



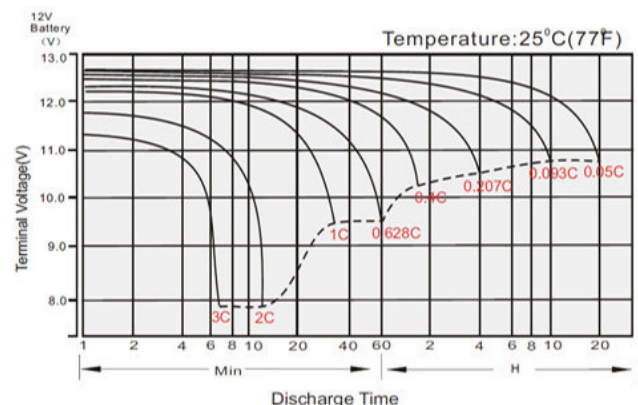
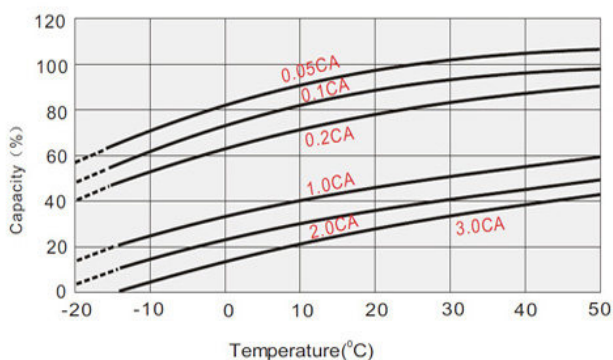
## باتری سیلد اسید Zener

7.5 - 100 AH

- ✓ تکنولوژی بازترکیب گازهای داخلی با الکترولیت
- ✓ عملکرد عالی در محدوده وسیع دمایی
- ✓ کاملاً بی نیاز از تعمیر و نگهداری
- ✓ بازایی شارژ مجدد عالی
- ✓ میزان دشارژ داخلی پائین
- ✓ کیفیت پایدار و قابل اعتماد



باتری سیلد اسید Zener ساخت ایران با پیشرفته‌ترین فناوری و تراکم بالای آلیاژ سرب، کلسیم و قطع جهت استفاده در یوپی‌اس، سیستم‌های انرژی تجدیدپذیر، تجهیزات مخابراتی و... طراحی و تولید می‌شود. استفاده از صفحات با کیفیت، ماشین‌آلات خودکار خط تولید، عدم نیاز به سرویس و نگهداری (Maintenance-free)، بازدهی مناسب در شارژ و دشارژهای با جریان بالا و عملکرد عالی در محدوده وسیع دمایی (از ۲۰- تا ۶۰+ درجه سلسیوس) از ویژگی‌های بارز باتری‌های سیلد اسید تولیدی شرکت مهندسی زی-نر می‌باشد. ساختار منحصریفر و استفاده از اپوکسی آب‌بند، کاملاً از نشت الکترولیت جلوگیری می‌نماید.



## جدول مشخصات فنی باتری سیلد اسید Zener

| 100 AH | 65 AH | 42 AH | 28 AH | 18 AH | 12 AH | 9 AH | 7.5 AH | مدل |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--------|-----|
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--------|-----|

### مشخصات فنی

| 12 VDC |  |  |  |  |  |  |  | ولتاژ نامی |
|--------|--|--|--|--|--|--|--|------------|
|--------|--|--|--|--|--|--|--|------------|

### ظرفیت نامی

|                         |                            |                             |                             |                             |                             |                            |                            |                |
|-------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------|
| 102 AH (5.1A, 10.8 VDC) | 68 AH (3.4 A, 10.8 VDC)    | 43 AH (2.15 A, 10.8 VDC)    | 28 AH (1.40 A, 10.5 VDC)    | 18 AH (0.9 A, 10.5 VDC)     | 12 AH (0.60 A, 10.5 VDC)    | 9 AH (0.45 A, 10.5 VDC)    | 7.5 AH (0.38 A, 10.5 VDC)  | دشارژ ۲۰ ساعته |
| 100 AH (10 A, 10.8 VDC) | 65 AH (6.5 A, 10.8 VDC)    | 42 AH (4.20 A, 10.8 VDC)    | 26 AH (2.60 A, 10.5 VDC)    | 17 AH (1.70 A, 10.5 VDC)    | 11.20 AH (1.12 A, 10.5 VDC) | 7.9 AH (0.79 A, 10.5 VDC)  | 7 AH (0.70 A, 10.5 VDC)    | دشارژ ۱۰ ساعته |
| 85 AH (17 A, 10.5 VDC)  | 57.5 AH (11.5 A, 10.5 VDC) | 36.25 AH (7.25 A, 10.5 VDC) | 23.50 AH (4.70 A, 10.5 VDC) | 15.25 AH (3.05 A, 10.5 VDC) | 10.10 AH (2.02 A, 10.5 VDC) | 7.25 AH (1.45 A, 10.5 VDC) | 6.40 AH (1.28 A, 10.5 VDC) | دشارژ ۵ ساعته  |
| 75 AH (25 A, 10.5 VDC)  | 49.5 AH (16.5 A, 10.5 VDC) | 34.5 AH (11.5 A, 10.5 VDC)  | 21.3 AH (7.10 A, 10.5 VDC)  | 14.25 AH (4.75 A, 10.5 VDC) | 9.45 AH (3.15 A, 10.5 VDC)  | 6.90 AH (2.3 A, 10.5 VDC)  | 5.55 AH (1.85 A, 10.5 VDC) | دشارژ ۳ ساعته  |
| 61AH (61A, 9.6 VDC)     | 40 AH (40 A, 9.6 VDC)      | 25 AH (25 A, 9.6 VDC)       | 17.5 AH (17.50 A, 9.6 VDC)  | 11.50 AH (11.50 A, 9.6 VDC) | 7.4 AH (7.40 A, 9.6 VDC)    | 5.6 AH (5.6 A, 9.6 VDC)    | 4.8 AH (4.8 A, 9.6 VDC)    | دشارژ ۱ ساعته  |

### مشخصات فنی

|                                                    |                       |                       |                      |                      |                      |                      |                      |                    |
|----------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|
| Approx 4.8 mΩ @ 25 °C                              | Approx 6.1 mΩ @ 25 °C | Approx 8.2 mΩ @ 25 °C | Approx 10 mΩ @ 25 °C | Approx 15 mΩ @ 25 °C | Approx 16 mΩ @ 25 °C | Approx 19 mΩ @ 25 °C | Approx 26 mΩ @ 25 °C | مقاومت داخلی       |
| max 20 A                                           | max 13 A              | max 8.4 A             | max 5.6 A            | max 3.6 A            | max 2.4 A            | max 1.8 A            | max 1.5 A            | جریان شارژ         |
| 1020 A @ 5 s                                       | 670 A @ 5 s           | 420 A @ 5 s           | 370 A @ 5 s          | 185 A @ 5 s          | 185 A @ 5 s          | 135 A @ 5 s          | 110 A @ 5 s          | بیشینه جریان دشارژ |
| standby: 13.5 to 13.8 VDC, float: 14.4 to 14.8 VDC |                       |                       |                      |                      |                      |                      |                      | روش شارژ           |

### شرایط محیطی

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| -3 to +25 °C  | دمای کاری بهینه    |
| -15 to +50 °C | محدوده دمای دشارژ  |
| -15 to +40 °C | محدوده دمای شارژ   |
| -15 to +40 °C | محدوده دمای انبارش |

### مشخصات فیزیکی

|                                          |                                          |                                          |                                          |                                         |                                        |                                        |                                        |                        |
|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------|
| 331 × 175 × 218 mm, total height: 218 mm | 350 × 168 × 180 mm, total height: 180 mm | 201 × 166 × 170 mm, total height: 170 mm | 175 × 165 × 125 mm, total height: 125 mm | 181 × 77 × 166 mm, total height: 166 mm | 152 × 99 × 95 mm, total height: 102 mm | 151 × 65 × 95 mm, total height: 102 mm | 151 × 65 × 95 mm, total height: 102 mm | ابعاد (ارتفاع×عمق×عرض) |
| 31 kg ±1 kg                              | 21.20 kg ±0.8 kg                         | 13.6 kg ±0.5 kg                          | 8.35 kg ±0.4 kg                          | 5.45 kg ±0.25 kg                        | 3.70 kg ±0.15 kg                       | 2.45 kg ±0.1 kg                        | 2.2 kg ±0.1 kg                         | وزن                    |
| A5                                       | A4                                       | A3                                       | A2                                       | A1                                      |                                        |                                        | نوع ترمینال                            |                        |

### سایر مشخصات

|                                                                  |             |
|------------------------------------------------------------------|-------------|
| IEC 60896, EU battery directive, IATF 16949, ISO 45001, ISO 9001 | استانداردها |
|------------------------------------------------------------------|-------------|

## انواع ترمینالها

