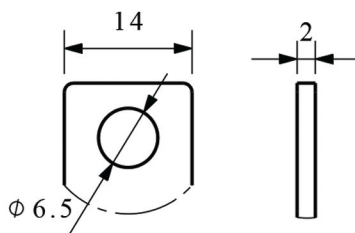
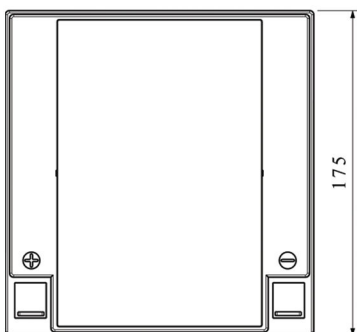
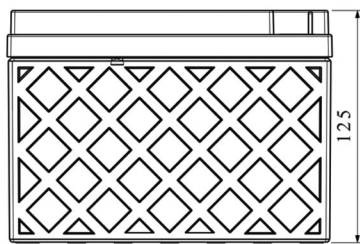
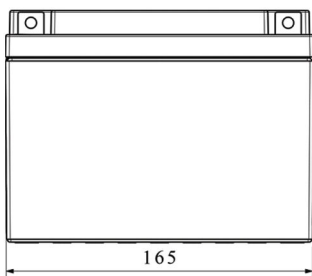


# UFO BATTERY

Valve Regulated Sealed Lead Acid Battery



## 12AP-28 12V 28AH



A3

### 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
28AH	20Hr(1.4A, 10.5V)	ظرفیت (20Hr)
28AH	20Hr(1.4A, 10.5V)	ظرفیت اسمی (25°C)
26.5AH	10Hr(2.65A, 10.5V)	
23.80AH	5Hr(4.76A, 10.5V)	
17.8AH	1Hr(17.80A, 9.6V)	
7.85±0.3		وزن تقریبی (kg)
12mΩ		مقاومت درونی (25°C)
معمولی / ضد حریق / معمولی		جنس درب و جلد
175	طول	ابعاد (mm)
165	عرض	
125	ارتفاع	
125	ارتفاع کل	
370		حداکثر جریان دشارژ (A, 55)
A3		نوع قطب
5.6A	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	

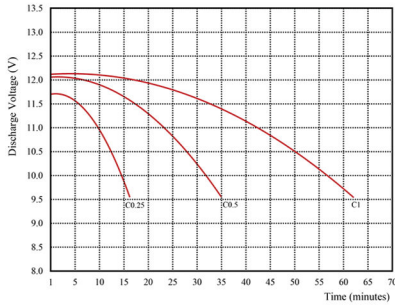


# UFO BATTERY

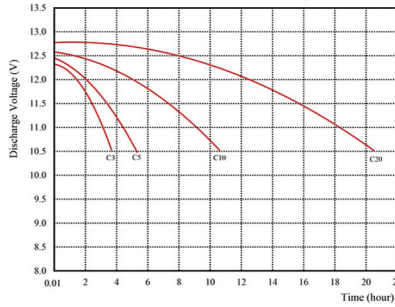
Valve Regulated Sealed Lead Acid Battery

**12AP-28** | **12V** | **28AH**

Discharging Characteristic (25°C)

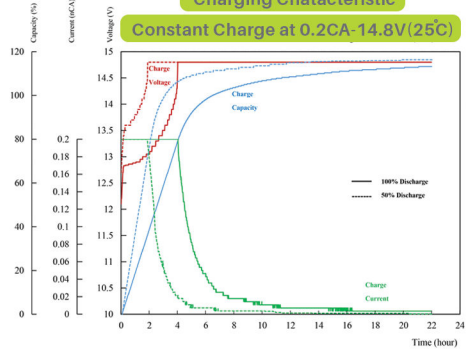


Discharging Characteristic (25°C)

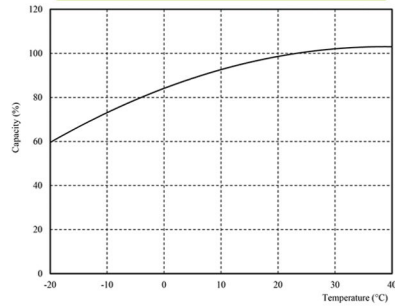


Charging Characteristic

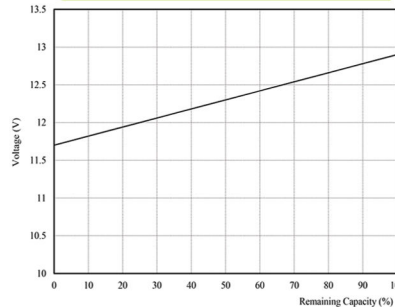
Constant Charge at 0.2CA-14.8V (25°C)



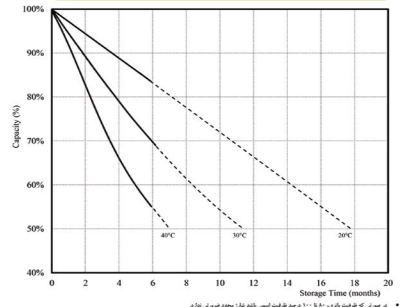
The Effect of Temperature on Capacity



Relationship if OCV and state of charge



Self-Discharge Characteristics



• در معیاری که ظرفیت کاری، 100% است در صورت ظرفیت اسمی باشد مقدار مشخصه معیاری ندارد.  
 • در معیاری که ظرفیت کاری، 100% است در صورت ظرفیت اسمی باشد، معیاری با نام در جدول 4 به نظر نمی آید.  
 • معیار اول ظرفیت نامی در جدول 4 از معیار اول است.  
 • 1- بارهای به نسبت 3 تا 20 بارهای برای 0.2CA، بارهای به نسبت 3 تا 13.8 (Float Voltage) بارهای نامی در جدول 4.  
 • 2- بارهای به نسبت 2 تا 20 بارهای برای 0.2CA، بارهای به نسبت 2 تا 14.8 (Cycle Voltage) بارهای نامی در جدول 4.

## جدول دشارژ با جریان ثابت (A, 25°C)

ساعت					دقیقه		ولتاژ نهایی
20	10	5	3	1	30	15	
1.53	2.90	4.99	7.65	17.80	32.9	54.2	1.60 V/Cell
1.50	2.84	4.94	7.62	17.65	32.4	52.8	1.65 V/Cell
1.48	2.79	4.88	7.60	17.55	31.9	50.0	1.70 V/Cell
1.40	2.65	4.76	7.54	17.25	31.5	48.2	1.75 V/Cell
1.35	2.64	4.74	7.45	16.90	30.6	47.2	1.80 V/Cell
1.33	2.60	4.73	7.40	16.72	30.0	43.6	1.85 V/Cell

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

ساعت					دقیقه		ولتاژ نهایی
20	10	5	3	1	30	15	
2.99	5.650	9.96	14.55	35.65	56.5	91.1	1.60 V/Cell
2.95	4.87	9.83	14.35	34.70	55.20	88.94	1.65 V/Cell
2.93	4.82	9.76	14.14	34.21	54.35	87.53	1.70 V/Cell
2.8	4.71	9.59	13.94	33.68	53.15	85.15	1.75 V/Cell
2.78	4.640	9.48	13.59	33.02	51.95	82.72	1.80 V/Cell
2.76	4.510	9.23	13.3	32.3	49.24	79.21	1.85 V/Cell