AGM VRLA AKÜ SERİSİ · AGM VRLA BATTERY SERIES

SSHR1520W

2V 1520W · AGM VRLA · 210 × 175 × 346 mm

YÜKSEK AKIM DEŞARJLI AKÜ / HIGH RATE BATTERY





Ürün görseli / Product image

2V
GERİLİM
VOLTAGE

500Ah
KAPASİTE
CAPACITY

1520W/cell
NOMİNAL GÜÇ
NOMINAL RATE

6000A
KISA DEVRE
SHORT CIRCUIT

≈ 0.4 mΩ
İÇ DİRENÇ
INT. RESISTANCE

29.7kg
AĞIRLIK
WEIGHT

U × G × Y / L × W × H **210 × 175 × 346 mm**

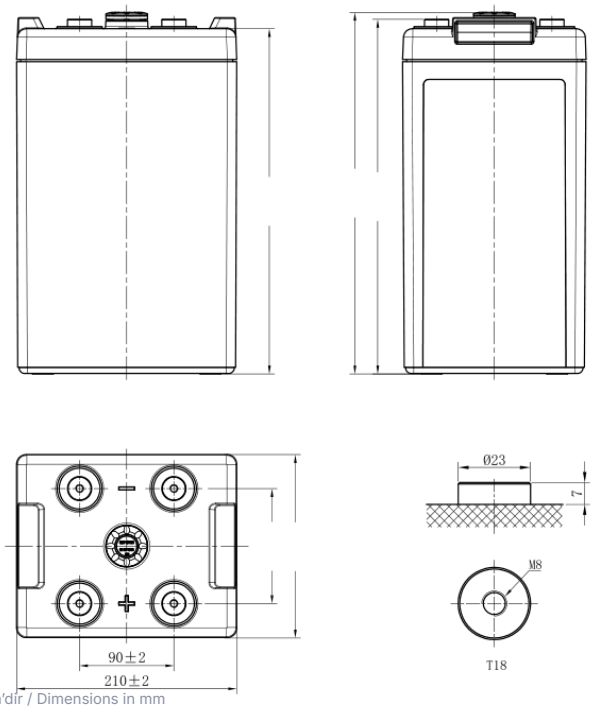
TEKNİK ÖZELLİKLER
CHARACTERISTICS · ELECTRICAL / MECHANICAL / OPERATING

Nominal gerilim Rated voltage		**2V**
Nominal güç (25°C) Nominal rate (25°C)	W15,1.67V/cell	**1520W/cell**
Nominal kapasite (25°C) Nominal capacity (25°C)	C10,1.80V/cell	**500Ah**
Boyutlar Dimensions	Uzunluk Length	**210mm (8.27inches)**
	Genişlik Width	**175mm (6.89inches)**
	Kutu yüksekliği Container height	**330mm (13.0inches)**
	Toplam yükseklik Total height	**346mm (13.6inches)**
Yaklaşık ağırlık Approx. weight		**29.7kg (65.5lbs)**
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		**6000A**
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
210mm	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	695.7	677.3	649.0	518.3	420.6	306.1	264.0	197.5	155.5	121.4	96.4	84.4	56.9	48.8
1.80 V	812.2	752.5	704.2	562.5	438.3	322.5	275.0	206.3	162.5	125.3	98.3	86.2	58.8	50.0
1.75 V	899.8	827.8	752.6	600.4	462.0	333.8	277.8	212.5	166.1	127.8	100.1	88.2	59.5	50.6
1.70 V	936.7	877.9	780.2	632.0	485.7	346.0	288.8	218.8	170.8	132.9	102.6	89.3	60.3	51.3
1.67 V	1011.6	890.4	821.6	657.3	501.1	354.5	294.3	225.0	174.3	135.5	105.7	91.2	61.0	51.9
1.60 V	1025.7	902.9	833.1	666.5	508.1	362.9	299.8	231.3	179.0	138.0	107.5	93.1	61.6	52.5

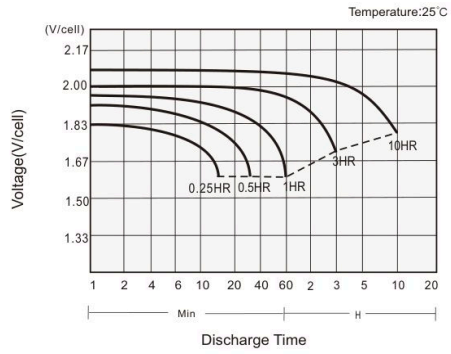
Sabit güç deşarjı (W/hücre, 25°C) / Constant power discharge (W/cell, 25°C)

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	1258.5	1252.9	1200.7	958.8	918.0	587.7	506.9	389.1	306.3	239.2	189.9	166.2	113.8	97.5
1.80 V	1469.1	1392.1	1302.9	1040.6	969.6	619.2	528.0	406.3	320.2	246.7	193.6	169.9	117.5	100.0
1.75 V	1627.6	1531.3	1392.3	1110.8	1050.4	640.9	533.3	418.6	327.2	251.8	197.2	173.8	119.0	101.3
1.70 V	1694.3	1624.2	1474.6	1169.2	1080.7	664.2	554.4	430.9	336.4	261.8	202.1	176.0	120.5	102.5
1.67 V	1829.8	1647.3	1520.0	1216.0	1090.8	680.6	565.0	443.3	343.4	266.9	208.2	179.7	122.0	103.8
1.60 V	1855.4	1670.4	1541.3	1233.0	1109.2	696.9	575.5	455.6	352.7	271.9	211.8	183.4	123.3	105.0

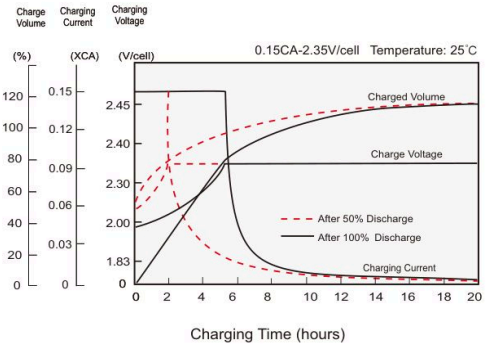
F.V. = son gerilim (V/hücre) / final voltage (V/cell) · min = dakika, h = saat / minutes, hours

03 PERFORMANS EĞRİLERİ / PERFORMANCE CURVES

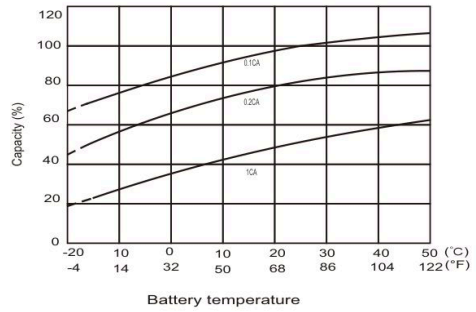
DEŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
DISCHARGE CHARACTERISTICS



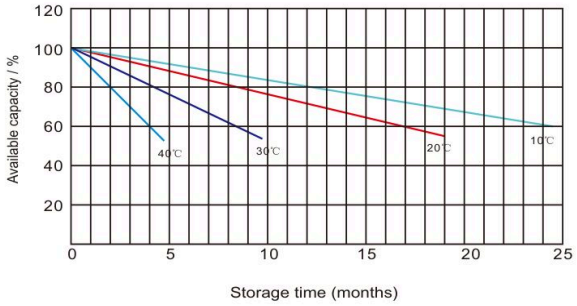
ŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
CHARGING CHARACTERISTICS



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.