AGM VRLA AKÜ SERİSİ · AGM VRLA BATTERY SERIES

SSP6-8.5H

6V 8.5Ah · AGM VRLA · 98 × 56 × 119.5 mm

GENEL AMAÇLI VRLA AGM AKÜ / GENERAL PURPOSE VRLA AGM BATTERY





Ürün görseli / Product image

6V
GERİLİM
VOLTAGE

8.5Ah
KAPASİTE
CAPACITY

238A
KISA DEVRE
SHORT CIRCUIT

≈ 21 mΩ
İÇ DİRENÇ
INT. RESISTANCE

1.42kg
AĞIRLIK
WEIGHT

5 yıl · yrs
TASARIM ÖMRÜ
DESIGN LIFE

U × G × Y / L × W × H — **98 × 56 × 119.5 mm**

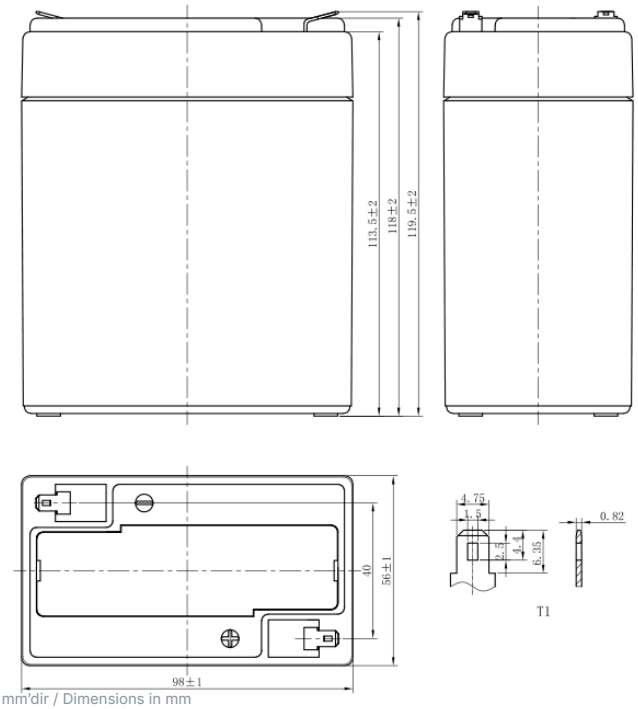
TEKNİK ÖZELLİKLER
CHARACTERISTICS · ELECTRICAL / MECHANICAL / OPERATING

Nominal gerilim Rated voltage		**6V**
Nominal kapasite (25°C) Nominal capacity (25°C)	C20,1.75V/cell	**8.5Ah**
Boyutlar Dimensions	Uzunluk Length	**98mm (3.86inches)**
	Genişlik Width	**56mm (2.20inches)**
	Kutu yüksekliği Container height	**118mm (4.65inches)**
	Toplam yükseklik Total height	**119.5mm (4.70inches)**
Yaklaşık ağırlık Approx. weight		**1.42kg (3.13lbs)**
Terminal		**T1/T2**
Kutu malzemesi Container material		**ABS (UL94 HB; V-0 opsiyonel)** ABS (UL94 HB or V-0 optional)
Kısa devre akımı Short-circuit current		**238A**
İç direnç (25°C) Internal resistance (25°C)		**Yaklaşık 21 mΩ (tam şarjlı)** Approx. 21 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	**2.35-2.45V/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.	

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

01 TEKNİK ÇİZİM / TECHNICAL DRAWING (mm)



Ölçüler mm'dir / Dimensions in mm

Uzunluk Length	Genişlik Width	Kutu yüksekliği Container height	Toplam yükseklik Total height
98mm	56mm	118mm	119.5mm

TERMİNAL / TERMINAL
T1/T2

02 DEŞARJ TABLOLARI / DISCHARGE TABLES (25°C)

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

Son ger. / F.V.	5 min	10 min	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	16.2	12.4	10.3	8.90	6.88	5.07	4.27	3.19	2.53	1.98	1.61	1.31	1.14	0.918	0.767	0.421
1.80 V	21.7	15.9	12.4	10.5	8.12	5.90	4.79	3.54	2.76	2.13	1.72	1.41	1.22	0.973	0.791	0.425
1.75 V	24.5	17.5	13.6	11.3	8.43	6.12	5.01	3.69	2.86	2.17	1.76	1.45	1.25	0.990	0.812	0.429
1.70 V	27.0	19.0	14.5	11.9	8.78	6.36	5.17	3.80	2.93	2.23	1.80	1.48	1.28	1.00	0.828	0.437
1.67 V	29.7	20.5	15.4	12.6	9.26	6.52	5.29	3.88	2.98	2.32	1.86	1.52	1.31	1.02	0.845	0.443
1.60 V	32.8	22.3	16.5	13.5	9.78	6.80	5.34	3.90	3.10	2.39	1.92	1.57	1.34	1.03	0.854	0.445

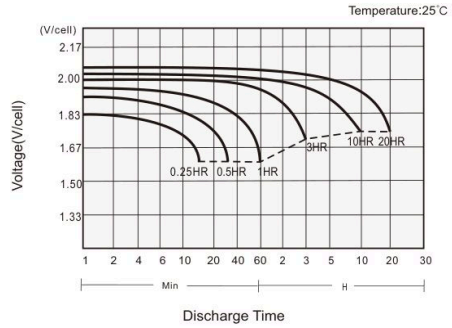
Sabit güç deşarjı (W/hücre, 25°C) / Constant power discharge (W/cell, 25°C)

Son ger. / F.V.	5 min	10 min	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	29.6	23.0	19.2	16.8	13.1	9.75	8.25	6.17	4.91	3.86	3.14	2.57	2.24	1.81	1.52	0.834
1.80 V	39.3	29.0	22.9	19.5	15.2	11.2	9.19	6.79	5.32	4.13	3.34	2.75	2.39	1.92	1.56	0.841
1.75 V	43.4	31.3	24.7	20.8	15.7	11.6	9.57	7.05	5.50	4.18	3.40	2.81	2.45	1.94	1.60	0.848
1.70 V	46.4	33.4	26.0	21.7	16.2	12.0	9.84	7.23	5.62	4.29	3.49	2.88	2.49	1.97	1.63	0.863
1.67 V	50.5	35.7	27.4	22.9	17.0	12.2	9.99	7.32	5.67	4.46	3.59	2.95	2.54	2.00	1.66	0.873
1.60 V	54.4	37.9	28.9	24.1	17.8	12.6	10.0	7.30	5.89	4.57	3.69	3.03	2.59	2.01	1.68	0.877

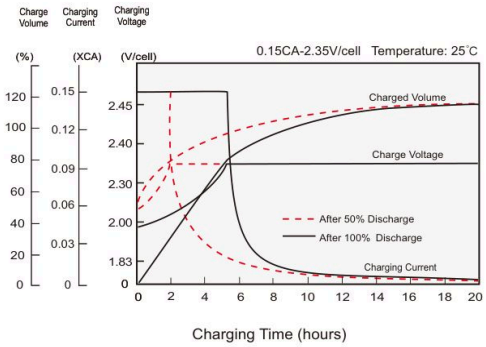
F.V. = son gerilim (V/hücre) / final voltage (V/cell) · min = dakika, h = saat / minutes, hours

03 PERFORMANS EĞRİLERİ / PERFORMANCE CURVES

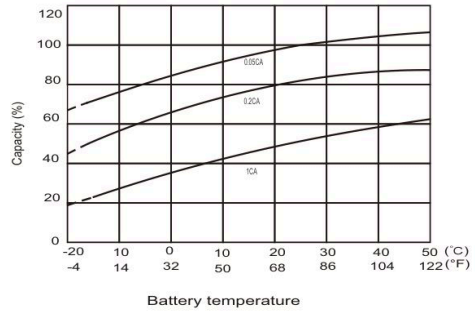
DEŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
DISCHARGE CHARACTERISTICS



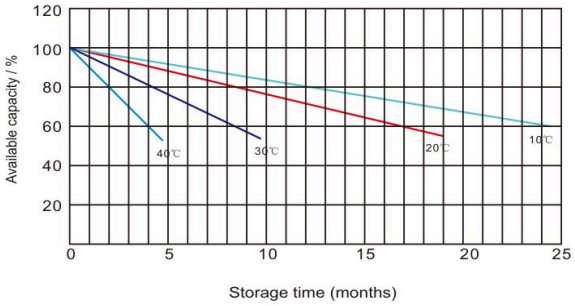
ŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
CHARGING CHARACTERISTICS



SICAKLIĞIN KAPASİTEYE ETKİSİ
EFFECT OF TEMPERATURE ON CAPACITY



KENDİ KENDİNE DEŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
SELF-DISCHARGE CHARACTERISTICS



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

UYGULAMALAR / APPLICATIONS

- **Kesintisiz güç kaynağı (UPS)**
  Uninterruptable Power Supply (UPS)
- **Elektrik güç sistemleri (EPS)**
  Electric Power System (EPS)
- **Acil durum yedek güç kaynağı**
  Emergency backup power supply
- **Alarm ve güvenlik sistemleri**
  Alarm and security system
- **Haberleşme güç kaynağı**
  Communication power supply
- **DC güç kaynağı**
  DC power supply
- **Otomatik kontrol sistemleri**
  Auto control system

GENEL ÖZELLİKLER / GENERAL FEATURES

- **5 yıl tasarım ömrü (25°C)**
  5 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.