بهین راهکار پایا انرژی
Keep the Light On

CORECELL



کاتالوگ ماژول باتری لیتیوم

مناسب برای موتورسیکلت برقی، ویچر برقی و اسکوتر برقی

نگهداری کمتر
هزینه‌های پایین‌تر

عمر طولانی‌تر
سرمایه‌گذاری مطمئن

شارژ سریع‌تر
صرفه‌جویی در زمان

برد بیشتر
مسافت طولانی‌تر

وزن کمتر
حمل آسان‌تر

انرژی برای
حرکت بهتر



02191017608
www.brp-energy.com
تهران، خیابان سهروردی شمالی، خیابان قندی
نبش خیابان شانزدهم، پلاک ۱ واحد ۴

بهین راهکار پایا انرژی
Keep the Light On

معرفی محصول

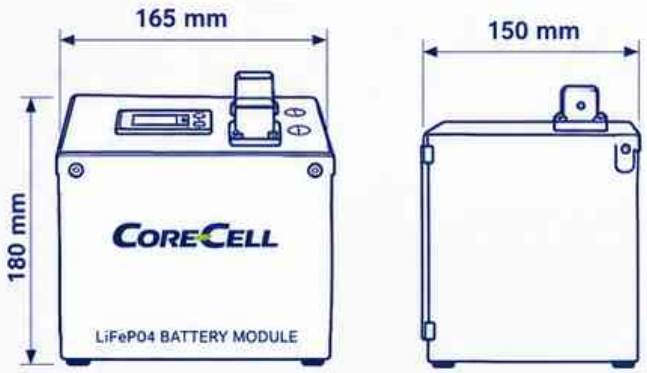


ماژول‌های باتری لیتیوم CORECELL، انتخابی هوشمند برای جایگزینی باتری‌های سرب‌اسید در وسایل نقلیه برقی سبک هستند. این باتری‌ها با وزن کمتر، پیمایش بیشتر، شارژ سریع‌تر، عمر طولانی‌تر و پایداری ولتاژ بالاتر، تجهیزات مطمئن و اقتصادی را فراهم می‌کنند. طراحی مقاوم و بدون نیاز به نگهداری پیچیده، آن‌ها را به گزینه‌ای ایده‌آل برای موتورسیکلت‌های برقی، ویلچرهای برقی و اسکوترهای برقی تبدیل کرده است.

ویژگی‌های کلیدی

- عمر طولانی‌تر
- شارژ سریع‌تر
- پیمایش بیشتر
- وزن کمتر — نسبت به سرب‌اسید
- بدنه فلزی مقاوم
- نمایشگر SOC و ولتاژ
- پایداری ولتاژ

ابعاد محصول



کلیه ابعاد به میلی‌متر (mm) نمایش داده شده‌اند.

مشخصات عمومی

برند محصول	CORECELL
نوع محصول	ماژول باتری لیتیوم
ولتاژهای قابل ارائه	24V / 48V / 60V / 72V
ظرفیت‌های قابل ارائه	متناسب با کلاس ولتاژ
نمایشگر	SOC / Voltage
ترمینال‌ها	خروجی مثبت و منفی محافظت‌شده
ابعاد فرم (طول × عرض × ارتفاع)	18 × 15 × 165 سانتی‌متر
ارتفاع	18 سانتی‌متر
جنس بدنه	فلزی
کاربری	موتورسیکلت برقی، ویلچر برقی، اسکوتر برقی
امکان سفارشی‌سازی	متناسب با نیاز پروژه

کاربردها


ویلچر برقی


موتورسیکلت برقی


اسکوتر

02191017608
09103448738
www.brp-energy.com
تهران، خیابان سهوردی شمالی، خیابان قندی
نبش خیابان شانزدهم، پلاک ۱، واحد ۴

بهین راهکار پایا انرژی
Keep the Light On

مزیت‌های کلیدی و مقایسه عملکرد



مقایسه تقریبی باتری لیتیوم با باتری‌های سرب اسیدی هم‌کلاس

ویژگی	باتری لیتیم CORECELL	باتری سرب اسیدی متعارف
وزن	پایین‌تر و سبک‌تر	سنگین
سرعت شارژ	بسیار سریع‌تر	کاهش تدریجی
طول عمر	بسیار طولانی‌تر	محدود
تعداد چرخه شارژ	بدون نیاز به نگهداری	نیازمند نگهداری دوره‌ای
راندمان	بالا	متوسط
پیمانش / ایمنی	بیشتر	کمتر
آمادگی کاری	همیشه آماده	نیاز به شارژ کامل و زمان‌بر

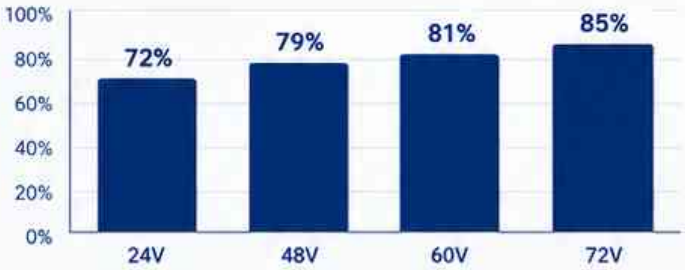
افزایش تقریبی پیمایش

در مقایسه با باتری‌های سرب اسیدی هم‌کلاس



کاهش تقریبی وزن

در مقایسه با باتری‌های سرب اسیدی هم‌کلاس



جدول فنی مقایسه بر اساس توان موتور

توان موتور	مدل‌های پیشنهادی	زمان کارکرد تقریبی	پیمایش تقریبی	توضیح
500W	48V 20Ah / 48V 10Ah	1.0 تا 1.9 ساعت	29 تا 57 کیلومتر	کاربری سبک
800W	48V 15Ah / 60V 10Ah	0.9 تا 1.1 ساعت	27 تا 34 کیلومتر	کاربری روزمره
1000W	48V 20Ah / 60V 15Ah / 72V 10Ah	0.7 تا 1.0 ساعت	29 تا 32 کیلومتر	موتورسیکلت برقی عمومی
1500W	48V 25Ah / 60V 20Ah / 72V 15Ah	0.7 تا 0.8 ساعت	24 تا 25 کیلومتر	کاربری سنگین‌تر
2000W	60V 20Ah / 72V 15Ah	0.55 تا 0.75 ساعت	17 تا 18 کیلومتر	پرفومنس / بار بالاتر

نگهداری کمتر
هزینه‌های پایین‌تر

عمر طولانی‌تر
سرمایه‌گذاری مطمئن

پیمایش بیشتر
مسافت طولانی‌تر

شارژ سریع‌تر
صرفه‌جویی در زمان

وزن کمتر
حمل آسان‌تر

کاربردها


ویلچر برقی


موتور سیکلت برقی


موتورسیکلت برقی


اسکوتر برقی

تهران، خیابان سهروردی شمالی، خیابان قتدی
نبش خیابان شانزدهم، پلاک 1 واحد 4
www.brp-energy.com
02191017608

بهین راهکار پایا انرژی
Keep the Light On

مدل‌های قابل ارائه و مقایسه عملکرد



ظرفیت‌ها و وزن‌ها تقریبی بوده و ممکن است بر اساس پیکربندی نهایی اندکی متفاوت باشند.

خانواده 24V

مدل	ولتاژ کلانس	ظرفیت نامی	انرژی تقریبی	وزن تقریبی	کاربرد پیشنهادی
24V 5Ah	24V	5Ah	130Wh	2.2kg	پایچر و استوکر سبک
24V 10Ah	24V	10Ah	260Wh	2.7kg	پایچر و استوکر سبک
24V 15Ah	24V	15Ah	390Wh	3.2kg	کمتر
24V 20Ah	24V	20Ah	520Wh	3.7kg	پایچر و استوکر سبک
24V 25Ah	24V	25Ah	650Wh	4.2kg	متوسط
24V 30Ah	24V	30Ah	780Wh	4.7kg	کمتر
24V 35Ah	24V	35Ah	910Wh	5.2kg	نیاز به شارژ کامل و زمان بر
24V 40Ah	24V	40Ah	1040Wh	5.7kg	نیاز به شارژ کامل و زمان بر
24V 45Ah	24V	45Ah	1165Wh	6.2kg	نیاز به شارژ کامل و زمان بر
24V 50Ah	24V	50Ah	1295Wh	6.7kg	نیاز به شارژ کامل و زمان بر

خانواده 48V

مدل	ولتاژ کلانس	ظرفیت نامی	انرژی تقریبی	وزن تقریبی	کاربرد پیشنهادی
48V 5Ah	48V	5Ah	240Wh	2.6kg	اسکوتر برقی
48V 10Ah	48V	10Ah	480Wh	3.5kg	اسکوتر برقی
48V 15Ah	48V	15Ah	720Wh	4.5kg	موتورسیکلت برقی اقتصادی
48V 20Ah	48V	20Ah	960Wh	5.4kg	موتورسیکلت برقی عمومی
48V 25Ah	48V	25Ah	1200Wh	6.3kg	پیماشن پشتی / کاربری سنگین‌تر

نکات انتخاب

- انتخاب مدل مناسب بر اساس نیاز مصرفی و نوع کاربری
- توجه به ظرفیت، ولتاژ و وزن باتری
- در نظر گرفتن شرایط محیطی و دمای کاری مورد استفاده
- بررسی طول عمر و تعداد چرخه شارژ

نگهداری کمتر
هزینه‌های پایین‌تر

عمر طولانی‌تر
سرمایه‌گذاری مطمئن

پیماش بیشتر
مسافت طولانی تر

شارژ سریع‌تر
صرفه‌جویی در زمان

وزن کمتر
حمل آسان‌تر

کاربردها



تهران، خیابان سهروردی شمالی، خیابان قندی
www.brp-energy.com
02191017608

بهین راهکار پایا انرژی
Keep the Light On

مدل‌های قابل ارایه و مقایسه عملکرد

ظرفیت‌ها و وزن‌های تقریبی بوده و ممکن است براساس پیکربندی نهایی اندکی متفاوت باشند.



خانواده 60V

مدل	ولتاژ کلاس	ظرفیت نامی	انرژی تقریبی	وزن تقریبی	کاربرد پیشنهادی	کاربرد پیشنهادی
24V 5Ah	24V	5Ah	130Wh	2.2kg	اسکوتر برقی	اسکوتر کاربردی / سبک
24V 10Ah	24V	10Ah	260Wh	2.7kg	اسکوتر برقی	موتورسیکلت برقی سبک
24V 15Ah	24V	15Ah	390Wh	3.2kg	موتورسیکلت برقی اقتصادی	موتورسیکلت برقی سبک
24V 20Ah	24V	20Ah	520Wh	3.7kg	موتورسیکلت برقی عمومی	موتورسیکلت برقی عمومی
24V 25Ah	24V	25Ah	650Wh	4.2kg	تجاری	موتورسیکلت برقی عمومی
24V 30Ah	24V	30Ah	780Wh	4.7kg	تجاری	کاربردی نیمه‌سنگین
24V 35Ah	24V	35Ah	910Wh	5.2kg	تجاری	برد بیشتر
24V 40Ah	24V	40Ah	1040Wh	5.7kg	تجاری	برد بیشتر
24V 45Ah	24V	45Ah	1165Wh	6.2kg	تجاری	برد بیشتر
24V 50Ah	24V	50Ah	1295Wh	6.7kg	تجاری	برد بیشتر

خانواده 72V

مدل	ولتاژ کلاس	ظرفیت نامی	انرژی تقریبی	وزن تقریبی	کاربرد پیشنهادی	کاربرد پیشنهادی
72V 5Ah	72V	5Ah	240Wh	2.6kg	اسکوتر برقی	کاربردی سبک
72V 10Ah	72V	10Ah	480Wh	3.5kg	اسکوتر برقی	موتورسیکلت برقی سبک
72V 15Ah	72V	15Ah	720Wh	4.5kg	موتورسیکلت برقی اقتصادی	موتورسیکلت برقی سبک
72V 20Ah	72V	20Ah	960Wh	5.4kg	موتورسیکلت برقی عمومی	موتورسیکلت برقی عمومی
72V 25Ah	72V	25Ah	1200Wh	6.3kg	تجاری	کاربردی نیمه‌سنگین‌تر

چرا اافCORE؟

- **راهکار ارتقا** — از سرب‌اسید به لیتیوم
- **نگهداری کمتر** — هزینه‌های پایین‌تر
- **شارژ سریع‌تر** — صرفه‌جویی در زمان
- **پایداری ولتاژ** — عملکرد مطمئن
- **پیمایش بیشتر** — مسافت طولانی‌تر
- **کاهش محسوس وزن** — سبک‌تر، کارآمدتر

خدمات و پشتیبانی

- **ارائه راهکار برای کاربردهای متنوع** — از اسکوتر تا وبلچر برقی
- **پشتیبانی فنی** — همراه در تمام مراحل
- **سفارش‌سازی متناسب با نیاز** — انعطاف در پیکربندی
- **مشاوره انتخاب محصول** — مناسب با نیاز شما

کاربردها


موتورسیکلت برقی


موتورسیکلت برقی


اسکوتر برقی

تهران،خیابان سهوردی شمالی،خیابان قندی
نبش خیابان شانزدهم،پلاک 1 واحد 4
www.brp-energy.com
02191017608

بهین راهکار پایا انرژی
Keep the Light On

CORECELL

مدل‌های قابل ارائه و مقایسه عملکرد

ظرفیت‌ها و وزن‌های تقریبی بوده و ممکن است بر اساس پیکربندی نهایی اندکی متفاوت باشند.



شارژ سریع‌تر
صرفه‌جویی در زمان

پیمایش بیشتر
مسافت طولانی‌تر

وزن کمتر
حمل آسان‌تر

نگهداری کمتر
هزینه‌های پایین‌تر

عمر طولانی‌تر
سرمایه‌گذاری مطمئن

انتخاب هوشمندانه
برای آینده‌ای پایدار

کاربردها



اسکوتر برقی



موتورسیکلت برقی



ویلچر برقی

پروژه‌های سفارشی

برای مشاوره، انتخاب محصول و سفارش سازی با ما در تماس باشید

آدرس
تهران، خیابان سهروردی، شمالی، خیابان قندی
نبش خیابان شانزدهم، پلاک 1 واحد ۴

وبسایت
www.brp-energy.com

تلفن
02191017608