AGM VRLA AKÜ SERİSİ · AGM VRLA BATTERY SERIES

SSP12-35

12V 35Ah · AGM VRLA · 195 × 130 × 167 mm

GENEL AMAÇLI VRLA AGM AKÜ / GENERAL PURPOSE VRLA AGM BATTERY





Ürün görseli / Product image

12V
GERİLİM
VOLTAGE

35Ah
KAPASİTE
CAPACITY

875A
KISA DEVRE
SHORT CIRCUIT

≈ 7 mΩ
İÇ DİRENÇ
INT. RESISTANCE

10.2kg
AĞIRLIK
WEIGHT

5 yıl · yrs
TASARIM ÖMRÜ
DESIGN LIFE

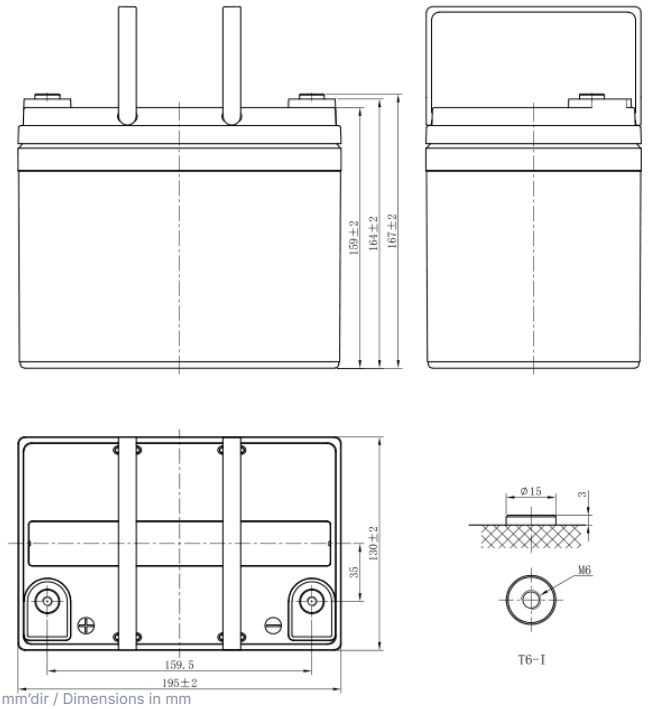
U × G × Y / L × W × H — **195 × 130 × 167 mm**

TEKNİK ÖZELLİKLER
CHARACTERISTICS · ELECTRICAL / MECHANICAL / OPERATING

Nominal gerilim Rated voltage		**12V**
Nominal kapasite (25°C) Nominal capacity (25°C)	C20,1.75V/cell	**35Ah**
Boyutlar Dimensions	Uzunluk Length	**195mm (7.68inches)**
	Genişlik Width	**130mm (5.12inches)**
	Kutu yüksekliği Container height	**164mm (6.46inches)**
	Toplam yükseklik Total height	**167mm (6.57inches)**
Yaklaşık ağırlık Approx. weight		**10.2kg (22.5lbs)**
Terminal		**T6/T6-I(M6)**
Kutu malzemesi Container material		**ABS (UL94 HB; V-0 opsiyonel)** ABS (UL94 HB or V-0 optional)
Kısa devre akımı Short-circuit current		**875A**
İç direnç (25°C) Internal resistance (25°C)		**Yaklaşık 7 mΩ (tam şarjlı)** Approx. 7 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
195mm	130mm	164mm	167mm

TERMİNAL / TERMINAL
T6/T6-I(M6)

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	132.5	89.8	69.7	57.2	42.1	30.8	24.4	17.1	13.5	9.53	7.50	6.23	5.31	3.93	3.26	1.69
1.80 V	142.5	95.1	73.2	59.5	43.4	31.6	25.0	17.5	13.7	9.69	7.61	6.32	5.39	4.03	3.35	1.72
1.75 V	150.2	99.0	75.6	61.2	44.5	32.3	25.5	17.8	14.0	9.85	7.71	6.40	5.45	4.11	3.41	1.75
1.70 V	157.3	102.9	78.1	62.9	45.7	33.0	26.0	18.1	14.2	9.99	7.82	6.49	5.52	4.20	3.48	1.82
1.67 V	162.7	105.8	80.0	64.2	46.5	33.6	26.4	18.4	14.4	10.1	7.89	6.55	5.57	4.31	3.54	1.85
1.60 V	172.6	110.3	82.8	66.1	47.7	34.4	26.9	18.7	14.6	10.3	8.03	6.65	5.65	4.40	3.62	1.90

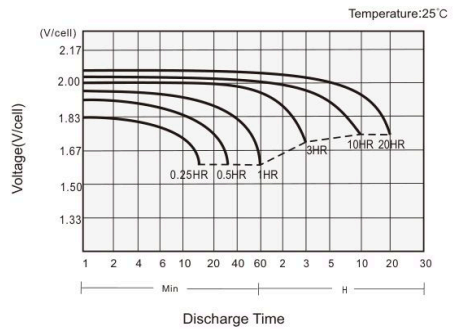
Sabit güç deşarjı (W/hücre, 25°C) / Constant power discharge (W/cell, 25°C)

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	250.7	170.8	133.5	110.2	81.4	59.7	47.4	33.4	26.4	18.7	14.8	12.3	10.5	8.05	6.71	3.55
1.80 V	267.0	179.8	139.2	114.0	83.6	61.1	48.4	34.0	26.8	19.0	15.0	12.5	10.7	8.22	6.85	3.59
1.75 V	278.3	185.7	143.0	116.5	85.3	62.2	49.2	34.5	27.2	19.3	15.2	12.6	10.8	8.33	6.94	3.66
1.70 V	288.6	191.8	146.8	119.3	87.1	63.4	50.0	35.1	27.6	19.5	15.3	12.8	10.9	8.45	7.03	3.70
1.67 V	296.1	196.1	150.0	121.5	88.4	64.2	50.7	35.4	27.8	19.7	15.5	12.9	11.0	8.62	7.12	3.75
1.60 V	308.1	201.9	154.1	124.5	90.4	65.4	51.6	36.1	28.3	20.0	15.7	13.0	11.1	8.73	7.21	3.81

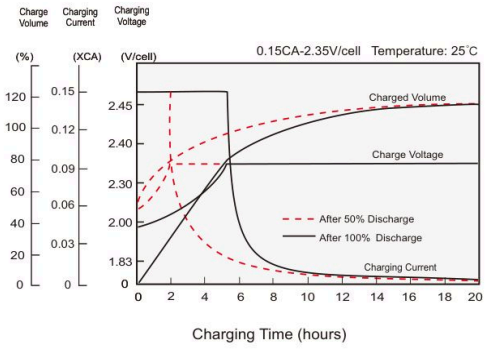
F.V. = son gerilim (V/hücre) / final voltage (V/cell) · min = dakika, h = saat / minutes, hours

03 PERFORMANS EĞRİLERİ / PERFORMANCE CURVES

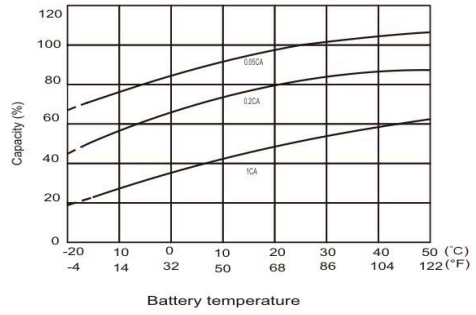
DEŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
DISCHARGE CHARACTERISTICS



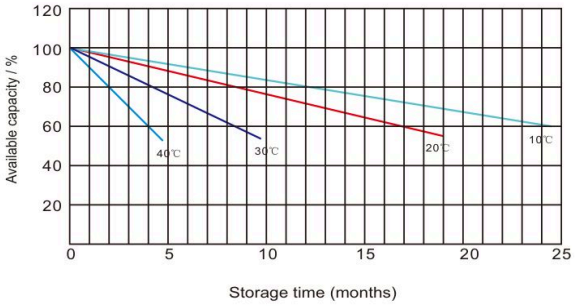
ŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
CHARGING CHARACTERISTICS



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.