



مرکز تخصصی مشاوره، فروش  
و خدمات باتری‌های صنعتی

خیابان ولیعصر، پایین تر  
از پارک ساعی، پلاک ۲۱۳۱  
شرکت حامی انرژی مانا

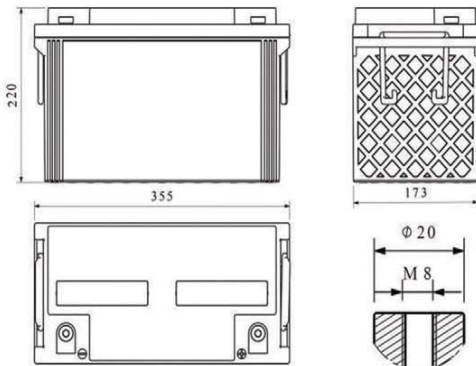
۰۹۲۰۸۴۸۰۴۴۸

۰۲۱-۸۸۴۸۰۴۴۹

manabattery.ir

**با تخصص، روشن بمان!**

12V-100Ah GP



مشخصات											
12V											
ولتاژ نامی											
100 AH											
ظرفیت نامی (10HR)											
355 ± 3mm (13.97 inches)	طول										
173 ± 2mm (6.81 inches)	عرض										
220 ± 3mm (8.66 inches)	ارتفاع بدنه										
220 ± 3mm (8.66 inches)	ارتفاع کل (با ترمینال)										
ابعاد											
28.5 kg (62.8lbs)											
وزن تقریبی											
T11											
ترمینال											
ABS (V0 optional)											
جنس بدنه											
105.0 AH/5.25A	(20hr, 10.8V, 25°C/77°F)										
100.0 AH/10.0A	(10hr, 10.8V, 25°C/77°F)										
87.0 AH/17.4A	(5hr, 10.5V, 25°C/77°F)										
76.5 AH/25.5A	(3hr, 10.5V, 25°C/77°F)										
62.6 AH/62.6A	(1hr, 9.60V, 25°C/77°F)										
ظرفیت نامی											
1000A (5s)											
بیشترین جریان تخلیه											
4.9mΩ											
مقاومت داخلی (تقریبی)											
-15 ~ 50°C (5 ~ 122°F)	دشارژ										
-10 ~ 40°C (14 ~ 104°F)	شارژ										
-15 ~ 40°C (5 ~ 104°F)	انبارش										
بازه دمای کاربرد											
25±3°C (77±5°F)											
دمای نامی کاربرد											
ولتاژ 14.4V ~ 15.0V در دمای 25°C (77°F) ضریب اصلاح دما -30mV/°C											
شارژ Equalize											
ولتاژ 13.5V ~ 13.8V در دمای 25°C (77°F) ضریب اصلاح دما -20mV/°C											
شارژ Float											
30.0A											
بیشینه جریان شارژ											
103%	40°C (104°F)										
100%	25°C (77°F)										
86%	0°C (32°F)										
تأثیرات دما بر ظرفیت											
سری GP تا 6 ماه در دمای 25°C (77°F) نگهداری می‌شوند سپس به شارژ مجدد نیاز دارند. برای دماهای بالاتر فاصله زمانی کوتاهتر خواهد شد.											
تخلیه خود به خودی											
جریان دشارژ ثابت (آمپر) در دمای 25 درجه سانتیگراد (77 درجه فارنهایت)											
F.V./Time	15 min	20 min	30 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h	20 h
10.8V	166.9	130.2	90.1	54.5	30.9	25.0	19.9	16.9	11.8	10.0	5.25
10.5V	174.2	135.8	94.0	57.8	32.3	25.5	20.7	17.4	12.0	10.1	5.30
10.2V	176.3	137.5	95.2	60.5	33.5	26.3	21.2	17.7	12.2	10.2	5.36
9.90V	179.0	139.7	96.7	62.6	34.5	27.1	21.7	18.0	12.3	10.3	5.41
9.60V	181.8	141.8	98.1	63.3	35.1	27.5	22.0	18.3	12.4	10.4	5.46
دشارژ یا توان ثابت (وات / سلول) در دمای 25 درجه سانتیگراد (77 درجه فارنهایت)											
F.V./Time	15 min	20 min	30 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h	20 h
10.8V	1836.0	1432.2	991.2	533.4	336.0	254.4	206.4	189.0	121.8	100.2	52.56
10.5V	1914.0	1494.6	1034.4	561.0	348.6	262.2	213.0	195.0	123.0	101.4	53.16
10.2V	1939.8	1513.2	1047.6	586.2	357.6	269.4	219.0	199.2	124.2	102.6	53.76
9.90V	1969.8	1536.0	1063.8	612.0	367.8	277.2	224.4	201.6	125.4	103.8	54.36
9.60V	1999.2	1559.4	1079.4	636.6	375.6	283.2	227.4	204.0	127.8	105.0	55.26