

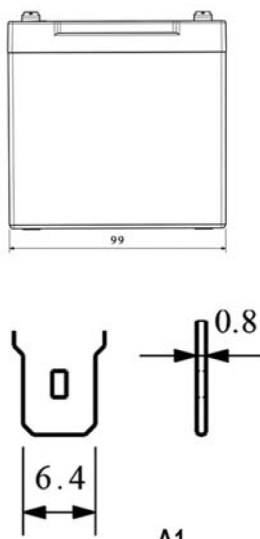
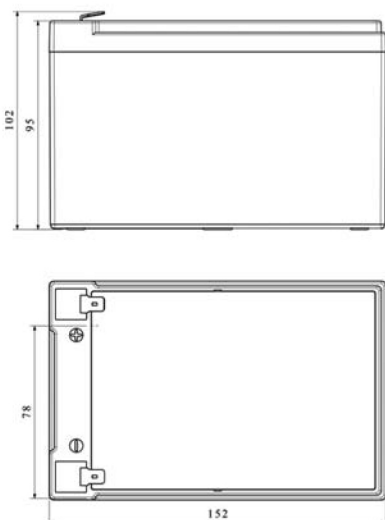
UFO BATTERY

Valve Regulated Sealed Lead Acid Battery



هایپر آئی تی

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 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
12AH	ظرفیت (20Hr)
12AH	20Hr (0.6A, 10.5V)
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 (25°C)
ABS ضد حریق / معمولی	جنس درب و جلد
152	طول
99	عرض
95	ارتفاع
102	ارتفاع کل
185	حداکثر جریان دشارژ (A-55)
A1	نوع قطب
2.4A	حداکثر جریان شارژ
13.5 - 13.8V	ولتاژ شارژ آماده به کار
14.4 - 14.8V	ولتاژ شارژ پیوسته
+50 تا -20	شارژ
+50 تا -20	دشارژ
	محدوده دمایی کاربرد (°C)

Discharging Characteristic (25°C)

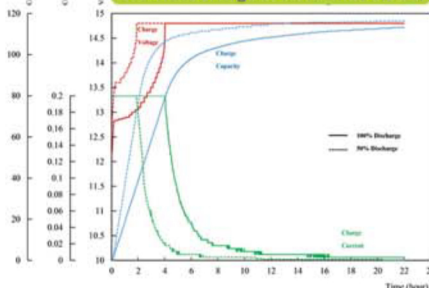


Discharging Characteristic (25°C)

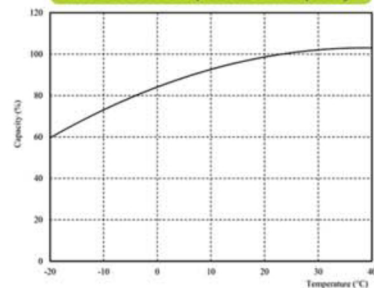


Charging Characteristic

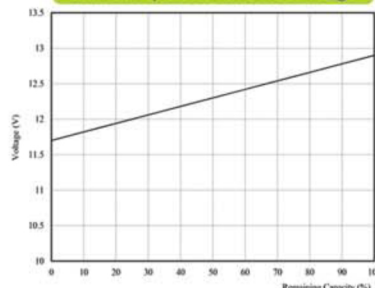
Constant Charge at 0.2CA, 14.8V (25°C)



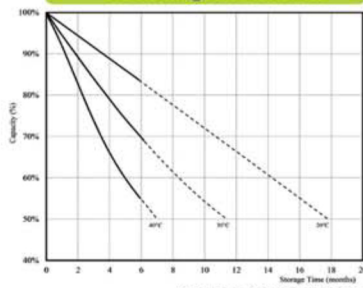
The Effect of Temperature on Capacity



Relationship of OCV and state of charge



Self-Discharge Characteristics



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