AGM VRLA AKÜ SERİSİ · AGM VRLA BATTERY SERIES

SSHR12750FT

12V 750W · AGM VRLA · 560 × 125 × 321.5 mm

YÜKSEK AKIM DEŞARJLI AKÜ / HIGH RATE BATTERY





Ürün görseli / Product image

12V
GERİLİM
VOLTAGE

190Ah
KAPASİTE
CAPACITY

750W/cell
NOMİNAL GÜÇ
NOMINAL RATE

3800A
KISA DEVRE
SHORT CIRCUIT

≈ 2.6 mΩ
İÇ DİRENÇ
INT. RESISTANCE

64kg
AĞIRLIK
WEIGHT

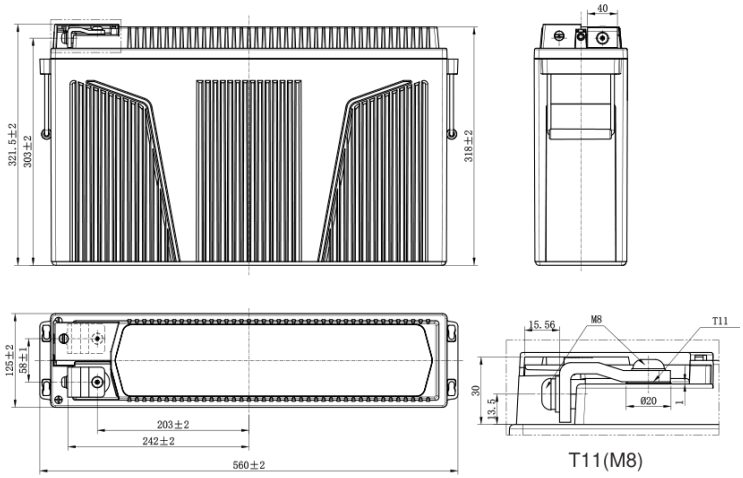
U × G × Y / L × W × H **560 × 125 × 321.5 mm**

TEKNİK ÖZELLİKLER
CHARACTERISTICS · ELECTRICAL / MECHANICAL / OPERATING

Nominal gerilim Rated voltage		**12V**
Nominal güç (25°C) Nominal rate (25°C)	W15,1.67V/cell	**750W/cell**
Nominal kapasite (25°C) Nominal capacity (25°C)	C10,1.80V/cell	**190Ah**
Boyutlar Dimensions	Uzunluk Length	**560mm (22.0inches)**
	Genişlik Width	**125mm (4.92inches)**
	Kutu yüksekliği Container height	**318mm (12.5inches)**
	Toplam yükseklik Total height	**321.5mm (12.7inches)**
Yaklaşık ağırlık Approx. weight		**64kg (141.1lbs)**
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		**3800A**
İç direnç (25°C) Internal resistance (25°C)		**Yaklaşık 2.6 mΩ (tam şarjlı)** Approx. 2.6 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
560mm	125mm	318mm	321.5mm

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	432.6	351.8	302.6	238.0	173.9	134.9	104.1	78.1	62.8	46.8	37.0	31.3	21.6	18.5
1.80 V	493.3	400.4	343.9	269.8	196.7	140.6	106.4	82.9	66.5	48.9	38.3	32.5	22.1	19.0
1.75 V	509.7	413.1	354.1	277.1	201.2	147.8	111.2	86.2	69.0	50.6	39.6	33.5	22.3	19.1
1.70 V	554.1	447.8	382.4	298.7	216.9	153.5	115.7	88.3	70.7	51.7	40.6	34.2	22.6	19.2
1.67 V	606.7	488.8	416.4	324.7	234.9	158.2	120.1	90.6	72.4	52.8	41.1	34.7	22.9	19.5
1.60 V	628.2	505.5	429.4	333.0	240.6	163.4	123.2	92.3	73.8	54.1	42.0	35.3	23.0	19.6

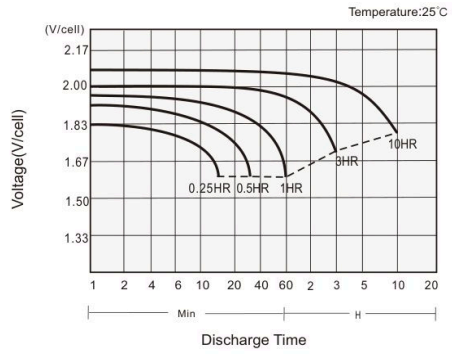
Sabit güç deşarjı (W/hücre, 25°C) / Constant power discharge (W/cell, 25°C)

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	807.9	661.8	573.0	452.7	332.3	259.4	201.4	151.3	122.2	91.4	72.5	61.6	42.9	36.8
1.80 V	906.3	742.4	642.8	507.8	372.8	268.5	204.7	159.9	128.7	95.2	75.0	63.8	43.7	37.7
1.75 V	920.0	753.6	652.5	515.5	378.5	280.6	212.9	165.4	133.1	98.2	77.2	65.4	44.0	37.8
1.70 V	983.5	805.6	697.5	551.0	404.6	289.4	220.4	168.8	135.7	99.9	78.7	66.7	44.6	38.1
1.67 V	1057.5	866.3	750.0	592.5	435.0	296.5	227.6	172.2	138.4	101.6	79.5	67.3	45.0	38.6
1.60 V	1072.3	878.4	760.5	600.8	441.1	303.5	231.6	174.2	140.2	103.6	80.9	68.4	45.2	38.7

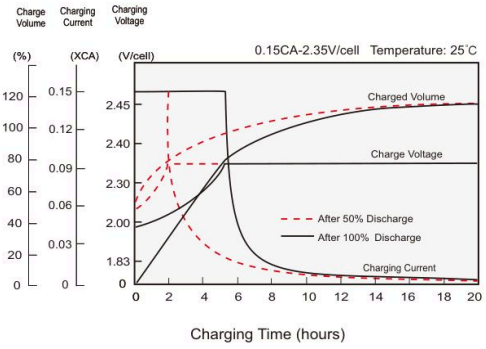
F.V. = son gerilim (V/hücre) / final voltage (V/cell) · min = dakika, h = saat / minutes, hours

03 PERFORMANS EĞRİLERİ / PERFORMANCE CURVES

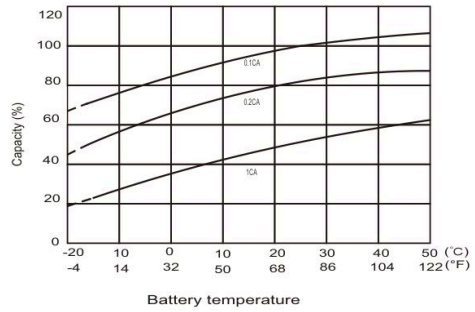
DEŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
DISCHARGE CHARACTERISTICS



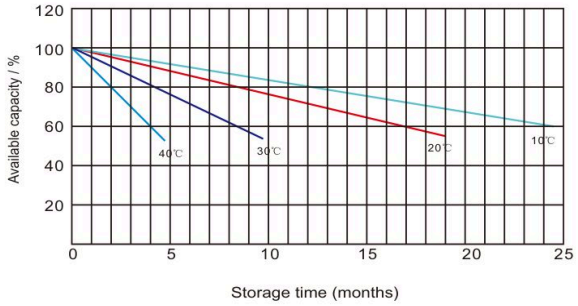
ŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
CHARGING CHARACTERISTICS



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.