AGM VRLA AKÜ SERİSİ · AGM VRLA BATTERY SERIES

SSP2-65

2V 65Ah · AGM VRLA · 170 × 72 × 214 mm

GENEL AMAÇLI VRLA AGM AKÜ / GENERAL PURPOSE VRLA AGM BATTERY



Ürün görseli / Product image

2V GERİLİM VOLTAGE	**65Ah** KAPASİTE CAPACITY
975A KISA DEVRE SHORT CIRCUIT	**≈ 1.2 mΩ** İÇ DİRENÇ INT. RESISTANCE
4.20kg AĞIRLIK WEIGHT	**15 yıl · yrs** TASARIM ÖMRÜ DESIGN LIFE

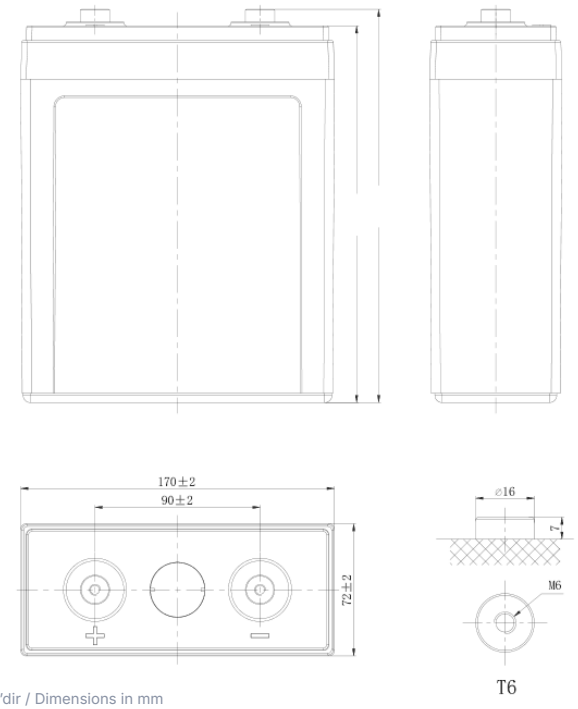
U × G × Y / L × W × H — **170 × 72 × 214 mm**

TEKNİK ÖZELLİKLER
CHARACTERISTICS · ELECTRICAL / MECHANICAL / OPERATING

Nominal gerilim Rated voltage		**2V**
Nominal kapasite (25°C) Nominal capacity (25°C)	C10,1.80V/cell	**65Ah**
Boyutlar Dimensions	Uzunluk Length	**170mm (6.69inches)**
	Genişlik Width	**72mm (2.83inches)**
	Kutu yüksekliği Container height	**205mm (8.07inches)**
	Toplam yükseklik Total height	**214mm (8.43inches)**
Yaklaşık ağırlık Approx. weight		**4.20kg (9.26lbs)**
Terminal		**T6(M6)**
Kutu malzemesi Container material		**ABS (UL94 HB; V-0 opsiyonel)** ABS (UL94 HB or V-0 optional)
Kısa devre akımı Short-circuit current		**975A**
İç direnç (25°C) Internal resistance (25°C)		**Yaklaşık 1.2 mΩ (tam şarjlı)** Approx. 1.2 mΩ (fully charged)
Çalışma sıcaklığı aralığı Operating temp. range	Deşarj Discharge	**-15~50°C (5~122°F)**
	Şarj Charge	**-20~40°C (-4~104°F)**
	Depolama Storage	**-15~40°C (5~104°F)**

Nominal çalışma sıcaklığı Nominal operating temp. range		**25±3°C (77±5°F)**
Maks. şarj akımı (25°C) Max. charging current (25°C)		**0.3C**
Şarj gerilimi (25°C) Charge voltage (25°C)	Bekleme kullanımı Standby use	**Çevrimli kullanım** Cycle use
	2.25-2.30V/cell	**2.35-2.40V/cell**
Sıcaklık katsayısı Temp. coefficient	-3mV/cell/°C	**-5mV/cell/°C**
Sıcaklığın kapasiteye etkisi Effect of temperature on capacity	40°C (104°F)	**103%**
	25°C (77°F)	**100%**
	0°C (32°F)	**86%**
Kendiliğinden deşarj Self discharge	25°C (77°F)'de ayda ≤ %3. Aküler 25°C (77°F)'de 6 aya kadar depolanabilir, ardından tazeleme şarjı gerekir. Daha yüksek sıcaklıklarda bu süre kısalır. ≤3% per month at 25°C (77°F). Batteries may be stored up to 6 months at 25°C (77°F), then a freshening charge is required. At higher temperatures the interval is shorter.	

01 TEKNİK ÇİZİM / TECHNICAL DRAWING (mm)



Ölçüler mm'dir / Dimensions in mm

Uzunluk Length	Genişlik Width	Kutu yüksekliği Container height	Toplam yükseklik Total height
170mm	72mm	205mm	214mm

TERMİNAL / TERMINAL
T6(M6)

02 DEŞARJ TABLOLARI / DISCHARGE TABLES (25°C)

Sabit akım deşarjı (A, 25°C) / Constant current discharge (A, 25°C)

Son ger. / F.V.	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	1.5 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h
1.85 V	75.0	59.0	53.1	42.6	33.8	22.8	19.3	15.3	12.5	10.7	9.63	7.53	6.04	3.17
1.80 V	85.0	66.7	59.2	46.6	35.8	24.1	20.3	16.3	13.1	11.1	10.0	7.72	6.50	3.41
1.75 V	92.1	72.0	61.8	48.9	38.0	25.5	21.2	16.5	13.6	11.5	10.3	7.85	6.56	3.45
1.70 V	97.8	76.4	62.5	50.1	39.7	26.7	22.0	17.1	13.9	11.6	10.4	7.98	6.63	3.48
1.67 V	100.6	78.5	63.5	51.3	41.1	27.6	22.7	17.6	14.2	11.8	10.6	8.11	6.69	3.51
1.60 V	103.7	80.5	64.4	51.9	41.6	28.3	23.0	17.9	14.4	12.0	10.7	8.17	6.76	3.55

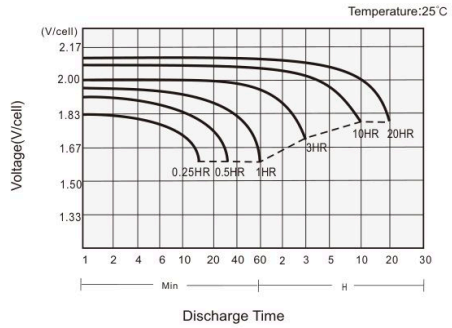
Sabit güç deşarjı (W/hücre, 25°C) / Constant power discharge (W/cell, 25°C)

Son ger. / F.V.	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	1.5 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h
1.85 V	142.1	112.2	97.3	74.3	54.3	41.4	34.1	26.0	21.4	19.6	17.3	12.9	10.8	5.70
1.80 V	158.9	125.6	108.5	81.8	58.4	44.6	36.8	27.8	22.6	20.7	18.2	13.3	11.0	5.80
1.75 V	169.6	134.0	113.2	85.6	61.4	46.6	38.2	28.7	23.3	21.4	18.7	13.5	11.1	5.80
1.70 V	178.3	140.9	114.6	87.6	64.2	48.2	39.2	29.5	24.0	21.8	19.1	13.6	11.2	5.90
1.67 V	181.2	143.2	116.4	89.9	67.0	49.9	40.3	30.4	24.6	22.0	19.3	13.7	11.3	6.00
1.60 V	183.8	145.2	118.2	92.1	69.7	51.4	41.1	31.0	24.9	22.4	19.6	14.0	11.5	6.10

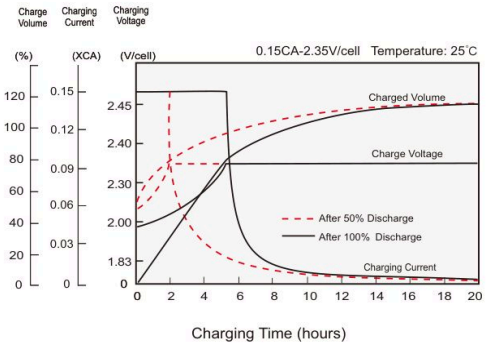
F.V. = son gerilim (V/hücre) / final voltage (V/cell) · min = dakika, h = saat / minutes, hours

03 PERFORMANS EĞRİLERİ / PERFORMANCE CURVES

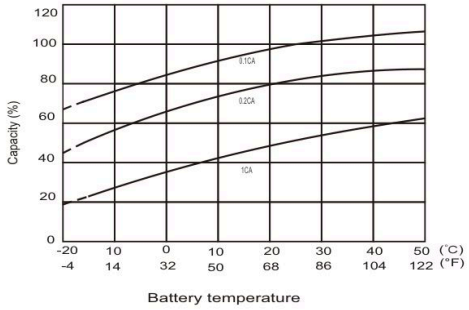
DEŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
DISCHARGE CHARACTERISTICS



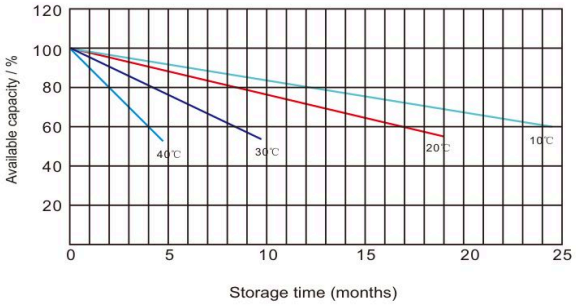
ŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
CHARGING CHARACTERISTICS



SICAKLIĞIN KAPASİTEYE ETKİSİ
EFFECT OF TEMPERATURE ON CAPACITY



KENDİ KENDİNE DEŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
SELF-DISCHARGE CHARACTERISTICS



04 UYGULAMALAR · ÖZELLİKLER · STANDARTLAR / APPLICATIONS · FEATURES · STANDARDS

UYGULAMALAR / APPLICATIONS

- **Telekomünikasyon merkez istasyonu (kablolu veya hücresel)**
  Telecommunication central station (wired or cellular)
- **Enerji sistemi haberleşmesi, askeri haberleşme vb.**
  Power system communication, military communication, etc.
- **Ağ haberleşmesi: veri iletimi, televizyon sinyali iletimi vb.**
  Network communication: data transmission, television signal transmission, etc.
- **Kesintisiz güç kaynağı (telekom UPS)**
  Uninterruptible power system (UPS for telecom)

GENEL ÖZELLİKLER / GENERAL FEATURES

- **15 yıl tasarım ömrü (25°C)**
  15 years design life (25°C)
- **Kurşun-kalsiyum alaşım, kapalı tasarım, su ilavesi gerektirmez**
  Lead calcium alloy, sealed design, no watering required
- **Delinmeye dayanıklı mikro gözenekli cam elyaf separatörler ömrü uzatır**
  Puncture-resistant micro-porous glass mat separators extend life
- **Özel teknoloji; güç kapasitesini, hücre tutarlılığını ve uzun vadeli güvenilirliği optimize eder**
  Unique technology optimizes power capacity, cell consistency, and long-term reliability
- **Geniş bir uygulama yelpazesi için tasarlanmıştır**
  Designed for a wide range of applications

STANDARTLAR / STANDARDS

- **IEC 60896 standartlarına ve AB Pil/Akü Direktifine uygun**
  Compliance with IEC 60896 standards, EU Battery Directive
- **UL, CE onaylı**
  UL, CE approved

05 AGM VRLA TEKNOLOJİSİ / AGM VRLA TECHNOLOGY

AGM (Absorbent Glass Mat) aküde elektrolit, plakalar arasına sıkıştırılmış cam elyaf separatörlere tamamen emdirilmiştir; serbest sıvı asit bulunmaz. Valf regülasyonlu (VRLA) kapalı yapı sızdırmaz ve bakım gerektirmez.

In an AGM (Absorbent Glass Mat) battery the electrolyte is fully absorbed in glass-fibre separators compressed between the plates, so there is no free liquid acid. The sealed valve-regulated (VRLA) design is spill-proof and maintenance-free.

Yukarıdaki veriler tavsiye niteliğindedir; ürün görseli temsilidir. Teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Data above are recommended values; the product image is representative. Specifications are subject to change without prior notice. © STAY STRONG – SELÇUK ALEMDAR ENERJİ İTH. İHR. SAN. VE TİC. A.Ş.

SELÇUK ALEMDAR ENERJİ İTH. İHR. SAN. VE TİC. A.Ş.
☎ 0532 015 55 82 (Tel / WhatsApp) · ☎ 0216 771 95 39 · **alemdarenerji.com**