

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 fiberglas 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	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 (25,7 A; 1,75 V/hücre).....	128,5 Ah
1 saatlik oran (96,7 A; 1,6 V/hücre).....	96,7 Ah
Kendinden boşaltma.....	Aylık %3 kapasite 25°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).....	970A (5s)
Çevrim(cycle) modu (2,35÷2,4 V/hücre)	
Maks. Şarj akımı.....	45 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

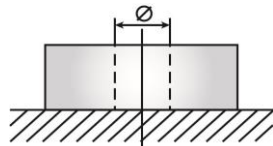
Yerleşim

B



Terminal tipi

Ekleyiniz Ø6 mm

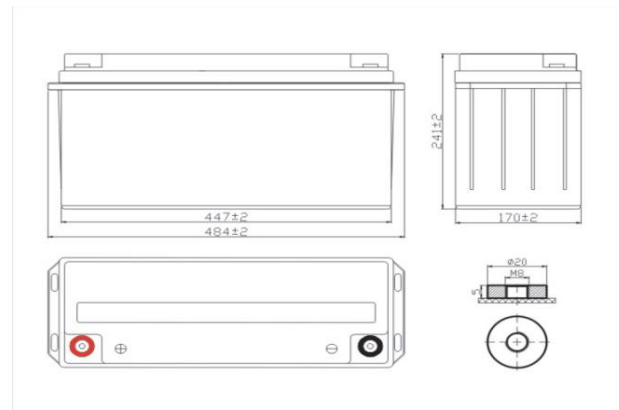


Performans ve özellikler

- 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;
- Patenti IC Güç Teknolojisi;
- Yüksek enerji yoğunluğu;
- Akü kabı alev geciktirici ABS plastikten yapılmıştır.

Boyutlar (± 2mm)

Uzunluk, mm.....	484
Genişlik, mm.....	170
Yükseklik.....	241
Terminaller üzerinden yükseklik, mm.....	241
Ağırlık (±% 3), kg.....	43,2



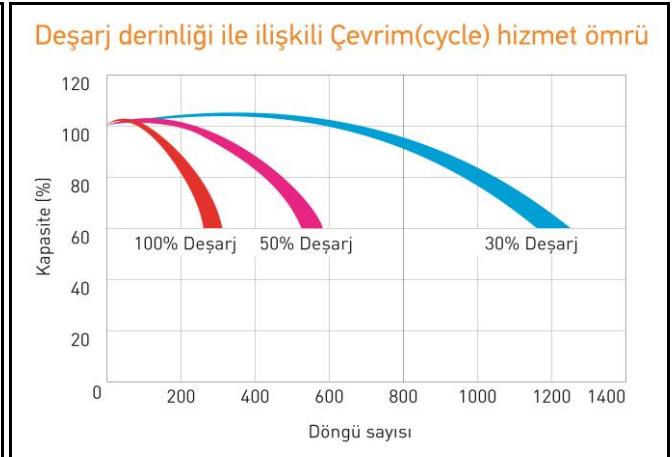
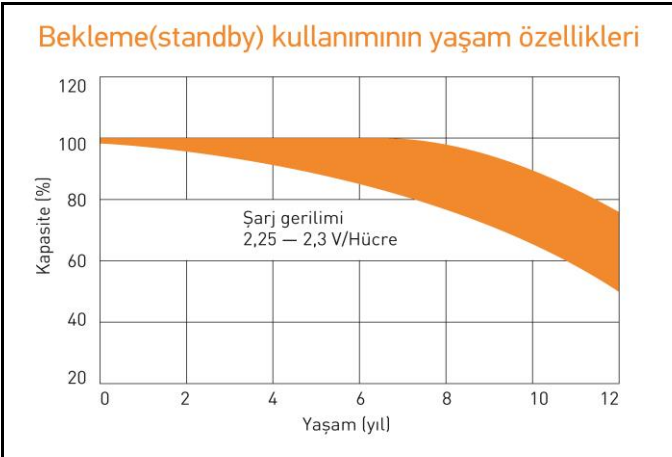
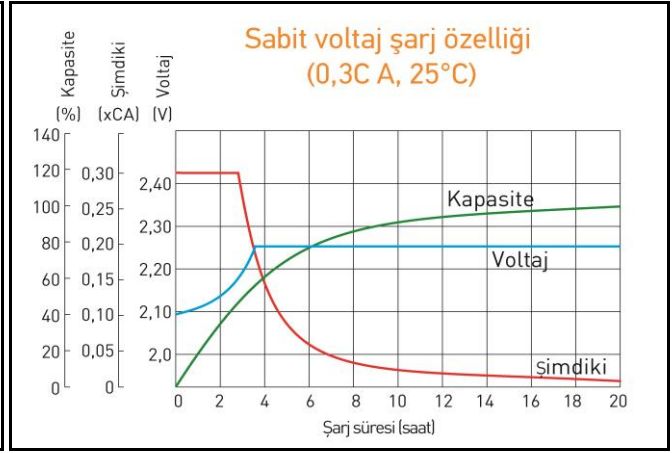
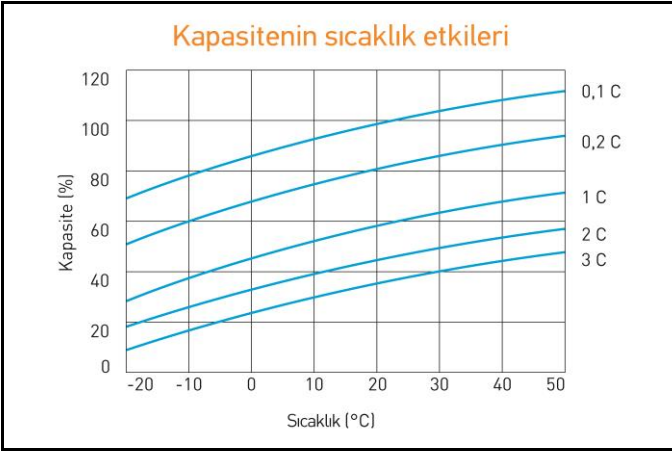
Deşarj Sabit Akımı, A (25°C)

V/hücre	5 dak	10 dak	15 dak	30 dak	45 dak	1 sa	3 sa	5 sa	10 sa
1,60	468	335	267	159	118	96,7	39,2	27,1	15,2
1,65	435	315	262	155	114	94,5	38,9	26,0	15,2
1,70	406	296	249	152	113	92,8	38,5	25,8	15,1
1,75	378	278	234	149	110	87,6	38,3	25,7	15,0
1,80	361	268	226	144	107	85,6	38,0	24,8	15,0

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	811	595	496	311	228	183	77,7	52,6	29,7
1,65	769	574	478	306	222	179	75,7	51,6	29,7
1,70	734	550	463	302	215	175	73,8	50,1	29,5
1,75	696	527	444	292	209	171	72,1	49,2	29,3
1,80	674	505	428	282	203	167	70,2	47,9	29,3

(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