AGM VRLA AKÜ SERİSİ · AGM VRLA BATTERY SERIES

SSHR12705W

12V 705W · AGM VRLA · 522 × 207 × 226 mm

YÜKSEK AKIM DEŞARJLI AKÜ / HIGH RATE BATTERY





Ürün görseli / Product image

12V
GERİLİM
VOLTAGE

180Ah
KAPASİTE
CAPACITY

705W/cell
NOMİNAL GÜÇ
NOMINAL RATE

3600A
KISA DEVRE
SHORT CIRCUIT

≈ 3 mΩ
İÇ DİRENÇ
INT. RESISTANCE

57.3kg
AĞIRLIK
WEIGHT

U × G × Y / L × W × H — **522 × 207 × 226 mm**

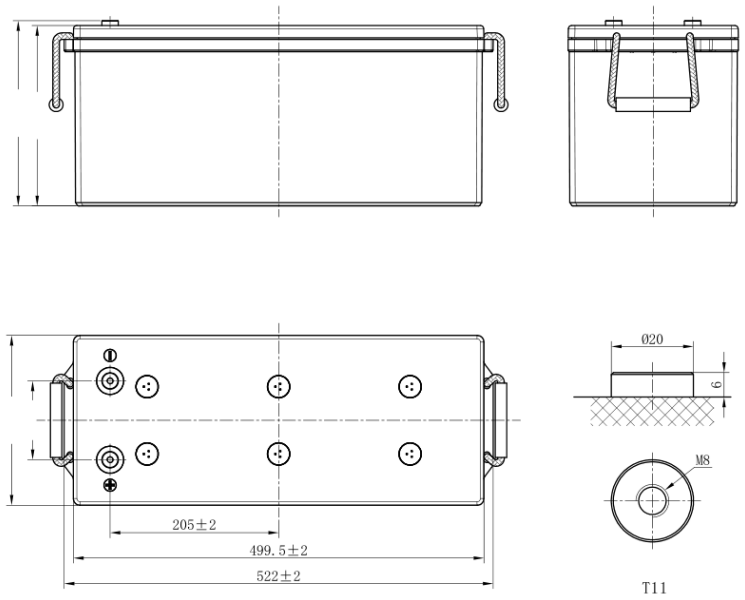
TEKNİK ÖZELLİKLER
CHARACTERISTICS · ELECTRICAL / MECHANICAL / OPERATING

Nominal gerilim Rated voltage		**12V**
Nominal güç (25°C) Nominal rate (25°C)	W15,1.67V/cell	**705W/cell**
Nominal kapasite (25°C) Nominal capacity (25°C)	C10,1.80V/cell	**180Ah**
Boyutlar Dimensions	Uzunluk Length	**522mm(20.6inches)**
	Genişlik Width	**207mm(8.15inches)**
	Kutu yüksekliği Container height	**220mm(8.66inches)**
	Toplam yükseklik Total height	**226mm(8.90inches)**
Yaklaşık ağırlık Approx. weight		**57.3kg(126.3lbs)**
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		**3600A**
İç direnç (25°C) Internal resistance (25°C)		**Yaklaşık 3 mΩ (tam şarjlı)** Approx. 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)

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	207mm	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	418.7	334.3	289.8	227.9	157.9	122.2	99.1	72.7	59.5	44.3	35.0	29.6	20.5	17.5
1.80 V	476.2	379.5	328.5	257.7	178.1	129.8	102.4	74.9	63.0	45.8	36.3	30.8	20.9	18.0
1.75 V	508.4	404.5	349.5	273.5	188.3	137.6	106.6	78.0	65.4	46.8	37.5	31.7	21.1	18.1
1.70 V	539.5	428.1	368.5	287.8	198.1	144.4	111.3	81.3	67.0	47.8	38.4	32.4	21.4	18.2
1.67 V	572.3	452.7	388.7	303.0	207.9	148.4	112.5	83.4	68.6	48.8	38.9	32.8	21.7	18.5
1.60 V	592.5	468.2	400.7	310.8	213.0	152.0	114.6	86.2	69.9	50.1	39.8	33.5	21.8	18.6

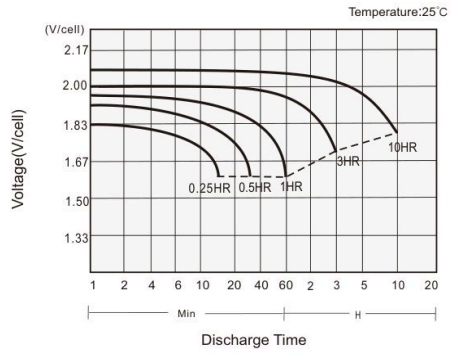
Sabit güç deşarjı (W/hücre, 25°C) / Constant power discharge (W/cell, 25°C)

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	782.0	628.9	548.8	433.6	301.8	235.0	191.6	141.0	115.7	86.6	68.7	58.4	40.7	34.8
1.80 V	874.8	703.5	613.9	485.0	337.6	247.9	197.0	144.5	121.9	89.0	71.0	60.4	41.4	35.7
1.75 V	917.7	738.0	644.0	508.8	354.2	261.3	204.2	149.8	126.1	90.7	73.1	61.9	41.7	35.9
1.70 V	957.6	770.1	672.0	530.9	369.6	272.3	212.0	155.3	128.6	92.4	74.6	63.2	42.3	36.1
1.67 V	997.5	802.2	705.0	553.0	385.0	278.2	213.1	158.6	131.1	93.9	75.3	63.8	42.6	36.6
1.60 V	1011.5	813.4	709.8	560.7	390.4	282.4	215.5	162.8	132.8	95.8	76.7	64.8	42.8	36.7

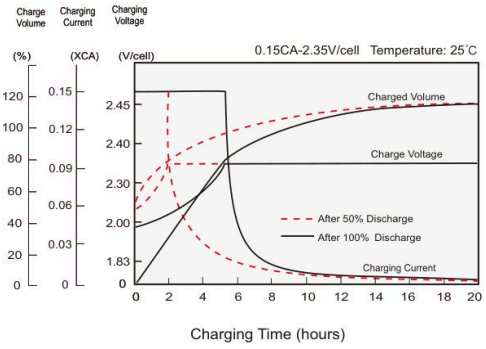
F.V. = son gerilim (V/hücre) / final voltage (V/cell) · min = dakika, h = saat / minutes, hours

03 PERFORMANS EĞRİLERİ / PERFORMANCE CURVES

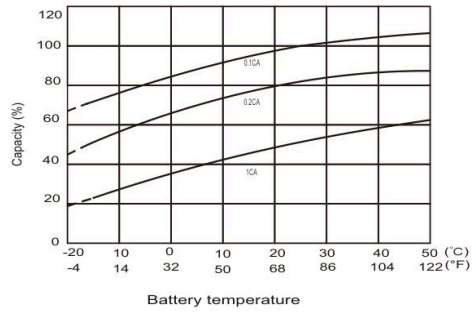
DEŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
DISCHARGE CHARACTERISTICS



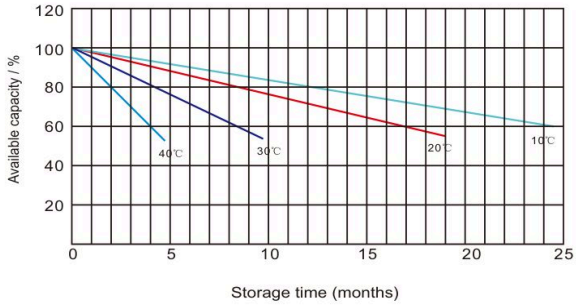
ŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
CHARGING CHARACTERISTICS



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
- **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.