



مرکز تخصصی مشاوره، فروش و خدمات باتری‌های صنعتی

۰۹۲۰۸۴۸۰۴۴۸
 ۰۲۱-۸۸۴۸۰۴۴۹
 manabattery.ir

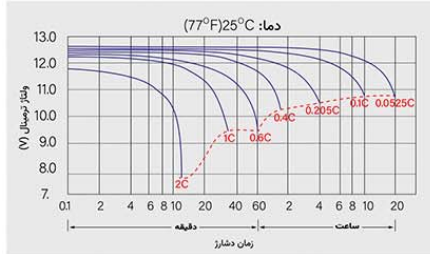
با تخصص، روشن بمان!



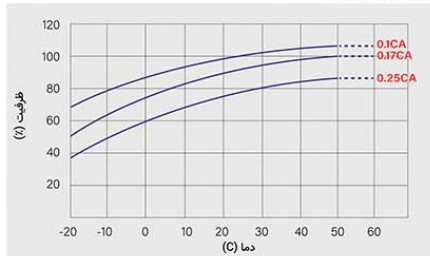
اثر دما بر عمر شارژ در طولانی مدت



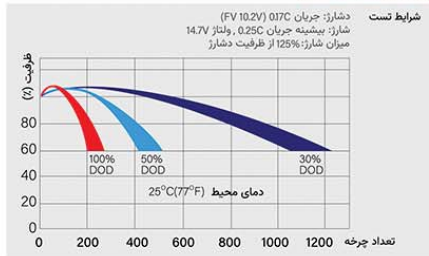
منحنی مشخصه دشارژ



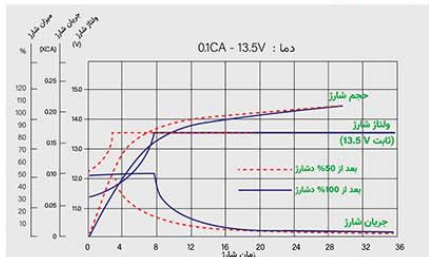
اثر دما نسبت به ظرفیت



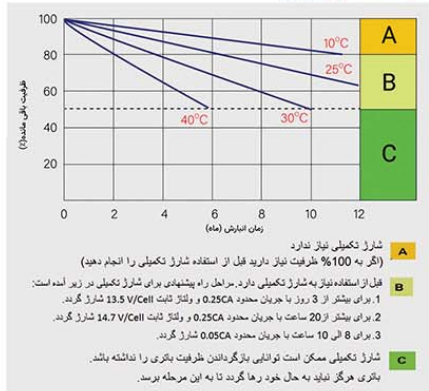
چرخه عمر نسبت به عمق دشارژ



منحنی مشخصه شارژ



منحنی مشخصه دشارژ خود بخودی



12V-28Ah GP

F.V/Time	10 min	15 min	30 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h	20 h
10.8V	50.40	40.90	23.70	14.80	8.74	6.31	5.04	4.29	2.77	2.37	1.35
10.5V	53.40	43.10	24.60	15.30	8.96	6.50	5.20	4.42	2.86	2.42	1.40
10.2V	55.80	44.70	25.20	15.60	9.10	6.55	5.24	4.45	2.88	2.43	1.43
9.90V	58.20	46.40	26.00	16.00	9.18	6.59	5.27	4.48	2.90	2.44	1.45
9.60V	60.00	47.50	26.50	16.30	9.24	6.63	5.30	4.51	2.92	2.45	1.47

F.V/Time	10 min	15 min	30 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h	20 h
10.8V	569	466	271	172	102	74.9	60.1	51.2	33.3	28.4	15.3
10.5V	602	492	282	177	105	77.2	61.9	52.8	34.3	29.0	15.6
10.2V	629	509	289	181	106	77.8	62.4	53.1	34.6	29.2	15.7
9.90V	656	529	298	185	107	78.3	62.8	53.5	34.8	29.3	15.8
9.60V	677	542	304	188	108	78.8	63.2	53.8	35.0	29.5	15.8

مشخصات		
ولتاژ نامی	12V	
ظرفیت نامی (20HR)	28Ah	
ابعاد	طول	164 ± 2mm (6.5 inches)
	عرض	68 ± 2mm (2.7 inches)
	ارتفاع بنده	125 ± 2mm (4.92 inches)
	ارتفاع کل (با ترمینال)	125 ± 2mm (4.92 inches)
وزن تقریبی	8.1 kg (17.6lbs)	
ترمینال	TT2	
جنس بنده	ABS (V0 optional)	
ظرفیت نامی	27.0 AH/1.35A	(20hr, 10.8V/25°C/77°F)
	23.7 AH/2.37A	(10hr, 10.8V/25°C/77°F)
	22.1 AH/4.42A	(5hr, 10.5V/25°C/77°F)
	19.5 AH/6.5A	(3hr, 10.5V/25°C/77°F)
	16.3 AH/16.3A	(1hr, 9.60V/25°C/77°F)
بیشترین جریان تخلیه	360A (5s)	
	12mΩ	
مقاومت داخلی (تقریبی)	دشارژ	-15 ~ 50°C (5 ~ 122°F)
	شارژ	-10 ~ 40°C (14 ~ 104°F)
بازه دمای کارکرد	دشارژ	-15 ~ 40°C (5 ~ 104°F)
	شارژ	-15 ~ 40°C (5 ~ 104°F)
دمای نامی کارکرد	25±3°C (77±5°F)	
	شارژ	Equalize شارژ
شارژ	ولتاژ 25°C در دمای 14.4V~15.0V	
	ولتاژ 25°C در دمای 13.5V ~ 13.8V	
بیشینه جریان شارژ	ظریب اصلاح دما	-30mV/°C
	ظریب اصلاح دما	-20mV/°C
	ظریب اصلاح دما	8.4A
تأثیرات دما بر ظرفیت	103%	40°C (104°F)
	100%	25°C (77°F)
	86%	0°C (32°F)
تخلیه خود به خودی	سری GP تا 6 ماه در دمای 25°C (77°F) نگهداری می شود. سیستم به شارژ مجدد نیاز دارد. برای دماهای بالاتر فاصله زمانی کوتاهتر خواهد شد.	

