

DG12-150 (12V150Ah)

TEKNİK ÖZELLİKLER

Akü başına hücre sayısı	6	
Akü başına gerilim	12	
Kapasite	150Ah@20hr-rate to 1.75V per cell @25°C	
Boyutlar (mm)	Uzunluk	483±2mm
	Genişlik	170±2mm
	Yükseklik	241±2mm
	Toplam yükseklik	241±2mm
Ağırlık	Yaklaşık 45.0 Kg (Tolerans±3%)	
İç direnç	Yaklaşık 6.0mΩ	
Terminal	F12(M8) / F5(M8)	
Maks. deşarj akımı	1500A (5 sn)	
Ömür beklentisi	15 yıl	
Mak. şarj akımı	30.0A	
Referans kapasite	C3	102.3Ah
	C5	115.5Ah
	C10	132.0Ah
	C20	150.0Ah
Yüzdürme şarj gerilimi	13.6 V~13.8 V @ 25°C Sıcaklık katsayısı: -3mV/°C/hücre	
Döngüsel kullanımda (cycling)	14.2 V~14.4 V @ 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	10dk	15dk	30dk	1sa	2sa	3sa	4sa	5sa	8sa	10sa	20sa
1.85V	144.7	127.2	94.3	63.2	39.7	30.6	24.8	21.0	15.0	12.4	7.05
1.80V	177.0	153.2	109.5	70.5	43.4	33.1	26.7	22.5	15.9	13.2	7.42
1.75V	195.6	166.0	114.6	73.3	45.0	34.1	27.5	23.1	16.2	13.4	7.50
1.70V	213.6	178.3	119.9	76.1	46.6	35.2	28.2	23.7	16.4	13.5	7.59
1.65V	232.1	190.4	125.5	78.7	48.2	36.2	29.0	24.3	16.7	13.8	7.68
1.60V	245.6	199.2	130.7	81.5	49.8	37.3	29.8	25.0	16.9	13.9	7.81

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

Çalışma süresi	10dk	15dk	30dk	1sa	2sa	3sa	4sa	5sa	8sa	10sa	20sa
1.85V	305.8	271.5	204.8	139.2	87.8	67.8	55.1	46.8	33.6	27.9	15.9
1.80V	367.6	322.6	235.5	154.2	95.3	73.0	59.1	50.0	35.7	29.6	16.7
1.75V	399.2	344.5	243.9	159.4	98.3	75.0	60.6	51.1	36.2	30.0	16.8
1.70V	428.4	364.9	252.6	164.5	101.4	77.0	61.9	52.3	36.6	30.3	17.0
1.65V	451.4	380.3	261.2	169.2	104.3	79.0	63.4	53.5	37.1	30.7	17.2
1.60V	474.4	395.7	269.7	173.9	107.2	81.0	65.0	54.7	37.5	31.1	17.5