



**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 giác 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	Đổi lưu tự nhiên
Độ ồn (tại khoảng cách 1 mét) (dBA)	<25

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

