

باتری رک LFP

پانزده کیلووات ساعت رایمکس

RAIMAX 15 kWh LFP Rack Battery

مدل

Raimax-LFP-15kWh-R

باتری رک LFP پانزده کیلووات ساعت رایمکس، یک باتری لیتیوم آهن فسفات قابل اطمینان برای سیستم‌های ذخیره‌سازی انرژی است. این باتری با طراحی رک‌مونت، برای کاربردهای تجاری، صنعتی، مخابراتی و پشتیبان ایده‌آل بوده و با پشتیبانی از توسعه ماژولار و ارتباطات هوشمند، عملکردی پایدار و کارآمد را در سیستم‌های مختلف تضمین می‌کند.

مشخصات کلیدی

مدل:	Raimax-LFP-15kWh-R
ولتاژ نامی:	51.2V
ظرفیت نامی:	300Ah
انرژی باتری:	15.36 kWh
نوع نصب:	رک / کابینت
ارتباط:	CAN / RS485 / RS232
سطح حفاظت:	IP20



ظرفیت بالا

انرژی ذخیره‌سازی 15.36 کیلووات ساعت برای تامین پایدار انرژی.



توسعه پذیر

قابلیت اتصال موازی تا 15 واحد برای افزایش ظرفیت و انعطاف پذیری.



ارتباطات هوشمند

پشتیبانی از پروتکل های CAN / RS485 / RS232 برای مدیریت هوشمند سیستم.



نصب رک یا کابینت

طراحی رک‌مونت استاندارد برای نصب آسان و انعطاف پذیر.

مشخصات فنی و ویژگی‌ها

Technical Specifications

RAIMAX 15 kWh LFP Rack Battery

مدل Raimax-LFP-15kWh-R

Raimax-LFP-15kWh-R	مدل	
15.36 kWh	ظرفیت	
140A	جریان دشارژ عادی	
200A	حداکثر جریان دشارژ	
40.5-54VDC یا 43.2-56.5V	محدوده ولتاژ	
48VDC یا 51.2VDC	ولتاژ استاندارد	
200A	حداکثر جریان شارژ	
54V برای 48V یا 57.6V برای 51.2V	حداکثر ولتاژ شارژ	
80%-90%	محدوده DOD پیشنهادی	
770×428×289 mm	ابعاد	
112.5 kg	وزن	
20%-60%	رطوبت	
رک مونت یا کابینت	نوع نصب	
IP20	سطح حفاظت	
15	تعداد موازی	
CAN / RS485 / RS232	ارتباطات	
WiFi / Bluetooth / 4G	امکانات اختیاری ارتباطی	
Bluetooth (optional)	مانیتورینگ	
اضافه جریان، اضافه ولتاژ، اتصال کوتاه، افت ولتاژ، دمای بالا	حفاظت باتری	



ظرفیت بالا

15.36 kWh

انرژی ذخیره شده مطمئن
برای کاربردهای متنوع



جریان دشارژ بالا

200A

عملکرد پایدار برای
تأمین بارهای سنگین



نصب رک / کابینت

طراحی مناسب برای
نصب در رک مونت
یا کابینت



ارتباطات چندگانه

CAN / RS485 / RS232

سازگار با انواع اینورترها
و سیستم‌های مدیریت انرژی



توسعه موازی

تا 15 واحد

قابلیت افزایش ظرفیت
به صورت موازی



حفاظت کامل باتری

حفاظت هوشمند در برابر
شرایط غیرعادی برای افزایش
ایمنی و طول عمر باتری

کاربردها و اطلاعات تماس

Applications & Contact

باتری رک 15 kWh رایمکس با ظرفیت 15.36 کیلووات ساعت و طراحی رک مونت، گزینه‌ای ایده‌آل برای ذخیره‌سازی انرژی مازولار و مقیاس پذیر است. این باتری برای پشتیبانی برق اضطراری، مخابرات، ذخیره‌سازی انرژی تجاری، اتاق‌های سرور و سیستم‌های صنعتی کوچک، عملکردی پایدار و قابل اعتماد ارائه می‌دهد.



پشتیبان برق

تأمین برق مطمئن برای تجهیزات حیاتی در زمان قطعی برق.



ذخیره‌سازی انرژی تجاری

کاهش هزینه‌های انرژی و بهینه‌سازی مصرف در کسب‌وکارها و مراکز تجاری.



اتاق سرور و شبکه

تأمین برق پایدار و محافظت از تجهیزات حساس شبکه و دیتاستر.



مخابرات

پشتیبانی از سایت‌های مخابراتی و تجهیزات ارتباطی در شرایط مختلف.



سیستم‌های خورشیدی هیبرید

ذخیره انرژی مازاد و افزایش بهره‌وری در سیستم‌های خورشیدی خانگی و تجاری.



توسعه مازولار ESS

قابلیت اتصال موازی تا 15 واحد برای افزایش ظرفیت و انعطاف‌پذیری سیستم.

مزایای کلیدی

ظرفیت بالا 15.36 kWh



ارتباطات CAN / RS485 / RS232



نصب رک یا کابینت



توسعه موازی تا 15 واحد



حفاظت چندلایه باتری



اطلاعات تماس

پایش انرژی مبنا



payesh.energy



www.payesh.energy



info@payesh.energy



تهران، سهروردی شمالی، پلاک 300

ساختمان نیلی

