AGM VRLA AKÜ SERİSİ · AGM VRLA BATTERY SERIES

SSHR12600W(A)

12V 600W · AGM VRLA · 483 × 172 × 226 mm

YÜKSEK AKIM DEŞARJLI AKÜ / HIGH RATE BATTERY





Ürün görseli / Product image

12V
GERİLİM
VOLTAGE

145Ah
KAPASİTE
CAPACITY

600W/cell
NOMİNAL GÜÇ
NOMINAL RATE

2900A
KISA DEVRE
SHORT CIRCUIT

≈ 3.3 mΩ
İÇ DİRENÇ
INT. RESISTANCE

47.5kg
AĞIRLIK
WEIGHT

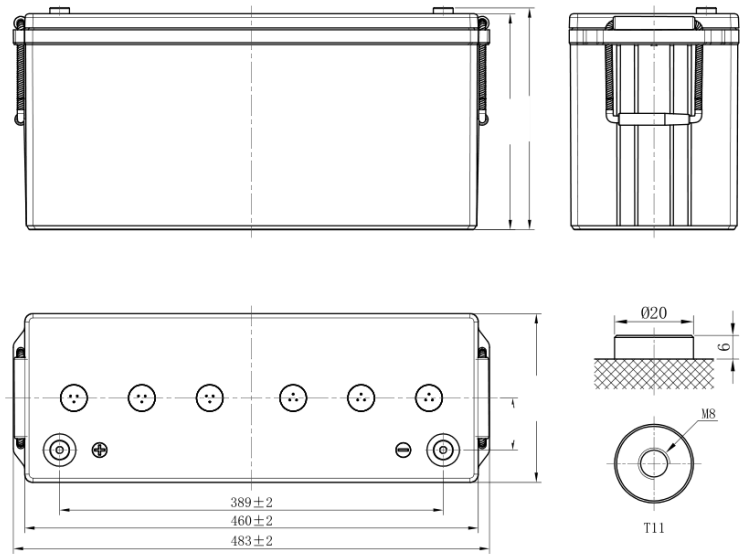
U × G × Y / L × W × H **483 × 172 × 226 mm**

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	**145Ah**
Boyutlar Dimensions	Uzunluk Length	**483mm(19.0inches)**
	Genişlik Width	**172mm(6.77inches)**
	Kutu yüksekliği Container height	**220mm(8.66inches)**
	Toplam yükseklik Total height	**226mm(8.90inches)**
Yaklaşık ağırlık Approx. weight		**47.5kg(104.7lbs)**
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		**2900A**
İç direnç (25°C) Internal resistance (25°C)		**Yaklaşık 3.3 mΩ (tam şarjlı)** Approx. 3.3 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
483mm	172mm	220mm	226mm

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	358.9	286.5	248.4	195.4	135.4	98.5	79.8	58.6	47.9	35.7	28.2	23.9	16.5	14.1
1.80 V	408.2	325.3	281.5	220.9	152.7	104.6	82.5	60.4	50.7	36.9	29.3	24.8	16.8	14.5
1.75 V	435.8	346.7	299.6	234.4	161.4	110.9	85.9	62.9	52.7	37.7	30.2	25.5	17.0	14.6
1.70 V	462.4	366.9	315.8	246.7	169.8	116.3	89.6	65.5	53.9	38.5	31.0	26.1	17.3	14.7
1.67 V	490.5	388.0	333.1	259.8	178.2	119.5	90.6	67.2	55.2	39.3	31.4	26.5	17.5	14.9
1.60 V	507.9	401.3	343.5	266.4	182.6	122.5	92.3	69.4	56.3	40.3	32.1	27.0	17.6	15.0

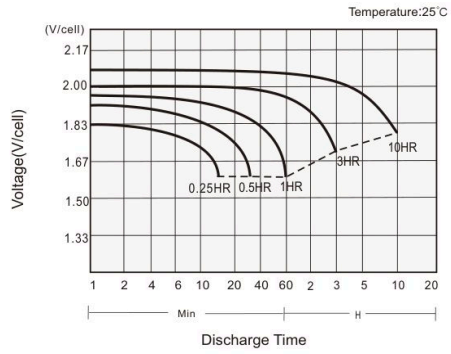
Sabit güç deşarjı (W/hücre, 25°C) / Constant power discharge (W/cell, 25°C)

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	670.3	539.1	470.4	371.6	258.7	189.3	154.4	113.6	93.2	69.7	55.3	47.0	32.7	28.0
1.80 V	749.8	603.0	526.2	415.7	289.4	199.7	158.7	116.4	98.2	71.7	57.2	48.7	33.3	28.8
1.75 V	786.6	632.6	552.0	436.1	303.6	210.5	164.5	120.7	101.6	73.1	58.9	49.9	33.6	28.9
1.70 V	820.8	660.1	576.0	455.0	316.8	219.4	170.7	125.1	103.6	74.4	60.1	50.9	34.1	29.1
1.67 V	855.0	687.6	600.0	474.0	330.0	224.1	171.6	127.7	105.6	75.7	60.7	51.4	34.4	29.5
1.60 V	867.0	697.2	608.4	480.6	334.6	227.5	173.6	131.1	107.0	77.2	61.8	52.2	34.5	29.6

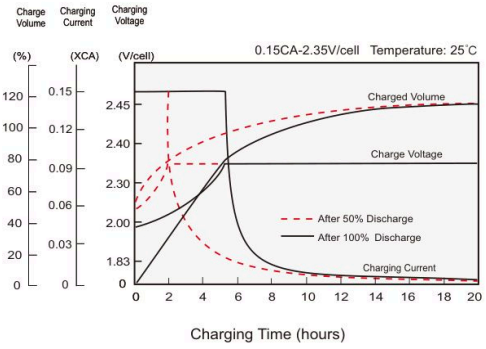
F.V. = son gerilim (V/hücre) / final voltage (V/cell) · min = dakika, h = saat / minutes, hours

03 PERFORMANS EĞRİLERİ / PERFORMANCE CURVES

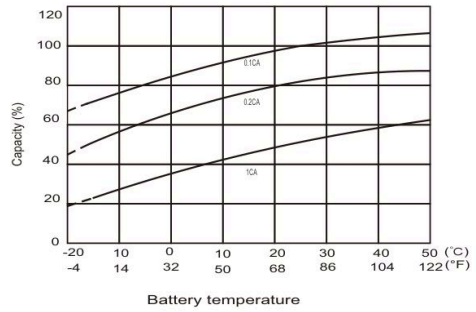
DEŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
DISCHARGE CHARACTERISTICS



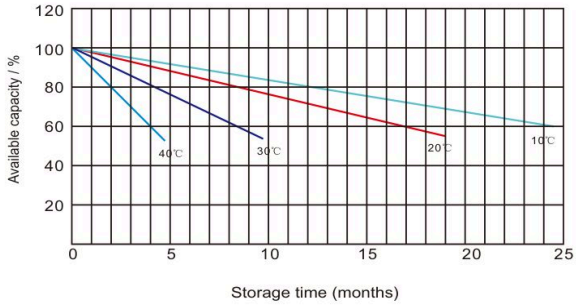
ŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
CHARGING CHARACTERISTICS



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
- **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.