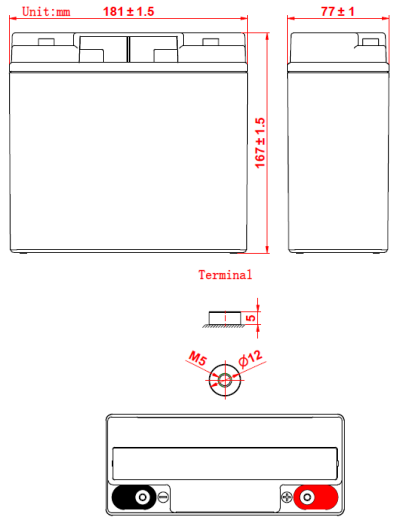
6-FM Serisi - Genel Amaçlı
6-FM-12V-18Ah





ÖZELLİKLER

Öğe		
Nominal Voltaj		12 V
Nominal Kapasite(C 20 @ 1.75V @ 25℃)		18.0Ah
Yaklaşık Ağırlık		5.15kg ±%5
Maksimum Deşarj Akımı		270.00 A(5s)
İç Direnç (25°C)		Yaklaşık 16.0 mΩ (Tam Şarj)
Çalışma Sıcaklık Aralığı		Deşarj: -15°C~50°C (5°F~122°F) Şarj: -15°C~40°C (5°F~104°F) Depolama: -15°C~40°C (5°F~104°F)
Nominal Çalışma Sıcaklık Aralığı		25°C ±3°C (77°F±5°F)
Maksimum Şarj Akımı (25°C)		5.40 A
Bekleme Şarj Voltajı		13.5~13.8V@25°C(77°F)
Eşitleme Şarj Voltajı		14.4~15.0V@25°C(77°F)
Terminal		M5
Kutu Malzemesi		ABS(UL94-V0)(UL 94 -HB)
Sıcaklığın Kapasiteye Etkisi (20 HR)	40°C	%102
	25°C	%100
	0°C	%85
	-15°C	%65
Kendiliğinden Deşarj	3 ay	Kalan Kapasite:%91
	6 ay	Kalan Kapasite:%82
	12 ay	Kalan Kapasite:%64

Boyutlar:	Uzunluk (L)	Genişlik (W)	Gövde Yüksekliği (h)	Toplam Yükseklik (H)
Birim : mm	181±1.5	77±1. 5	167±1.5	167 ± 1. 5

DEŞARJ TABLOSU

Sabit Akım Deşarjı (A) 25°C'de (77°F)

F.V/zaman	5dk	10dk	15dk	30dk	1saat	3saat	5saat	10saat	20saat
1.60V/cell	66.0	42.6	32.0	18.6	11.0	4.73	3.19	1.74	0.928
1.67V/cell	60.5	40.2	30.7	18.1	10.7	4.65	3.14	1.71	0.915
1.70V/cell	58.1	39.1	30.1	17.8	10.6	4.60	3.11	1.70	0.910
1.75V/cell	54.0	37.5	29.0	17.5	10.4	4.55	3.06	1.68	0.900
1.80V/cell	51.2	35.8	28.0	17.0	10.3	4.47	3.03	1.66	0.892
1.85V/cell	49.1	33.9	26.9	16.6	10.1	4.42	2.98	1.64	0.882

Sabit Güç Dejarjı (W) 25°C'de (77°F)

F.V/zaman	5dk	10dk	15dk	30dk	1saat	3saat	5saat	10saat	20saat
1.60V/cell	115	79 .0	60.0	35.3	21.0	9.23	6.25	3.45	1.86
1.67V/cell	111	75.5	57.8	34.5	20.6	9.08	6.15	3.39	1.83
1.70V/cell	108	73.8	56.7	33.9	20.4	9.00	6.09	3.37	1.82
1.75V/cell	102	70.8	55.1	33.4	20.2	8.90	6.04	3.32	1.80
1.80V/cell	97.6	67.9	53.5	32.8	19.9	8.79	5.97	3.29	1.78
1.85V/cell	93.1	64.9	51.8	32.0	19.6	8.67	5.89	3.27	1.76

Aytemiz MAKELSAN®
Kesintisiz Güç Kaynakları/Jeneratör

6-FM Serisi - Genel Amaçlı

6-FM-12V-18Ah

UYGULAMALAR

- Telekomünikasyon
- UPS, Veri Odaları
- Acil Durum Aydınlatması, Güvenlik Sistemleri
- Enerji Depolama Sistemleri, Elektrik Sistemleri
- Yeni Enerji Sistemleri

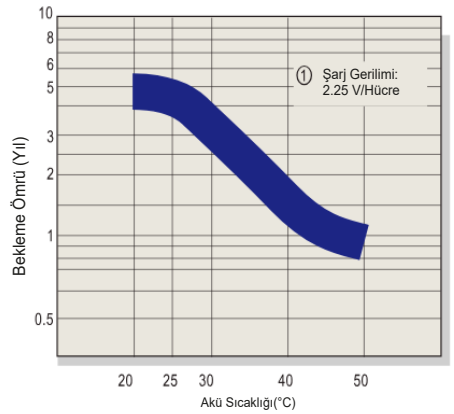
GENEL ÖZELLİKLER

- Kurşun-kalsiyum alaşımlı, kapalı tasarıma sahip olup su ilavesi gerektirmez.
- Delinmeye dayanıklı mikro gözenekli cam elyaf separatörler, akü ömrünü uzatır.
- Benzersiz teknoloji, güç kapasitesini, hücre tutarlılığını ve uzun dönem güvenilirliği optimize eder.
- Geniş bir uygulama yelpazesi için tasarlanmıştır.

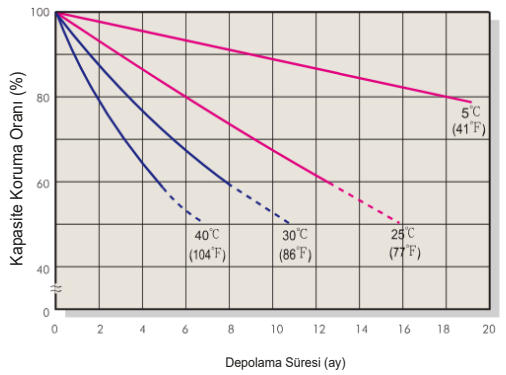
STANDARTLAR

- Üretilen VRLA aküler, UL 1989 standardına göre tanınmış (UL Recognized) bileşenlerdir.
  AB Akü Direktifi,ISO 9001,ISO 14001,ISO 45001
- UL, CE ve TSE Onaylı

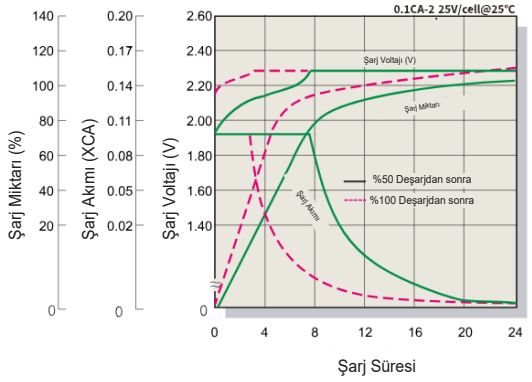
Sıcaklığın Uzun Dönem Bekleme Ömrüne Etkisi



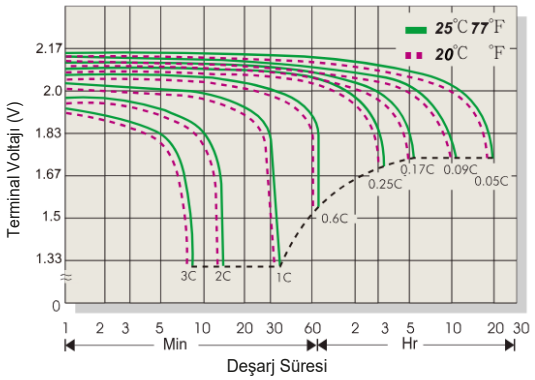
Sıcaklığın Kapasiteye Etkisi



Bekleme Şarj Karakteristiği



Deşarj Karakteristiği



*Değerler, normal üretim süreçlerinde ±%5 tolerans gösterebilir.
*Teknik özellikler ve yukarıda belirtilen ürün serisi, önceden bildirim yapılmaksızın değiştirilebilir.

Aytemiz Kesintisiz Güç Kaynakları A.Ş.
İstanbul Deri OSB Alsancak Sk. No: 8/A 34956 Tuzla - İstanbul / TÜRKİYE
Tel: 444 29 86 Fax: +90 216 327 51 64 www.makelsan.com.tr
info@makelsan.com.tr
makelsan_ups
makelsan