

ASTERION DTX serisi kurşun-asit bataryaları, güneş ve rüzgar enerjisi, otonom sistemler de dahil olmak üzere yenilenebilir enerji tabanlı elektrik sistemleridir güç kaynağında kullanım için tasarlanmıştır. Bataryalar hermetik olarak kapatılmıştır ve 10 yıllık bir servis ömrü ile bakım gerektirmez. Jel ile üretilmiştir teknoloji: üretim sürecinde elektrolit olarak sülfürik asit jel çözeltisi kullanılır, yüksek sıcaklık sağlayan jel içine jelleştirici bataryanın derin deşarjlara karşı dayanıklılığı (döngüsel modda çalışabilen) ve ortam sıcaklığı değişiminde kararlı çalışmasını sağlar.



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 yıl
Nominal kapasite (25°C)	
20 saatlik oran (10 A; 1,75 V/hücre).....	200 Ah
10 saatlik oran (19,2 A; 1,75 V/hücre).....	192 Ah
5 saatlik oran (34,6 A; 1,70 V/hücre).....	173 Ah
Kendinden boşaltma.....	Aylık %3 kapasite 20°C
İç direnç (25°C).....	4,5 mΩ

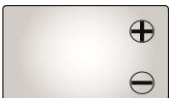
Çalışma sıcaklığı aralığı

Deşarj.....	-10÷40°C
Şarj etmek.....	-20÷60°C
Depolama.....	-20÷60°C
Maksimum deşarj akımı (25°C).....	1000A (5s)
Çevrim(cycle) modu (2,35÷2,4 V/hücre)	
Maks. Şarj akımı.....	40 A
Sıcaklık düzeltme faktörü.....	30 mV/°C
Bekleme(standby) modu (2,25÷2,3 V/hücre)	
Sıcaklık düzeltme faktörü.....	20 mV/°C

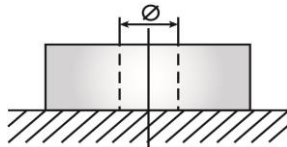
Uygulama

- Kesintisiz güç kaynağı
- Bekleme güç kaynağı
- İletişim sistemi
- Yenilenebilir enerji sistemi
- Bağımsız güç kaynağı sistemleri

Yerleşim

F


Terminal tipi

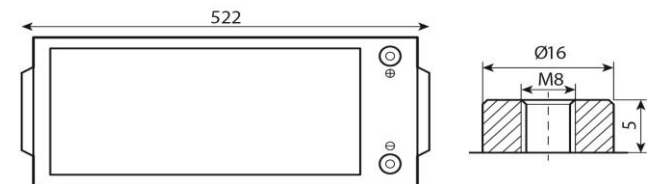
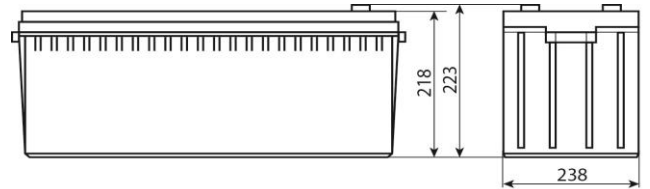
Ekleyiniz Ø8 mm


Performans ve özellikler

- AGM teknolojisi, aküden üretilen gazın% 99'unu yeniden birleştirilmesini sağlar;
- Hava yoluyla taşınmasında kısıtlama yoktur UL gerekliliklerine uygunluk;
- Kalsiyum ile alaşımlı kurşun plakalar yüksek enerji yoğunluğu sağlar;
- Tam bakımsız. İlave sıvı ilave etmeye gerek yoktur. Akü kabı alev geciktirici ABS plastikten yapılmıştır. Uzun hizmet ömrü.

Boyutlar (± 2mm)

Uzunluk, mm.....	522
Genişlik, mm.....	238
Yükseklik.....	218
Terminaler üzerinden yükseklik, mm.....	223
Ağırlık (±% 3), kg.....	58



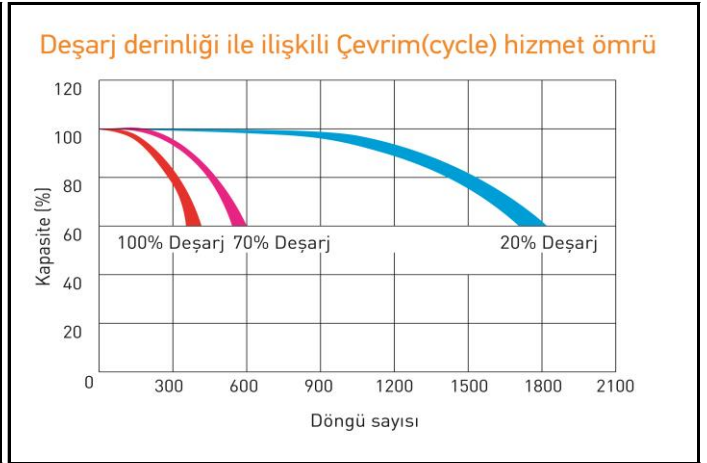
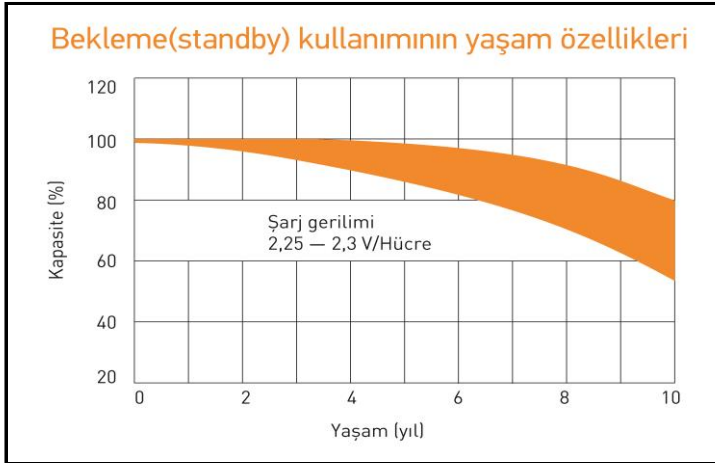
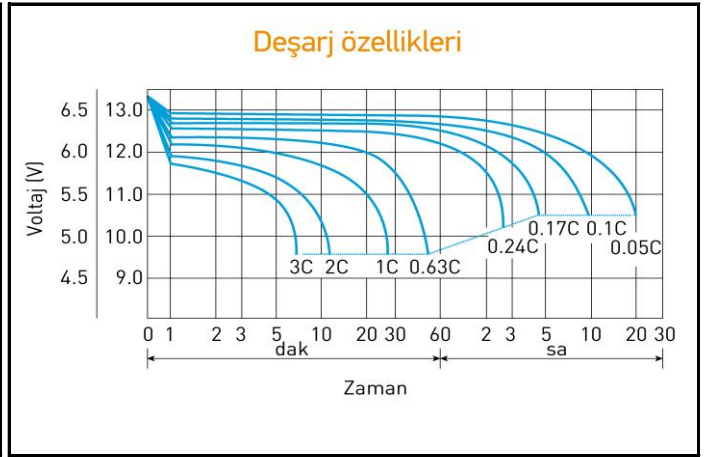
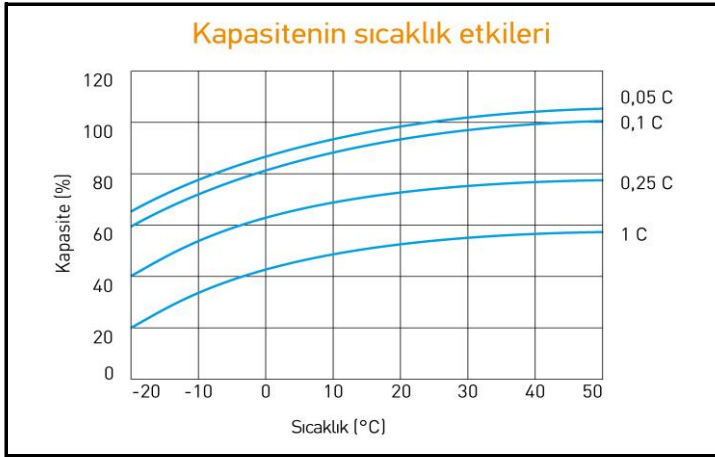
Deşarj Sabit Akımı, A (25°C)

V/hücre	5 dak	10 dak	15 dak	30 dak	1 sa	3 sa	5 sa	10 sa	20 sa
1,60	484	384	304	196	112	50,3	34,9	19,6	10,3
1,65	471	366	297	193	112	50,1	34,7	19,4	10,2
1,70	461	353	292	191	111	46,8	34,5	19,2	10,1
1,75	423	326	279	186	109	46,7	34,1	19,1	10,0
1,80	390	297	261	178	105	45,3	33,5	18,9	9,75

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	839	644	548	357	211	94,9	65,6	37,1	19,1
1,65	822	624	539	353	210	95,0	65,2	36,8	18,9
1,70	823	608	533	351	208	94,1	65,0	36,4	18,7
1,75	765	567	508	343	206	94,0	64,4	36,3	18,5
1,80	712	523	479	329	203	91,4	63,1	35,8	18,2

(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.