AGM VRLA AKÜ SERİSİ · AGM VRLA BATTERY SERIES

SSHR750W

2V 750W · AGM VRLA · 171 × 111 × 344 mm

YÜKSEK AKIM DEŞARJLI AKÜ / HIGH RATE BATTERY





Ürün görseli / Product image

2V
GERİLİM
VOLTAGE

250Ah
KAPASİTE
CAPACITY

750W/cell
NOMİNAL GÜÇ
NOMINAL RATE

3000A
KISA DEVRE
SHORT CIRCUIT

≈ 0.7 mΩ
İÇ DİRENÇ
INT. RESISTANCE

14.9kg
AĞIRLIK
WEIGHT

U × G × Y / L × W × H — **171 × 111 × 344 mm**

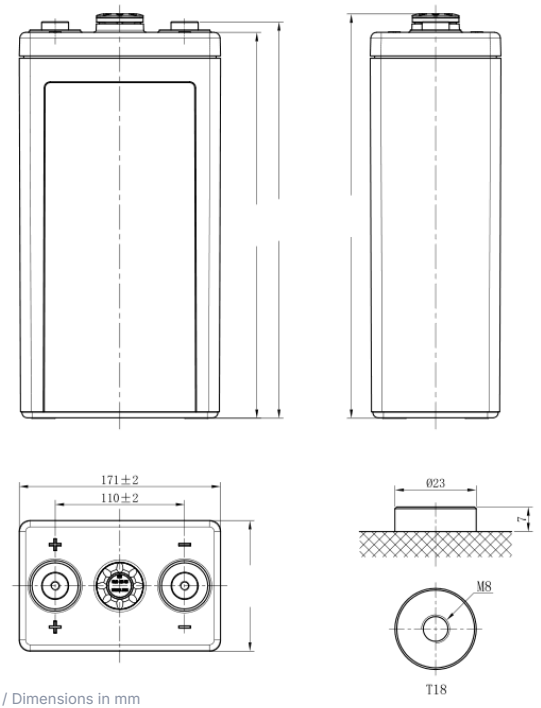
TEKNİK ÖZELLİKLER
CHARACTERISTICS · ELECTRICAL / MECHANICAL / OPERATING

Nominal gerilim Rated voltage		**2V**
Nominal güç (25°C) Nominal rate (25°C)	W15,1.67V/cell	**750W/cell**
Nominal kapasite (25°C) Nominal capacity (25°C)	C10,1.80V/cell	**250Ah**
Boyutlar Dimensions	Uzunluk Length	**171mm (6.73inches)**
	Genişlik Width	**111mm (4.37inches)**
	Kutu yüksekliği Container height	**328mm (12.9inches)**
	Toplam yükseklik Total height	**344mm (13.5inches)**
Yaklaşık ağırlık Approx. weight		**14.9kg (32.9lbs)**
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		**3000A**
İç direnç (25°C) Internal resistance (25°C)		**Yaklaşık 0.7 mΩ (tam şarjlı)** Approx. 0.7 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
171mm	111mm	328mm	344mm

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	346.1	320.5	284.4	233.0	182.9	153.1	132.0	98.8	77.8	60.7	48.2	42.2	28.4	24.4
1.80 V	389.8	360.9	316.6	254.6	190.6	161.3	137.5	103.1	81.3	62.6	49.2	43.1	29.4	25.0
1.75 V	400.0	379.9	333.5	269.9	200.7	166.9	138.9	106.3	83.1	63.9	50.1	44.1	29.7	25.3
1.70 V	442.1	399.8	350.7	284.2	210.6	173.0	144.4	109.4	85.4	66.5	51.3	44.6	30.1	25.6
1.67 V	503.3	427.1	369.4	295.5	217.9	177.2	147.1	112.5	87.1	67.8	52.9	45.6	30.5	25.9
1.60 V	510.3	433.1	374.5	299.6	220.9	181.5	149.9	115.6	89.5	69.0	53.8	46.6	30.8	26.3

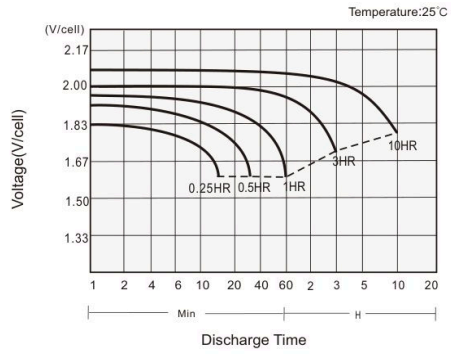
Sabit güç deşarjı (W/hücre, 25°C) / Constant power discharge (W/cell, 25°C)

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	650.7	602.7	577.4	438.1	343.8	293.9	253.4	194.5	153.1	119.6	94.9	83.1	56.9	48.8
1.80 V	732.7	678.6	642.9	478.8	358.3	309.6	264.0	203.1	160.1	123.3	96.8	84.9	58.8	50.0
1.75 V	752.0	714.4	677.2	507.5	377.3	320.5	266.7	209.4	163.6	125.9	98.6	86.9	59.5	50.6
1.70 V	831.3	751.5	712.2	534.2	395.8	332.1	277.2	215.5	168.2	130.9	101.0	88.0	60.3	51.3
1.67 V	946.2	803.0	750.0	555.6	409.6	340.3	282.5	221.7	171.7	133.4	104.1	89.8	61.0	51.9
1.60 V	959.4	814.3	760.5	563.3	415.4	348.4	287.8	227.8	176.4	135.9	105.9	91.7	61.7	52.5

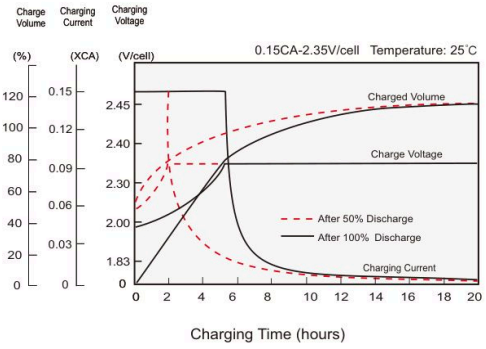
F.V. = son gerilim (V/hücre) / final voltage (V/cell) · min = dakika, h = saat / minutes, hours

03 PERFORMANS EĞRİLERİ / PERFORMANCE CURVES

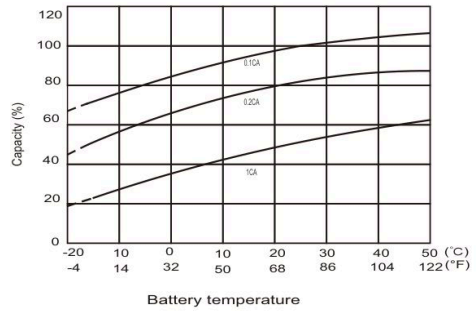
DEŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
DISCHARGE CHARACTERISTICS



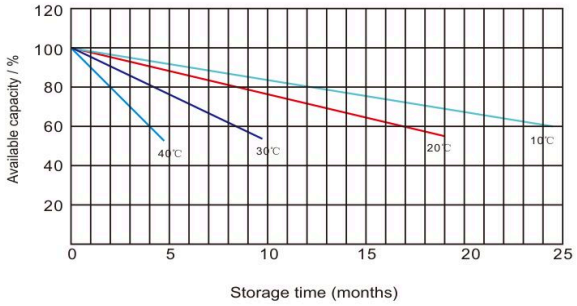
ŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
CHARGING CHARACTERISTICS



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.