

باتری 12v-42Ah/C20

ولتاژ نامی: ۱۲ ولت
ظرفیت اسمی (دشارژ ۲۰ ساعته): ۴۲ آمپر ساعت

42 Ah

استانداردها

SIRI 4868-21/22 . IEC 60896-21/22
ISIR 4280-1 EC61056-1



مشخصات عملکردی

ظرفیت در دمای ۲۵ درجه سانتی‌گراد

نرخ ۲۵ ساعته (۲.۱ آمپر): ۴۲Ah

نرخ ۱۰ ساعته (۳.۹ آمپر): ۳۹Ah

نرخ ۵ ساعته (۶.۷۲ آمپر): ۳۳.۶Ah

نرخ ۱ ساعته (۲۵.۲ آمپر): ۲۵.۲Ah

نرخ ۱۵ دقیقه (۶۷.۲ آمپر): ۱۶.۸Ah

مقاومت داخلی

در حالت شارژ کامل: ۱۰ میلی‌اهم (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)

۴۲۰ آمپر (به مدت ۵ ثانیه)

شارژ (ولتاژ ثابت)

حالت سیکلی (Cycle Use)

جریان شارژ اولیه: کمتر از ۱۰.۵ آمپر (۰.۲۵C۲۰)

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

ویلچرها

ماشین‌های چمن‌زنی

تجهیزات پزشکی الکتریکی

ون‌های الکتریکی کوچک

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)
- بدنه ABS مقاوم در برابر شعله (اختیاری) / ABS

مشخصات فنی

ابعاد:

ارتفاع کل (با ترمینال): ۱۷۰.۲ میلی‌متر

ارتفاع: ۱۷۰.۲ میلی‌متر

طول: ۱۹۷ میلی‌متر

عرض: ۱۶۵ میلی‌متر

وزن: حدود ۱۴.۷ کیلوگرم

