AGM VRLA AKÜ SERİSİ · AGM VRLA BATTERY SERIES

SSHR12600FT

12V 600W · AGM VRLA · 550 × 125 × 285 mm

YÜKSEK AKIM DEŞARJLI AKÜ / HIGH RATE BATTERY





Ürün görseli / Product image

12V
GERİLİM
VOLTAGE

150Ah
KAPASİTE
CAPACITY

600W/cell
NOMİNAL GÜÇ
NOMINAL RATE

3000A
KISA DEVRE
SHORT CIRCUIT

≈ 3.5 mΩ
İÇ DİRENÇ
INT. RESISTANCE

51.5kg
AĞIRLIK
WEIGHT

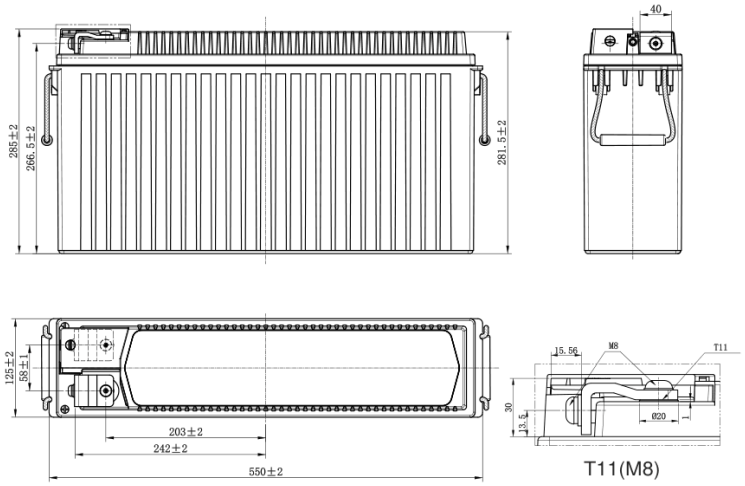
U × G × Y / L × W × H **550 × 125 × 285 mm**

TEKNİK ÖZELLİKLER
CHARACTERISTICS · ELECTRICAL / MECHANICAL / OPERATING

Nominal gerilim Rated voltage		**12V**
Nominal güç (25°C) Nominal rate (25°C)	W15,1.67V/cell	**600W/cell**
Nominal kapasite (25°C) Nominal capacity (25°C)	C10,1.80V/cell	**150Ah**
Boyutlar Dimensions	Uzunluk Length	**550mm (21.7inches)**
	Genişlik Width	**125mm (4.92inches)**
	Kutu yüksekliği Container height	**281.5mm (11.1inches)**
	Toplam yükseklik Total height	**285mm (11.2inches)**
Yaklaşık ağırlık Approx. weight		**51.5kg (113.5lbs)**
Terminal		**T11(M8)**
Kutu malzemesi Container material		**ABS (UL94 HB; V-0 opsiyonel)** ABS (UL94 HB or V-0 optional)
Kısa devre akımı Short-circuit current		**3000A**
İç direnç (25°C) Internal resistance (25°C)		**Yaklaşık 3.5 mΩ (tam şarjlı)** Approx. 3.5 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
550mm	125mm	281.5mm	285mm

TERMİNAL / TERMINAL
T11(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	351.0	281.4	242.1	190.4	139.1	106.5	82.2	61.6	49.6	36.9	29.2	24.7	17.1	14.6
1.80 V	400.3	320.3	275.1	215.8	157.3	111.0	84.0	65.5	52.5	38.6	30.3	25.7	17.4	15.0
1.75 V	413.6	330.5	283.3	221.7	160.9	116.7	87.0	68.0	54.5	40.0	31.3	26.4	17.6	15.1
1.70 V	449.5	358.2	306.0	239.0	173.5	121.2	91.3	69.7	55.8	40.8	32.0	27.0	17.9	15.2
1.67 V	492.3	391.0	333.1	259.8	187.9	124.9	94.9	71.5	57.1	41.7	32.5	27.4	18.1	15.4
1.60 V	509.7	404.4	343.5	266.4	192.5	129.0	97.2	72.8	58.3	42.7	33.2	27.9	18.2	15.5

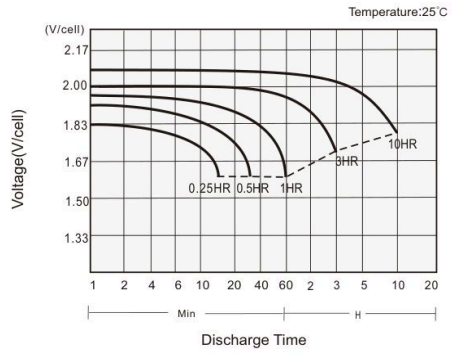
Sabit güç deşarjı (W/hücre, 25°C) / Constant power discharge (W/cell, 25°C)

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	655.5	529.5	458.4	362.1	265.9	204.8	159.0	119.5	96.5	72.1	57.3	48.6	33.9	29.0
1.80 V	735.3	593.9	514.2	406.2	298.2	212.0	161.6	126.2	101.6	75.2	59.2	50.4	34.5	29.8
1.75 V	746.5	602.9	522.0	412.4	302.8	221.6	166.6	130.6	105.1	77.5	60.9	51.6	34.7	29.9
1.70 V	797.9	644.5	558.0	440.8	323.6	228.5	174.0	133.2	107.1	78.9	62.1	52.6	35.2	30.1
1.67 V	858.0	693.0	600.0	474.0	348.0	234.1	179.7	136.0	109.2	80.2	62.7	53.1	35.5	30.5
1.60 V	870.0	702.7	608.4	480.6	352.9	239.6	182.9	137.5	110.7	81.8	63.9	54.0	35.6	30.6

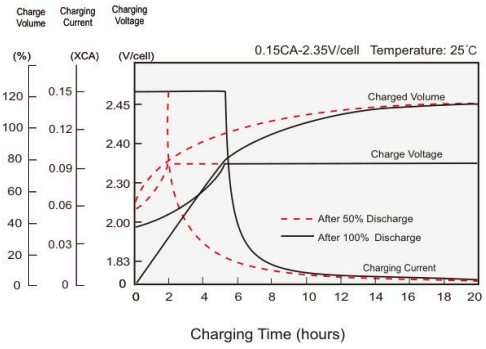
F.V. = son gerilim (V/hücre) / final voltage (V/cell) · min = dakika, h = saat / minutes, hours

03 PERFORMANS EĞRİLERİ / PERFORMANCE CURVES

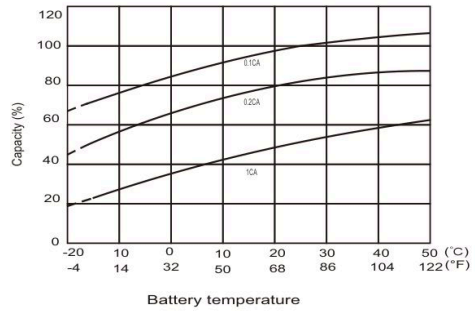
DEŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
DISCHARGE CHARACTERISTICS



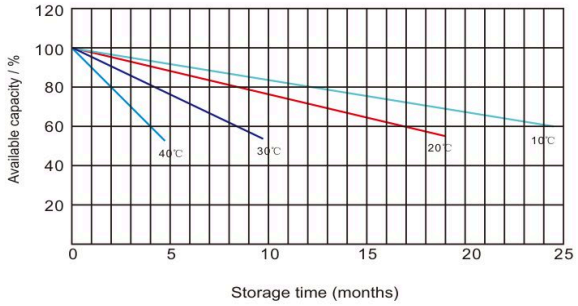
ŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
CHARGING CHARACTERISTICS



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.