

### Specyfikacja

Napięcie nominalne	12V	
Pojemność nominalna (10h)	18,0Ah	
Wymiary	Długość	181,5 ±1mm
	Szerokość	77 ±1mm
	Wysokość	167,5 ±1mm
	Wysokość całkowita	167,5 ±1mm
Waga	ok. 5,7 kg	
Terminal	T12	
Materiał obudowy	ABS	
	19,08Ah/0,954A	(20h,1,80V/ogn.)
Pojemność w temp.25°C	18,0Ah/1,80A	(10h,1,80V/ogn.)
	15,60Ah/3,12A	(5h,1,75V/ogn.)
	14,22Ah/4,74A	(3h,1,75V/ogn.)
	11,07Ah/11,07A	(1h,1,60V/ogn.)
Max.prąd rozładowania	270A (5s)	
Rezystancja wewnętrzna	ok. 16,0mΩ	
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 5,4A.	
	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

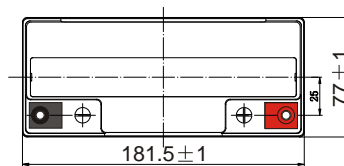
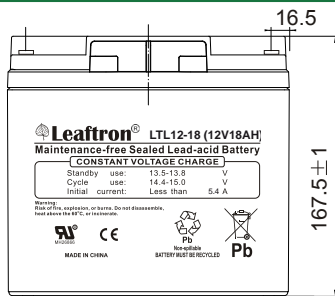
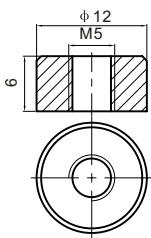
Uk / Czas	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/ogn.	23.2	19.4	16.5	13.5	10.2	8.56	5.46	4.33	3.50	2.83	2.49	1.99	1.70	0.945
1.80V/ogn.	29.7	23.4	19.5	15.9	11.9	9.58	5.96	4.65	3.74	3.04	2.67	2.11	1.80	0.954
1.75V/ogn.	32.6	25.6	21.0	16.5	12.3	10.0	6.18	4.74	3.83	3.12	2.74	2.15	1.82	0.963
1.70V/ogn.	35.5	27.3	22.1	17.2	12.8	10.3	6.42	4.87	3.93	3.20	2.80	2.18	1.84	0.981
1.65V/ogn.	38.3	29.0	23.4	18.1	13.1	10.7	6.60	5.08	4.06	3.29	2.86	2.21	1.87	0.994
1.60V/ogn.	41.6	31.0	25.0	19.2	13.7	11.1	6.83	5.23	4.19	3.40	2.92	2.23	1.89	0.999

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

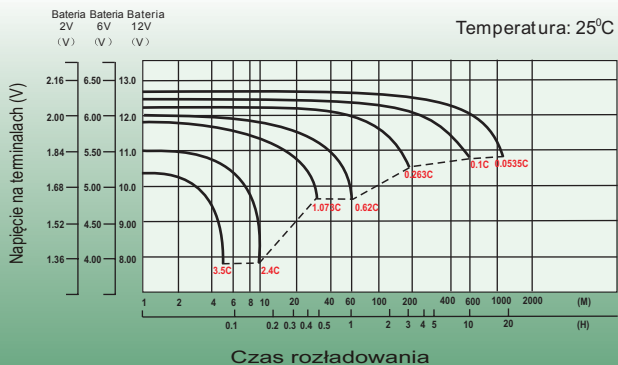
Uk / Czas	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/ogn.	43.7	36.8	31.7	26.2	20.0	16.8	10.8	8.58	6.98	5.65	4.97	4.00	3.42	1.91
1.80V/ogn.	55.2	43.9	36.9	30.4	23.0	18.7	11.7	9.18	7.41	6.04	5.32	4.23	3.62	1.92
1.75V/ogn.	59.7	47.4	39.4	31.3	23.7	19.5	12.1	9.32	7.56	6.18	5.44	4.29	3.65	1.94
1.70V/ogn.	63.6	49.9	41.1	32.4	24.5	20.1	12.5	9.56	7.73	6.33	5.55	4.35	3.69	1.97
1.65V/ogn.	68.0	52.7	43.3	33.9	24.9	20.6	12.8	9.92	7.97	6.48	5.65	4.41	3.76	1.99
1.60V/ogn.	72.2	55.4	45.6	35.6	25.9	21.2	13.2	10.2	8.20	6.68	5.76	4.44	3.79	2.00

## Wymiary

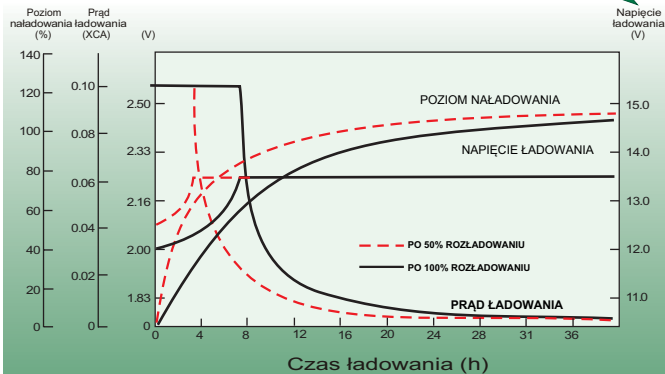
### T12 Terminal Jednostka: mm



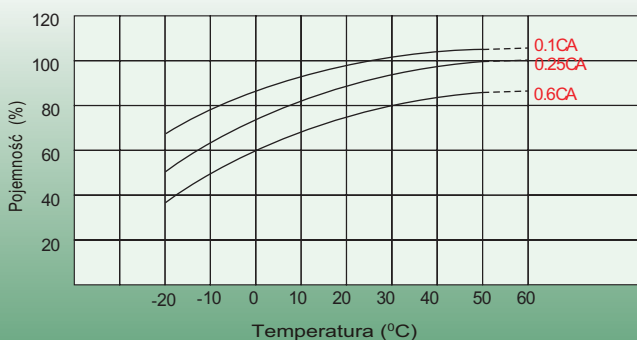
## Charakterystyki rozładowania



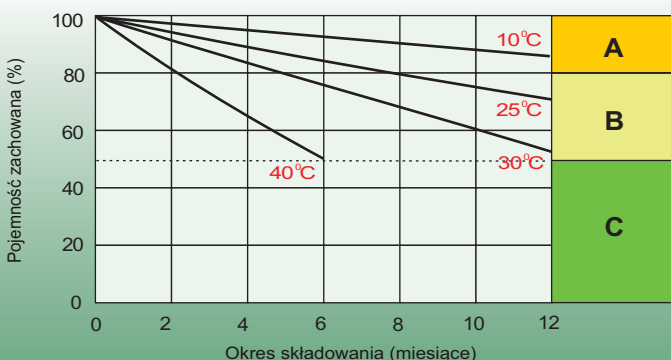
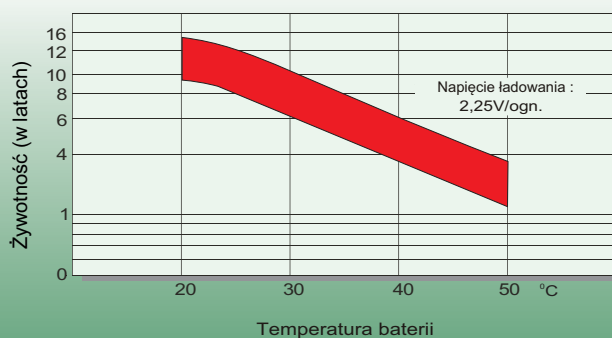
## Charakterystyki ładowania buforowego



## 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