AGM VRLA AKÜ SERİSİ · AGM VRLA BATTERY SERIES

SSPL6-18

6V 18Ah · AGM VRLA · 157 × 83 × 125 mm

UZUN ÖMÜRLÜ YEDEK GÜÇ AKÜSÜ / LONG LIFE STANDBY BATTERY





Ürün görseli / Product image

6V
GERİLİM
VOLTAGE

18Ah
KAPASİTE
CAPACITY

504A
KISA DEVRE
SHORT CIRCUIT

≈ 9 mΩ
İÇ DİRENÇ
INT. RESISTANCE

3.30kg
AĞIRLIK
WEIGHT

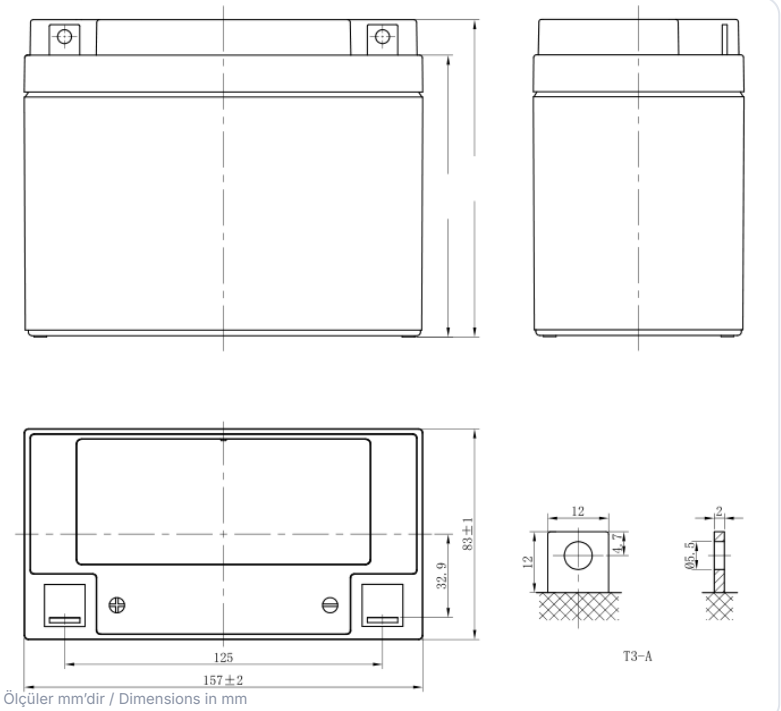
U × G × Y / L × W × H — **157 × 83 × 125 mm**

TEKNİK ÖZELLİKLER
CHARACTERISTICS · ELECTRICAL / MECHANICAL / OPERATING

Nominal gerilim Rated voltage		**6V**
Nominal kapasite (25°C) Nominal capacity (25°C)	C20,1.75V/cell	**18Ah**
Boyutlar Dimensions	Uzunluk Length	**157mm (6.18inches)**
	Genişlik Width	**83mm (3.27inches)**
	Kutu yüksekliği Container height	**125mm (4.92inches)**
	Toplam yükseklik Total height	**125mm (4.92inches)**
Yaklaşık ağırlık Approx. weight		**3.30kg (7.28lbs)**
Terminal		**T3-A**
Kutu malzemesi Container material		**ABS (UL94 HB; V-0 opsiyonel)** ABS (UL94 HB or V-0 optional)
Kısa devre akımı Short-circuit current		**504A**
İç direnç (25°C) Internal resistance (25°C)		**Yaklaşık 9 mΩ (tam şarjlı)** Approx. 9 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)	Tampon (float) şarj Float charge	**Dengeleme şarjı** Equalization charge
	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
157mm	83mm	125mm	125mm

TERMİNAL / TERMINAL

T3-A

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	45.7	40.5	32.1	26.4	19.7	14.6	11.9	8.53	6.85	4.95	3.95	3.35	2.82	2.14	1.75	0.882
1.80 V	47.9	42.5	33.4	27.3	20.2	14.9	12.1	8.67	6.95	5.03	4.00	3.40	2.86	2.17	1.77	0.891
1.75 V	50.3	44.6	34.6	28.1	20.7	15.2	12.4	8.84	7.06	5.10	4.06	3.44	2.90	2.19	1.79	0.900
1.70 V	52.7	46.7	35.8	28.9	21.1	15.5	12.6	8.98	7.17	5.18	4.11	3.48	2.94	2.22	1.81	0.910
1.67 V	54.0	47.9	36.6	29.4	21.4	15.6	12.7	9.06	7.24	5.22	4.15	3.51	2.96	2.24	1.82	0.915
1.60 V	57.3	50.8	38.2	30.6	22.1	16.1	13.0	9.26	7.39	5.32	4.22	3.58	3.01	2.27	1.85	0.928

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	87.8	77.4	61.7	50.9	38.0	28.3	23.2	16.7	13.4	9.73	7.78	6.62	5.58	4.24	3.47	1.76
1.80 V	91.8	80.9	63.8	52.3	38.8	28.8	23.5	16.9	13.6	9.86	7.87	6.70	5.65	4.29	3.51	1.78
1.75 V	95.8	84.4	65.7	53.6	39.6	29.2	23.9	17.2	13.8	9.99	7.97	6.77	5.71	4.34	3.55	1.80
1.70 V	99.6	87.8	67.7	54.9	40.3	29.7	24.2	17.3	13.9	10.1	8.06	6.85	5.78	4.39	3.59	1.82
1.67 V	102.0	89.9	68.9	55.7	40.8	29.9	24.4	17.5	14.0	10.2	8.12	6.90	5.82	4.42	3.61	1.83
1.60 V	107.3	94.5	71.5	57.5	41.8	30.6	24.9	17.8	14.3	10.4	8.25	7.00	5.91	4.49	3.67	1.86

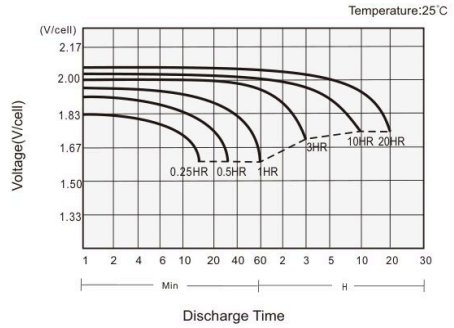
F.V. = son gerilim (V/hücre) / final voltage (V/cell) · min = dakika, h = saat / minutes, hours

SELÇUK ALEMDAR ENERJİ İTH. İHR. SAN. VE TİC. A.Ş.

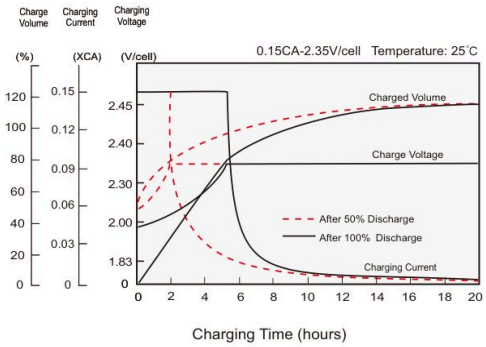
☎ 0532 015 55 82 (Tel / WhatsApp) · ☎ 0216 771 95 39 · alemdarenerji.com

03 PERFORMANS EĞRİLERİ / PERFORMANCE CURVES

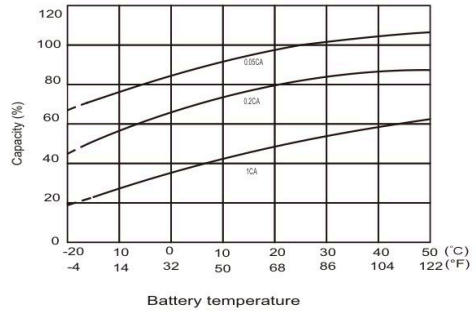
DEŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
DISCHARGE CHARACTERISTICS



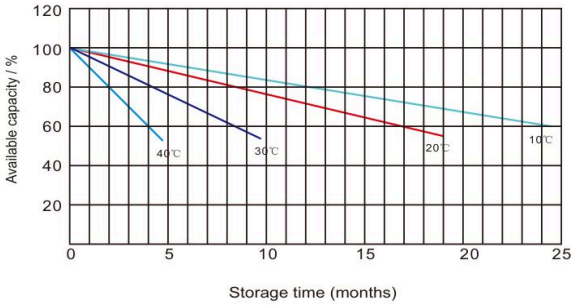
ŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
CHARGING CHARACTERISTICS



SICAKLIĞIN KAPASİTEYE ETKİSİ
EFFECT OF TEMPERATURE ON CAPACITY



KENDİ KENDİNE DEŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
SELF-DISCHARGE CHARACTERISTICS



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

UYGULAMALAR / APPLICATIONS

- **UPS ve EPS**
  UPS and EPS
- **Acil aydınlatma**
  Emergency light
- **Demiryolu sinyalizasyonu ve havacılık sinyal sistemleri**
  Railway signal and aircraft signal systems
- **Denizcilik ve enerji santralleri**
  Marine and power stations
- **Alarm ve güvenlik sistemleri**
  Alarm and security system
- **Elektronik cihaz ve ekipmanlar**
  Electronic apparatus and equipment
- **Haberleşme güç kaynağı, DC güç kaynağı**
  Communication power supply, DC power supply

GENEL ÖZELLİKLER / GENERAL FEATURES

- **10~12 yıl tasarım ömrü (25°C)**
  10~12 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.