

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 (2 A; 1,75 V/hücre).....	40 Ah
5 saatlik oran (6,76 A; 1,75 V/hücre).....	33,8 Ah
1 saatlik oran (23,9 A; 1,6 V/hücre).....	23,9 Ah
Kendinden boşaltma.....	Aylık %3 kapasite 25°C
İç direnç (25°C).....	7 mΩ

### Çalışma sıcaklığı aralığı

Deşarj.....	-20÷60°C
Şarj etmek.....	-10÷60°C
Depolama.....	-20÷60°C
Maksimum deşarj akımı (25°C).....	400A (5s)
Çevrim(cycle) modu (2,35÷2,4 V/hücre)	
Maks. Şarj akımı.....	12 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

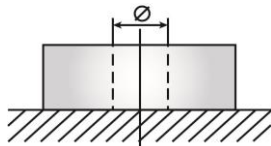
#### Yerleşim

E



#### Terminal tipi

Ekleyiniz Ø6 mm

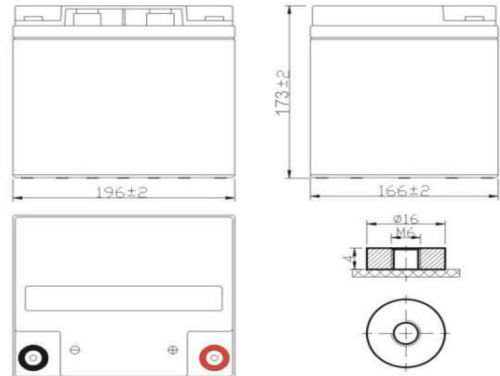


### Performans ve özellikler

- 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.....	196
Genişlik, mm.....	166
Yükseklik.....	173
Terminaller üzerinden yükseklik, mm.....	173
Ağırlık (±% 3), kg.....	12,8



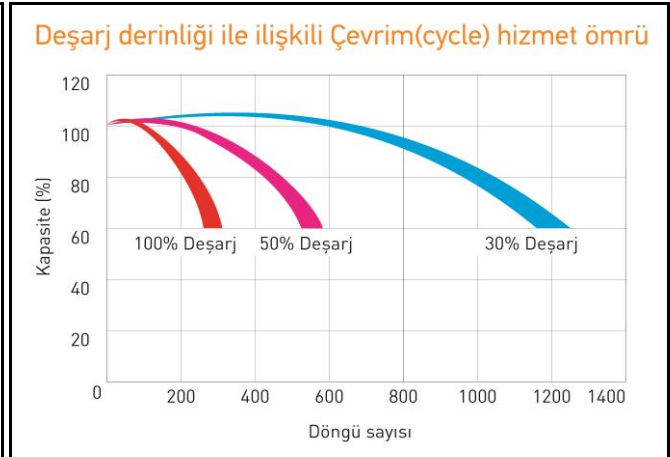
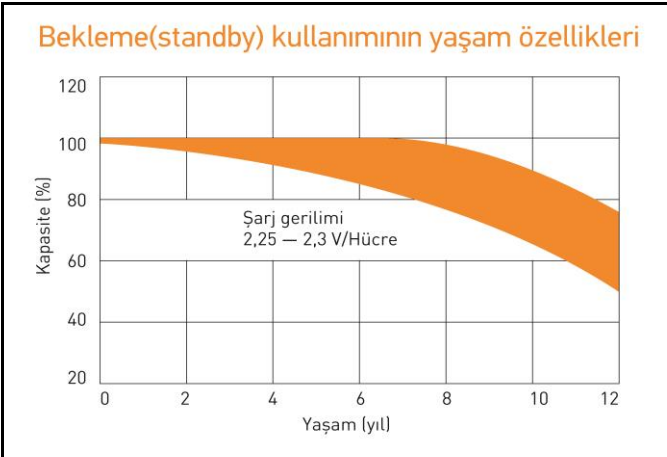
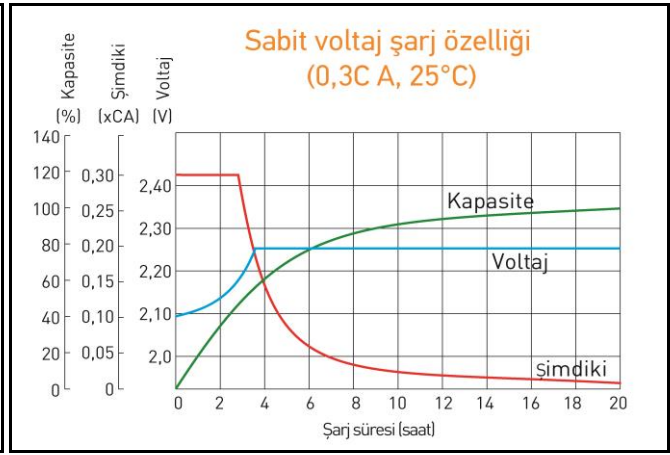
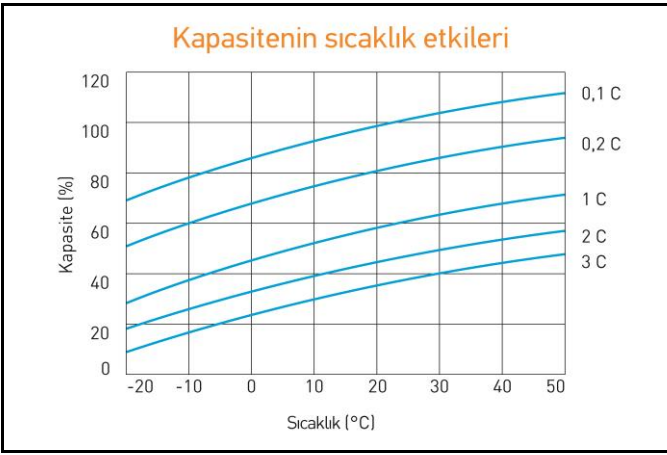
### Deşarj Sabit Akımı, A ( 25°C)

V/hücre	5 dak	10 dak	15 dak	30 dak	1 sa	3 sa	5 sa	10 sa	20 sa
1,60	120	79,8	63,0	39,8	23,9	9,88	6,97	3,85	2,05
1,65	117	77,9	61,8	39,0	23,6	9,78	6,91	3,84	2,03
1,70	107	76,0	60,6	38,1	23,0	9,71	6,88	3,82	2,02
1,75	99,5	73,4	58,5	37,0	22,4	9,66	6,76	3,81	2,00
1,80	91,5	68,9	54,4	36,0	21,8	9,55	6,69	3,80	1,99

### 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	220	151	121	77,7	47,9	20,3	13,7	7,98	4,24
1,65	210	149	118	76,8	46,9	20,1	13,6	7,88	4,19
1,70	194	142	115	75,2	46,2	19,9	13,4	7,81	4,16
1,75	179	135	111	72,7	45,1	19,6	13,2	7,74	4,12
1,80	168	128	107	69,9	43,7	19,3	13,0	7,72	4,11

(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.