

### Specyfikacja

Napięcie nominalne	12V	
Pojemność nominalna (10h)	55,0Ah	
Wymiary	Długość	228 ±2mm
	Szerokość	137 ±2mm
	Wysokość	210 ±2mm
	Wysokość całkowita	230 ±2mm
Waga	ok. 18,7 kg	
Terminal	T9	
Materiał obudowy	ABS	
	58,8Ah/2,94A	(20h,1,80V/ogn.)
Pojemność w temp.25°C	55,0Ah/5,50A	(10h,1,80V/ogn.)
	47,8Ah/9,57A	(5h,1,75V/ogn.)
	42,9Ah/14,3A	(3h,1,75V/ogn.)
	34,1Ah/34,1A	(1h,1,60V/ogn.)
	Max.prąd rozładowania	660A (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 16,5A.	
	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.	64.4	54.1	48.0	39.8	30.7	26.3	17.0	12.8	10.5	8.82	7.73	6.20	5.33	2.84
1.80V/ogn.	73.6	60.8	53.1	43.3	33.1	27.8	18.3	13.8	11.1	9.35	8.19	6.52	5.50	2.94
1.75V/ogn.	83.6	68.5	58.7	47.0	36.2	30.3	19.0	14.3	11.5	9.57	8.44	6.74	5.65	3.02
1.70V/ogn.	94.5	76.0	64.8	51.3	38.9	32.0	20.0	15.1	12.0	10.1	8.85	7.03	5.86	3.09
1.65V/ogn.	101.4	81.4	68.9	54.1	41.2	33.1	20.8	15.7	12.5	10.4	9.16	7.26	6.03	3.19
1.60V/ogn.	111.6	89.1	74.8	57.8	42.8	34.1	21.3	16.1	12.8	10.7	9.35	7.39	6.16	3.24

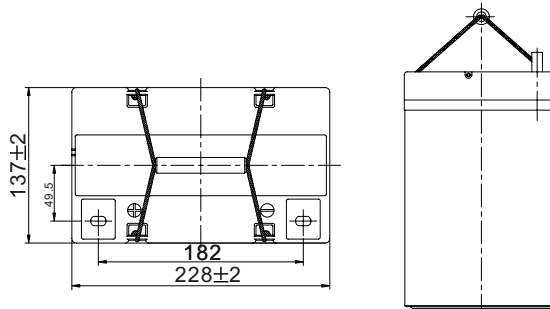
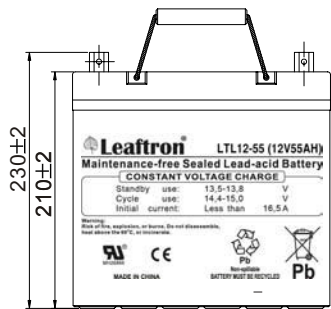
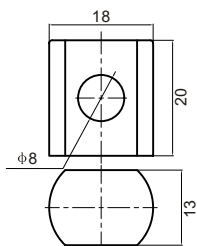
### Rozładowanie stałomocowe (W) w temp.25°C

Uk / Czas	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/ogn.	120.2	102.1	91.5	76.7	59.7	51.2	33.4	25.2	20.7	17.5	15.3	12.4	10.7	5.69
1.80V/ogn.	135.9	113.1	99.7	82.0	63.9	53.8	35.7	26.9	21.9	18.4	16.2	13.0	11.0	5.88
1.75V/ogn.	151.9	125.9	109.1	88.4	69.0	58.4	37.0	27.9	22.6	18.8	16.7	13.4	11.3	6.02
1.70V/ogn.	167.7	137.8	119.5	96.0	74.1	61.6	38.8	29.3	23.5	19.9	17.4	13.9	11.7	6.17
1.65V/ogn.	178.5	146.4	126.2	100.5	77.7	63.2	40.0	30.4	24.4	20.4	18.0	14.4	12.0	6.35
1.60V/ogn.	191.9	157.7	135.6	106.5	80.3	64.8	40.9	31.0	24.8	20.8	18.3	14.6	12.2	6.45

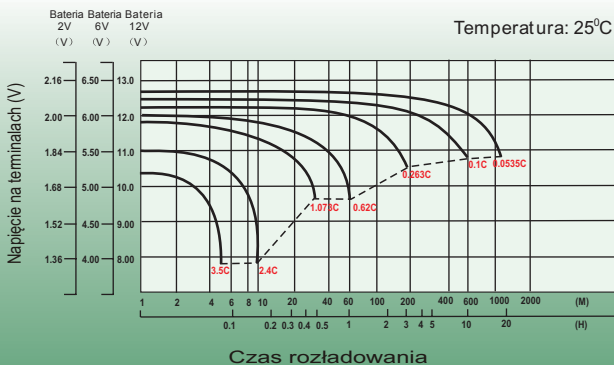
## Wymiary

### T9 Terminal

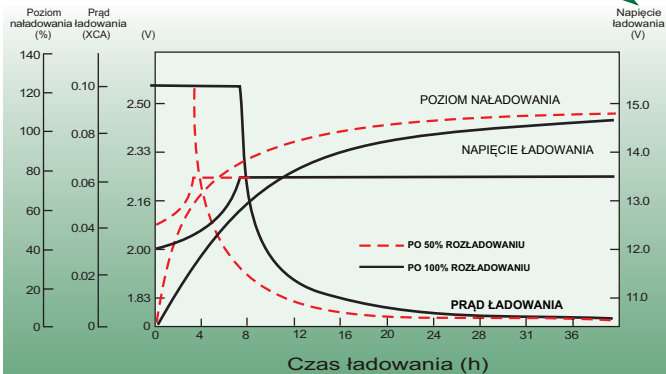
Jednostka: mm



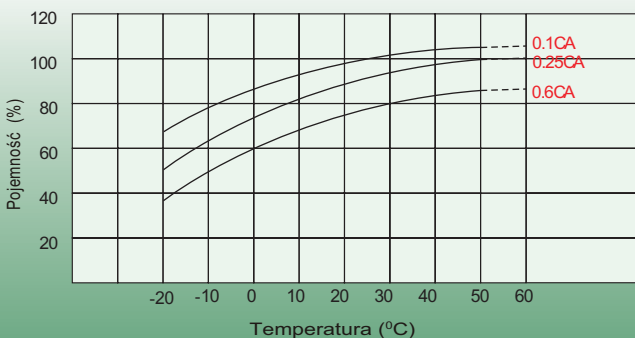
## Charakterystyki rozładowania



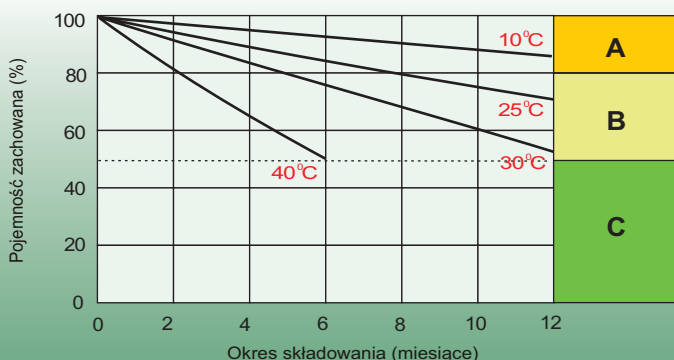
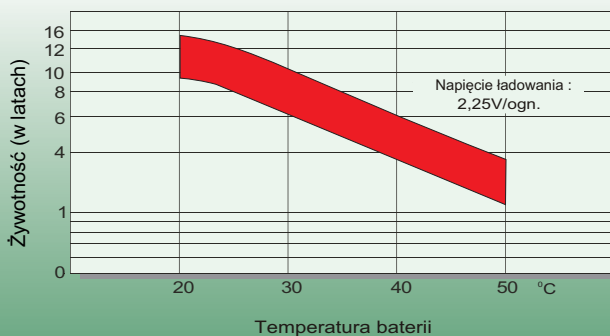
## Charakterystyki ładowania buforowego



## 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