AGM VRLA AKÜ SERİSİ · AGM VRLA BATTERY SERIES

SSP6-7.2

6V 7.2Ah · AGM VRLA · 150 × 34 × 100 mm

GENEL AMAÇLI VRLA AGM AKÜ / GENERAL PURPOSE VRLA AGM BATTERY





Ürün görseli / Product image

6V
GERİLİM
VOLTAGE

7.2Ah
KAPASİTE
CAPACITY

201.6A
KISA DEVRE
SHORT CIRCUIT

≈ 13 mΩ
İÇ DİRENÇ
INT. RESISTANCE

1.05kg
AĞIRLIK
WEIGHT

5 yıl · yrs
TASARIM ÖMRÜ
DESIGN LIFE

U × G × Y / L × W × H — **150 × 34 × 100 mm**

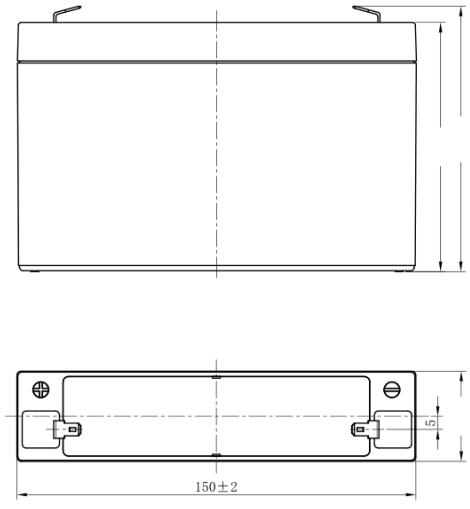
TEKNİK ÖZELLİKLER
CHARACTERISTICS · ELECTRICAL / MECHANICAL / OPERATING

Nominal gerilim Rated voltage		**6V**
Nominal kapasite (25°C) Nominal capacity (25°C)	C20,1.75V/cell	**7.2Ah**
Boyutlar Dimensions	Uzunluk Length	**150mm (5.91inches)**
	Genişlik Width	**34mm (1.34inches)**
	Kutu yüksekliği Container height	**94mm (3.70inches)**
	Toplam yükseklik Total height	**100mm (3.94inches)**
Yaklaşık ağırlık Approx. weight		**1.05kg (2.31lbs)**
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		**201.6A**
İç direnç (25°C) Internal resistance (25°C)		**Yaklaşık 13 mΩ (tam şarjlı)** Approx. 13 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
150mm	34mm	94mm	100mm

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	20.1	14.8	11.7	9.58	7.03	5.23	4.28	3.12	2.48	1.81	1.43	1.19	1.02	0.799	0.653	0.351
1.80 V	21.8	15.6	12.2	9.88	7.21	5.34	4.35	3.17	2.52	1.84	1.45	1.21	1.03	0.809	0.660	0.355
1.75 V	23.6	16.3	12.7	10.2	7.38	5.44	4.43	3.23	2.56	1.87	1.47	1.22	1.04	0.819	0.669	0.360
1.70 V	25.4	17.1	13.1	10.5	7.54	5.54	4.51	3.28	2.60	1.89	1.49	1.24	1.06	0.829	0.676	0.362
1.67 V	26.4	17.5	13.4	10.7	7.65	5.61	4.56	3.31	2.62	1.91	1.50	1.25	1.07	0.836	0.681	0.365
1.60 V	28.8	18.6	14.0	11.1	7.88	5.76	4.67	3.38	2.68	1.95	1.53	1.27	1.08	0.849	0.692	0.370

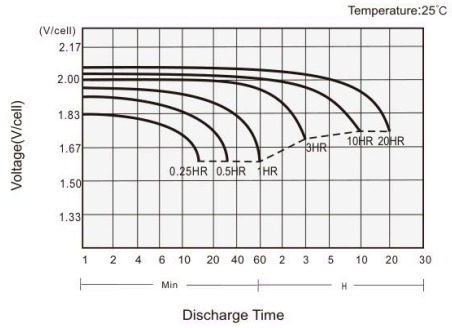
Sabit güç deşarjı (W/hücre, 25°C) / Constant power discharge (W/cell, 25°C)

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	38.2	28.3	22.6	18.4	13.6	10.1	8.32	6.10	4.86	3.56	2.82	2.35	2.01	1.59	1.30	0.703
1.80 V	41.2	29.6	23.3	18.9	13.9	10.3	8.44	6.18	4.92	3.61	2.85	2.38	2.04	1.60	1.31	0.710
1.75 V	44.2	30.9	24.0	19.4	14.1	10.5	8.57	6.26	4.98	3.65	2.89	2.40	2.06	1.62	1.33	0.717
1.70 V	47.2	32.1	24.8	19.9	14.4	10.6	8.69	6.35	5.05	3.70	2.92	2.43	2.08	1.64	1.34	0.725
1.67 V	49.0	32.9	25.2	20.2	14.6	10.7	8.76	6.40	5.09	3.73	2.94	2.45	2.10	1.65	1.35	0.729
1.60 V	52.9	34.6	26.2	20.8	14.9	11.0	8.93	6.51	5.17	3.79	2.99	2.49	2.13	1.68	1.37	0.740

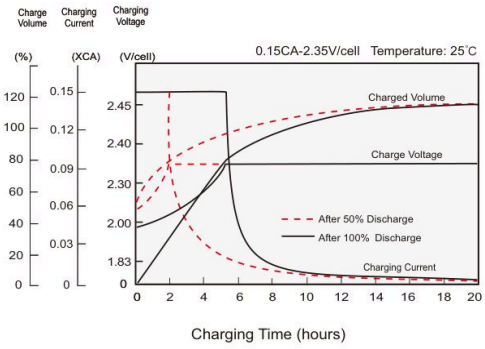
F.V. = son gerilim (V/hücre) / final voltage (V/cell) · min = dakika, h = saat / minutes, hours

03 PERFORMANS EĞRİLERİ / PERFORMANCE CURVES

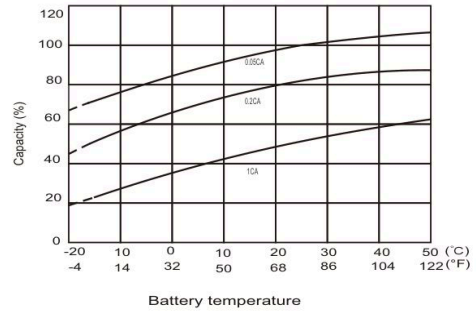
DEŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
DISCHARGE CHARACTERISTICS



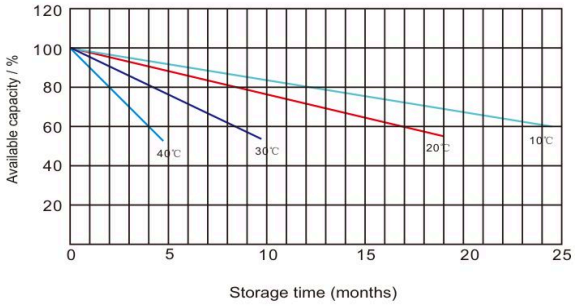
ŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
CHARGING CHARACTERISTICS



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.