

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)	
20 saatlik oran (1,65 A; 1,75 V/hücre).....	33 Ah
5 saatlik oran (5,5 A; 1,75 V/hücre).....	27,5 Ah
1 saatlik oran (20,2 A; 1,6 V/hücre).....	20,2 Ah
Kendinden boşaltma.....	Aylık %3 kapasite 25°C
İç direnç (25°C).....	8,5 mΩ

### Çalışma sıcaklığı aralığı

Deşarj.....	-20÷60°C
Şarj etmek.....	-10÷60°C
Depolama.....	-20÷60°C
Maksimum deşarj akımı (25°C).....	330A (5s)
Çevrim(cycle) modu (2,35÷2,4 V/hücre)	
Maks. Şarj akımı.....	9,9 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

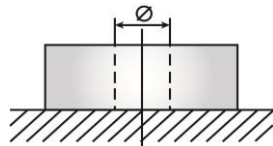
#### Yerleşim

B



#### Terminal tipi

Ekleyiniz Ø6 mm

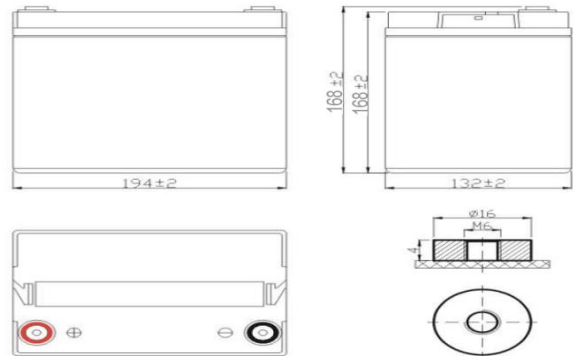


### Performans ve özellikler

- 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 artırabilen akü yapısı;
- Patentli IC Güç Teknolojisi;
- Yüksek enerji yoğunluğu;
- Akü kabı alev geciktirici ABS plastikten yapılmıştır.

### Boyutlar (± 2mm)

Uzunluk, mm.....	195
Genişlik, mm.....	132
Yükseklik.....	168
Terminaler üzerinden yükseklik, mm.....	168
Ağırlık (±% 3), kg.....	10



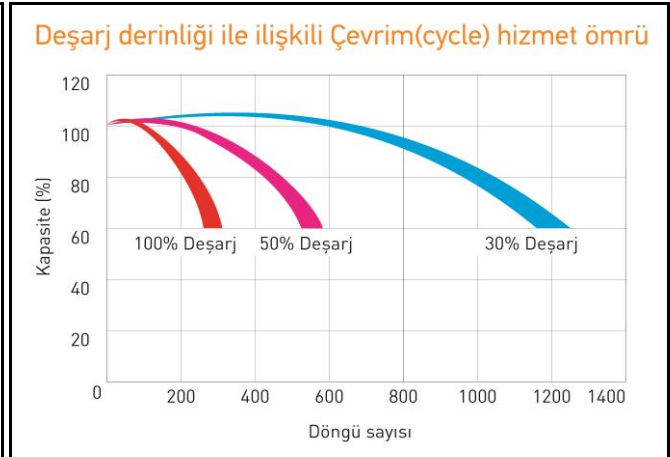
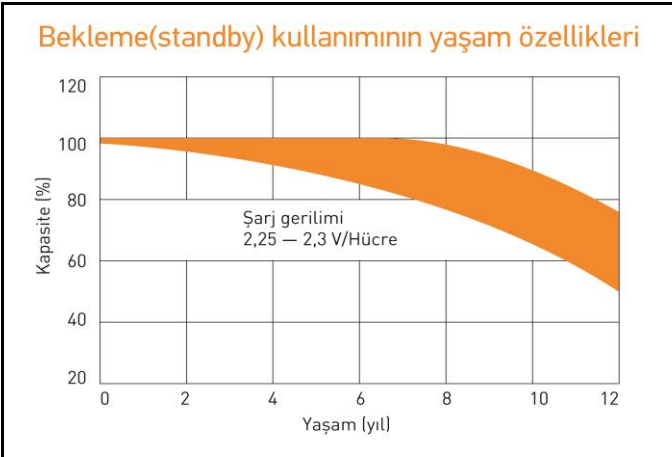
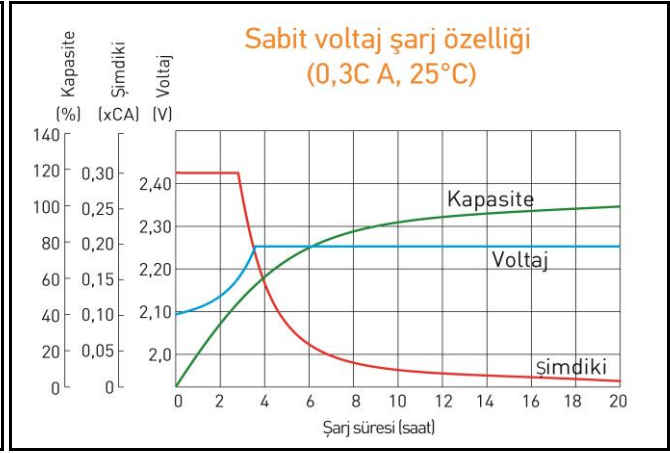
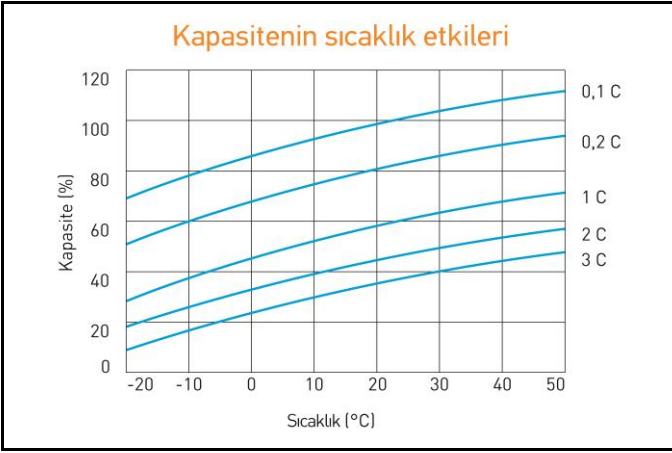
### Deşarj Sabit Akımı, A ( 25°C)

V/hücre	5 dak	10 dak	15 dak	30 dak	1 sa	3 sa	5 sa	10 sa	20 sa
1,60	109	68,8	56,7	32,0	20,2	8,67	5,75	3,10	1,67
1,65	102	67,4	53,2	30,8	19,9	8,51	5,72	3,05	1,66
1,70	98,0	63,6	50,5	29,9	19,5	8,45	5,63	3,00	1,65
1,75	94,1	59,6	47,0	28,9	19,0	8,18	5,50	3,01	1,65
1,80	85,1	54,4	43,9	28,2	18,6	8,09	5,45	2,91	1,64

### Deşarj Sabit Gücü, W/hücre ( 25°C)

V/hücre	5 dak	10 dak	15 dak	30 dak	1 sa	3 sa	5 sa	10 sa	20 sa
1,60	204	130	98,4	64,3	39,6	17,2	11,9	6,23	3,23
1,65	197	123	96,6	60,6	38,5	16,9	11,7	6,18	3,22
1,70	183	116	93,8	58,8	37,2	16,5	11,3	6,01	3,21
1,75	176	111	90,5	56,9	36,0	15,7	11,1	5,94	3,20
1,80	167	104	87,3	54,9	35,1	15,0	10,8	5,89	3,20

(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