

ASTERION GX, gaz rekombinasyon sistemine (VRLA) sahip sızdırmaz bakım gerektirmeyen kurşun-asit akülerdir. GEL teknolojisi (füme silis ilave edilmiş hareketsizleştirilmiş elektrolit) ile üretilmektedir. ASTERION GX aküleri elektrolit drenajına ve asit tabakalaşmasına daha az eğilimlidir.

GEL teknolojisi uzun ömür ve derin deşarj gerektiren uygulamalarda (örneğin elektrikli araçların hareket gücünün temini veya yenilenebilir enerji sistemlerinde enerjinin depolanması) avantaj sunar.

Bu yüksek güvenilirliğe ve 12 yıla kadar servis ömrüne sahiptir.



Akü yapısı

Eleman	Pozitif plaka	Negatif plaka	Kutu	Kapak	Vana	Terminal	Ayırıcı	Elektrolit
Malzeme	Kurşun dioksit	Kurşun	ABS		Kauçuk	Bakır	Fiberglas	Asit

Özellikler

Nominal gerilim.....	12 V
Hücre.....	6
Tasarım ömrü.....	15 yıl
Nominal kapasite (25°C)	
10 saatlik oran (23 A; 1,8 V/hücre).....	230 Ah
5 saatlik oran (44,6 A; 1,75 V/hücre).....	223 Ah
1 saatlik oran (152 A; 1,65 V/hücre).....	152 Ah
Kendinden boşaltma.....	Aylık %3 kapasite 20°C
İç direnç (25°C).....	2,8 mΩ

Çalışma sıcaklığı aralığı

Deşarj.....	-20÷60°C
Şarj etmek.....	-10÷60°C
Depolama.....	-20÷60°C
Maksimum deşarj akımı (25°C).....	1100A (5s)
Çevrim(cycle) modu (2,35÷2,4 V/hücre)	
Maks. Şarj akımı.....	46 A
Sıcaklık düzeltme faktörü.....	30 mV/°C
Bekleme(standby) modu (2,25÷2,3 V/hücre)	
Sıcaklık düzeltme faktörü.....	20 mV/°C

Uygulama

- Kesintisiz güç kaynakları
- Haberleşme sistemleri
- Yenilenebilir enerji sistemleri
- Toplam enerji sistemi

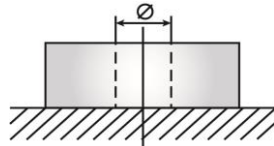
Yerleşim

F



Terminal tipi

Ekleyiniz Ø6 mm

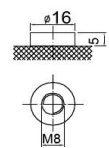
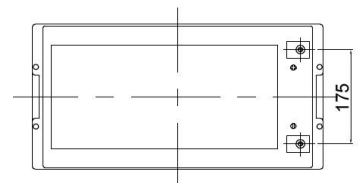
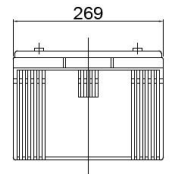
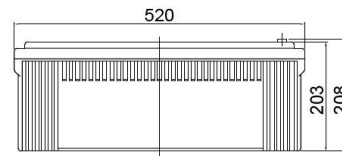


Performans ve özellikler

- Uzun hizmet ömrü;
- Derin deşarj kararlılığı;
- Sıcaklık kararlılık karakteristikleri;
- Asit sızdırmaz yapı, diğer ekipmanlarla güvenli çalışma garantisi;
- Gaz oluşumu yoktur, doğal havalandırma yeterlidir;
- Her pozisyonda çalışabilir;
- Tam bakımsız. İlave sıvı ilave etmeye gerek yoktur;
- Akü kabı alev geciktirici ABS plastikten yapılmıştır.

Boyutlar (± 2mm)

Uzunluk, mm.....	520
Genişlik, mm.....	269
Yükseklik.....	203
Terminaler üzerinden yükseklik, mm.....	208
Ağırlık (±% 3), kg.....	72,6



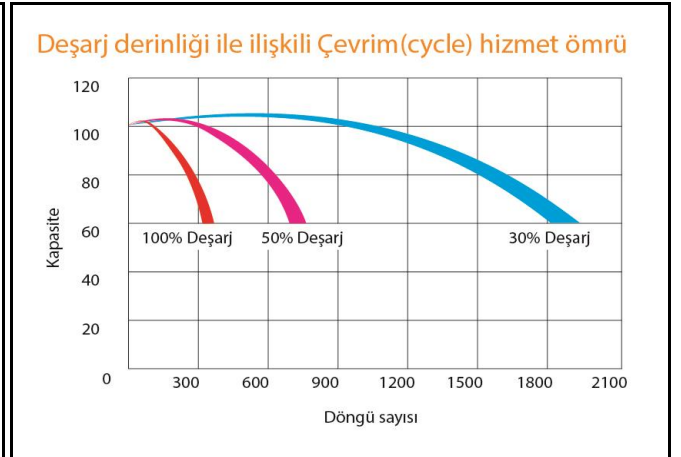
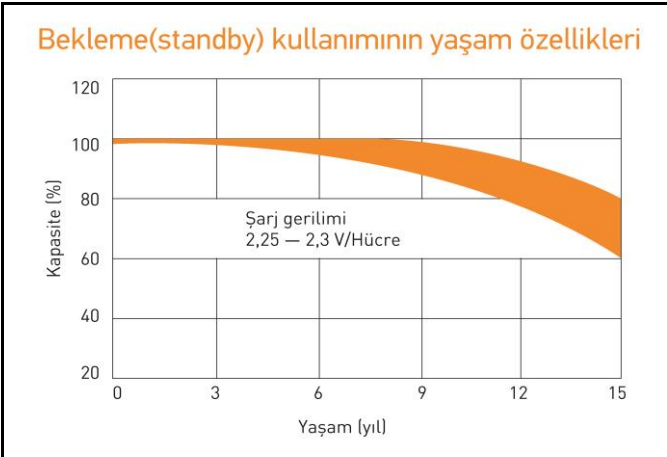
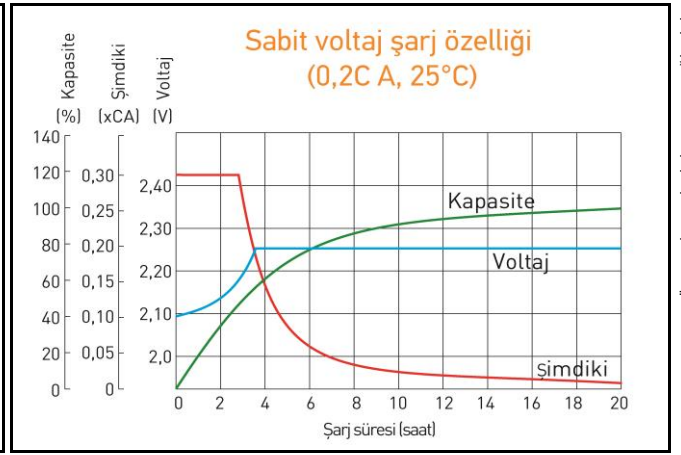
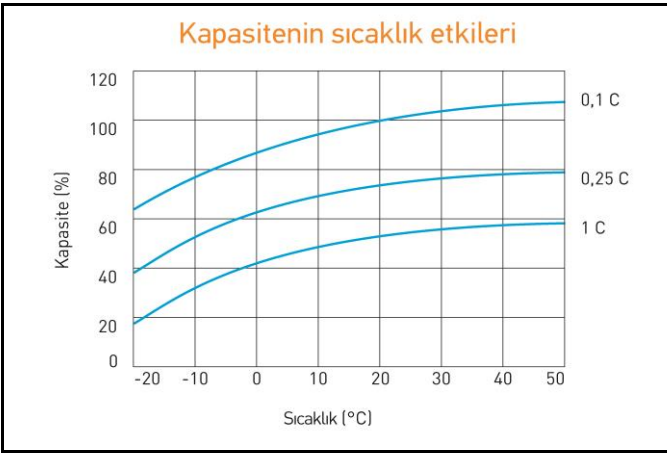
Deşarj Sabit Akımı, A (25°C)

V/hücre	15 dak	30 dak	45 dak	1 sa	3 sa	4 sa	5 sa	8 sa	10 sa
1,60	405	242	186	155	68,5	54,1	45,4	29,4	23,9
1,65	394	241	182	152	68,2	53,8	45,1	29,2	23,8
1,70	383	240	180	150	67,8	53,6	44,9	29,0	23,6
1,75	372	236	178	149	66,8	53,0	44,6	28,6	23,1
1,80	360	233	176	147	66,5	52,7	44,3	28,4	23,0

Deşarj Sabit Gücü, W/hücre (25°C)

V/hücre	15 dak	30 dak	45 dak	1 sa	3 sa	4 sa	5 sa	8 sa	10 sa
1,60	680	469	361	296	131	104	86,7	56,4	45,6
1,65	673	466	359	294	130	103	86,4	55,9	45,4
1,70	666	462	357	291	129	102	86,1	55,6	45,1
1,75	658	459	355	288	128	102	85,8	54,9	44,6
1,80	649	455	352	284	126	101	85,4	54,7	44,3

(Not) Karakteristiklerle ilgili yukarıdaki veriler 3 kontrol denemesi döngüsü sonucunda elde edilen ortalama değerlerdir ve varsayılan olarak nominal değildir.



Kullanmaya başlamadan önce kullanım talimatlarını dikkatle okuyun.

TÜM VERİLER BİLDİRİLMEDEN DEĞİŞTİRİLEBİLİR