



5.12kWh

SỬ DỤNG CELL EVE LOẠI A



### Nhiều năng lượng hơn

Cho phép xả sâu lên đến 90%  
Tối ưu hóa năng lượng ở cấp mô-đun



### Đầu tư linh hoạt

Thiết kế dạng mô-đun  
Cho phép lắp song song lên đến 33 bộ



### An toàn & Bền bỉ

Pin Lithium Sắt Phosphate (LFP)  
Sử dụng giắc kết nối an toàn tuyệt đối



### Dễ dàng lắp đặt

Thiết kế đơn giản dễ dàng lắp đặt



### WIFI + APP

Giám sát dữ liệu trực tuyến  
Cloud và ứng dụng điện thoại



### Tương thích mọi ứng dụng

Phù hợp cho cả hệ thống  
lưu trữ 1 pha và 3 pha

**PTESS tương thích với các thương hiệu inverter hybrid:**

Deye/Luxpower/Growatt/Megarevo/Goodwe/Must/SRNE/EPEVER/Afore/  
SMA/Suder/Solax/Solis/Sofar/Schneider/Sorotec/SMK/Victron/Voltronic/Inhenergy/...

| PT-ESS-R5120                                |                                                                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b>                    |                                                                                        |
| Loại cell                                   | LFP                                                                                    |
| Điện áp danh định (Vdc)                     | 51.2V                                                                                  |
| Dung lượng danh định (Ah)                   | 100Ah                                                                                  |
| Tổng năng lượng (Wh)                        | 5120                                                                                   |
| Dòng xả tối đa (A)                          | 100                                                                                    |
| Dòng sạc/xả khuyến nghị (A)                 | 50                                                                                     |
| Mức độ xả sâu DOD (%)                       | 90%                                                                                    |
| Dải điện áp hoạt động bình thường (Vdc)     | 43.2-57.6                                                                              |
| Mức điện áp cạn kiệt (Vdc)                  | 40                                                                                     |
| Cho phép lắp đặt song song                  | lên đến 33 bộ                                                                          |
| Tuổi thọ                                    | 20 năm @25°C, 15 năm @23°C, 10 năm @45°C                                               |
| Vòng đời hoạt động                          | ≥6000 chu kỳ còn lại 70% dung lượng danh định với dòng xả 0.2C, 25°C                   |
| Bảo hành                                    | 5 năm (tuổi đời thiết kế lên đến 15 năm)                                               |
| <b>GIAO TIẾP</b>                            |                                                                                        |
| Theo dõi thông số tại chỗ                   | Màn hình LCD                                                                           |
| Phương thức giao tiếp                       | CAN (IN/OUT) song song giữa các bộ battery, CAN/RS485 với inverter và USB với máy tính |
| Theo dõi thông số trực tuyến                | Nền tảng website ptesscloud.com và ứng dụng PTESS Cloud                                |
| <b>TUÂN THEO TIÊU CHUẨN</b>                 |                                                                                        |
| An toàn (cấp độ cells)                      | IEC62619 / IEC62619 / CE / ROHS / MSDS / UN38.3                                        |
| An toàn (cấp độ mô-đun)                     | IEC61000 / CE / ROHS / MSDS / UN38.3                                                   |
| <b>THÔNG SỐ KỸ THUẬT CƠ</b>                 |                                                                                        |
| Kích thước Rộng x Cao x Sâu (cm)            | 440*440*145                                                                            |
| Cân nặng (kg)                               | 48                                                                                     |
| Cách thức lắp đặt                           | Đặt trên chân đỡ/Đặt trong tủ/Xếp chồng                                                |
| Nhiệt độ hoạt động (°C)                     | -20 to +55                                                                             |
| Nhiệt độ lưu kho (6 tháng cần sạc lại) (°C) | -20 to +35                                                                             |
| Hình thức tản nhiệt                         | Đối lưu tự nhiên                                                                       |
| Độ ồn (tại khoảng cách 1 mét) (dBA)         | <25                                                                                    |

## Hệ thống điện mặt trời hòa lưới có lưu trữ

