AGM VRLA AKÜ SERİSİ · AGM VRLA BATTERY SERIES

# SSXP12-150

12V 150W · AGM VRLA · 195 × 130 × 167 mm

ULTRA YÜKSEK AKIM DEŞARJLI AKÜ / ULTRA HIGH RATE BATTERY







Ürün görseli / Product image

**12V**
GERİLİM
VOLTAGE

**35Ah**
KAPASİTE
CAPACITY

**150W/cell**
NOMİNAL GÜÇ
NOMINAL RATE

**980A**
KISA DEVRE
SHORT CIRCUIT

**≈ 8 mΩ**
İÇ DİRENÇ
INT. RESISTANCE

**10.44kg**
AĞIRLIK
WEIGHT

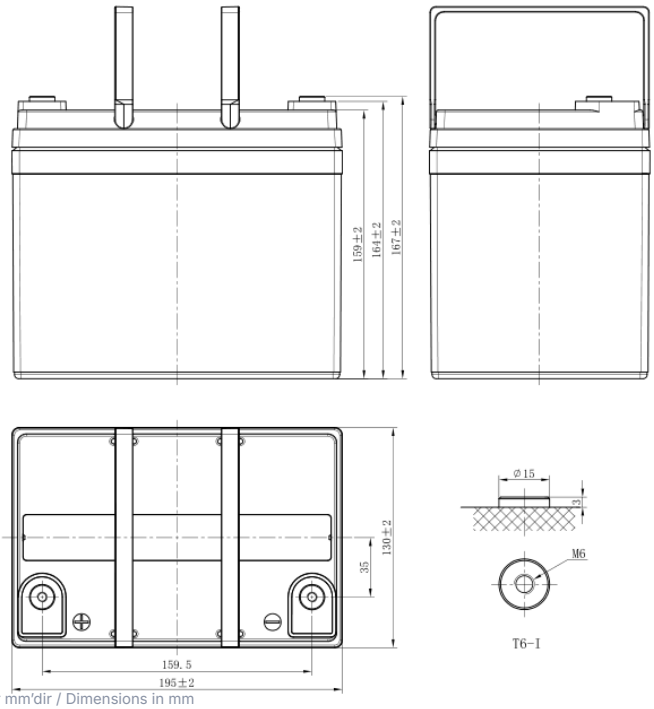
U × G × Y / L × W × H — **195 × 130 × 167 mm**

## TEKNİK ÖZELLİKLER
CHARACTERISTICS · ELECTRICAL / MECHANICAL / OPERATING

| | | |
|---|---|---|
| **Nominal gerilim**<br>Rated voltage | | **12V** |
| **Nominal güç (25°C)**<br>Nominal rate (25°C) | W15,1.67V/cell | **150W/cell** |
| **Nominal kapasite (25°C)**<br>Nominal capacity (25°C) | C20,1.80V/cell | **35Ah** |
| **Boyutlar**<br>Dimensions | Uzunluk<br>Length | **195mm (7.68inches)** |
| | Genişlik<br>Width | **130mm (5.12inches)** |
| | Kutu yüksekliği<br>Container height | **164mm (6.46inches)** |
| | Toplam yükseklik<br>Total height | **167mm (6.57inches)** |
| **Yaklaşık ağırlık**<br>Approx. weight | | **10.44kg (23.0lbs)** |
| **Terminal** | | **T6-I(M6)** |
| **Kutu malzemesi**<br>Container material | | **ABS (UL94 HB; V-0 opsiyonel)**<br>ABS (UL94 HB or V-0 optional) |
| **Kısa devre akımı**<br>Short-circuit current | | **980A** |
| **İç direnç (25°C)**<br>Internal resistance (25°C) | | **Yaklaşık 8 mΩ (tam şarjlı)**<br>Approx. 8 mΩ (fully charged) |

| | | |
|---|---|---|
| **Çalışma sıcaklığı aralığı**<br>Operating temp. range | Deşarj<br>Discharge | **-15~50°C (5~122°F)** |
| | Şarj<br>Charge | **-20~40°C (-4~104°F)** |
| | Depolama<br>Storage | **-15~40°C (5~104°F)** |
| **Nominal çalışma sıcaklığı**<br>Nominal operating temp. range | | **25±3°C (77±5°F)** |
| **Maks. şarj akımı (25°C)**<br>Max. charging current (25°C) | | **0.25C** |
| **Şarj gerilimi (25°C)**<br>Charge voltage (25°C) | Tampon (float) şarj<br>Float charge | **Dengeleme şarjı**<br>Equalization charge |
| | 2.25-2.30V/cell | **2.30-2.40V/cell** |
| **Sıcaklık katsayısı**<br>Temp. coefficient | -3mV/cell/°C | **-4mV/cell/°C** |
| **Sıcaklığın kapasiteye etkisi**<br>Effect of temperature on capacity | 40°C (104°F) | **106%** |
| | 25°C (77°F) | **100%** |
| | 0°C (32°F) | **86%** |
| **Kendiliğinden deşarj**<br>Self discharge | | **25°C (77°F)'de ayda ≤ %3**<br>≤3% per month at 25°C (77°F) |

## 01 TEKNİK ÇİZİM / TECHNICAL DRAWING (mm)




Ölçüler mm'dir / Dimensions in mm

| Uzunluk<br>Length | Genişlik<br>Width | Kutu yüksekliği<br>Container height | Toplam yükseklik<br>Total height |
|---|---|---|---|
| 195mm | 130mm | 164mm | 167mm |

**TERMİNAL** / TERMINAL
**T6-I(M6)**

## 02 DEŞARJ TABLOLARI / DISCHARGE TABLES (25°C)

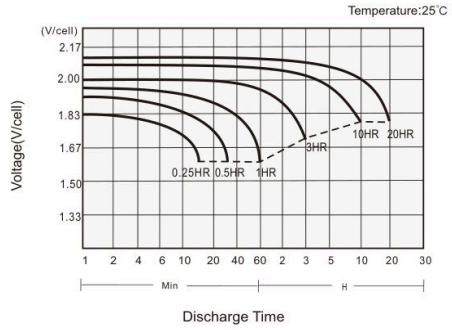
**Sabit akım deşarjı (A, 25°C)** / Constant current discharge (A, 25°C)

| Son ger. / F.V. | 5 min | 10 min | 15 min | 20 min | 30 min | 45 min | 1 h | 2 h | 3 h | 4 h | 5 h | 6 h | 8 h | 10 h | 20 h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.85 V | 132.5 | 89.8 | 69.7 | 57.2 | 42.1 | 30.8 | 24.4 | 13.5 | 9.53 | 7.50 | 6.23 | 5.31 | 3.93 | 3.26 | 1.72 |
| 1.80 V | 142.5 | 95.1 | 73.2 | 59.5 | 43.4 | 31.6 | 25.0 | 13.7 | 9.69 | 7.61 | 6.32 | 5.39 | 4.03 | 3.35 | 1.75 |
| 1.75 V | 150.2 | 99.0 | 75.6 | 61.2 | 44.5 | 32.3 | 25.5 | 14.0 | 9.85 | 7.71 | 6.40 | 5.45 | 4.11 | 3.41 | 1.79 |
| 1.70 V | 157.3 | 102.9 | 78.1 | 62.9 | 45.7 | 33.0 | 26.0 | 14.2 | 9.99 | 7.82 | 6.49 | 5.52 | 4.20 | 3.48 | 1.82 |
| 1.67 V | 162.7 | 105.8 | 80.0 | 64.2 | 46.5 | 33.6 | 26.4 | 14.4 | 10.1 | 7.89 | 6.55 | 5.57 | 4.31 | 3.54 | 1.85 |
| 1.60 V | 172.6 | 110.3 | 82.8 | 66.1 | 47.7 | 34.4 | 26.9 | 14.6 | 10.3 | 8.03 | 6.65 | 5.65 | 4.40 | 3.62 | 1.90 |
| 1.85 V | 250.7 | 170.8 | 133.5 | 110.2 | 81.4 | 59.7 | 47.4 | 26.4 | 18.7 | 14.8 | 12.3 | 10.5 | 8.05 | 6.71 | 3.55 |
| 1.80 V | 267.0 | 179.8 | 139.2 | 114.0 | 83.6 | 61.1 | 48.4 | 26.8 | 19.0 | 15.0 | 12.5 | 10.7 | 8.22 | 6.85 | 3.59 |
| 1.75 V | 278.3 | 185.7 | 143.0 | 116.5 | 85.3 | 62.2 | 49.2 | 27.2 | 19.3 | 15.2 | 12.6 | 10.8 | 8.33 | 6.94 | 3.66 |
| 1.70 V | 288.6 | 191.8 | 146.8 | 119.3 | 87.1 | 63.4 | 50.0 | 27.6 | 19.5 | 15.3 | 12.8 | 10.9 | 8.45 | 7.03 | 3.70 |
| 1.67 V | 296.1 | 196.1 | 150.0 | 121.5 | 88.4 | 64.2 | 50.7 | 27.8 | 19.7 | 15.5 | 12.9 | 11.0 | 8.62 | 7.12 | 3.75 |
| 1.60 V | 308.1 | 201.9 | 154.1 | 124.5 | 90.4 | 65.4 | 51.6 | 28.3 | 20.0 | 15.7 | 13.0 | 11.1 | 8.73 | 7.21 | 3.81 |

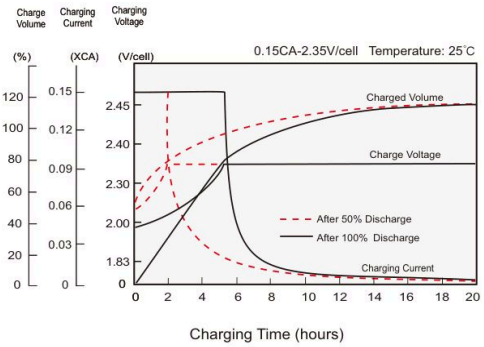
F.V. = son gerilim (V/hücre) / final voltage (V/cell) · min = dakika, h = saat / minutes, hours

## 03 PERFORMANS EĞRİLERİ / PERFORMANCE CURVES

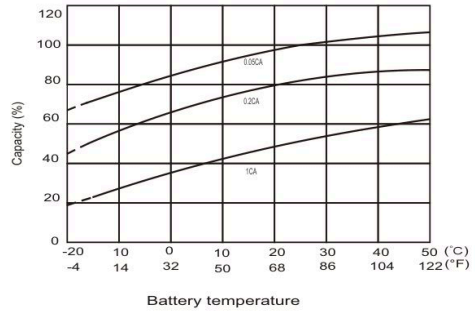
### DEŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
DISCHARGE CHARACTERISTICS



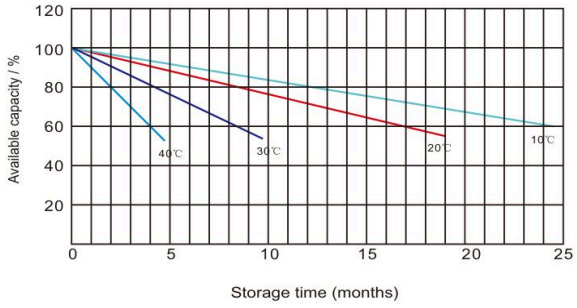

### ŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
CHARGING CHARACTERISTICS




### 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
- **Elektrikli marş**
  Electric starting
- **Telekomünikasyon**
  Telecommunications
- **Veri merkezleri**
  Data centers

### GENEL ÖZELLİKLER / GENERAL FEATURES

- **12 yıl tasarım ömrü (25°C)**
  12 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 "Uzun Ömürlü" sınıfındadır**
  Classified as "Long Life" 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.