

### Specyfikacja

|                                       |                                                                                                                                                                                                         |                                |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Napięcie znamionowe                   | 12V                                                                                                                                                                                                     |                                |
| Pojemność nominalna (20 godzin)       | 28.0AH                                                                                                                                                                                                  |                                |
| Wymiar                                | Długość                                                                                                                                                                                                 | 166.5 ± 1mm (6.56 inches)      |
|                                       | Szerokość                                                                                                                                                                                               | 175 ± 1mm (6.93 inches)        |
|                                       | Wysokość kontenera                                                                                                                                                                                      | 125 ± 1mm (4.92 inches)        |
|                                       | Całkowita wysokość                                                                                                                                                                                      | 125 ± 1mm (4.92 inches)        |
| Waga przybliżona                      | Okolo 8.4 kg (18.5lbs)                                                                                                                                                                                  |                                |
| Terminal                              | T3 / T12                                                                                                                                                                                                |                                |
| Materiał, z którego wykonano pojemnik | ABS                                                                                                                                                                                                     |                                |
| Znamionowa pojemność                  | 28.0 A H/1.40A                                                                                                                                                                                          | (20hr ,1.80V/cell, 25°C/77 °F) |
|                                       | 26.0 A H/2.60A                                                                                                                                                                                          | (10hr,1.80V/cell, 25°C/77 °F)  |
|                                       | 23.8 A H/4.76A                                                                                                                                                                                          | (5hr,1.75V/cell, 25°C/77 °F)   |
|                                       | 21.4 A H/7.14A                                                                                                                                                                                          | (3hr,1.75V/cell, 25°C/77 °F)   |
|                                       | 17.6 A H/17.6A                                                                                                                                                                                          | (1hr,1.60V/cell, 25°C/77 °F)   |
| Maksymalny prąd rozładowania          | 420A (5s)                                                                                                                                                                                               |                                |
| Opór wewnętrzny                       | Okolo 14mΩ                                                                                                                                                                                              |                                |
| Zakres temperatur roboczych           | Rozładowanie : -15 ~ 50°C (5 ~122°F)                                                                                                                                                                    |                                |
|                                       | Ładowanie: 0 ~40°C (32 ~104°F)                                                                                                                                                                          |                                |
|                                       | Przechowywanie : -15 ~ 40°C (5 ~104°F)                                                                                                                                                                  |                                |
| Nominalny zakres temp.roboczych       | 25 ± 3°C (77 ± 5°F )                                                                                                                                                                                    |                                |
| Praca cykliczna                       | Początkowy prąd ładowania mniejszy niż 8.4A.Napięcie 14.4V~15.0V w 25° C (77° F )Temp. Współczynnik-30mV/°C                                                                                             |                                |
| Praca buforowa                        | Brak ograniczeń dotyczących początkowo prąd ładowania napięcie 13,5~13,8V przy 25°C(77°F)Współczynnik temp. -20mV/°C                                                                                    |                                |
| Wpływ temperatury na wydajność        | 40° C (104° F )                                                                                                                                                                                         | 103%                           |
|                                       | 25° C ( 77° F )                                                                                                                                                                                         | 100%                           |
|                                       | 0° C ( 32° F )                                                                                                                                                                                          | 86%                            |
| Samorozładowanie                      | Akumulatory serii LT można przechowywać do 6 miesięcy w temperaturze 25°C(77°F), po czym konieczne jest wykonanie ładowania odświeżającego. W przypadku wyższych temperatur czas ten ulegnie skróceniu. |                                |



### Zastosowania

- ◆ Uniwersalne
- ◆ Zasilacz awaryjny (UPS)
- ◆ System elektroenergetyczny (EPS)
- ◆ Awaryjne zasilanie rezerwowe
- ◆ Oświetlenie awaryjne
- ◆ Sygnały kolejowe
- ◆ Sygnały samolotowe
- ◆ System alarmowy i zabezpieczający
- ◆ Urządzenia i sprzęt elektroniczny
- ◆ Zasilacz komunikacyjny
- ◆ Zasilacz prądu stałego

### Natężenie prądu (w amperach) w temperaturze 25°C (77°F)

| F.V/Czas      | 5m in | 10 m in | 15 m in | 20 m in | 30 m in | 45 m in | 1h   | 2h   | 3h   | 4h   | 5h   | 6h   | 8h   | 10 h | 20 h |
|---------------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.8 5V /ce II | 53.3  | 40.9    | 33.9    | 29.3    | 22.7    | 16.7    | 14.1 | 8.33 | 6.52 | 5.30 | 4.32 | 3.75 | 3.02 | 2.53 | 1.39 |
| 1.8 0V /ce II | 71.6  | 52.3    | 41.0    | 34.7    | 26.8    | 19.4    | 15.8 | 9.09 | 7.01 | 5.66 | 4.64 | 4.02 | 3.21 | 2.60 | 1.40 |
| 1.7 5V /ce II | 80.7  | 57.5    | 44.8    | 37.3    | 27.8    | 20.2    | 16.5 | 9.42 | 7.14 | 5.78 | 4.76 | 4.13 | 3.26 | 2.67 | 1.41 |
| 1.7 0V /ce II | 88.9  | 62.7    | 47.8    | 39.2    | 28.9    | 21.0    | 17.0 | 9.66 | 7.34 | 5.94 | 4.88 | 4.22 | 3.31 | 2.73 | 1.44 |
| 1.6 5V /ce II | 98.0  | 67.6    | 50.8    | 41.6    | 30.5    | 21.5    | 17.4 | 9.80 | 7.65 | 6.14 | 5.01 | 4.31 | 3.36 | 2.78 | 1.46 |
| 1.6 0V /ce II | 108.1 | 73.4    | 54.3    | 44.4    | 32.2    | 22.4    | 17.6 | 10.2 | 7.88 | 6.33 | 5.18 | 4.40 | 3.39 | 2.81 | 1.47 |

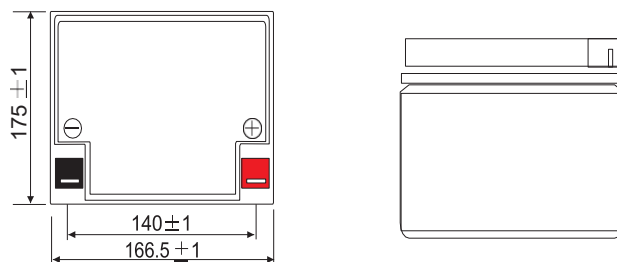
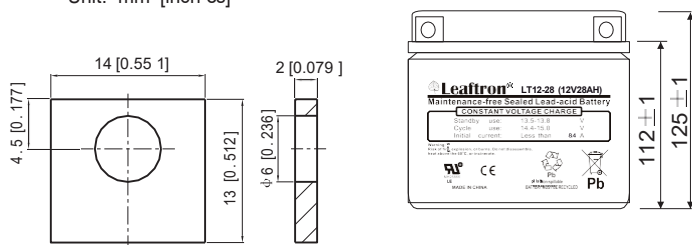
### Moc znamionowa (W) przy temperaturze 25°C (77°F)

| F.V/ Tim e    | 5m in | 10 m in | 15 m in | 20 m in | 30 m in | 45 m in | 1h   | 2h    | 3h    | 4h    | 5h   | 6h   | 8h   | 10 h | 20 h |
|---------------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| 1.8 5V /ce II | 97.5  | 75.6    | 63.3    | 55.3    | 43.2    | 32.1    | 27.2 | 16.17 | 12.70 | 10.36 | 8.47 | 7.37 | 5.97 | 5.00 | 2.75 |
| 1.8 0V /ce II | 129.5 | 95.5    | 75.4    | 64.4    | 50.2    | 37.1    | 30.3 | 17.53 | 13.59 | 11.00 | 9.05 | 7.87 | 6.31 | 5.15 | 2.77 |
| 1.7 5V /ce II | 142.9 | 103.3   | 81.4    | 68.6    | 51.7    | 38.1    | 31.5 | 18.11 | 13.78 | 11.21 | 9.26 | 8.06 | 6.41 | 5.28 | 2.79 |
| 1.7 0V /ce II | 153.0 | 110.0   | 85.7    | 71.6    | 53.5    | 39.5    | 32.4 | 18.53 | 14.14 | 11.48 | 9.48 | 8.22 | 6.49 | 5.38 | 2.84 |
| 1.6 5V /ce II | 166.3 | 117.6   | 90.4    | 75.4    | 56.0    | 40.1    | 32.9 | 18.68 | 14.68 | 11.83 | 9.70 | 8.37 | 6.58 | 5.48 | 2.88 |
| 1.6 0V /ce II | 179.2 | 124.8   | 95.1    | 79.5    | 58.7    | 41.6    | 33.1 | 19.39 | 15.06 | 12.17 | 9.99 | 8.53 | 6.63 | 5.53 | 2.89 |

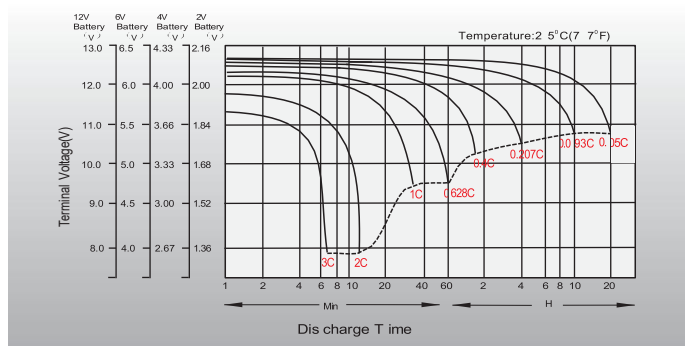
## Wymiary

### T3 Terminal

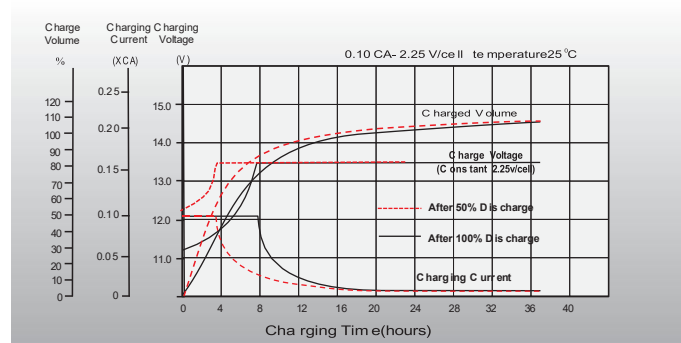
Unit: mm [inch es]



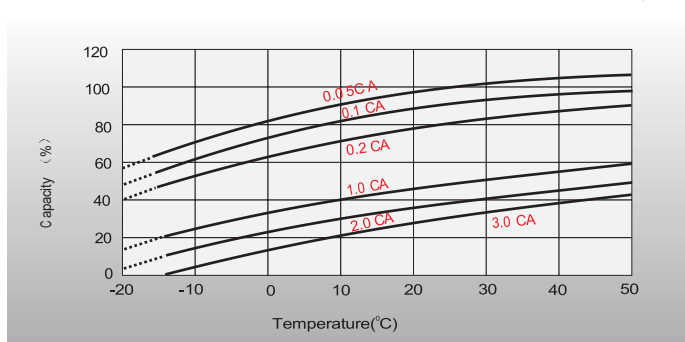
## Charakterystyka rozładowania



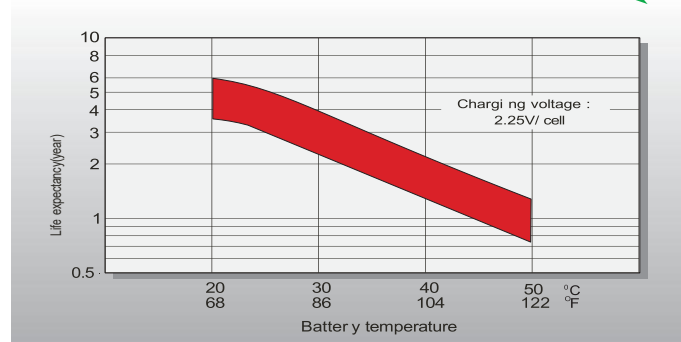
## Charakterystyka ładowania w trybie podtrzymania



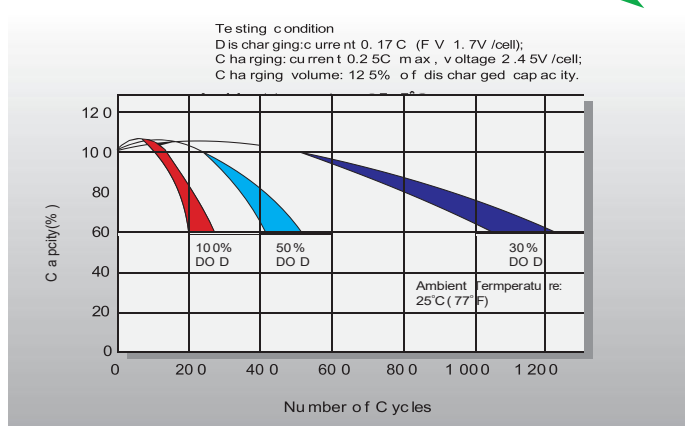
## Wpływ temperatury na pojemności akumulatora



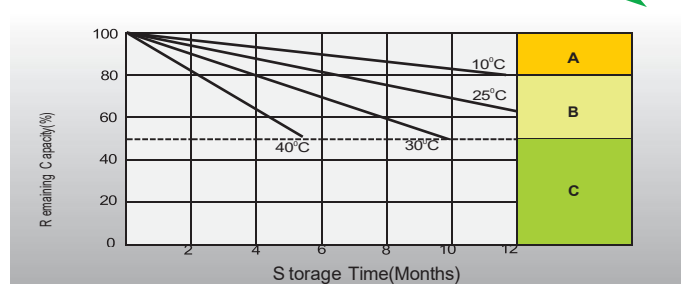
## Wpływ temperatury na żywotność w pracy buforowej



## Żywotność cyklu w zależności od głębokości rozładowania



## Charakterystyka samorozładowania



**A** Nie jest wymagane dodatkowe ładowanie  
(Jeśli potrzebna jest pełna pojemność, przed użyciem należy przeprowadzić ładowanie uzupełniające.)

**B** Przed użyciem należy naładować urządzenie. Dostępne są następujące opcje ładowania:  
1. Ładowano przez ponad 3 dni przy ograniczonym natężeniu prądu wynoszącym 0,25 CA i stałym napięciu 2,25 V na ogniwo.  
2. Ładowano przez ponad 20 godzin przy ograniczonym natężeniu prądu 0,25 A i stałym napięciu 2,45 V na ogniwo.  
3. Ładować przez 8–10 godzin przy ograniczonym natężeniu prądu 0,05 A.

**C** Dodatkowe ładowanie często nie pozwala przywrócić pełnej pojemności.  
Nie należy nigdy pozostawiać akumulatora w stanie spoczynku do momentu osiągnięcia tego poziomu.