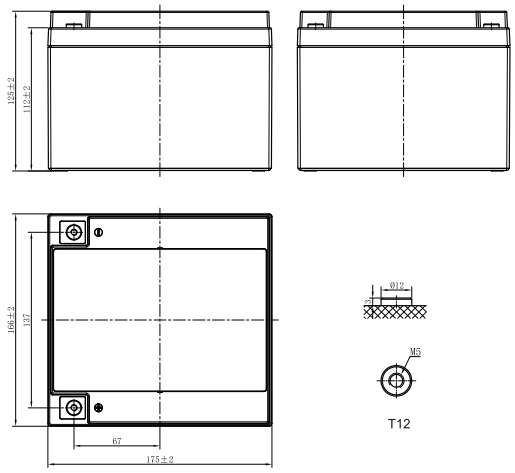
6-FM Serisi - Genel Amaçlı
6-FM-12V-28Ah





ÖZELLİKLER

Nominal Voltaj		12V
Nominal Kapasite (25℃)	C_{10},1.70V/cell	28Ah
Boyutlar	Uzunluk	166mm (6.54inç)
	Genişlik	175mm (6.89inç)
	Gövde Yüksekliği	125mm (4.92inç)
	Toplam Yükseklik	125mm (4.92inç)
Yaklaşık Ağırlık		8.20kg (18.1lbs)
Terminal Tipi		T12/T12-I(M5)
Gövde Malzemesi		ABS (UL94 HB veya V-0 opsiyonel)
Kısa Devre Akımı		700A
İç Direnç (25℃)		Yaklaşık 11 mΩ (Tam Şarjlı)
Çalışma Sıcaklık Aralığı		-15~50℃ (5~122°F)
		-20~40℃ (-4~104°F)
		-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	2.35-2.45V/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. FM 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	

DEŞARJ TABLOSU

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

F.V/Süre	5dk.	10dk.	15dk.	20dk.	30dk.	45dk.	1sa.	1.5sa.	2sa.	3sa.	4sa.	5sa.	6sa.	8sa.	10sa.	20sa.
1.85V/cell	88.8	60.9	47.3	39.2	29.4	21.4	17.6	12.9	10.1	7.31	5.82	4.96	4.25	3.34	2.72	1.45
1.80V/cell	95.4	64.5	49.7	40.8	30.3	22.1	18.1	13.2	10.3	7.43	5.91	5.03	4.31	3.39	2.75	1.47
1.75V/cell	89.9	67.1	51.4	41.9	31.1	22.5	18.4	13.4	10.5	7.54	5.99	5.09	4.36	3.43	2.78	1.48
1.70V/cell	105.2	69.7	53.0	43.1	31.9	23.0	18.7	13.6	10.7	7.66	6.08	5.17	4.42	3.47	2.80	1.49
1.67V/cell	108.9	71.7	54.3	44.1	32.4	23.5	19.0	13.8	10.8	7.73	6.13	5.21	4.45	3.50	2.82	1.50
1.60V/cell	115.6	74.7	56.2	45.3	33.3	24.0	19.4	14.1	11.0	7.87	6.23	5.29	4.51	3.54	2.86	1.52

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

F.V/Süre	5dk.	10dk.	15dk.	20dk.	30dk.	45dk.	1sa.	1.5sa.	2sa.	3sa.	4sa.	5sa.	6sa.	8sa.	10sa.	20sa.
1.85V/cell	167.8	115.8	90.7	75.5	56.8	41.6	34.2	25.1	19.9	14.4	11.5	9.78	8.40	6.62	5.39	2.90
1.80V/cell	178.8	121.8	94.6	78.1	58.3	42.7	35.0	25.6	20.2	14.6	11.6	9.91	8.52	6.72	5.45	2.93
1.75V/cell	186.3	125.8	97.1	79.9	59.6	43.4	35.5	26.0	20.5	14.8	11.7	10.0	8.60	6.78	5.50	2.96
1.70V/cell	193.1	130.0	99.7	81.8	60.8	44.2	36.0	26.4	20.7	15.0	11.9	10.2	8.70	6.85	5.56	2.98
1.67V/cell	198.2	132.9	101.9	83.3	61.7	44.8	36.6	26.6	20.9	15.1	12.0	10.2	8.77	6.90	5.59	3.01
1.60V/cell	206.2	136.8	104.6	85.3	63.1	45.6	37.2	27.2	21.2	15.3	12.2	10.4	8.88	6.99	5.66	3.04

6-FM Serisi - Genel Amaçlı
6-FM-12V-28Ah

UYGULAMALAR

- Kesintisiz Güç Kaynağı (UPS)
- Elektrik Güç Sistemi (EPS)
- Acil Durum Yedek Güç Kaynağı
- Alarm ve Güvenlik Sistemleri
- Haberleşme Güç Kaynağı
- DC Güç Kaynağı
- Otomatik Kontrol Sistemleri

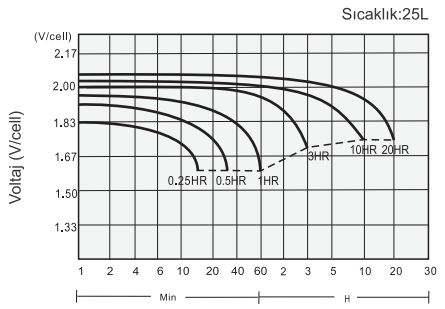
GENEL ÖZELLİKLER

- 10 yıllık tasarım ömrü (25˚C)
- 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

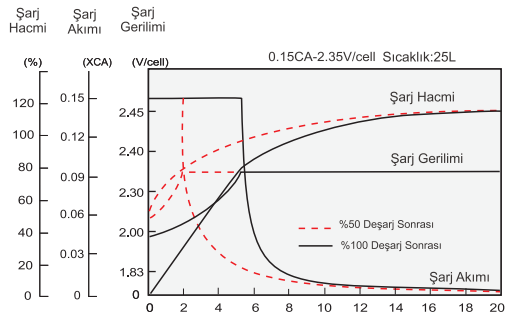
STANDARTLAR

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

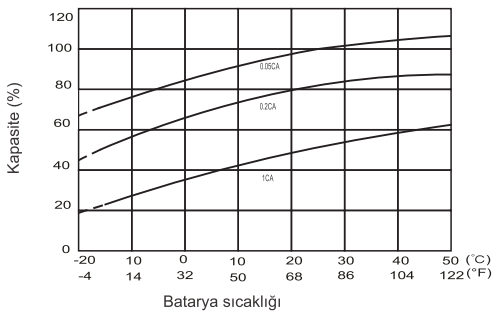
Deşarj Özellikleri



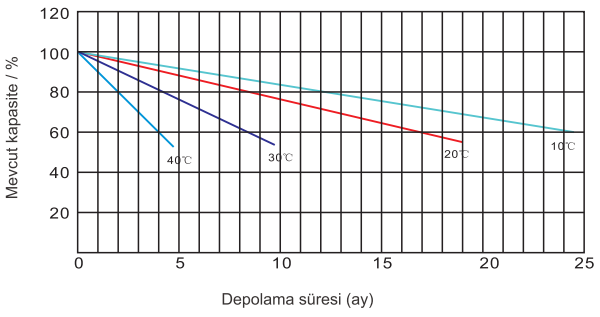
Şarj Özellikleri



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