

باتری رکمونت LFP رایمکس

پنج کیلووات ساعت

RAIMAX 5 kWh Rack LFP Battery

مدل

Raimax-LFP-5kWh-R

باتری رکمونت LiFePO4 رایمکس راهکاری ایمن، ماژولار و قابل اعتماد برای تأمین برق پشتیبان خانگی، ذخیره سازی انرژی، کاربردهای مخابراتی و کاربری های تجاری سبک است. این باتری با سیستم مدیریت هوشمند (BMS) عملکرد پایدار، حفاظت کامل و نصب آسان در رک یا کابینت را برای شما فراهم می کند.



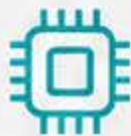
مشخصات کلیدی

	Raimax-LFP-5kWh-R	مدل:
	51.2V	ولتاژ نامی:
	100Ah	ظرفیت نامی:
	5.12kWh	انرژی باتری:
	LiFePO4	شیمی:
	CAN / RS485 / RS232	ارتباطات:
	رکمونت یا کابینتی	نوع نصب:



شیمی LiFePO4

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



داخلی BMS

حفاظت هوشمند چندگانه و مدیریت
متوازن شارژ و دشارژ برای
افزایش ایمنی و طول عمر باتری.



RS485 / RS232 / CAN

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



نصب رکمونت

مناسب برای نصب در رک های
استاندارد یا داخل کابینت های
ذخیره سازی انرژی.

مشخصات فنی و ویژگی‌ها

Technical Specifications



Raimax-LFP-5kWh-R	مدل	
51.2V	ولتاژ نامی	
100Ah	ظرفیت	
5.12kWh	ظرفیت انرژی	
50A	جریان دشارژ عادی	
100A	حداکثر جریان دشارژ	
40.5-54VDC یا 43.2-56.5V	محدوده ولتاژ	
48VDC یا 51.2VDC	ولتاژ استاندارد	
100A	حداکثر جریان شارژ	
54V برای 48V یا 57.6V برای 51.2V	حداکثر ولتاژ شارژ	
80%-90%	عمق دشارژ پیشنهادی	
484×410×135	ابعاد (میلی‌متر)	
39.5 kg	وزن	
20-60%	رطوبت محیط	
Rack mounted or cabinet	نوع نصب	
IP20	درجه حفاظت	
15	حداکثر تعداد موازی	
CAN / RS485 / RS232	ارتباطات	
WiFi / Bluetooth / 4G	امکانات اختیاری ارتباطی	
Bluetooth (optional)	مانیتورینگ	
Over Current / Over Voltage / Short Circuit / Low Voltage / High Temperature	حفاظت باتری	



LiFePO4

ایمن و بادوام



15 موازی

توسعه‌پذیری بالا



Rack / Cabinet

نصب انعطاف‌پذیر



IP20

مناسب فضای داخلی



ارتباطات هوشمند

CAN / RS485 / RS232

کاربردها و اطلاعات تماس

Applications & Contact

باتری رک مونت 5 کیلووات ساعتی رایمکس راهکاری مطمئن برای تأمین برق پایدار در مصارف خانگی، مخابراتی، کسب و کارهای کوچک و سیستم‌های ذخیره‌سازی انرژی است.



برق پشتیبان خانگی

تأمین برق پایدار برای وسایل حیاتی در زمان قطع برق.



ذخیره‌سازی انرژی

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



مخابرات و شبکه

تأمین برق مطمئن برای تجهیزات و زیرساخت های ارتباطی.



کسب و کارهای کوچک

حفظ پایداری کسب و کار و جلوگیری از توقف سیستم‌ها.



سیستم‌های رک مونت و کابینتی

طراحی شده برای نصب آسان در رک یا کابینت استاندارد.



برق اضطراری

حفاظت از تجهیزات حساس در شرایط اضطراری و بحران.

مزایای کلیدی

شیمی پایدار LiFePO4



طراحی ماژولار و توسعه پذیر



BMS داخلی و حفاظت چندلایه



ارتباطات CAN / RS485 / RS232



نصب آسان در رک یا کابینت



اطلاعات تماس

پایش انرژی مبنا

 payesh.energy

 www.payesh.energy

 info@payesh.energy

 تهران، سهرودی شمالی، پلاک 300

