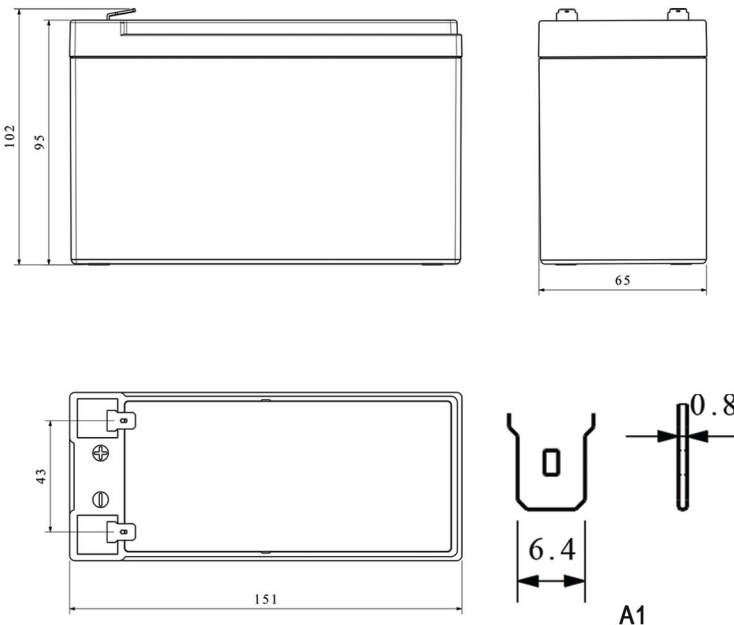


# UFO BATTERY

Valve Regulated Sealed Lead Acid Battery



## 12AP-9 12v 9AH



### 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
9AH <td>ظرفیت (20Hr)</td>		ظرفیت (20Hr)
9AH	20Hr(0.45A , 10.5V)	ظرفیت اسمی (25°C)
8.65AH	10Hr(0.87A , 10.5V)	
7.70AH	5Hr(1.54A , 10.5V)	
5.84AH	1Hr(5.84A , 9.6V)	
2.35±0.1		وزن تقریبی (kg)
22mΩ		مقاومت درونی در حالت شارژ کامل (25°C)
ضد حریق/معمولی		جنس درب و جلد
151	طول	ابعاد (mm)
65	عرض	
95	ارتفاع	
102	ارتفاع کل	
135		حداکثر جریان دشارژ (A,55)
A1		نوع قطب
1.8A	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	

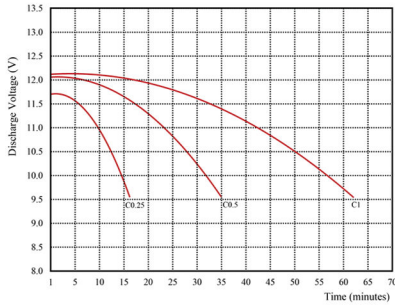


# UFO BATTERY

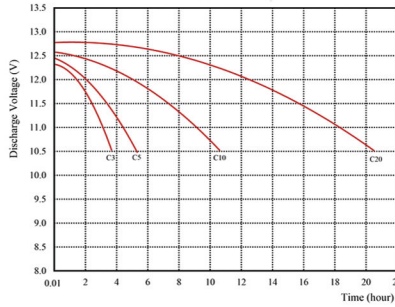
Valve Regulated Sealed Lead Acid Battery

**12AP- 9** **12V** **9AH**

Discharging Characteristic (25°C)

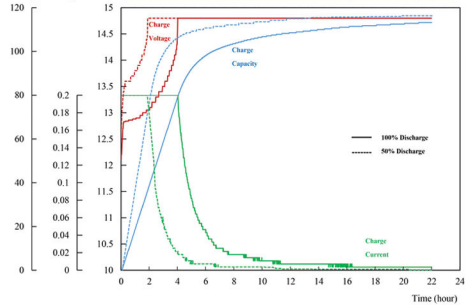


Discharging Characteristic (25°C)

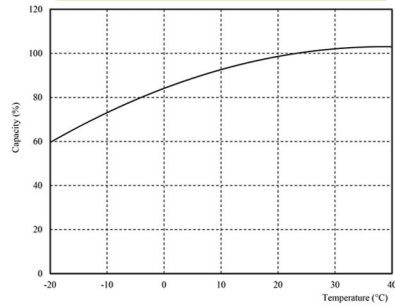


Charging Characteristic

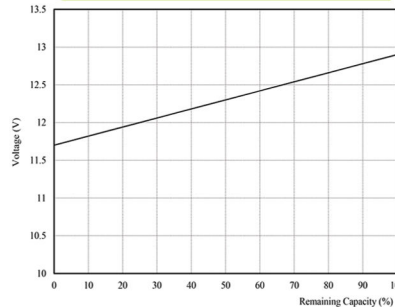
Constant Charge at 0.2CA-14.8V (25°C)



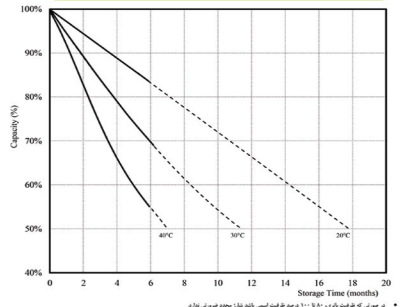
The Effect of Temperature on Capacity



Relationship if OCV and state of charge



Self-Discharge Characteristics



• در صورتی که ظرفیت کاری 100% 90% در دما 25°C باشد مقدار خوددفعی ظرفیت کاری 100% 90% در دما 10°C و 30°C به ترتیب 10% و 20% خواهد بود.  
 • در دما 25°C و 30°C در صورتی که ظرفیت کاری 100% 90% در دما 25°C باشد مقدار خوددفعی ظرفیت کاری 100% 90% در دما 10°C و 30°C به ترتیب 10% و 20% خواهد بود.  
 • در صورتی که ظرفیت کاری 100% 90% در دما 25°C باشد مقدار خوددفعی ظرفیت کاری 100% 90% در دما 10°C و 30°C به ترتیب 10% و 20% خواهد بود.

## جدول دشارژ با جریان ثابت (A, 25°C)

ساعت					دقیقه		ولتاژ نهایی
20	10	5	3	1	30	15	
0.49	0.92	1.68	2.56	5.84	11.0	18.2	1.60 V/Cell
0.48	0.91	1.65	2.52	5.79	10.8	17.4	1.65 V/Cell
0.47	0.89	1.63	2.48	5.65	9.7	16.3	1.70 V/Cell
0.45	0.87	1.54	2.45	5.40	9.5	15.6	1.75 V/Cell
0.45	0.86	1.53	2.38	5.36	9.3	14.9	1.80 V/Cell
0.44	0.86	1.51	2.28	5.23	9.1	14.2	1.85 V/Cell

## جدول دشارژ با توان ثابت (W/Cell 25°C)

ساعت					دقیقه		ولتاژ نهایی
20	10	5	3	1	30	15	
0.99	1.870	3.324	4.81	10.99	21	34.01	1.60 V/Cell
0.98	1.850	3.29	4.7	10.85	20.65	33	1.65 V/Cell
0.97	1.830	3.18	4.5	10.4	19.9	32.1	1.70 V/Cell
0.95	1.800	3.11	4.29	10.1	19.19	30.9	1.75 V/Cell
0.93	1.760	3.02	4.17	9.95	18.8	30.37	1.80 V/Cell
0.92	1.730	2.93	3.95	9.48	18.2	29.5	1.85 V/Cell