

باتری 12v-4.5Ah/C20

ولتاژ نامی: ۱۲ ولت
ظرفیت اسمی (دشارژ ۲۰ ساعته): ۴.۵ آمپر ساعت

4.5Ah

استانداردها

ISIRI 4868-21/22 ، IEC 60896-21/22

ISIRI 4280-1 ، IEC 61056-1



مشخصات عملکردی

ظرفیت در دمای ۲۵ درجه سانتی‌گراد

نرخ ۲۰ ساعته (۰.۲۲۵ آمپر): ۴.۵Ah

نرخ ۱۰ ساعته (۰.۴۱۸ آمپر): ۴.۷Ah

نرخ ۵ ساعته (۰.۷۲ آمپر): ۳.۶Ah

نرخ ۱ ساعته (۲.۷ آمپر): ۲.۷Ah

نرخ ۱۵ دقیقه (۷.۲ آمپر): ۱.۸Ah

مقاومت داخلی

در حالت شارژ کامل: ۳۵ میلی‌اوم (mΩ)

تأثیر دما بر ظرفیت

۴۰ درجه سانتی‌گراد: ۱۰۲٪

۲۵ درجه سانتی‌گراد: ۱۰۰٪

۰ درجه سانتی‌گراد: ۸۵٪

منفی ۱۵ درجه سانتی‌گراد: ۶۵٪

خوددشارژی (در دمای ۲۵ درجه)

پس از ۳ ماه: ۹۱٪ ظرفیت باقی‌مانده

پس از ۶ ماه: ۸۱٪

پس از ۱۲ ماه: ۶۳٪

حداکثر جریان دشارژ (در ۲۵ درجه)

۷۵ آمپر (به مدت ۵ ثانیه)

شارژ (ولتاژ ثابت)

حالت سیکلی (Cycle Use)

جریان شارژ اولیه: کمتر از ۱.۳۵ آمپر (۰.۲۵C_{۲۰})

ولتاژ: ۱۴.۴ تا ۱۴.۸ ولت (در ۲۵°C)

حالت آماده‌به‌کار (Standby Use)

ولتاژ: ۱۳.۶ تا ۱۳.۸ ولت (در ۲۵°C)

کاربردها

سیستم‌های UPS

زنگ‌های الکترونیکی

ماشین‌های اسباب‌بازی

سیستم‌های امنیتی و حفاظتی

سیستم‌های کنترل و مدیریت دسترسی

ویژگی‌ها

- استفاده از تکنولوژی AGM (Absorbent Glass Mat) برای بازترکیب مؤثر گازها
- بدون نیاز به نگهداری (عدم نیاز به اضافه کردن آب)
- بدون اسید آزاد (ضد نشت / Non-spillable)
- طراحی شده برای توان بالا و استفاده سیکلی (چرخه‌ای) سنگین
- بدنه ABS مقاوم در برابر شعله (اختیاری) / ABS

مشخصات فنی

ابعاد:

ارتفاع کل (با ترمینال): ۱۰۶ میلی‌متر

ارتفاع: ۱۰۰ میلی‌متر

طول: ۸۹.۸ میلی‌متر

عرض: ۷۰ میلی‌متر

وزن: حدود ۱.۷۵ کیلوگرم

