

سیستم EPS

ده کیلووات ساعت +
پنج کیلووات رایمکس

RAIMAX EPS 10.24kWh + 5kW

Raimax-EPS-10+5-W-01

سیستم هوشمند EPS رایمکس ترکیبی از یک اینورتر / PCS پنج کیلووات و یک باتری دیواری LiFePO4 با ظرفیت 10.24 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. مناسب برای کاربردهای خانگی و تجاری کوچک.



PCS
5kW



باتری دیواری
10.24kWh
LiFePO4



توان خروجی
5000W



انرژی باتری
10.24kWh



موج خروجی
سینوسی خالص



زمان انتقال
PC برای 10ms
(برای لوازم برقی) 20ms



ولتاژ باتری
51.2V



ظرفیت نامی
200Ah



بازده
≤94%

مشخصات فنی و ویژگی ها

Technical Specifications

RAIMAX EPS 10.24kWh + 5kW

Raimax-EPS-10+5-W-01



پکیارچه و هوشمند

ترکیب پکیارچه و LiFePO4 و اینورتر در یک دستگاه هماهنگ.



پشتیبانی سریع و پایدار

پشتیبانی از انتقال سریع و پایدار برای تجهیزات حساس.



مدیریت هوشمند

مدیریت پیشرفته سیستم 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 یا زمینی

طراحی العظاف پذیر برای نصب دیواری یا زمینی.

Battery / باتری

Battery Type / نوع باتری	LiFePO4 Battery
Battery Energy / انرژی ذخیره	10.24kWh
Nominal Voltage / ولتاژ نامی	51.2V
Rated Capacity / ظرفیت نامی	200Ah
Voltage Range / محدوده ولتاژ	42.0-57V

PV / خورشیدی

Max. Power / حداکثر توان	5000W
--------------------------	-------

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 Appliances)
Waveform / فرم موج	Pure sine wave

AC Input / ورودی AC

Rated AC / ولتاژ نامی	230Vac
AC Voltage Range / محدوده ولتاژ AC	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	485 × 270 × 760 mm
Weight (kg) / وزن	87.4 kg



5000W

توان خروجی



10.24kWh
LiFePO4

باتری



5000W

حداکثر توان



Pure Sine Wave

موج سینوسی خالص



10ms / 20ms

زمان انتقال
(برای PC / لوازم)



≤94%

بازده



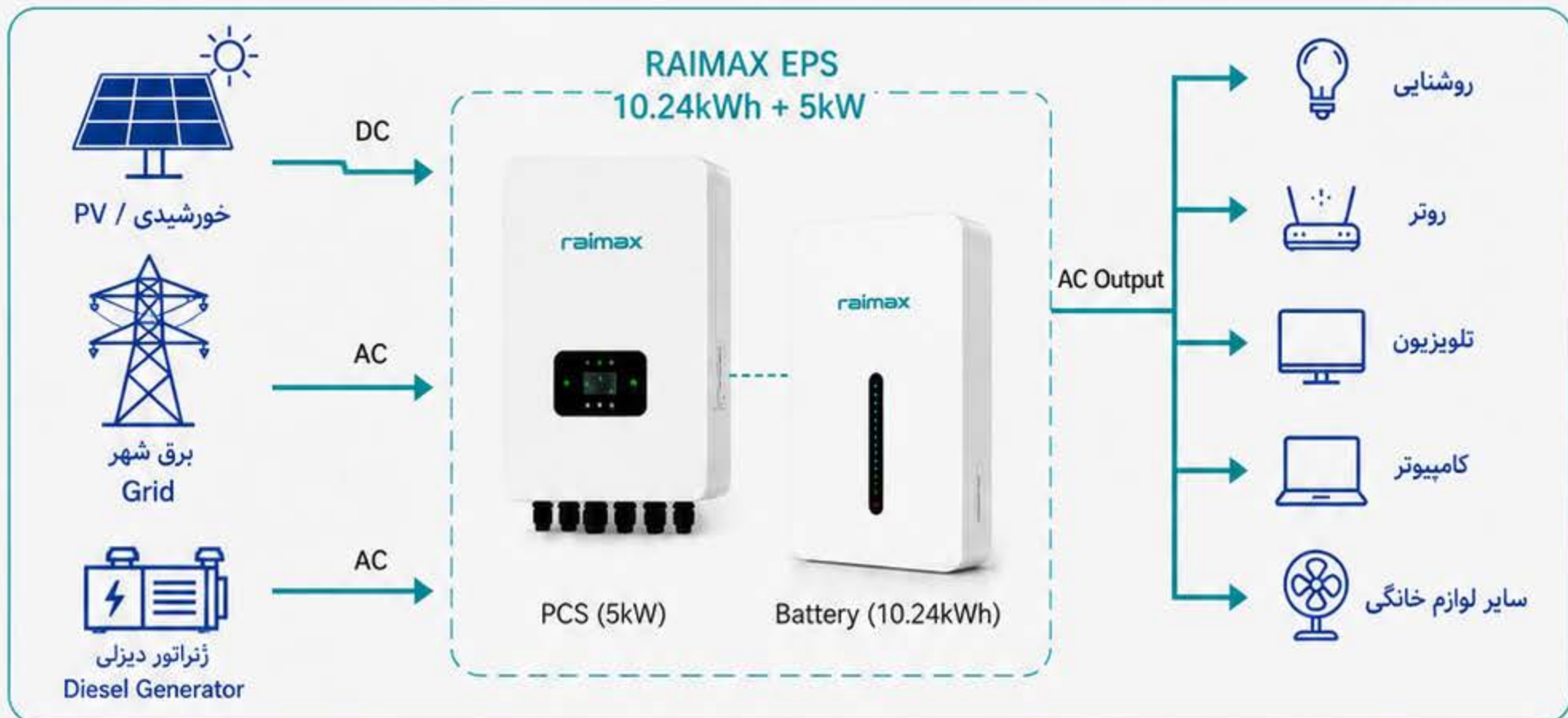
87.4 kg

وزن

کاربردها و اطلاعات تماس

RAIMAX EPS 10.24kWh + 5kW

سیستم هوشمند RAIMAX EPS با ظرفیت 10.24kWh باتری و توان 5kW، راهکاری مطمئن برای تأمین برق پشتیبان و ذخیره سازی انرژی هوشمند در مصارف خانگی و کسب و کارهای کوچک است.



خانه های مسکونی

تأمین برق مطمئن در زمان قطعی برق و ذخیره سازی انرژی خورشیدی.



ویلاها

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



فروشگاه ها و کسب و کارها

حفظ عملکرد تجهیزات فروش و خدمات در زمان قطعی برق.



دفاتر اداری

پشتیبانی از سیستم های اداری شبکه و تجهیزات حساس.



سیستم های خورشیدی

ذخیره سازی انرژی و استفاده هوشمند از توان خورشیدی.



UPS و تجهیزات حساس

زمان انتقال سریع برای حفاظت از تجهیزات حساس.



ذخیره سازی مطمئن و پایدار



سازگاری با سیستم های ESS



مدیریت هوشمند و داخلی BMS



مناسب توسعه سیستم



پشتیبانی از UPS



پایش انرژی مینا / Payesh Energy



payesh.energy



www.payesh.energy



info@payesh.energy



برای اطلاعات بیشتر
با ما در تماس باشید

