

سیستم EPS

پنج کیلووات + پنج کیلووات رایمکس

RAIMAX EPS 5.12kWh + 5kW

Raimax-EPS-5+5-W-01

سیستم هوشمند EPS رایمکس ترکیبی از یک PCS / اینورتر هیبرید 5 کیلووات و یک باتری دیواری LiFePO4 با ظرفیت 5.12 کیلووات ساعت است.

این سیستم انرژی خورشیدی را ذخیره کرده، در زمان قطع برق پشتیبان مطمئن فراهم می‌کند و با مدیریت هوشمند انرژی، مصرف برق خانه یا کسب‌وکار شما را بهینه می‌سازد.



PCS
5kW



باتری دیواری
5.12kWh
LiFePO4



توان خروجی
5000W



LiFePO4
5.12 kWh



موج خروجی
سینوسی خالص



زمان انتقال
10ms



بازده
≤94%



باتری نامی
51.2V / 100Ah



پشتیبان مطمئن در زمان قطع برق
تامین برق پایدار و فوری برای روشنایی،
لوازم ضروری و تجهیزات حساس در
زمان قطع برق.



مناسب خانه‌ها
و کسب‌وکارهای کوچک

طراحی فشرده و نصب آسان.
راهکاری ایده آل برای خانه‌ها، فروشگاه‌ها
و دفترهای کوچک.



مدیریت هوشمند انرژی

بهینه‌سازی مصرف، افزایش بهره‌وری
و کاهش هزینه‌های انرژی با سیستم
هوشمند مدیریت توان.

مشخصات فنی و ویژگی ها

Technical Specifications

RAIMAX EPS 5.12kWh + 5kW

Raimax-EPS-5+5-W-01



پکیارچه و هوشمند

ترکیب یکپارچه باتری LiFePO4 و اینورتر در یک دستگاه هماهنگ.



پشتیبانی UPS

پشتیبانی از انتقال سریع و پایدار برای تجهیزات حساس.



مدیریت هوشمند

سیستم مدیریت پیشرفته برای نظارت و کنترل بهتر انرژی.



موج سینوسی خالص

خروجی کاملاً پایدار و مناسب برای انواع بارهای حساس.



بازده بالا

بازدهی بالا تا 94% برای عملکرد بهتر و صرفه جویی.



نصب دیواری با زمینی

طراحی انعطاف‌پذیر برای نصب دیواری یا زمینی.

Battery / باتری

Battery Type / نوع باتری	LiFePO4 Battery
Battery Energy / انرژی ذخیره	5.12kWh
Nominal Voltage / ولتاژ نامی	51.2V
Rated Capacity / ظرفیت نامی	100Ah
Voltage Range / محدوده ولتاژ	42.0-57.0V

PV / خورشیدی

Max. Power / حداکثر توان	5500W
Max. PV Voltage / حداکثر ولتاژ PV	500Vdc
MPPT Voltage Range / محدوده ولتاژ MPPT	120-430Vdc
Max. PV Charge Current / حداکثر جریان شارژ PV	80A

AC Output / خروجی AC

Rated Power / توان نامی	5000W
AC Voltage / ولتاژ AC	230Vac ±5%
AC Frequency / فرکانس AC	50Hz / 60Hz
Efficiency / بازده	≤94%
Transfer time / زمان انتقال	10ms (for PC) / 20ms (for Appliance)
Waveform / فرم موج	Pure sine wave

AC Input / ورودی AC

Rated AC Voltage / ولتاژ نامی AC	230Vac
AC Voltage Range / محدوده ولتاژ AC	170-280Vac (for PC) / 90-280Vac (for Appliances)
Frequency Range / محدوده فرکانس	50Hz / 60Hz (Auto sensing)

General Parameters / پارامترهای عمومی

Altitude / ارتفاع	≤2000m
Humidity / رطوبت	5%-95%
Work Temperature / دمای کاری	-10°C to 50°C
Size (mm) / ابعاد	500 × 150 × 730 mm
Weight (kg) / وزن	58 kg



5000W

توان خروجی



**5.12kWh
LiFePO4**

باتری



**MPPT
120-430Vdc**

محدوده ولتاژ



Pure Sine Wave

موج سینوسی خالص



10ms / 20ms

زمان انتقال
(برای / PC / لوازم)



≤94%

بازده



**51.2V
100Ah**

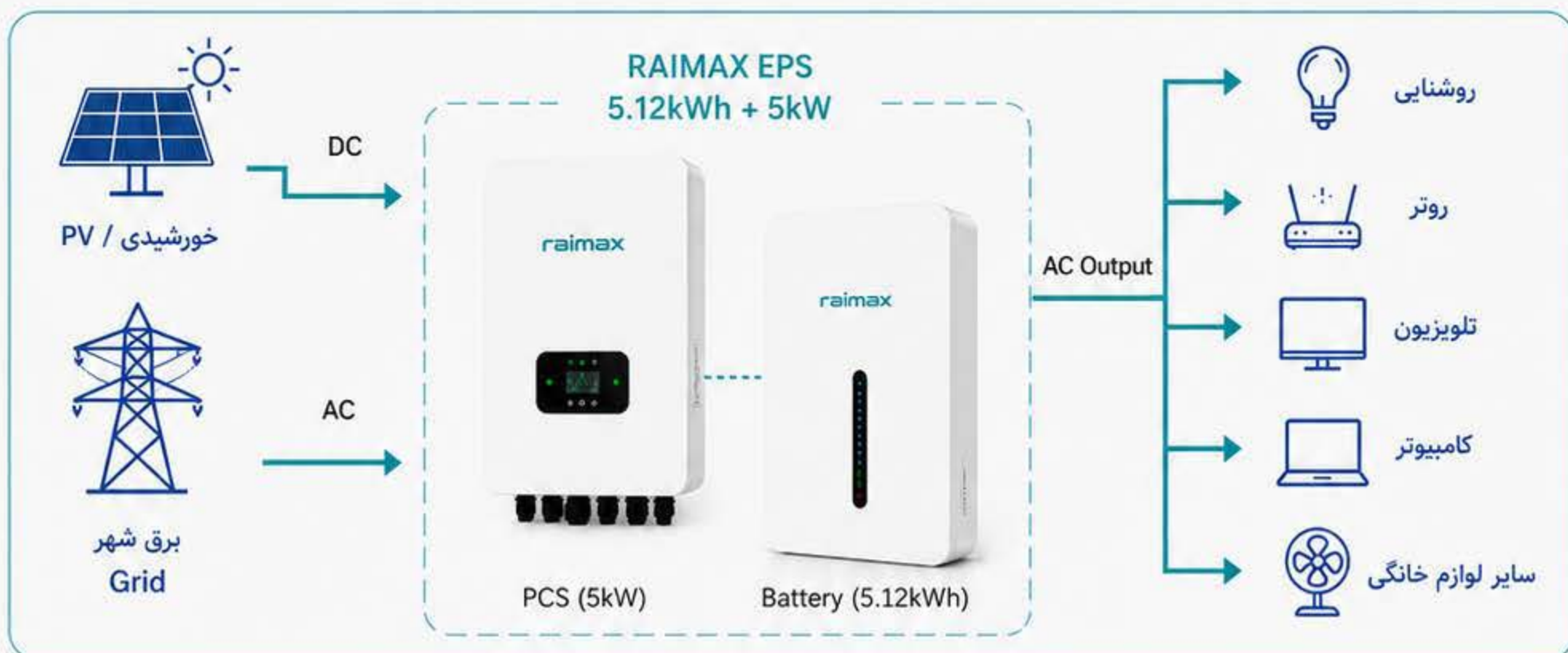
ولتاژ و ظرفیت

کاربردها و اطلاعات تماس

Applications & Contact

RAIMAX EPS 5.12kWh + 5kW

سیستم EPS هوشمند RAIMAX با ظرفیت 5.12kWh و توان 5kW، راهکاری مطمئن برای تأمین برق پشتیبان، ذخیره‌سازی انرژی و استفاده بهینه در مصارف خانگی و کسب‌وکارهای کوچک است.



خانه‌های مسکونی

تأمین برق مطمئن در زمان ضروری
در زمان قطعی برق.



ویلاها

راهکار مناسب برای تأمین برق در
شرایط مستقل و با پایداری شبکه.



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 و پایدار



سازگاری با
سیستم‌های ESS



مدیریت هوشمند و
BMS داخلی



پشتیبانی از
شارژ PV و AC



پشتیبانی از
UPS



Payesh Energy / پایش انرژی مینا



payesh.energy



www.payesh.energy



info@payesh.energy



برای اطلاعات بیشتر
با ما در تماس باشید

