



باتری LFP

پانزده کیلووات ساعت رایمکس

RAIMAX 15 kWh LFP Battery

مدل

Raimax-LFP-15kWh-W

باتری دیواری رایمکس (LiFePO4) با ظرفیت 15 کیلووات ساعت، راهکاری ایمن، قابل اعتماد و کارآمد برای ذخیره سازی انرژی در خانه ها و کسب و کارهای کوچک است. این باتری با بهره گیری از سیستم مدیریت باتری (BMS) پیشرفته، طول عمر بالا، چرخه های شارژ و دشارژ بیشتر و پایداری عملکرد را در کنار سازگاری کامل با سیستم های ذخیره سازی انرژی (ESS) تضمین می کند.

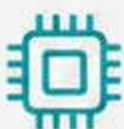
مشخصات کلیدی

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



شیمی LiFePO4

ایمن، پایدار و طول عمر بالا
برای عملکرد مطمئن
در بلندمدت.



داخلی BMS

حفاظت چندلایه هوشمند برای
سازگاری، ایمنی و عملکرد
بهینه سیستم.



RS485 / RS232 / CAN

ارتباطات پیشرفته و سازگار
با اینورترها و سیستم های
مدیریت انرژی.



افزایش

قابلیت توسعه پذیری

قابلیت موازی سازی و افزایش
ظرفیت و پاسخ گویی به نیازهای
متنوع.

مشخصات فنی و ویژگی‌ها

Technical Specifications



Raimax-LFP-15kWh-W	مدل	
51.2V	ولتاژ نامی	
300Ah	ظرفیت نامی	
15360Wh	انرژی باتری	
DOD80% > 6000 Times	عمر چرخه	
100A	جریان شارژ	
200A	جریان دشارژ	
شارژ: 05°C تا 55°C، دشارژ: 20°C تا 60°C، ذخیره‌سازی: 0°C تا 50°C، رطوبت ≤ 85%RH	دمای محیطی	
IP20	سطح حفاظت	
LCD Display	نمایشگر	
3.2V300Ah-16S1P	نصب / پیکربندی پک	
Metal	جنس بدنه	
450×280×780 mm	ابعاد (میلی‌متر)	
125 kg	وزن	
RS485 / RS232 / CAN	نوع ارتباط	
CE, UL, IEC62109-1&2, IEC 62477, EN61000, UN38.3	گواهی سلول‌ها	
UN38.3, MSDS, DG shipping doc.	گواهی باتری	



شیمی LiFePO4

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



داخلی BMS

حفاظت چندگانه هوشمند برای
سازگاری، ایمنی و عملکرد
بهینه سیستم.



RS485 / RS232 / CAN

ارتباطات پیشرفته و سازگار
با اینورترها و سیستم‌های
مدیریت انرژی.



نصب دیواری

طراحی باریک و کم‌حجم
برای نصب آسان و صرفه‌جویی
در فضای نصب.



توسعه‌پذیر

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



یکپارچگی با ESS

سازگاری کامل با سیستم‌های
ذخیره‌سازی انرژی برای کاربردهای
خانگی و تجاری.

کاربردها و اطلاعات تماس

Applications & Contact

باتری دیواری LFP ظرفیت 15 کیلووات ساعت رایمکس Raimax-LFP-15kWh-W یک راهکار مطمئن، ایمن، ماژولار و کارآمد برای ذخیره سازی انرژی در خانه، تأمین برق پشتیبان، سیستم های کوچک ESS و کاربردهای خورشیدی 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 و انعطاف پذیری بیشتر



برق اضطراری خانگی

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



سیستم خورشیدی کوچک

همراهی ایده آل برای سیستم های خورشیدی خانگی و Off-Grid.

مزایای کلیدی

ذخیره سازی ایمن و پایدار با فناوری LiFePO4



قابل اعتماد، کم حجم و مناسب نصب دیواری



مدیریت هوشمند با BMS داخلی



آماده ارتباط و یکپارچه سازی



اطلاعات تماس

پایش انرژی مبنا

payesh.energy
www.payesh.energy
info@payesh.energy

تهران، سهرودی شمالی، پلاک 300 ساختمان نیلی

