AGM VRLA AKÜ SERİSİ · AGM VRLA BATTERY SERIES

SSCP12-32W

12V 32W · AGM VRLA · 151 × 65 × 99.5 mm

PUNCH IZGARA TEKNOLOJİLİ AKÜ / PUNCH GRID BATTERY





Ürün görseli / Product image

12V
GERİLİM
VOLTAGE

8Ah
KAPASİTE
CAPACITY

32W/cell
NOMİNAL GÜÇ
NOMINAL RATE

224A
KISA DEVRE
SHORT CIRCUIT

≈ 26 mΩ
İÇ DİRENÇ
INT. RESISTANCE

2.22kg
AĞIRLIK
WEIGHT

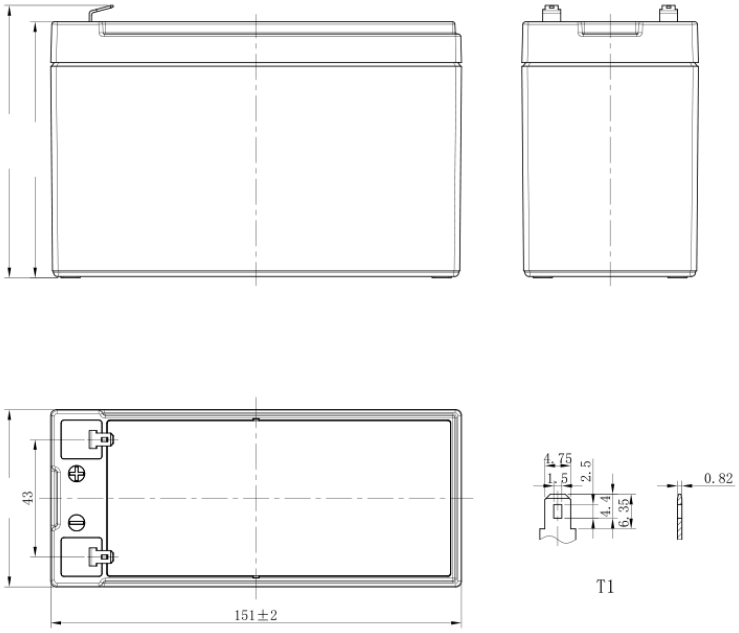
U × G × Y / L × W × H — **151 × 65 × 99.5 mm**

TEKNİK ÖZELLİKLER
CHARACTERISTICS · ELECTRICAL / MECHANICAL / OPERATING

Nominal gerilim Rated voltage		**12V**
Nominal güç (25°C) Nominal rate (25°C)	W15,1.67V/cell	**32W/cell**
Nominal kapasite (25°C) Nominal capacity (25°C)	C20,1.75V/cell	**8Ah**
Boyutlar Dimensions	Uzunluk Length	**151mm (5.94inches)**
	Genişlik Width	**65mm (2.56inches)**
	Kutu yüksekliği Container height	**93.5mm (3.68inches)**
	Toplam yükseklik Total height	**99.5mm (3.92inches)**
Yaklaşık ağırlık Approx. weight		**2.22kg (4.89lbs)**
Terminal		**T1/T2**
Kutu malzemesi Container material		**ABS (UL94 HB; V-0 opsiyonel)** ABS (UL94 HB or V-0 optional)
Kısa devre akımı Short-circuit current		**224A**
İç direnç (25°C) Internal resistance (25°C)		**Yaklaşık 26 mΩ (tam şarjlı)** Approx. 26 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	**2.35-2.45V/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
151mm	65mm	93.5mm	99.5mm

TERMİNAL / TERMINAL
T1/T2

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	26.9	18.2	14.0	11.2	8.22	5.98	4.84	3.70	2.84	1.98	1.57	1.34	1.15	0.900	0.739	0.391
1.80 V	28.9	19.2	14.7	11.6	8.48	6.14	4.96	3.78	2.89	2.01	1.60	1.36	1.17	0.920	0.749	0.396
1.75 V	30.4	20.0	15.2	12.0	8.70	6.27	5.06	3.85	2.95	2.04	1.62	1.38	1.18	0.930	0.757	0.400
1.70 V	31.9	20.8	15.7	12.3	8.92	6.41	5.15	3.92	2.99	2.07	1.64	1.40	1.19	0.940	0.764	0.403
1.67 V	33.0	21.4	16.0	12.5	9.07	6.51	5.23	3.97	3.02	2.09	1.66	1.41	1.20	0.940	0.770	0.406
1.60 V	35.0	22.3	16.6	12.9	9.33	6.68	5.35	4.05	3.08	2.13	1.69	1.43	1.22	0.960	0.780	0.411

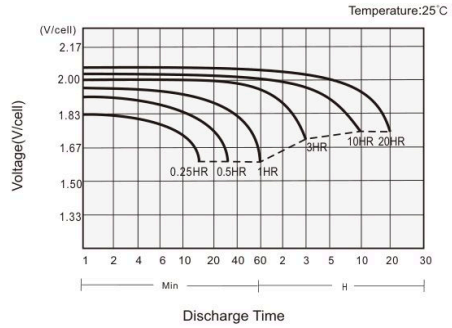
Sabit güç deşarjı (W/hücre, 25°C) / Constant power discharge (W/cell, 25°C)

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	55.6	36.9	28.6	23.0	17.0	12.4	10.1	7.23	5.56	3.88	3.10	2.65	2.27	1.79	1.47	0.782
1.80 V	59.2	38.9	29.8	23.8	17.4	12.7	10.3	7.36	5.65	3.94	3.14	2.68	2.30	1.82	1.49	0.791
1.75 V	61.7	40.1	30.6	24.3	17.8	12.9	10.5	7.47	5.74	3.99	3.18	2.71	2.33	1.84	1.50	0.800
1.70 V	64.0	41.5	31.5	24.9	18.2	13.2	10.6	7.58	5.81	4.04	3.22	2.74	2.35	1.85	1.52	0.807
1.67 V	65.7	42.4	32.0	25.4	18.5	13.3	10.8	7.66	5.86	4.08	3.24	2.76	2.37	1.87	1.53	0.813
1.60 V	68.3	43.6	33.0	26.0	18.9	13.6	10.9	7.79	5.96	4.14	3.29	2.80	2.40	1.89	1.54	0.822

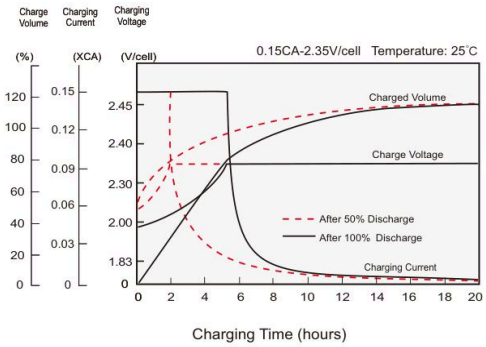
F.V. = son gerilim (V/hücre) / final voltage (V/cell) · min = dakika, h = saat / minutes, hours

03 PERFORMANS EĞRİLERİ / PERFORMANCE CURVES

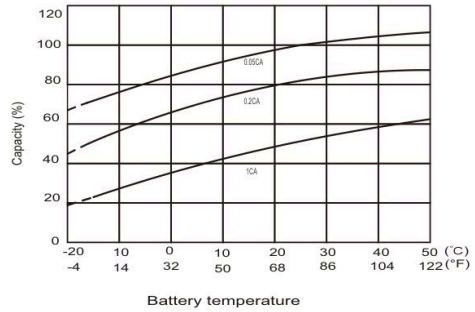
DEŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
DISCHARGE CHARACTERISTICS



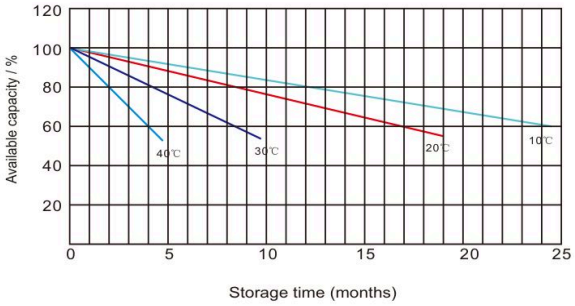
ŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
CHARGING CHARACTERISTICS



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 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

- **5 yıl tasarım ömrü (25°C)**
  5 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
- **Otomatik punch ızgara üretim süreci ve özgün teknoloji; güç kapasitesini, hücre tutarlılığını, uzun vadeli güvenilirliği ve servis ömrünü optimize eder**
  Automatic grid punch manufacturing process and unique technology optimize power capacity, cell consistency, long-term reliability and service life

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.