

## Specyfikacja

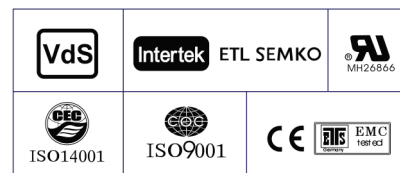
|  |  |                               |
|--|--|-------------------------------|
| Napięcie znamionowe                        | 12V  |                               |
| Pojemność (20HR)                           | 12Ah   |                               |
| Wymiary                                    | Długość  | 151 ± 2mm (5.95 inches)       |
|  | Szerokość  | 98 ± 1mm (3.86 inches)        |
|  | Wysokość   | 95 ± 1mm (3.74 inches)        |
|  | Całkowita wysokość   | 101 ± 2mm (3.98 inches)       |
| Waga                                       | 3.50 Kg (7.72 lbs)   |                               |
| Terminal                                   | T2   |                               |
| Obudowa                                    | ABS  |                               |
| Pojemność                                  | 12Ah/0.60A   | (20Hr, 1.80V/cell, 25°C/77°C) |
|  | 11.2Ah/1.12A   | (10Hr, 180V/cell, 25°C/77°C)  |
|  | 10.2Ah/2.03A   | (5Hr, 1.75V/cell, 25°C/77°C)  |
|  | 8.94Ah/2.98A   | (3Hr, 1.75V/cell, 25°C/77°C)  |
|  | 7.49Ah/7.49A   | (1Hr, 1.60V/cell, 25°C/77°C)  |
| Max. Prąd rozładowania                     | 180A (5s)  |                               |
| Rezystancja wewnętrzna                     | 14mΩ   |                               |
| Zakres dopuszczalnych temperatur otoczenia | Rozładowywanie:  | od -15°C do +50°C             |
|  | Ładowanie:   | od -0°C do +40°C              |
|  | Przechowywanie:  | od -15°C do +40°C             |
| Optymalna temp. otoczenia                  | 25 ± 3°C (77 ± 5°F)  |                               |
| Praca cykliczna                            | Max. prąd ładowania 3.6A , zalecany 1.2A   |                               |
|  | Napięcie 14.4V ~ 15.0V przy 25°C (77°F)  |                               |
| Praca buforowa                             | Max. prąd ładowania 3.6A , zalecany 1.2A   |                               |
|  | 13.5V ~ 13.8V przy 25°C (77°F)   |                               |
| Pojemność w zależności od temperatury.     | 40°C (104°F)   | 103%                          |
|  | 25°C (77°F)  | 100%                          |
|  | 0°C (32°F)   | 86%                           |
| Samorozładowanie                           | Seria TP może być przechowywana do 6 miesięcy bez ładowania w temp. 25°C, po tym czasie akumulatory powinny zostać przeładowane. |                               |



## Zastosowanie

- Zasilacze awaryjne (UPS).
- Systemy oświetlenia awaryjnego. Siłownie telekomunikacyjne.
- Systemy alarmowe i przeciwpożarowe.
- Urządzenia pomiarowe.
- Kasy i drukarki fiskalne.
- Kosiarki i rowery elektryczne.
- Zabawki.

## Certyfikaty



## Bezpieczeństwo



## CHARAKTERYSTYKA ROZŁADOWANIA STAŁOPRĄDOWE (Prąd [A], 25°C)

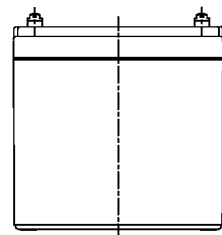
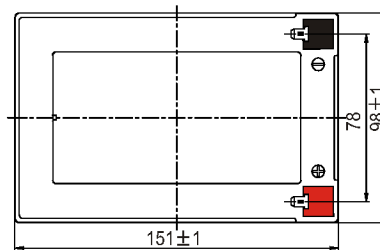
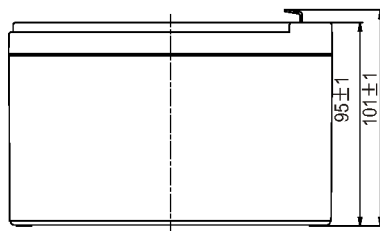
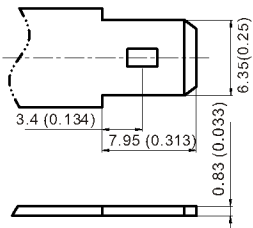
| F.V/Time   | 5min | 10min | 15min | 20min | 30min | 45min | 1h   | 2h   | 3h   | 4h   | 5h   | 6h   | 8h   | 10h  | 20h   |
|------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 1.85V/Cell | 22.9 | 15.2  | 12.5  | 11.0  | 9.02  | 7.04  | 5.83 | 3.58 | 2.70 | 2.22 | 1.88 | 1.63 | 1.30 | 1.08 | 0.594 |
| 1.80V/Cel  | 27.4 | 18.2  | 14.7  | 12.6  | 10.1  | 7.73  | 6.31 | 3.84 | 2.88 | 2.36 | 1.98 | 1.70 | 1.34 | 1.12 | 0.600 |
| 1.75V/Cell | 32.8 | 20.9  | 16.4  | 13.9  | 10.8  | 8.27  | 6.67 | 4.00 | 2.98 | 2.42 | 2.03 | 1.75 | 1.38 | 1.14 | 0.606 |
| 1.70V/Cell | 38.1 | 23.3  | 18.0  | 15.1  | 11.5  | 8.67  | 6.96 | 4.14 | 3.05 | 2.47 | 2.08 | 1.79 | 1.40 | 1.16 | 0.617 |
| 1.65V/Cell | 42.0 | 25.3  | 19.3  | 16.2  | 12.1  | 9.06  | 7.20 | 4.27 | 3.14 | 2.54 | 2.12 | 1.82 | 1.42 | 1.18 | 0.625 |
| 1.60V/Cell | 46.3 | 27.4  | 20.8  | 17.1  | 12.8  | 9.42  | 7.49 | 4.38 | 3.21 | 2.60 | 2.17 | 1.86 | 1.45 | 1.20 | 0.629 |

## CHARAKTERYSTYKA ROZŁADOWANIA MOC (Wat/ogniwo [W], 25°C)

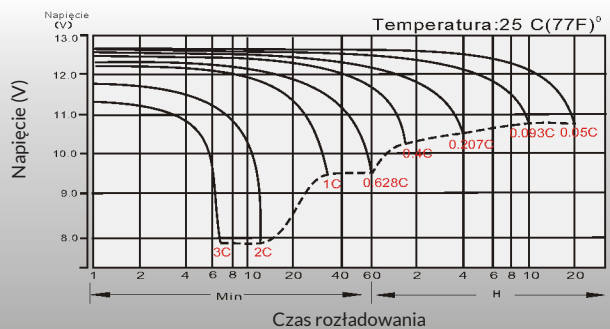
| F.V/Time   | 5min | 10min | 15min | 20min | 30min | 45min | 1h   | 2h   | 3h   | 4h   | 5h   | 6h   | 8h   | 10h  | 20h  |
|------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85V/Cell | 42.6 | 28.4  | 23.6  | 20.8  | 17.1  | 13.5  | 11.3 | 6.96 | 5.26 | 4.33 | 3.69 | 3.20 | 2.56 | 2.14 | 1.18 |
| 1.80V/Cel  | 49.5 | 33.4  | 27.2  | 23.6  | 19.0  | 14.7  | 12.1 | 7.41 | 5.58 | 4.59 | 3.86 | 3.33 | 2.65 | 2.21 | 1.19 |
| 1.75V/Cell | 58.8 | 37.9  | 30.0  | 25.8  | 20.2  | 15.7  | 12.7 | 7.69 | 5.75 | 4.68 | 3.95 | 3.42 | 2.71 | 2.26 | 1.20 |
| 1.70V/Cell | 67.3 | 41.7  | 32.7  | 27.8  | 21.4  | 16.3  | 13.2 | 7.94 | 5.88 | 4.78 | 4.04 | 3.48 | 2.75 | 2.29 | 1.22 |
| 1.65V/Cell | 73.1 | 44.6  | 34.7  | 29.5  | 22.4  | 16.9  | 13.6 | 8.17 | 6.02 | 4.88 | 4.11 | 3.54 | 2.79 | 2.32 | 1.23 |
| 1.60V/Cell | 79.2 | 47.5  | 36.6  | 30.6  | 23.3  | 17.5  | 14.1 | 8.33 | 6.13 | 4.99 | 4.18 | 3.61 | 2.84 | 2.35 | 1.24 |

**T2 Terminal**

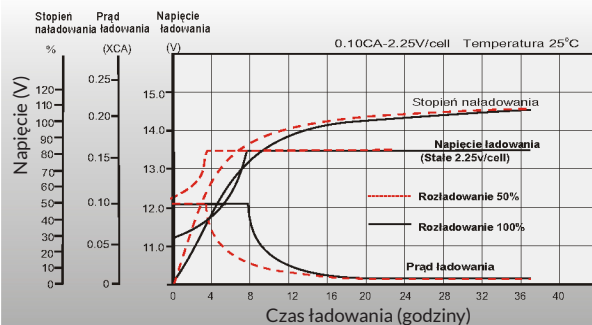
Unit: mm [inches]



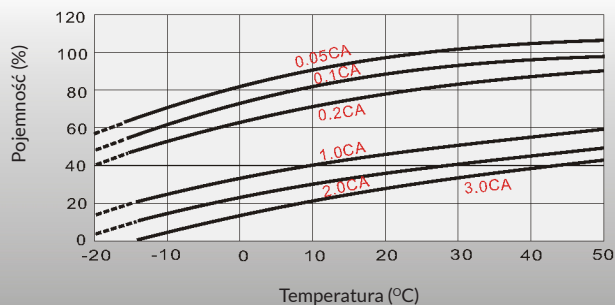
**CHARAKTERYSTYKA ROZŁADOWANIA**



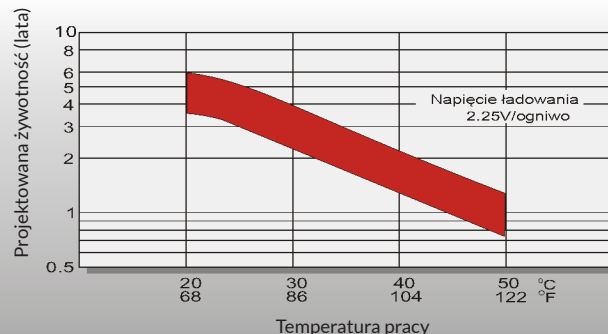
**CHARAKTERYSTYKA ŁADOWANIA**



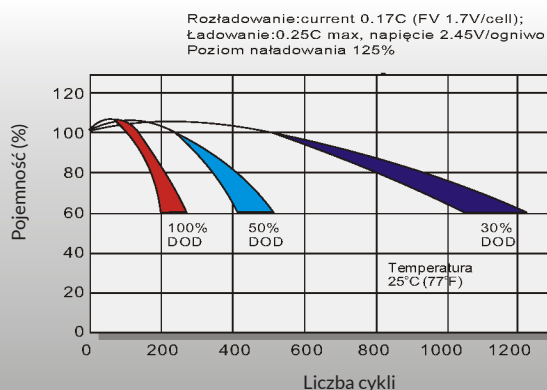
**POJEMNOŚĆ VS. TEMPERATURA**



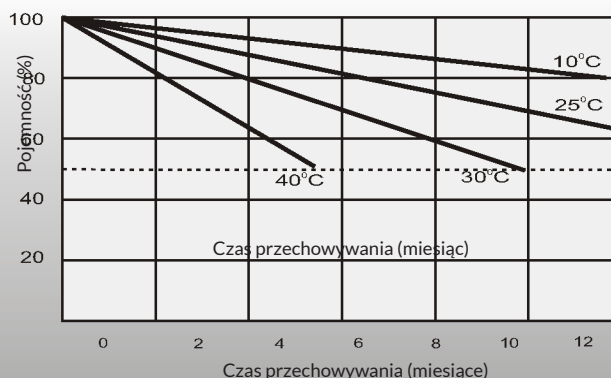
**ŻYWOTNOŚĆ BUFOROWA**



**ŻYWOTNOŚĆ CYKLICZNA**



**CHARAKTERYSTYKA SAMOROZŁADOWANIA**



Importer

**AKUMAR S.C.**  
 ul. Cmentarna 11/2  
 62-020 Swarzędz  
 Telefon: 61 651 54 58  
 Kom.: 660 759 232  
 Email: akumar@akumar.pl



ŻYUŻYTE BATERIE ORAZ AKUMULATORY ZALICZANE SĄ DO KATEGORII ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH. ODPADY TEGO TYPU ZE WZGLĘDU NA SWOJE POCHODZENIE, SKŁAD CHEMICZNY (ZAWIERAJĄ METALE CIĘŻKIE TAKIE JAK OŁÓW, I INNE TRUJĄCE SUBSTANCJE) ORAZ INNE WŁAŚCIWOŚCI MOGĄ STANOWIĆ ZAGROŻENIE DLA ŻYCIA LUB ZDROWIA LUDZI, ZWIERZĄT BĄDŹ CAŁEGO ŚRODOWISKA. ZGODNIE Z USTAWĄ O ODPADACH ODPADY W POSTACI BATERII I AKUMULATORÓW NALEŻY ZBIERAĆ ODDZIELNIE OD INNYCH RODZAJÓW ODPADÓW. W CELU UZYSKANIA BARDZIEJ SZCZEGÓŁOWYCH INFORMACJI ZACHĘCAMY DO KONTAKTU Z NAMI, UDZIELIMY WSZELKICH INFORMACJI JAK NALEŻY POSTĘPOWAĆ ZE ŻYUŻYTYMI BATERIAMI I AKUMULATORAMI.

