

Mühürlü ve bakım gerektirmeyen kurşun akümülatörler ASTERION CGD serisi AGM teknolojisine sahiptir.

Aktif kütle kompozisyonunda karbon ilavesi grafit formunda kullanılır, ASTERION CGD bataryaları derin akımlara ve derin akımlara karşı dayanıklıdır. Bu seri aynı zamanda şarj / deşarj döngülerinde bir artış ile karakterize edilir ve temel sistemlerin ağır modlarında çalışma süresi bunlar yenilenebilir enerji kaynaklarıdır.

Bataryalar tamponlar ve döngülerde çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Otonom enerji sistemlerinde kullanım için önerilir ayrıca alternatif enerji kaynaklarına dayalı sistemlerle paylaşılır.



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 (36,2 A; 1,75 V/hücre).....	181 Ah
1 saatlik oran (121 A; 1,65 V/hücre).....	121 Ah
Kendinden boşaltma.....	Aylık %3 kapasite 20°C
İç direnç (25°C).....	5 mΩ

Çalışma sıcaklığı aralığı

Deşarj.....	-20÷60°C
Şarj etmek.....	-10÷60°C
Depolama.....	-20÷60°C
Maksimum deşarj akımı (25°C).....	1600A (5s)
Çevrim(cycle) modu (2,35÷2,4 V/hücre)	
Maks. Şarj akımı.....	100-200 A*
Sıcaklık düzeltme faktörü.....	30 mV/°C
Bekleme(standby) modu (2,25÷2,3 V/hücre)	
Sıcaklık düzeltme faktörü.....	20 mV/°C

*25 ° C'de şarj süresince akü ve sıcaklığı gözlemlenerek nominal kapasitenin 100A'sinden 200A'üne kadar şarj mümkündür.

Uygulama

- Kesintisiz Güç Kaynakları
- İletişim ve telekomünikasyon sistemleri
- Güneş ve rüzgar enerjisi sistemleri
- Bağımsız güç kaynağı sistemleri
- Baz istasyonu Enerji Sistemleri
- Sunucu tabanlı, Kesintisiz Güç Kaynakları
- Diğer enerji depolama ve depolama sistemleri

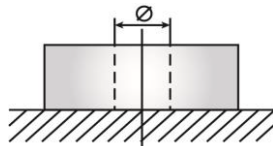
Yerleşim

F



Terminal tipi

Ekleyiniz Ø8 mm

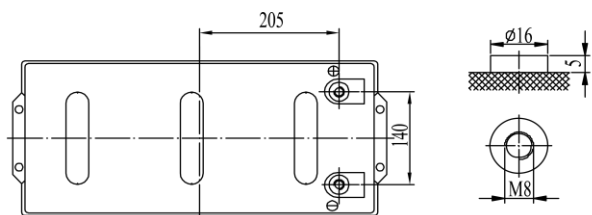
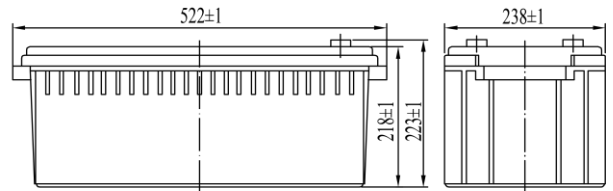


Performans ve özellikler

- Uzun hizmet ömrü;
- Derin deşarj direnci;
- Batarya sıcaklık direnci;
- Düşük ve yüksek ortam sıcaklıklarında mükemmel ortam performansı;
- Essiz döngü sayısı şarj/deşarj;
- Minimum kayıpla yüksek akımlı şarj;
- Farklı tasarım ömürlü akü ihtiyaçları için geniş ürün portföyü.

Boyutlar (± 2mm)

Uzunluk, mm.....	522
Genişlik, mm.....	238
Yükseklik.....	218
Terminaler üzerinden yükseklik, mm.....	223
Ağırlık (±% 3), kg.....	62,5



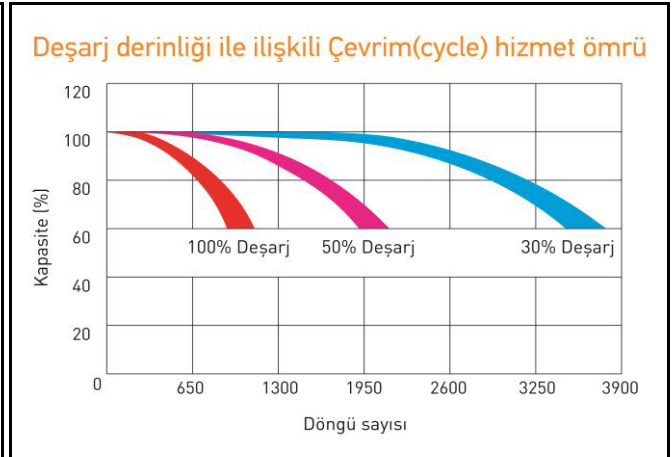
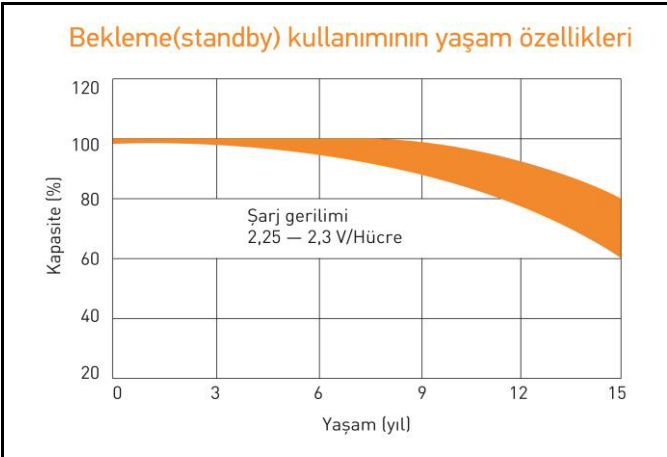
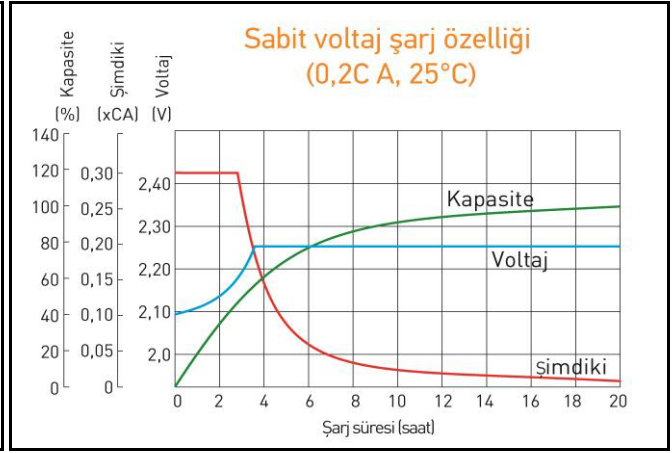
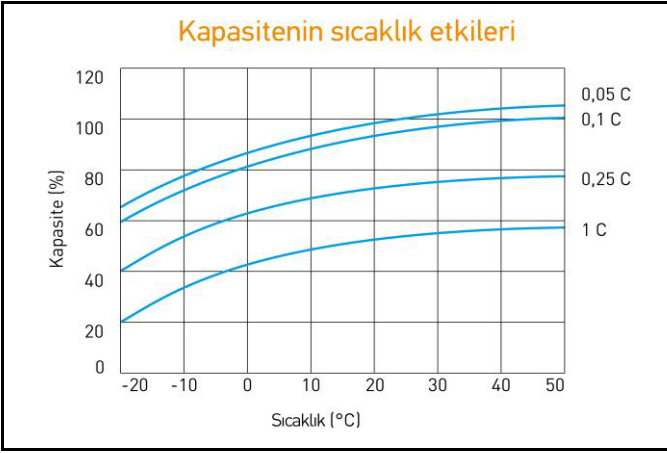
Deşarj Sabit Akımı, A (25°C)

V/hücre	15 dak	30 dak	45 dak	1 sa	2 sa	3 sa	5 sa	8 sa	10 sa
1,60	404	217	157	127	75,9	57,6	38,4	25,4	21,0
1,65	380	212	151	121	74,6	56,2	37,5	24,9	20,9
1,70	373	203	147	119	72,6	55,7	36,6	24,4	20,8
1,75	371	197	143	116	68,7	53,4	36,2	24,0	20,4
1,80	356	183	133	108	66,6	52,0	34,8	23,2	20,0

Deşarj Sabit Gücü, W/hücre (25°C)

V/hücre	15 dak	30 dak	45 dak	1 sa	2 sa	3 sa	5 sa	8 sa	10 sa
1,60	647	398	287	231	143	110	72,7	49,5	41,8
1,65	620	386	281	228	140	109	72,3	49,9	41,2
1,70	599	380	277	225	138	104	70,9	48,8	40,5
1,75	586	379	275	223	131	101	67,9	47,3	39,6
1,80	557	357	258	209	127	98,2	65,2	45,2	37,8

(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.