng mặt trời (NLMT) thông minh và đa chức năng nhãn hiệu **BySolarPower**, được thiết kế như là hệ thống điều phối trung tâm điện NLMT loại không hoà lưới (Off Grid). Hệ thống **BSP 5S** kết nối với các module tấm pin NLMT (gọi tắt là PV), bộ lưu trữ điện (ắc quy hay pin lithium) tạo nên một hệ thống điện NLMT. Thông qua kết nối Wifi/GPRS, người dùng có thể sử dụng ứng dụng **BSP VAR** (có sẵn trên kho ứng dụng Android hoặc IOS) hoặc thông qua website **BySolarPower** để giám sát, quản lý và theo dõi mức độ tiêu thụ điện năng của gia đình cũng như hiệu quả hoạt động của điện NLMT. **Hệ thống BSP 5S tạo nên nguồn năng lượng xanh phục vụ cho cuộc sống hiện đại và biến ngôi nhà của bạn trở nên thông minh hơn.**

Hệ thống **BSP 5S** có thiết kế hiện đại và gọn nhẹ, được trang bị bộ vi xử lý trung tâm 32 bit mạnh mẽ của hãng Texas Instruments (Mỹ), tích hợp module điều khiển sạc NLMT MPPT 80A và module kích điện xoay chiều AC có sóng SIN thuần khiết tạo nên một sản phẩm thông minh làm trung tâm xử lý của hệ thống điện NLMT một cách hoàn hảo, an toàn và hiệu quả với độ méo sóng hài cực thấp. Hệ thống **BSP 5S** vận hành liên tục tạo nên nguồn cung cấp điện dồi dào và rất ổn định, vì vậy rất phù hợp để lắp đặt cho những ngôi nhà thông minh (smart home), khu vực hải đảo hoặc những nơi hẻo lánh mà lưới điện quốc gia không kéo tới được.



Cơ chế thông minh giúp **BSP 5S** thích ứng với các bộ lưu trữ đa dạng như ắc quy chì/gel; pin Lithium Ion/LIFEPO4



Dễ dàng giám sát tình trạng sử dụng điện năng của điện NLMT từ xa thông qua website hoặc app quản lý (phiên bản IOS và android)



**BSP 5S** dễ dàng nâng cấp phần mềm (firmware upgrade).



Đạt chứng nhận CE





## Thông số kỹ thuật BSP 5S

### Model BSP 5S

|  |                        |
|--|------------------------|
| Công suất  | 5000VA/5000W           |
| Kết nối song song                                | Có, 6 Bộ               |
| Dải điện áp xoay chiều ngõ ra AC (mặc định 230V) | 208V ~ 240VAC, 50/60Hz |
| Khả năng chịu tải đột ngột                       | 10000VA                |
| Hiệu suất  | 93%                    |
| Dạng sóng  | Sóng SIN chuẩn         |
| Điện áp bộ lưu trữ                               | 48 VDC                 |

### Sạc MPPT

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Công suất PV tối đa             | 4500W          |
| Dải điện áp MPPT                | 60VDC ~ 115VDC |
| Dải điện áp PV tối đa (hở mạch) | 145VDC         |
| Dòng sạc tối đa                 | 80A            |
| Hiệu suất                       | 98%            |

### Sạc AC

|  |   |
|--|---|
| Dòng sạc   | 60A   |
| Điện áp đầu vào AC                                 | 230VAC 50Hz/60Hz (tự chuyển)  |
| Dải điện áp xoay chiều đầu vào khi ở chế độ BYPASS | 170 ~ 280VAC (cho máy tính);<br>90 ~ 280VAC (cho thiết bị gia dụng) |

### AC BYPASS

|                  |   |
|------------------|---|
| Thời gian chuyển | 10ms (cho máy tính); 20ms (cho thiết bị gia dụng) |
|------------------|---|

### ĐIỀU KIỆN LÀM VIỆC

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Độ ẩm             | 5% - 95%     |
| Nhiệt độ làm việc | 0°C - 55°C   |
| Nhiệt độ bảo quản | -15°C - 60°C |

### KÍCH THƯỚC

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Kích thước, D x R x C (mm) | 130 x 295 x 455 |
| Trọng lượng (kgs)          | 11              |

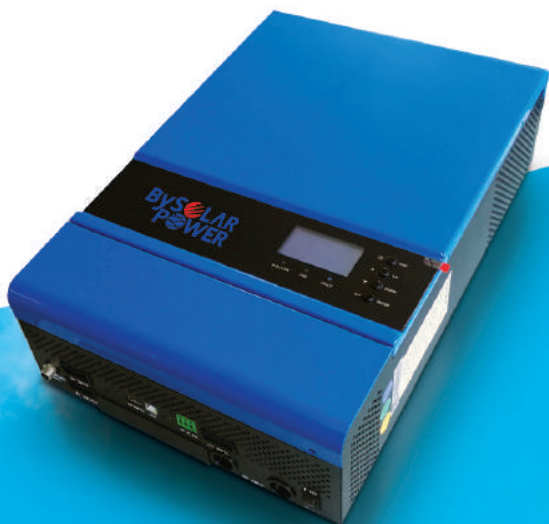
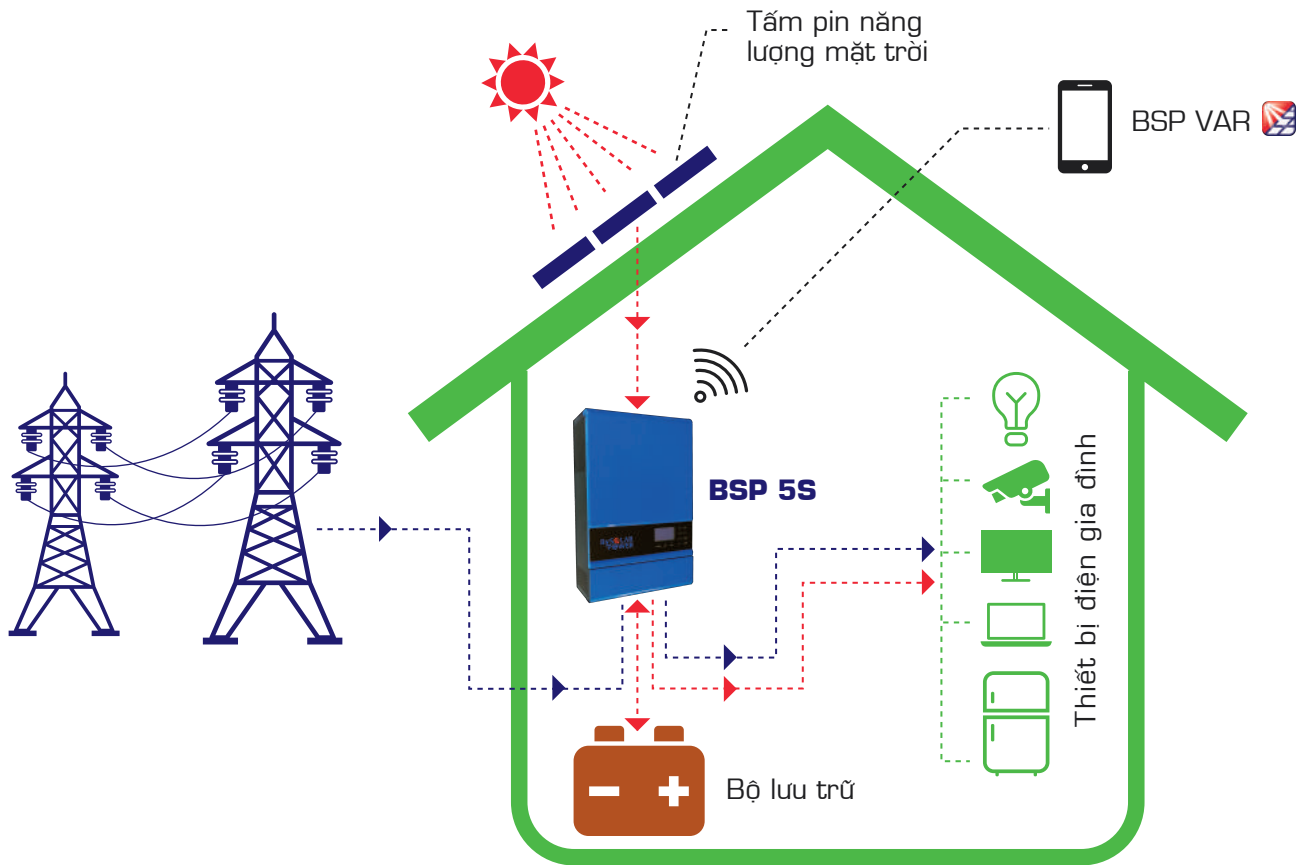


## CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG ALENA

208, Nguyễn Trãi, P. Phạm Ngũ Lão, Quận 1, TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam

ĐT: (+84) 28.39.2626.83 / Fax: (+84) 28.39.2626.82

Email: info@alena-energy.com



# CE

Các sản phẩm mang thương hiệu **BySolarPower** đạt tiêu chuẩn an toàn điện cao nhất theo tiêu chuẩn Châu Âu (CE certified).

[www.alena-energy.com](http://www.alena-energy.com)