

سیستم EPS

یک کیلووات + ۱.۲۸ کیلووات ساعت رایمکس

RAIMAX EPS 1.28kWh + 1kW

EPS-1.28kWh+1kW

سیستم EPS رایمکس ترکیبی از یک PCS / اینورتر هیبرید ۱ کیلووات و یک باتری LiFePO4 با ظرفیت ۱.۲۸ کیلووات ساعت است که توان پشتیبان مطمئن، مدیریت هوشمند انرژی و شارژ خورشیدی را برای خانه‌ها و کسب‌وکارهای کوچک فراهم می‌کند.



PCS
1kW



BATTERY
1.28 kWh
LiFePO4



توان پشتیبان مطمئن و ایمن

تأمین برق پایدار در زمان قطعی برق
با حفاظت کامل از تجهیزات حساس



سازگار با انرژی خورشیدی

پشتیبانی از ورودی پنل خورشیدی
شارژ هوشمند باتری از طریق PV



مدیریت هوشمند انرژی

توزیع بهینه انرژی، افزایش بهره‌وری
و کاهش مصرف برق



مناسب خانه و کسب‌وکار کوچک

طراحی جمع‌وجور و نصب آسان
ایده آل برای کاربردهای مختلف



1000 W

توان خروجی



1.28 kWh
LiFePO4

باتری ایمن و بادوام



Pure Sine Wave

موج سینوسی خالص



10 ms / 20 ms

زمان انتقال بار
(برای PC / برای لوازم)



12.8 V
100 Ah

ولتاژ و ظرفیت باتری



Up to 600 W

ورودی پنل خورشیدی
حداکثر

توجه: تصاویر دستگاه‌ها صرفاً جهت نمایش بوده و ممکن است با محصول واقعی تفاوت‌هایی داشته باشند.

مشخصات فنی و ویژگی‌ها

Technical Specifications

RAIMAX EPS 1.28kWh + 1kW

EPS-1.28kWh+1kW



Battery / باتری	
Battery Type / نوع باتری	LiFePO4 Battery
Battery Energy / انرژی ذخیره	1.28 kWh
Nominal Voltage / ولتاژ نامی	12.8 V
Rated Capacity / ظرفیت نامی	100 Ah
Voltage Range / محدوده ولتاژ	11.0–14.0 V
PV / خورشیدی	
Max. Power / حداکثر توان	600 W
Max. PV Voltage / حداکثر ولتاژ PV	150 Vdc
MPPT Voltage Range / محدوده ولتاژ MPPT	20–150 Vdc
Max. PV Charge Current / حداکثر جریان شارژ PV	40 A
AC Output / خروجی AC	
Rated Power / توان نامی	1000 W
AC Voltage / ولتاژ AC	230 Vac $\pm$ 5%
AC Frequency / فرکانس AC	50 Hz / 60 Hz
Efficiency / بازده	$\leq$ 93%
Transfer time / زمان انتقال	10 ms (for PC) / 20 ms (for Appliance)
Waveform / فرم موج	Pure sine wave
AC Input / ورودی AC	
Rated AC Voltage / ولتاژ نامی AC	230 Vac
AC Voltage Range / محدوده ولتاژ AC	170–280 Vac (for PC) / 90–280 Vac (for Appliances)
Frequency Range / محدوده فرکانس	50 Hz / 60 Hz (Auto sensing)
General Parameters / پارامترهای عمومی	
Altitude / ارتفاع	$\leq$ 2000 m
Humidity / رطوبت	5%–95%
Work Temperature / دمای کاری	-10°C to 50°C
Size (mm) / ابعاد	450 × 140 × 280 mm
Weight / وزن	25 kg



طراحی پکیارچه

سامانه‌ی کامل شامل PCS و باتری برای نصب سریع و بهره‌برداری ساده.



شارژ AC و PV

پشتیبانی از شارژ از طریق برق شهر و پنل خورشیدی.



عملکرد UPS

زمان انتقال سریع برای حفاظت از تجهیزات حساس.



نصب دیواری با زمینی

قابل استفاده در حالت نصب روی دیوار یا قرارگیری روی زمین.



1000W
توان خروجی



LiFePO4
باتری



$\leq$ 93%
بازده



موج سینوسی
خالص



زمان انتقال
سریع



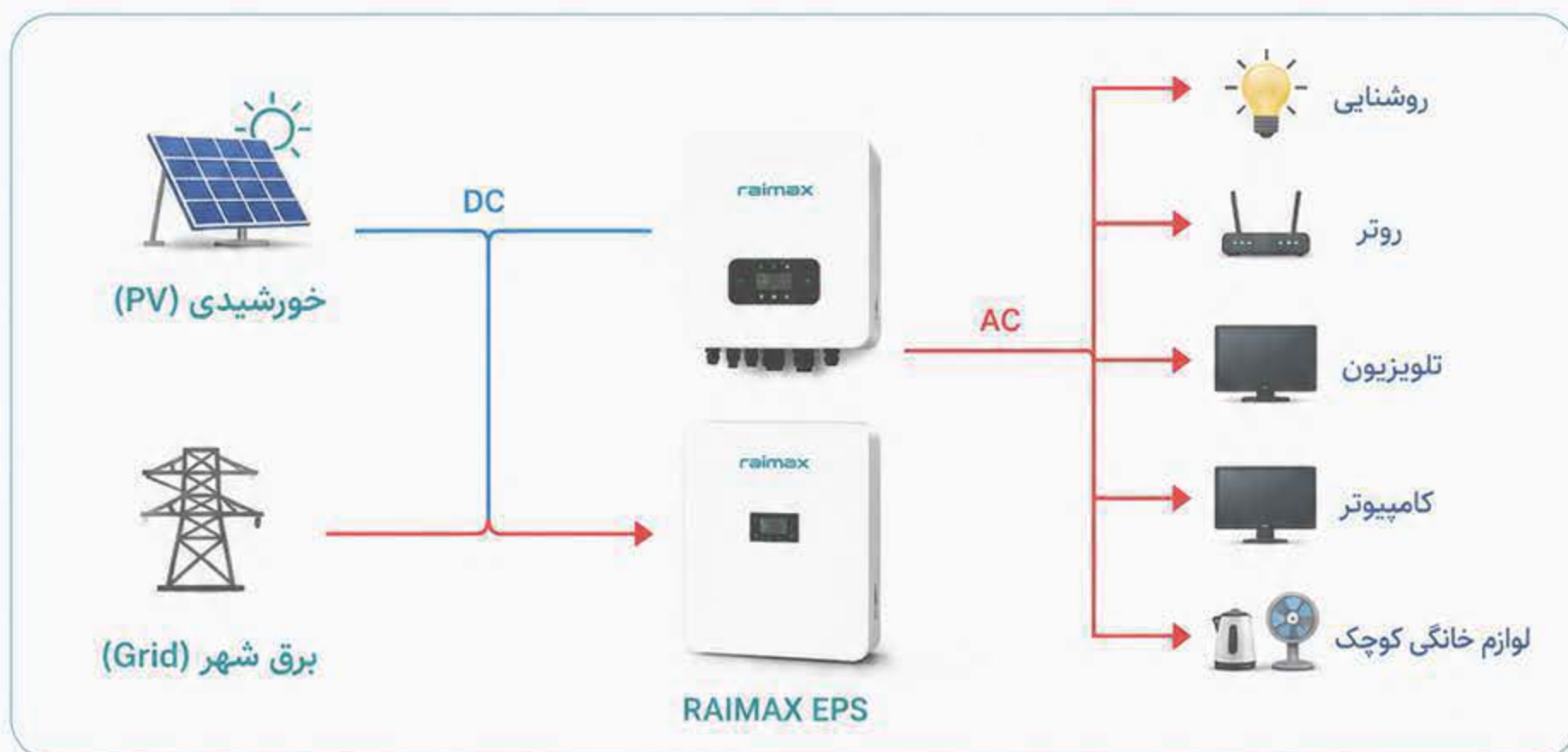
12.8V / 100Ah

توجه: تصاویر دستگاه‌ها صرفاً جهت نمایش بوده و ممکن است با محصول واقعی تفاوت‌هایی داشته باشند.

کاربردها و اطلاعات تماس

Applications & Contact

سامانه EPS رایمکس برای پشتیبانی برق، ذخیره‌سازی هوشمند انرژی و استفاده در کاربردهای مسکونی و تجاری سبک طراحی شده است.



خانه‌های مسکونی

تأمین برق تجهیزات ضروری در زمان قطعی برق.



ویلاها

راهکار مناسب برای تأمین برق در شرایط مستقل با ناپایدار شبکه.



فروشگاه‌ها و کسب‌وکارها

حفظ عملکرد تجهیزات فروش و خدمات در زمان قطعی.



دفاتر و 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 حیاتی.

مزایای کلیدی



ذخیره‌سازی مطمئن و پایدار



سازگار با سیستم‌های ESS



BMS داخلی و مدیریت هوشمند



نصب دیواری یا زمینی



Payesh Energy



payesh.energy



021 91070148



info@payesh.energy



برای اطلاعات بیشتر
با ما در تماس باشید

توجه: تصاویر دستگاه‌ها صرفاً جهت نمایش بوده و ممکن است با محصول واقعی تفاوت‌هایی داشته باشند.