

# 12V80Ah

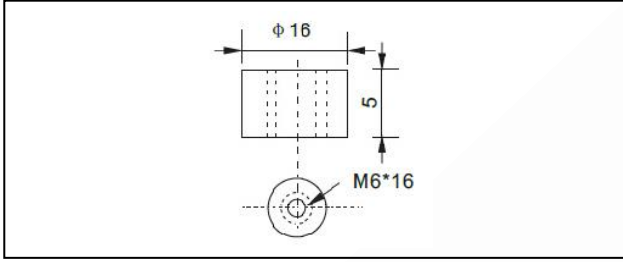


Bu akü özel bir saç ayıraç ve koloidal ya da köpüklü silika ile üretilmiştir. Akünün içindeki elektrolitin hareketsiz hale getirilmesi için silika jel kullanılmıştır. Kanıtlanmış silika jel teknolojisi ile akünün yaşam ömrünü ve soğuk çevre koşullarında performansını artırır. Kuru tip akülere nazaran derin deşarj devri %50 oranında artmıştır.



## Performans Karakteristiği

Nominal Direnç .....	12V
Hücre Sayısı.....	6
Yaşam Ömrü.....	10 yıl
Nominal Kapasite 77°F(25°C)	
10 saatlik oran (8A, 10.5V) .....	80Ah
5 saatlik oran (13.6A, 10.5V) .....	68Ah
1 saatlik oran (52A, 9.6V) .....	52Ah
İç Direnç	
77°F(25°C) 'de tam şarjlı akü.....	5mΩ
Kendi kendine Deşarj	
20°C 'de ayda (ortalama) kapasitede %3 düşme olur	
Çalışma Sıcaklık Aralığı	
Deşarj .....	-20~60°C
Şarj .....	-10~60°C
Depolama.....	-20~60°C
77°F(25°C) 'de maksimum deşarj akımı.....	500A(5s)
Kısa Devre Akımı .....	1350A



## Ebatlar ve Ağırlık

Uzunluk ( mm / inç ).....	260 / 10.23
Genişlik ( mm / inç ) .....	169 / 6.65
Height ( mm / inç ) .....	211 / 8.30
Toplam Yükseklik ( mm / inç ).....	215 / 8.46
Ortalama Ağırlık ( Kg / lbs ).....	24 / 52.91

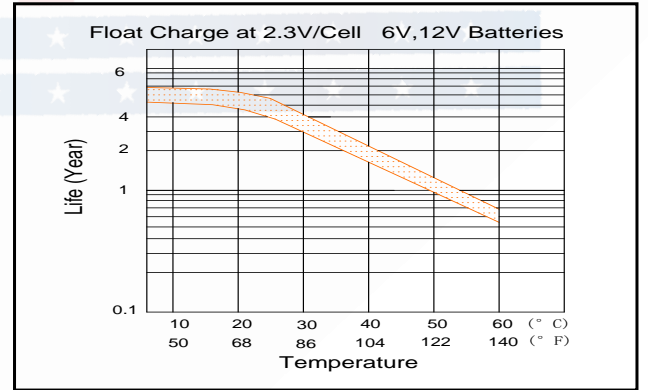
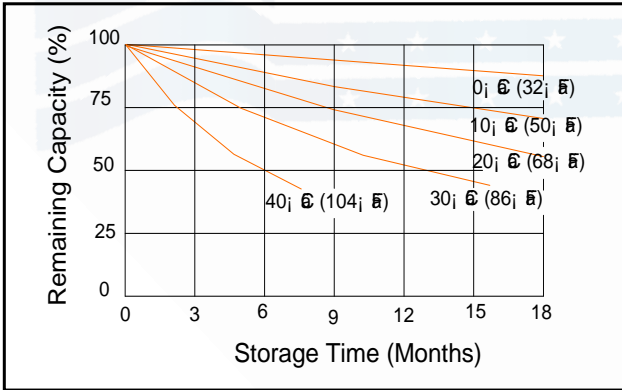
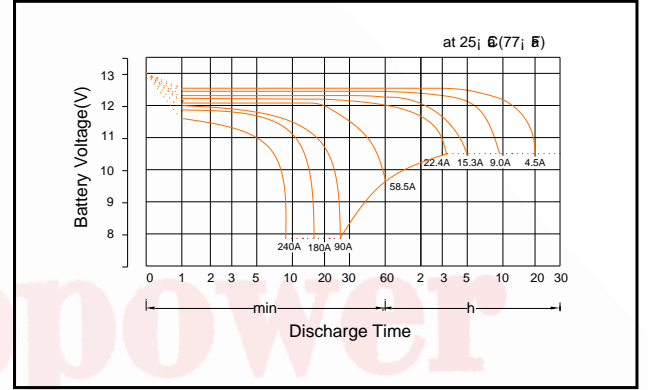
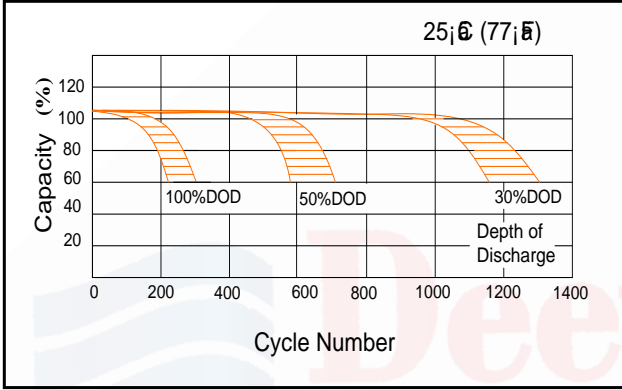
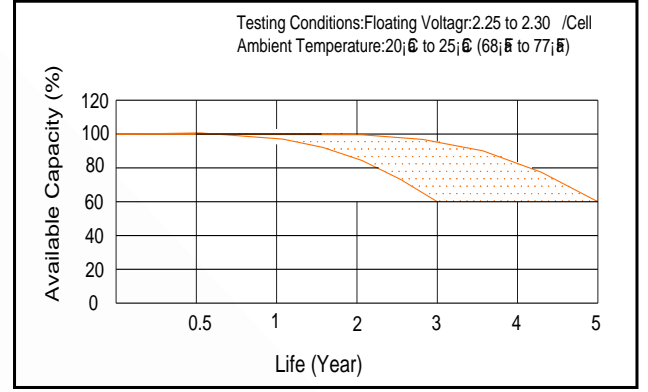
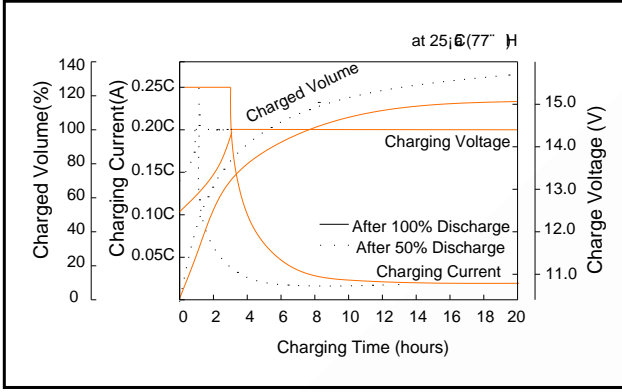
## Akü Yapısı

BİLEŞEN	Pozitif Plaka	Negatif plaka	Kap	Kapak	Emniyet Valfi	Kutup Başı	Ayıraç	Elektrolit
HAMMADDE	Kurşun dioksit	Kurşun	ABS	ABS	Kavçuk	Bakır	Cam Elyaf	Sülfürik Asit

## Şarj Yöntemi

Uygulama	Şarj yöntemi	25°C 'de Yükleme Voltajı	Şarj geriliminin sıcaklık dengeleme katsayısı	Maksimum deşarj akımı	25°C(saat) 'de şarj süresi		Derece (°C)
					100% deşarj	50% deşarj	
Yedekte ki güç kaynağı	Şarj geriliminin sıcaklık dengeleme katsayısı (geçerli kısıtlama ile)	13.4-13.8V	-18 mV/°C	16A	24	20	0~40 (32~104°F)
Hizmet Döngüsü		14.5-15.0V	-30 mV/°C	16A	16	10	

\* 15°C 'den 35°C aralığında pilleri kullanırken şarj voltajı sıcaklık kompanzasyonu gerekli değildir.



**Sabit Deşarj Akımı (77°F, 25°C 'de Amper)**

F.V/Süre	5dk	10dk	15dk	30dk	45dk	1saat	2saat	3saat	5saat	8saat	10saat	20saat
9.60V	315	252	180	104	73.8	58.5	31.5	22.8	15.5	10.2	8.10	4.19
9.90V	306	243	171	102	72.9	58.1	31.2	22.7	15.4	10.2	8.10	4.19
10.20V	288	225	162	99.5	72.0	57.6	31.1	22.5	15.3	10.1	8.05	4.12
10.50V	252	189	153	93.6	71.1	56.7	30.6	22.2	15.3	9.9	8.05	4.12
10.80V	225	162	144	81.0	70.2	55.8	29.7	21.6	15.1	9.9	8.01	4.08

**Sabit Deşarj Gücü (77°F, 25°C 'de Watt)**

F.V/Süre	5dk	10dk	15dk	30dk	45dk	1saat	2saat	3saat	5saat	8saat	10saat	20saat
9.60V	3438	2760	1986	1206	840	678	363	263	179	118	99.0	54.0
9.90V	3300	2646	1878	1164	834	666	361	262	178	118	98.4	54.0
10.20V	3144	2490	1794	1110	822	666	358	261	177	118	98.4	53.5
10.50V	2754	2100	1692	1044	810	654	353	257	177	116	97.2	52.4
10.80V	2460	1890	1596	900	798	642	342	250	176	116	95.4	51.3



**VRLA DIŞ TİCARET LTD. ŞTİ.**

Kazım Dirik Mah. Ankara Asfaltı Üzeri 375 Sk. No: 14/A Bornova - İZMİR / TURKEY  
TEL: (+90-232) 435 67 66 FAX: (+90-232) 435 12 60 vrlaithalat@oav.com.tr

WWW.VRLA.COM.TR