

### Specyfikacja

|   |  |                  |
|---|--|------------------|
| Napięcie nominalne                        | 12V  |                  |
| Pojemność nominalna (20h)                 | 40,6Ah   |                  |
| Wymiary                                   | Długość  | 197 ±2mm         |
|   | Szerokość  | 165 ±2mm         |
|   | Wysokość   | 170 ±2mm         |
|   | Wysokość całkowita   | 170 ±2mm         |
| Waga                                      | ok. 13,2 kg  |                  |
| Terminal                                  | T6 / T10 / T12   |                  |
| Materiał obudowy                          | ABS  |                  |
|   | 40,6Ah/2,03A   | (20h,1,80V/ogn.) |
| Pojemność w temp.25°C                     | 38,0Ah/3,80A   | (10h,1,80V/ogn.) |
|   | 33,1Ah/6,61A   | (5h,1,75V/ogn.)  |
|   | 29,6Ah/9,88A   | (3h,1,75V/ogn.)  |
|   | 23,56Ah/23,56A   | (1h,1,60V/ogn.)  |
|   |  |                  |
| Max.prąd rozładowania                     | 456A (5s)  |                  |
| Rezystancja wewnętrzna                    | ok. 7,5mΩ  |                  |
| Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia | Podczas rozładowania   | -15 ~ 50°C       |
|   | Podczas ładowania  | 0 ~ 40°C         |
|   | Podczas składowania  | -15 ~ 40°C       |
| Znamionowa temperatura pracy              | 25 ± 3°C   |                  |
| Praca cykliczna                           | Początkowy prąd ładowania mniej niż 12,0A.   |                  |
|   | Napięcie 14,4V~15,0V w temp.25°C, temp.kompensacja -30mV/°C  |                  |
| Praca buforowa                            | Początkowy prąd ładowania bez ograniczenia.  |                  |
|   | Napięcie 13,5V~13,8V w temp.25°C, temp.kompensacja -20mV/°C  |                  |
| Pojemność w zależności od temperatury     | 40°C   | 103%             |
|   | 25°C   | 100%             |
|   | 0°C  | 86%              |
| Samorozładowanie                          | Akumulatory serii LTL mogą być składowane przez okres do 6 miesięcy w temperaturze 25°C i po tym okresie musi nastąpić doładowanie. Dla wyższych temperatur interwał będzie krótszy. |                  |



### Zastosowanie

- ◆ Zasilacze UPS
- ◆ Systemy zasilania rezerwowego
- ◆ Systemy elektroenergetyczne
- ◆ Oświetlenie awaryjne i centralne
- ◆ Automatyka i zabezpieczenia
- ◆ Sygnalizacja kolejowa i lotnicza
- ◆ Systemy alarmowe i ppoż.
- ◆ Elektroniczne aparaty i sprzęt
- ◆ Systemy telekomunikacyjne
- ◆ Zasilanie central telefonicznych
- ◆ Systemy fotowoltaiczne oraz kolejne źródła energii odnawialnej



### Rozładowanie stałoprądowe (A) w temp.25°C

| Uk / Czas  | 10min | 15min | 20min | 30min | 45min | 1h   | 2h   | 3h   | 4h   | 5h   | 6h   | 8h   | 10h  | 20h  |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85V/ogn. | 44.5  | 37.4  | 33.2  | 27.5  | 21.2  | 18.2 | 11.8 | 8.84 | 7.24 | 6.09 | 5.34 | 4.28 | 3.68 | 1.96 |
| 1.80V/ogn. | 50.9  | 42.0  | 36.7  | 29.9  | 22.9  | 19.2 | 12.6 | 9.50 | 7.70 | 6.46 | 5.66 | 4.51 | 3.80 | 2.03 |
| 1.75V/ogn. | 57.8  | 47.3  | 40.5  | 32.5  | 25.0  | 20.9 | 13.1 | 9.88 | 7.97 | 6.61 | 5.83 | 4.66 | 3.90 | 2.08 |
| 1.70V/ogn. | 65.3  | 52.5  | 44.7  | 35.5  | 26.9  | 22.1 | 13.9 | 10.4 | 8.32 | 6.99 | 6.11 | 4.85 | 4.05 | 2.14 |
| 1.65V/ogn. | 70.1  | 56.2  | 47.6  | 37.4  | 28.5  | 22.9 | 14.4 | 10.8 | 8.65 | 7.21 | 6.33 | 5.02 | 4.17 | 2.20 |
| 1.60V/ogn. | 77.1  | 61.6  | 51.7  | 39.9  | 29.6  | 23.6 | 14.7 | 11.1 | 8.84 | 7.39 | 6.46 | 5.11 | 4.25 | 2.24 |

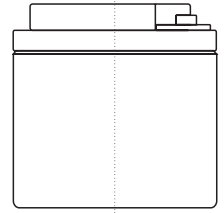
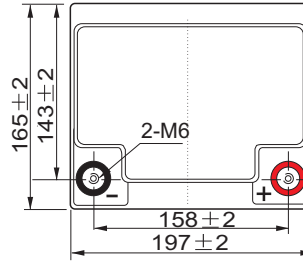
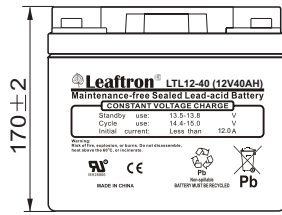
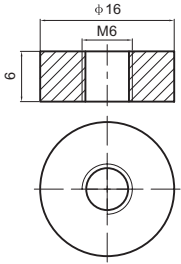
### Rozładowanie stałomocowe (W) w temp.25°C

| Uk / Czas  | 10min | 15min | 20min | 30min | 45min | 1h   | 2h   | 3h   | 4h   | 5h   | 6h   | 8h   | 10h  | 20h  |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85V/ogn. | 83.0  | 70.5  | 63.2  | 53.0  | 41.2  | 35.4 | 23.1 | 17.4 | 14.3 | 12.1 | 10.6 | 8.54 | 7.36 | 3.93 |
| 1.80V/ogn. | 93.9  | 78.1  | 68.9  | 56.7  | 44.1  | 37.2 | 24.6 | 18.6 | 15.1 | 12.7 | 11.2 | 8.96 | 7.58 | 4.06 |
| 1.75V/ogn. | 104.9 | 87.0  | 75.4  | 61.1  | 47.7  | 40.3 | 25.5 | 19.3 | 15.6 | 13.0 | 11.5 | 9.24 | 7.78 | 4.16 |
| 1.70V/ogn. | 115.9 | 95.2  | 82.6  | 66.3  | 51.2  | 42.5 | 26.8 | 20.2 | 16.3 | 13.7 | 12.0 | 9.62 | 8.07 | 4.26 |
| 1.65V/ogn. | 123.3 | 101.1 | 87.2  | 69.4  | 53.7  | 43.7 | 27.7 | 21.0 | 16.8 | 14.1 | 12.4 | 9.92 | 8.29 | 4.39 |
| 1.60V/ogn. | 132.6 | 109.0 | 93.7  | 73.6  | 55.5  | 44.8 | 28.2 | 21.4 | 17.2 | 14.4 | 12.6 | 10.1 | 8.45 | 4.45 |

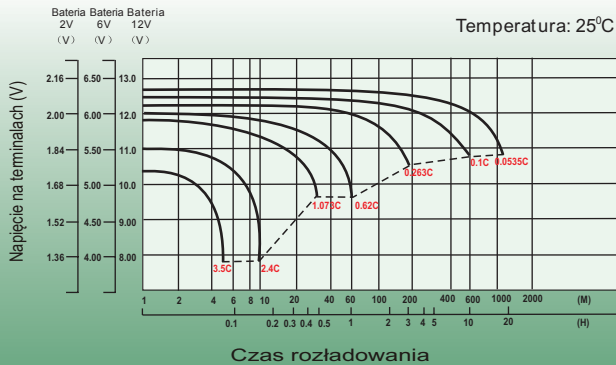
## Wymiary

### T6 Terminal

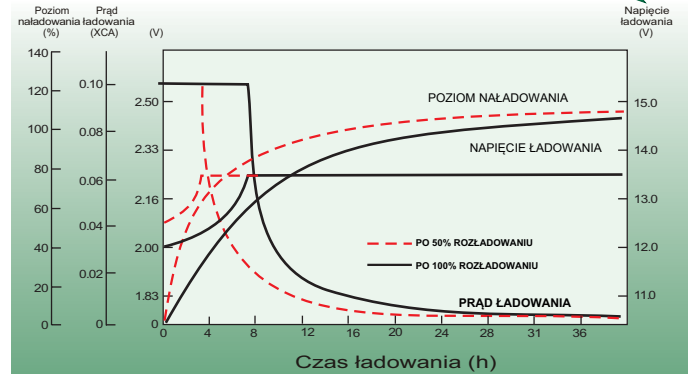
Jednostka: mm



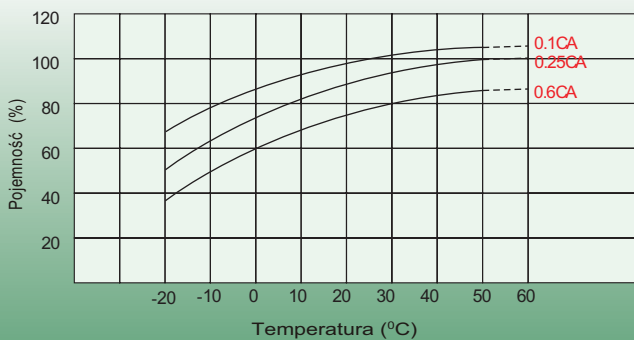
## Charakterystyki rozładowania



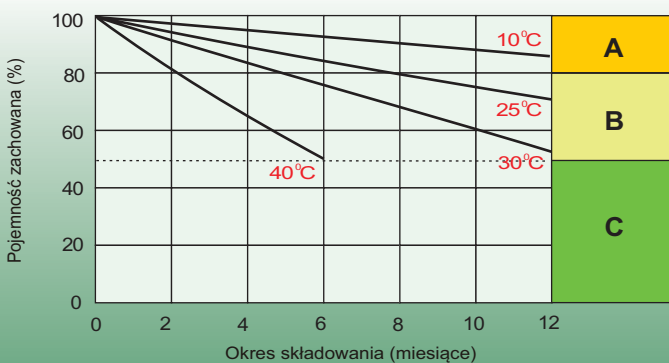
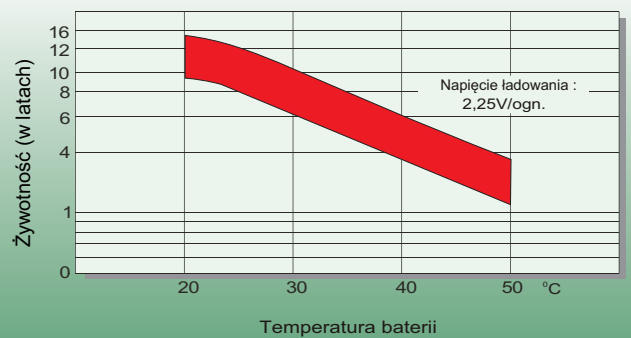
## Charakterystyki ładowania buforowego



## Pojemność baterii w zależności od temperatury



## Żywotność baterii w zależności od temperatury



## Charakterystyki samorozładowania

- A** Dodatkowe ładowanie baterii nie jest wymagane. (Ładowanie przeprowadzić w razie wymagania 100% pojemności przed użyciem baterii). Dodatkowe ładowanie jest wymagane przed użyciem baterii. Opcje ładowania:
- B**
  1. Ładowanie ok. 3 dni ograniczonym prądem 0,25CA oraz stałym napięciem 2,25V/ogn.
  2. Ładowanie ok. 20 h ograniczonym prądem 0,25CA oraz stałym napięciem 2,45V/ogn.
  3. Ładowanie przez okres 8-10 h ograniczonym prądem 0,05CA.
- C** Dodatkowe ładowanie często nie gwarantuje przywrócenia pełnej pojemności baterii. Nie należy nigdy doprowadzać do takiego stanu baterii.

## Kontakt