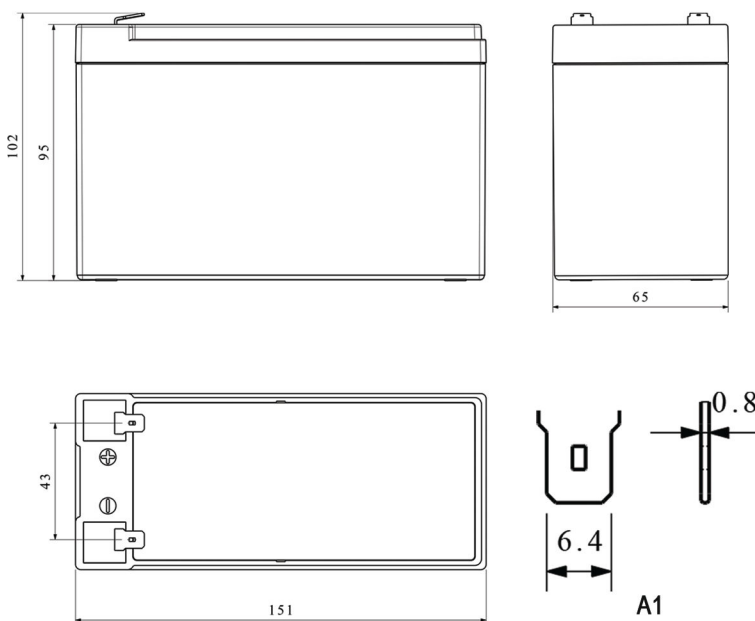


UFO BATTERY

Valve Regulated Sealed Lead Acid Battery



12AP-7.5 12V | 7.5AH



مزایا و ویژگی ها

- قدرت دشارژ عمیق
- طول عمر بالا (LONG LIFE)
- جریان دشارژ داخلی بسیار کم
- عاری از هرگونه نشت گاز یا مایع درون باتری
- عملکرد مناسب در محدوده وسیع دمایی
- درب و جلد ABS ، ضد اشتعال
- بدون نیاز به نگهداری MAINTENANCE FREE

کاربردها

- سیستم های برق اضطراری UPS
- تجهیزات پزشکی و بیمارستانی
- دیتا سنترها
- سیستم های حفاظتی و امنیتی
- سیستم های مخابراتی
- مصارف عمومی و سیستم های هوشمند
- بانک ها و موسسات مالی

مشخصات فنی

12V		ولتاژ اسمی
7.5AH		ظرفیت (20Hr)
7.5AH	20Hr(0.38A, 10.5V)	ظرفیت اسمی (25°C)
7.24AH	10Hr(0.72A, 10.5V)	
6.43AH	5Hr(1.29A, 10.5V)	
4.94AH	1Hr(4.94A, 9.6V)	
2.1±0.1		وزن تقریبی (Kg)
34mΩ		مقاومت درونی (25°C) در حالت شارژ کامل
معمولی / ضد حریق		جنس درب و جلد
151	طول	ابعاد (mm)
65	عرض	
95	ارتفاع	
102	ارتفاع کل	
110		حداکثر جریان دشارژ (A, 55)
A1		نوع قطب
1.5A	حداکثر جریان شارژ	روش شارژ (25°C)
13.5-13.8V	ولتاژ شارژ آماده به کار	
14.4-14.8V	ولتاژ شارژ پیوسته	
+50 تا -20	شارژ	محدوده دمایی کاربرد (°C)
+50 تا -20	دشارژ	

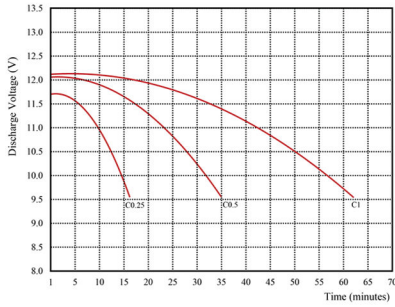


UFO BATTERY

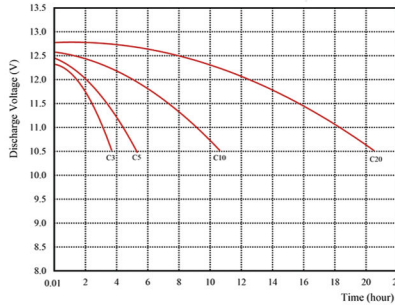
Valve Regulated Sealed Lead Acid Battery

12AP-7.5 **12V** **7.5AH**

Discharging Characteristic (25°C)

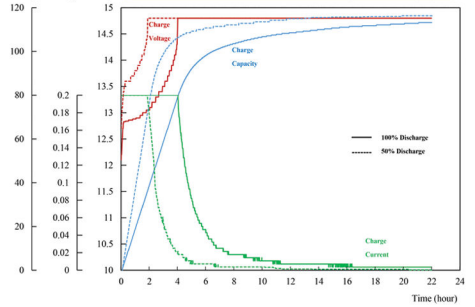


Discharging Characteristic (25°C)

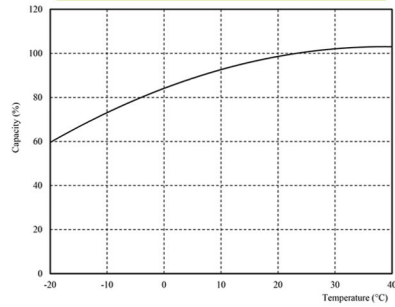


Charging Characteristic

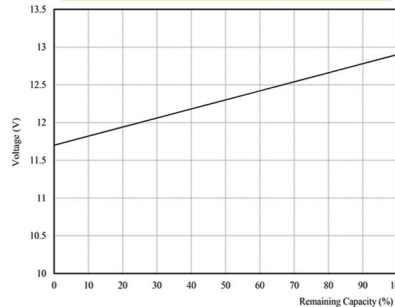
Constant Charge at 0.2CA-14.8V(25°C)



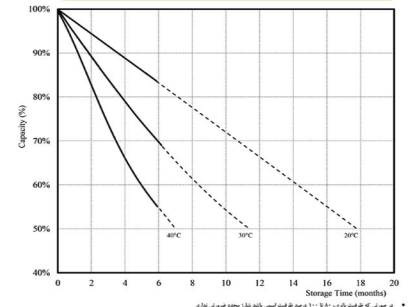
The Effect of Temperature on Capacity



Relationship if OCV and state of charge



Self-Discharge Characteristics



• در صورتی که ظرفیت کاری 100-80% در مدت ظرفیت اسمی باشد نشان دهنده عملکرد عادی است.
 • در صورتی که ظرفیت کاری 80-50% در مدت ظرفیت اسمی باشد، احتمالاً نیاز به عملیات نگهداری دارد.
 • در صورتی که ظرفیت کاری 50-20% در مدت ظرفیت اسمی باشد، احتمالاً نیاز به تعمیرات اساسی دارد.
 • در صورتی که ظرفیت کاری 20-0% در مدت ظرفیت اسمی باشد، احتمالاً نیاز به تعویض باتری دارد.
 • در صورتی که ظرفیت کاری 0-0% در مدت ظرفیت اسمی باشد، احتمالاً نیاز به تعویض باتری دارد.

جدول دشارژ با جریان ثابت (A, 25°C)

ساعت					دقیقه		ولتاژ نهایی
20	10	5	3	1	30	15	
0.410	0.770	1.37	2.08	4.94	8.60	14.50	1.60 V/Cell
0.382	0.756	1.33	2.03	4.65	8.45	14.24	1.65 V/Cell
0.379	0.743	1.30	1.98	4.57	7.98	13.30	1.70 V/Cell
0.375	0.724	1.29	1.95	4.48	7.67	12.56	1.75 V/Cell
0.369	0.716	1.26	1.90	4.36	7.58	11.86	1.80 V/Cell
0.360	0.706	1.24	1.83	4.27	7.28	11.65	1.85 V/Cell

جدول دشارژ با توان ثابت (W/Cell 25°C)

ساعت					دقیقه		ولتاژ نهایی
20	10	5	3	1	30	15	
0.764	1.420	2.59	3.89	9.15	15.98	26.77	1.60 V/Cell
0.75	1.390	2.57	3.77	9.01	15.78	26.45	1.65 V/Cell
0.74	1.370	2.49	3.58	8.75	15.21	25.4	1.70 V/Cell
0.73	1.350	2.45	3.44	8.51	14.79	24.6	1.75 V/Cell
0.72	1.320	2.4	3.32	8.3	14.29	23.9	1.80 V/Cell
0.71	1.290	2.4	3.21	8.1	13.9	23.4	1.85 V/Cell