AGM VRLA AKÜ SERİSİ · AGM VRLA BATTERY SERIES

SSHR1255W

12V 55W · AGM VRLA · 151 × 98 × 101 mm

YÜKSEK AKIM DEŞARJLI AKÜ / HIGH RATE BATTERY





Ürün görseli / Product image

12V
GERİLİM
VOLTAGE

13Ah
KAPASİTE
CAPACITY

55W/cell
NOMİNAL GÜÇ
NOMINAL RATE

364A
KISA DEVRE
SHORT CIRCUIT

≈ 14 mΩ
İÇ DİRENÇ
INT. RESISTANCE

3.78kg
AĞIRLIK
WEIGHT

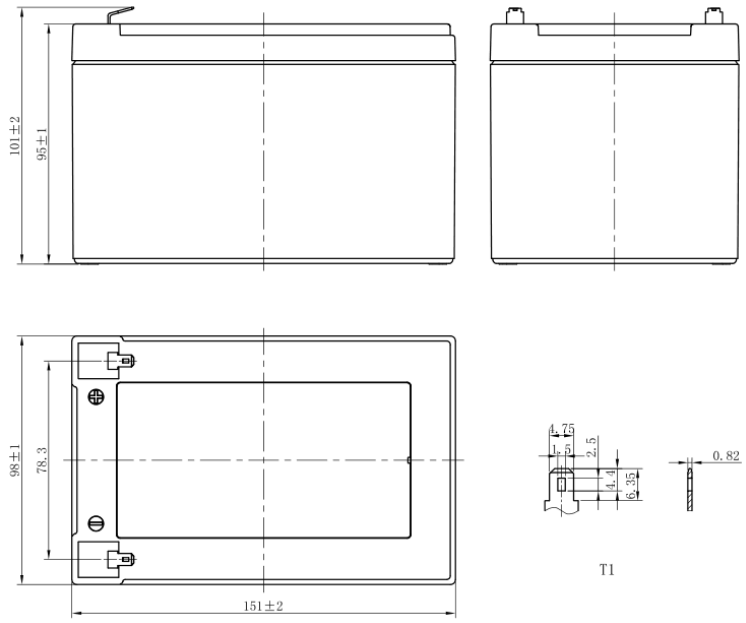
U × G × Y / L × W × H — **151 × 98 × 101 mm**

TEKNİK ÖZELLİKLER
CHARACTERISTICS · ELECTRICAL / MECHANICAL / OPERATING

Nominal gerilim Rated voltage		**12V**
Nominal güç (25°C) Nominal rate (25°C)	W15,1.67V/cell	**55W/cell**
Nominal kapasite (25°C) Nominal capacity (25°C)	C10,1.80V/cell	**13Ah**
Boyutlar Dimensions	Uzunluk Length	**151mm (5.94inches)**
	Genişlik Width	**98mm (3.86inches)**
	Kutu yüksekliği Container height	**95mm (3.74inches)**
	Toplam yükseklik Total height	**101mm (3.98inches)**
Yaklaşık ağırlık Approx. weight		**3.78kg (8.33lbs)**
Terminal		**T1/T2**
Kutu malzemesi Container material		**ABS (UL94 HB; V-0 opsiyonel)** ABS (UL94 HB or V-0 optional)
Kısa devre akımı Short-circuit current		**364A**
İç direnç (25°C) Internal resistance (25°C)		**Yaklaşık 14 mΩ (tam şarjlı)** Approx. 14 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
151mm	98mm	95mm	101mm

TERMİNAL / TERMINAL
T1/T2

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	38.9	26.0	21.0	16.5	12.2	9.18	7.40	5.53	4.43	3.22	2.60	2.17	1.49	1.22
1.80 V	45.3	30.6	24.4	19.0	13.8	10.3	8.19	6.05	4.82	3.48	2.81	2.34	1.60	1.30
1.75 V	49.4	32.9	25.8	19.9	14.4	10.7	8.49	6.26	4.97	3.57	2.88	2.39	1.62	1.32
1.70 V	53.5	35.1	27.3	20.9	15.1	11.1	8.80	6.47	5.12	3.68	2.95	2.45	1.65	1.34
1.67 V	56.0	36.4	28.1	21.5	15.5	11.3	8.99	6.58	5.21	3.73	2.99	2.48	1.67	1.35
1.60 V	61.7	39.5	30.1	22.9	16.3	11.9	9.41	6.88	5.43	3.87	3.09	2.55	1.71	1.38

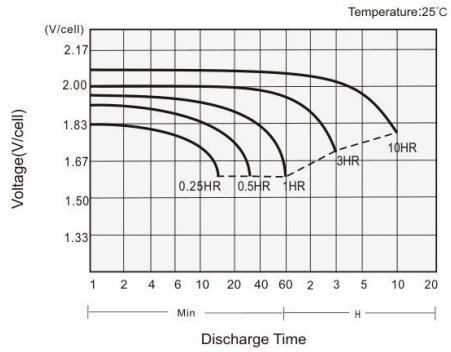
Sabit güç deşarjı (W/hücre, 25°C) / Constant power discharge (W/cell, 25°C)

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	74.1	49.8	41.4	31.7	23.6	17.8	14.4	10.8	8.65	6.30	5.12	4.27	2.95	2.41
1.80 V	85.3	58.0	47.5	36.2	26.5	19.8	15.8	11.7	9.37	6.79	5.50	4.59	3.15	2.57
1.75 V	91.9	61.5	50.6	37.6	27.4	20.4	16.3	12.1	9.60	6.94	5.61	4.68	3.20	2.61
1.70 V	98.2	64.9	52.9	39.2	28.4	21.0	16.8	12.4	9.86	7.11	5.73	4.77	3.25	2.64
1.67 V	101.6	66.8	55.0	40.1	28.9	21.4	17.0	12.6	10.0	7.20	5.80	4.82	3.28	2.67
1.60 V	110.7	71.4	57.3	42.1	30.2	22.2	17.7	13.0	10.3	7.42	5.96	4.95	3.34	2.71

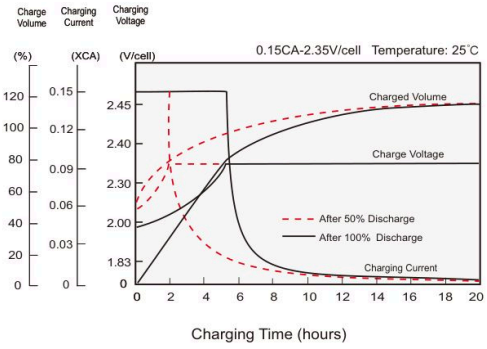
F.V. = son gerilim (V/hücre) / final voltage (V/cell) · min = dakika, h = saat / minutes, hours

03 PERFORMANS EĞRİLERİ / PERFORMANCE CURVES

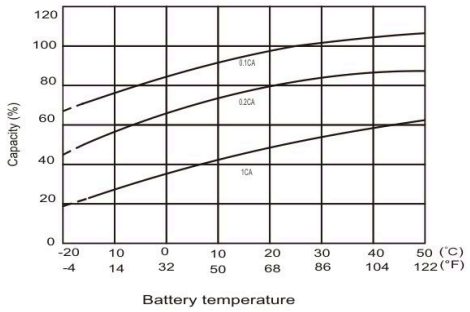
DEŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
DISCHARGE CHARACTERISTICS



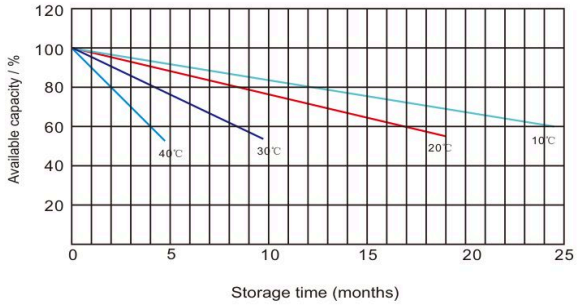
ŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
CHARGING CHARACTERISTICS



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

- **6 yıl tasarım ömrü (25°C)**
  6 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 "Genel Amaçlı" sınıfındadır**
  Classified as "General Purpose" 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.