



شارژ تکمیلی نیاز ندارد.
 (اگر به 100% ظرفیت نیاز دارید قبل از استفاده شارژ تکمیلی را انجام دهید)
 قبل از استفاده نیاز به شارژ تکمیلی دارد. مراحل راه پیشنهادی برای شارژ تکمیلی در زیر آمده است:
 1. برای بیشتر از 3 روز با جریان محدود 0.25CA و ولتاژ ثابت 13.5V/Cell شارژ گردد.
 2. برای بیشتر از 20 ساعت با جریان محدود 0.25CA و ولتاژ ثابت 14.7V/Cell شارژ گردد.
 3. برای 8 الی 10 ساعت با جریان محدود 0.05CA شارژ گردد.
 شارژ تکمیلی ممکن است توانایی بازگرداندن ظرفیت باتری را اندک باشد.
 باتری هرگز نباید به حال خود رها گردد تا به این مرحله برسد.



WEST STAR
12V-42Ah GP

مشخصات		
ولتاژ نامی	12V	
ظرفیت نامی (20HR)	42AH	
ابعاد	طول	197 ± 2mm (7.76 inches)
	عرض	165 ± 2mm (6.5 inches)
	ارتفاع بدنه	170 ± 2mm (6.69 inches)
وزن تقریبی	ارتفاع کل (با ترمینال)	170 ± 2mm (6.69 inches)
	ترمینال	12.2 kg (26.9lbs)
جنس بدنه	T6	
	ABS (V0 optional)	
ظرفیت نامی	42.0 AH/2.1A	(20hr, 10.8V, 25°C/77°F)
	40.0 AH/4A	(10hr, 10.8V, 25°C/77°F)
	35.0 AH/7A	(5hr, 10.5V, 25°C/77°F)
	30.0 AH/10A	(3hr, 10.5V, 25°C/77°F)
بیشترین جریان تخلیه	24.8 AH/24.8A	(1hr, 9.60V, 25°C/77°F)
	456A (Se)	
مقاومت داخلی (تقریبی)	8.5mΩ	
	دشارژ	-15 ~ 50°C (5 ~ 122°F)
بازه دمای کارکرد	شارژ	-10 ~ 40°C (14 ~ 104°F)
	انبارش	-15 ~ 40°C (5 ~ 104°F)
دمای نامی کارکرد	25±3°C (77±5°F)	
	ولتاژ 25°C در دمای 14.4V ~ 15.0V	
شارژ Equalize	ضریب اصلاح دما	-30mV/°C
	ولتاژ 25°C در دمای 13.5V ~ 13.8V	
شارژ Float	ضریب اصلاح دما	-20mV/°C
	12.6A	
بیشینه جریان شارژ	103%	40°C (104°F)
	100%	25°C (77°F)
تأثیرات دما بر ظرفیت	86%	0°C (32°F)
	تخلیه خود به خودی	
سری 6U GP ماه در دمای 25°C (77°F) نگهداری می شوند. سیمی به شارژ مجدد نیاز دارند. برای دماهای بالاتر فاصله زمانی کوتاهتر خواهد شد.		

جریان دشارژ ثابت (امپر) در دمای 25 درجه سانتیگراد (77 درجه فارنهایت)

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	70.6	56.8	35.7	22.6	13.8	9.7	7.95	6.79	4.66	4.00	2.10
10.5V	74.8	59.9	37.1	23.3	14.2	10.0	8.20	7.00	4.80	4.03	2.11
10.2V	78.1	62.0	38.0	23.8	14.4	10.1	8.26	7.05	4.83	4.05	2.13
9.90V	81.5	64.4	39.2	24.4	14.5	10.1	8.31	7.10	4.87	4.06	2.13
9.60V	84.0	66.0	40.0	24.8	14.6	10.2	8.36	7.14	4.90	4.07	2.14

دشارژ با توان ثابت (وات / سلول) در دمای 25 درجه سانتیگراد (77 درجه فارنهایت)

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	762	623	401	258	160	114	93.5	80.3	55.3	47.8	25.2
10.5V	807	658	416	266	164	118	96.4	82.7	57.0	48.1	25.4
10.2V	844	681	426	271	167	118	97.1	83.3	57.4	48.4	25.5
9.90V	880	707	440	278	168	119	97.8	83.9	57.8	48.5	25.6
9.60V	907	725	449	283	169	120	98.4	84.4	58.2	48.6	25.7

