



باتری LFP

ده کیلووات ساعت رایمکس

RAIMAX 10 kWh LFP Battery

مدل

Raimax-LFP-10kWh-W

باتری لیتیومی دیواری مبتنی بر فناوری فسفات آهن لیتیوم (LiFePO4)، راهکاری ایمن، ماژولار و کارآمد برای ذخیره سازی انرژی خانگی است. با سیستم مدیریت باتری یکپارچه (BMS)، عملکردی پایدار، عمر چرخه ای طولانی و سازگاری بالا با کاربردهای متنوع ESS.

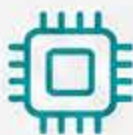
مشخصات کلیدی

	Raimax-LFP-10kWh-W	مدل:
	51.2V	ولتاژ نامی:
	200Ah	ظرفیت نامی:
	10240Wh (10.24 kWh)	انرژی باتری:
	LiFePO4	شیمی:
	RS485 / RS232 / CAN	ارتباط:
	دیواری	نوع نصب:



شیمی LiFePO4

ایمن، پایدار و مناسب ذخیره سازی خانگی.



داخلی BMS

مدیریت هوشمند و حفاظت کامل از باتری.



RS485 / RS232 / CAN

ارتباطات پیشرفته و سازگار با سیستم های مدیریت انرژی.



توسعه پذیر

طراحی ماژولار برای افزایش ظرفیت و پاسخگویی به نیازهای متنوع.

مشخصات فنی و ویژگی‌ها

Technical Specifications



Raimax-LFP-10kWh-W	مدل	
51.2V	ولتاژ نامی	
200Ah	ظرفیت نامی	
10240Wh	انرژی باتری	
DOD80% > 6000 Times	عمر چرخه	
100A	جریان شارژ	
100A	جریان دشارژ	
شارژ: 66°C تا 55°C، دشارژ: 20°C تا 60°C، ذخیره‌سازی: 0°C تا 50°C، رطوبت: ≤ 85%RH	دمای محیطی	
IP20	سطح حفاظت محفظه	
LCD Display	نمایشگر	
3.2V100Ah-16S1P	روش نصب / پیکربندی	
Metal	جنس بدنه	
400×170×580 mm	ابعاد (میلی متر)	
53 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، پابدار 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 کم‌جسم
برای نصب آسان و صرفه‌جویی
در فضای نصب.



توسعه‌پذیر

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



پیکارچگی با ESS

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

کاربردها و اطلاعات تماس

Applications & Contact

باتری دیواری LFP 10 کیلووات ساعت رایمکس، راهکاری ایمن، ماژولار و بهینه برای ذخیره سازی انرژی خانگی، پشتیبان گیری در زمان قطع برق و ساخت سیستم های منعطف ESS متناسب با نیاز شماست.



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، جمع و جور و سبک



مدیریت هوشمند با BMS داخلی



آماده ارتباط و یکپارچه سازی



اطلاعات تماس



payesh.energy



www.payesh.energy



info@payesh.energy



تهران، سهروردی شمالی، پلاک 300 ساختمان نیلی

