AGM VRLA AKÜ SERİSİ · AGM VRLA BATTERY SERIES

SSP6-6.0

6V 6.0Ah · AGM VRLA · 70 × 47 × 106 mm

GENEL AMAÇLI VRLA AGM AKÜ / GENERAL PURPOSE VRLA AGM BATTERY





Ürün görseli / Product image

6V
GERİLİM
VOLTAGE

6.0Ah
KAPASİTE
CAPACITY

168A
KISA DEVRE
SHORT CIRCUIT

≈ 16 mΩ
İÇ DİRENÇ
INT. RESISTANCE

0.90kg
AĞIRLIK
WEIGHT

5 yıl · yrs
TASARIM ÖMRÜ
DESIGN LIFE

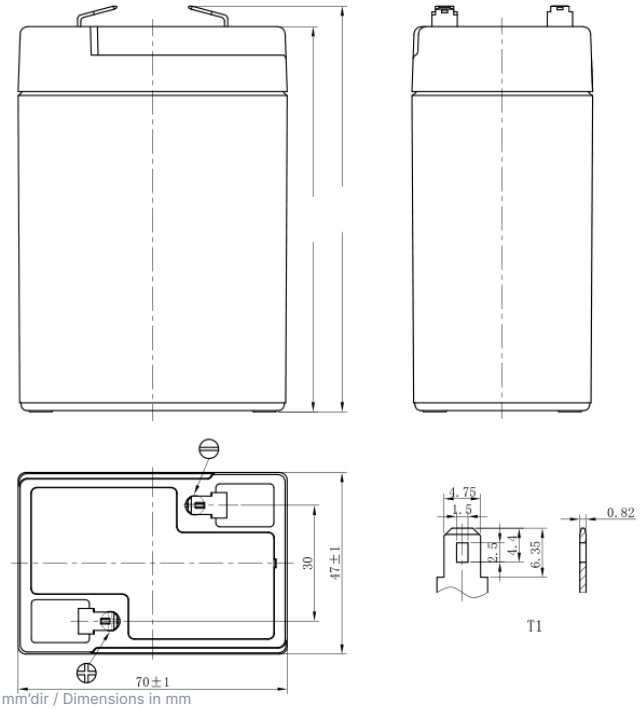
U × G × Y / L × W × H — **70 × 47 × 106 mm**

TEKNİK ÖZELLİKLER
CHARACTERISTICS · ELECTRICAL / MECHANICAL / OPERATING

Nominal gerilim Rated voltage		**6V**
Nominal kapasite (25°C) Nominal capacity (25°C)	C20,1.75V/cell	**6.0Ah**
Boyutlar Dimensions	Uzunluk Length	**70mm (2.76inches)**
	Genişlik Width	**47mm (1.85inches)**
	Kutu yüksekliği Container height	**100mm (3.94inches)**
	Toplam yükseklik Total height	**106mm (4.17inches)**
Yaklaşık ağırlık Approx. weight		**0.90kg (1.98lbs)**
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		**168A**
İç direnç (25°C) Internal resistance (25°C)		**Yaklaşık 16 mΩ (tam şarjlı)** Approx. 16 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
70mm	47mm	100mm	106mm

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	17.9	12.7	9.79	7.96	5.76	4.14	3.33	2.40	1.85	1.33	1.10	0.941	0.820	0.649	0.539	0.294
1.80 V	19.2	13.4	10.3	8.28	5.94	4.25	3.41	2.45	1.88	1.36	1.11	0.982	0.828	0.658	0.546	0.297
1.75 V	20.3	14.0	10.6	8.51	6.09	4.34	3.48	2.49	1.92	1.38	1.13	1.01	0.839	0.676	0.552	0.300
1.70 V	21.2	14.5	11.0	8.76	6.25	4.44	3.55	2.53	1.95	1.40	1.14	1.03	0.860	0.684	0.559	0.303
1.67 V	22.0	15.0	11.2	8.94	6.36	4.51	3.60	2.57	1.97	1.41	1.16	1.01	0.871	0.692	0.566	0.305
1.60 V	23.3	15.6	11.6	9.20	6.53	4.62	3.68	2.62	2.01	1.44	1.18	1.02	0.882	0.701	0.570	0.309

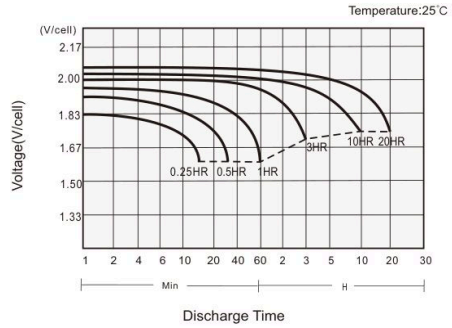
Sabit güç deşarjı (W/hücre, 25°C) / Constant power discharge (W/cell, 25°C)

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	33.8	24.1	18.7	15.3	11.1	8.03	6.48	4.68	3.62	2.62	2.21	1.89	1.66	1.32	1.08	0.588
1.80 V	36.0	25.4	19.5	15.9	11.4	8.22	6.62	4.76	3.68	2.66	2.24	1.91	1.67	1.33	1.08	0.594
1.75 V	37.5	26.2	20.1	16.2	11.7	8.36	6.72	4.83	3.73	2.70	2.27	1.93	1.69	1.34	1.10	0.600
1.70 V	38.9	27.1	20.6	16.6	11.9	8.52	6.83	4.91	3.78	2.73	2.29	1.96	1.70	1.35	1.11	0.606
1.67 V	40.0	27.7	21.1	16.9	12.1	8.63	6.92	4.96	3.81	2.75	2.31	1.98	1.72	1.37	1.12	0.610
1.60 V	41.6	28.5	21.6	17.3	12.4	8.79	7.04	5.04	3.88	2.80	2.33	2.01	1.74	1.39	1.13	0.619

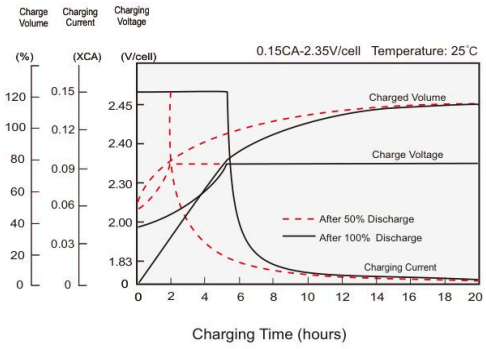
F.V. = son gerilim (V/hücre) / final voltage (V/cell) · min = dakika, h = saat / minutes, hours

03 PERFORMANS EĞRİLERİ / PERFORMANCE CURVES

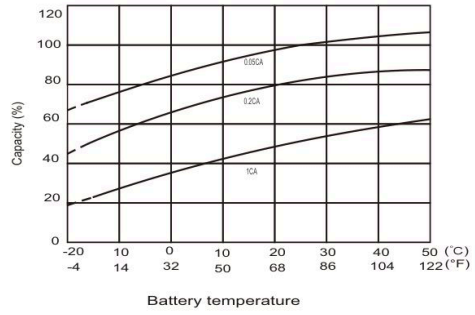
DEŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
DISCHARGE CHARACTERISTICS



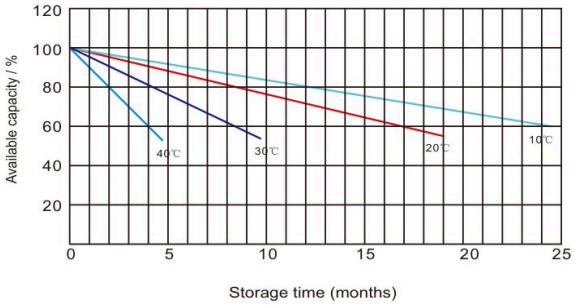
ŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
CHARGING CHARACTERISTICS



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.