

باتری LFP

ده کیلووات ساعت رایمکس

RAIMAX 10 kWh LFP Battery

مدل

Raimax-LFP-10kWh-W

راهکاری ایمن، ماژولار و کارآمد برای ذخیره سازی انرژی در خانه و کسب و کارهای کوچک با شیمی پایدار LiFePO4. این باتری با سیستم مدیریت باتری پیشرفته (BMS)، عملکرد مطمئن در طول عمر بالا و سازگاری گسترده با سیستم های ESS، انتخابی مناسب برای نیازهای امروز و فردای شماست.

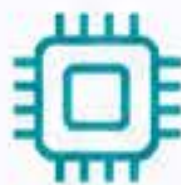
مشخصات کلیدی

	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 با طول عمر بالا
برای عملکرد مطمئن
در بلندمدت.



داخلی BMS

حفاظت جندگانه هوشمند برای
سازگاری، ایمنی و عملکرد
بهینه سیستم



RS485 / RS232 / CAN

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



توسعه پذیر

طراحی ماژولار برای افزایش
ظرفیت و پاستگویی به
نیازهای متنوع.

مشخصات فنی و جزئیات سیستم

Technical Specifications

مشخصات باتری

Raimax-LFP-10kWh-W	مدل:	
LiFePO4 (LFP)	نوع شیمی باتری:	
51.2V	ولتاژ نامی:	
200Ah	ظرفیت نامی:	
10240Wh (10.24 kWh)	انرژی نامی:	
DOD 80% > 6000 Times	عمر چرخه:	
100A	حداکثر جریان شارژ:	
100A	حداکثر جریان دشارژ:	
RS485 / RS232 / CAN	ارتباط:	
داخلی هوشمند	BMS:	
LCD	نمایشگر:	
دیواری	نوع نصب:	
IP20	سطح حفاظت:	
400 × 170 × 580	ابعاد (میلی متر):	
حدود 53 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 - 10 kW / 10 kWh	مدل سیستم:	
هیبرید متصل به شبکه و قابل استفاده در حالت پشتیبان	نوع سیستم:	
10 kW	توان نامی:	
مناسب برای مصارف خانگی، دفاتر، فروشگاه ها و مراکز درمانی	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, MSDS, DG Shipping Doc.

محتویات بسته



دفترچه راهنما



متعلقات نصب



کابل های ارتباطی



باتری LFP

کاربردها و اطلاعات تماس

Applications & Contact

باتری دیواری LFP پانزده کیلووات ساعت رایمکس با طراحی جمع و جور، ایمن و ماژولار، راهکاری ایده آل برای پشتیبانی خانگی، ذخیره سازی انرژی و ساخت سیستم های منعطف و قابل توسعه 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 و کم جا با طراحی جمع و جور



مدیریت هوشمند با BMS داخلی



آماده ارتباط و پیکارچه سازی



اطلاعات تماس

پایش انرژی مینا

 www.payesh.energy

 021 91070148

 info@payesh.energy

 تهران، سهرودی شمالی، پلاک 300. ساختمان نیلی

