

باتری 12v-100Ah/C20

ولتاژ نامی: ۱۲ ولت
ظرفیت اسمی (دشارژ ۱۰ ساعته): ۱۰۰ آمپر ساعت

100 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 (۵.۳۷۴ آمپر): ۱۰۷.۵Ah

نرخ ۱۰ ساعته (۱۰.۰۲۶ آمپر): ۱۰۰.۳Ah

نرخ ۵ ساعته (۱۷.۲۹ آمپر): ۸۶.۴Ah

نرخ ۱ ساعته (۶۴.۷۴ آمپر): ۶۴.۷Ah

نرخ ۱۵ دقیقه (۱۷۱.۲۹ آمپر): ۴۲.۸Ah

مقاومت داخلی

در حالت شارژ کامل: ۳.۵ میلی‌ا اهم (mΩ)

تأثیر دما بر ظرفیت

۴۰ درجه سانتی‌گراد: ۱۰۴%

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)

۱۰۳۰ آمپر (به مدت ۵ ثانیه)

شارژ (ولتاژ ثابت)

حالت سبکی (Cycle Use)

جریان شارژ اولیه: کمتر از ۲۵ آمپر (۰.۲۵C₂₀)

ولتاژ: ۱۴.۴ تا ۱۴.۸ ولت (در ۲۵C)

حالت آماده‌به‌کار (Standby Use)

ولتاژ: ۱۳.۶ تا ۱۳.۸ ولت (در ۲۵C)

کاربردها

سیستم‌های UPS

سیستم‌های مخابراتی

ون‌های الکتریکی

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

مشخصات فنی

ابعاد:

ارتفاع کل (با ترمینال): ۲۲۲ میلی‌متر

ارتفاع: ۲۱۶.۸ میلی‌متر

طول: ۳۳۰ میلی‌متر

عرض: ۱۷۳ میلی‌متر

وزن: حدود ۳۵.۶ کیلوگرم

