

Jel Serisi Bataryalar

Apex serisi valf ayarlı kurşun-asit aküler, sürekli haddeleme ve damgalama ızgara yapısı, AGM diyafram ve GEL elektrolit teknolojisini benimser, Elektrolitler tabakalaşmaya uğramaz, Plaka ızgarası korozyon oranını azaltır, akünün hizmet ömrünü etkili bir şekilde uzatır. Apex serisi Aküler 25°C'de 12 yıl floating tasarım ömrü için tasarlanmıştır. IEC, BS, JIS ve Eurobat standartları ile uyumludur

Uygulama Alanları

- * Acil Durum Güç Sistemi
- * İletişim Ekipmanları
- * Telekomünikasyon Sistemleri
- * Kesintisiz Güç Kaynakları
- * Kesintisiz Güç Kaynakları Elektrikli oyuncaklar, Tekerlekli Sandalyeler vb
- * Jeneratör, Elektrikli aletle
- * Golf Arabaları
- * Marina Ekipmanları
- * Medikal Ekipmanları
- * Güneş ve Rüzgâr Enerjisi Sistemleri



Genel Özellikler

- * Güvenlik Sızdırmazlığı
- * Dökülmeyen yapı
- * Yüksek güç yoğunluğu
- * Derin deşarjdan mükemmel iyileşme
- * Kalın plakalar ve yüksek aktif malzemeler
- * Uzun Ömür ve Kendi Kendine Deşarj

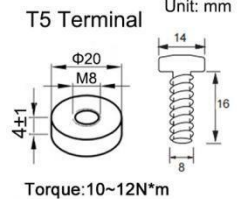
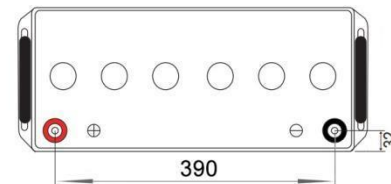
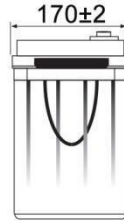
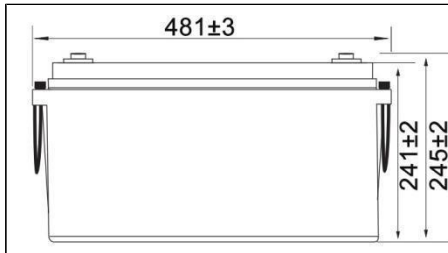
İçerik

- * Pozitif Kurşun dioksit
- * Elektrolit Sülfürik Asit
- * Separatör Cam Elyaf
- * Negatif Kurşun
- * Güvenlik Valfi EPDR
- * Terminal Bakır
- * Konteyner ABS(UL94-HB) / Flame Retardant ABS (UL94-V0)

Teknik Özellikler

Batarya Modeli	Nominal Voltaj		12V (birim başına 6 hücre)	
	Nominal kapasite (10 Saat hızı)		150Ah	
Boyutlar	Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	Toplam Yükseklik
	481mm (18.93 inç)	170mm (6.69 inç)	242mm (9.52 inç)	247mm (9.72 inç)
Yaklaşık Ağırlık	43.7kg (96.34lbs) ± 3%			
İç Direnç	25°C'de (77°F) tam şarjlı: Yaklaşık 3,78 mΩ			
Maksimum Şarj Akımı	45A			
Maksimum deşarj akımı	1200A (5Sec.)			
Kısa devre akımı	2100A			
Çalışma Sıcaklık Aralığı	Nominal Çalışma Sıcaklığı	Deşarj	Şarj	Depolama
	25°C(77°F)	-15°C ~ 50°C (5°F~122°F)	-15°C ~ 40°C (5°F~104°F)	-15°C ~ 40°C (5°F~104°F)
Kapasite @ 25°C (77°F)	10 saat hız (10.0A, 10.8V)	5 saatlik hız (17,28A, 10,5V)	3 saatlik hız 40.0A,10.2V)	1 saatlik hız (99.7A,9.6V)
	152.0Ah	133.5Ah	120.0Ah	99.7Ah
Sıcaklıktan Etkilenen Kapasite.(10HR)	40°C (104°F)	25°C (77°F)	0°C (32°F)	-15°C (5°F)
	102%	100%	85%	65%
Şarj Yöntemi	Float Şarj Voltajı		Döngü Kullanım Voltajı	
	13.5 ~ 13.8 VDC/Unit at 25°C (77°F)		14.4~15.0 VDC/Unit at 25°C (77°F)	

Dış Boyutlar (mm)

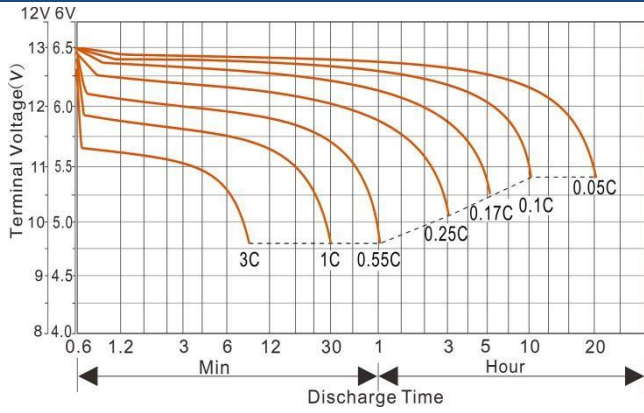


Terminal Türü

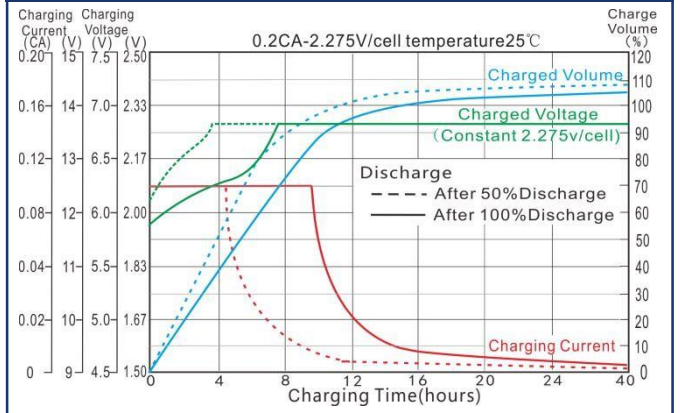
Sabit Akım (Amp) ve Sabit Güç (Watt) 25°C (77°F) F.V/Sürede Deşarj Tablosu

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.85V/cell	A 307	251	204	180	146	88.3	51.1	37.8	26.0	17.6	14.8	7.91
	W 578	474	389	345	282	170.5	99.8	76.7	51.6	35.0	29.8	16.06
1.80V/cell	A 338	274	219	190	154	91.3	52.8	38.6	26.4	18.0	15.2	8.05
	W 630	512	414	360	294	176.9	102.6	77.9	52.3	35.4	30.1	16.15
1.75V/cell	A 369	296	232	200	160	94.0	54.0	39.4	26.7	18.2	15.4	8.14
	W 676	548	435	375	304	181.6	104.7	79.0	52.8	35.8	30.4	16.26
1.70V/cell	A 399	317	244	208	167	96.1	55.0	40.0	27.1	18.4	15.6	8.21
	W 711	578	453	389	312	183.9	105.7	79.6	53.3	36.1	30.7	16.32
1.67V/cell	A 409	326	251	214	170	97.5	55.5	40.4	27.4	18.5	15.7	8.25
	W 725	589	461	396	315	185.8	106.4	80.5	53.6	36.4	30.9	16.40
1.60V/cell	A 435	343	266	223	175	99.7	56.4	41.0	27.8	18.8	15.9	8.34
	W 763	609	481	409	322	187.1	107.6	81.4	54.3	36.9	31.2	16.49

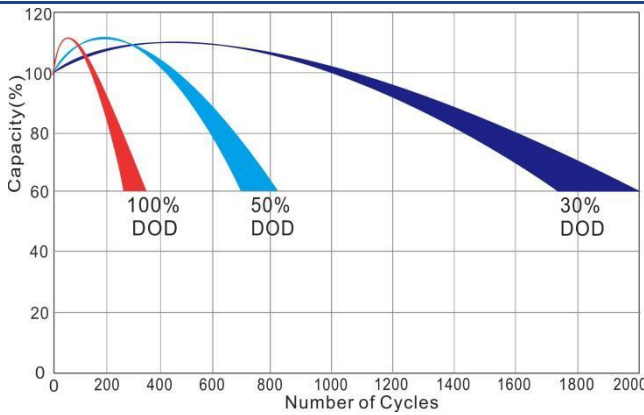
Deşarj karakteristik eğrisi (25°C/77°F)



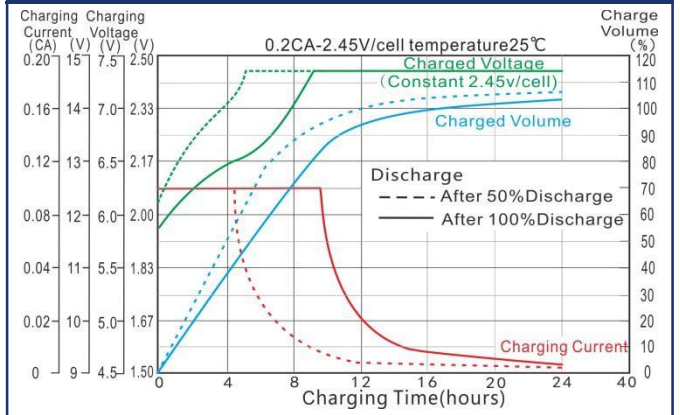
Floating şarjın şarj karakteristik eğrisi (25°C/77°F)



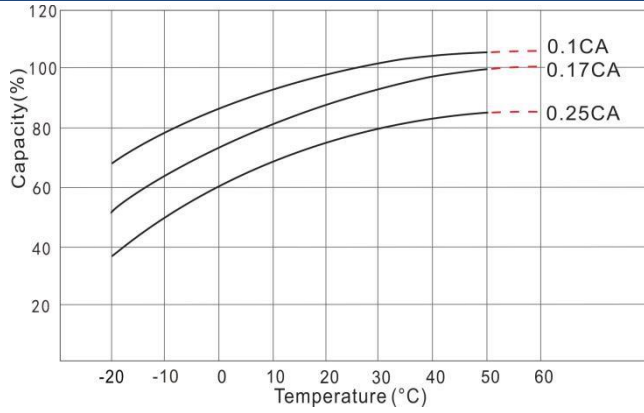
Deşarj derinliğine bağlı olarak döngü ömrü



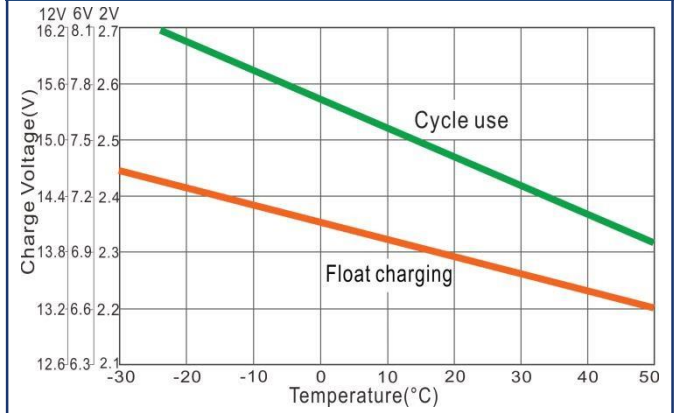
Döngüsel şarj karakteristik eğrisi (25°C/77°F)



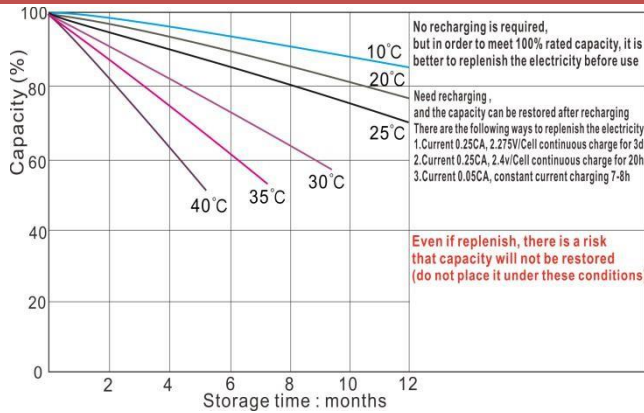
Sıcaklık ve kapasite arasındaki ilişki



Şarj voltajı ve sıcaklık arasındaki ilişki



Kendi kendine deşarj özellikleri



Sıcaklık ve Float Ömrü

