

باتری LFP

پانزده کیلووات ساعت رایمکس

RAIMAX 15 kWh LFP Battery

مدل

Raimax-LFP-15kWh-W

باتری دیواری ماژولار رایمکس با فناوری LiFePO4 و ظرفیت ۱۵ کیلووات ساعت، گزینه‌ای ایده‌آل برای ذخیره‌سازی انرژی در خانه‌ها و پشتیبان‌گیری برای کسب‌وکارهای کوچک است. این باتری با بهره‌گیری از سیستم مدیریت باتری یکپارچه (BMS)، عمر چرخه‌های بالا و عملکردی ایمن و پایدار، گزینه مناسبی برای استفاده در سیستم‌های ذخیره‌سازی انرژی (ESS) است.

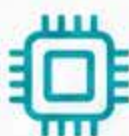
مشخصات کلیدی

مدل:	Raimax-LFP-15kWh-W
ولتاژ نامی:	51.2V
ظرفیت نامی:	300Ah
انرژی باتری:	15360Wh (15.36 kWh)
شیمی:	LiFePO4
ارتباط:	RS485 / RS232 / CAN
نوع نصب:	دیواری (نصب روی دیوار)



شیمی LiFePO4

ایمن، پایدار و با طول عمر بالا برای عملکرد مطمئن.



داخلی BMS

حفاظت هوشمند و مدیریت یکپارچه باتری.



RS485 / RS232 / CAN

ارتباطات پیشرفته و سازگار با سیستم‌های مدیریت انرژی.



قابلیت توسعه پذیری

قابل اتصال موازی برای افزایش ظرفیت و پاسخ‌گویی به نیازهای متنوع.

مشخصات فنی و جزئیات سیستم

Technical Specifications



مشخصات باتری

Raimax-LFP-15kWh-W	مدل	
LiFePO4 (LFP)	نوع شیمی باتری	
51.2V	ولتاژ نامی	
300Ah	ظرفیت نامی	
15360Wh (15.36 kWh)	انرژی نامی	
DOD80% > 6000 Times	عمر چرخه	
100A	حداکثر جریان شارژ	
200A	حداکثر جریان دشارژ	
RS485 / RS232 / CAN	ارتباط	
داخلی هوشمند	BMS	
LCD	نمایشگر	
دیواری	نوع نصب	
IP20	سطح حفاظت	
450×280×780 mm	ابعاد (میلی متر)	
125 kg	وزن	
Metal	جنس بدنه	



جزئیات عملکرد و ایمنی

0°C تا 55°C	بازه دمای شارژ	
-20°C تا 60°C	بازه دمای دشارژ	
0°C تا 50°C	دمای نگهداری	
≤ 85%RH	رطوبت نسبی	
اضافه شارژ، اضافه دشارژ، اتصال کوتاه، دمای بالا و پایین، بالانس سلول و مدیریت هوشمند	حفاظت های باتری	



مشخصات کلی سیستم

Raimax EPS - 15 kW / 15 kWh	مدل سیستم	
هبرید متصل به شبکه و قابل استفاده در حالت پشتیبان	نوع سیستم	
15 kW	توان نامی	
مناسب برای مصارف خانگی، دفاتر، فروشگاه ها و مراکز درمانی کوچک	کاربرد	
امکان پکیارچه سازی با اینورتر / ESS	پکیارچه سازی	
مناسب برای بارهای ضروری	پشتیبانی از بار	
قابلیت توسعه مازولار و اتصال موازی	توسعه پذیری	
مناسب برای سیستم های خورشیدی	سازگاری خورشیدی	
230V / 50Hz	خروجی AC	
دیواری / کم جا	نوع نصب	



استانداردها و گواهی ها

CE, UL, IEC62109-1&2, IEC 62477, EN61000, UN38.3	استانداردها	
UN38.3, MSDS, DG Shipping Doc.	گواهی حمل و نقل	



محتویات بسته

باتری LFP Raimax-LFP-15kWh-W	دفترچه راهنما راهنمای نصب و استفاده	متعلقات نصب پیچ و رول پلاک و براکت	کابل های ارتباطی RS485 / RS232 / CAN
--	---	--	--

کاربردها و اطلاعات تماس

Applications & Contact

باتری دیواری 15 کیلووات ساعت (RAIMAX) یک راهکار فشرده، ایمن و ماژولار برای پشتیبان خانگی، ذخیره سازی انرژی و پیاده سازی سیستم های ESS منعطف در منازل و کسب و کارهای کوچک است.



پشتیبان خانگی

تأمین برق مطمئن برای وسایل حیاتی در زمان قطعی برق.



ذخیره سازی انرژی خانگی

ذخیره انرژی در زمان مازاد و استفاده در ساعات اوج مصرف.



سیستم های منعطف ESS

مناسب برای سیستم های ذخیره سازی انرژی خانگی و تجاری کوچک.



توسعه ماژولار

قابلیت اتصال موازی چندین واحد برای افزایش ظرفیت.



برق اضطراری خانگی

حفاظت از روشنایی، یخچال، مودم و تجهیزات ضروری در شرایط اضطراری.



سیستم خورشیدی کوچک

سازگار با سیستم های خورشیدی خارج از شبکه (Off-Grid) و هیبریدی.

مزایای کلیدی

ذخیره سازی ایمن و پایدار با فناوری LiFePO4



قابل اعتماد و کم جا



مدیریت هوشمند با BMS داخلی



آماده ارتباط و پیکارچه سازی



اطلاعات تماس

پایش انرژی مبنا

payesh.energy

www.payesh.energy

info@payesh.energy

تهران، سهروردی شمالی، پلاک 300 ساختمان نیلی

