

- Yüksek Performans, Tamamen Tam Bakımsız
- Düşük Oranda Kendi Kendine Deşarj
- % 100 kesin kalite testi, istikrarlı kalite ve yüksek güvenilir performans
- Benzersiz ızgara alaşım formülü ve güncellenmiş üretim tekniği
- Floating ve standby kullanım: 8 yıla kadar
- Döngü kullanımı 1: 260 a kadar çevrim :% 100 DOD'da
- Döngü kullanımı 2: 500 a kadar çevrim :% 50 DOD'da

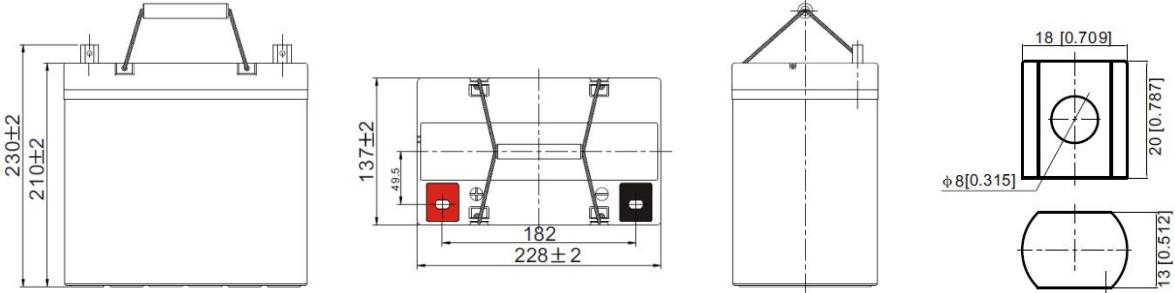


### Uygulamalar

- Telekomünikasyon
- Kesintisiz güç kaynağı (UPS)
- Elektrik enerjisi sistemi (EPS)
- Acil yedek güç kaynağı
- Haberleşme güç kaynağı
- DC güç kaynağı
- Otomatik kontrol sistemi
- Alarm ve güvenlik sistemleri

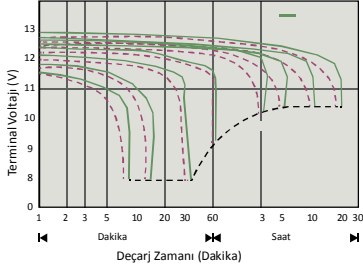
### Yapım Malzemeleri

- Pozitif plaka: Kurşun dioksit
- Negatif plaka: Kurşun
- Kap: ABS
- Terminal: Bakır/Pb
- Kapak: ABS
- Separator: Cam elyaf
- Dolgu: Epoksi
- Elektrolit: Sülfirik asit
- Emniyet valfi: Kauçuk

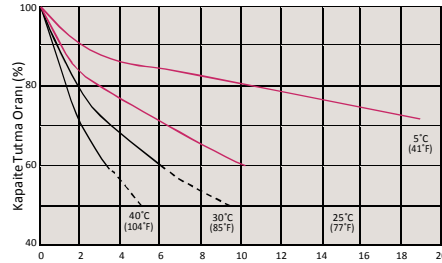


Akü Tipi	YD 12-55			
Akü Kullanım Ömrü	20-25°C ortam sıcaklığında 8 yıl			
Kapasite (25°C)	20 HR (2.94A, 10.8V)	10 HR (5.5A, 10.8V)	5 HR (9.58A, 10.5V)	1 HR (34.1A, 9.6V)
	58.8 Ah	55 AH	47.9 AH	34.1 AH
Akü Ölçüleri	Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	Toplam Yükseklik
	228 mm	137 mm	210 mm	230 mm
Yaklaşık Ağırlık	17.7 kg ± %3			
İç Direnç	25°C'de full şarjlı aküde: 7.5 mOhm'dan eşit veya küçük			
Kendi Kendine Deşarj	25°C'de aylık olarak %2 kapasite kaybı			
Sıcaklığın Kapasiteye Etkisi (20 HR)	40°C	25°C	0°C	-15°C
	%103	%100	%86	%65
Şarj Voltajı (25°C)	Eşitleme Voltajı		Bekleme Sırasındaki Voltaj	
	14.4-15.0 V (-30 m V/°C), maks. Akım: 21.0 A		13.50 - 13.80 V (-20 m V/°C)	

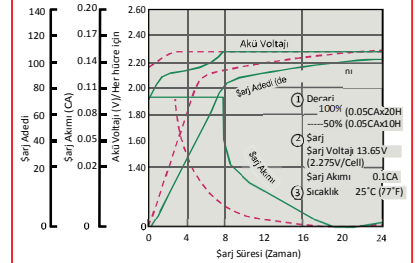
### Terminal Voltajı (V) ve Deşarj Zamanı



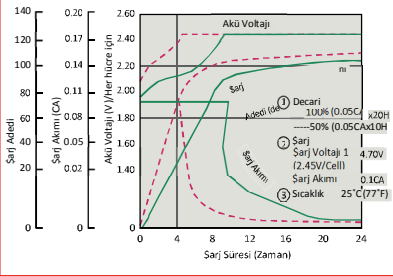
### Kapasite Tutma Karakteristiği



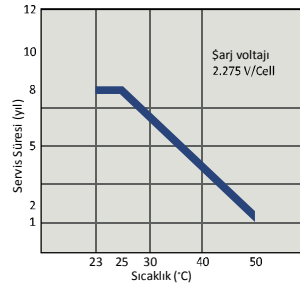
### Standby Kullanım İçin Akü Voltaj ve Şarj Süresi



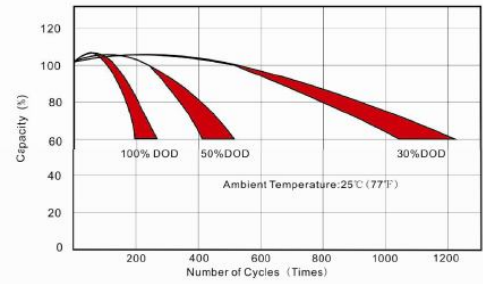
### Çevrim (Cycle) Kullanım İçin Akü Voltaj ve Şarj Süresi



### Yüzme (float) Servis Süresi



### Çevrim Servis Süresi



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

*F.V./Zaman	10 DK.	15 DK.	20 DK.	30 DK.	1 SAAT	2 SAAT	3 SAAT	4 SAAT	5 SAAT	6 SAAT	10 SAAT	20 SAAT
1.80V/Hücre	73.6	60.8	53.1	43.3	27.8	18.3	13.8	11.1	9.35	8.19	5.5	2.94
1.75V/Hücre	83.6	68.5	58.7	47	30.3	19	14.3	11.5	9.57	8.44	5.65	3.02
1.70V/Hücre	94.5	76	64.8	51.3	32	20	15.1	12	10.1	8.85	5.86	3.09
1.65V/Hücre	101.4	81.4	68.9	54.1	33.1	20.8	15.7	12.5	10.4	9.16	6.03	3.19
1.60V/Hücre	111.6	89.1	74.8	57.8	34.1	21.3	16.1	12.8	10.7	9.35	6.16	3.24

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

*F.V./Zaman	10 DK.	15 DK.	20 DK.	30 DK.	1 SAAT	2 SAAT	3 SAAT	4 SAAT	5 SAAT	6 SAAT	10 SAAT	20 SAAT
1.80V/Hücre	135.9	113.1	99.7	82	53.8	35.7	26.9	21.9	18.4	16.2	11	5.88
1.75V/Hücre	151.9	125.9	109.1	88.4	58.4	37	27.9	22.6	18.8	16.7	11.3	6.02
1.70V/Hücre	167.7	137.8	119.5	96	61.6	28.8	29.3	23.5	19.9	17.4	11.7	6.17
1.65V/Hücre	178.5	146.4	126.2	100.5	63.2	40	30.4	24.4	20.4	18	12	6.35
1.60V/Hücre	191.9	157.7	135.6	106.5	64.8	40.9	31	24.8	20.8	18.3	12.2	6.45

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

### Yiğit Akü AŞ

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