AGM VRLA AKÜ SERİSİ · AGM VRLA BATTERY SERIES

SSPL2-1500H

2V 1500Ah · AGM VRLA · 282.5 × 230 × 549 mm

UZUN ÖMÜRLÜ YEDEK GÜÇ AKÜSÜ / LONG LIFE STANDBY BATTERY





Ürün görseli / Product image

2V
GERİLİM
VOLTAGE

1500Ah
KAPASİTE
CAPACITY

13500A
KISA DEVRE
SHORT CIRCUIT

≈ 0.3 mΩ
İÇ DİRENÇ
INT. RESISTANCE

91.5kg
AĞIRLIK
WEIGHT

16 yıl · yrs
TASARIM ÖMRÜ
DESIGN LIFE

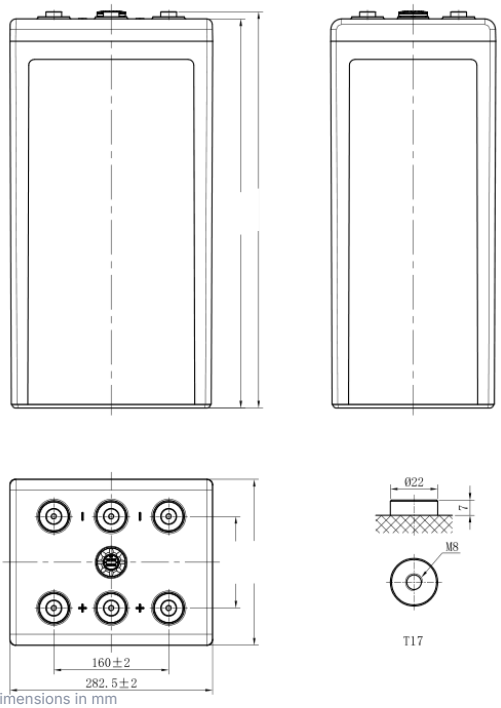
U × G × Y / L × W × H **282.5 × 230 × 549 mm**

TEKNİK ÖZELLİKLER
CHARACTERISTICS · ELECTRICAL / MECHANICAL / OPERATING

Nominal gerilim Rated voltage		**2V**
Nominal kapasite (25°C) Nominal capacity (25°C)	C10,1.80V/cell	**1500Ah**
Boyutlar Dimensions	Uzunluk Length	**282.5mm (11.1inches)**
	Genişlik Width	**230mm (9.06inches)**
	Kutu yüksekliği Container height	**539mm (21.2inches)**
	Toplam yükseklik Total height	**549mm (21.6inches)**
Yaklaşık ağırlık Approx. weight		**91.5kg (201.7lbs)**
Terminal		**T17(M8)**
Kutu malzemesi Container material		**ABS (UL94 HB; V-0 opsiyonel)** ABS (UL94 HB or V-0 optional)
Kısa devre akımı Short-circuit current		**13500A**
İç direnç (25°C) Internal resistance (25°C)		**Yaklaşık 0.3 mΩ (tam şarjlı)** Approx. 0.3 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)	Tampon (float) şarj Float charge	**Dengeleme şarjı** Equalization charge
	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
282.5mm	230mm	539mm	549mm

TERMİNAL / TERMINAL
T17(M8)

02 DEŞARJ TABLOLARI / DISCHARGE TABLES (25°C)

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

Son ger. / F.V.	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	909.5	719.1	652.9	498.8	404.0	307.4	260.2	219.6	190.6	154.9	129.5	69.4
1.80 V	1044.6	802.2	755.6	590.0	475.3	375.0	303.3	255.8	221.1	179.4	150.0	79.2
1.75 V	1092.9	836.2	826.4	609.9	489.9	380.9	310.9	261.6	225.7	182.6	151.8	80.2
1.70 V	1163.5	859.7	833.6	630.5	505.5	392.0	318.8	267.6	230.6	185.9	154.2	81.2
1.67 V	1195.7	867.9	840.5	641.9	514.0	397.9	323.2	270.9	233.3	187.8	155.5	81.8
1.60 V	1217.9	886.5	844.8	670.5	535.4	407.5	333.9	279.2	239.9	192.3	158.8	83.3

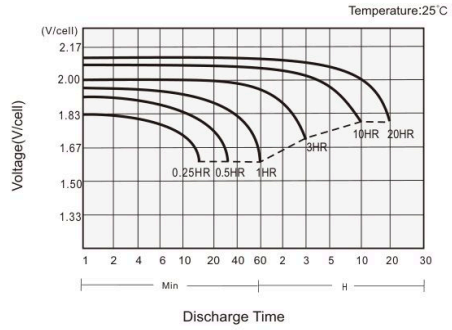
Sabit güç deşarjı (W/hücre, 25°C) / Constant power discharge (W/cell, 25°C)

Son ger. / F.V.	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	1686.2	1337.6	1224.1	938.1	761.8	584.5	501.2	423.7	368.4	300.0	251.2	135.3
1.80 V	1920.1	1481.0	1406.8	1103.3	891.6	710.2	582.1	492.0	426.1	346.6	290.4	154.2
1.75 V	1991.6	1531.8	1519.4	1133.4	913.8	718.1	594.4	501.6	433.9	352.2	293.5	156.1
1.70 V	2100.5	1562.2	1521.9	1164.6	938.0	735.6	607.3	511.5	442.1	357.7	297.6	157.9
1.67 V	2137.5	1569.1	1527.0	1181.0	950.2	744.6	614.2	516.8	446.5	361.0	299.9	159.0
1.60 V	2158.2	1585.3	1535.8	1223.4	982.5	758.2	631.4	530.3	457.2	368.4	305.4	161.7

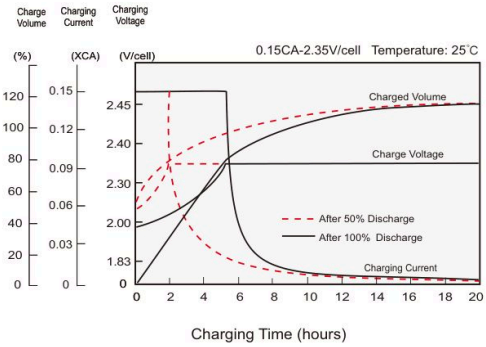
F.V. = son gerilim (V/hücre) / final voltage (V/cell) · min = dakika, h = saat / minutes, hours

03 PERFORMANS EĞRİLERİ / PERFORMANCE CURVES

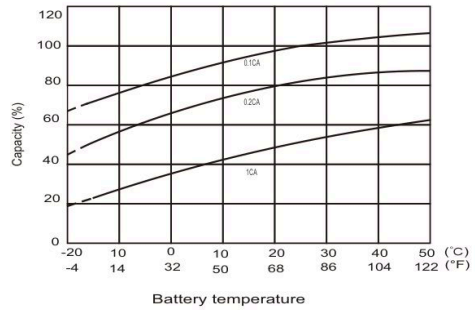
DEŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
DISCHARGE CHARACTERISTICS



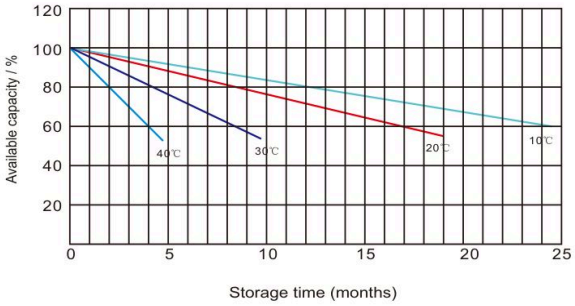
ŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
CHARGING CHARACTERISTICS



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)
- **EPS (acil durum güç sistemi)**
  EPS

GENEL ÖZELLİKLER / GENERAL FEATURES

- **16 yıl tasarım ömrü (25°C)**
  16 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.