

100-12 | 12V 100AH



کاربردها

- سیستم‌های UPS و برق اضطراری
- سیستم‌های مخابراتی
- تجهیزات پزشکی
- اسباب بازی
- موتور و دوچرخه
- سیستم‌های هشداردهنده و اعلام حریق

مشخصات

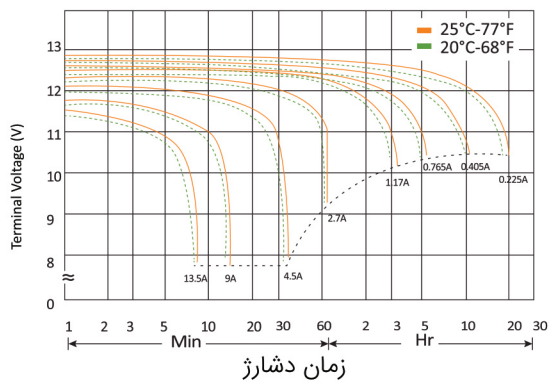
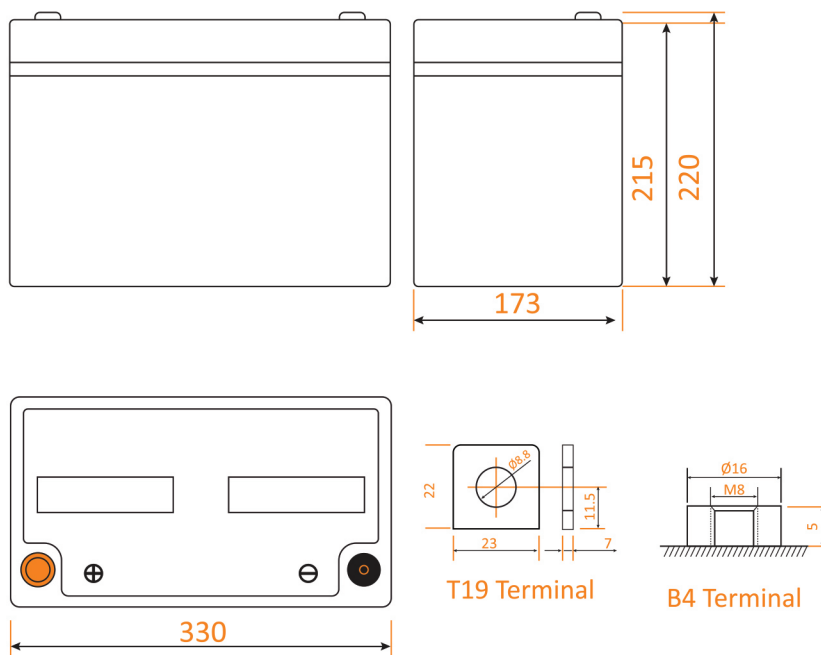
نوع باتری:	سرب اسید، VRLA، با تکنولوژی AGM، درب و جلد ABS ضد حریق
ولتاژ نامی:	۱۲ ولت
وزن تقریبی:	۳۰±۳/۰ کیلوگرم
طول عمر:	پنج سال
مقاومت داخلی:	کمتر از ۶/۵ میلی اهم در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد
میزان تخلیه خودی:	۳ درصد ظرفیت نامی در هر ماه (دمای ۲۰ درجه سانتیگراد)

ظرفیت نامی	ابعاد	روشن شارژ (با ولتاژ ثابت در ۲۵ °C)	محدوده دمای مجاز
۲۰ ساعت (ولتاژ ۱۰/۵)	طول ۳۳۰ میلی‌متر	شارژ سایکل: ۲/۴۵-۲/۴۰ ولت	تخلیه ۲۰- تا ۶۰ درجه سانتیگراد
۱۰ ساعت (ولتاژ ۱۰/۵)	عرض ۱۷۳ میلی‌متر	ضریب جبران دما: ۵mV/°C	شارژ ۱۰- تا ۶۰ درجه سانتیگراد
۵ ساعت (ولتاژ ۱۰/۵)	ارتفاع ۲۱۵ میلی‌متر	شارژ استندبای: ۲/۳۰-۲/۲۵ ولت	انبارش ۲۰- تا ۶۰ درجه سانتیگراد
۱ ساعت (ولتاژ ۹/۶)	ارتفاع کل ۲۲۰ میلی‌متر	ضریب جبران دما: ۳mV/°C	

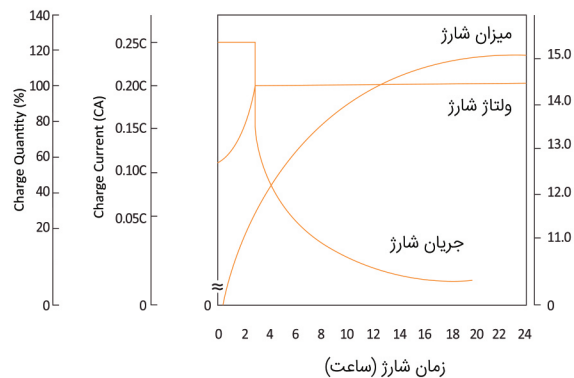
جدول تخلیه با جریان ثابت در ۲۵ درجه سانتیگراد							
حد تخلیه ولتاژ/سلول	۱۵ دقیقه	۳۰ دقیقه	یک ساعت	۳ ساعت	۵ ساعت	۱۰ ساعت	۲۰ ساعت
۱/۶۰ ولت	۲۰۰	۱۱۵	۶۵/۰	۲۵/۳	۱۷/۲	۱۰/۳	۵/۵۵
۱/۶۵ ولت	۹۰	۱۱۳	۶۴/۵	۲۵/۲	۱۷/۱	۱۰/۲	۵/۴۵
۱/۷۰ ولت	۱۸۰	۱۱۰	۶۴/۰	۲۵/۶	۱۷/۰	۱۰/۱	۵/۳۰
۱/۷۵ ولت	۱۷۰	۱۰۴	۶۳/۰	۲۴/۸	۱۷/۰	۱۰/۰	۵/۲۵
۱/۸۰ ولت	۱۶۰	۹۰	۶۲/۰	۲۴/۷	۱۶/۸	۹/۹	۵/۲۰

جدول تخلیه با توان ثابت در ۲۵ درجه سانتیگراد							
حد تخلیه ولتاژ/سلول	۱۵ دقیقه	۳۰ دقیقه	۴۵ دقیقه	یک ساعت	۳ ساعت	۵ ساعت	۱۰ ساعت
۱/۶۰ ولت	۳۶۸	۲۲۳	۱۵۶	۱۲۵	۵۲/۸	۳۵/۸	۲۰/۳
۱/۶۵ ولت	۳۴۸	۲۱۵	۱۵۴	۱۲۳	۵۱/۲	۳۵/۴	۲۰/۱
۱/۷۰ ولت	۳۳۲	۲۰۵	۱۵۲	۱۲۲	۵۰/۹	۳۵/۰	۲۰/۰
۱/۷۵ ولت	۳۱۳	۱۹۳	۱۵۰	۱۲۱	۴۹/۱	۳۴/۴	۱۹/۶
۱/۸۰ ولت	۲۹۵	۱۷۱	۱۴۸	۱۱۹	۴۸/۵	۳۴/۰	۱۹/۱

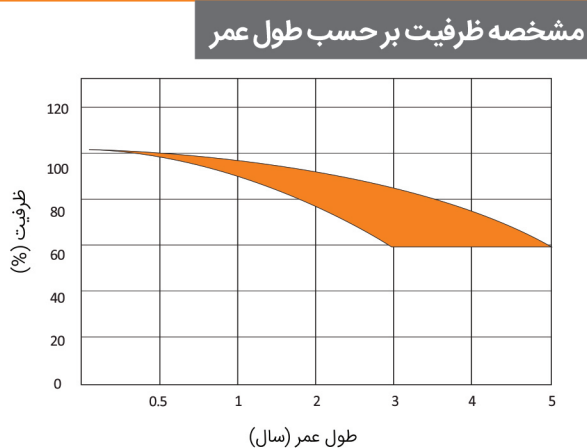
شماتیک محصول



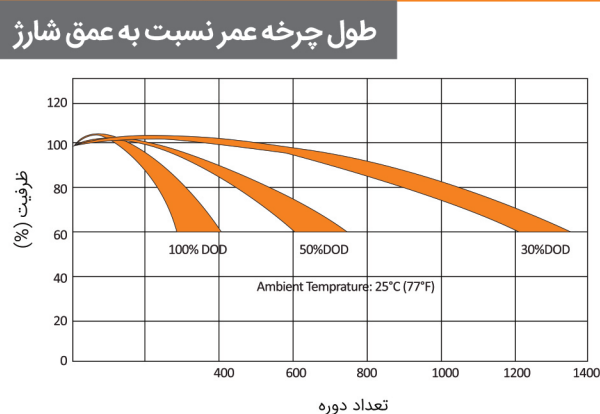
مشخصه دشارژ (۲۵°C)



منحنی مشخصه شارژ (۲۵°C)



مشخصه ظرفیت بر حسب طول عمر



طول چرخه عمر نسبت به عمق شارژ