AGM VRLA AKÜ SERİSİ · AGM VRLA BATTERY SERIES

SSHR1285W

12V 85W · AGM VRLA · 181.5 × 76.5 × 167.5 mm

YÜKSEK AKIM DEŞARJLI AKÜ / HIGH RATE BATTERY





Ürün görseli / Product image

12V
GERİLİM
VOLTAGE

18.6Ah
KAPASİTE
CAPACITY

85W/cell
NOMİNAL GÜÇ
NOMINAL RATE

520.8A
KISA DEVRE
SHORT CIRCUIT

≈ 14 mΩ
İÇ DİRENÇ
INT. RESISTANCE

6.00kg
AĞIRLIK
WEIGHT

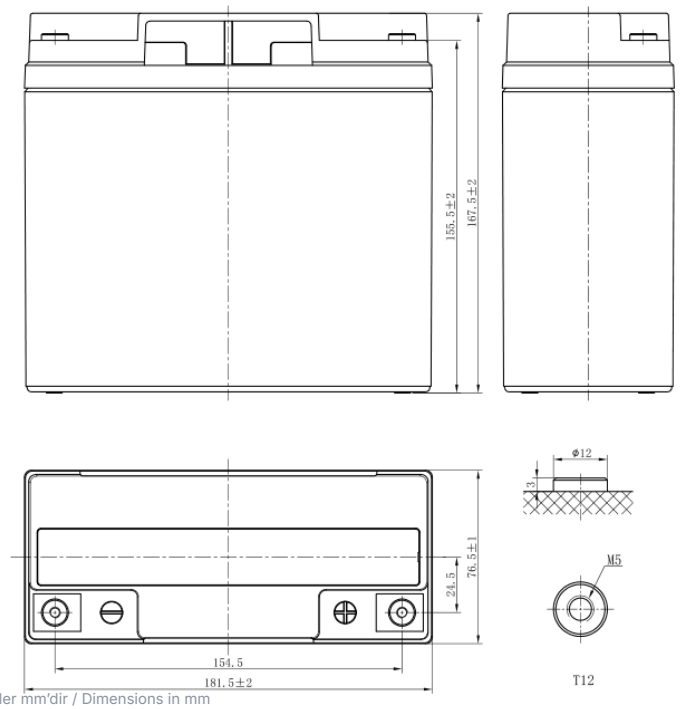
U × G × Y / L × W × H **181.5 × 76.5 × 167.5 mm**

TEKNİK ÖZELLİKLER
CHARACTERISTICS · ELECTRICAL / MECHANICAL / OPERATING

Nominal gerilim Rated voltage		**12V**
Nominal güç (25°C) Nominal rate (25°C)	W15,1.67V/cell	**85W/cell**
Nominal kapasite (25°C) Nominal capacity (25°C)	C10,1.80V/cell	**18.6Ah**
Boyutlar Dimensions	Uzunluk Length	**181.5mm (7.15inches)**
	Genişlik Width	**76.5mm (3.01inches)**
	Kutu yüksekliği Container height	**167.5mm (6.59inches)**
	Toplam yükseklik Total height	**167.5mm (6.59inches)**
Yaklaşık ağırlık Approx. weight		**6.00kg (13.2lbs)**
Terminal		**T12/T12-I(M5)**
Kutu malzemesi Container material		**ABS (UL94 HB; V-0 opsiyonel)** ABS (UL94 HB or V-0 optional)
Kısa devre akımı Short-circuit current		**520.8A**
İç direnç (25°C) Internal resistance (25°C)		**Yaklaşık 14 mΩ (tam şarjlı)** Approx. 14 mΩ (fully charged)

Çalışma sıcaklığı aralığı Operating temp. range	Deşarj Discharge	**-20~55°C (-4~131°F)**
	Şarj Charge	**-20~40°C (-4~104°F)**
	Depolama Storage	**-15~50°C (5~122°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
181.5mm	76.5mm	167.5mm	167.5mm

TERMİNAL / TERMINAL
T12/T12-I(M5)

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	8 h	10 h
1.85 V	52.6	37.4	32.4	26.3	18.5	13.7	10.9	7.90	6.33	4.74	3.75	3.12	2.13	1.74
1.80 V	61.4	44.1	37.7	30.3	21.0	15.4	12.1	8.65	6.88	5.12	4.04	3.36	2.28	1.86
1.75 V	66.9	47.3	39.9	31.8	21.9	16.0	12.6	8.94	7.09	5.26	4.14	3.44	2.32	1.89
1.70 V	72.5	50.5	42.2	33.5	22.9	16.6	13.0	9.24	7.32	5.41	4.24	3.52	2.36	1.92
1.67 V	75.8	52.5	43.5	34.4	23.4	17.0	13.3	9.41	7.44	5.50	4.30	3.56	2.39	1.94
1.60 V	83.6	56.9	46.6	36.5	24.7	17.8	13.9	9.83	7.75	5.70	4.45	3.67	2.44	1.98

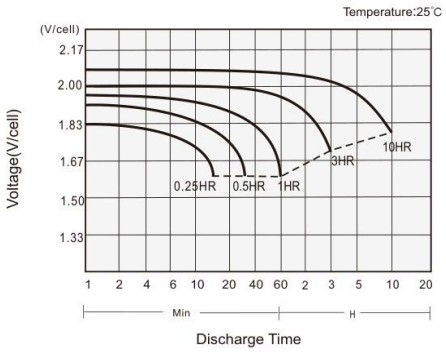
Sabit güç deşarjı (W/hücre, 25°C) / Constant power discharge (W/cell, 25°C)

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	8 h	10 h
1.85 V	114.0	78.7	64.4	50.7	35.8	26.6	21.3	15.4	12.4	9.28	7.36	6.15	4.21	3.45
1.80 V	128.8	90.6	73.9	57.9	40.2	29.6	23.4	16.8	13.4	10.0	7.91	6.60	4.50	3.68
1.75 V	138.9	95.6	77.2	60.1	41.6	30.5	24.1	17.2	13.7	10.2	8.08	6.73	4.57	3.73
1.70 V	147.6	100.4	81.7	62.7	43.1	31.4	24.8	17.7	14.1	10.5	8.25	6.86	4.64	3.78
1.67 V	153.0	103.2	85.0	64.0	43.9	32.0	25.2	17.9	14.3	10.6	8.35	6.93	4.68	3.81
1.60 V	155.2	109.9	87.7	67.2	45.8	33.3	26.2	18.6	14.8	10.9	8.58	7.12	4.78	3.88

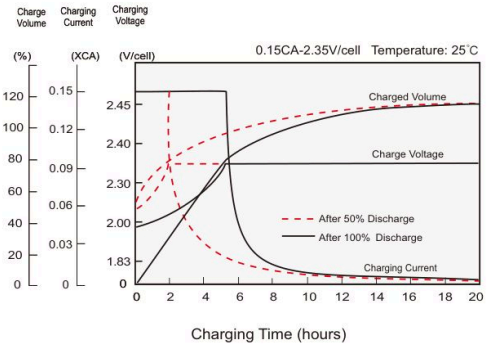
F.V. = son gerilim (V/hücre) / final voltage (V/cell) · min = dakika, h = saat / minutes, hours

03 PERFORMANS EĞRİLERİ / PERFORMANCE CURVES

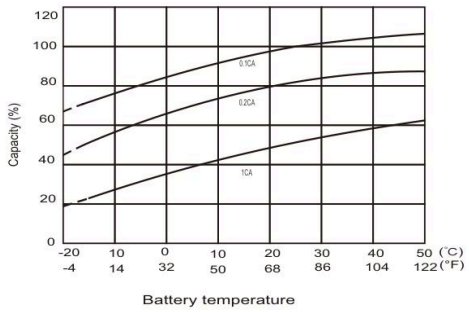
DEŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
DISCHARGE CHARACTERISTICS



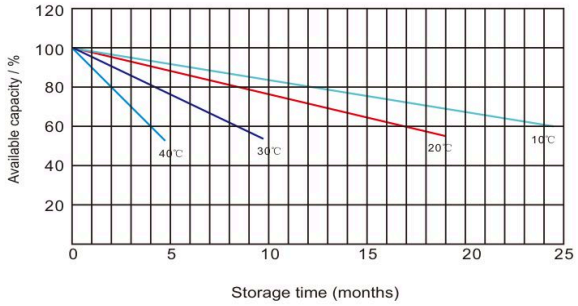
ŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
CHARGING CHARACTERISTICS



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
- **Endüstriyel proses kontrol tesisleri**
  Industrial process control facilities
- **Bankalar ve finans piyasaları**
  Banks and financial markets
- **Veri ve ağ operasyon merkezleri**
  Data and network operation centers

GENEL ÖZELLİKLER / GENERAL FEATURES

- **6 yıl tasarım ömrü (25°C)**
  6 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 "Genel Amaçlı" sınıfındadır**
  Classified as "General Purpose" 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.