AGM VRLA AKÜ SERİSİ · AGM VRLA BATTERY SERIES

SSP2-350

2V 350Ah · AGM VRLA · 170 × 150 × 348 mm

GENEL AMAÇLI VRLA AGM AKÜ / GENERAL PURPOSE VRLA AGM BATTERY



Ürün görseli / Product image

2V
GERİLİM
VOLTAGE

350Ah
KAPASİTE
CAPACITY

4550A
KISA DEVRE
SHORT CIRCUIT

≈ 0.75 mΩ
İÇ DİRENÇ
INT. RESISTANCE

19.2kg
AĞIRLIK
WEIGHT

15 yıl · yrs
TASARIM ÖMRÜ
DESIGN LIFE

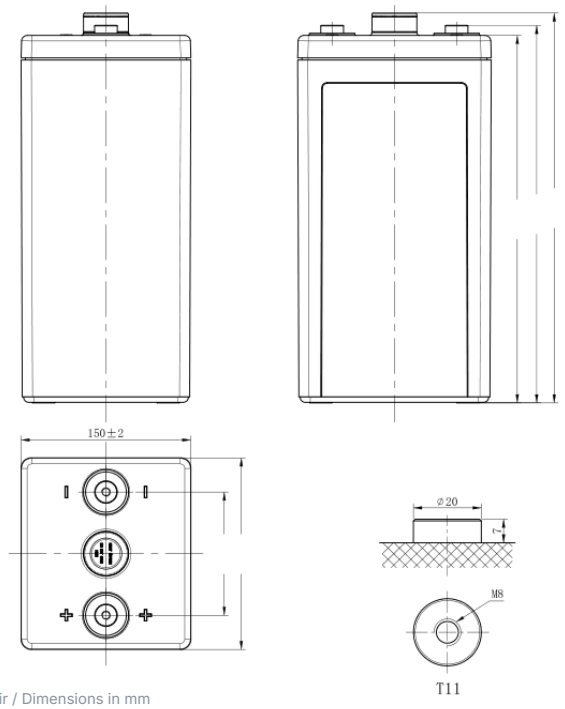
U × G × Y / L × W × H **170 × 150 × 348 mm**

TEKNİK ÖZELLİKLER
CHARACTERISTICS · ELECTRICAL / MECHANICAL / OPERATING

Nominal gerilim Rated voltage		**2V**
Nominal kapasite (25°C) Nominal capacity (25°C)	C10,1.80V/cell	**350Ah**
Boyutlar Dimensions	Uzunluk Length	**170mm (6.69inches)**
	Genişlik Width	**150mm (5.91inches)**
	Kutu yüksekliği Container height	**328mm (12.9inches)**
	Toplam yükseklik Total height	**348mm (13.7inches)**
Yaklaşık ağırlık Approx. weight		**19.2kg (42.3lbs)**
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		**4550A**
İç direnç (25°C) Internal resistance (25°C)		**Yaklaşık 0.75 mΩ (tam şarjlı)** Approx. 0.75 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)		**0.3C**
Şarj gerilimi (25°C) Charge voltage (25°C)	Bekleme kullanımı Standby use	**Çevrimli kullanım** Cycle use
	2.25-2.30V/cell	**2.35-2.40V/cell**
Sıcaklık katsayısı Temp. coefficient	-3mV/cell/°C	**-5mV/cell/°C**
Sıcaklığın kapasiteye etkisi Effect of temperature on capacity	40°C (104°F)	**103%**
	25°C (77°F)	**100%**
	0°C (32°F)	**86%**
Kendiliğinden deşarj Self discharge	25°C (77°F)'de ayda ≤ %3. Aküler 25°C (77°F)'de 6 aya kadar depolanabilir, ardından tazeleme şarjı gerekir. Daha yüksek sıcaklıklarda bu süre kısalır. ≤3% per month at 25°C (77°F). Batteries may be stored up to 6 months at 25°C (77°F), then a freshening charge is required. At higher temperatures the interval is shorter.	

01 TEKNİK ÇİZİM / TECHNICAL DRAWING (mm)



Ölçüler mm'dir / Dimensions in mm

Uzunluk Length	Genişlik Width	Kutu yüksekliği Container height	Toplam yükseklik Total height
170mm	150mm	328mm	348mm

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.	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	1.5 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h
1.85 V	350.6	305.5	249.9	197.5	172.9	132.9	107.7	81.9	65.9	55.6	48.3	39.2	32.8	17.6
1.80 V	407.8	352.0	282.5	220.9	191.3	145.4	117.2	88.6	71.0	59.9	51.8	42.0	35.0	18.6
1.75 V	431.3	369.4	295.2	229.9	198.4	150.3	120.7	91.0	72.8	61.3	52.9	42.8	35.5	18.8
1.70 V	455.9	388.7	315.3	238.6	205.7	155.4	124.6	93.7	74.6	62.6	54.0	43.5	36.1	19.0
1.67 V	470.2	399.7	337.0	244.0	210.0	158.2	126.7	95.1	75.7	63.4	54.6	44.0	36.4	19.2
1.60 V	504.0	425.6	340.9	256.6	220.2	165.3	132.0	98.6	78.2	65.4	56.2	45.0	37.2	19.5

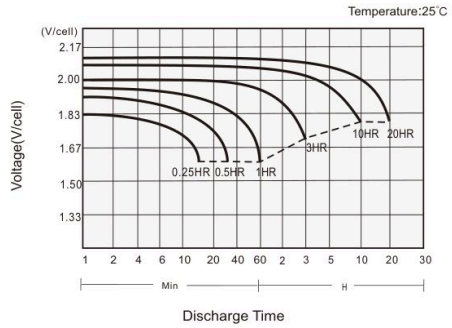
Sabit güç deşarjı (W/hücre, 25°C) / Constant power discharge (W/cell, 25°C)

Son ger. / F.V.	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	1.5 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h
1.85 V	673.6	588.6	482.9	383.0	336.1	259.2	210.5	160.6	129.5	109.5	95.2	77.5	64.9	35.0
1.80 V	775.2	671.7	541.4	425.2	369.4	281.9	227.8	173.1	139.1	117.5	101.8	82.8	69.2	36.9
1.75 V	811.5	698.0	561.0	439.0	380.4	289.6	233.5	176.9	142.0	119.8	103.7	84.2	70.1	37.3
1.70 V	848.0	727.2	593.6	452.1	391.6	297.7	239.7	181.3	145.1	122.2	105.6	85.5	71.1	37.7
1.67 V	868.9	743.1	628.6	460.0	397.9	301.9	242.9	183.5	146.8	123.5	106.7	86.2	71.6	38.0
1.60 V	915.0	778.8	630.3	478.6	413.3	312.8	251.1	189.1	150.9	126.7	109.2	88.0	73.0	38.6

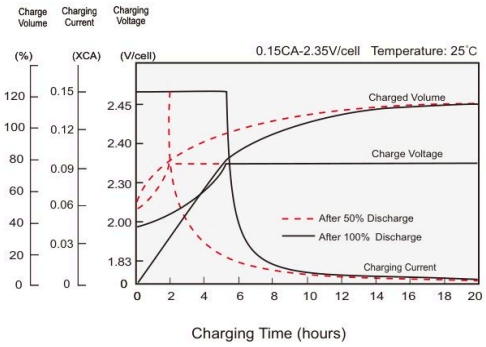
F.V. = son gerilim (V/hücre) / final voltage (V/cell) · min = dakika, h = saat / minutes, hours

03 PERFORMANS EĞRİLERİ / PERFORMANCE CURVES

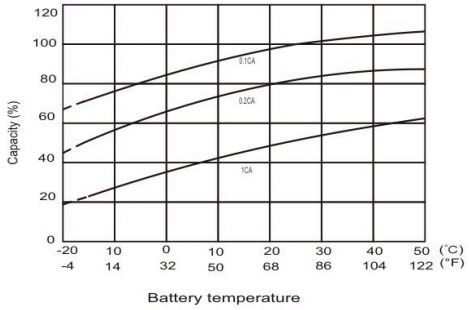
DEŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
DISCHARGE CHARACTERISTICS



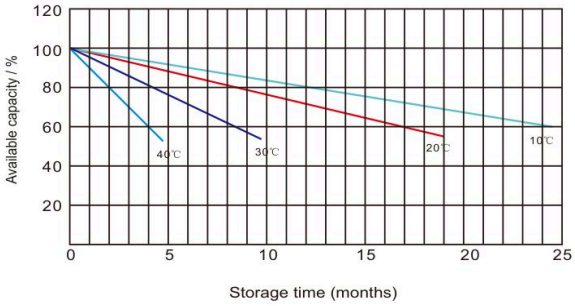
ŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
CHARGING CHARACTERISTICS



SICAKLIĞIN KAPASİTEYE ETKİSİ
EFFECT OF TEMPERATURE ON CAPACITY



KENDİ KENDİNE DEŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
SELF-DISCHARGE CHARACTERISTICS



04 UYGULAMALAR · ÖZELLİKLER · STANDARTLAR / APPLICATIONS · FEATURES · STANDARDS

UYGULAMALAR / APPLICATIONS

- **Telekomünikasyon merkez istasyonu (kablolu veya hücresel)**
  Telecommunication central station (wired or cellular)
- **Enerji sistemi haberleşmesi, askeri haberleşme vb.**
  Power system communication, military communication, etc.
- **Ağ haberleşmesi: veri iletimi, televizyon sinyali iletimi vb.**
  Network communication: data transmission, television signal transmission, etc.
- **Kesintisiz güç kaynağı (telekom UPS)**
  Uninterruptible power system (UPS for telecom)

GENEL ÖZELLİKLER / GENERAL FEATURES

- **15 yıl tasarım ömrü (25°C)**
  15 years design life (25°C)
- **Kurşun-kalsiyum alaşım, kapalı tasarım, su ilavesi gerektirmez**
  Lead calcium alloy, sealed design, no watering required
- **Delinmeye dayanıklı mikro gözenekli cam elyaf separatörler ömrü uzatır**
  Puncture-resistant micro-porous glass mat separators extend life
- **Özel teknoloji; güç kapasitesini, hücre tutarlılığını ve uzun vadeli güvenilirliği optimize eder**
  Unique technology optimizes power capacity, cell consistency, and long-term reliability
- **Geniş bir uygulama yelpazesi için tasarlanmıştır**
  Designed for a wide range of applications

STANDARTLAR / STANDARDS

- **IEC 60896 standartlarına ve AB Pil/Akü Direktifine uygun**
  Compliance with IEC 60896 standards, EU Battery Directive
- **UL, CE onaylı**
  UL, CE 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.