

ASTERION DTM I serisi sızdırmaz kurşun-asit bataryalar, batarya çalışma durumunu (voltaj, kapasite ve kullanımdaki gün sayısı.) gösteren bir LCD ekran ile donatılmış AGM teknolojisi (bir fibreglas ayırıcıda emilen elektrolit) kullanılarak üretilmektedir:

DTM I serisi, 12 yıla kadar hizmet ömrüne sahip "" Uzun Ömürlü "" ürün serisidir ve özel bir bileşen çözümünün ilavesi ile % 15-30 oranında hizmet ömrünün artırılması mümkündür.

Kesintisiz güç kaynaklarında, elektro-tıbbi ekipmanlarda, akülü tekerlekli sandalyelerde, ısıtma sistemleri için kazanlarda, pompalarda vb. kullanılması önerilir.



Akü yapısı

Eleman	Pozitif plaka	Negatif plaka	Kutu	Kapak	Vana	Terminal	Ayırıcı	Elektrolit
Malzeme	Kurşun dioksit	Kurşun	ABS		Kauçuk	Bakır	Fibreglas	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 (16,5 A; 1,75 V/hücre).....	82,5 Ah
1 saatlik oran (62 A; 1,6 V/hücre).....	62 Ah
Kendinden boşaltma.....	Aylık %3 kapasite 25°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.....	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 kaynağı
- Yedek güç kaynağı
- Tıbbi cihazlar
- Kontrol akımı kabini
- Hacim ısıtma sistemi
- Isıtma ve su temini sistemleri

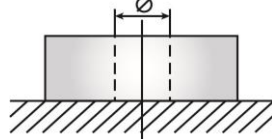
Yerleşim

B



Terminal tipi

Ekleyiniz Ø6 mm

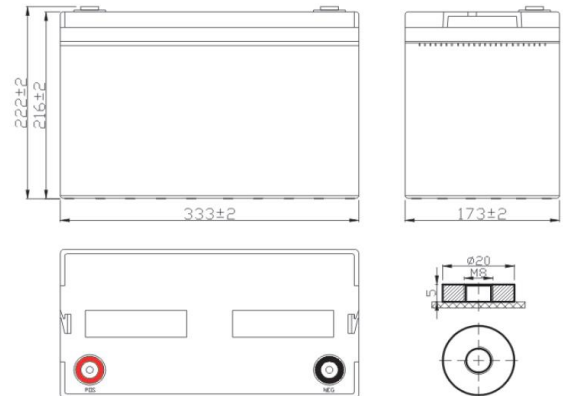


Performans ve özellikler

- LCD ekran akü durumunu gösterir;
- Akünün kontrol edilmesi gerekirse sesli alarm verebilme;
- UL gerekliliklerine uygunluk;
- Özel bir çözüm olarak özel bir çözelti ilavesiyle akü ömrünü %15-30 artırabilir akü yapısı;
- Patentli IC Güç Teknolojisi;
- Yüksek enerji yoğunluğu;
- Akü kabı alev geciktirici ABS plastikten yapılmıştır.

Boyutlar (± 2mm)

Uzunluk, mm.....	333
Genişlik, mm.....	173
Yükseklik.....	216
Terminaller üzerinden yükseklik, mm.....	222
Ağırlık (±% 3), kg.....	31,5



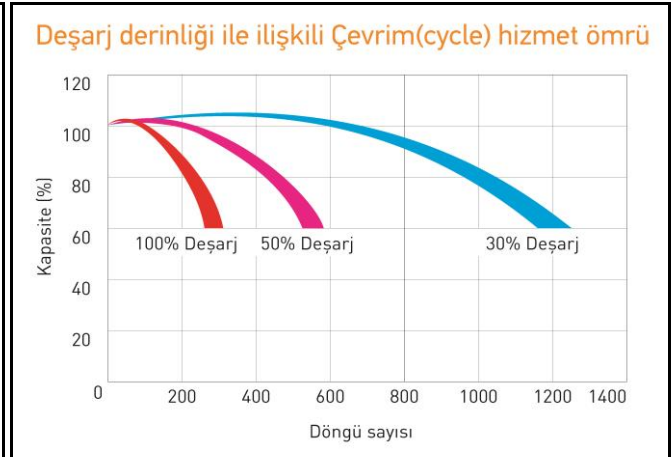
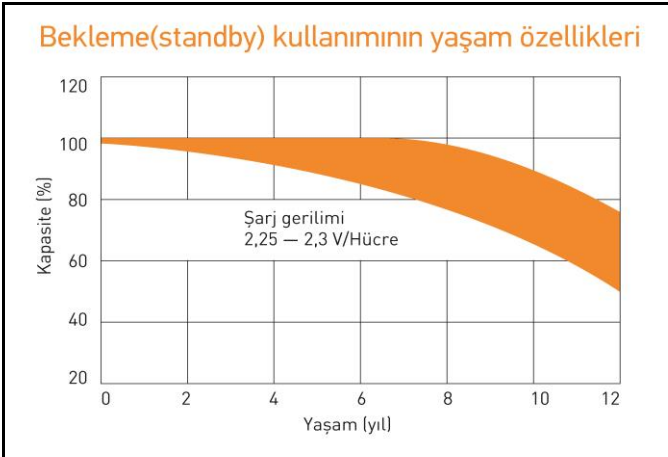
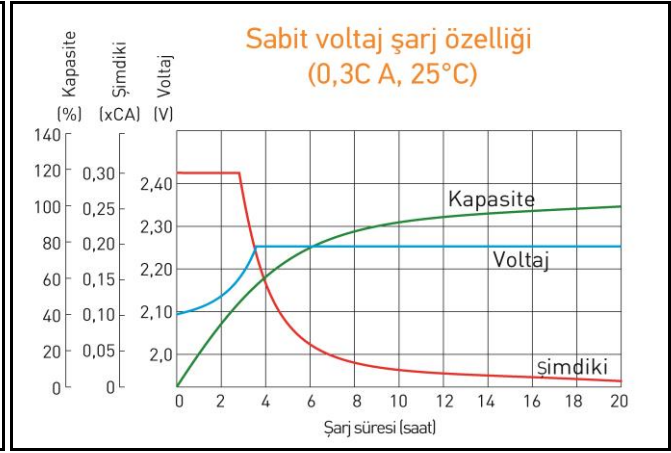
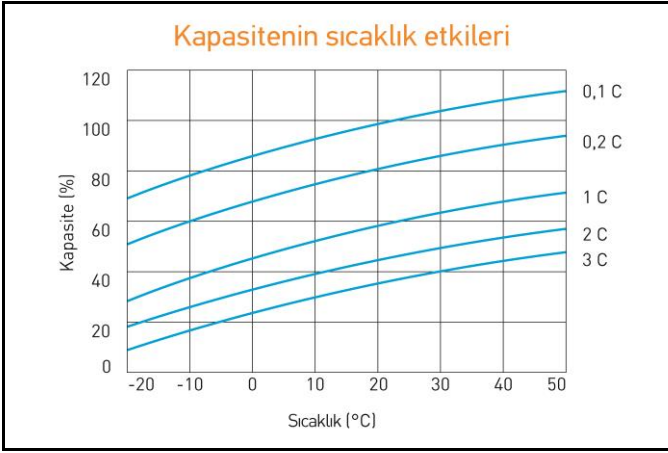
Deşarj Sabit Akımı, A (25°C)

V/hücre	5 dak	10 dak	15 dak	30 dak	45 dak	1 sa	3 sa	5 sa	10 sa
1,60	291	209	170	100	74,8	62,0	26,5	18,0	10,2
1,65	276	201	164	96,4	73,0	58,5	26,3	17,3	10,2
1,70	246	181	150	88,8	67,5	57,4	25,9	17,0	10,1
1,75	230	170	140	86,0	65,9	56,5	25,4	16,5	10,0
1,80	213	159	131	84,2	64,8	53,6	23,9	16,2	10,0

Deşarj Sabit Gücü, W/hücre (25°C)

V/hücre	5 dak	10 dak	15 dak	30 dak	45 dak	1 sa	3 sa	5 sa	10 sa
1,60	533	378	321	190	140	114	48,7	34,7	20,4
1,65	506	374	307	183	138	108	48,8	33,5	20,1
1,70	469	349	291	170	129	107	48,0	33,2	20,0
1,75	445	335	279	166	126	106	47,8	32,4	19,9
1,80	430	323	268	163	125	101	45,0	32,0	18,9

(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