AGM VRLA AKÜ SERİSİ · AGM VRLA BATTERY SERIES

SSP12-75

12V 75Ah · AGM VRLA · 260 × 168 × 214 mm

GENEL AMAÇLI VRLA AGM AKÜ / GENERAL PURPOSE VRLA AGM BATTERY



Ürün görseli / Product image

12V
GERİLİM
VOLTAGE

75Ah
KAPASİTE
CAPACITY

1725A
KISA DEVRE
SHORT CIRCUIT

≈ 7.2 mΩ
İÇ DİRENÇ
INT. RESISTANCE

21.4kg
AĞIRLIK
WEIGHT

10 yıl · yrs
TASARIM ÖMRÜ
DESIGN LIFE

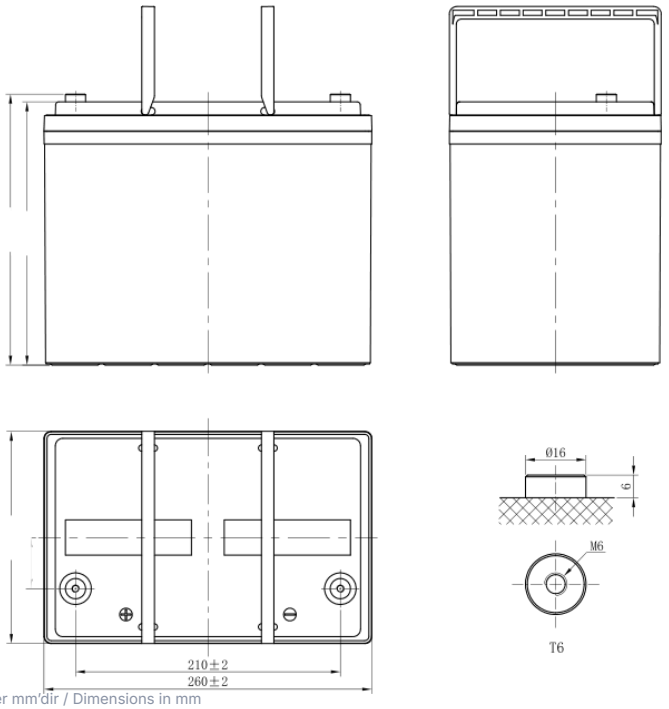
U × G × Y / L × W × H **260 × 168 × 214 mm**

TEKNİK ÖZELLİKLER
CHARACTERISTICS · ELECTRICAL / MECHANICAL / OPERATING

Nominal gerilim Rated voltage		**12V**
Nominal kapasite (25°C) Nominal capacity (25°C)	C10,1.80V/cell	**75Ah**
Boyutlar Dimensions	Uzunluk Length	**260mm(10.2inches)**
	Genişlik Width	**168mm(6.61inches)**
	Kutu yüksekliği Container height	**208mm(8.19inches)**
	Toplam yükseklik Total height	**214mm(8.43inches)**
Yaklaşık ağırlık Approx. weight		**21.4kg(47.2lbs)**
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		**1725A**
İç direnç (25°C) Internal resistance (25°C)		**Yaklaşık 7.2 mΩ (tam şarjlı)** Approx. 7.2 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
260mm	168mm	208mm	214mm

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	1.5 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h
1.85 V	144.3	107.9	89.6	75.8	58.7	44.7	38.5	29.2	23.4	17.6	14.1	11.8	10.3	8.15	6.79	3.74
1.80 V	168.2	127.2	104.2	87.3	66.3	49.9	42.6	31.9	25.5	19.1	15.2	12.8	11.0	8.72	7.50	3.95
1.75 V	183.6	136.4	110.2	91.7	69.3	52.0	44.2	33.0	26.3	19.6	15.6	13.0	11.3	8.88	7.58	4.00
1.70 V	198.8	145.5	116.5	96.4	72.4	53.9	45.8	34.1	27.1	20.2	16.0	13.3	11.5	9.04	7.65	4.05
1.67 V	207.6	150.8	120.2	99.2	74.2	55.2	46.8	34.7	27.6	20.5	16.2	13.5	11.7	9.13	7.67	4.08
1.60 V	228.8	163.2	128.8	105.6	78.4	58.0	49.1	36.2	28.7	21.2	16.8	13.9	12.0	9.35	7.70	4.15

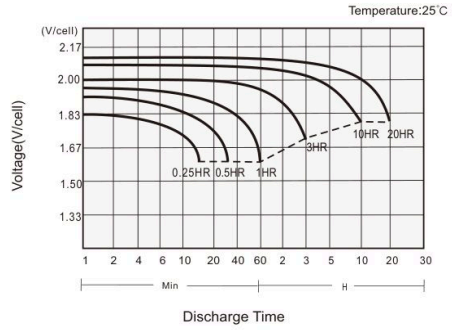
Sabit güç deşarjı (W/hücre, 25°C) / Constant power discharge (W/cell, 25°C)

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	6 h	8 h	10 h	20 h
1.85 V	274.2	206.5	172.2	146.0	113.4	86.6	74.9	56.8	45.8	34.6	27.7	23.3	20.3	16.1	13.4	7.44
1.80 V	314.8	240.6	198.1	166.7	127.1	96.1	82.3	61.8	49.6	37.3	29.8	25.0	21.7	17.2	14.3	7.85
1.75 V	338.3	254.9	207.4	173.2	131.7	99.3	84.8	63.5	50.8	38.1	30.4	25.5	22.1	17.5	14.5	7.94
1.70 V	360.4	268.3	216.7	180.4	136.3	102.2	87.3	65.3	52.2	39.0	31.1	26.0	22.5	17.7	14.7	8.03
1.67 V	372.7	275.9	224.1	184.4	139.0	104.0	88.7	66.2	52.9	39.5	31.4	26.3	22.8	17.9	14.8	8.09
1.60 V	400.4	292.5	233.8	193.2	145.0	108.2	92.1	68.6	54.7	40.7	32.3	27.0	23.3	18.3	15.1	8.23

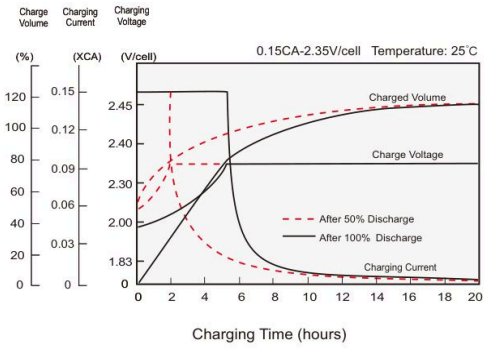
F.V. = son gerilim (V/hücre) / final voltage (V/cell) · min = dakika, h = saat / minutes, hours

03 PERFORMANS EĞRİLERİ / PERFORMANCE CURVES

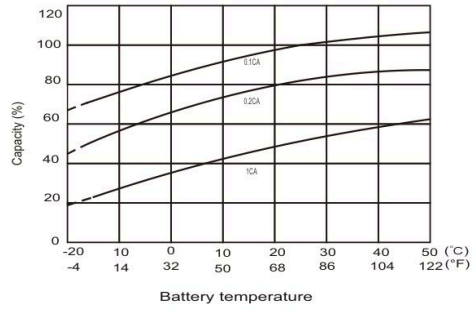
DEŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
DISCHARGE CHARACTERISTICS



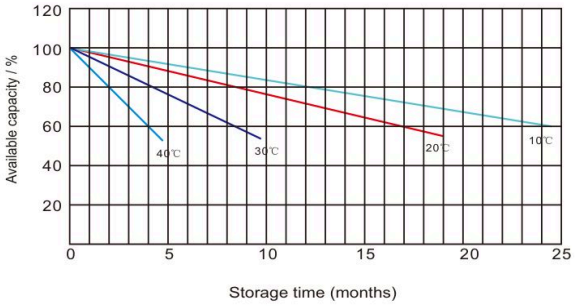
ŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
CHARGING CHARACTERISTICS



SICAKLIĞIN KAPASİTEYE ETKİSİ
EFFECT OF TEMPERATURE ON CAPACITY



KENDİ KENDİNE DEŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
SELF-DISCHARGE CHARACTERISTICS



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

UYGULAMALAR / APPLICATIONS

- **Çok amaçlı kullanım**
  All purpose
- **Kesintisiz güç kaynağı (UPS)**
  Uninterruptable Power Supply (UPS)
- **Elektrik güç sistemleri (EPS)**
  Electric Power System (EPS)
- **Acil durum yedek güç kaynağı**
  Emergency backup power supply
- **Alarm ve güvenlik sistemleri**
  Alarm and security system
- **Haberleşme güç kaynağı**
  Communication power supply
- **DC güç kaynağı**
  DC power supply
- **Otomatik kontrol sistemleri**
  Auto control system

GENEL ÖZELLİKLER / GENERAL FEATURES

- **10 yıl tasarım ömrü (25°C)**
  10 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.