



Sealed Lead Acid Battery

**12AF-100 12V 100AH**



**12AF-100 12V100AH/10HR**

Constant Voltage Charge (25 °C)	
Charging Method	Cycle use Float use
Charging Voltage	14.4-14.8 V 13.5-13.8 V
Initial Current	1.00A 0.25A

Do not short the battery terminals  
Do not charge in a gas-tight container  
Keep away from sparks and flames  
Recharge after use

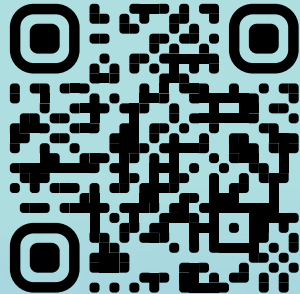
**100AH**



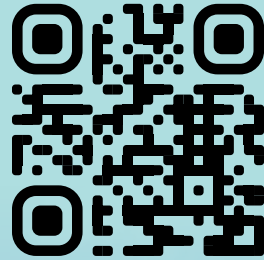
ما متعهدیم

We are committed

Since: 1982



[aco-battery.com](http://aco-battery.com)



[alobatri.com](http://alobatri.com)

سفارش اینترنتی با ارسال رایگان





برند UFO یکی دیگر از سری باتری های UPS تولید شده در گروه صنعتی آکو باتری می باشد که جهت استفاده در دیتا سنتر ها، سیستم های برق اضطراری، حفاظتی، امنیتی و تجهیزات انرژی تجدید پذیر طراحی شده است.

دانش فنی این محصول حاصل مطالعات تیم تحقیق و توسعه و مشاورین مجرب از شرکت های معتبر دنیا می باشد. تمامی ایستگاه های تولید و کنترل باتری های UFO مجهز به تجهیزات و ماشین آلات پیشرفته تحت کنترل و نظارت تیم فنی و مهندسی و منطبق با استانداردهای بین المللی می باشد و کیفیت مواد اولیه و محصولات میانی و نهایی توسط بازرسان کنترل کیفی، آزمایشگاه های برق و شیمی بررسی و تایید شده است.

گروه صنعتی آکو باتری مفتخر است با هدف جلب رضایت مشتریان و مصرف کنندگان، سیستم ردیابی و شناسایی تمامی باتری های تولیدی را راه اندازی کرده و ارائه خدمات پس از فروش و گارانتی محصولات را اجرایی نماید.

دانش فنی، تجهیزات و تکنولوژی تولید جهت عرضه محصولات با کیفیت، رقابتی و استاندارد در بازارهای داخلی و صادراتی به طور پیوسته بروز رسانی می شود.

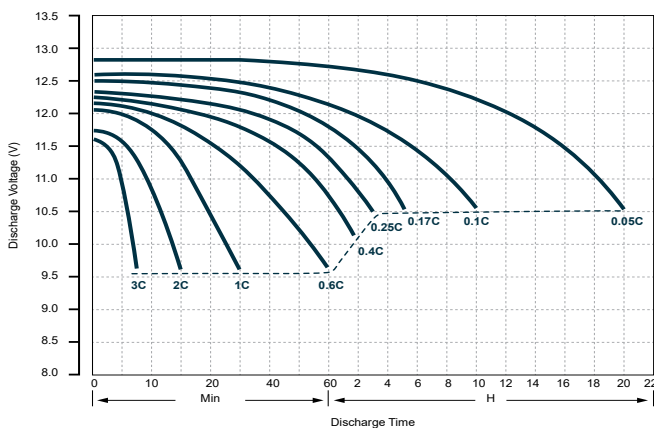


باتری های مخابراتی

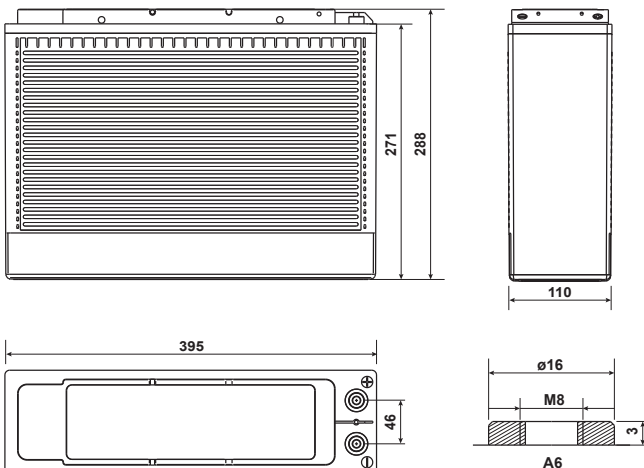
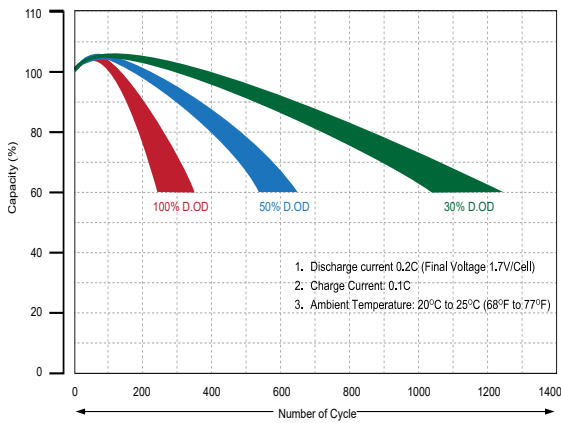


**12AF-100**  
**12v 100AH**

Discharging Characteristic (25°C)



Cycle Service Life In Relation To Depth Of Discharge



**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
- Flame retardant ABS
- بدون نیاز به نگهداری (Maintenance Free)
- تکنولوژی باز ترکیب گاز های داخلی

**کاربردها**

- سیستم های برق اضطراری (UPS، اینورتر، شارژرها و ...)
- تجهیزات پزشکی و آزمایشگاهی
- دیتا سنترها و تجهیزات مراکز داده
- سیستم های حفاظتی و امنیتی (اعلام و اطفاء حریق و ...)
- سیستم های مخابراتی
- تجهیزات انرژی تجدیدپذیر
- تجهیزات اندازه گیری و ابزار دقیق

**مشخصات فنی**

12 V	ولتاژ اسمی
100 AH	ظرفیت (10Hr)
103	20 Hr (5.15A,10.5V)
100	10 Hr (10A,10.5V)
88.5	5 Hr (17.7A,10.5V)
78.3	3 Hr (26.1A,10.5V)
60.8	1 Hr (60.8A,9.6V)
31.8 ± 1.0	وزن تقریبی (kg)
5.5mΩ	مقاومت درونی در حالت شارژ کامل (25°C)
Flame retardant ABS (optional) /ABS	جنس درب و جلد
395	طول
110	عرض
288	ارتفاع
288	ارتفاع کل
700	حداکثر جریان دشارژ (5S,A)
A6	نوع قطب
20A	حداکثر جریان شارژ
13.5-13.8V(18mV/°C)	ولتاژ شارژ آماده به کار
14.4-14.8V(30mV/°C)	ولتاژ شارژ پیوسته
+50 تا -15	دشارژ
+40 تا -15	شارژ
+40 تا -15	انبارش
	روش شارژ (25°C)
	محدوده دمای کارکرد (°C)



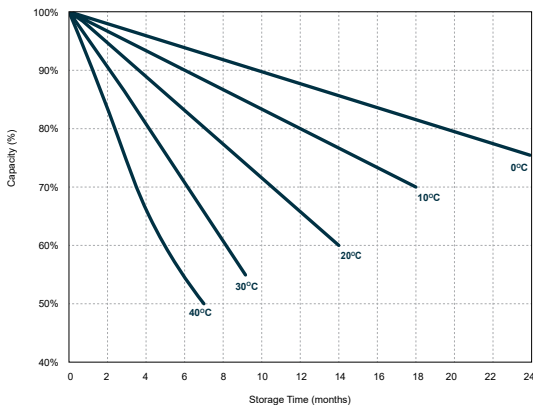


Sealed Lead Acid Battery

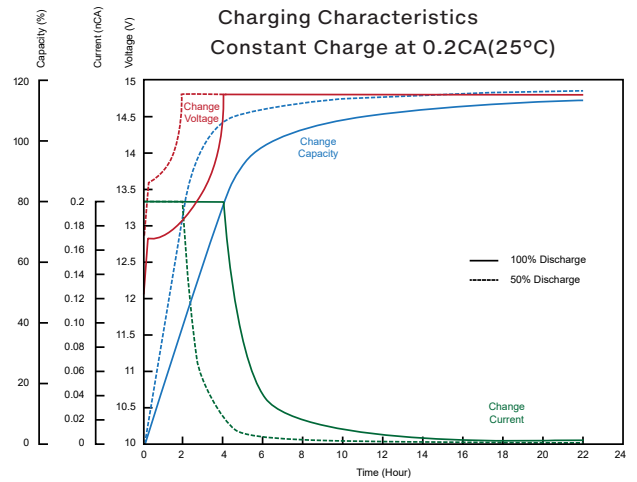
**12AF-100**

**12v 100AH**

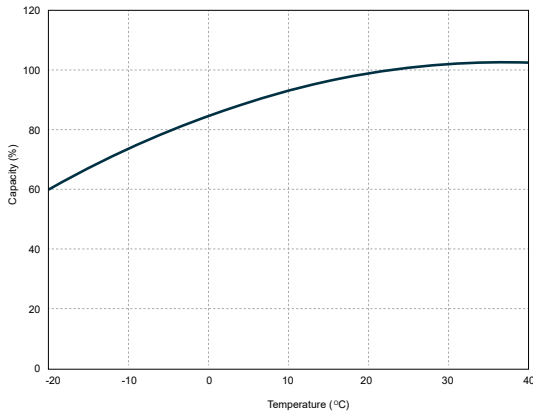
Self-Discharge Characteristics



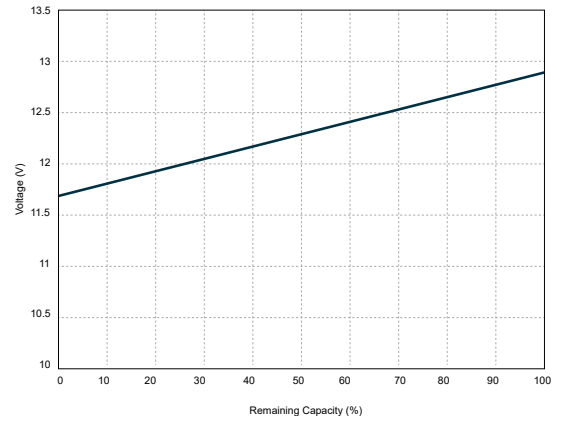
Charging Characteristics  
Constant Charge at 0.2CA(25°C)



The Effect of Temperature on Capacity



Relationship of OCV and State of Charge

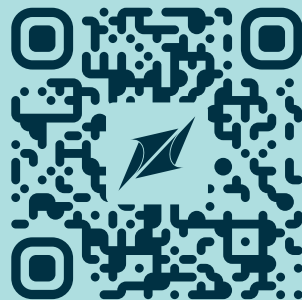


ولتاژ نهایی	جدول دشارژ با جریان ثابت (A, 25°C)						
	Minute		Hour				
	15	30	1	3	5	10	20
1.60 V/Cell	178.6	109.2	60.8	27.3	18.8	10.40	5.36
1.65 V/Cell	174.3	107.5	60.0	27.2	18.2	10.29	5.30
1.70 V/Cell	167.7	104.5	58.7	26.6	18.1	10.17	5.24
1.75 V/Cell	157.3	99.6	57.4	26.1	17.7	10.07	5.19
1.80 V/Cell	150.5	95.1	55.7	25.5	17.2	10.00	5.15

ولتاژ نهایی	جدول دشارژ با توان ثابت (W/Cell, 25°C)						
	Minute		Hour				
	15	30	1	3	5	10	20
1.60 V/Cell	320	201	114.0	52.6	35.6	20.58	10.95
1.65 V/Cell	313	197	111.7	51.5	34.9	20.37	10.83
1.70 V/Cell	313	192	111.5	51.4	34.6	20.27	10.76
1.75 V/Cell	296	189	109.9	50.9	34.1	20.21	10.72
1.80 V/Cell	286	182	106.8	49.7	33.8	19.90	10.65

**UFO**  
**Sealed**  
**Lead**  
**Acid**  
**Battery**

PRODUCT CATALOGUE



[aco-battery.com](http://aco-battery.com)