

ASTERION GEL, gaz rekombinasyon sistemine (VRLA) sahip, bakım gerektirmeyen tam bakımsız kurşun-asit akülerdir. Aküler AGM + GEL teknolojisi kullanılarak üretilmiştir ve pil durumunu gösteren dahili bir LCD ekran ile donatılmıştır: voltaj, şarj seviyesi ve çalışma süresi. Bilgi paneli düğmesine basılarak etkinleştirilir. Düşük voltaj durumunda, bir alarm tetiklenir. Piller bekleme(standby) ve çevrim(cycle) kullanımları için tasarlanmıştır. Otonom güç sistemlerinde ve yenilenebilir enerjiye dayalı sistemlerle birlikte kullanılması önerilir.



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.....	10-12 yıl
Nominal kapasite (25°C)	
10 saatlik oran (10 A; 1,8 V/hücre).....	100 Ah
5 saatlik oran (17,2 A; 1,75 V/hücre).....	86 Ah
1 saatlik oran (61,4 A; 1,65 V/hücre).....	61,4 Ah
Kendinden boşaltma.....	Aylık %3 kapasite 20°C
İç direnç (25°C).....	4 mΩ

Çalışma sıcaklığı aralığı

Deşarj.....	-20÷60°C
Şarj etmek.....	-10÷60°C
Depolama.....	-20÷60°C
Maksimum deşarj akımı (25°C).....	900A (5s)
Çevrim(cycle) modu (2,35÷2,4 V/hücre)	
Maks. Şarj akımı.....	20 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
- Otonom güç besleme sistemleri
- Tıbbi malzemeler, akülü tekerlekli sandalyeler

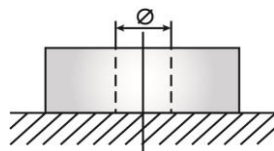
Yerleşim

B



Terminal tipi

Ekleyiniz Ø6 mm

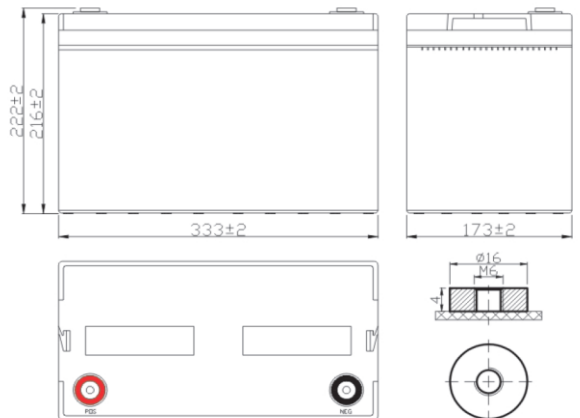


Performans ve özellikler

- AGM + GEL teknolojisi birarada
- LCD ekran akü durumunu gösterir;
- Uzun hizmet ömrü;
- Derin deşarj kararlılığı;
- Sıcaklık kararlılık karakteristikleri;
- Asit sızdırmaz yapı, diğer ekipmanlarla güvenli çalışma garantisi;
- Gaz oluşumu yoktur, doğal havalandırma yeterlidir;
- Tam bakımsız. İlave sıvı ilave etmeye gerek yoktur.
- Akü kabı alev geciktirici ABS plastikten yapılmıştır.

Boyutlar (± 2mm)

Uzunluk, mm.....	333
Genişlik, mm.....	173
Yükseklik.....	216
Terminaler üzerinden yükseklik, mm.....	222
Ağırlık (±% 3), kg.....	32,5



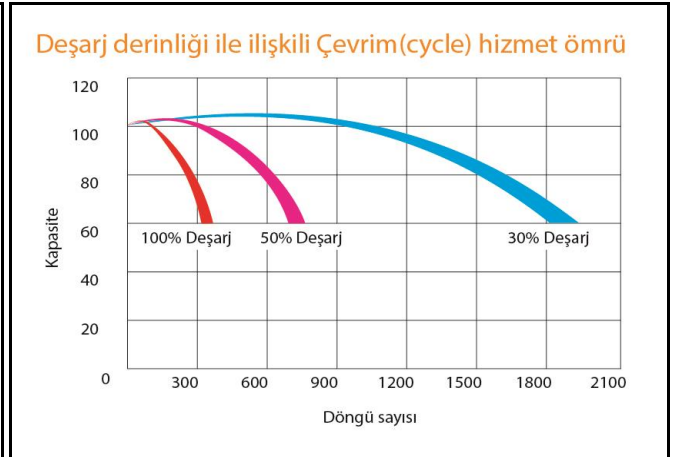
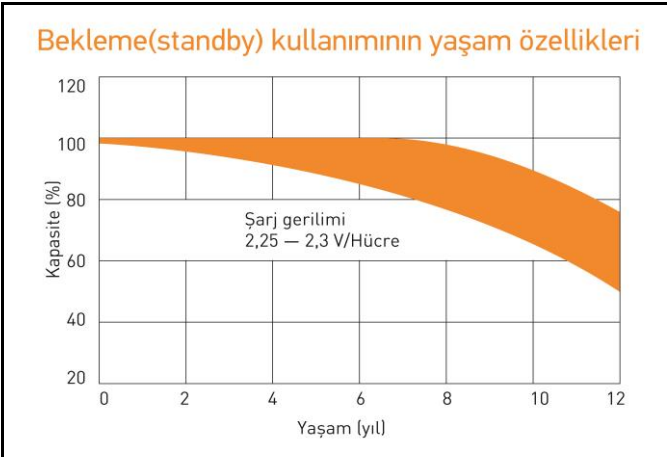
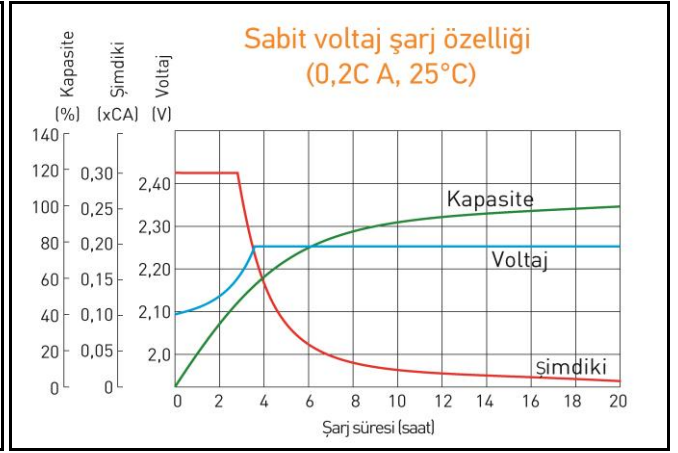
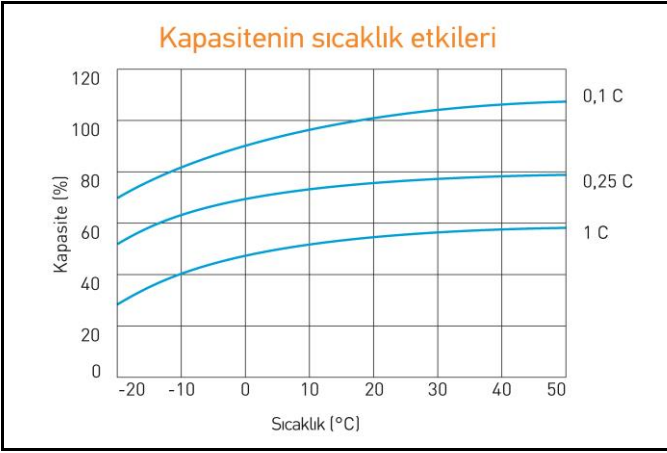
Deşarj Sabit Akımı, A (25°C)

V/hücre	15 dak	30 dak	45 dak	1 sa	3 sa	4 sa	5 sa	8 sa	10 sa
1,60	182	106	79,2	65,1	27,5	22,3	18,7	12,5	10,3
1,65	175	102	77,4	61,4	27,2	21,5	18,0	12,3	10,2
1,70	161	94,1	71,9	60,5	26,7	21,1	17,6	12,2	10,2
1,75	151	91,1	69,9	59,5	26,4	20,7	17,2	12,0	10,1
1,80	141	89,2	68,6	56,4	24,9	19,9	16,9	11,9	10,0

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	315	196	147	122	51,7	41,7	35,1	24,2	19,8
1,65	309	185	143	116	50,4	40,7	34,7	24,0	19,7
1,70	293	180	135	112	49,9	40,5	34,3	23,8	19,5
1,75	290	174	132	109	48,2	39,5	33,9	23,1	19,0
1,80	275	168	129	102	47,6	39,0	33,5	22,6	18,5

(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.