

OPzV Series

6 OPzV 600 (2V 600Ah)

Özellikler

| | | |
|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Nominal Voltaj | 2V | |
| Nominal Kapasite | 600Ah | (1.8V/Hücre) |
| Ölçüler | Uzunluk | 145mm±3 (5.71inches) |
| | Genişlik | 206mm±3 (8.11inches) |
| | Yükseklik | 646±8mm(25.4inches) |
| | Toplam Yükseklik | 678.5±8mm(26.71inches) |
| Ağırlık | 45.0kg ± %3 | |
| Terminal | M10 | |
| Akü Kapasitesi (20°C) | 600.0 Ah | (10Hr 60A 1.8V/Hücre,20°C/68°F) |
| | 510.0 Ah | (5Hr 102A 1.8V/Hücre,20°C/68°F) |
| | 450.0 Ah | (3Hr 150A 1.8V/Hücre,20°C/68°F) |
| | 300.0 Ah | (1Hr 300A 1.8V/Hücre,20°C/68°F) |
| İç Direnç (20°C) | ~0,40 mΩ | |
| Çalışma Sıcaklık Aralığı | Deşarj: -15°C~55°C (5-131°F) | |
| | Şarj: 0°C~45°C (32-113°F) | |
| | Depolama: -15°C~45°C (5-113°F) | |
| Normal Çalışma Sıcaklık Aralığı | 25 ±5°C | |
| Self Deşarj | ≤3%/Ay @20°C | |
| Float Şarj Voltajı | 2.23V-2.25 V | |
| | Sıcaklık Faktörü: -3mV/cell/°C | |
| Çevirim Şarj Voltajı | 2.33V-2.35V | |
| | Sıcaklık Faktörü: -3,5mV/cell/°C | |



Kullanım Alanları

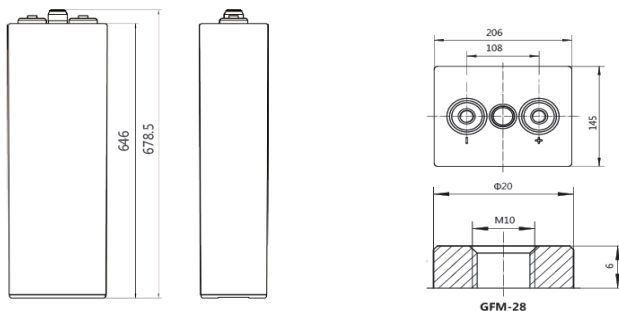
- Telekomünikasyon
- Enerji depolama sistemi
- Hibrit güç sistemi
- Güç sistemi
- UPS
- Güneş ve rüzgar enerjisi depolama sistemi



Genel Özellikler

- 20 yıllık tasarım ömrü (20°C)
- %60 DOD'da 1500+
- Yüksek oranda deşarj performansı.
- Yüksek gaz rekombinasyon verimliliği.
- Maksimum şarj verimliliği.
- JEL durumundaki elektrolit sızıntıyı ve katmanlanmayı önler.
- Düşük dirençli PVC mikro gözenekli ayırıcı, düşük kendi kendine deşarj oranını garanti eder.
- DIN 40742 standartında uygundur.

Layout



OPzV Series

6 OPzV 600 (2V 600Ah)

Constant Current Discharge Data (20°C, A)

| End Voltage (V/cell) | h | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|
| | 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 8 | 10 | 20 | 24 | 48 | 100 | 120 | 240 |
| 1.65 | 346 | 226.0 | 176.6 | 121.6 | 103.0 | 79.6 | 67.8 | 35.5 | 30.50 | 16.10 | 7.78 | 6.54 | 3.39 |
| 1.70 | 330 | 214.0 | 167.2 | 115.0 | 97.2 | 76.4 | 65.4 | 34.7 | 29.90 | 15.98 | 7.70 | 6.51 | 3.38 |
| 1.75 | 316 | 202.0 | 158.4 | 109.0 | 93.6 | 73.4 | 63.0 | 33.0 | 28.80 | 15.78 | 7.64 | 6.48 | 3.36 |
| 1.80 | 300 | 190.8 | 150.0 | 102.0 | 87.2 | 70.6 | 60.0 | 32.2 | 27.67 | 15.60 | 7.57 | 6.45 | 3.34 |
| 1.85 | 286 | 181 | 142.0 | 97.8 | 84.2 | 66.8 | 56.8 | 31.3 | 26.8 | 15.38 | 7.42 | 6.42 | 3.33 |

Constant Power Discharge Data (20°C, W/cell)

| End Voltage (V/cell) | h | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|
| | 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 8 | 10 | 20 | 24 | 48 | 100 | 120 | 240 |
| 1.65 | 592.6 | 394.5 | 295.5 | 241.4 | 204.3 | 164.3 | 132.4 | 70.4 | 61.20 | 32.50 | 15.70 | 13.10 | 6.80 |
| 1.70 | 574.2 | 379.5 | 285.0 | 232.9 | 197.1 | 158.6 | 130.9 | 69.0 | 59.60 | 32.00 | 15.40 | 13.02 | 6.77 |
| 1.75 | 564.0 | 370.5 | 279.0 | 227.1 | 191.4 | 154.3 | 126.0 | 68.0 | 57.57 | 31.60 | 15.27 | 12.97 | 6.71 |
| 1.80 | 549.0 | 362.0 | 274.5 | 211.4 | 178.6 | 148.6 | 123.0 | 66.7 | 55.50 | 31.20 | 15.14 | 12.90 | 6.67 |
| 1.85 | 528.9 | 346.5 | 262.5 | 192.9 | 170.0 | 137.9 | 116.1 | 64.6 | 53.83 | 30.70 | 15.00 | 12.86 | 6.63 |

