

NB12-4.5 12 Volt 4.5 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 NIROOT Electronic Industries Co.



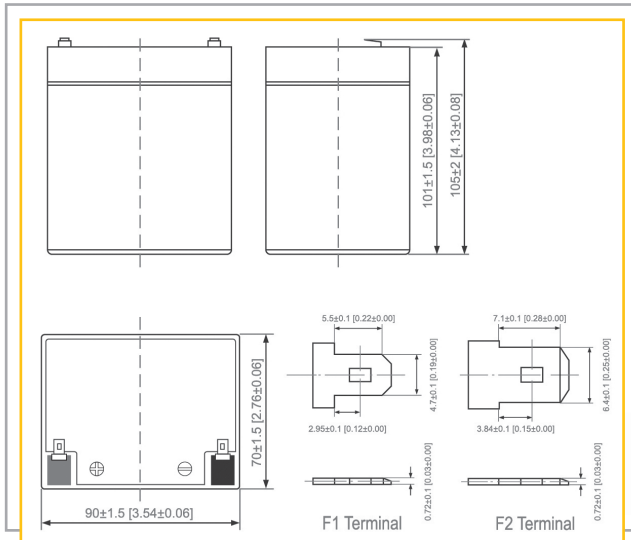
مشخصات ظاهری

90 mm	طول	ابعاد
70 mm	عرض	
101 mm	ارتفاع	
105 mm	ارتفاع کل	
1.45 Kg ± 0.075		وزن
ABS (ضد اشتعال سفارشی)		جنس بدنه
F2		ترمینال

NB12-4.5 12Volt 4.5 Ah

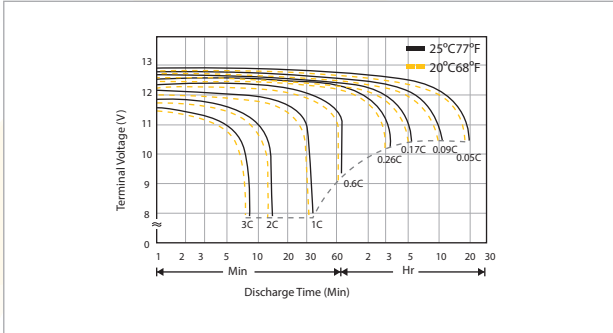

ویژگی ها

- 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)

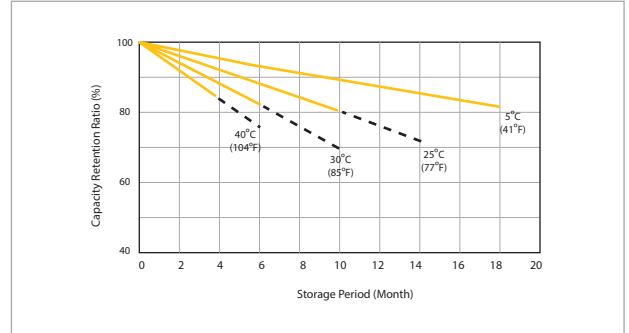

مشخصات فنی

۱۲ ولت ۴/۵ آمپر ساعت		ولتاژ نامی ظرفیت (20HR)
4.5Ah	20HR (0.23A, 10.5V)	ظرفیت نامی (25°C)
4.1Ah	10HR (0.41A, 10.5V)	
3.75Ah	5HR (0.75A, 10.5V)	
3.6Ah	3HR (1.20A, 10.5V)	
3.15Ah	1HR (3.15A, 9.6V)	
35 m Ω	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	
75A	۵ ثانیه	بیشینه جریان دشارژ
0.9A		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 18mV/°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)

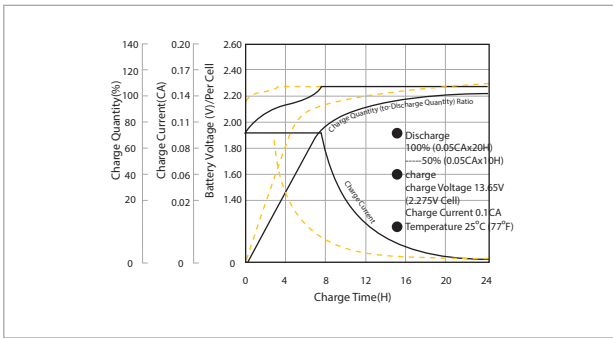
نمودار دشارژ



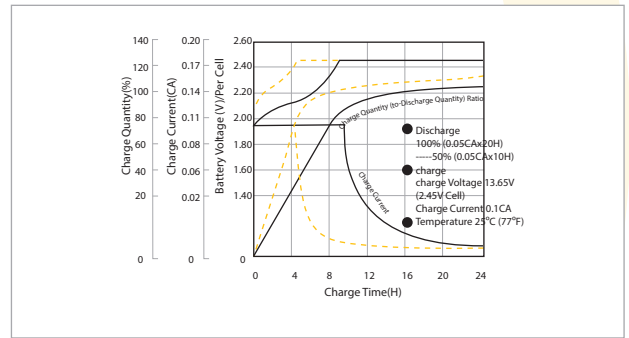
نمودار مشخصه حفظ ظرفیت



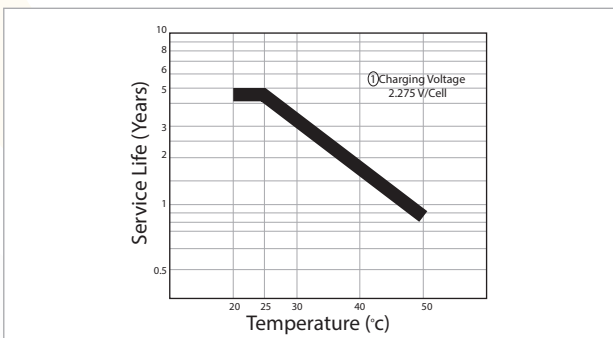
نمودار منحنی شارژ در حالت آماده به کار



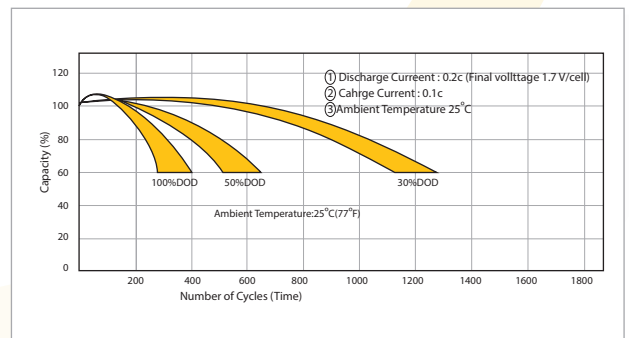
نمودار منحنی شارژ در حالت استفاده



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	8.25	5.00	3.15	1.41	0.88	0.45	0.26
1.65V/Cell	7.68	4.47	3.07	1.31	0.82	0.44	0.25
1.70V/Cell	7.30	4.42	3.02	1.24	0.76	0.43	0.24
1.75V/Cell	6.88	4.32	2.97	1.20	0.75	0.41	0.23
1.80V/Cell	5.88	3.79	2.66	1.14	0.67	0.39	0.22

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

