

Jel Serisi Batarya

Apex serisi valf ayarlı kurşun-asit aküler, sürekli haddeme 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
- * Elektrikli oyuncaklar, tekerlekli sandalyeler vb.
- * Jeneratör, Elektrikli Aletler
- * Golf Arabaları
- * Marina Ekipmanları
- * Medikal Ekipmanlar
- * Güneş ve Rüzgar Enerjisi Sistemleri



Genel Özellikler

- * Güvenli Sızdırmazlık
- * Dökülmeyen Yapı
- * Yüksek Güç Yoğunluğu
- * Derin Deşarjdan Mükemmel İyileştirme
- * Kalın Plakalar ve Yüksek Aktif Mâzeme
- * Daha Uzun Ömür ve Kendi Kendine Deşarj

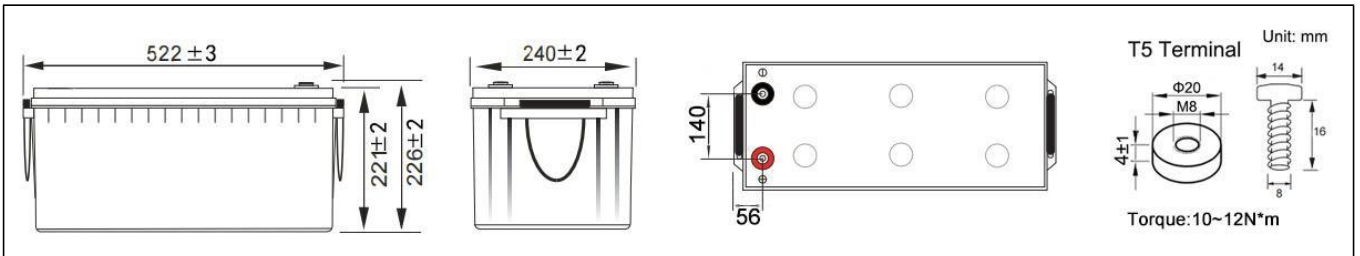
Construction

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

Teknik Özellikler

Batarya Modeli	Nominal Voltaj		12V (birim başına 6 hücre)	
	Nominal Kapasite (10 Saat hızı)		200Ah	
Boyutlar	Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	Toplam Yükseklik
	522mm (20.55 inç)	240mm (9.44 inç)	221mm (8.70 inç)	226mm (8.89 inç)
Yaklaşık Ağırlık	57.0kg (125.66lbs) ± 3%			
İç Direnç	25°C'de (77°F) tam şarjlı: Yaklaşık 3,78 mΩ			
Maksimum Şarj Akımı	60A			
Maksimum Deşarj Akımı	1600A (5Sec.)			
Kısa devre akımı	3000A			
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 saat hızı (34.79A, 10.5V)	3 saat hızı (52.4A, 10.2V)	1 saat hızı (126.0A, 9.6V)
	200.0Ah	173.95Ah	157.2Ah	126.0Ah
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 25°C (77°F)	Float Şarj Voltajı		Equalization Şarj Voltajı	
	13.5~13.8 VDC (-3mV/cell/°C)		14.1~14.4 VDC (-4mV/cell/°C)	
		Döngü Kullanım Voltajı		
		14.4~15.0 VDC (-5mV/cell/°C)		

Dış Boyutlar (mm)

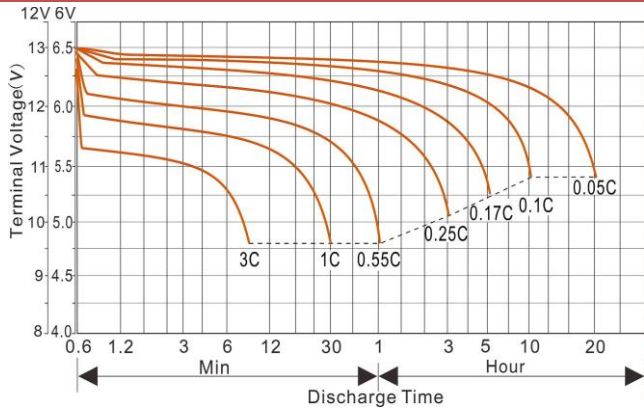


Terminal Türü

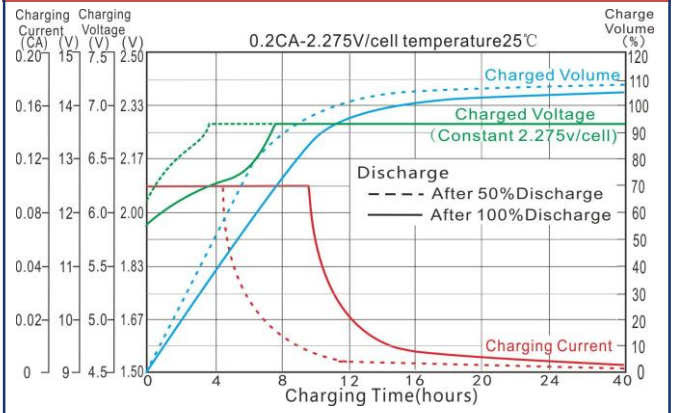
Sabit Akım (Amp) ve Sabit Güç (Watt) 25°C (77°F) F.V/Sürede Deşarj Tablosu

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.85V/cell	A 420	340	275	230	185	114.0	70.5	49.6	33.60	23.62	19.75	10.45
	W 788	645	527	443	359	224.5	140.3	99.2	67.45	47.53	39.77	21.08
1.80V/cell	A 492	375	299	248	195	117.3	71.7	50.7	34.24	24.00	20.00	10.70
	W 904	701	566	473	377	230.0	142.2	101.0	68.51	48.14	40.15	21.52
1.75V/cell	A 557	407	321	264	203	120.2	72.8	51.6	34.79	24.32	20.18	10.80
	W 1003	750	600	499	390	234.8	143.9	102.5	69.41	48.65	40.40	21.67
1.70V/cell	A 617	436	341	278	210	122.8	73.8	52.4	35.27	24.58	20.30	10.86
	W 1089	792	630	521	401	239.0	145.5	103.8	70.19	49.06	40.55	21.74
1.67V/cell	A 647	450	351	285	213	124.1	74.3	52.8	35.49	24.71	20.36	10.89
	W 1130	811	645	532	406	241.1	146.2	104.5	70.54	49.26	40.63	21.78
1.60V/cell	A 692	470	366	295	218	126.0	75.0	53.4	35.80	24.88	20.45	10.90
	W 1187	836	666	547	414	244.3	147.4	105.5	71.05	49.52	40.75	21.77

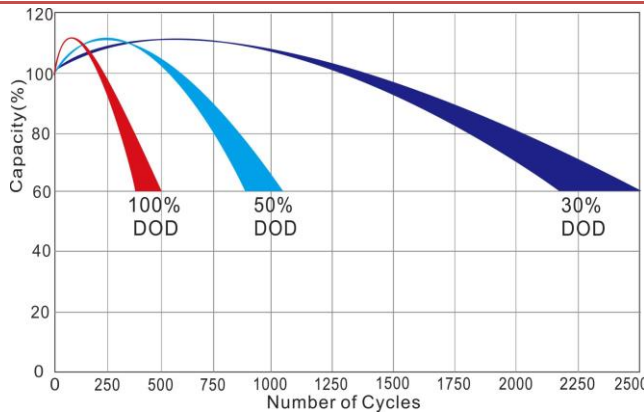
Deşarj karakteristik eğrisi (25°C/77°F)



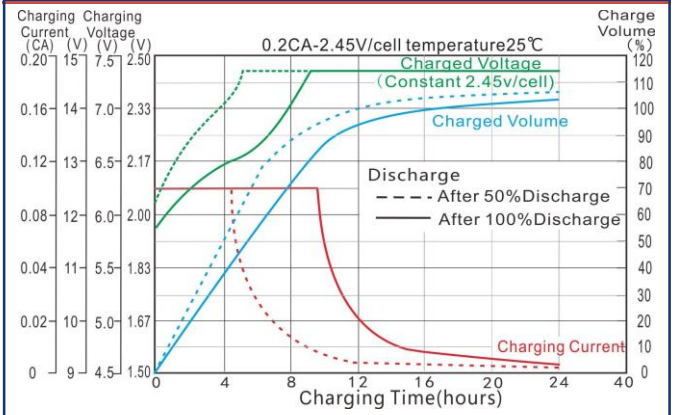
Floating şarjın şarj karakteristik eğrisi (25°C/77°F)



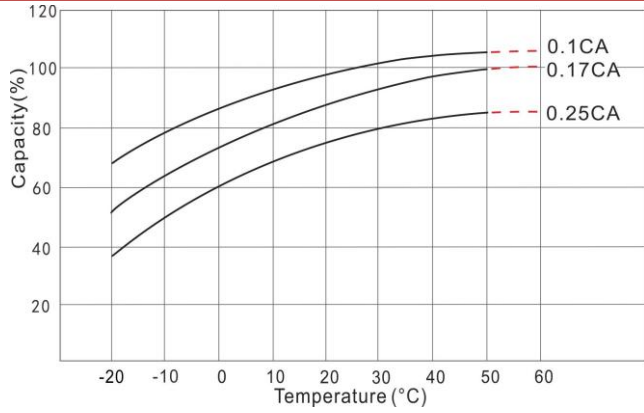
Deşarj derinliğine bağlı olarak döngü ömrü



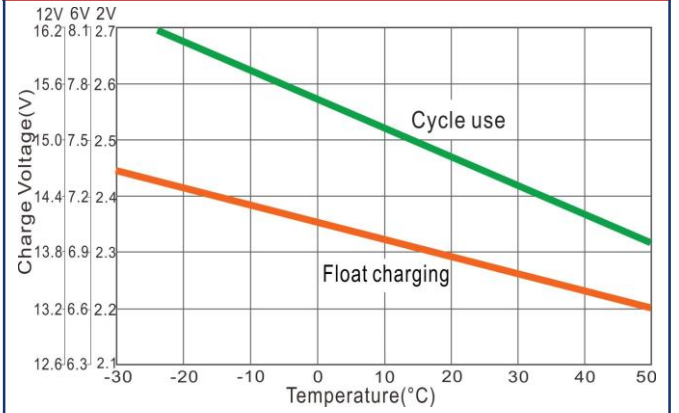
Döngüsel şarj karakteristik eğrisi (25°C/77°F)



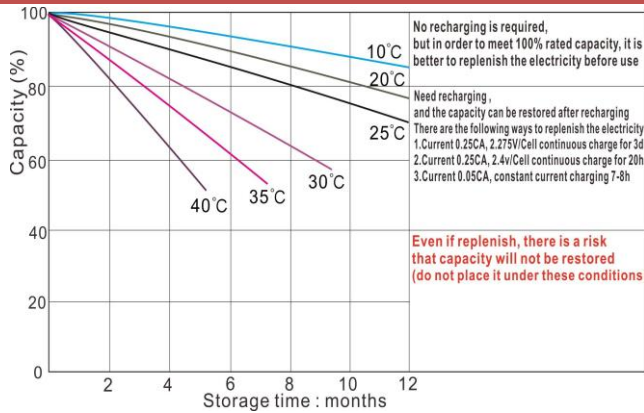
Sıcaklık ve kapasite arasındaki ilişki



Şarj voltajı ve sıcaklık arasındaki ilişki



Kendi kendine deşarj özellikleri



Sıcaklık ve Float Ömrü

