

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 (15 A; 1,8 V/hücre).....	150 Ah
5 saatlik oran (24 A; 1,75 V/hücre).....	120 Ah
1 saatlik oran (100 A; 1,65 V/hücre).....	100 Ah
Kendinden boşaltma.....	Aylık %3 kapasite 20°C
İç direnç (25°C).....	3,8 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.....	30 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

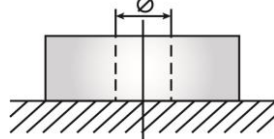
### Yerleşim

B



### Terminal tipi

Ekleyiniz Ø6 mm

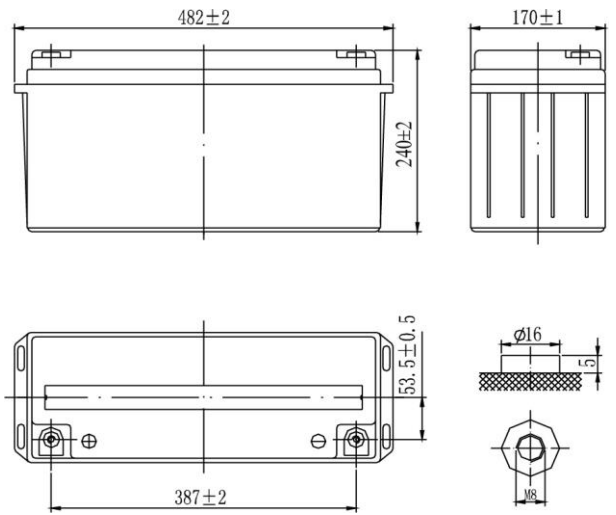


### Performans ve özellikler

- 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.....	482
Genişlik, mm.....	170
Yükseklik.....	240
Terminaler üzerinden yükseklik, mm.....	240
Ağırlık (± 3), kg.....	47



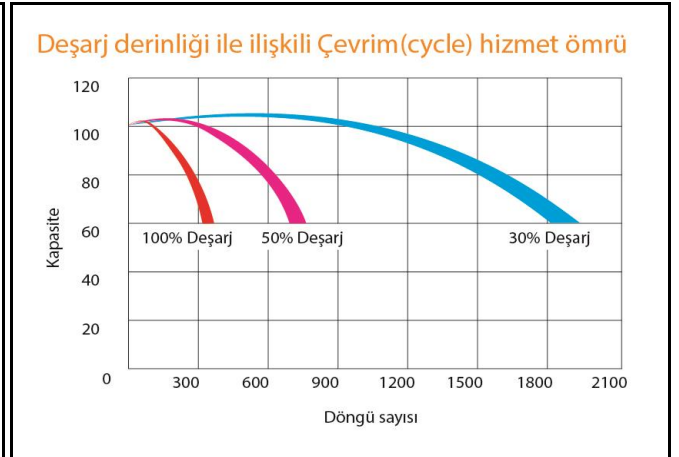
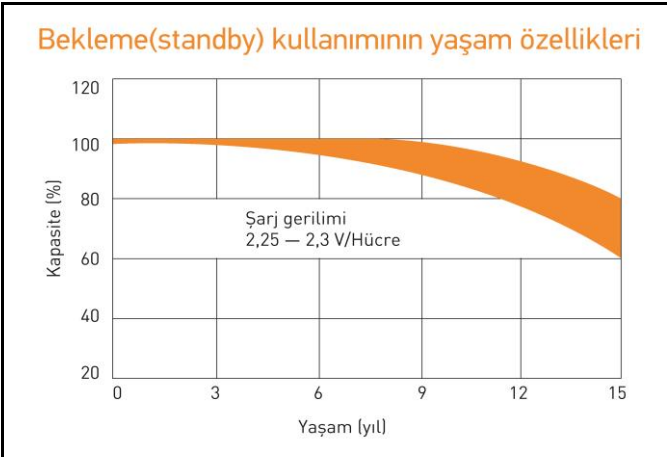
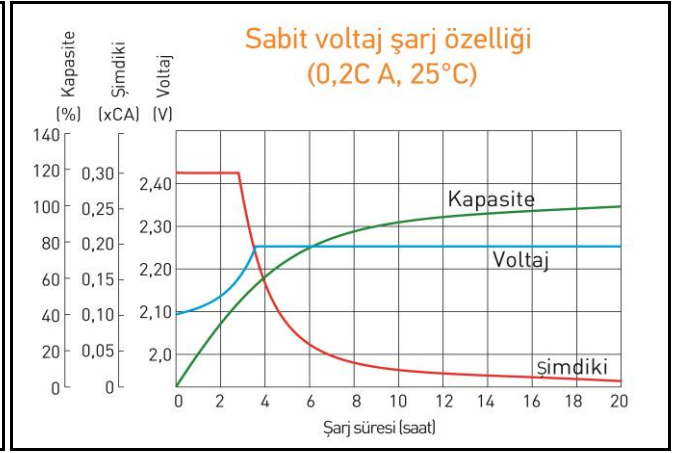
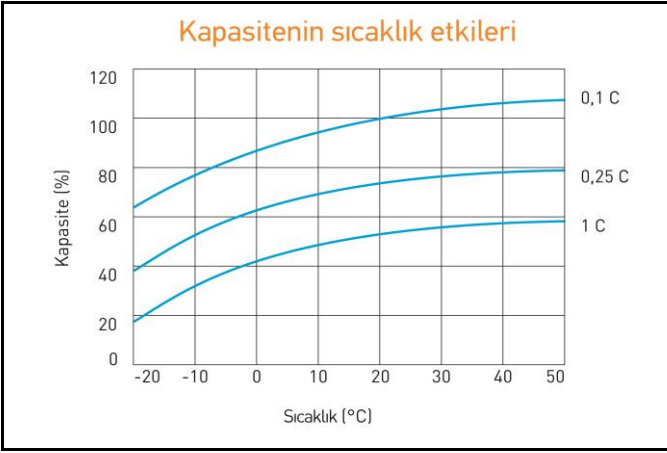
**Deşarj Sabit Akımı, A ( 25°C)**

V/hücre	15 dak	30 dak	45 dak	1 sa	3 sa	4 sa	5 sa	8 sa	10 sa
1,60	278	153	121	104	39,0	30,9	26,0	19,2	16,4
1,65	265	147	116	100	37,6	30,2	25,6	18,8	16,1
1,70	252	141	112	96,7	36,4	29,1	24,7	18,3	15,8
1,75	240	134	106	92,1	35,2	28,2	24,0	17,9	15,4
1,80	226	127	101	87,6	33,4	27,1	23,2	17,3	15,0

**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	473	292	229	194	74,2	59,6	50,1	36,9	31,3
1,65	458	285	224	190	72,8	58,7	49,7	36,6	31,2
1,70	443	277	219	186	71,4	58,0	49,3	36,3	31,0
1,75	427	268	212	180	70,2	57,0	48,6	35,9	30,8
1,80	409	258	204	174	67,7	55,5	47,8	35,6	30,5

(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.