

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 (25 A; 1,8 V/hücre).....	250 Ah
5 saatlik oran (43,2 A; 1,75 V/hücre).....	216 Ah
1 saatlik oran (158 A; 1,6 V/hücre).....	158 Ah
Kendinden boşaltma.....	Aylık %3 kapasite 25°C
İç direnç (25°C).....	2,4 mΩ

### Çalışma sıcaklığı aralığı

Deşarj.....	-20÷60°C
Şarj etmek.....	-10÷60°C
Depolama.....	-20÷60°C
Maksimum deşarj akımı (25°C).....	1250A (5s)
Çevrim(cycle) modu (2,35÷2,4 V/hücre)	
Maks. Şarj akımı.....	75 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

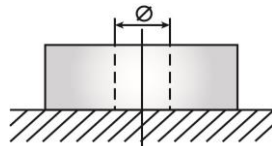
#### Yerleşim

F



#### Terminal tipi

Ekleyiniz Ø6 mm

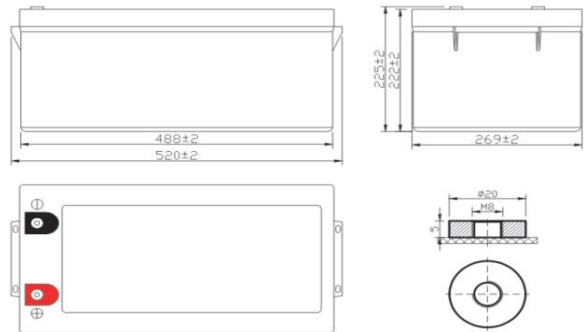


### Performans ve özellikler

- 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.....	520
Genişlik, mm.....	269
Yükseklik.....	222
Terminaler üzerinden yükseklik, mm.....	225
Ağırlık (±% 3), kg.....	73



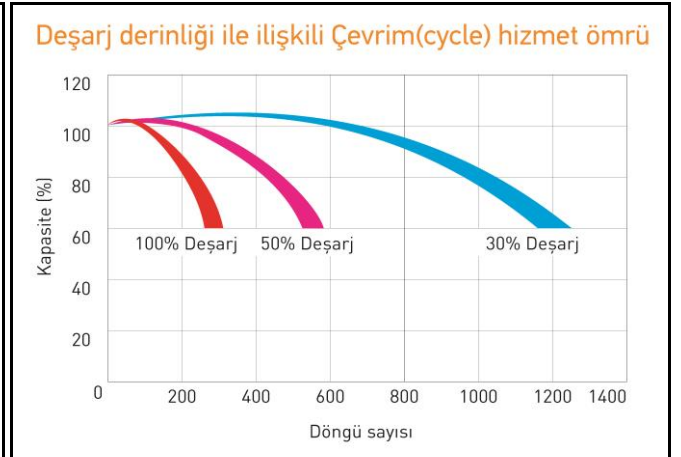
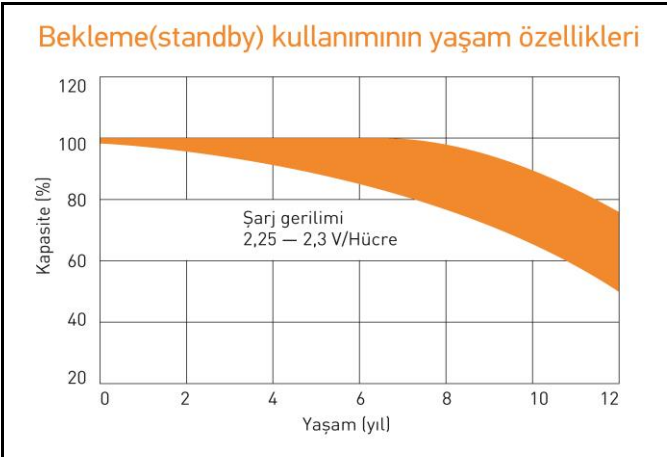
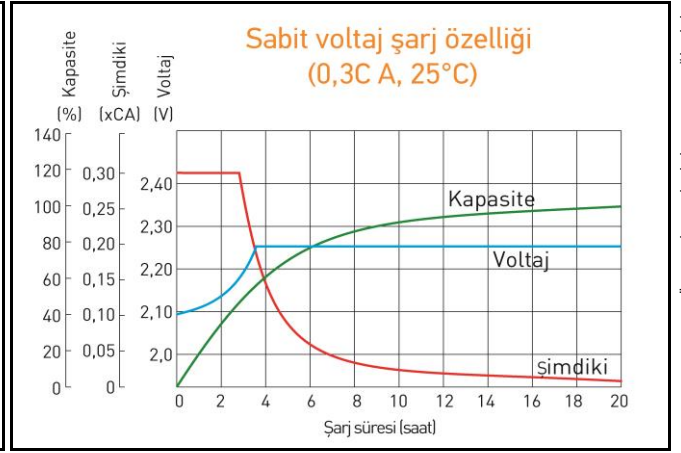
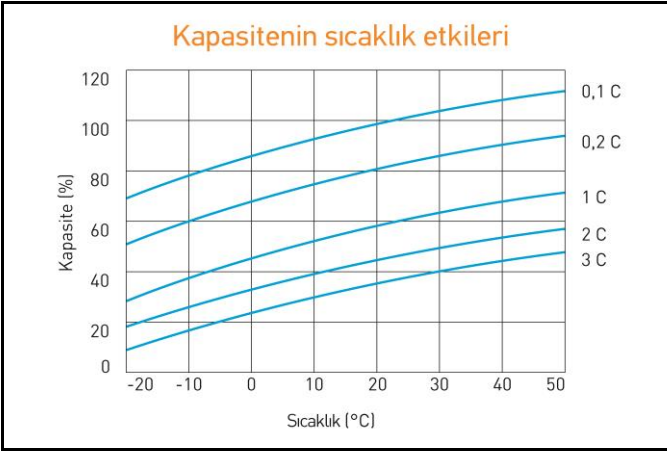
### Deşarj Sabit Akımı, A ( 25°C)

V/hücre	5 dak	10 dak	15 dak	30 dak	45 dak	1 sa	3 sa	5 sa	10 sa
1,60	793	567	401	258	192	158	65,1	44,5	25,4
1,65	736	539	393	251	186	155	64,8	43,9	25,3
1,70	686	511	388	247	182	152	63,7	43,8	25,1
1,75	642	476	377	243	179	149	60,9	43,2	25,0
1,80	606	451	367	234	175	144	60,1	42,9	25,0

### 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	1 350	983	774	505	373	309	128	88,9	51,4
1,65	1 252	931	759	491	359	299	127	87,8	51,3
1,70	1 169	882	743	481	353	294	125	87,5	51,2
1,75	1 098	824	725	462	342	287	124	86,4	51,1
1,80	1 034	782	681	449	337	280	123	85,0	50,9

(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.