

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 sağlıyor.



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 (5 A; 1,75 V/hücre).....	100 Ah
10 saatlik oran (9,71 A; 1,75 V/hücre).....	97,1 Ah
5 saatlik oran (18,1 A; 1,70 V/hücre).....	90,5 Ah
Kendinden boşaltma.....	Aylık %3 kapasite 20°C
İç direnç (25°C).....	5 mΩ

Çalışma sıcaklığı aralığı

Deşarj.....	-10÷40°C
Şarj etmek.....	-20÷60°C
Depolama.....	-20÷60°C
Maksimum deşarj akımı (25°C).....	900A (5s)
Çevrim(cycle) modu (2,35÷2,4 V/hücre)	
Maks. Şarj akımı.....	20 A
Sıcaklık düzeltme faktörü.....	30 mV/°C
Bekleme(standby) modu (2,25÷2,3 V/hücre)	
Sıcaklık düzeltme faktörü.....	20 mV/°C

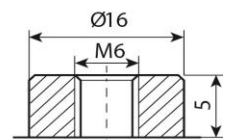
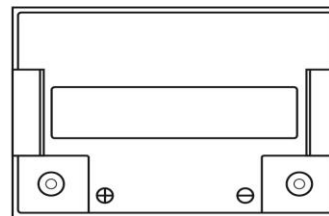
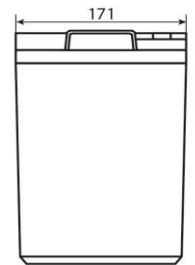
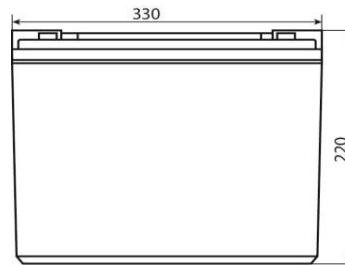
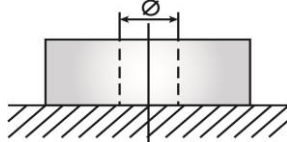
Uygulama

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

Yerleşim B



Terminal tipi Ekleyiniz Ø6 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.....	330
Genişlik, mm.....	171
Yükseklik.....	215
Terminaler üzerinden yükseklik, mm.....	220
Ağırlık (±% 3), kg.....	30

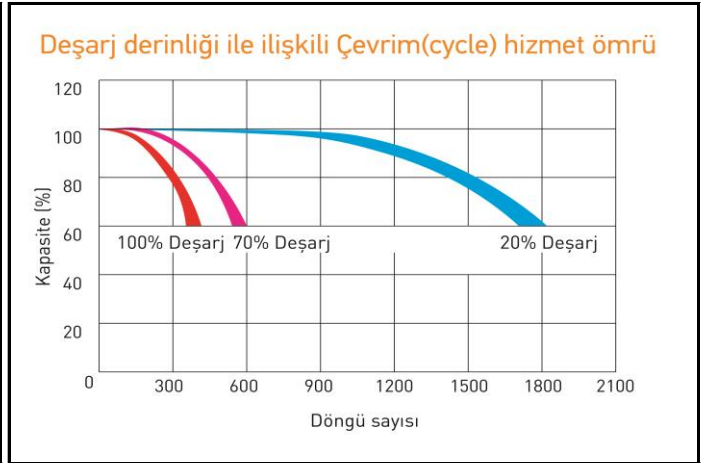
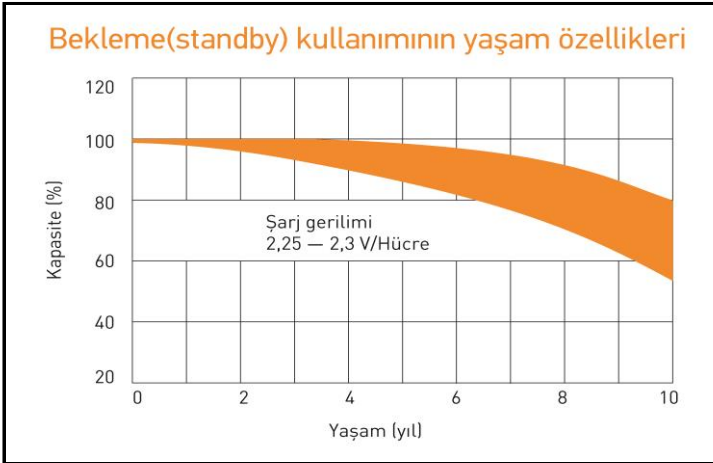
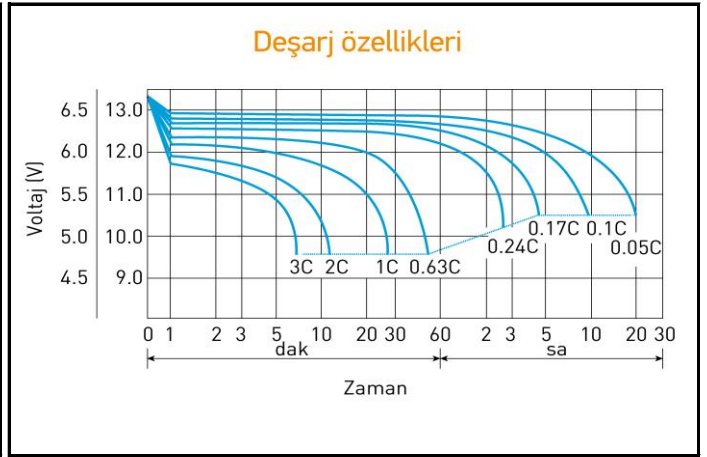
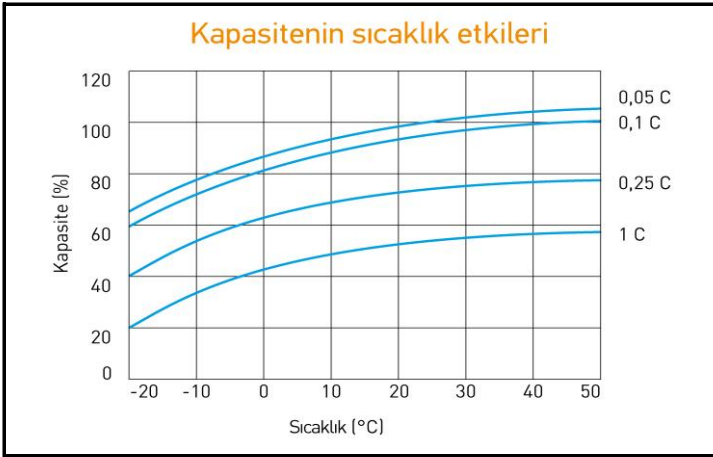
Deşarj Sabit Akımı, A (25°C)

V/hücre	5 dak	10 dak	15 dak	30 dak	1 sa	3 sa	5 sa	10 sa	20 sa
1,60	291	206	164	103	59,0	25,4	16,8	9,60	5,24
1,65	282	196	162	101	58,7	25,3	16,7	9,52	5,15
1,70	274	189	159	99,9	58,2	25,2	16,6	9,41	5,08
1,75	246	174	151	97,2	57,6	25,1	16,4	9,33	5,00
1,80	222	159	140	92,6	56,3	24,3	16,2	9,23	4,85

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	503	356	294	181	106	50,3	33,3	19,0	9,94
1,65	493	344	289	179	106	50,1	33,2	18,9	9,88
1,70	488	335	286	178	105	49,9	33,1	18,7	9,72
1,75	444	312	273	173	104	49,7	32,7	18,5	9,51
1,80	404	288	251	167	102	48,3	32,1	18,3	9,27

(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.