

42-12 | 12V 42AH



کاربردها

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

مشخصات

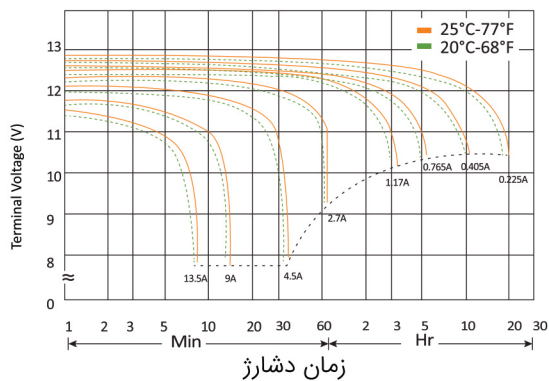
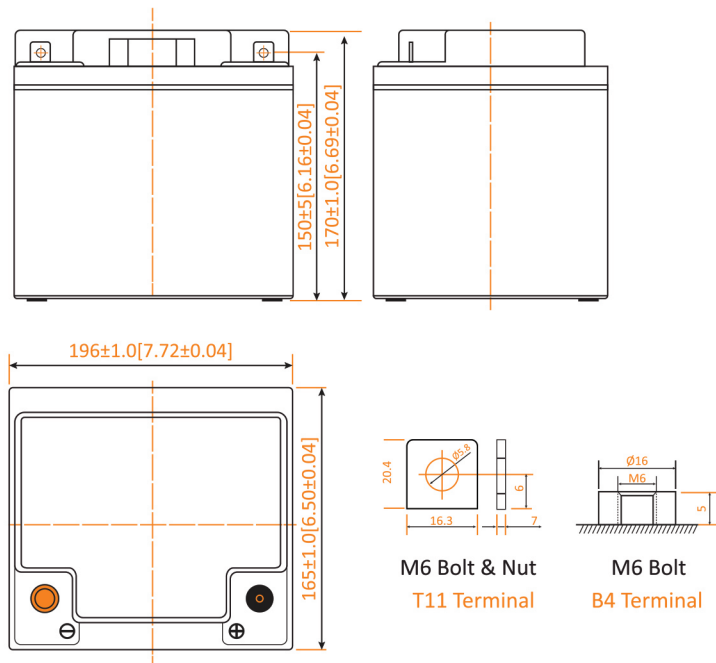
نوع باتری:	سرب اسید، VRLA، با تکنولوژی AGM، درب و جلد ABS ضد حریق
ولتاژ نامی:	۱۲ ولت
وزن تقریبی:	۸/۱۳±۲ کیلوگرم
طول عمر:	پنج سال
مقاومت داخلی:	کمتر از ۱۰ میلی اهم در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد
میزان تخلیه خودی:	۳ درصد ظرفیت نامی در هر ماه (دمای ۲۰ درجه سانتیگراد)

ظرفیت نامی	ابعاد	روش شارژ (با ولتاژ ثابت در ۲۵ °C)	محدوده دمای مجاز
۲۰ ساعت (ولتاژ ۱۰/۵)	طول ۱۹۶ میلی‌متر	شارژ سایکل: ۲/۴۵-۲/۴۰ ولت	تخلیه ۲۰- تا ۶۰ درجه سانتیگراد
۱۰ ساعت (ولتاژ ۱۰/۵)	عرض ۱۶۵ میلی‌متر	ضریب جبران دما: ۵mV/°C	شارژ ۱۰- تا ۶۰ درجه سانتیگراد
۵ ساعت (ولتاژ ۱۰/۵)	ارتفاع ۱۵۰ میلی‌متر	شارژ استندبای: ۲/۳۰-۲/۲۵ ولت	انبارش ۲۰- تا ۶۰ درجه سانتیگراد
۱ ساعت (ولتاژ ۹/۶)	ارتفاع کل ۱۷۰ میلی‌متر	ضریب جبران دما: ۳mV/°C	

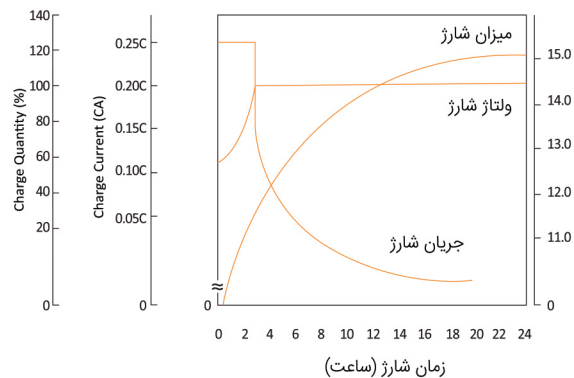
جدول تخلیه با جریان ثابت در ۲۵ درجه سانتیگراد							
حد تخلیه ولتاژ/سلول	۱۵ دقیقه	۳۰ دقیقه	یک ساعت	۳ ساعت	۵ ساعت	۱۰ ساعت	۲۰ ساعت
۱/۶۰ ولت	۱۱۲	۴۶/۰	۲۵/۹	۱۱/۳	۷/۹	۴/۲۰	۲/۲۵
۱/۶۵ ولت	۱۰۸	۴۵/۱	۲۵/۴	۱۱/۱	۷/۸	۴/۱۵	۲/۲۲
۱/۷۰ ولت	۱۰۰	۴۴/۰	۲۴/۸	۱۰/۹	۷/۷	۴/۱۰	۲/۱۸
۱/۷۵ ولت	۸۴	۴۱/۶	۲۴/۲	۱۰/۶	۷/۵	۴/۰۰	۲/۱۰
۱/۸۰ ولت	۷۲	۳۶/۰	۲۳/۵	۱۰/۴	۷/۴	۳/۹۸	۲/۰۹

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	۱۴۸	۸۹/۱	۶۲/۴	۵۰	۱۹/۴	۱۳/۲	۷/۳۲
۱/۶۵ ولت	۱۳۹	۸۶	۶۱/۶	۴۹/۱	۱۹/۳	۱۳/۱	۷/۲۹
۱/۷۰ ولت	۱۳۲	۸۲	۶۰/۹	۴۹/۱	۱۹/۳	۱۳/۱	۷/۲۹
۱/۷۵ ولت	۱۲۶	۷۷/۱	۶۰/۰	۴۸/۴	۱۹/۰	۱۳/۱	۷/۲۰
۱/۸۰ ولت	۱۱۸	۶۶/۹	۵۹/۱	۴۷/۶	۱۸/۶	۱۳/۰	۷/۰۹

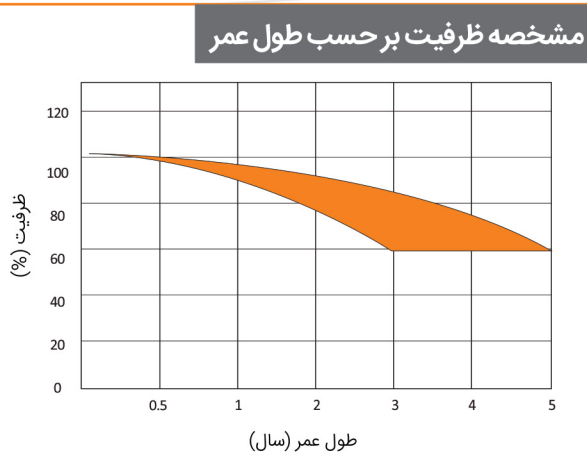
شماتیک محصول



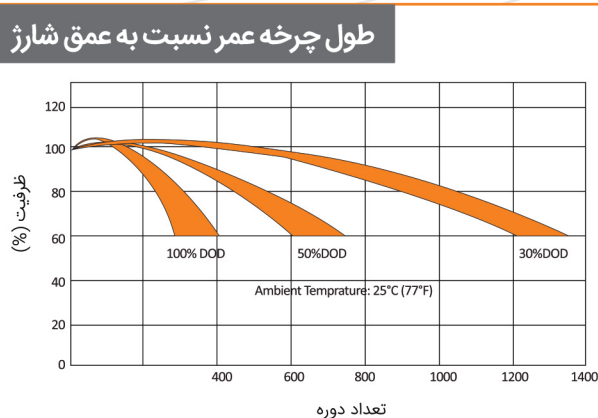
مشخصه دشارژ (۲۵°C)



منحنی مشخصه شارژ (۲۵°C)



مشخصه ظرفیت بر حسب طول عمر



طول چرخه عمر نسبت به عمق شارژ