AGM VRLA AKÜ SERİSİ · AGM VRLA BATTERY SERIES

SSHR2900W

2V 2900W · AGM VRLA · 410 × 175 × 345 mm

YÜKSEK AKIM DEŞARJLI AKÜ / HIGH RATE BATTERY





Ürün görseli / Product image

2V
GERİLİM
VOLTAGE

900Ah
KAPASİTE
CAPACITY

2900W/cell
NOMİNAL GÜÇ
NOMINAL RATE

10800A
KISA DEVRE
SHORT CIRCUIT

≈ 0.3 mΩ
İÇ DİRENÇ
INT. RESISTANCE

57.3kg
AĞIRLIK
WEIGHT

U × G × Y / L × W × H **410 × 175 × 345 mm**

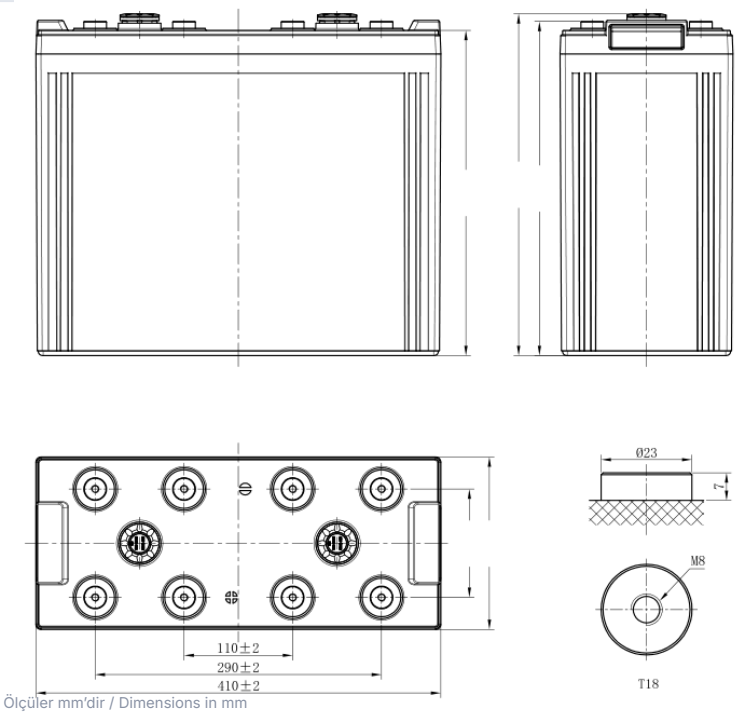
TEKNİK ÖZELLİKLER
CHARACTERISTICS · ELECTRICAL / MECHANICAL / OPERATING

Nominal gerilim Rated voltage		**2V**
Nominal güç (25°C) Nominal rate (25°C)	W15,1.67V/cell	**2900W/cell**
Nominal kapasite (25°C) Nominal capacity (25°C)	C10,1.80V/cell	**900Ah**
Boyutlar Dimensions	Uzunluk Length	**410mm (16.1inches)**
	Genişlik Width	**175mm (6.89inches)**
	Kutu yüksekliği Container height	**330mm (13.0inches)**
	Toplam yükseklik Total height	**345mm (13.6inches)**
Yaklaşık ağırlık Approx. weight		**57.3kg (126.3lbs)**
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		**10800A**
İç direnç (25°C) Internal resistance (25°C)		**Yaklaşık 0.3 mΩ (tam şarjlı)** Approx. 0.3 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
410mm	175mm	330mm	345mm

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	1194.7	1188.2	1114.4	890.0	722.1	551.0	475.3	355.5	279.8	218.6	173.5	151.9	102.4	87.8
1.80 V	1394.6	1320.2	1209.3	965.9	752.7	580.5	495.0	371.3	292.6	225.5	176.9	155.3	105.8	90.0
1.75 V	1545.0	1452.2	1292.2	1031.0	793.3	600.9	500.0	382.5	298.9	230.1	180.2	158.9	107.1	91.2
1.70 V	1608.4	1540.2	1339.7	1085.3	834.0	622.8	519.8	393.8	307.5	239.2	184.7	160.8	108.5	92.3
1.67 V	1737.0	1562.2	1410.9	1128.7	860.5	638.0	529.6	405.0	313.7	243.8	190.2	164.1	109.8	93.4
1.60 V	1761.3	1584.1	1430.6	1144.5	872.4	653.3	539.5	416.3	322.3	248.5	193.5	167.5	110.9	94.5

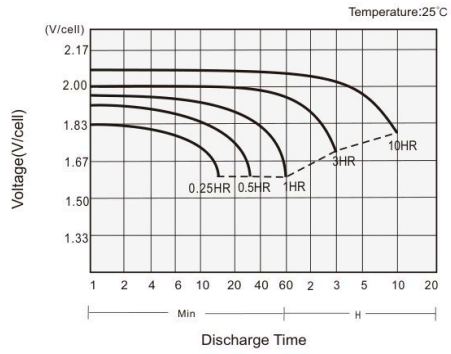
Sabit güç deşarjı (W/hücre, 25°C) / Constant power discharge (W/cell, 25°C)

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	2332.9	2320.2	2199.2	1737.8	1380.5	1081.4	922.5	700.4	551.3	430.5	341.8	299.3	204.8	175.5
1.80 V	2723.3	2578.1	2411.1	1886.1	1438.8	1139.3	961.0	731.4	576.4	444.1	348.4	305.8	211.5	180.0
1.75 V	3017.2	2835.9	2603.2	2013.3	1516.6	1179.2	970.6	753.5	588.9	453.2	355.0	312.9	214.3	182.3
1.70 V	3140.8	3007.7	2726.3	2119.2	1594.3	1222.3	1009.0	775.8	605.6	471.3	363.7	316.8	216.9	184.5
1.67 V	3392.0	3050.7	2900.0	2204.0	1644.9	1252.2	1028.1	797.9	618.2	480.4	374.7	323.5	219.6	186.8
1.60 V	3439.5	3093.3	2940.6	2234.9	1668.0	1282.2	1047.4	820.0	634.9	489.4	381.2	330.1	221.9	189.0

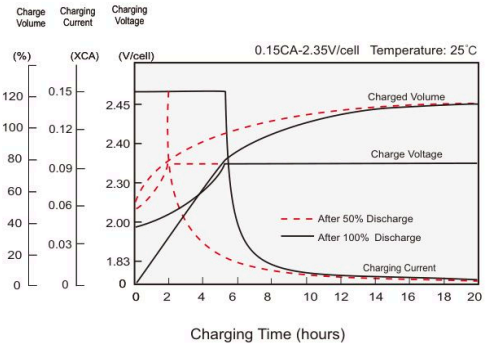
F.V. = son gerilim (V/hücre) / final voltage (V/cell) · min = dakika, h = saat / minutes, hours

03 PERFORMANS EĞRİLERİ / PERFORMANCE CURVES

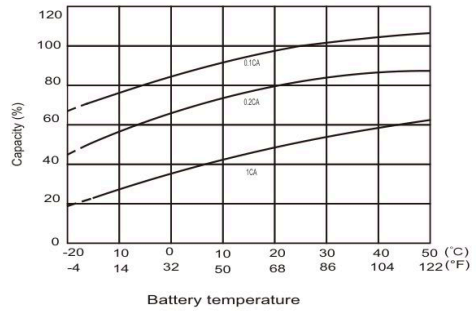
DEŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
DISCHARGE CHARACTERISTICS



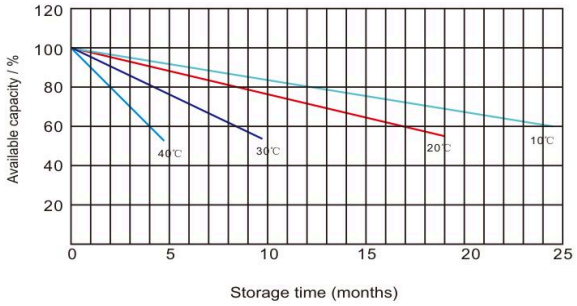
ŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
CHARGING CHARACTERISTICS



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.