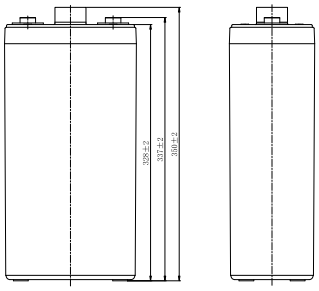
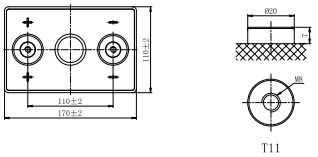
Aytemiz MAKELSAN®
Kesintisiz Güç Kaynakları/Jeneratör

2-FM Serisi - Genel Amaçlı

2-FM-2V-250Ah







ÖZELLİKLER

Nominal Voltaj		2V
Nominal Kapasite (25℃)	C_{10}, 1.80V/cell	250Ah
Boyutlar	Uzunluk	170mm (6.69 inç)
	Genişlik	110mm (4.33 inç)
	Gövde Yüksekliği	328mm (12.9 inç)
	Toplam Yükseklik	350mm (13.8i inç)
Yaklaşık Ağırlık		14.0kg (30.9lbs)
Terminal Tipi		T11(M8)
Gövde Malzemesi		ABS (UL94 HB veya V-0 opsiyonel)
Kısa Devre Akımı		3250A
İç Direnç (25℃)		Yaklaşık 0.9 mΩ (Tam Şarjlı)
Çalışma Sıcaklık Aralığı	Deşarj	-15~50℃ (5~122°F)
	Şarj	-20~40℃ (-4~104°F)
	Depolama	-15~40℃ (5~104°F)
Nominal Çalışma Sıcaklık Aralığı		25±3℃ (77±5°F)
Maksimum Şarj Akımı (25℃)		0.3C
Şarj Voltajı (25℃):	Bekleme Modu Kullanımı	Döngü Modu Kullanımı
	2.25-2.30V/cell	2.35-2.40V/cell
Sıcaklık Katsayısı	-3mV/cell/℃	-5mV/cell/℃
Sıcaklığın Kapasite Üzerindeki Etkisi	40℃ (104°F)	103%
	25℃ (77°F)	100%
	0℃ (32°F)	86%
Kendiliğinden Deşarj	25°C'de (%77°F) ayda ≤%3. LP serisi bataryalar 25°C'de (%77°F) 6 aya kadar depolanabilir ve ardından tazeleme şarjı yapılmalıdır. Daha yüksek sıcaklıklar için bu süre daha kısa olacaktır.	

Sabit Akım Deşarjı (Amper) 25°C'de (%77°F)

F.V/Süre	15dk.	20dk.	30dk.	45dk.	1sa.	1.5sa.	2sa.	3sa.	4sa.	5sa.	6sa.	8sa.	10sa.	20sa.
1.85V/cell	250.5	218.2	178.5	141.1	123.5	94.9	76.9	58.5	47.1	39.7	34.5	28.0	23.4	12.6
1.80V/cell	291.3	251.4	201.8	157.8	136.7	103.9	83.7	63.3	50.7	42.8	37.0	30.0	25.0	13.3
1.75V/cell	308.1	263.8	210.9	164.2	141.7	107.4	86.2	65.0	52.0	43.8	37.8	30.5	25.4	13.4
1.70V/cell	325.6	277.6	225.2	170.4	146.9	111.0	89.0	66.9	53.3	44.7	38.6	31.1	25.8	13.6
1.67V/cell	335.9	285.5	240.7	174.3	150.0	113.0	90.5	67.9	54.0	45.3	39.0	31.4	26.0	13.7
1.60V/cell	360.0	304.0	243.5	183.3	157.3	118.0	94.3	70.4	55.8	46.7	40.1	32.2	26.6	13.9

Sabit Güç Deşarjı (Watt/cell) 25°C'de (%77°F)

F.V/Süre	15dk.	20dk.	30dk.	45dk.	1sa.	1.5sa.	2sa.	3sa.	4sa.	5sa.	6sa.	8sa.	10sa.	20sa.
1.85V/cell	481.2	420.4	344.9	273.6	240.0	185.1	150.3	114.7	92.5	78.2	68.0	55.4	46.4	25.0
1.80V/cell	553.7	479.8	386.7	303.7	263.9	201.4	162.7	123.6	99.4	84.0	72.7	59.2	49.4	26.3
1.75V/cell	579.6	498.6	400.7	313.6	271.7	206.9	166.8	126.4	101.5	85.6	74.0	60.1	50.1	26.6
1.70V/cell	605.7	519.4	424.0	323.0	279.7	212.6	171.2	129.5	103.6	87.3	75.5	61.1	50.8	27.0
1.67V/cell	620.7	530.8	449.0	328.6	284.2	215.6	173.5	131.1	104.8	88.2	76.2	61.6	51.2	27.1
1.60V/cell	653.5	556.3	450.2	341.9	295.2	223.4	179.4	135.1	107.8	90.5	78.0	62.9	52.1	27.6

Aytemiz MAKELSAN®
Kesintisiz Güç Kaynakları/Jeneratör

2-FM Serisi - Genel Amaçlı
2-FM-2V-250Ah

UYGULAMALAR

- Telekomünikasyon merkez istasyonu (kablolu veya hücresel)
- Güç sistemi iletişimi, askeri iletişim vb.
- Aşağıdakileri içeren ağ iletişimi: veri iletimi, televizyon sinyali iletim vb
- Kesintisiz Güç Sistemi (UPS Telekom için)

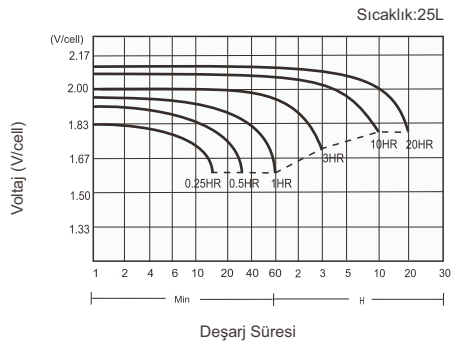
GENEL ÖZELLİKLER

- 15 yıl tasarım ömrü (25L)
- Kurşun-kalsiyum alaşımlı, kapalı tasarım, bakım gerektirmez
- Delinmeye dayanıklı mikro gözenekli cam elyaf ayırıcılar sayesinde uzun ömürlüdür.
- Özel teknolojisi sayesinde güç kapasitesi, hücre tutarlılığı ve uzun vadeli güvenilirliği optimize eder.
- Geniş uygulama alanları için tasarlanmıştır

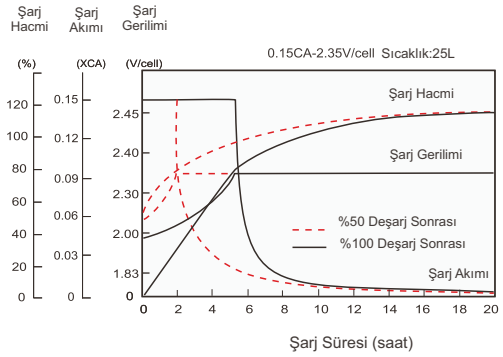
STANDARTLAR

- IEC 60896 Standartlarına Uygun, AB Batarya Direktifi
- UL, CE, TSE Sertifikalı

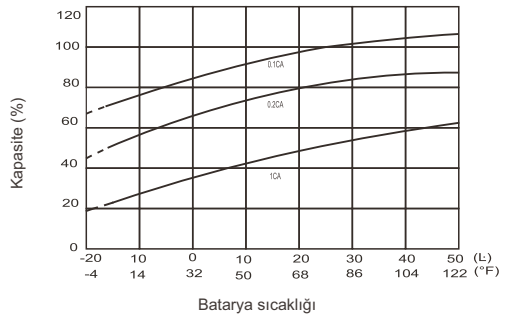
Deşarj Özellikleri



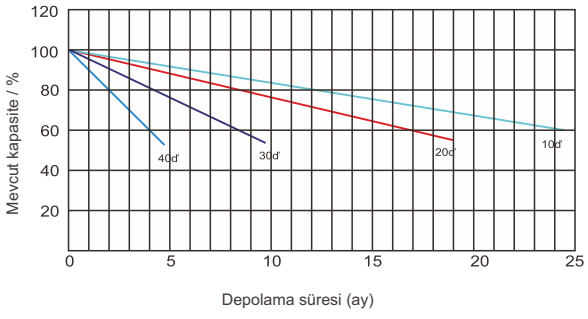
Şarj Özellikleri



Sıcaklığın Kapasite Üzerindeki Etkileri



Kendiliğinden Deşarj Özellikleri



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