AGM VRLA AKÜ SERİSİ · AGM VRLA BATTERY SERIES

SSP8-3.2

8V 3.2Ah · AGM VRLA · 134 × 36.5 × 69 mm

GENEL AMAÇLI VRLA AGM AKÜ / GENERAL PURPOSE VRLA AGM BATTERY





Ürün görseli / Product image

8V
GERİLİM
VOLTAGE

3.2Ah
KAPASİTE
CAPACITY

89.6A
KISA DEVRE
SHORT CIRCUIT

≈ 38 mΩ
İÇ DİRENÇ
INT. RESISTANCE

0.75kg
AĞIRLIK
WEIGHT

5 yıl · yrs
TASARIM ÖMRÜ
DESIGN LIFE

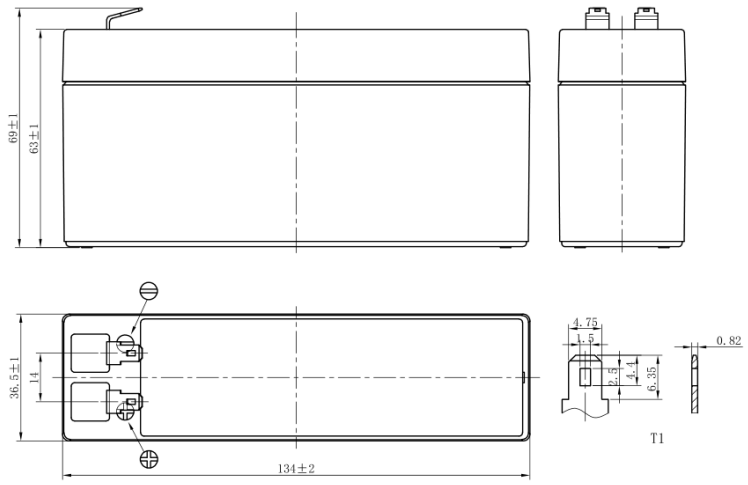
U × G × Y / L × W × H — **134 × 36.5 × 69 mm**

TEKNİK ÖZELLİKLER
CHARACTERISTICS · ELECTRICAL / MECHANICAL / OPERATING

Nominal gerilim Rated voltage		**8V**
Nominal kapasite (25°C) Nominal capacity (25°C)	C20,1.75V/cell	**3.2Ah**
Boyutlar Dimensions	Uzunluk Length	**134mm (5.28inches)**
	Genişlik Width	**36.5mm (1.44inches)**
	Kutu yüksekliği Container height	**63mm (2.48inches)**
	Toplam yükseklik Total height	**69mm (2.72inches)**
Yaklaşık ağırlık Approx. weight		**0.75kg (1.65lbs)**
Terminal		**T1**
Kutu malzemesi Container material		**ABS (UL94 HB; V-0 opsiyonel)** ABS (UL94 HB or V-0 optional)
Kısa devre akımı Short-circuit current		**89.6A**
İç direnç (25°C) Internal resistance (25°C)		**Yaklaşık 38 mΩ (tam şarjlı)** Approx. 38 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.	

01 TEKNİK ÇİZİM / TECHNICAL DRAWING (mm)



Ölçüler mm'dir / Dimensions in mm

Uzunluk Length	Genişlik Width	Kutu yüksekliği Container height	Toplam yükseklik Total height
134mm	36.5mm	63mm	69mm

TERMİNAL / TERMINAL
T1

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	8.68	5.81	4.54	3.80	2.88	2.12	1.74	1.30	1.05	0.781	0.638	0.549	0.471	0.371	0.296	0.156
1.80 V	9.33	6.16	4.76	3.95	2.97	2.17	1.78	1.33	1.07	0.793	0.648	0.557	0.478	0.376	0.300	0.158
1.75 V	9.83	6.41	4.92	4.06	3.05	2.22	1.81	1.35	1.09	0.806	0.656	0.565	0.483	0.380	0.303	0.160
1.70 V	10.3	6.66	5.09	4.18	3.13	2.27	1.85	1.37	1.11	0.818	0.665	0.572	0.489	0.384	0.306	0.161
1.67 V	10.6	6.85	5.21	4.26	3.18	2.31	1.88	1.39	1.12	0.826	0.672	0.577	0.493	0.387	0.308	0.163
1.60 V	11.3	7.14	5.39	4.39	3.27	2.36	1.92	1.42	1.14	0.841	0.684	0.586	0.501	0.393	0.312	0.164

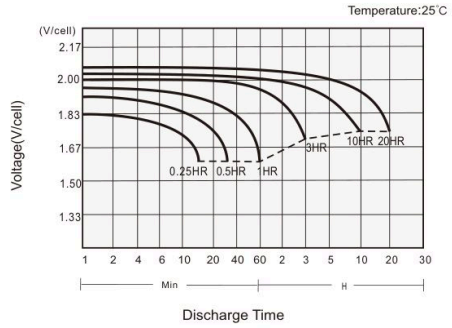
Sabit güç deşarjı (W/hücre, 25°C) / Constant power discharge (W/cell, 25°C)

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	16.4	11.1	8.69	7.32	5.58	4.11	3.38	2.54	2.06	1.53	1.26	1.09	0.931	0.735	0.588	0.313
1.80 V	17.5	11.6	9.07	7.57	5.72	4.20	3.45	2.58	2.09	1.56	1.27	1.10	0.944	0.745	0.595	0.317
1.75 V	18.2	12.0	9.31	7.73	5.84	4.28	3.50	2.62	2.12	1.58	1.29	1.11	0.954	0.752	0.600	0.320
1.70 V	18.9	12.4	9.56	7.92	5.97	4.36	3.56	2.66	2.15	1.60	1.30	1.13	0.964	0.760	0.606	0.323
1.67 V	19.4	12.7	9.77	8.06	6.06	4.42	3.61	2.69	2.17	1.61	1.31	1.13	0.972	0.765	0.610	0.325
1.60 V	20.2	13.1	10.0	8.26	6.19	4.50	3.67	2.74	2.20	1.64	1.33	1.15	0.983	0.775	0.618	0.329

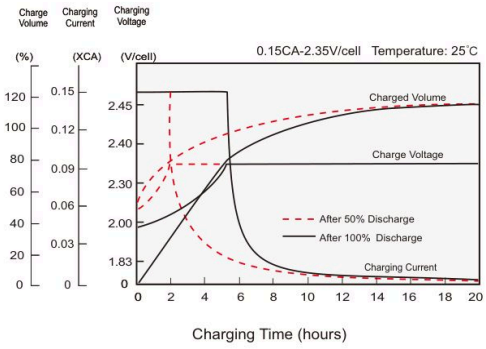
F.V. = son gerilim (V/hücre) / final voltage (V/cell) · min = dakika, h = saat / minutes, hours

03 PERFORMANS EĞRİLERİ / PERFORMANCE CURVES

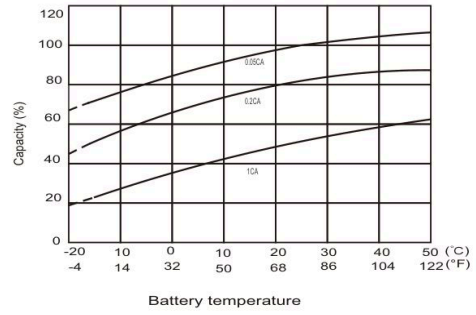
DEŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
DISCHARGE CHARACTERISTICS



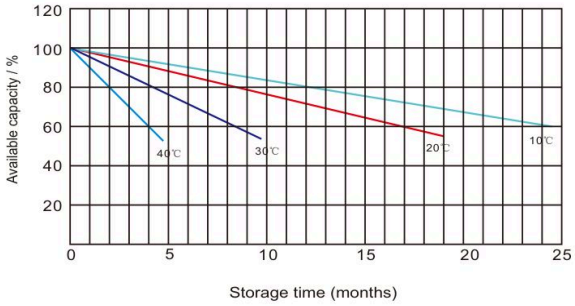
ŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
CHARGING CHARACTERISTICS



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.