AGM VRLA AKÜ SERİSİ · AGM VRLA BATTERY SERIES

SSHT12-150

12V 150Ah · AGM VRLA · 532 × 207 × 220 mm

YÜKSEK SICAKLIĞA DAYANIKLI AKÜ / HIGH TEMPERATURE BATTERY





Ürün görseli / Product image

12V
GERİLİM
VOLTAGE

150Ah
KAPASİTE
CAPACITY

3000A
KISA DEVRE
SHORT CIRCUIT

≈ 7 mΩ
İÇ DİRENÇ
INT. RESISTANCE

56.0kg
AĞIRLIK
WEIGHT

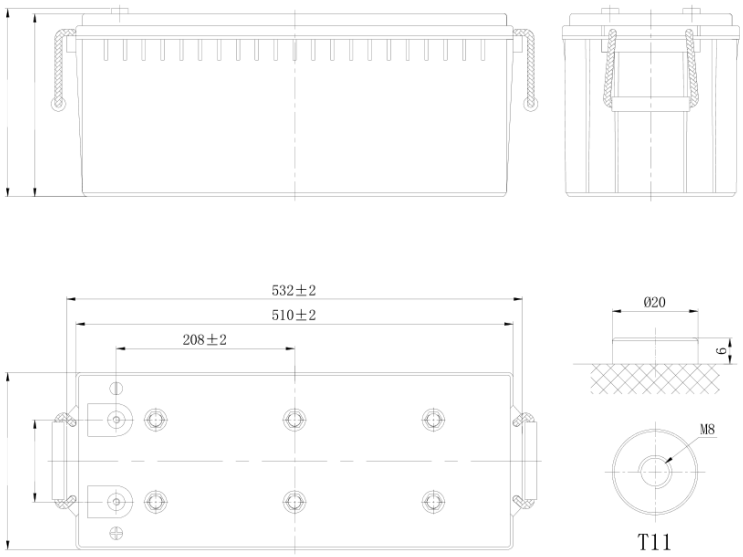
U × G × Y / L × W × H **532 × 207 × 220 mm**

TEKNİK ÖZELLİKLER
CHARACTERISTICS · ELECTRICAL / MECHANICAL / OPERATING

Nominal gerilim Rated voltage		**12V**
Nominal kapasite (35°C) Nominal capacity (35°C)	C10,1.80V/cell	**150Ah**
Boyutlar Dimensions	Uzunluk Length	**532mm (20.9inches)**
	Genişlik Width	**207mm (8.15inches)**
	Kutu yüksekliği Container height	**214mm (8.43inches)**
	Toplam yükseklik Total height	**220mm (8.66inches)**
Yaklaşık ağırlık Approx. weight		**56.0kg (123.5lbs)**
Terminal		**T11(M8)**
Kutu malzemesi Container material		**ABS (UL94 V-0)**
Kısa devre akımı Short-circuit current		**3000A**
İç direnç (35°C) Internal resistance (35°C)		**Yaklaşık 7 mΩ (tam şarjlı)** Approx. 7 mΩ (fully charged)
Çalışma sıcaklığı aralığı Operating temp. range	Deşarj Discharge	**-40~65°C (-40~149°F)**
	Şarj Charge	**-20~45°C (-4~113°F)**
	Depolama Storage	**-20~50°C (-4~122°F)**

Nominal çalışma sıcaklığı Nominal operating temp. range		**25±10°C (77±18°F)**
Maks. şarj akımı (35°C) Max. charging current (35°C)		**0.25C**
Şarj gerilimi (35°C) Charge voltage (35°C)	Tampon (float) şarj Float charge	**Dengeleme şarjı** Equalization charge
	2.23-2.27V/cell	**2.35-2.40V/cell**
Sıcaklık katsayısı Temp. coefficient	-3mV/cell/°C	**-5mV/cell/°C**
Sıcaklığın kapasiteye etkisi Effect of temperature on capacity	40°C (104°F)	**103%**
	35°C (95°F)	**100%**
	0°C (32°F)	**86%**
Kendiliğinden deşarj Self discharge	Aküler 35°C (95°F)'de 6 aya kadar depolanabilir; ardından tazeleme şarjı gerekir. Daha yüksek sıcaklıklarda bu süre kısalır. Batteries can be stored for up to 6 months at 35°C (95°F) and then a freshening charge is required. For higher temperatures the time interval will be shorter.	

01 TEKNİK ÇİZİM / TECHNICAL DRAWING (mm)



Ölçüler mm'dir / Dimensions in mm

Uzunluk Length	Genişlik Width	Kutu yüksekliği Container height	Toplam yükseklik Total height
532mm	207mm	214mm	220mm

TERMİNAL / TERMINAL
T11(M8)

02 DEŞARJ TABLOLARI / DISCHARGE TABLES (35°C)

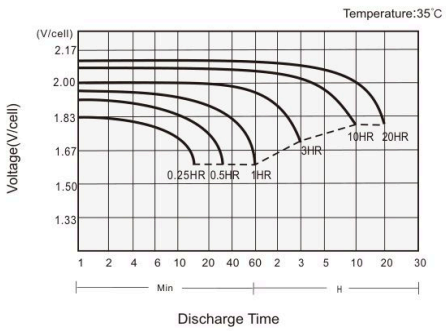
Sabit akım deşarjı (A, 35°C) / Constant current discharge (A, 35°C)

Son ger. / F.V.	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h
1.85 V	114.0	86.3	70.7	45.1	35.6	29.1	23.4	20.4	16.6	14.2	7.72
1.80 V	134.6	100.4	79.2	49.1	38.3	31.1	25.2	21.9	17.6	15.0	7.80
1.75 V	139.7	104.2	82.9	51.0	39.0	31.7	25.8	22.5	17.9	15.1	7.87
1.70 V	145.4	108.4	85.5	53.0	40.2	32.6	26.5	23.0	18.1	15.3	8.02
1.67 V	153.4	111.0	88.3	54.5	41.8	33.7	27.2	23.5	18.4	15.6	8.13
1.60 V	161.9	115.8	91.5	56.3	43.1	34.8	28.1	24.0	18.6	15.8	8.17
1.85 V	217.4	165.9	136.4	87.5	69.4	56.8	46.0	40.1	32.7	28.0	15.3
1.80 V	252.6	191.5	151.9	94.8	74.2	60.4	49.1	42.9	34.6	29.6	15.4
1.75 V	260.1	196.8	158.2	98.0	75.3	61.5	50.2	43.9	35.1	29.9	15.6
1.70 V	269.2	203.9	162.7	101.6	77.3	63.1	51.4	44.7	35.6	30.2	15.8
1.67 V	281.6	207.2	166.9	103.9	80.2	65.0	52.6	45.6	36.0	30.7	16.0
1.60 V	295.3	214.7	171.9	106.8	82.3	66.8	54.2	46.4	36.3	31.0	16.1

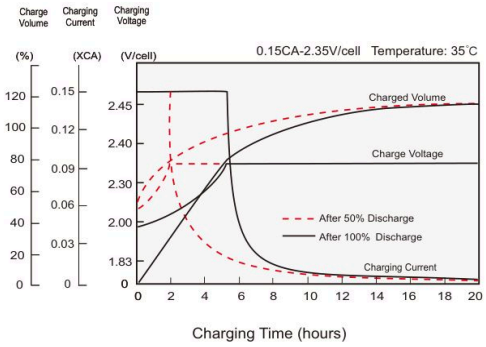
F.V. = son gerilim (V/hücre) / final voltage (V/cell) · min = dakika, h = saat / minutes, hours

03 PERFORMANS EĞRİLERİ / PERFORMANCE CURVES

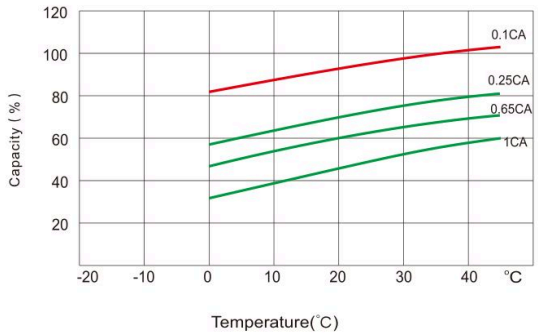
DEŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
DISCHARGE CHARACTERISTICS



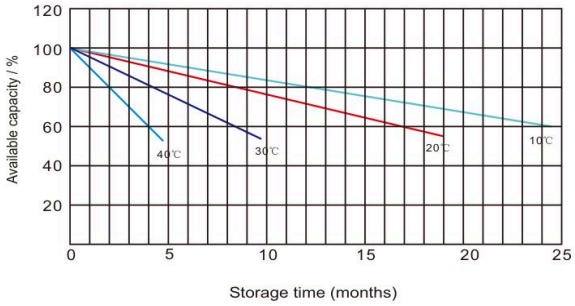
ŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
CHARGING CHARACTERISTICS



SICAKLIĞIN AKÜ KAPASİTESİNE ETKİSİ
TEMPERATURE EFFECTS ON BATTERY CAPACITY



KENDİ KENDİNE DEŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
SELF-DISCHARGE CHARACTERISTICS



04 UYGULAMALAR · ÖZELLİKLER · STANDARTLAR / APPLICATIONS · FEATURES · STANDARDS

UYGULAMALAR / APPLICATIONS

- **Telekomünikasyon baz istasyonu**
  Telecommunication base station
- **Kliması olmayan yüksek sıcaklıktaki istasyonlar**
  High temperature stations without air-conditioning
- **Açık hava istasyonları**
  Open-air stations
- **Elektrik enerji sistemleri, UPS**
  Electric power systems, UPS
- **Güneş ve rüzgâr enerjisi depolamalı güç kaynakları**
  Solar and wind energy storage power supplies

GENEL ÖZELLİKLER / GENERAL FEATURES

- **35°C'de 10 yıla kadar tasarım ömrü**
  Design life up to 10 years at 35°C
- **Özel formüllü ısıya dayanıklı plastik kutu ve kapak sıkıştırmayı optimize eder, şişmeye direnir ve güvenlik gerekliliklerini karşılar (UL 94 V-0)**
  Specifically formulated heat resistant plastic case and cover optimize compression, resist bulging and meet safety requirements (UL 94 V-0)
- **Özgün alaşım en yüksek sıcaklıklarda bile korozyonu engeller**
  Unique alloy inhibits corrosion under the highest temperature extremes
- **Delinmeye dayanıklı mikro gözenekli cam elyaf separatörler ömrü uzatır**
  Puncture-resistant micro-porous glass mat separators extend life
- **Epoksi ile yalıtılmış kutup başları sızıntıyı önler**
  Epoxy-sealed posts eliminate leaks

STANDARTLAR / STANDARDS

- **IEC 60896 uyumlu ve sertifikalı**
  IEC 60896 compliant and certified
- **Eurobat'a göre "Uzun Ömürlü" sınıfında**
  Classified as"Long Life" according to Eurobat
- **UL, CE onaylı**
  UL, CE 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.