

# NB 12-18 12 Volt 18 Ah



## VALVE REGULATED SEALED LEAD ACID BATTERY

- Rechargeable Maintenance Free
- Stable Uniform Quality & High Reliability
- Long Service Life with Low Self Discharge
- Case Available in Flame Retardant (UL94-V0)

**NAMIRA NIROO** Electronic Industries



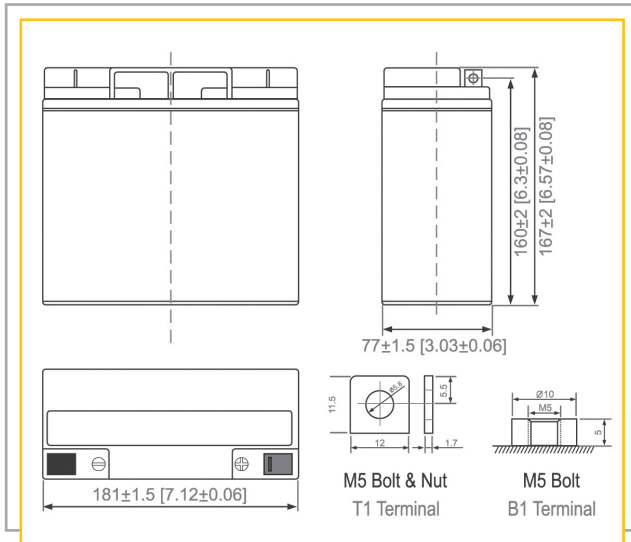
**مشخصات ظاهری**

181 mm	طول	ابعاد
77 mm	عرض	
167 mm	ارتفاع	
167 mm	ارتفاع کل	
5.5 Kg $\pm 0.25$		وزن
ABS (ضد اشتعال آپشنال)		جنس بدنه
T1 (آپشنال B1)		ترمینال

# NB 12-18 12 Volt 18 Ah

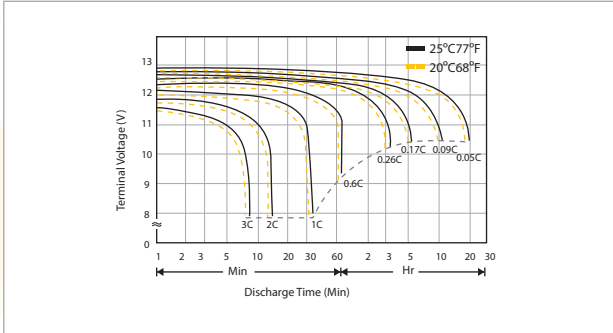

**ویژگی ها**

- ۱ بدون نیاز به نگهداری
- ۲ عملکرد مناسب در محدوده وسیع دمایی
- ۳ طول عمر بالا
- ۴ قدرت دشارژ عمیق
- ۵ عاری از هر گونه نشستی گاز و مایع از باتری
- ۶ جلد درب از جنس ABS با قابلیت ضد اشتعال (سفارشی)

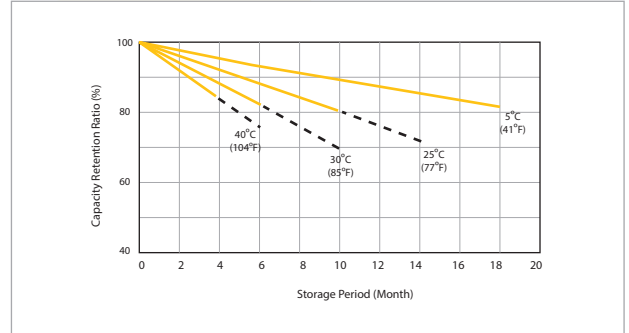

**مشخصات فنی**

۱۲ ولت		ولتاژ نامی
۱۸ آمپر ساعت		ظرفیت (20HR)
18Ah	20HR (0.9A, 10.5V)	ظرفیت نامی (25°C)
17Ah	10HR (1.70A, 10.5V)	
15.25Ah	5HR (3.05A, 10.5V)	
14.25Ah	3HR (4.75A, 10.5V)	
11.5Ah	1HR (11.50A, 9.6V)	
15 mΩ	در حالت شارژ کامل (25°C)	مقاومت داخلی
-15 ~ 50°C	دشارژ	بازه دما کارکرد
-15 ~ 40°C	شارژ	
-15 ~ 40°C	انبارش	
25 ± 3°C	دمای نامی کارکرد	تأثیرات دما بر ظرفیت
65%	-15°C	
85%	0°C	
100%	25°C	
102%	40°C	
275A	۵ ثانیه	بیشینه جریان دشارژ
3.6A		بیشینه جریان شارژ
14.4 ~ 14.8 V	ضریب اصلاح دما 30mv/°C	ولتاژ شارژ پیوسته (25°C)
13.5 ~ 13.8 V	ضریب اصلاح دما 20mv/°C	ولتاژ شارژ آماده به کار (25°C)
۲ درصد کاهش ظرفیت دما در ماه (نیاز به شارژ تکمیلی طبق نمودار مشخصه حفظ ظرفیت)		دشارژ خود به خودی (25°C)

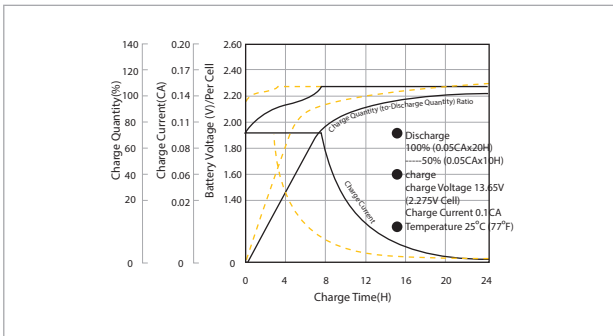
### نمودار دشارژ



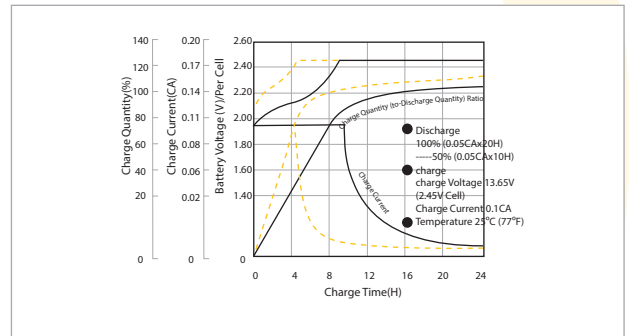
### نمودار مشخصه حفظ ظرفیت



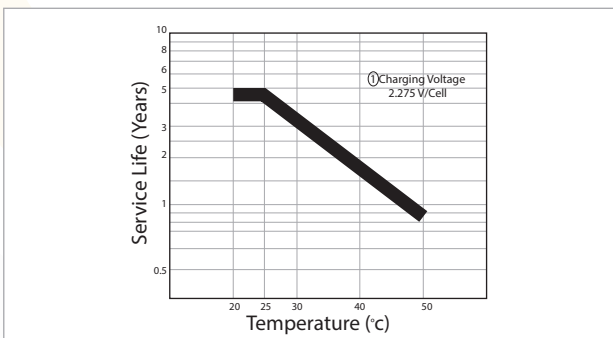
### نمودار منحنی شارژ در حالت آماده به کار



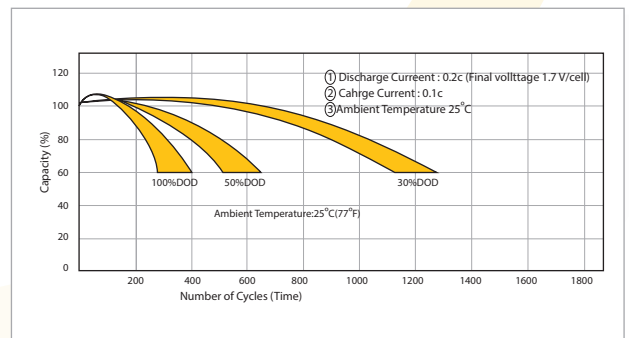
### نمودار منحنی شارژ در حالت استفاده



### نمودار طول عمر در دمای متغیر



### نمودار چرخه عمر نسبت به عمق دشارژ



### جدول میزان دشارژ با جریان ثابت در دمای ۲۵°C ولتاژ نهایی مطابق با استاندارد IEC61056-1/2

Final Voltage	15Min	30Min	1Hr	3Hr	5Hr	10Hr	20Hr
1.60V/Cell	34.30	21.30	11.50	5.00	3.27	1.78	0.94
1.65V/Cell	33.30	20.90	11.42	4.93	3.19	1.75	0.93
1.70V/Cell	32.10	19.40	11.26	4.86	3.18	1.71	0.92
1.75V/Cell	30.50	18.60	11.00	4.75	3.05	1.70	0.90
1.80V/Cell	28.90	17.60	10.51	4.71	2.93	1.68	0.88

با ما در تماس باشید...



۰۲۱-۴۴۲۰۰۳۰۵



info@namiraniroo.ir



www.namiraniroo.ir



تهران، بزرگراه اشرفی اصفهانی، بالاتر از  
جلال آل احمد، بن بست گلها، پلاک ۳، واحد ۱۸

