AGM VRLA AKÜ SERİSİ · AGM VRLA BATTERY SERIES

SSHR1230W

12V 30W · AGM VRLA · 151 × 65 × 99.5 mm

YÜKSEK AKIM DEŞARJLI AKÜ / HIGH RATE BATTERY





Ürün görseli / Product image

12V
GERİLİM
VOLTAGE

7.0Ah
KAPASİTE
CAPACITY

30W/cell
NOMİNAL GÜÇ
NOMINAL RATE

196A
KISA DEVRE
SHORT CIRCUIT

≈ 22 mΩ
İÇ DİRENÇ
INT. RESISTANCE

2.38kg
AĞIRLIK
WEIGHT

U × G × Y / L × W × H — **151 × 65 × 99.5 mm**

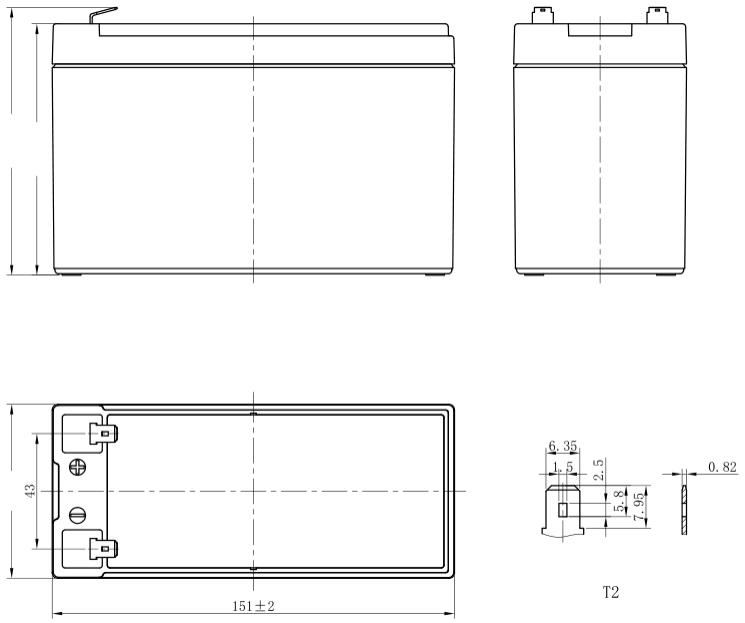
TEKNİK ÖZELLİKLER
CHARACTERISTICS · ELECTRICAL / MECHANICAL / OPERATING

Nominal gerilim Rated voltage		**12V**
Nominal güç (25°C) Nominal rate (25°C)	W15,1.67V/cell	**30W/cell**
Nominal kapasite (25°C) Nominal capacity (25°C)	C10,1.80V/cell	**7.0Ah**
Boyutlar Dimensions	Uzunluk Length	**151mm (5.94inches)**
	Genişlik Width	**65mm (2.56inches)**
	Kutu yüksekliği Container height	**93.5mm (3.68inches)**
	Toplam yükseklik Total height	**99.5mm (3.92inches)**
Yaklaşık ağırlık Approx. weight		**2.38kg (5.25lbs)**
Terminal		**T2/T1**
Kutu malzemesi Container material		**ABS (UL94 HB; V-0 opsiyonel)** ABS (UL94 HB or V-0 optional)
Kısa devre akımı Short-circuit current		**196A**
İç direnç (25°C) Internal resistance (25°C)		**Yaklaşık 22 mΩ (tam şarjlı)** Approx. 22 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
151mm	65mm	93.5mm	99.5mm

TERMİNAL / TERMINAL
T2/T1

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	24.6	16.8	13.9	10.5	7.45	5.45	4.46	3.27	2.57	1.85	1.48	1.26	0.850	0.693
1.80 V	26.4	17.9	14.6	11.0	7.68	5.59	4.57	3.34	2.62	1.88	1.50	1.27	0.860	0.702
1.75 V	27.8	18.6	15.1	11.3	7.88	5.71	4.66	3.40	2.66	1.91	1.52	1.29	0.870	0.709
1.70 V	29.2	19.3	15.6	11.6	8.08	5.84	4.75	3.46	2.70	1.94	1.54	1.31	0.880	0.717
1.67 V	30.2	19.9	16.0	11.8	8.22	5.94	4.82	3.50	2.73	1.96	1.55	1.32	0.890	0.722
1.60 V	32.0	20.7	16.6	12.2	8.45	6.08	4.93	3.57	2.79	2.00	1.58	1.34	0.900	0.731

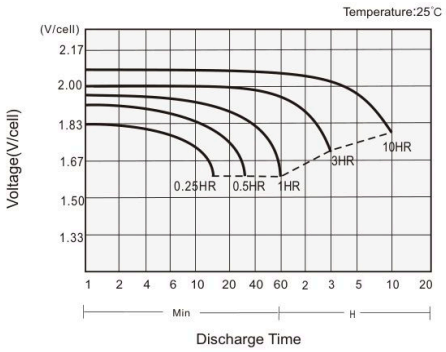
Sabit güç deşarjı (W/hücre, 25°C) / Constant power discharge (W/cell, 25°C)

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	46.5	32.1	26.7	20.3	14.4	10.6	8.67	6.38	5.03	3.64	2.91	2.48	1.68	1.38
1.80 V	49.5	33.7	27.9	21.0	14.8	10.8	8.86	6.49	5.11	3.69	2.95	2.51	1.70	1.40
1.75 V	51.6	34.9	28.6	21.4	15.1	11.0	9.01	6.59	5.19	3.74	2.98	2.54	1.72	1.41
1.70 V	53.5	36.0	29.4	21.9	15.4	11.2	9.14	6.69	5.25	3.79	3.02	2.57	1.74	1.42
1.67 V	54.9	36.8	30.0	22.3	15.7	11.4	9.27	6.76	5.30	3.82	3.04	2.59	1.75	1.43
1.60 V	57.1	37.9	30.8	22.9	16.0	11.6	9.43	6.88	5.38	3.88	3.09	2.63	1.77	1.45

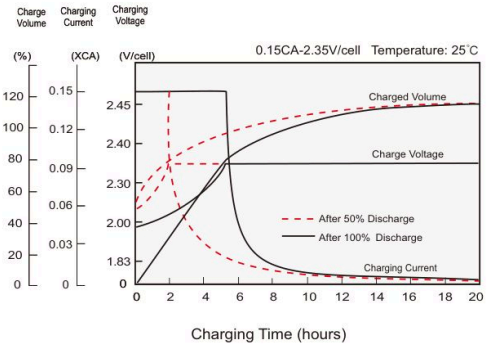
F.V. = son gerilim (V/hücre) / final voltage (V/cell) · min = dakika, h = saat / minutes, hours

03 PERFORMANS EĞRİLERİ / PERFORMANCE CURVES

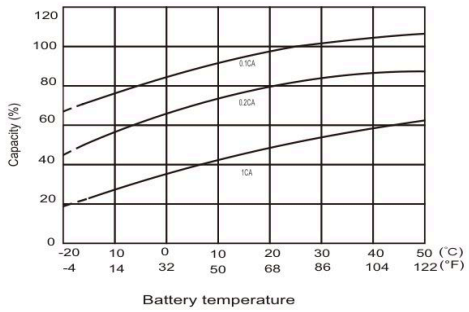
DEŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
DISCHARGE CHARACTERISTICS



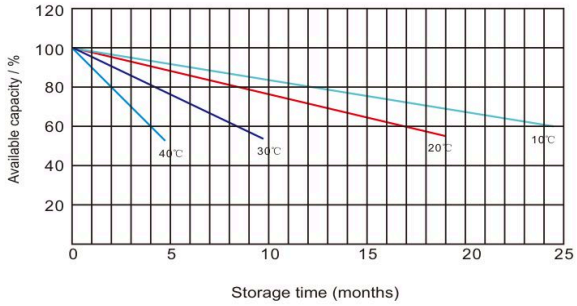
ŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
CHARGING CHARACTERISTICS



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

- **10 yıl tasarım ömrü (25°C)**
  10 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 "Uzun Ömürlü" sınıfındadır**
  Classified as "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.