AGM VRLA AKÜ SERİSİ · AGM VRLA BATTERY SERIES

SSXP12-540

12V 540W · AGM VRLA · 335 × 172 × 278 mm

ULTRA YÜKSEK AKIM DEŞARJLI AKÜ / ULTRA HIGH RATE BATTERY





Ürün görseli / Product image

12V
GERİLİM
VOLTAGE

155Ah
KAPASİTE
CAPACITY

540W/cell
NOMİNAL GÜÇ
NOMINAL RATE

2499A
KISA DEVRE
SHORT CIRCUIT

≈ 3.8 mΩ
İÇ DİRENÇ
INT. RESISTANCE

42.4kg
AĞIRLIK
WEIGHT

U × G × Y / L × W × H **335 × 172 × 278 mm**

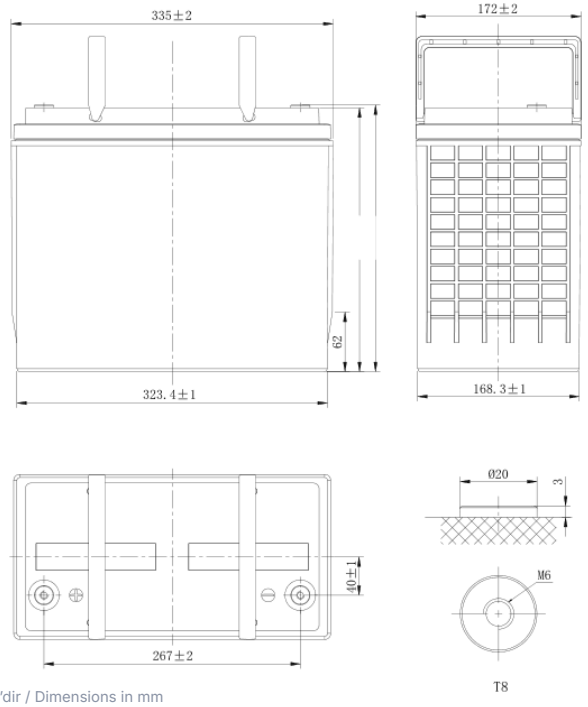
TEKNİK ÖZELLİKLER
CHARACTERISTICS · ELECTRICAL / MECHANICAL / OPERATING

Nominal gerilim Rated voltage		**12V**
Nominal güç (25°C) Nominal rate (25°C)	W15,1.67V/cell	**540W/cell**
Nominal kapasite (25°C) Nominal capacity (25°C)	C20,1.80V/cell	**155Ah**
Boyutlar Dimensions	Uzunluk Length	**335mm (13.2inches)**
	Genişlik Width	**172mm (6.77inches)**
	Kutu yüksekliği Container height	**275mm (10.8inches)**
	Toplam yükseklik Total height	**278mm (10.9inches)**
Yaklaşık ağırlık Approx. weight		**42.4kg (93.5lbs)**
Terminal		**T8(M6)**
Kutu malzemesi Container material		**ABS (UL94 HB; V-0 opsiyonel)** ABS (UL94 HB or V-0 optional)
Kısa devre akımı Short-circuit current		**2499A**
İç direnç (25°C) Internal resistance (25°C)		**Yaklaşık 3.8 mΩ (tam şarjlı)** Approx. 3.8 mΩ (fully charged)

Çalışma sıcaklığı aralığı Operating temp. range	Deşarj Discharge	**-15~50°C (5~122°F)**
	Şarj Charge	**-20~40°C (-4~104°F)**
	Depolama Storage	**-15~40°C (5~104°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
335mm	172mm	275mm	278mm

TERMİNAL / TERMINAL
T8(M6)

02 DEŞARJ TABLOLARI / DISCHARGE TABLES (25°C)

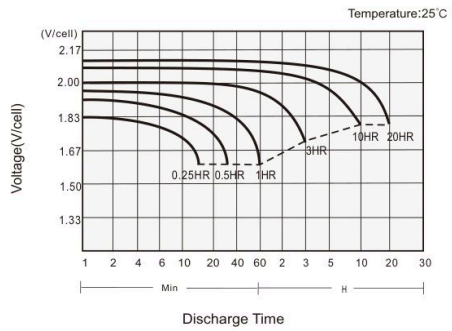
Sabit akım deşarjı (A, 25°C) / Constant current discharge (A, 25°C)

Son ger. / F.V.	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h
1.85 V	282.7	229.7	197.9	173.4	139.3	106.0	87.0	51.5	37.2	29.6	24.6	21.4	17.1	14.3	7.57
1.80 V	327.4	254.0	218.0	192.0	151.7	114.1	92.1	54.0	38.8	30.7	25.5	22.1	17.6	14.7	7.75
1.75 V	381.3	284.1	241.7	207.9	162.8	121.1	97.3	56.3	40.1	31.5	26.1	22.6	17.9	15.0	7.93
1.70 V	425.9	312.2	265.5	225.9	174.3	127.9	102.0	58.2	41.2	32.3	26.7	23.0	18.3	15.3	8.06
1.67 V	466.9	344.0	289.1	240.4	181.8	133.3	105.6	60.1	42.4	33.1	27.3	23.5	18.7	15.5	8.15
1.60 V	502.7	372.2	305.0	253.4	191.1	138.9	109.5	61.7	43.2	34.0	28.0	24.2	19.1	15.9	8.36
1.85 V	537.7	441.9	383.5	339.5	273.0	209.1	172.5	102.8	74.4	59.5	49.8	43.5	34.9	29.5	15.6
1.80 V	615.4	484.6	418.6	373.2	295.0	223.2	181.3	106.8	77.1	61.2	51.1	44.4	35.6	30.0	15.9
1.75 V	710.1	534.9	459.8	400.9	314.2	235.1	190.2	110.7	79.2	62.5	52.0	45.2	36.1	30.4	16.2
1.70 V	785.4	582.5	500.2	432.4	334.1	246.5	197.9	113.6	80.8	63.8	53.0	45.8	36.7	30.9	16.4
1.67 V	852.0	635.1	540.1	456.6	346.4	255.5	203.8	116.8	82.8	65.0	53.9	46.6	37.2	31.2	16.5
1.60 V	898.8	672.8	559.7	471.1	356.4	261.2	207.5	117.7	82.9	65.5	54.3	47.1	37.5	31.3	16.6

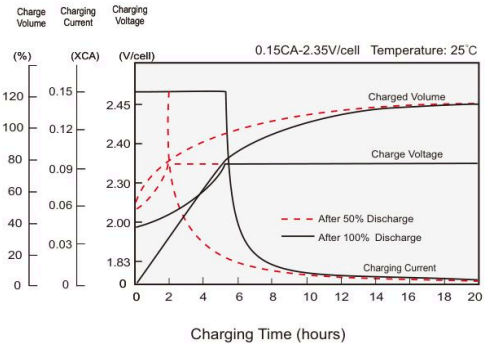
F.V. = son gerilim (V/hücre) / final voltage (V/cell) · min = dakika, h = saat / minutes, hours

03 PERFORMANS EĞRİLERİ / PERFORMANCE CURVES

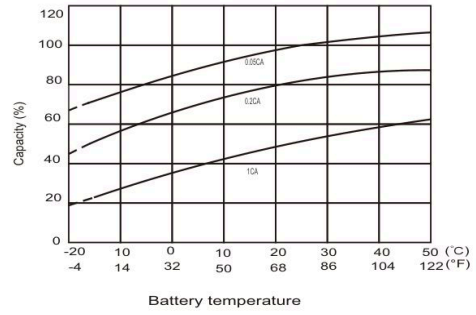
DEŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
DISCHARGE CHARACTERISTICS



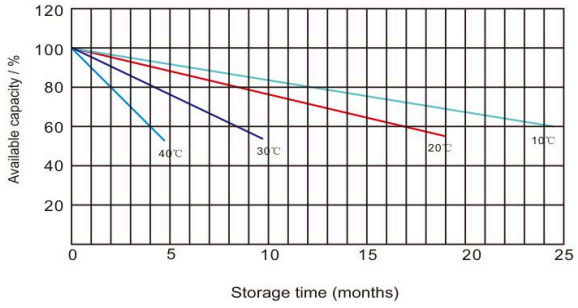
ŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
CHARGING CHARACTERISTICS



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
- **Elektrikli marş**
  Electric starting
- **Telekomünikasyon**
  Telecommunications
- **Veri merkezleri**
  Data 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.