AGM VRLA AKÜ SERİSİ · AGM VRLA BATTERY SERIES

SSHR2000W

2V 2000W · AGM VRLA · 240 × 175 × 346 mm

YÜKSEK AKIM DEŞARJLI AKÜ / HIGH RATE BATTERY





Ürün görseli / Product image

2V
GERİLİM
VOLTAGE

600Ah
KAPASİTE
CAPACITY

2000W/cell
NOMİNAL GÜÇ
NOMINAL RATE

7200A
KISA DEVRE
SHORT CIRCUIT

≈ 0.4 mΩ
İÇ DİRENÇ
INT. RESISTANCE

36.1kg
AĞIRLIK
WEIGHT

U × G × Y / L × W × H **240 × 175 × 346 mm**

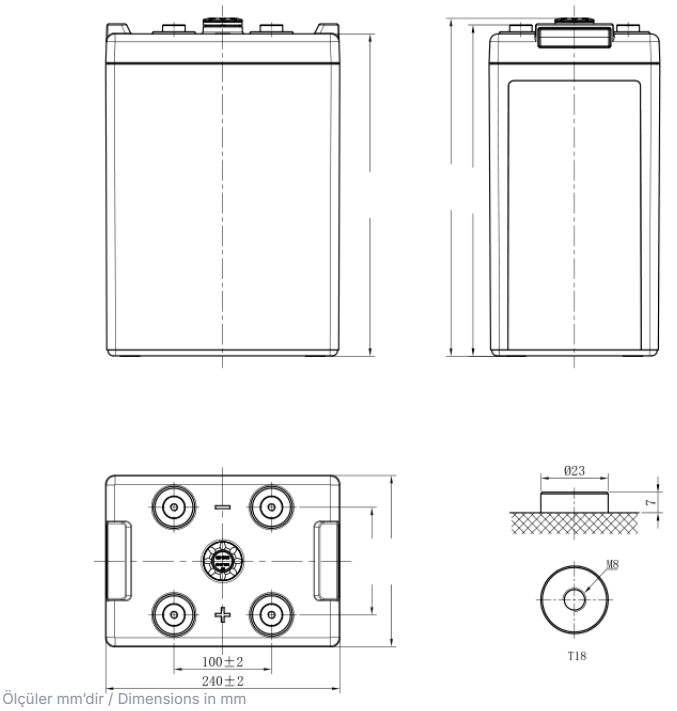
TEKNİK ÖZELLİKLER
CHARACTERISTICS · ELECTRICAL / MECHANICAL / OPERATING

Nominal gerilim Rated voltage		**2V**
Nominal güç (25°C) Nominal rate (25°C)	W15,1.67V/cell	**2000W/cell**
Nominal kapasite (25°C) Nominal capacity (25°C)	C10,1.80V/cell	**600Ah**
Boyutlar Dimensions	Uzunluk Length	**240mm (9.45inches)**
	Genişlik Width	**175mm (6.89inches)**
	Kutu yüksekliği Container height	**330mm (13.0inches)**
	Toplam yükseklik Total height	**346mm (13.6inches)**
Yaklaşık ağırlık Approx. weight		**36.1kg (79.6lbs)**
Terminal		**T18(M8)**
Kutu malzemesi Container material		**ABS (UL94 HB; V-0 opsiyonel)** ABS (UL94 HB or V-0 optional)
Kısa devre akımı Short-circuit current		**7200A**
İç direnç (25°C) Internal resistance (25°C)		**Yaklaşık 0.4 mΩ (tam şarjlı)** Approx. 0.4 mΩ (fully charged)

Çalışma sıcaklığı aralığı Operating temp. range	Deşarj Discharge	**-20~55°C (-4~131°F)**
	Şarj Charge	**-20~40°C (-4~104°F)**
	Depolama Storage	**-15~50°C (5~122°F)**
Nominal çalışma sıcaklığı Nominal operating temp. range		**25±3°C (77±5°F)**
Maks. şarj akımı (25°C) Max. charging current (25°C)		**0.25C**
Şarj gerilimi (25°C) Charge voltage (25°C)	Tampon (float) şarj Float charge	**Dengeleme şarjı** Equalization charge
	2.25-2.30V/cell	**2.30-2.40V/cell**
Sıcaklık katsayısı Temp. coefficient	-3mV/cell/°C	**-4mV/cell/°C**
Sıcaklığın kapasiteye etkisi Effect of temperature on capacity	40°C (104°F)	**106%**
	25°C (77°F)	**100%**
	0°C (32°F)	**86%**
Kendiliğinden deşarj Self discharge		**25°C (77°F)'de ayda ≤ %3** ≤3% per month at 25°C (77°F)

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
240mm	175mm	330mm	346mm

TERMİNAL / TERMINAL
T18(M8)

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	8 h	10 h
1.85 V	941.9	872.3	819.1	671.0	526.7	367.3	316.8	237.0	186.6	145.7	115.7	101.3	68.3	58.5
1.80 V	1060.6	982.2	911.9	733.4	548.9	387.0	330.0	247.5	195.0	150.3	117.9	103.5	70.5	60.0
1.75 V	1088.4	1033.9	960.6	777.4	578.0	400.5	333.3	255.0	199.3	153.4	120.1	105.9	71.4	60.8
1.70 V	1203.1	1087.8	1010.2	818.3	606.4	415.1	346.5	262.5	204.9	159.5	123.1	107.2	72.3	61.5
1.67 V	1369.4	1162.2	1063.8	851.1	627.6	425.3	353.1	270.0	209.2	162.6	126.8	109.5	73.2	62.3
1.60 V	1388.6	1178.5	1078.7	863.0	636.3	435.5	359.7	277.5	214.8	165.6	129.0	111.7	74.0	63.0

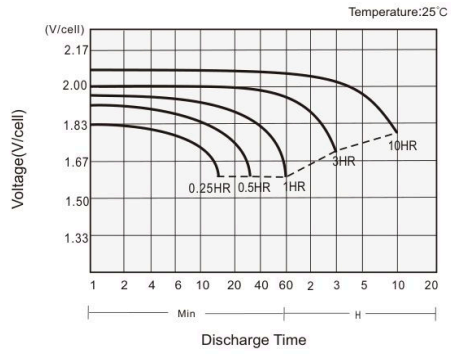
Sabit güç deşarjı (W/hücre, 25°C) / Constant power discharge (W/cell, 25°C)

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	8 h	10 h
1.85 V	1770.7	1640.0	1539.8	1261.5	990.1	705.3	608.3	466.9	367.5	287.0	227.9	199.5	136.5	117.0
1.80 V	1993.8	1846.5	1714.3	1378.8	1032.0	743.0	633.6	487.6	384.2	296.1	232.3	203.9	141.0	120.0
1.75 V	2046.2	1943.7	1805.9	1461.5	1086.7	769.0	639.9	502.4	392.6	302.1	236.6	208.6	142.8	121.5
1.70 V	2262.0	2045.0	1899.2	1538.5	1140.0	797.1	665.3	517.1	403.7	314.2	242.5	211.2	144.6	123.0
1.67 V	2574.5	2185.0	2000.0	1600.0	1179.8	816.7	678.0	531.9	412.1	320.3	249.8	215.6	146.4	124.5
1.60 V	2610.5	2215.6	2028.0	1622.4	1196.3	836.2	690.6	546.7	423.2	326.3	254.2	220.0	147.9	126.0

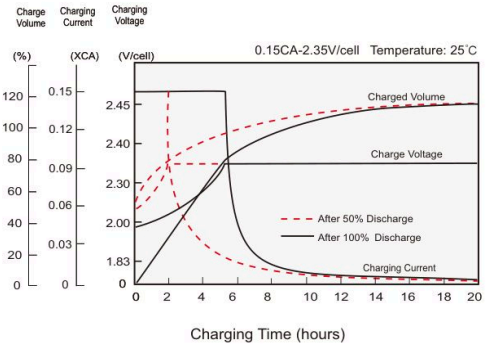
F.V. = son gerilim (V/hücre) / final voltage (V/cell) · min = dakika, h = saat / minutes, hours

03 PERFORMANS EĞRİLERİ / PERFORMANCE CURVES

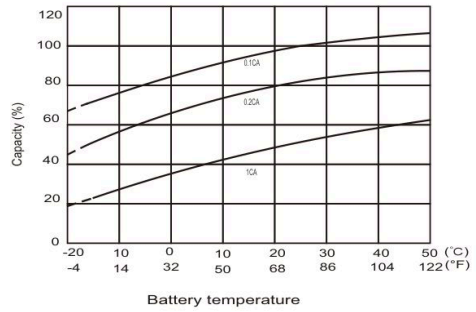
DEŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
DISCHARGE CHARACTERISTICS



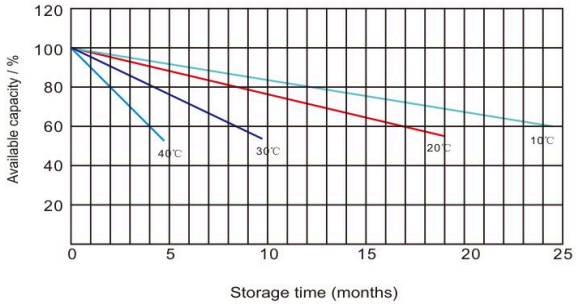
ŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
CHARGING CHARACTERISTICS



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 kaynakları (UPS)**
  UPS
- **Hastaneler ve test laboratuvarları**
  Hospitals and testing laboratories
- **Acil durum güç kaynağı**
  Emergency power supply
- **Endüstriyel proses kontrol tesisleri**
  Industrial process control facilities
- **Bankalar ve finans piyasaları**
  Banks and financial markets
- **Veri ve ağ operasyon merkezleri**
  Data and network operation centers

GENEL ÖZELLİKLER / GENERAL FEATURES

- **16 yıl tasarım ömrü (25°C)**
  16 years design life (25°C)
- **Mükemmel yüksek akım performansı**
  Excellent high current performance
- **Kısa deşarj süreleri için optimize edilmiştir**
  Optimised for short discharge times
- **Üstün yüksek akım gücü için gelişmiş AGM teknolojisi**
  Advanced AGM technology for superior high-rate power
- **Uzun ömürlü alaşım – ızgara büyümesini en aza indirir, gaz oluşumunu azaltır ve akü ömrünü uzatır**
  Long life alloy – minimizing grid growth, reducing gassing and extending battery life
- **Epoksi ile yalıtılmış kutup başları sızıntıyı önler**
  Epoxy-sealed posts eliminate leaks
- **Optimum enerji yoğunluğu – yerden tasarruf sağlar**
  Optimal energy density – saves floor space

STANDARTLAR / STANDARDS

- **IEC 60896 standartlarına uygun**
  Compliance with IEC 60896 standards
- **Eurobat'a göre "Çok Uzun Ömürlü" sınıfında**
  Classified as "Very Long Life" according to Eurobat
- **CE, UL onaylı**
  CE, UL 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.