

### Specyfikacja

Napięcie nominalne	12V	
Pojemność nominalna (20h)	7,2Ah	
Wymiary	Długość	151 ±1mm
	Szerokość	65 ±1mm
	Wysokość	94,5 ±1mm
	Wysokość całkowita	100 ±1mm
Waga	ok. 2,5kg	
Terminal	T1/T2	
Materiał obudowy	ABS	
	7,2Ah/0,36A	(20h,1,80V/ogn.)
Pojemność w temp.25°C	6,70Ah/0,67A	(10h,1,80V/ogn.)
	6,12Ah/1,22A	(5h,1,75V/ogn.)
	5,51Ah/1,84A	(3h,1,75V/ogn.)
	4,52Ah/4,52A	(1h,1,60V/ogn.)
Max.prąd rozładowania	108A (5s)	
Rezystancja wewnętrzna	ok. 18mΩ	
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 2,16A.	
	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 LT 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

- ◆ Zastosowanie ogólne
- ◆ Systemy zasilania rezerwowego
- ◆ Zasilacze UPS
- ◆ Systemy elektroenergetyczne
- ◆ Oświetlenie awaryjne
- ◆ Sygnalizacja kolejowa i lotnicza
- ◆ Zasilanie central telefonicznych
- ◆ Systemy alarmowe i ppoż.
- ◆ Urządzenia mobilne i przenośne
- ◆ Automatyka i zabezpieczenia
- ◆ Elektroniczne aparaty i sprzęt
- ◆ Zasilanie systemów komunikacyjnych



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

Uk / Czas	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/ogn.	13.7	10.5	8.72	7.54	5.83	4.30	3.62	2.14	1.68	1.36	1.11	0.96	0.777	0.649	0.356
1.80V/ogn.	18.4	13.5	10.5	8.91	6.88	5.00	4.06	2.34	1.80	1.45	1.19	1.03	0.825	0.670	0.360
1.75V/ogn.	20.8	14.8	11.5	9.59	7.14	5.18	4.24	2.42	1.84	1.49	1.22	1.06	0.839	0.688	0.364
1.70V/ogn.	22.9	16.1	12.3	10.1	7.43	5.39	4.38	2.48	1.89	1.53	1.25	1.08	0.851	0.701	0.370
1.65V/ogn.	25.2	17.4	13.1	10.7	7.84	5.53	4.48	2.52	1.97	1.58	1.29	1.11	0.864	0.716	0.375
1.60V/ogn.	27.8	18.9	14.0	11.4	8.28	5.76	4.52	2.63	2.03	1.63	1.33	1.13	0.872	0.724	0.377

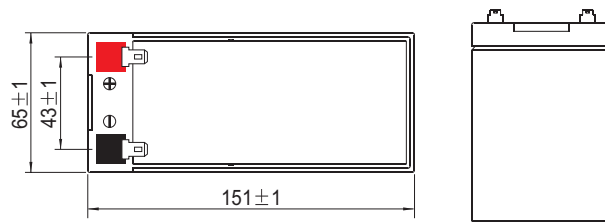
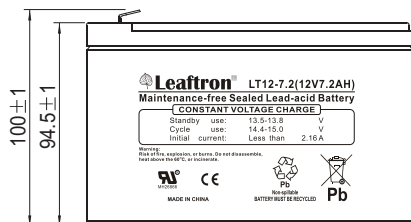
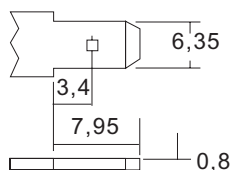
### Rozładowanie stałomocowe (W) w temp.25°C

Uk / Czas	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/ogn.	25.1	19.4	16.3	14.2	11.1	8.26	6.98	4.16	3.27	2.66	2.18	1.90	1.53	1.29	0.706
1.80V/ogn.	33.3	24.6	19.4	16.6	12.9	9.53	7.78	4.51	3.49	2.83	2.33	2.02	1.62	1.32	0.712
1.75V/ogn.	36.7	26.6	20.9	17.6	13.3	9.79	8.10	4.66	3.54	2.88	2.38	2.07	1.65	1.36	0.718
1.70V/ogn.	39.3	28.3	22.0	18.4	13.8	10.1	8.33	4.76	3.64	2.95	2.44	2.11	1.67	1.38	0.731
1.65V/ogn.	42.8	30.2	23.2	19.4	14.4	10.3	8.46	4.80	3.78	3.04	2.49	2.15	1.69	1.41	0.740
1.60V/ogn.	46.1	32.1	24.5	20.4	15.1	10.7	8.50	4.99	3.87	3.13	2.57	2.19	1.70	1.42	0.743

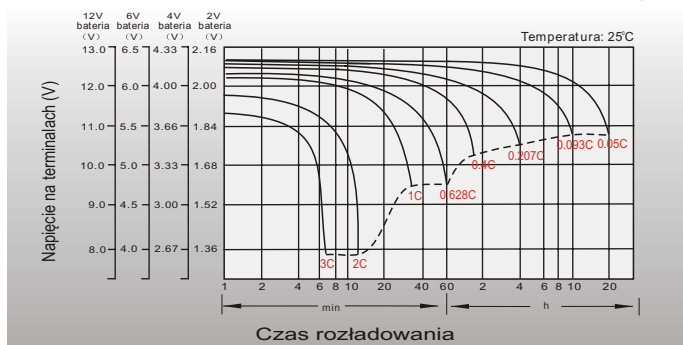
## Wymiary

### T2 Terminal

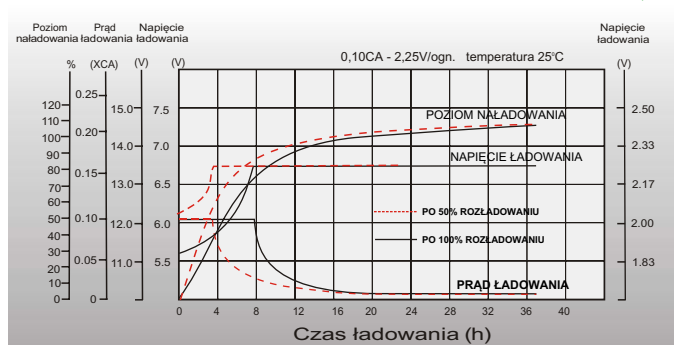
Jednostka: mm



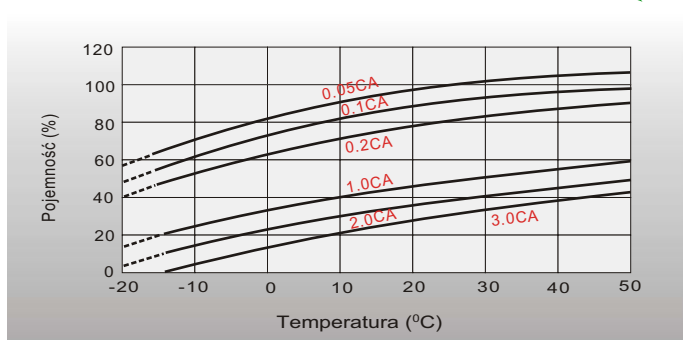
## Charakterystyki rozładowania



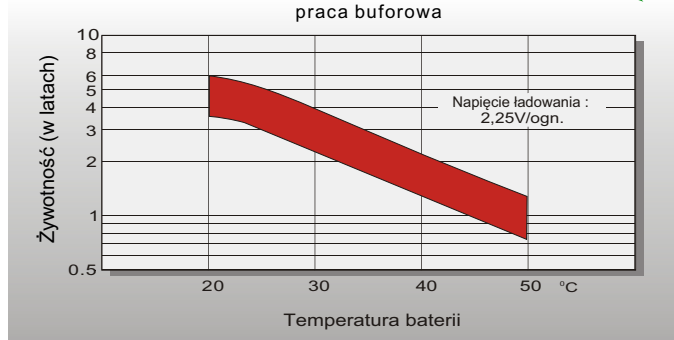
## Charakterystyki ładowania buforowego



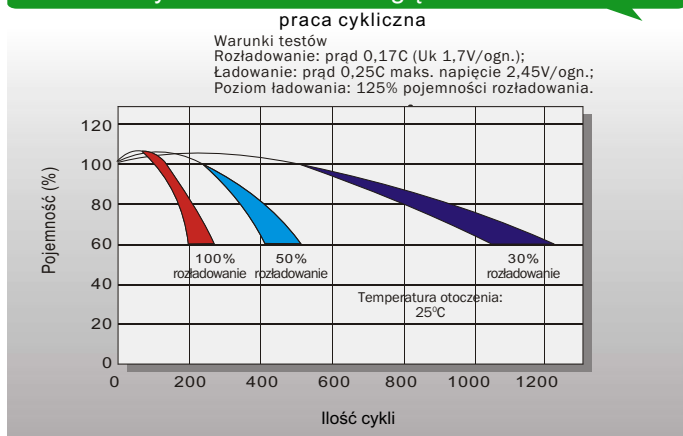
## Pojemność baterii w zależności od temperatury



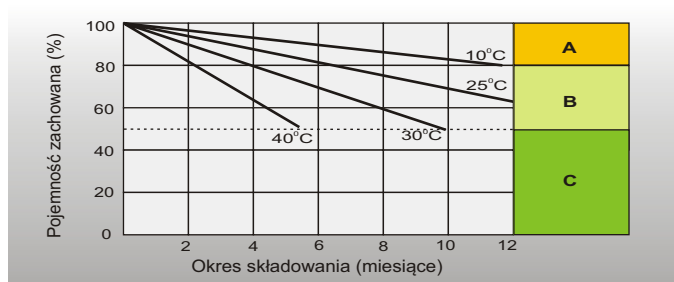
## Żywotność baterii w zależności od temperatury



## Zależność żywotności baterii od głębokości rozładowania



## Charakterystyki samorozładowania



- A** Dodatkowe ładowanie baterii nie jest wymagane. (Ładowanie przeprowadzić w razie wymagania 100% pojemności przed użyciem baterii).
- B** Dodatkowe ładowanie jest wymagane przed użyciem baterii. Opcje ładowania:
  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