

باتری رک مونت LFP رایمکس

باتری 10 کیلووات ساعت رایمکس

RAIMAX 10 kWh Rack Battery

مدل

Raimax-LFP-10kWh-R



باتری رک مونت LiFePO4 رایمکس یک راهکار قابل اعتماد و ایمن برای ذخیره انرژی، تأمین برق پشتیبان و سیستم‌های خورشیدی است. این باتری با قابلیت ارتباط هوشمند و طراحی ماژولار، عملکردی پایدار و قابل توسعه را برای نیازهای مختلف انرژی فراهم می‌کند.

مشخصات کلیدی

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



شیمی LiFePO4

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



ارتباط

CAN / RS485 / RS232

ارتباطات پیشرفته و سازگار
با اینورترها و سیستم‌های
مدیریت انرژی.



قابلیت توسعه موازی

افزایش ظرفیت با اتصال موازی
ماژول‌ها برای پاسخ‌گویی به
نیازهای متنوع.



نصب رک مونت یا کابینتی

طراحی استاندارد برای نصب
راحت در رک یا کابینت و
سازگاری با محیط‌های حرفه‌ای.

مشخصات فنی و ویژگی‌ها

RAIMAX 10 kWh Rack Battery



باتری رک مونت 10 کیلووات ساعت رایمکس با ظرفیت بالا و عملکرد مطمئن، راهکاری ایده‌آل برای ذخیره‌سازی انرژی در سامانه‌های خورشیدی خانگی، تجاری و صنعتی است. این باتری با طراحی استاندارد رک مونت، نصب آسان، ارتباطات هوشمند و قابلیت توسعه، نیازهای انرژی شما را به صورت پایدار و ایمن تأمین می‌کند.

مشخصات فنی

Raimax-LFP-10kWh-R	مدل	
51.2V	ولتاژ نامی	
200Ah	ظرفیت نامی	
10.24kWh	انرژی باتری	
100A	جریان تخلیه نرمال	
200A	جریان تخلیه حداکثر	
40.5-54VDC or 43.2-56.5V	محدوده ولتاژ	
48VDC or 51.2VDC	ولتاژ استاندارد	
200A	جریان شارژ حداکثر	
54V for 48V or 57.6V for 51.2V	ولتاژ شارژ حداکثر	
80%-90%	عمق تخلیه پیشنهادی (DOD)	
484×540×225 mm	ابعاد (طول × عرض × ارتفاع)	
78 kg	وزن	
20-60%	رطوبت محیط کاری	
Rack mounted or cabinet	نحوه نصب	
IP20	درجه حفاظت (IP)	
15	حداکثر تعداد موازی	
CAN / RS485 / RS232 (4G / WiFi / Bluetooth optional)	ارتباطات	
Bluetooth (optional)	مانیتورینگ	
Over current / Over voltage / Short circuit / Low voltage / High temperature	محافظت‌های باتری	



شیمی LiFePO4

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



ظرفیت بالا 10.24kWh

10 کیلووات ساعت انرژی قابل
استفاده برای پاسخ‌گویی به
نیازهای متنوع انرژی.



قابلیت توسعه موازی تا 15 واحد

افزایش ظرفیت تا 15 واحد
موازی برای سیستم‌های بزرگتر
و انعطاف‌پذیری بیشتر



ارتباطات هوشمند

پشتیبانی از CAN،
RS232 و امکانات
اختیار Bluetooth / 4G / WiFi
برای مانیتورینگ پیشرفته.



نصب استاندارد رک یا کابینت

طراحی استاندارد رک 19 اینچ
برای نصب آسان و یکپارچه‌سازی
در سیستم‌های مختلف.



محافظت چندلایه

محافظت در برابر اضافه‌جریان،
اضافه‌ولتاژ، اتصال کوتاه، کمولتاژ
و دمای بالا برای ایمنی کامل
باتری و سیستم.

کاربردها و اطلاعات تماس

Applications & Contact

باتری رکمونت لیتیوم آهن فسفات رایمکس 51.2V 200Ah، با طراحی ماژولار و قابلیت اتصال موازی، انرژی پایدار و قابل اعتماد را برای خانه‌ها، کسب‌وکارها و سامانه‌های صنعتی فراهم می‌کند.



پشتیبان خانگی

تأمین برق مطمئن برای روشنایی، یخچال، مودم، دوربین و تجهیزات ضروری در زمان قطعی برق.



ذخیره‌سازی انرژی تجاری کوچک

ذخیره انرژی برای کاهش هزینه برق، مدیریت بار و تأمین پایداری انرژی در کسب‌وکارهای کوچک و متوسط.



سیستم‌های UPS و پشتیبان

تأمین برق بدون وقفه برای سرورها، تجهیزات شبکه، اتوماسیون اداری و دستگاه‌های حساس به قطع برق.



ذخیره انرژی خورشیدی

ذخیره انرژی تولیدی پنل‌های خورشیدی برای استفاده در شب یا زمان‌های بدون تابش و بهینه‌سازی مصرف.



کابینت‌های مخابراتی و شبکه

تأمین انرژی پایدار برای تجهیزات مخابراتی، رادیویی، سوئیچ‌ها و تجهیزات شبکه در مناطق دور و شرایط سخت.



گسترش ماژولار سامانه‌های ESS

قابلیت اتصال موازی چندین واحد برای افزایش ظرفیت و انعطاف‌پذیری بیشتر در پروژه‌های انرژی.

مزایای کلیدی

شیمی LiFePO4 ایمن و پایدار با طول عمر بالا



طراحی ماژولار و مقیاس‌پذیر تا 15 واحد موازی



ارتباط چندگانه CAN / RS485 / RS232



مدیریت هوشمند با قابلیت شارژ، دشارژ و حفاظت



حفاظت چندلایه در برابر اضافه‌جریان، اضافه‌ولتاژ، اتصال کوتاه، دمای بالا و شارژ پایین



اطلاعات تماس

پایش انرژی مبنا

payesh.energy

www.payesh.energy

info@payesh.energy

تهران، سهروردی شمالی، پلاک 300
ساختمان نیلی

