

NB12-100 12Volt 100 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





VALVE REGULATED SEALED LEAD ACID BATTERY

مشخصات ظاهری

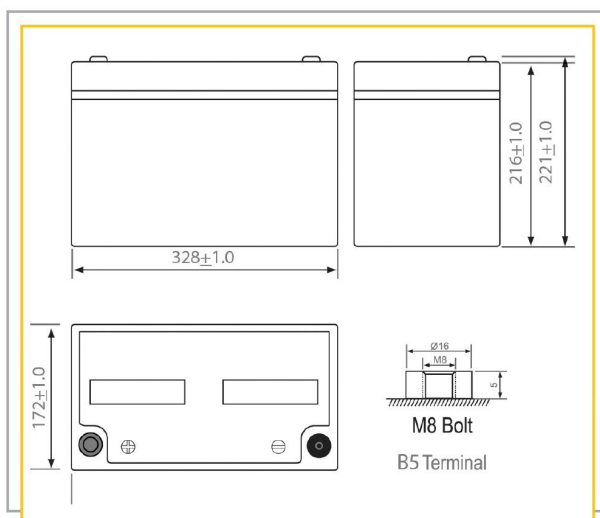
328 mm	طول	ابعاد
172 mm	عرض	
216 mm	ارتفاع	
221 mm	ارتفاع کل	
30.5 Kg $\pm$ 1		وزن
ABS (ضد اشتعال آپشنال)		جنس بدنه
B5		ترمینال

NB12-100
12Volt
100 Ah



ویژگی ها

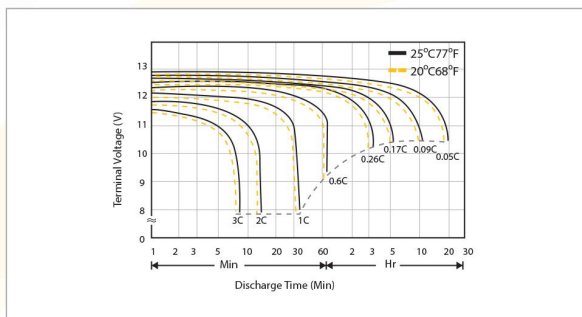
- ۱ بدون نیاز به نگهداری
- ۲ عملکرد مناسب در محدوده وسیع دمایی
- ۳ طول عمر بالا
- ۴ قدرت دشارژ عمیق
- ۵ عاری از هر گونه نشتی گاز و مایع از باتری
- ۶ جلد درب از جنس ABS با قابلیت ضد اشتعال (سفارشی)



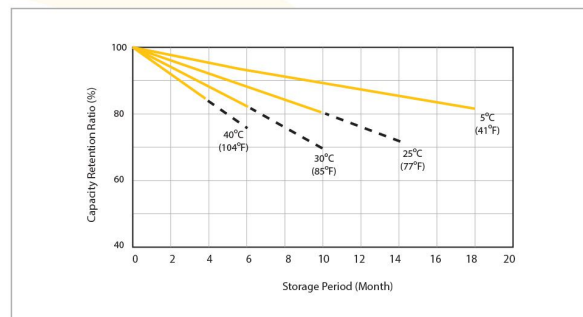
مشخصات فنی

ولتاژ نامی ظرفیت (10HR)		۱۲ ولت ۱۰۰ آمپر ساعت
ظرفیت نامی (25°C)	20HR (5.1A, 10.5V)	102Ah
	10HR (10A, 10.5V)	100Ah
	5HR (17A, 10.5V)	85Ah
	3HR (25A, 10.5V)	75Ah
	1HR (61A, 9.6V)	61Ah
مقاومت داخلی	در حالت شارژ کامل (25°C)	4.8 mΩ
بازه دما کارکرد	دشارژ	-15 ~ 50°C
	شارژ	-15 ~ 40°C
	انبارش	-15 ~ 40°C
	دمای نامی کارکرد	25 $\pm$ 3°C
تأثیرات دما بر ظرفیت	-15°C	65%
	0°C	85%
	25°C	100%
	40°C	102%
	5 ثانیه	1020A
بیشینه جریان دشارژ	20A	
ولتاژ شارژ پیوسته (25°C)	ضریب اصلاح دما 30mv/°C	14.4 ~ 14.8 V
ولتاژ شارژ آماده به کار (25°C)	ضریب اصلاح دما 20mv/°C	13.5 ~ 13.8 V
دشارژ خود به خودی (25°C)	۲ درصد کاهش ظرفیت دما در ماه (نیاز به شارژ تکمیلی طبق نمودار مشخصه حفظ ظرفیت)	

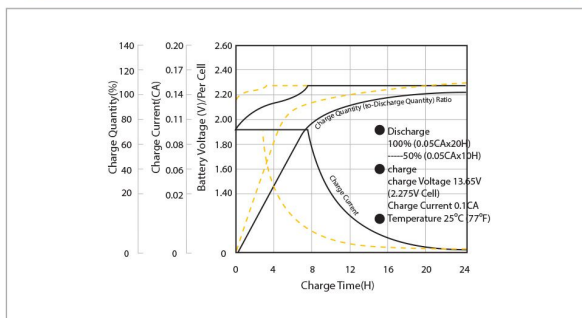
نمودار شارژ



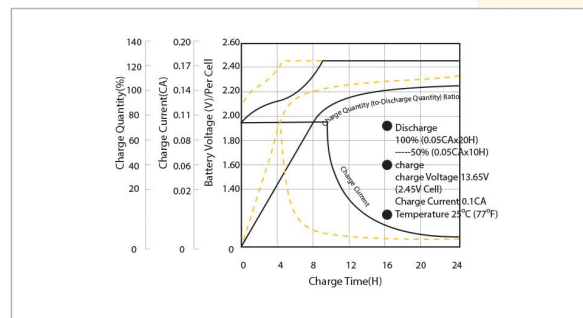
نمودار مشخصه حفظ ظرفیت



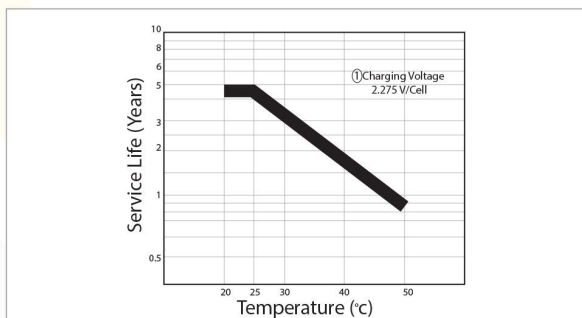
نمودار منحنی شارژ در حالت آماده به کار



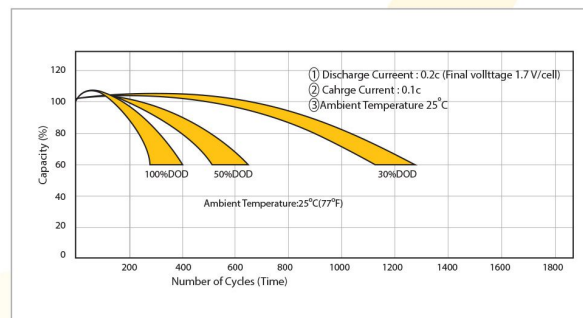
نمودار منحنی شارژ در حالت استفاده



نمودار طول عمر در دمای متغی



نمودار چرخه عمر نسبت به عمق دشارژ



جدول میزان دشارژ با جریان ثابت در دمای ۲۵°C ولتاژ نهایی مطابق با استاندارد IEC60896-21/22

Final Voltage	15Min	30Min	1Hr	3Hr	5Hr	10Hr	20Hr
1.60V/Cell	172.0	105.0	61.0	25.64	17.49	10.46	5.25
1.65V/Cell	168.8	103.1	60.2	25.39	17.28	10.35	5.22
1.70V/Cell	166.0	101.5	59.0	25.18	17.15	10.23	5.18
1.75V/Cell	163.1	99.2	58.0	25.00	17.00	10.16	5.14
1.80V/Cell	160.5	96.7	56.8	24.81	16.74	10.00	5.10