

## DG12-200 (12V200Ah)

### TEKNİK ÖZELLİKLER

Akü başına hücre sayısı	6	
Akü başına gerilim	12	
Kapasite	200Ah@20hr-rate to 1.75V per cell @25°C	
Boyutlar (mm)	Uzunluk	522±1mm
	Genişlik	240±1mm
	Yükseklik	219±1mm
	Toplam yükseklik	224±1mm
Ağırlık	Yaklaşık 60.0 Kg (Tolerans±3%)	
İç direnç	Yaklaşık 5.2mΩ	
Terminal	F16(M8)/F10(M8)	
Maks. deşarj akımı	2000A (5 sn)	
Ömür beklentisi	15 yıl	
Mak. şarj akımı	40.0A	
Referans kapasite	C3	136.5Ah
	C5	151.5Ah
	C10	174.0Ah
	C20	200.0Ah
Yüzdürme şarj gerilimi	13.6V~13.8V @ 25°C Sıcaklık katsayısı: -3mV/°C/hücre	
Döngüsel kullanımda (cycling)	14.2V~14.4V @ 25°C Sıcaklık katsayısı: -4mV/°C/hücre	
Çalışma sıcaklığı aralığı	Deşarj: -40~60°C	
	Şarj: -20~50°C	
	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 %2'den azdır. Lütfen kullanmadan önce aküleri şarj ediniz.	
Konteyner malzemesi	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Opsiyonel	



### GENEL ÖZELLİKLER

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 %50 deşarj derinliğinde 1500 döngü, %80 deşarj derinliğinde 750 döngü sunabilir.

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

#### 25°C'DE SABİT AKIM DEŞARJ DEĞERLERİ (Amper)

Çalışma süresi	15dk	30dk	1sa	2sa	3sa	4sa	5sa	8sa	10sa	20sa
1.85V	215.0	162.4	101.3	61.4	42.3	34.6	28.5	19.6	16.8	9.00
1.80V	237.0	171.7	106.6	64.2	44.3	36.3	29.7	20.5	17.4	9.40
1.75V	254.1	177.9	109.2	65.4	45.5	37.2	30.3	20.8	17.5	10.0
1.70V	263.8	180.7	110.2	65.9	45.7	37.5	30.7	21.0	17.7	10.3
1.65V	268.0	181.8	111.3	66.4	46.1	37.7	30.8	21.2	17.9	10.6
1.60V	273.6	183.4	111.8	66.9	46.2	37.9	31.0	21.4	18.1	11.0

#### 25°C'DE SABİT GÜÇ DEŞARJ DEĞERLERİ (Watt/hücre)

Çalışma süresi	15dk	30dk	1sa	2sa	3sa	4sa	5sa	8sa	10sa	20sa
1.85V	401	313	198	123	84.7	69.1	56.9	39.3	33.7	17.0
1.80V	440	330	207	127	88.5	72.6	59.5	41.0	34.7	18.1
1.75V	471	341	211	129	91.0	74.3	60.6	41.7	35.1	18.4
1.70V	488	345	213	130	91.3	75.0	61.3	42.0	35.4	18.8
1.65V	494	344	215	131	91.7	75.2	61.5	42.3	35.8	19.1
1.60V	502	348	215	131	91.8	75.3	61.7	42.5	36.0	19.5