AGM VRLA AKÜ SERİSİ · AGM VRLA BATTERY SERIES

SSHR2400W

2V 2400W · AGM VRLA · 303 × 181 × 365 mm

YÜKSEK AKIM DEŞARJLI AKÜ / HIGH RATE BATTERY





Ürün görseli / Product image

2V
GERİLİM
VOLTAGE

800Ah
KAPASİTE
CAPACITY

2400W/cell
NOMİNAL GÜÇ
NOMINAL RATE

9600A
KISA DEVRE
SHORT CIRCUIT

≈ 0.38 mΩ
İÇ DİRENÇ
INT. RESISTANCE

48.5kg
AĞIRLIK
WEIGHT

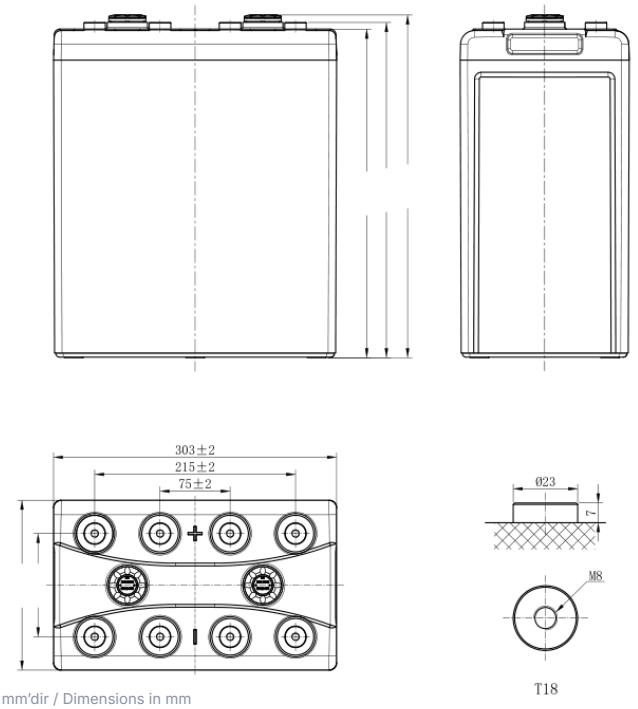
U × G × Y / L × W × H — **303 × 181 × 365 mm**

TEKNİK ÖZELLİKLER
CHARACTERISTICS · ELECTRICAL / MECHANICAL / OPERATING

Nominal gerilim Rated voltage		**2V**
Nominal güç (25°C) Nominal rate (25°C)	W15,1.67V/cell	**2400W/cell**
Nominal kapasite (25°C) Nominal capacity (25°C)	C10,1.80V/cell	**800Ah**
Boyutlar Dimensions	Uzunluk Length	**303mm (11.9inches)**
	Genişlik Width	**181mm (7.13inches)**
	Kutu yüksekliği Container height	**350mm (13.8inches)**
	Toplam yükseklik Total height	**365mm (14.4inches)**
Yaklaşık ağırlık Approx. weight		**48.5kg (106.9lbs)**
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		**9600A**
İç direnç (25°C) Internal resistance (25°C)		**Yaklaşık 0.38 mΩ (tam şarjlı)** Approx. 0.38 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)

01 TEKNİK ÇİZİM / TECHNICAL DRAWING (mm)



Ölçüler mm'dir / Dimensions in mm

Uzunluk Length	Genişlik Width	Kutu yüksekliği Container height	Toplam yükseklik Total height
303mm	181mm	350mm	365mm

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	1288.4	1162.3	1024.8	818.3	664.0	489.8	422.4	316.0	248.8	194.3	154.2	135.0	91.0	78.0
1.80 V	1503.9	1291.4	1112.0	888.1	692.1	516.0	440.0	330.0	260.1	200.4	157.2	138.0	94.0	80.0
1.75 V	1666.3	1420.6	1188.3	948.0	729.5	534.1	444.4	340.0	265.7	204.5	160.2	141.2	95.2	81.0
1.70 V	1734.6	1506.7	1231.9	997.9	766.9	553.5	462.0	350.0	273.3	212.7	164.1	143.0	96.4	82.0
1.67 V	1774.7	1528.2	1297.3	1037.8	791.2	567.1	470.8	360.0	278.9	216.8	169.1	145.9	97.6	83.0
1.60 V	1799.6	1549.6	1315.5	1052.4	802.3	580.7	479.6	370.0	286.4	220.8	172.0	148.9	98.6	84.0

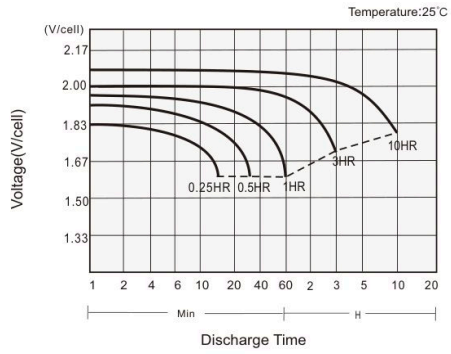
Sabit güç deşarjı (W/hücre, 25°C) / Constant power discharge (W/cell, 25°C)

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	2383.5	2150.2	1895.8	1513.8	1228.5	940.3	811.0	622.5	490.0	382.7	303.8	266.0	182.0	156.0
1.80 V	2782.4	2389.2	2057.1	1643.1	1280.4	990.7	844.8	650.1	512.3	394.8	309.7	271.8	188.0	160.0
1.75 V	3082.7	2628.1	2198.3	1753.8	1349.6	1025.4	853.2	669.8	523.5	402.8	315.5	278.1	190.4	162.0
1.70 V	3209.0	2787.4	2279.0	1846.2	1418.8	1062.8	887.0	689.5	538.3	419.0	323.3	281.6	192.8	164.0
1.67 V	3283.2	2827.2	2400.0	1920.0	1463.8	1088.9	903.9	709.2	549.4	427.0	333.1	287.5	195.2	166.0
1.60 V	3329.2	2866.8	2433.6	1946.9	1484.3	1115.0	920.8	728.9	564.3	435.1	338.9	293.4	197.2	168.0

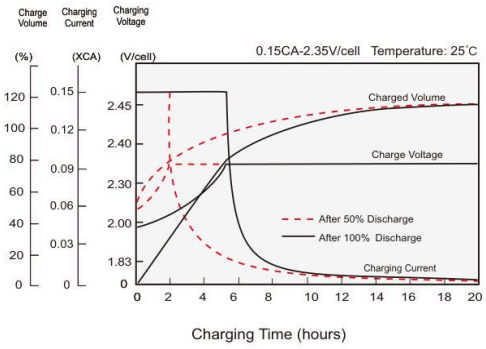
F.V. = son gerilim (V/hücre) / final voltage (V/cell) · min = dakika, h = saat / minutes, hours

03 PERFORMANS EĞRİLERİ / PERFORMANCE CURVES

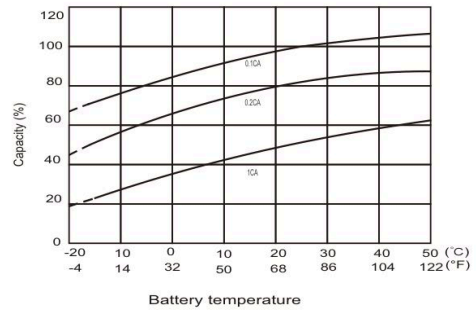
DEŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
DISCHARGE CHARACTERISTICS



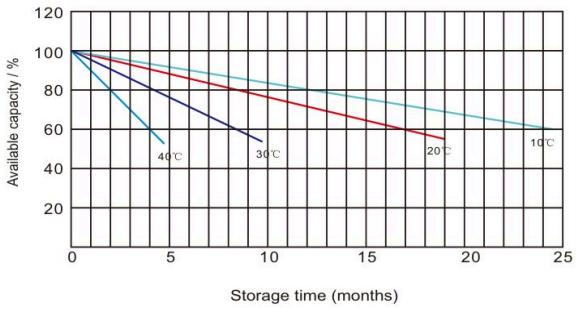
ŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
CHARGING CHARACTERISTICS



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.