AGM VRLA AKÜ SERİSİ · AGM VRLA BATTERY SERIES

SSXP12-350

12V 350W · AGM VRLA · 306 × 168 × 211 mm

ULTRA YÜKSEK AKIM DEŞARJLI AKÜ / ULTRA HIGH RATE BATTERY





Ürün görseli / Product image

12V
GERİLİM
VOLTAGE

95Ah
KAPASİTE
CAPACITY

350W/cell
NOMİNAL GÜÇ
NOMINAL RATE

2176.8A
KISA DEVRE
SHORT CIRCUIT

≈ 4 mΩ
İÇ DİRENÇ
INT. RESISTANCE

28.2kg
AĞIRLIK
WEIGHT

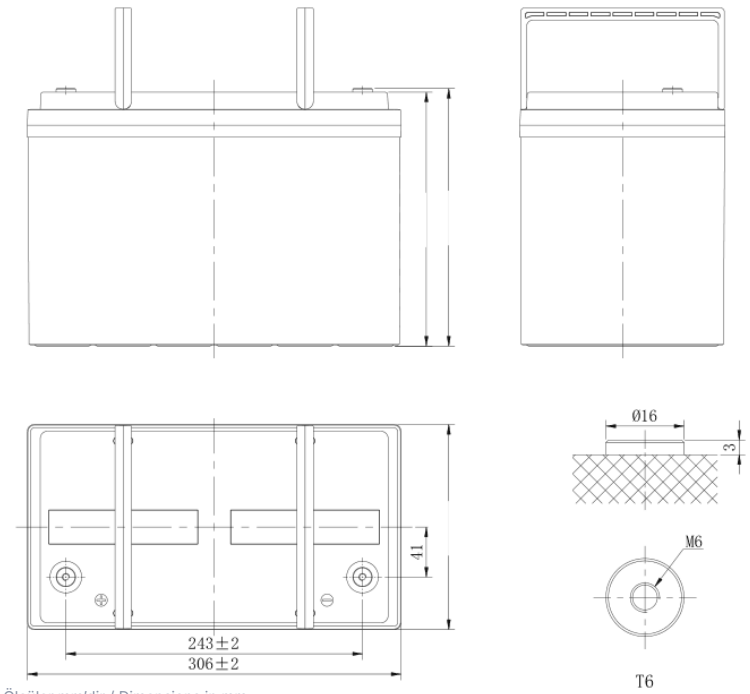
U × G × Y / L × W × H — **306 × 168 × 211 mm**

TEKNİK ÖZELLİKLER
CHARACTERISTICS · ELECTRICAL / MECHANICAL / OPERATING

Nominal gerilim Rated voltage		**12V**
Nominal güç (25°C) Nominal rate (25°C)	W15,1.67V/cell	**350W/cell**
Nominal kapasite (25°C) Nominal capacity (25°C)	C20,1.80V/cell	**95Ah**
Boyutlar Dimensions	Uzunluk Length	**306mm (12.0inches)**
	Genişlik Width	**168mm (6.61inches)**
	Kutu yüksekliği Container height	**208mm (8.19inches)**
	Toplam yükseklik Total height	**211mm (8.31inches)**
Yaklaşık ağırlık Approx. weight		**28.2kg (62.2lbs)**
Terminal		**T6(M6)**
Kutu malzemesi Container material		**ABS (UL94 HB; V-0 opsiyonel)** ABS (UL94 HB or V-0 optional)
Kısa devre akımı Short-circuit current		**2176.8A**
İç direnç (25°C) Internal resistance (25°C)		**Yaklaşık 4 mΩ (tam şarjlı)** Approx. 4 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)

01 TEKNİK ÇİZİM / TECHNICAL DRAWING (mm)



Ölçüler mm'dir / Dimensions in mm

Uzunluk Length	Genişlik Width	Kutu yüksekliği Container height	Toplam yükseklik Total height
306mm	168mm	208mm	211mm

TERMİNAL / TERMINAL
T6(M6)

02 DEŞARJ TABLOLARI / DISCHARGE TABLES (25°C)

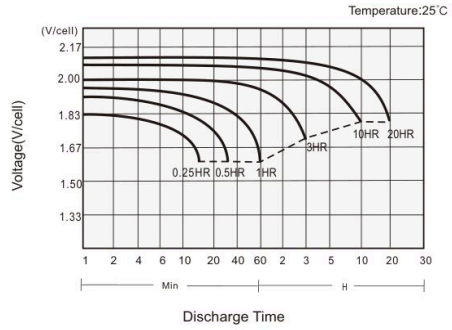
Sabit akım deşarjı (A, 25°C) / Constant current discharge (A, 25°C)

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	226.8	177.5	147.0	123.1	96.0	70.6	57.3	33.7	24.4	19.1	15.8	13.6	10.7	8.84	4.63
1.80 V	253.9	197.8	160.1	133.1	101.7	74.1	60.1	35.0	25.1	19.8	16.3	14.0	10.9	9.07	4.75
1.75 V	283.5	217.0	173.1	142.2	106.9	77.5	62.5	35.8	25.7	20.1	16.7	14.3	11.2	9.25	4.86
1.70 V	314.3	235.4	184.2	151.3	112.3	80.9	64.5	36.6	26.2	20.6	17.1	14.6	11.4	9.43	4.94
1.67 V	347.6	251.9	197.3	159.6	117.7	83.6	66.3	37.3	26.7	21.0	17.3	14.9	11.6	9.59	5.03
1.60 V	377.1	268.5	210.6	166.7	123.0	88.0	69.6	38.3	27.2	21.4	17.7	15.2	11.9	9.76	5.16
1.85 V	441.2	347.2	289.2	245.8	190.7	141.0	114.9	67.8	49.2	38.8	32.2	27.7	21.8	18.2	9.58
1.80 V	488.8	383.0	311.7	263.2	200.3	146.9	119.5	69.9	50.4	39.8	33.1	28.3	22.3	18.6	9.76
1.75 V	540.1	416.3	334.1	278.8	208.8	152.2	123.4	71.1	51.3	40.3	33.5	28.9	22.7	18.8	9.93
1.70 V	592.0	446.5	351.5	293.6	217.0	157.4	126.2	72.1	52.0	41.1	34.1	29.2	23.0	19.1	10.0
1.67 V	649.4	474.3	374.0	307.6	226.1	162.0	129.1	73.1	52.7	41.6	34.4	29.6	23.3	19.3	10.2
1.60 V	696.8	500.0	395.0	318.4	234.1	168.6	134.2	74.5	53.2	42.0	34.9	29.9	23.6	19.4	10.3

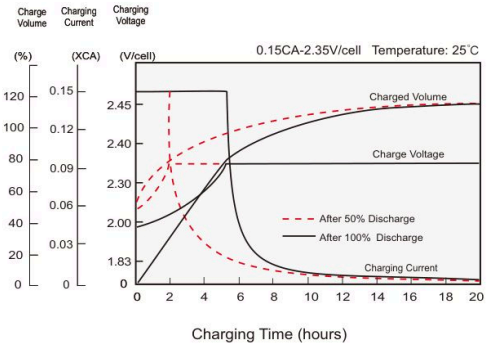
F.V. = son gerilim (V/hücre) / final voltage (V/cell) · min = dakika, h = saat / minutes, hours

03 PERFORMANS EĞRİLERİ / PERFORMANCE CURVES

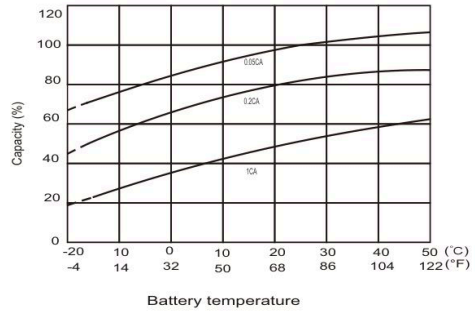
DEŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
DISCHARGE CHARACTERISTICS



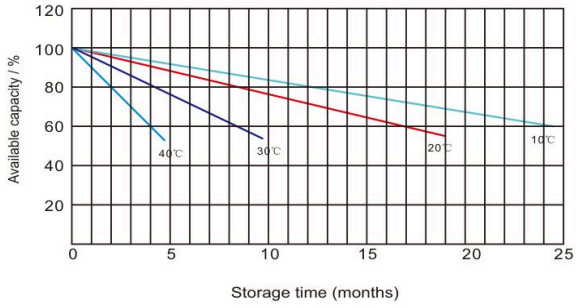
ŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
CHARGING CHARACTERISTICS



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.