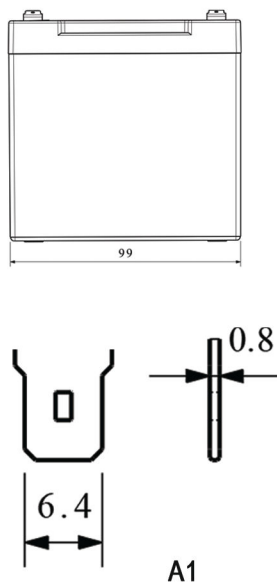
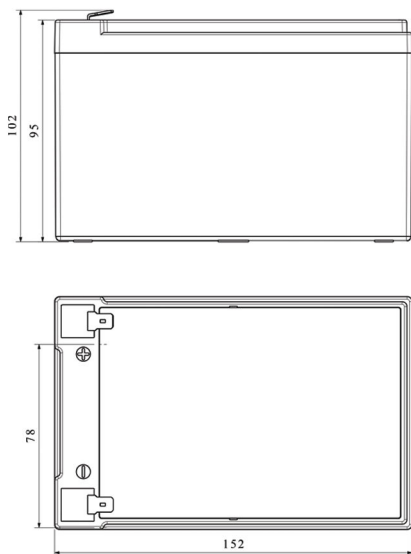


# UFO BATTERY

Valve Regulated Sealed Lead Acid Battery



## 12AP-12 12V 12AH



### 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 ، 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
12AH		ظرفیت (20Hr)
12AH	20Hr(0.6A, 10.5V)	ظرفیت اسمی (25°C)
11.15AH	10Hr(1.12A, 10.5V)	
10.12AH	5Hr(2.02A, 10.5V)	
7.4AH	1Hr(7.4A, 9.6V)	
3.5±0.15		وزن تقریبی (kg)
19mΩ		مقاومت درونی در حالت شارژ کامل (25°C)
ABS ضد حریق/معمولی		جنس درب و جلد
152	طول	ابعاد (mm)
99	عرض	
95	ارتفاع	
102	ارتفاع کل	
185		حداکثر جریان دشارژ (A, 5S)
A1		نوع قطب
2.4A	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	

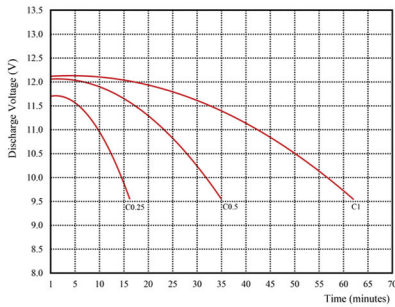


# UFO BATTERY

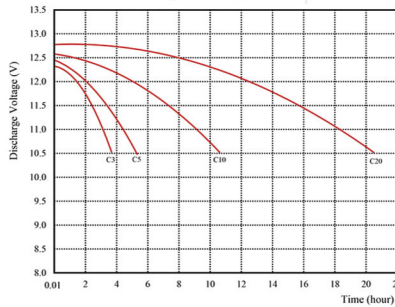
Valve Regulated Sealed Lead Acid Battery

12AP-12 **12V** | **12AH**

Discharging Characteristic (25°C)

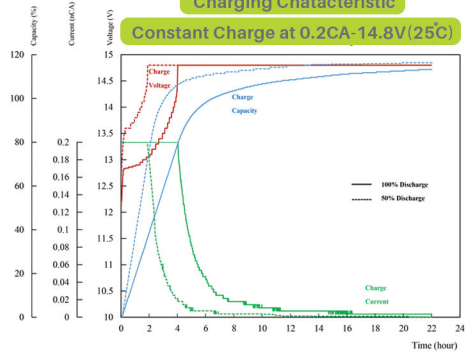


Discharging Characteristic (25°C)

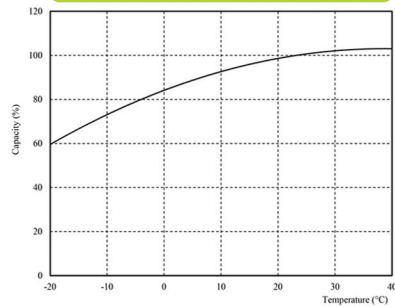


Charging Characteristic

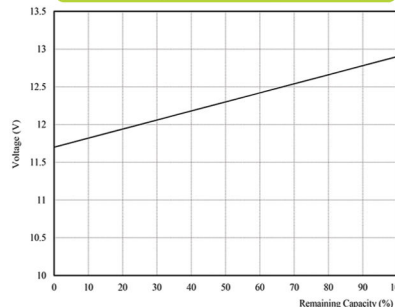
Constant Charge at 0.2CA-14.8V(25°C)



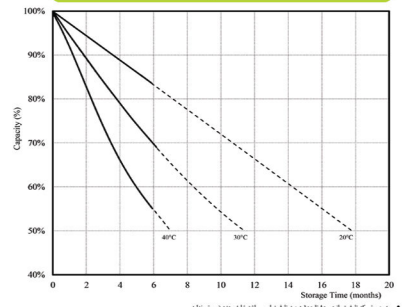
The Effect of Temperature on Capacity



Relationship if OCV and state of charge



Self-Discharge Characteristics



• در معیاری که ظرفیت کاری، 100 ± 5% در دما 25°C است نشان داده می شود.  
 • در معیاری که ظرفیت کاری، 100 ± 5% در دما 25°C است نشان داده می شود.  
 • در معیاری که ظرفیت کاری، 100 ± 5% در دما 25°C است نشان داده می شود.  
 • در معیاری که ظرفیت کاری، 100 ± 5% در دما 25°C است نشان داده می شود.

## جدول دشارژ با جریان ثابت (A, 25°C)

ساعت					دقیقه		ولتاژ نهایی
20	10	5	3	1	30	15	
0.63	1.19	2.35	3.33	7.40	13.3	22.2	1.60 V/Cell
0.62	1.14	2.24	3.26	7.31	12.5	21.4	1.65 V/Cell
0.62	1.13	2.14	3.21	7.21	11.6	20.6	1.70 V/Cell
0.60	1.12	2.02	3.15	7.03	10.8	18.6	1.75 V/Cell
0.60	1.10	1.94	2.98	6.78	10.2	18.2	1.80 V/Cell
0.59	1.08	1.89	2.89	6.40	9.8	17.3	1.85 V/Cell

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

ساعت					دقیقه		ولتاژ نهایی
20	10	5	3	1	30	15	
1.27	2.450	4.12	6.23	14.67	24.83	41.28	1.60 V/Cell
1.25	2.420	4.04	5.9	13.8	23.81	39.61	1.65 V/Cell
1.24	2.390	3.92	5.65	13.5	23.5	38.8	1.70 V/Cell
1.22	2.350	3.85	5.53	13.25	22.8	37.7	1.75 V/Cell
1.2	2.310	3.73	5.32	12.45	21.9	36.1	1.80 V/Cell
1.18	2.280	3.61	5.15	11.65	20.6	34.6	1.85 V/Cell