AGM VRLA AKÜ SERİSİ · AGM VRLA BATTERY SERIES

SSP2-150

2V 150Ah · AGM VRLA · 170 × 98 × 214 mm

GENEL AMAÇLI VRLA AGM AKÜ / GENERAL PURPOSE VRLA AGM BATTERY



Ürün görseli / Product image

2V
GERİLİM
VOLTAGE

150Ah
KAPASİTE
CAPACITY

2250A
KISA DEVRE
SHORT CIRCUIT

≈ 0.9 mΩ
İÇ DİRENÇ
INT. RESISTANCE

8.40kg
AĞIRLIK
WEIGHT

15 yıl · yrs
TASARIM ÖMRÜ
DESIGN LIFE

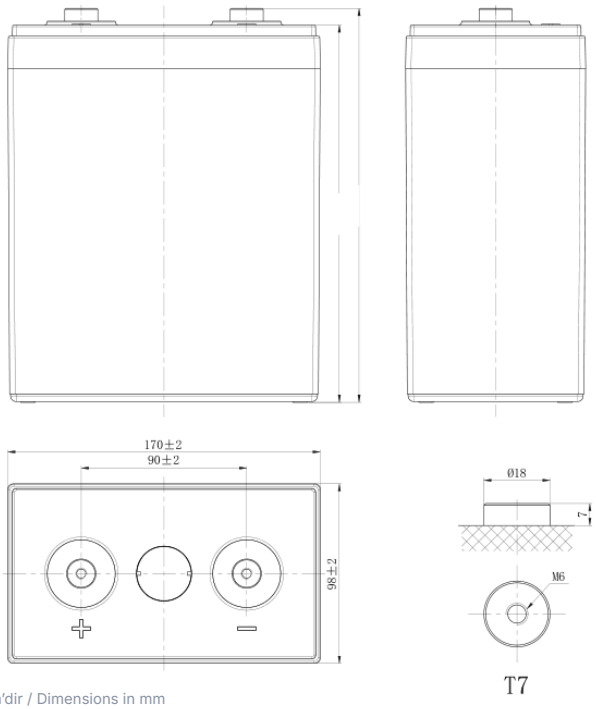
U × G × Y / L × W × H — **170 × 98 × 214 mm**

TEKNİK ÖZELLİKLER
CHARACTERISTICS · ELECTRICAL / MECHANICAL / OPERATING

Nominal gerilim Rated voltage		**2V**
Nominal kapasite (25°C) Nominal capacity (25°C)	C10,1.80V/cell	**150Ah**
Boyutlar Dimensions	Uzunluk Length	**170mm (6.69inches)**
	Genişlik Width	**98mm (3.86inches)**
	Kutu yüksekliği Container height	**205mm (8.07inches)**
	Toplam yükseklik Total height	**214mm (8.43inches)**
Yaklaşık ağırlık Approx. weight		**8.40kg (18.5lbs)**
Terminal		**T7(M6)**
Kutu malzemesi Container material		**ABS (UL94 HB; V-0 opsiyonel)** ABS (UL94 HB or V-0 optional)
Kısa devre akımı Short-circuit current		**2250A**
İç direnç (25°C) Internal resistance (25°C)		**Yaklaşık 0.9 mΩ (tam şarjlı)** Approx. 0.9 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	98mm	205mm	214mm

TERMİNAL / TERMINAL
T7(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	175.1	137.7	123.2	98.8	78.4	52.9	44.7	35.5	29.0	24.8	22.3	17.5	14.0	7.36
1.80 V	198.4	155.7	137.3	107.9	83.0	55.9	47.1	37.5	30.3	25.7	23.1	17.9	15.0	7.88
1.75 V	214.8	168.1	143.2	113.3	88.1	59.3	49.2	38.4	31.5	26.6	23.8	18.2	15.2	7.99
1.70 V	228.1	178.2	145.0	116.2	92.1	61.9	51.0	39.6	32.2	27.0	24.2	18.5	15.4	8.07
1.67 V	234.8	183.1	147.2	118.9	95.4	64.0	52.6	40.7	33.0	27.5	24.6	18.8	15.5	8.15
1.60 V	242.1	187.8	149.5	120.5	96.5	65.7	53.5	41.5	33.4	27.9	24.9	19.0	15.7	8.23

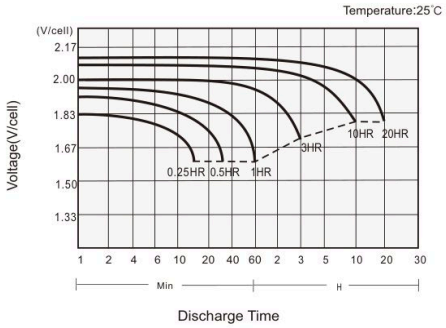
Sabit güç deşarjı (W/hücre, 25°C) / Constant power discharge (W/cell, 25°C)

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	331.5	261.9	225.8	172.3	125.9	96.0	79.0	60.3	49.6	45.4	40.2	29.9	25.0	13.1
1.80 V	370.8	293.0	251.6	189.6	135.4	103.4	85.3	64.6	52.4	48.0	42.3	30.9	25.4	13.3
1.75 V	395.8	312.7	262.6	198.5	142.4	108.0	88.6	66.6	54.1	49.6	43.5	31.3	25.7	13.5
1.70 V	416.1	328.7	265.9	203.2	148.8	111.7	90.8	68.4	55.6	50.6	44.2	31.6	26.0	13.6
1.67 V	422.8	334.0	270.0	208.4	155.3	115.7	93.4	70.4	57.0	51.1	44.7	31.9	26.3	13.8
1.60 V	428.8	338.7	274.0	213.4	161.5	119.3	95.4	71.8	57.7	51.8	45.4	32.4	26.7	14.0

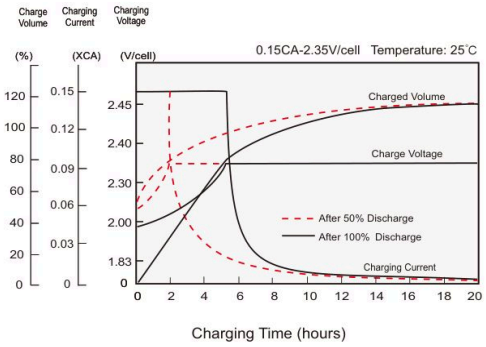
F.V. = son gerilim (V/hücre) / final voltage (V/cell) · min = dakika, h = saat / minutes, hours

03 PERFORMANS EĞRİLERİ / PERFORMANCE CURVES

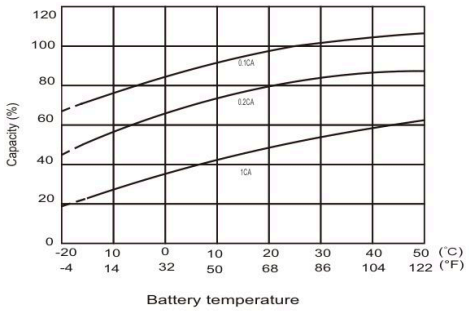
DEŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
DISCHARGE CHARACTERISTICS



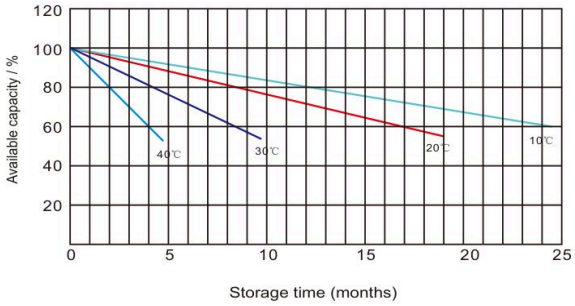
ŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
CHARGING CHARACTERISTICS



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.