AGM VRLA AKÜ SERİSİ · AGM VRLA BATTERY SERIES

SSXP12-400

12V 400W · AGM VRLA · 325.5 × 170 × 216 mm

ULTRA YÜKSEK AKIM DEŞARJLI AKÜ / ULTRA HIGH RATE BATTERY





Ürün görseli / Product image

12V
GERİLİM
VOLTAGE

101.6Ah
KAPASİTE
CAPACITY

400W/cell
NOMİNAL GÜÇ
NOMINAL RATE

2304A
KISA DEVRE
SHORT CIRCUIT

≈ 3.6 mΩ
İÇ DİRENÇ
INT. RESISTANCE

31.6kg
AĞIRLIK
WEIGHT

U × G × Y / L × W × H **325.5 × 170 × 216 mm**

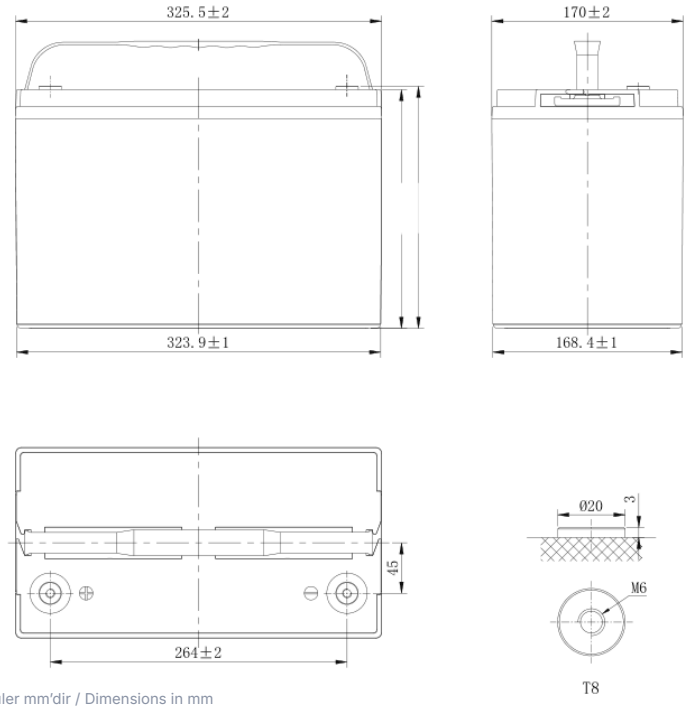
TEKNİK ÖZELLİKLER
CHARACTERISTICS · ELECTRICAL / MECHANICAL / OPERATING

Nominal gerilim Rated voltage		**12V**
Nominal güç (25°C) Nominal rate (25°C)	W15,1.67V/cell	**400W/cell**
Nominal kapasite (25°C) Nominal capacity (25°C)	C20,1.80V/cell	**101.6Ah**
Boyutlar Dimensions	Uzunluk Length	**325.5mm (12.8inches)**
	Genişlik Width	**170mm (6.69inches)**
	Kutu yüksekliği Container height	**213mm (8.39inches)**
	Toplam yükseklik Total height	**216mm (8.50inches)**
Yaklaşık ağırlık Approx. weight		**31.6kg (69.7lbs)**
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		**2304A**
İç direnç (25°C) Internal resistance (25°C)		**Yaklaşık 3.6 mΩ (tam şarjlı)** Approx. 3.6 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
325.5mm	170mm	213mm	216mm

TERMİNAL / TERMINAL
T8(M6)

02 DEŞARJ TABLOLARI / DISCHARGE TABLES (25°C)

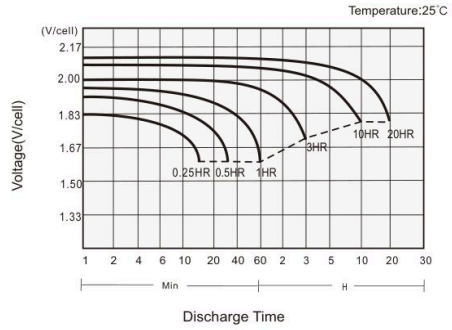
Sabit akım deşarjı (A, 25°C) / Constant current discharge (A, 25°C)

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	244.7	193.8	168.2	139.3	107.2	78.0	58.4	33.8	25.0	20.0	16.8	14.6	11.4	9.37	4.94
1.80 V	290.9	220.9	186.4	152.0	114.8	82.3	61.5	35.2	26.0	20.8	17.5	15.0	11.7	9.60	5.08
1.75 V	327.2	243.0	200.9	161.7	121.8	86.1	65.1	36.5	26.8	21.4	17.9	15.4	12.0	9.81	5.20
1.70 V	357.7	258.7	211.8	169.6	126.7	89.8	67.8	37.9	27.6	21.9	18.2	15.7	12.2	10.0	5.26
1.67 V	391.3	274.3	222.6	171.8	129.4	91.1	69.5	39.0	28.4	22.5	18.7	16.1	12.5	10.1	5.30
1.60 V	410.1	285.9	229.4	181.8	133.8	94.1	72.4	39.7	28.9	22.8	18.9	16.3	12.6	10.3	5.33
1.85 V	476.2	379.1	330.9	275.3	213.1	155.8	117.0	68.1	50.4	40.6	34.2	29.7	23.4	19.3	10.2
1.80 V	559.9	427.7	363.0	297.7	226.2	163.0	122.4	70.4	52.2	41.9	35.3	30.5	23.9	19.7	10.4
1.75 V	623.5	466.1	387.8	313.9	237.8	169.2	128.6	72.5	53.4	42.9	35.9	31.1	24.4	20.0	10.6
1.70 V	673.9	490.7	404.0	325.8	244.9	174.9	133.0	74.7	54.8	43.6	36.4	31.4	24.6	20.2	10.7
1.67 V	731.1	516.5	422.0	328.0	248.8	176.3	135.4	76.5	55.9	44.5	37.2	32.0	24.9	20.3	10.8
1.60 V	757.7	532.5	430.4	343.7	254.8	180.4	139.9	77.1	56.5	44.8	37.3	32.2	25.0	20.4	10.9

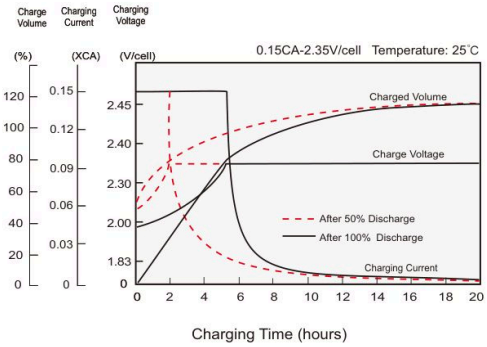
F.V. = son gerilim (V/hücre) / final voltage (V/cell) · min = dakika, h = saat / minutes, hours

03 PERFORMANS EĞRİLERİ / PERFORMANCE CURVES

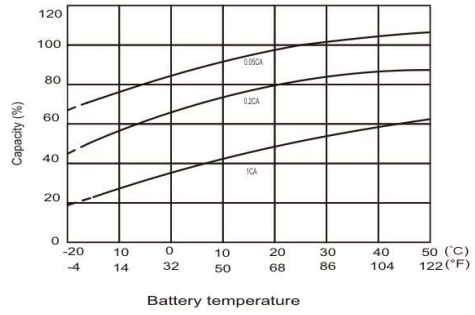
DEŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
DISCHARGE CHARACTERISTICS



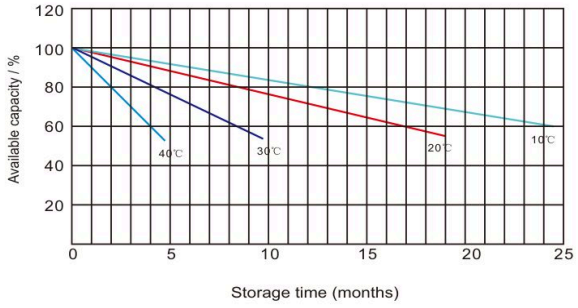
ŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
CHARGING CHARACTERISTICS



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.