

Genel Seri

AGM teknolojisi ile üretilmiş VRLA (valf regüleli) kurşun-asit akülerde, yüksek kapasitede uzun süre enerji sağlayabilmeleri için yüksek performans plakalar kullanılır. Genel kullanım alanları, UPS ve acil durum aydınlatma sistemleridir.

Uygulamalar

- Alarm Sistemleri
- Kablolulu TV
- İletişim Cihazları
- Kontrol Cihazları
- Güvenlik Sistemleri
- Tıbbi Cihazlar
- UPS
- Enerji Uygulamaları
- Acil Durum Güç Sistemleri
- Oyuncaklar

Genel Özellikler

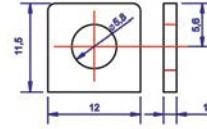
- Tam kapalı ve tam bakımsız
- Asit sızdırmayan tasarım
- ABS malzemeden kutu ve kapak.
(UL94HB, UL94V-0 Yanıcılık sınıflandırmasına uygun. Opsiyonel)
- Patlamaya karşı, güvenlik valf sistemi
- Yüksek kalite ve emniyet
- Derin deşarj dayanıklı performans
- Kendi kendine deşarj çok az.
- Kolay montaj ve bakım

Yapım Malzemeleri

- Pozitif Plaka : Kurşun Dioksit
- Kutu ve kapak: ABS plastik
- Güvenlik Valfi : EPDR
- Seperatör : Fiber Glass cam yünü
- Negatif Plaka: Kurşun
- Yalıtım: Epoxy Yapıştırıcı
- Kutupbaşı: Bakır / Kurşun alaşımı
- Elektrolit: Sülfirik asit

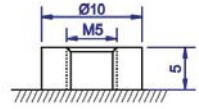


Kutupbaşı Ölçüleri mm (inch)



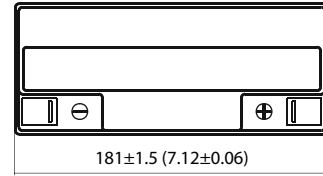
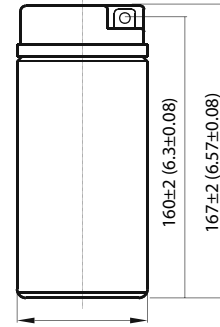
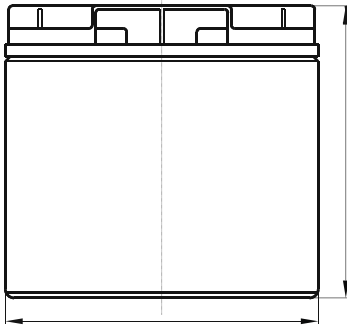
M5 Bolt & Nut

T1 Terminal

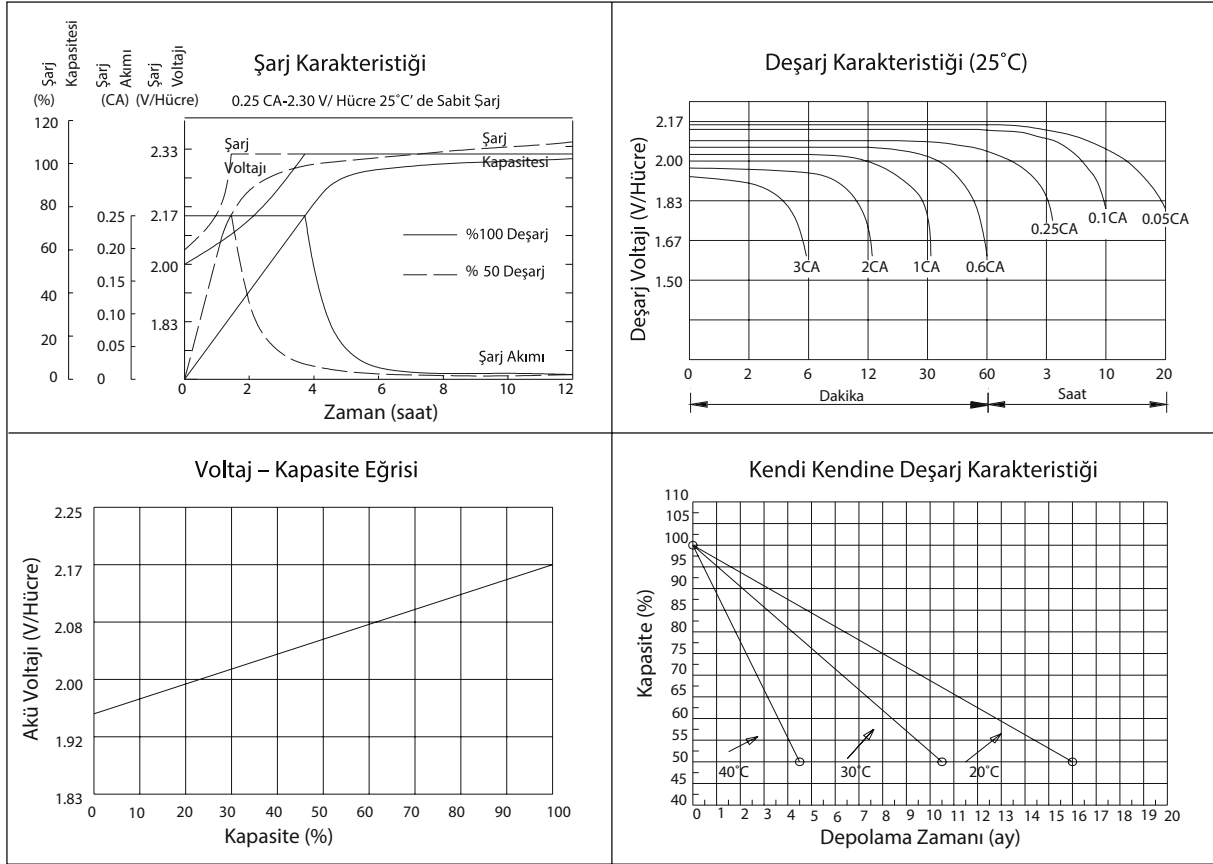


M5 Bolt

B1 Terminal



Akü tipi	YD 12-20			
Akü Kullanım Ömrü	20-25°C ortam sıcaklığında 5 yıl			
Kapasite (25°C)	20HR(1.00A 10.5V)	10HR(1.924A 10.5V)	5HR(3.599A 10.5V)	1HR(12.05A)
	20AH	19.24AH	18AH	12.05AH
Akü Ölçüleri	Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	Toplam Yükseklik
	181mm(7.12inch)	77mm (3.03inch)	160mm (6.30inch)	167mm (6.57inch)
Yaklaşık Ağırlık	5.50Kg (12.13 lbs)			
İç Direnç	25 °C de full şarjlı aküde: 22.5 mOhm			
Kendi Kendine Deşarj	25 °C'de aylık olarak %3 kapasite kaybı			
Sıcaklığın Kapasiteye Etkisi (20 HR)	40°C	25°C	0°C	-15°C
	%102	%100	%85	%65
Şarj Voltajı (25°C)	Eşitleme Voltajı		Bekleme Sırasındaki Voltaj	
	14.4-15V(-30mV/ °C), max. Akım: 5.4A		13.5-13.8V(-20mV/ °C)	



25°C de Sabit Akımla (Amper) Deşarj Değerleri Tablosu

*F.V./Zaman	5 DK.	10 DK.	15 DK.	30 DK.	1 SAAT	3 SAAT	5 SAAT	10 SAAT	20 SAAT
1.85V	65.7	38.8	30.5	19.8	11.6	5.15	3.46	1.85	0.96
1.80V	67.01	39.5	31.09	20.2	11.8	5.25	3.53	1.88	0.98
1.75V	68.2	40.3	31.6	20.6	12.05	5.35	3.59	1.92	1.00
1.70V	57.3	42.7	33.5	21.4	12.2	5.44	3.66	1.95	1.01
1.67V	81.9	46.3	36.4	22.6	12.3	5.50	3.70	1.97	1.02
1.60V	88.7	48.7	38.3	23.6	12.5	5.56	3.74	2.00	1.04

25°C de Sabit Güçle (Watt) Deşarj Değerleri Tablosu

*F.V./Zaman	5 DK.	10 DK.	15 DK.	30 DK.	1 SAAT	3 SAAT	5 SAAT	10 SAAT	20 SAAT
1.85V	128	75.6	59.4	38.7	22.6	9.96	5.80	3.84	2.02
1.80V	130	77.1	60.6	39.5	22.9	9.65	5.78	3.82	1.94
1.75V	133	78.5	61.7	40.2	22.5	9.22	5.70	3.80	1.92
1.70V	145	83.3	65.4	41.8	22.1	9.00	5.65	3.72	1.87
1.67V	159	90.3	71.3	44.2	20.9	8.74	5.48	3.64	1.82
1.60V	173	95.0	74.7	46.1	19.6	8.47	5.30	3.50	1.75

*F.V.= 1 hücre için son deşarj voltajı

Yiğit Akü A.Ş.

Organize Sanayi Bölgesi Oğuz Caddesi No: 2 Sincan / Ankara - TURKEY
Tel : +90 312 267 02 80 - Fax: +90 312 267 08 61 - 267 40 00
endustriyel@yigitaku.com
www.yigitaku.com