AGM VRLA AKÜ SERİSİ · AGM VRLA BATTERY SERIES

SSHR12800W

12V 800W · AGM VRLA · 522 × 240 × 226 mm

YÜKSEK AKIM DEŞARJLI AKÜ / HIGH RATE BATTERY





Ürün görseli / Product image

12V
GERİLİM
VOLTAGE

210Ah
KAPASİTE
CAPACITY

800W/cell
NOMİNAL GÜÇ
NOMINAL RATE

4200A
KISA DEVRE
SHORT CIRCUIT

≈ 2.6 mΩ
İÇ DİRENÇ
INT. RESISTANCE

66.8kg
AĞIRLIK
WEIGHT

U × G × Y / L × W × H **522 × 240 × 226 mm**

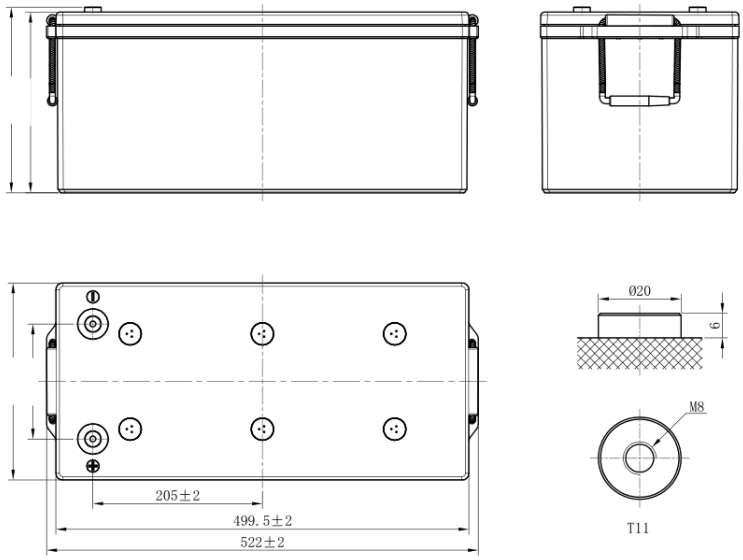
TEKNİK ÖZELLİKLER
CHARACTERISTICS · ELECTRICAL / MECHANICAL / OPERATING

Nominal gerilim Rated voltage		**12V**
Nominal güç (25°C) Nominal rate (25°C)	W15,1.67V/cell	**800W/cell**
Nominal kapasite (25°C) Nominal capacity (25°C)	C10,1.80V/cell	**210Ah**
Boyutlar Dimensions	Uzunluk Length	**522mm(20.6inches)**
	Genişlik Width	**240mm(9.45inches)**
	Kutu yüksekliği Container height	**220mm(8.66inches)**
	Toplam yükseklik Total height	**226mm(8.90inches)**
Yaklaşık ağırlık Approx. weight		**66.8kg(147.3lbs)**
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		**4200A**
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)

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
522mm	240mm	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	478.6	382.1	331.3	260.5	180.5	142.6	115.6	84.9	69.4	51.7	40.9	34.6	23.9	20.4
1.80 V	544.2	433.7	375.4	294.5	203.6	151.5	119.5	87.4	73.5	53.4	42.4	35.9	24.4	21.0
1.75 V	581.1	462.3	399.4	312.5	215.2	160.6	124.4	91.0	76.3	54.5	43.8	37.0	24.6	21.1
1.70 V	616.6	489.2	421.1	328.9	226.4	168.5	129.8	94.8	78.1	55.7	44.8	37.8	25.0	21.2
1.67 V	654.0	517.3	444.2	346.3	237.6	173.1	131.2	97.3	80.0	57.0	45.4	38.3	25.3	21.6
1.60 V	677.2	535.0	458.0	355.2	243.4	177.4	133.6	100.6	81.6	58.4	46.5	39.1	25.4	21.7

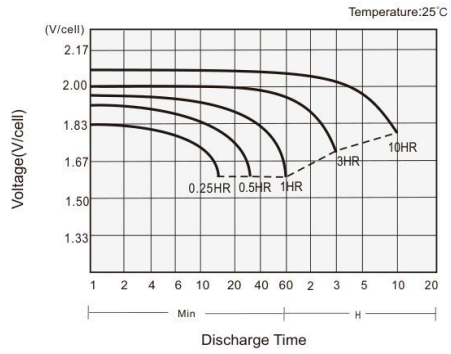
Sabit güç deşarjı (W/hücre, 25°C) / Constant power discharge (W/cell, 25°C)

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	893.8	718.8	627.2	495.5	345.0	274.2	223.6	164.5	135.0	101.0	80.2	68.1	47.4	40.6
1.80 V	999.8	804.0	701.6	554.3	385.9	289.3	229.8	168.6	142.2	103.9	82.8	70.5	48.3	41.7
1.75 V	1048.8	843.5	736.0	581.4	404.8	304.9	238.2	174.8	147.1	105.8	85.3	72.3	48.6	41.8
1.70 V	1094.4	880.1	768.0	606.7	422.4	317.7	247.3	181.2	150.0	107.7	87.0	73.7	49.3	42.1
1.67 V	1140.0	916.8	800.0	632.0	440.0	324.6	248.6	185.0	152.9	109.6	87.8	74.4	49.8	42.7
1.60 V	1156.0	929.6	811.2	640.8	446.2	329.5	251.4	189.9	155.0	111.8	89.5	75.5	49.9	42.8

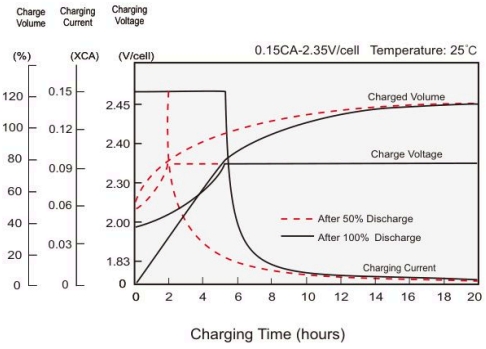
F.V. = son gerilim (V/hücre) / final voltage (V/cell) · min = dakika, h = saat / minutes, hours

03 PERFORMANS EĞRİLERİ / PERFORMANCE CURVES

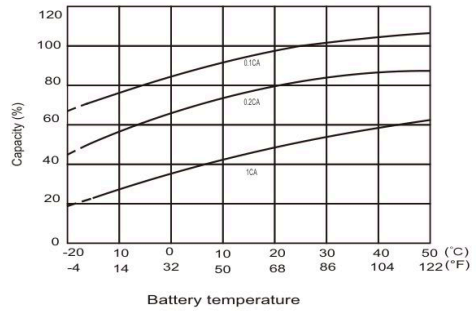
DEŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
DISCHARGE CHARACTERISTICS



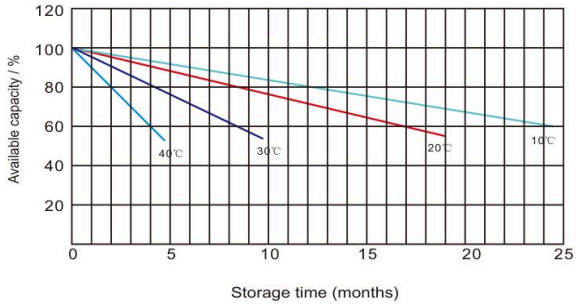
ŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
CHARGING CHARACTERISTICS



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.