

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 (15 A; 1,8 V/hücre).....	150 Ah
5 saatlik oran (23,6 A; 1,75 V/hücre).....	118 Ah
1 saatlik oran (98,2 A; 1,65 V/hücre).....	98,2 Ah
Kendinden boşaltma.....	Aylık %3 kapasite 20°C
İç direnç (25°C).....	3,4 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
- Otonom güç besleme sistemleri
- Tıbbi malzemeler, akülü tekerlekli sandalyeler

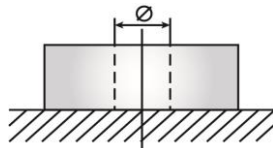
Yerleşim

B



Terminal tipi

Ekleyiniz Ø8 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.....	484
Genişlik, mm.....	170
Yükseklik.....	241
Terminaler üzerinden yükseklik, mm.....	241
Ağırlık (±% 3), kg.....	48,1



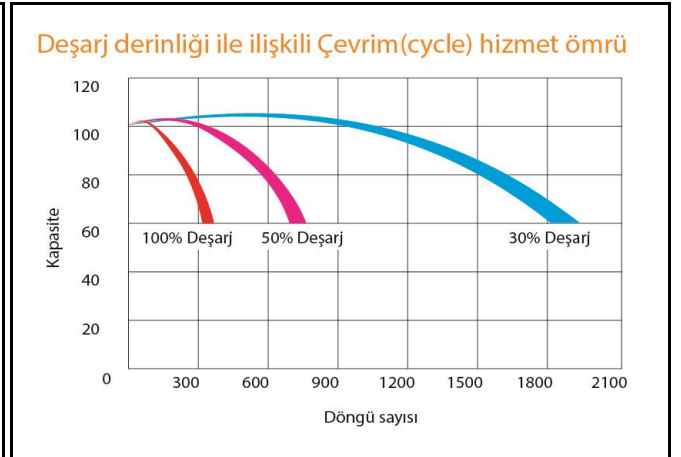
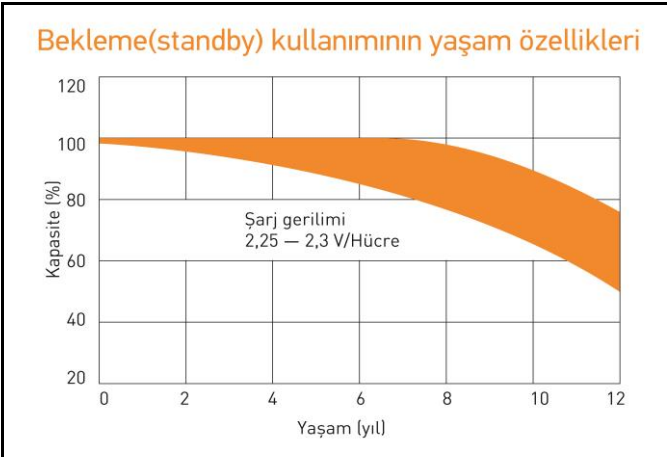
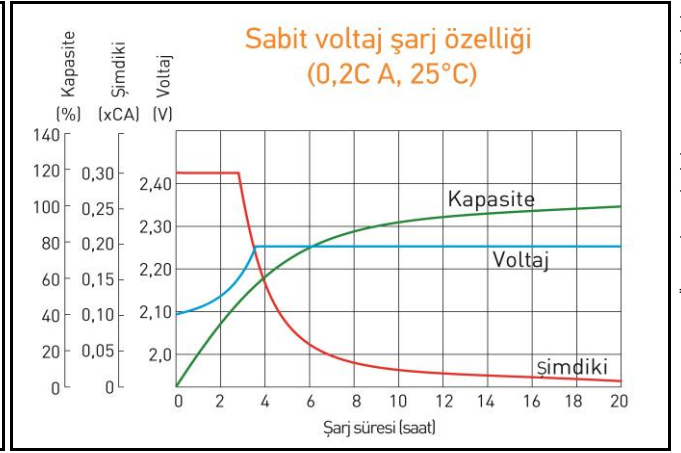
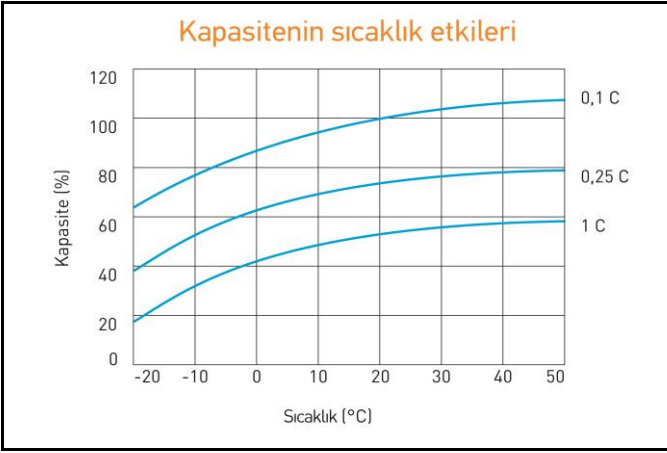
Deşarj Sabit Akımı, A (25°C)

V/hücre	15 dak	30 dak	45 dak	1 sa	3 sa	4 sa	5 sa	8 sa	10 sa
1,60	272	150	119	102	38,4	30,4	25,5	18,1	15,3
1,65	261	145	114	98,2	36,9	29,6	25,1	18,0	15,2
1,70	247	139	110	94,8	35,9	28,7	24,3	17,9	15,2
1,75	235	131	105	90,6	34,6	27,8	23,6	17,5	15,1
1,80	222	125	99,5	85,9	32,7	26,5	22,7	17,4	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	465	287	219	179	73,1	58,4	49,0	35,8	30,0
1,65	450	281	217	174	72,3	57,7	48,9	35,7	29,9
1,70	435	272	213	173	70,3	57,0	48,4	35,5	29,7
1,75	421	264	208	171	69,1	56,0	47,7	35,2	29,6
1,80	402	254	201	169	66,4	54,4	46,9	34,9	29,5

(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.