

Jel Serisi Batarya

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
- * Elektrikli oyuncaklar, Tekerlekli Sandalyeler vb.

- * Jeneratör, Elektrikli aletler
- * Golf Arabaları
- * Marina Ekipmanları
- * Medikal Ekipmanlar
- * Güneş ve Rüzgâr Enerjisi Sistemleri



General Features

- * Güvenlik Sızdırmazlığı
- * Dökülmeyen yapı
- * Yüksek güç yoğunluğu
- * Derin deşarjdan mükemmel iyileşme
- * Kalın plakalar ve yüksek aktif malzemeler
- * Daha Uzun Ömür ve düşük kendi kendine deşarj tasarımı

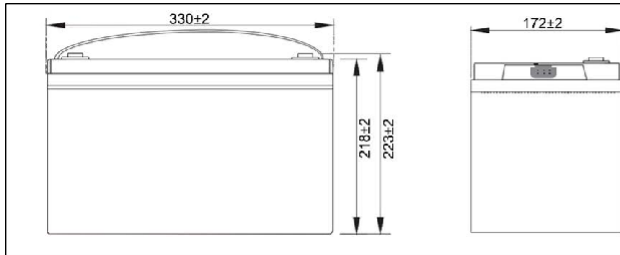
Construction

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

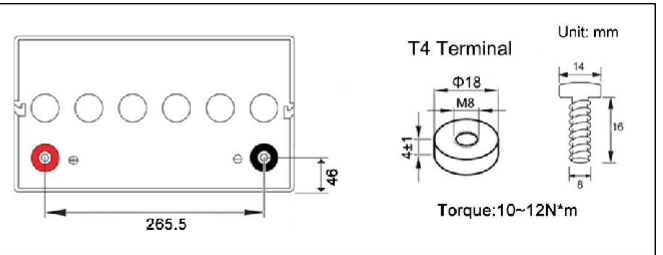
Teknik Özellikler

Batarya Modeli	Nominal Voltaj		12V (birim başına 6 hücre)	
	Nominal kapasite (10 Saat hızı)		100Ah	
Boyutlar	Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	Toplam Yükseklik
	330 mm (12,99 inç)	172 mm (6,77 inç)	218 mm (8,58 inç)	223 mm (8,78 inç)
Yaklaşık Ağırlık	28.2kg (62.17lbs) ± 3%			
İç Direnç	25°C'de (77°F) tam şarjlı: Yaklaşık 3,78 mΩ			
Maksimum Şarj Akımı	30A			
Maksimum deşarj akımı	1000A (5Sec.)			
Kısa devre akımı	1850A			
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 (25,77A, 10.2V)	1 saatlik hız (61,5A, 9.6V)
	100.0Ah	86.4Ah	77.31Ah	61.50Ah
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	Döngü Kullanım Voltajı	
	13.5~13.8 VDC (-3mV/cell/°C)	14.1~14.4 VDC (-4mV/cell/°C)	14.4~15.0 VDC (-5mV/cell/°C)	

Dış boyutlar (mm)



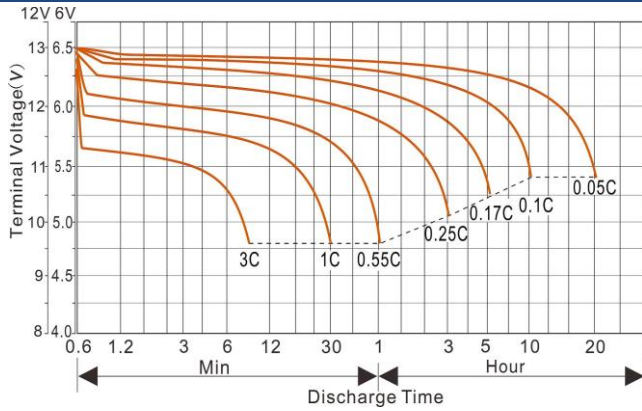
Terminal Türü



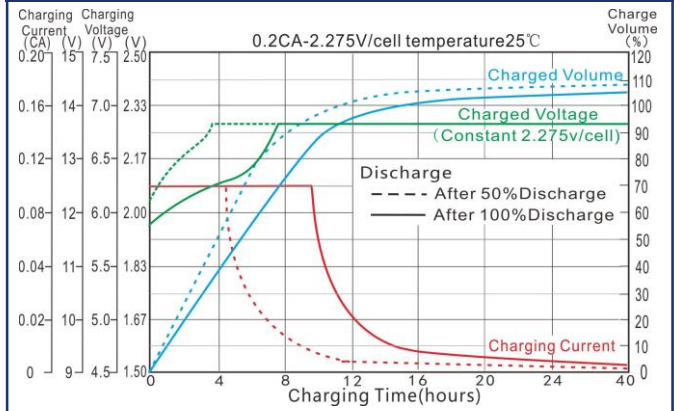
Sabit Akım (Amp) ve Sabit Güç (Watt) 25°C (77°F) F.V/Sürede Deşarj Tablosu

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.85V/cell	A 235	180	145	121	93.5	56.8	35.3	24.54	16.67	11.81	9.89	5.25
	W 440	343	279	235	182.9	112.3	70.4	49.13	33.50	23.77	19.92	10.59
1.80V/cell	A 265	195	156	128	97.5	58.0	35.9	25.00	17.00	12.00	10.00	5.30
	W 488	367	297	246	189.3	114.1	71.4	49.91	34.08	24.11	20.11	10.68
1.75V/cell	A 292	209	165	135	101.1	59.1	36.4	25.41	17.28	12.17	10.07	5.35
	W 529	388	311	258	194.9	115.8	72.1	50.61	34.57	24.41	20.22	10.77
1.70V/cell	A 317	222	173	141	104.3	60.2	36.9	25.77	17.52	12.31	10.13	5.39
	W 565	408	324	267	199.9	117.4	72.9	51.22	34.99	24.67	20.31	10.84
1.67V/cell	A 330	228	177	144	105.9	60.7	37.1	25.92	17.62	12.37	10.16	5.41
	W 584	416	330	272	202.3	118.2	73.2	51.47	35.17	24.77	20.36	10.88
1.60V/cell	A 350	238	183	149	108.0	61.5	37.5	26.20	17.76	12.44	10.20	5.43
	W 611	430	338	279	205.4	119.4	73.9	51.95	35.42	24.89	20.43	10.91

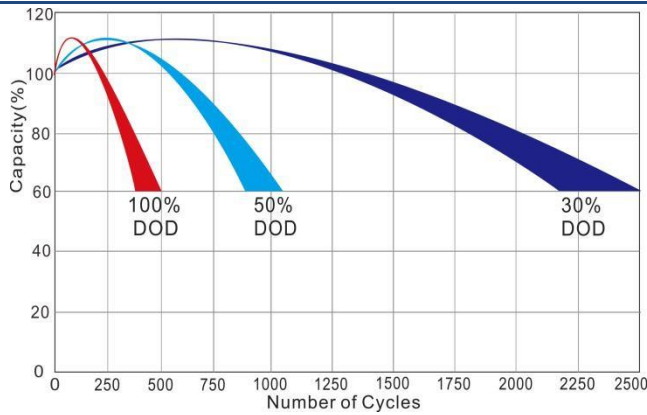
Deşarj karakteristik eğrisi (25°C/77°F)



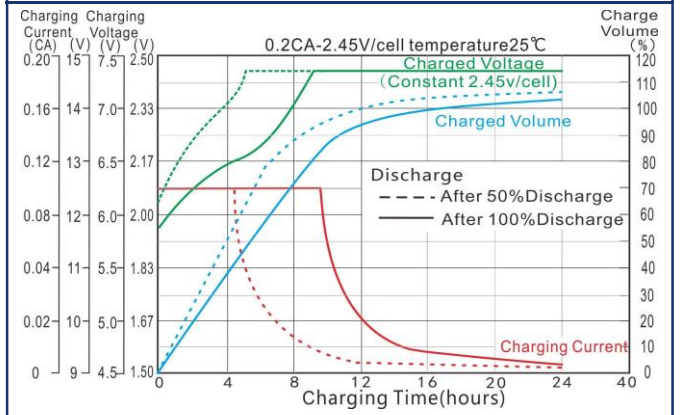
Floating şarjın şarj karakteristik eğrisi (25°C/77°F)



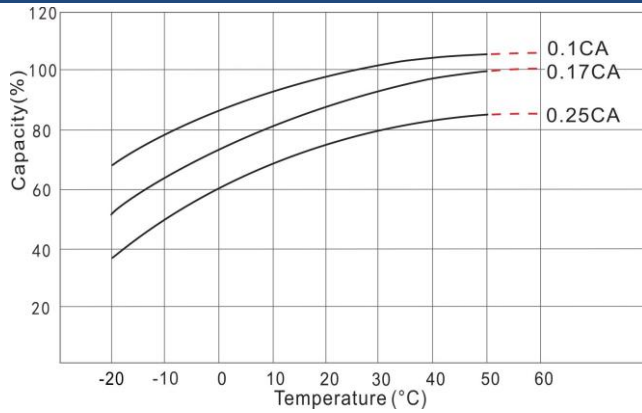
Deşarj derinliğine bağlı olarak döngü ömrü



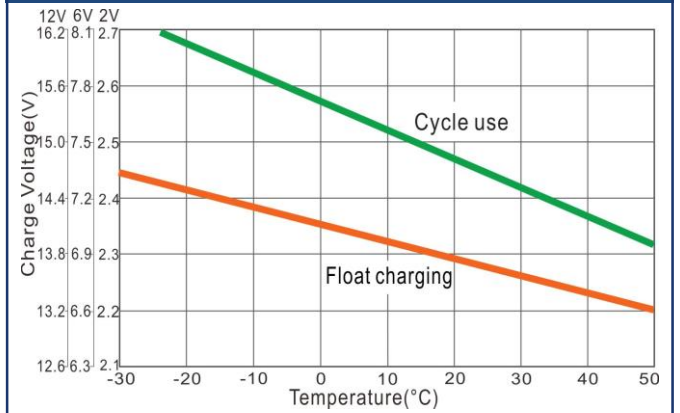
Döngüsel şarj karakteristik eğrisi (25°C/77°F)



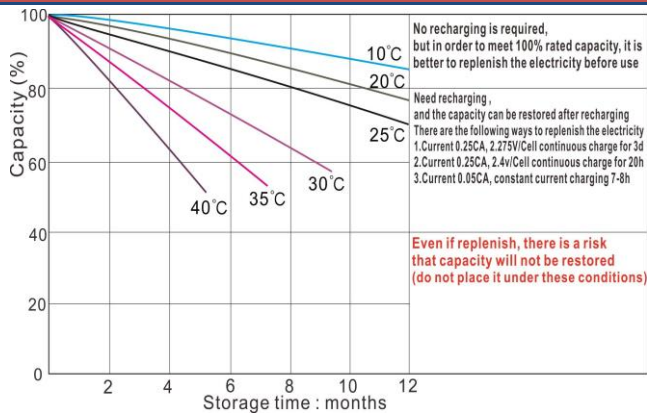
Sıcaklık ve kapasite arasındaki ilişki



Şarj voltajı ve sıcaklık arasındaki ilişki



Kendi kendine deşarj özellikleri



Sıcaklık ve Float Ömrü

