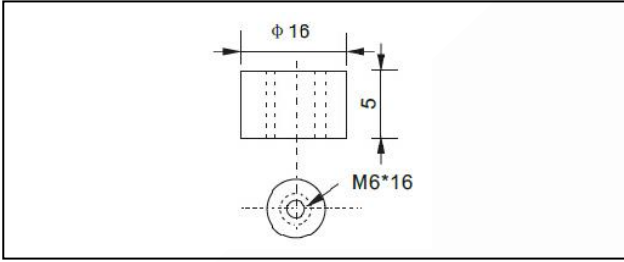


12V42Ah

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



Ebatlar ve Ağırlık

Uzunluk (mm / inç)	196 / 7.72
Genişlik (mm / inç)	166 / 6.54
Height (mm / inç)	175 / 6.89
Toplam Yükseklik (mm / inç)	175 / 6.89
Ortalama Ağırlık (Kg / lbs)	13.8 / 30.36

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

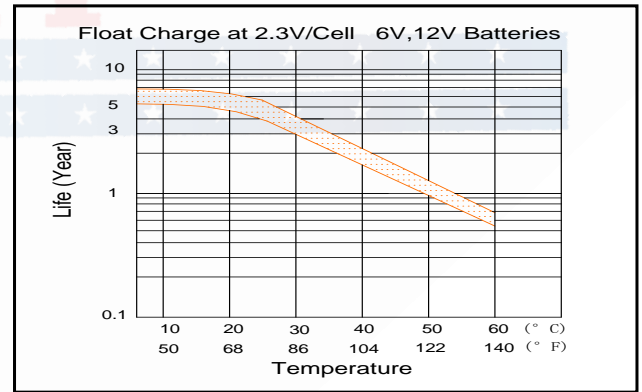
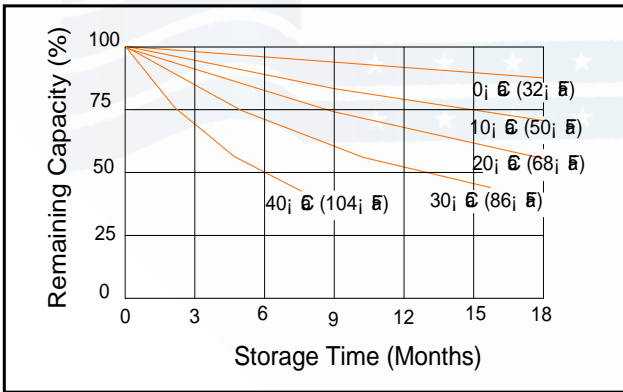
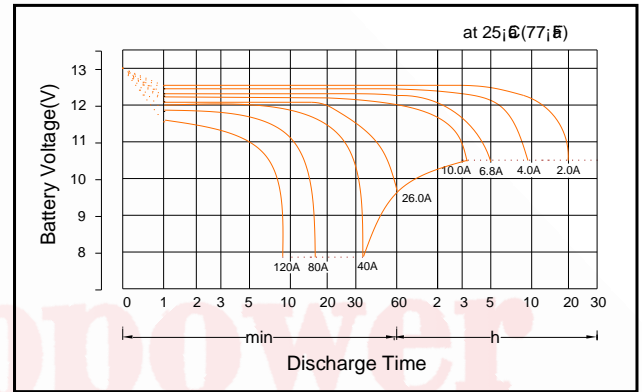
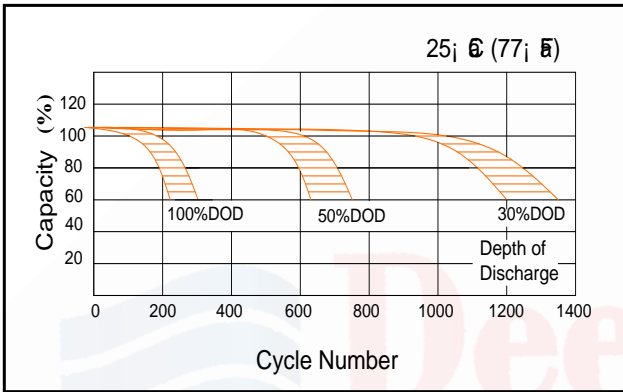
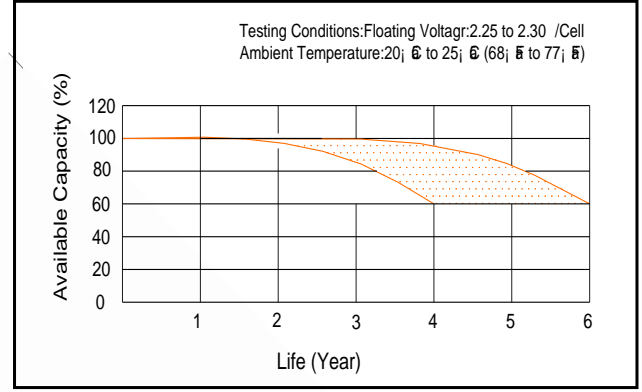
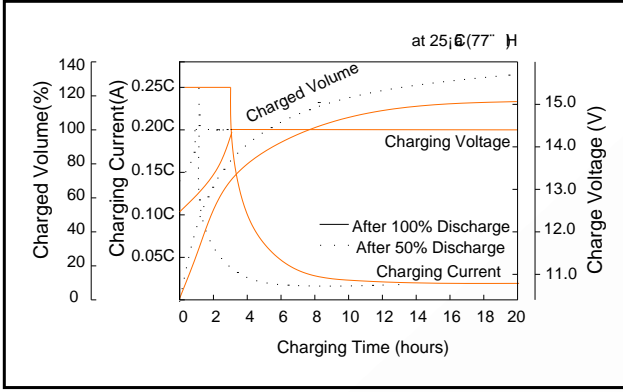
Şarj Yöntemi

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	-20 mV/°C	8.4A	24	20	0~40 (32~104°F)
Hizmet Döngüsü		14.5-15.0V	-30 mV/°C	8.4A	16	10	

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

Performans Karakteristiği

Nominal Direnç	12V
Hücre Sayısı	6
Yaşam Ömrü	10 yıl
Nominal Kapasite 77°F(25°C)	
10 saatlik oran (4.2A, 10.5V)	42Ah
5 saatlik oran (7.14A, 10.5V)	35.7Ah
1 saatlik oran (27.3A, 9.6V)	27.3Ah
İç Direnç	
77°F(25°C) 'de tam şarjlı akü	10mΩ
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	400A(5s)
Kısa Devre Akımı	1200A
Şarj Metodları: 77°F(25°C) 'de Sabit Gerilim Şarjı	
Devir kullanımı	14.5-15.0V
Maksimum şarj akımı	12.0A
Sıcaklık Kompanzasyonu	-30mV/°C
Bekleme Kullanımı	13.4-13.8V
Sıcaklık Kompanzasyonu	-20mV/°C



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

F.V/Süre	5dk	10dk	15dk	30dk	45dk	1saat	2saat	3saat	5saat	8saat	10saat	20saat
1.60V	140	112	80.0	46.0	32.8	26.0	14.0	10.13	6.88	4.53	3.76	2.04
1.65V	136	108	76.0	45.2	32.4	25.8	13.9	10.08	6.84	4.53	3.76	2.04
1.70V	128	100	72.0	44.0	32.0	25.6	13.8	10.00	6.80	4.48	3.73	2.00
1.75V	112	84.0	68.0	41.6	31.6	25.2	13.6	9.88	6.80	4.44	3.73	2.00
1.80V	100	72.0	64.0	36.0	31.2	24.8	13.2	9.60	6.72	4.44	3.64	1.96

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

F.V/Süre	5dk	10dk	15dk	30dk	45dk	1saat	2saat	3saat	5saat	8saat	10saat	20saat
1.60V	255	204	147	89.2	62.4	50.0	26.8	19.5	13.3	8.76	7.33	4.00
1.65V	244	196	139	86.0	61.6	49.2	26.7	19.4	13.2	8.72	7.28	4.00
1.70V	233	184	133	82.0	60.8	49.2	26.5	19.4	13.2	8.72	7.28	3.96
1.75V	204	156	125	77.2	60.0	48.4	26.1	19.1	13.2	8.60	7.20	3.88
1.80V	182	140	118	66.8	59.2	47.6	25.4	18.5	13.1	8.60	7.08	3.80

