

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 (20 A; 1,8 V/hücre).....	200 Ah
5 saatlik oran (36 A; 1,75 V/hücre).....	180 Ah
1 saatlik oran (126 A; 1,65 V/hücre).....	126 Ah
Kendinden boşaltma.....	Aylık %3 kapasite 20°C
İç direnç (25°C).....	3,6 mΩ

Çalışma sıcaklığı aralığı

Deşarj.....	-20÷60°C
Şarj etmek.....	-10÷60°C
Depolama.....	-20÷60°C
Maksimum deşarj akımı (25°C).....	1000A (5s)
Çevrim(cycle) modu (2,35÷2,4 V/hücre)	
Maks. Şarj akımı.....	40 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

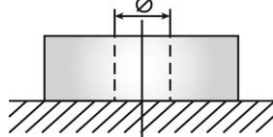
Yerleşim

F



Terminal tipi

Ekleyiniz Ø6 mm

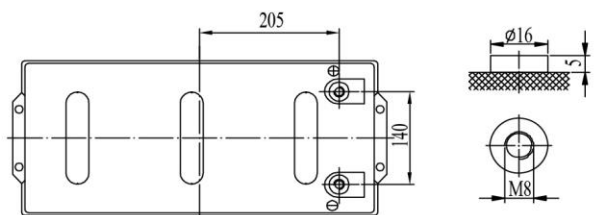
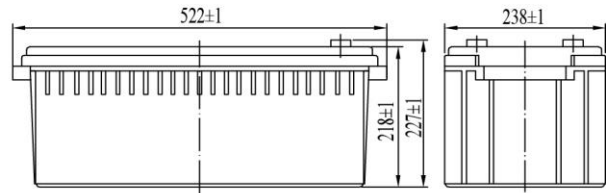


Performans ve özellikler

- 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.....	522
Genişlik, mm.....	238
Yükseklik.....	218
Terminaler üzerinden yükseklik, mm.....	223
Ağırlık (±% 3), kg.....	65



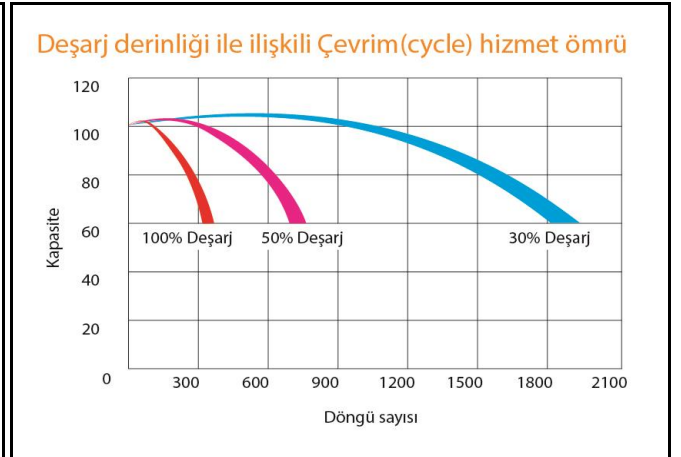
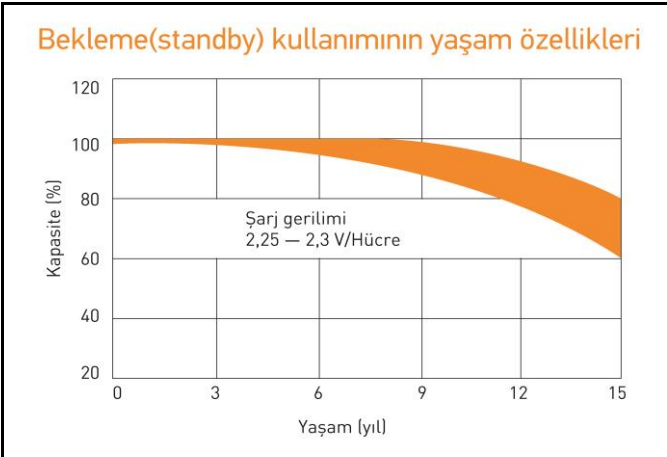
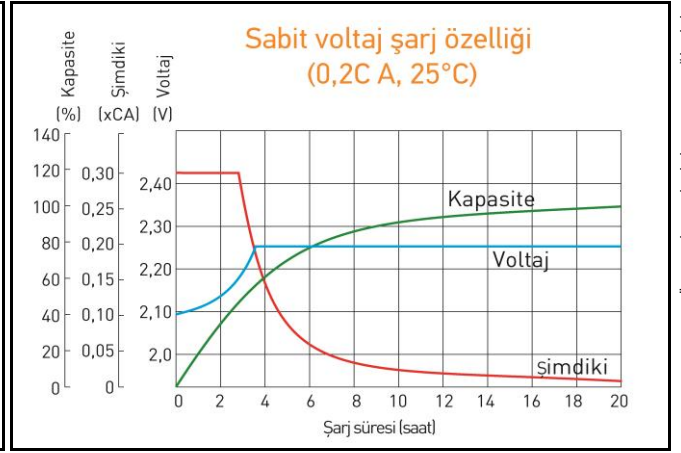
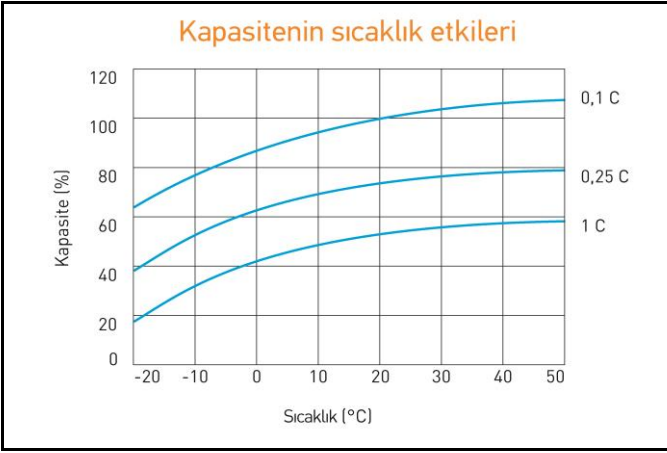
Deşarj Sabit Akımı, A (25°C)

V/hücre	15 dak	30 dak	45 dak	1 sa	3 sa	4 sa	5 sa	8 sa	10 sa
1,60	332	223	162	131	53,9	45,5	40,2	25,5	20,4
1,65	317	214	156	126	52,1	43,9	38,7	25,1	20,3
1,70	301	205	150	122	50,3	42,4	37,5	24,7	20,2
1,75	287	195	143	116	48,6	40,9	36,0	24,2	20,1
1,80	270	184	135	110	46,2	38,9	34,3	23,7	20,0

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	575	398	293	239	97,9	81,4	71,0	46,8	38,1
1,65	558	388	286	234	96,1	80,7	70,9	46,2	37,6
1,70	539	377	279	229	94,3	79,3	69,8	45,8	37,4
1,75	521	364	270	222	92,6	78,0	68,8	45,5	37,1
1,80	498	350	261	215	89,4	76,0	67,7	45,2	36,8

(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