AGM VRLA AKÜ SERİSİ · AGM VRLA BATTERY SERIES

SSHR12900FT

12V 900W · AGM VRLA · 541 × 154 × 322 mm

YÜKSEK AKIM DEŞARJLI AKÜ / HIGH RATE BATTERY





Ürün görseli / Product image

12V
GERİLİM
VOLTAGE

240Ah
KAPASİTE
CAPACITY

900W/cell
NOMİNAL GÜÇ
NOMINAL RATE

4800A
KISA DEVRE
SHORT CIRCUIT

≈ 2.4 mΩ
İÇ DİRENÇ
INT. RESISTANCE

77.5kg
AĞIRLIK
WEIGHT

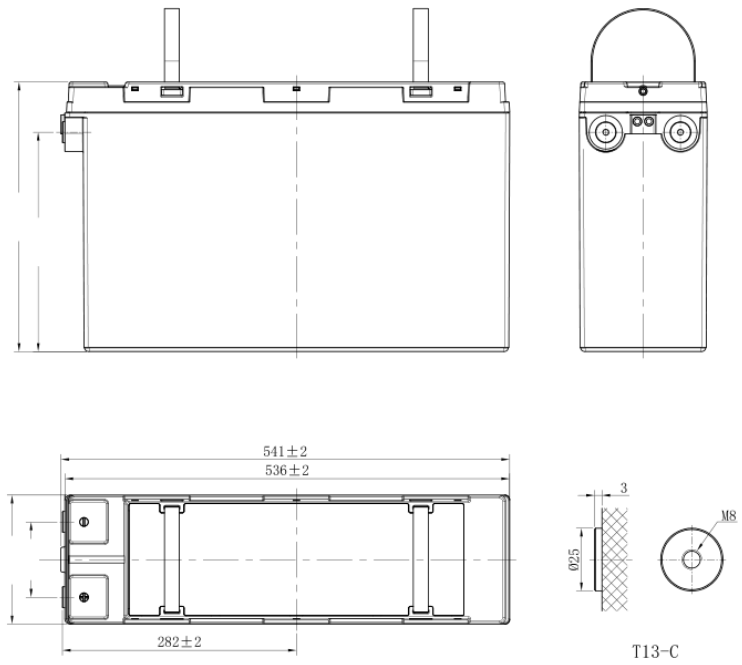
U × G × Y / L × W × H — **541 × 154 × 322 mm**

TEKNİK ÖZELLİKLER
CHARACTERISTICS · ELECTRICAL / MECHANICAL / OPERATING

Nominal gerilim Rated voltage		**12V**
Nominal güç (25°C) Nominal rate (25°C)	W15,1.67V/cell	**900W/cell**
Nominal kapasite (25°C) Nominal capacity (25°C)	C10,1.80V/cell	**240Ah**
Boyutlar Dimensions	Uzunluk Length	**541mm (21.3inches)**
	Genişlik Width	**154mm (6.06inches)**
	Kutu yüksekliği Container height	**322mm (12.7inches)**
	Toplam yükseklik Total height	**322mm (12.7inches)**
Yaklaşık ağırlık Approx. weight		**77.5kg (170.9lbs)**
Terminal		**T13-C(M8)**
Kutu malzemesi Container material		**ABS (UL94 HB; V-0 opsiyonel)** ABS (UL94 HB or V-0 optional)
Kısa devre akımı Short-circuit current		**4800A**
İç direnç (25°C) Internal resistance (25°C)		**Yaklaşık 2.4 mΩ (tam şarjlı)** Approx. 2.4 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)

01 TEKNİK ÇİZİM / TECHNICAL DRAWING (mm)



Ölçüler mm'dir / Dimensions in mm

Uzunluk Length	Genişlik Width	Kutu yüksekliği Container height	Toplam yükseklik Total height
541mm	154mm	322mm	322mm

TERMİNAL / TERMINAL
T13-C(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	493.4	402.4	348.9	270.9	193.6	135.7	104.6	71.2	67.4	59.1	46.7	39.5	27.3	23.3
1.80 V	549.3	446.3	384.3	309.1	212.2	148.5	114.3	77.8	71.4	61.0	48.4	41.1	27.9	24.0
1.75 V	645.2	513.3	443.5	347.0	238.9	169.1	132.0	89.0	74.1	62.3	50.1	42.3	28.1	24.1
1.70 V	711.0	549.4	485.6	379.3	261.1	184.6	143.8	96.9	75.9	63.7	51.3	43.2	28.6	24.3
1.67 V	735.8	582.0	499.7	389.6	267.3	188.6	147.0	99.0	79.5	65.1	51.9	43.8	28.9	24.6
1.60 V	761.8	601.9	515.2	399.6	273.8	193.1	150.1	101.0	83.0	66.7	53.1	44.6	29.1	24.8

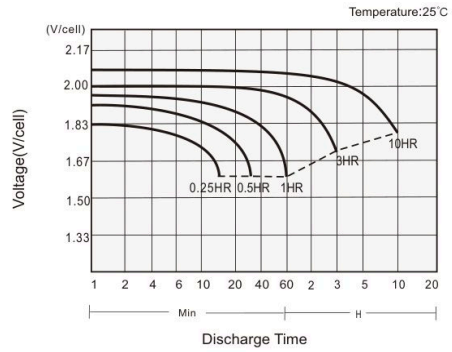
Sabit güç deşarjı (W/hücre, 25°C) / Constant power discharge (W/cell, 25°C)

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	921.5	757.0	660.6	515.3	369.9	260.9	198.2	138.1	131.2	115.4	91.6	77.8	54.2	46.4
1.80 V	1009.1	827.4	718.2	581.7	402.2	283.7	215.5	150.1	138.2	118.7	94.7	80.6	55.2	47.7
1.75 V	1164.5	936.5	817.2	645.6	449.5	321.2	247.6	170.8	142.9	120.9	97.5	82.6	55.5	47.8
1.70 V	1262.0	988.3	885.6	699.6	487.1	348.0	268.3	185.1	145.7	123.1	99.4	84.2	56.4	48.1
1.67 V	1282.5	1031.4	900.0	711.0	495.0	353.7	272.7	188.1	152.1	125.2	100.4	85.0	56.9	48.8
1.60 V	1300.5	1045.8	912.6	721.0	501.9	358.7	276.5	190.7	157.6	127.8	102.2	86.3	57.0	48.9

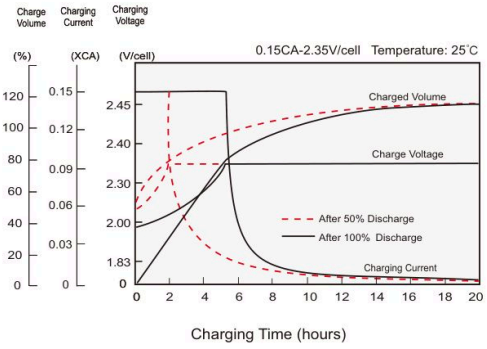
F.V. = son gerilim (V/hücre) / final voltage (V/cell) · min = dakika, h = saat / minutes, hours

03 PERFORMANS EĞRİLERİ / PERFORMANCE CURVES

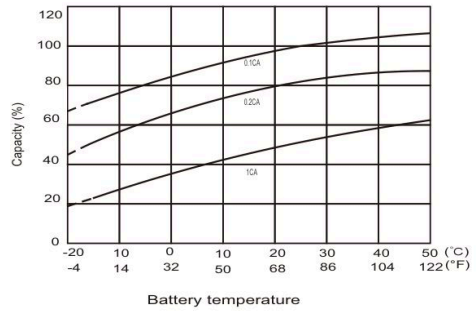
DEŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
DISCHARGE CHARACTERISTICS



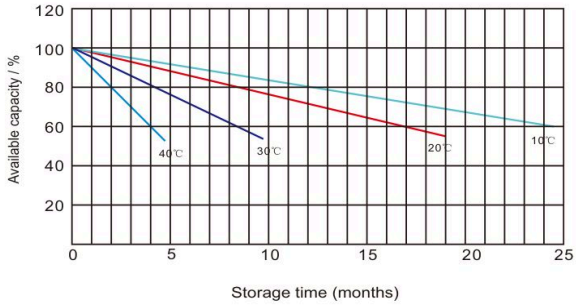
ŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
CHARGING CHARACTERISTICS



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

- **12+ yıl tasarım ömrü (25°C)**
  12+ 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
- **Optimum enerji yoğunluğu – yerden tasarruf sağlar**
  Optimal energy density – saves floor space
- **Kolay montaj ve bakım için önden erişimli tasarım**
  Front-access design for easy installation and maintenance

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.