



MP 12-42 Battery

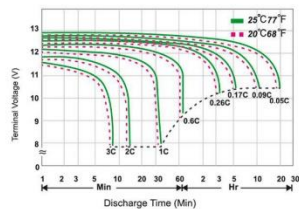
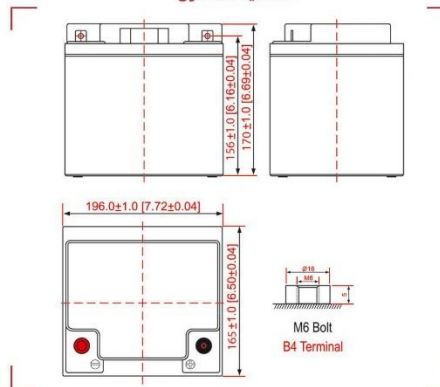
12V 42Ah



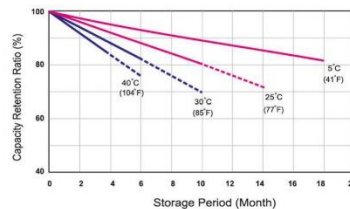
MP 12-42		12V42AH	
20HR(2.15A,10.5V) 43.0 AH	10HR(4.2A,10.5V) 42.0 AH	5HR(6.8A,10.5V) 34.0 AH	1HR(23.8A,9.6V) 23.8 AH
طول: 196mm	عرض: 165mm	ارتفاع: 170mm	ارتفاع کل: 170mm
13.80Kg±1%			
شارژ کامل در دمای 25°C > 9.0mΩ			
۲ درصد کاهش ظرفیت در ماه در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد (۷۷ درجه فارنهایت)			
40°C 102%	25°C 100%	0°C 85%	-15 °C 65%
استفاده پیوسته 14.4-14.7V(-3mV/°C) max. Current: 12.6A		سیستم آماده به کار 13.5-13.8V (-2mV/°C)	

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

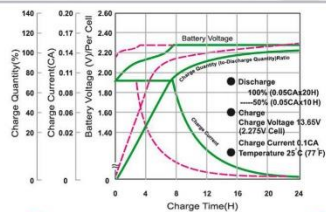
شماتیک محصول



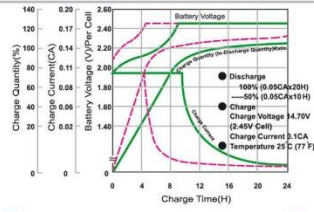
نمودار دشارژ



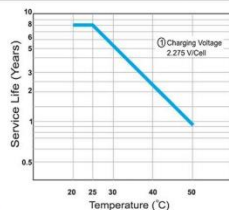
نمودار مشخصه حفظ ظرفیت



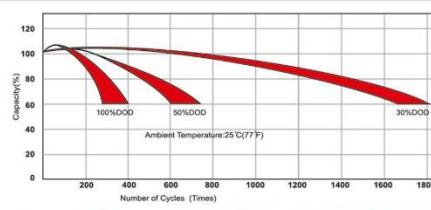
نمودار منحنی شارژ در حالت آماده بکار



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	124	83.70	57.50	35.4	21.61	13.48	10.48	8.24	6.68	4.67	4.09	2.13
1.75V/Cell	125.5	85.43	58.67	35.48	21.82	13.63	10.49	8.32	6.80	4.70	4.20	2.15
1.70V/Cell	128.6	87.52	59.90	36.40	22.35	13.90	10.50	8.57	7.17	4.82	4.24	2.16
1.65V/Cell	131.7	89.90	62.10	37.15	22.95	14.19	10.91	8.79	7.45	4.93	4.26	2.17
1.60V/Cell	137.91	94.10	67.36	39.10	23.80	14.87	11.58	9.17	7.71	5.07	4.28	2.18