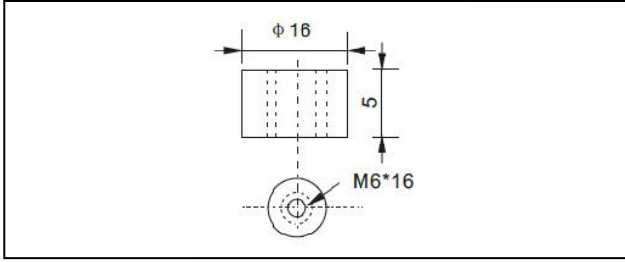


# 12V55Ah



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.



## Performans Karakteristiği

|   |          |
|---|----------|
| Nominal Direnç                                    | 12V      |
| Hücre Sayısı                                      | 6        |
| Yaşam Ömrü  | 10 yıl   |
| Nominal Kapasite 77°F(25°C)                       |          |
| 10 saatlik oran (5.5A, 10.5V)                     | 55Ah     |
| 5 saatlik oran (9.35A, 10.5V)                     | 46.75Ah  |
| 1 saatlik oran (35.75A, 9.6V)                     | 35.75Ah  |
| 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              | 500A(5s) |
| Kısa Devre Akımı                                  | 825A     |

## Ebatlar ve Ağırlık

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Uzunluk ( mm / inç )          | 227 / 8.94 |
| Genişlik ( mm / inç )         | 138 / 5.43 |
| Height ( mm / inç )           | 206 / 8.11 |
| Toplam Yükseklik ( mm / inç ) | 228 / 8.89 |
| Ortalama Ağırlık ( Kg / lbs ) | 19 / 41.8  |

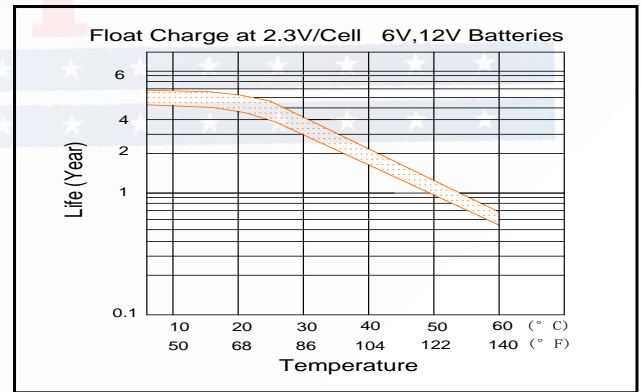
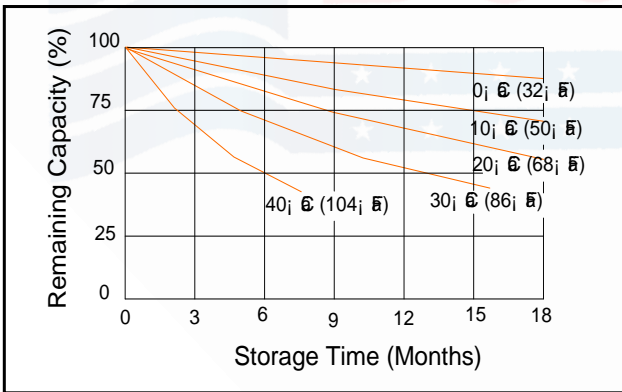
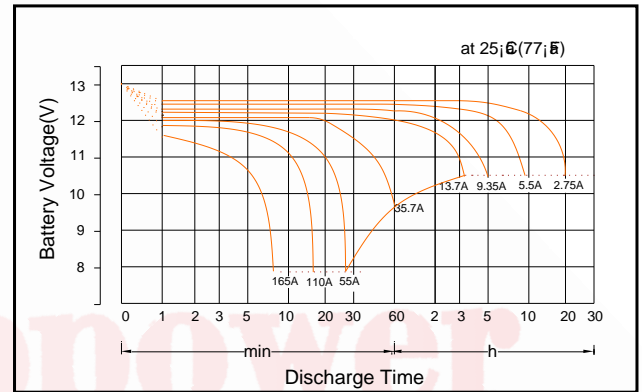
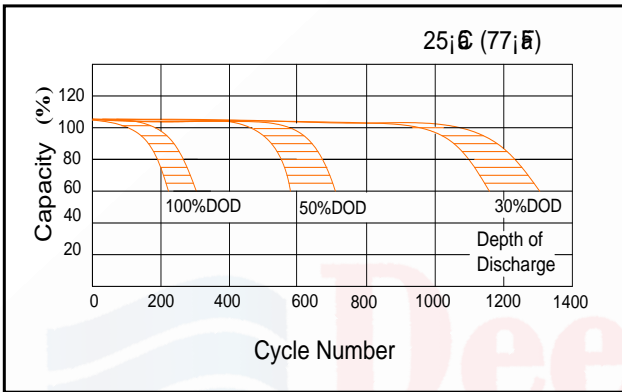
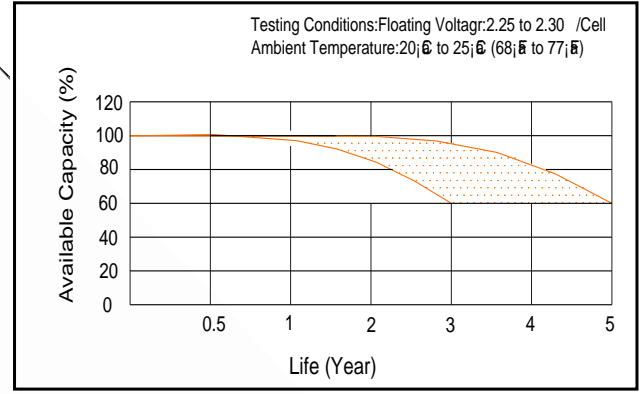
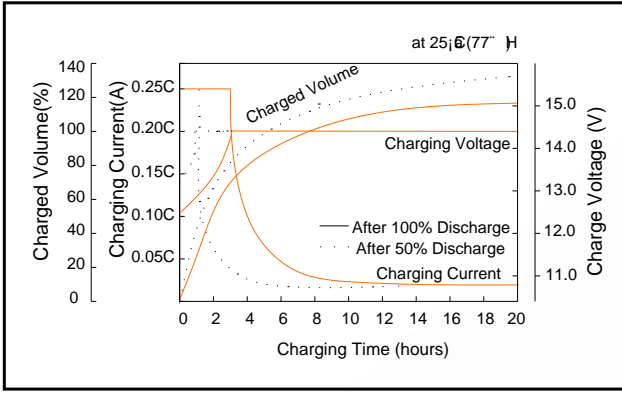
## Akü Yapısı

| 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                                     | 11A                   | 24                         | 20         | 0~40 (32~104°F) |
| Hizmet Döngüsü         |   | 14.5-15.0V               | -30 mV/°C                                     | 11A                   | 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    | 193 | 154  | 110  | 63.3 | 45.1 | 35.8  | 19.3  | 14.0  | 9.46  | 6.22  | 5.17   | 2.81   |
| 9.90V    | 187 | 149  | 105  | 62.2 | 44.6 | 35.5  | 19.1  | 13.9  | 9.41  | 6.22  | 5.17   | 2.81   |
| 10.20V   | 176 | 138  | 99.0 | 60.5 | 44.0 | 35.2  | 19.0  | 13.8  | 9.35  | 6.16  | 5.12   | 2.75   |
| 10.50V   | 154 | 116  | 93.5 | 57.2 | 43.5 | 34.7  | 18.7  | 13.6  | 9.35  | 6.11  | 5.12   | 2.75   |
| 10.80V   | 138 | 99   | 88.0 | 49.5 | 42.9 | 34.1  | 18.2  | 13.2  | 9.24  | 6.11  | 5.01   | 2.70   |

**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    | 2106 | 1692 | 1212 | 738  | 515  | 413   | 222   | 161   | 110   | 72.6  | 60.6   | 33.0   |
| 9.90V    | 2022 | 1620 | 1146 | 714  | 508  | 406   | 220   | 160   | 109   | 72.0  | 60.0   | 33.0   |
| 10.20V   | 1920 | 1524 | 1098 | 678  | 502  | 406   | 218   | 160   | 108   | 72.0  | 60.0   | 32.7   |
| 10.50V   | 1686 | 1290 | 1038 | 636  | 495  | 400   | 216   | 158   | 108   | 71.4  | 59.4   | 32.0   |
| 10.80V   | 1506 | 1158 | 978  | 551  | 488  | 393   | 209   | 153   | 107   | 71.4  | 58.4   | 31.4   |



**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