

# JEL AKÜ / DG12-200 (12V200Ah)

## ÖZELLİKLER

|                                  |                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akü başına hücre sayısı          | 6                                                                                                                                                                                             |
| Akü başına gerilim               | 12                                                                                                                                                                                            |
| Kapasite                         | 200Ah@20hr-rate to 1.75V per cell @25°C                                                                                                                                                       |
| Boyutlar                         | Uzunluk 522±1mm (20.6 inches)<br>Genişlik 240±1mm (9.45 inches)<br>Yükseklik 219±1mm (8.62 inches)<br>Toplam yükseklik 224±1mm (8.82 inches)                                                  |
| Ağırlık                          | Yaklaşık 60.0 Kg (Tolerans±3%)                                                                                                                                                                |
| İç direnç                        | Yaklaşık 5.2mΩ                                                                                                                                                                                |
| Terminal                         | F16(M8)/F10(M8)                                                                                                                                                                               |
| Maksimum deşarj akımı            | 2000A (5 sn)                                                                                                                                                                                  |
| Dizayn ömrü                      | 15 yıl                                                                                                                                                                                        |
| Maksimum şarj akımı              | 40.0A                                                                                                                                                                                         |
| Referans kapasite                | C3 136.5Ah<br>C5 151.5Ah<br>C10 174.0Ah<br>C20 200.0Ah                                                                                                                                        |
| Yüzdürme şarj gerilimi           | 13.6 V~13.8 V @ 25°C<br>Sıcaklık katsayısı: -3mV/°C/hücre                                                                                                                                     |
| Döngüsel kullanımda (Cyclic)     | 14.2 V~14.4 V @ 25°C<br>Sıcaklık katsayısı: -4mV/°C/hücre                                                                                                                                     |
| Çalışma sıcaklığı aralığı        | Deşarj: -40~60°C<br>Şarj: -20~50°C<br>Depolama: -40~60°C                                                                                                                                      |
| Normal çalışma sıcaklığı aralığı | 25°C ± 5°C                                                                                                                                                                                    |
| Kendiliğinden deşarj             | Ritar VRLA aküler 25°C'de 6 aya kadar saklanabilir ve daha sonra şarj edilmesi önerilir. Aylık kendi kendine deşarj oranı 25°C'de % 3'ten azdır. Lütfen kullanmadan önce aküleri şarj ediniz. |
| Konteyner malzemesi              | A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Optional                                                                                                                                                              |



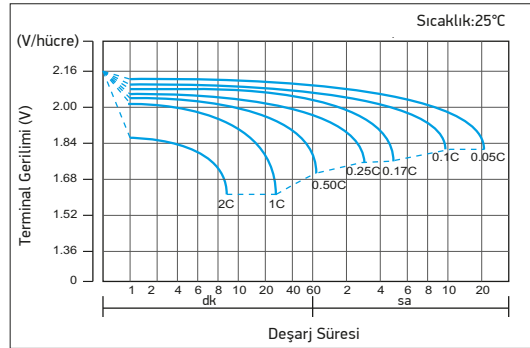
## KULLANIM YERLERİ

DG (Deep Cycle GEL) serisi, 15 yıl tasarım ömrüne sahip saf jel akülerdir. Zorlu ortam şartlarında standby veya şarj deşarj uygulamalarında kullanmaya uygundur.

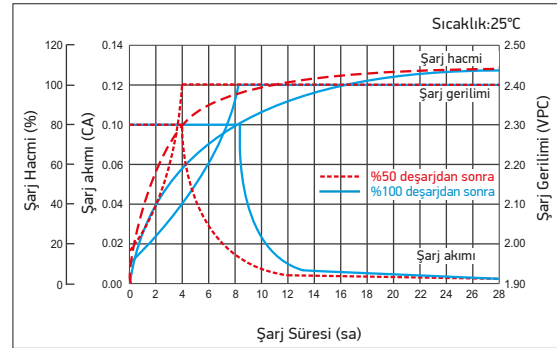
Güçlü plaka yapısı, yüksek saflıkta kurşun ve patentli Jel elektrolit kullanarak, DG serisi, sık sık şarj deşarj kullanımı altında derin deşarjdan sonra mükemmel geri kazanım kabiliyeti sunar ve %100 deşarj derinliğinde 450 döngü sunabilir.

Güneş enerjisi, enerji depolama sistemleri, telekom sistemleri ve UPS sistemleri için kullanıma uygundur.

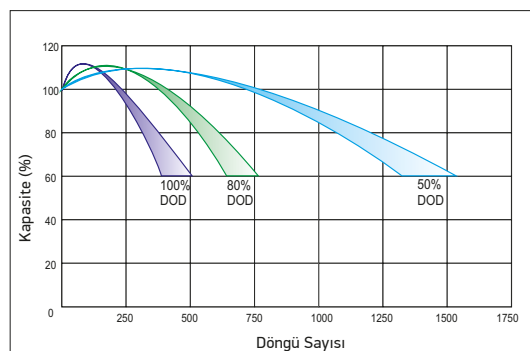
Yüklere Bağlı Deşarj Grafiği



Şarj Karakteristiği Grafiği (IU)



Deşarj Derinliğine Bağlı Döngü Grafiği



Sıcaklığa Bağlı Ömür Grafiği

