



MP 12-100 Battery

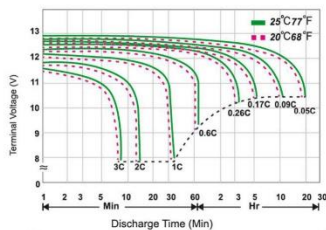
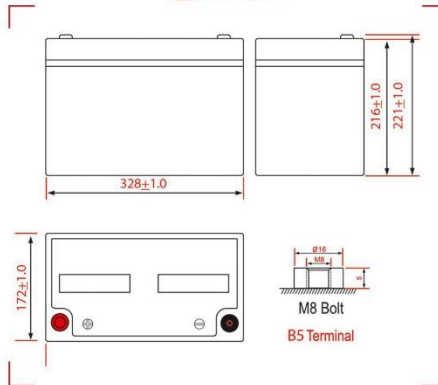
12V 100Ah



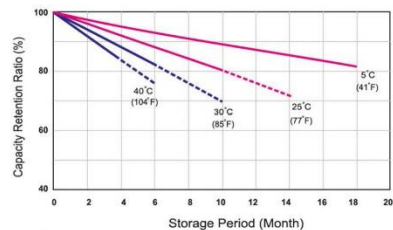
MP 12-100		12V100AH	
20HR(5.26A,10.8V) 105.2 AH	10HR(10A,10.8V) 100 AH	5HR(17.2A,10.5V) 86 AH	1HR(61.0A,9.6V) 61 AH
طول: 328mm	عرض: 172mm	ارتفاع: 216mm	ارتفاع کل: 221mm
30.7Kg±1%			
شارژ کامل در دمای 25°C $4.8\text{m}\Omega$			
۲ درصد کاهش ظرفیت در ماه در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد (۷۷ درجه فارنهایت)			
40°C 102%	25°C 100%	0°C 85%	-15 °C 65%
استفاده پیوسته 14.4-14.7V(-3mV/°C) max. Current: 30A		سیستم آماده به کار 13.5-13.8V (-2mV/°C)	

مدل باتری
ظرفیت در دمای (۲۵ °C)
ابعاد باتری
وزن تقریبی
مقاومت داخلی
دشارژ خودبخودی (۲۵ °C)
تغییرات ظرفیت در اثر دما
ولتاژ شارژ
در دمای (۲۵ °C)

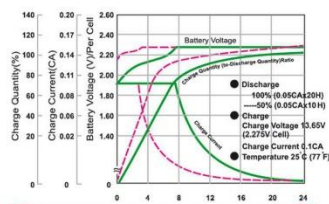
شماتیک محصول



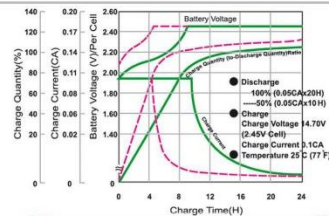
نمودار دشارژ



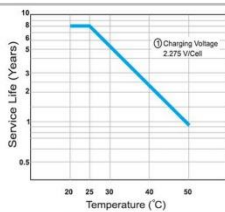
نمودار مشخصه حفظ ظرفیت



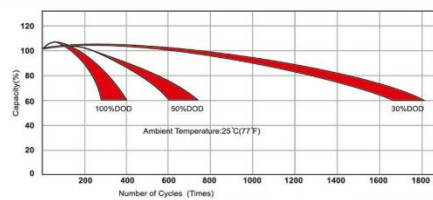
نمودار منحنی شارژ در حالت آماده به کار



نمودار منحنی شارژ در حالت استفاده



نمودار طول عمر در دمای متغیر



نمودار چرخه عمر نسبت به عمق دشارژ

جدول میزان دشارژ با جریان ثابت در دمای ۲۵°C (۷۷°F) و ولتاژ نهایی مطابق استاندارد IEC60896-21/22

F.V/Time	5min	10min	15min	30min	1Hr	2Hr	3Hr	4Hr	5Hr	8Hr	10Hr	20Hr
1.80V/Cell	234.6	172.8	150	90.5	53.5	31.5	23.5	19.80	16.30	11.15	10.00	5.26
1.75V/Cell	258.1	181.4	157.5	94.1	55.6	32.4	24.2	20.00	17.20	11.30	10.10	5.28
1.70V/Cell	288.6	190.1	165	98.6	56.7	33.1	26.2	20.20	17.23	12.25	10.15	5.30
1.65V/Cell	319.1	198.7	172.5	101.4	58.9	34.00	26.5	20.39	17.29	12.55	10.20	5.32
1.60V/Cell	340	217.8	190	106.9	61	36.1	26.7	20.47	18.30	12.70	10.23	5.40