

سیستم EPS پانزده کیلووات ساعت + پنج کیلووات رایمکس

RAIMAX EPS 15kWh + 5kW

Raimax-EPS-15+5-01

سیستم EPS پانزده کیلووات ساعت + پنج کیلووات رایمکس یک راهکار هوشمند ذخیره سازی انرژی و پشتیبان برق است که از ترکیب یک واحد PCS پنج کیلووات با یک باتری LiFePO4 با ظرفیت 15 کیلووات ساعت تشکیل شده است. این سیستم برق مطمئن و پایدار را برای تأمین نیازهای حیاتی در خانه، دفتر کار و کاربردهای تجاری کوچک فراهم می کند.



**PCS
5kW**



**باتری
LiFePO4
15kWh**



5000W
توان خروجی



LiFePO4 با
با ظرفیت 15kWh



موج خروجی
سینوسی خالص



زمان انتقال
10ms



راندمان
≤90%



51.2V / 300Ah
ولتاژ و ظرفیت



برق پشتیبان مطمئن
تأمین برق پایدار و فوری در زمان قطع برق
برای حفظ آسایش و تداوم فعالیت های
حیاتی شما.



مدیریت هوشمند انرژی
بهینه سازی مصرف، افزایش بهره وری
و کاهش هزینه های انرژی با سیستم
مدیریت هوشمند داخلی.



مناسب خانه، دفتر و کسب و کار
راهکاری ایده آل برای تأمین انرژی
مطمئن در خانه ها، دفاتر اداری و
کاربردهای تجاری سبک.

مشخصات فنی و ویژگی ها

Technical Specifications

RAIMAX EPS 15kWh + 5kW

Raimax-EPS-15+5-01



PCS
5kW



باتری
LiFePO4
15kWh

Battery / باتری

Battery Type / نوع باتری	LiFePO4 Battery
Battery Energy / انرژی ذخیره	15kWh
Nominal Voltage / ولتاژ نامی	51.2V
Rated Capacity / ظرفیت نامی	300Ah
Voltage Range / محدوده ولتاژ	42.0-57V

AC Output / خروجی AC

Rated Power / توان نامی	5000W
AC Voltage / ولتاژ AC	230 Vac $\pm 5\%$
AC Frequency / فرکانس AC	50Hz $\pm 0.3\text{Hz}$ / 60Hz $\pm 0.3\text{Hz}$
Efficiency / راندمان	$\leq 90\%$
Transfer time / زمان انتقال	10ms
Waveform / فرم موج	Pure sine wave

AC Input / ورودی AC

Rated AC / توان ورودی نامی	230Vac $\pm 5\%$
AC Voltage Range / محدوده ولتاژ	170-280 Vac (for PC) / 90-280 Vac (for Appliances)
Frequency Range / محدوده فرکانس	50Hz / 60Hz (Auto sensing)

General Parameters / پارامترهای عمومی

Humidity / رطوبت	5%-95%
Work Temperature / دمای کاری	-10°C to 60°C
Size (mm) / ابعاد	770 x 510 x 377 mm
Weight (kg) / وزن	120 kg



5000W
توان خروجی



15kWh
LiFePO4
انرژی ذخیره



51.2V / 300Ah
ولتاژ و ظرفیت



موج خروجی
سینوسی خالص



زمان انتقال
10ms



راندمان
 $\leq 90\%$



پشتیبانی UPS

پشتیبانی از انتقال سریع و پایدار
برای تجهیزات حساس.



مدیریت هوشمند انرژی

نظارت و کنترل هوشمند برای
بهینه‌سازی مصرف و کاهش هزینه‌ها.



نصب آسان

طراحی مازولار و نصب سریع
برای راه‌اندازی آسان.



موج سینوسی خالص

خروجی پایدار و مناسب برای
انواع بارهای حساس.



باتری LiFePO4 مطمئن

عمر طولانی، ایمن و مناسب
برای عملکرد پایدار.



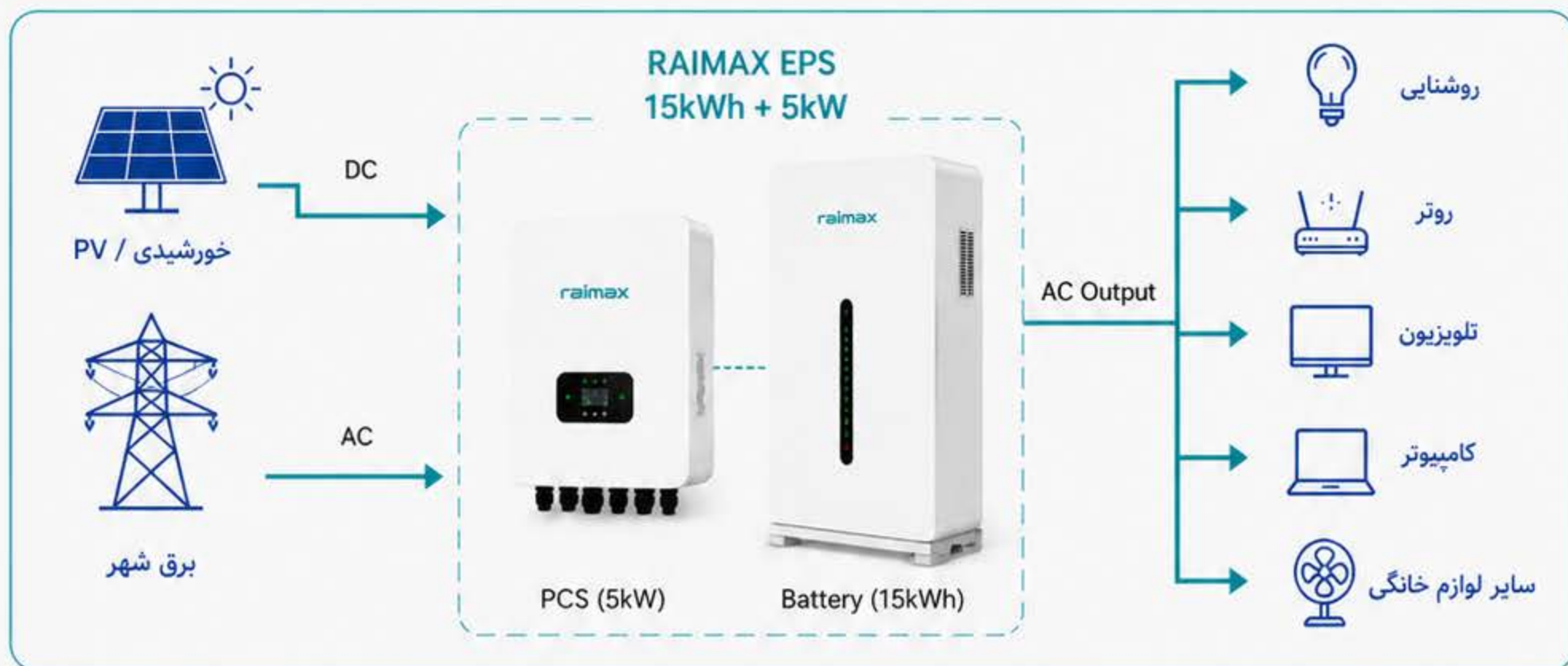
محافظت کامل

سیستم‌های حفاظتی چندگانه
برای ایمنی بیشتر.

کاربردها و اطلاعات تماس

Applications & Contact RAIMAX EPS 15kWh + 5kW

سیستم EPS هوشمند RAIMAX با ظرفیت 15kWh و توان 5kW، راهکاری مطمئن برای تأمین برق پشتیبان، ذخیره‌سازی انرژی و استفاده بهینه در مصارف خانگی، اداری، ویلاها و کسب‌وکارهای سبک تجاری است.



خانه‌های مسکونی

تأمین برق مطمئن در زمان قطعی و کاهش هزینه‌های انرژی.



ویلاها

راهکار مناسب برای تأمین برق در شرایط مستقل و پایدار.



فروشگاه‌ها و کسب‌وکارها

حفظ عملکرد تجهیزات فروش و خدمات در زمان قطعی.



دفاتر اداری

پشتیبانی از سیستم‌های اداری شبکه و تجهیزات حساس.



سیستم‌های خورشیدی

ذخیره‌سازی انرژی و استفاده هوشمند از توان خورشیدی.



UPS و تجهیزات حساس

زمان انتقال سریع برای حفاظت از تجهیزات حساس.



ذخیره‌سازی مطمئن

ذخیره انرژی با باتری LiFePO4 با طول عمر بالا و ایمن



سازگار با سیستم‌های ESS

یکپارچگی آسان با سیستم‌های ذخیره‌سازی انرژی



مدیریت هوشمند

کنترل هوشمند انرژی و حفاظت چندلایه



پشتیبانی از PV و AC

سازگار با ورودی خورشیدی و برق شهر



برق پشتیبان

تأمین برق پایدار و بدون وقفه در زمان قطعی



Payesh Energy / پایش انرژی مبنا



payesh.energy



www.payesh.energy



info@payesh.energy



برای اطلاعات بیشتر
با ما در تماس باشید

