

## CJ12-3,2 (12V3,2AH)

### Specyfikacja

Napięcie nominalne	12 V	
Pojemność nominalna (20h)	3,2 Ah	
Wymiary	Długość	134 ± 1mm
	Szerokość	67 ± 1mm
	Wysokość obudowy	60,5 ± 1mm
	Wysokość całkowita (z zaciskami)	66,5 ± 2mm
Waga	ok. 1,35 kg	
Terminal	T1	
Materiał obudowy	ABS	
Pojemność w temp. 25°C	3,20 Ah/0,16A	(20h,1,80V/ogn.,25°C)
	2,98 Ah/0,298A	(10h,1,80V/ogn.,25°C)
	2,70 Ah/0,54A	(5h,1,75V/ogn.,25°C)
	2,46 Ah/0,82A	(3h,1,75V/ogn.,25°C)
	2,01 Ah/2,01A	(1h,1,60V/ogn.,25°C)
Maks. prąd rozładowania	48,0A (5s)	
Rezystancja wewnętrzna	ok. 45mΩ	
Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia	Rozładowanie : -15 ~ 50°C	
	Ładowanie : 0 ~ 40°C	
	Składowanie : -15 ~ 40°C	
Znamionowa temperatura pracy	25 ± 3°C	
Praca cykliczna	Początkowy prąd ładowania mniej niż 0,96A. 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 CJ mogą być składowane przez okres do 6 miesięcy w temp.25°C i po tym okresie musi nastąpić doładowanie. Dla wyższych temperatur interwał będzie krótszy.	



### Zastosowanie

- ◆ Zastosowanie ogólne
- ◆ Systemy alarmowe i ppoż.
- ◆ Oświetlenie awaryjne
- ◆ Zasilacze UPS małej mocy
- ◆ Systemy zasilania rezerwowego
- ◆ Kasy i drukarki fiskalne
- ◆ Urządzenia mobilne i przenośne
- ◆ Elektroniczne aparaty i sprzęt
- ◆ Urządzenia medyczne
- ◆ Narzędzia z napędem
- ◆ Zabawki elektryczne



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

Uk/Czas	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
<b>1,85V/ogn.</b>	6.09	4.68	3.88	3.35	2.59	1.91	1.61	0.95	0.74	0.61	0.494	0.428	0.345	0.289	0.158
<b>1,80V/ogn.</b>	8.18	5.98	4.68	3.96	3.06	2.22	1.80	1.04	0.80	0.65	0.530	0.460	0.366	0.298	0.160
<b>1,75V/ogn.</b>	9.22	6.57	5.12	4.26	3.17	2.30	1.89	1.08	0.82	0.66	0.544	0.472	0.373	0.306	0.162
<b>1,70V/ogn.</b>	10.16	7.16	5.46	4.48	3.30	2.40	1.95	1.10	0.84	0.68	0.558	0.482	0.378	0.312	0.164
<b>1,65V/ogn.</b>	11.20	7.73	5.81	4.76	3.49	2.46	1.99	1.12	0.87	0.70	0.573	0.492	0.384	0.318	0.167
<b>1,60V/ogn.</b>	12.35	8.39	6.21	5.07	3.68	2.56	2.01	1.17	0.90	0.72	0.592	0.503	0.388	0.322	0.168

### Rozładowanie stałomocowe w temp.25°C

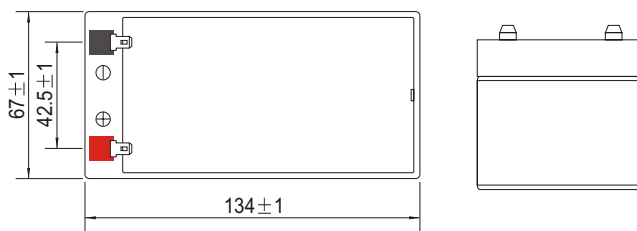
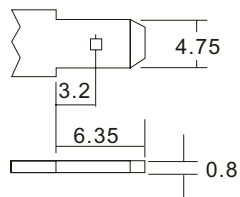
Uk/Czas	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
<b>1,85V/ogn.</b>	11.14	8.64	7.23	6.32	4.94	3.67	3.10	1.85	1.45	1.18	0.968	0.842	0.682	0.571	0.314
<b>1,80V/ogn.</b>	14.80	10.92	8.62	7.36	5.74	4.23	3.46	2.00	1.55	1.26	1.034	0.900	0.721	0.588	0.316
<b>1,75V/ogn.</b>	16.33	11.80	9.30	7.84	5.91	4.35	3.60	2.07	1.58	1.28	1.058	0.921	0.732	0.603	0.319
<b>1,70V/ogn.</b>	17.48	12.57	9.79	8.18	6.12	4.51	3.70	2.12	1.62	1.31	1.083	0.939	0.742	0.615	0.325
<b>1,65V/ogn.</b>	19.00	13.44	10.3	8.62	6.40	4.58	3.76	2.14	1.68	1.35	1.109	0.957	0.751	0.626	0.329
<b>1,60V/ogn.</b>	20.48	14.26	10.9	9.08	6.71	4.75	3.78	2.22	1.72	1.39	1.141	0.974	0.757	0.632	0.330



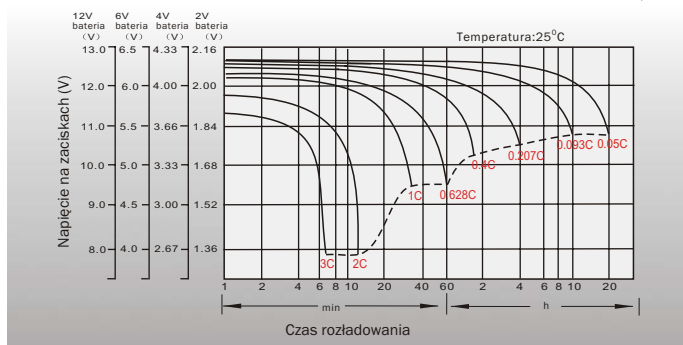
## Wymiary

### T1 Terminal

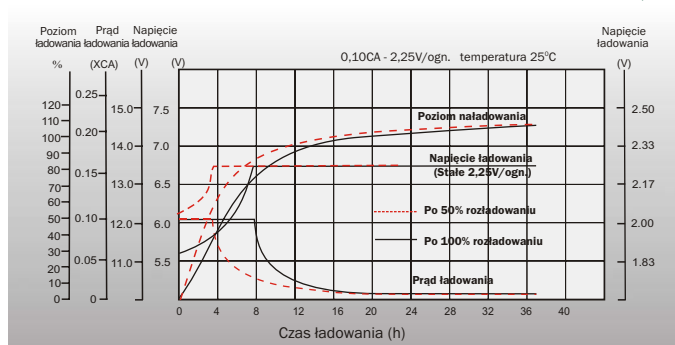
Jednostka: mm



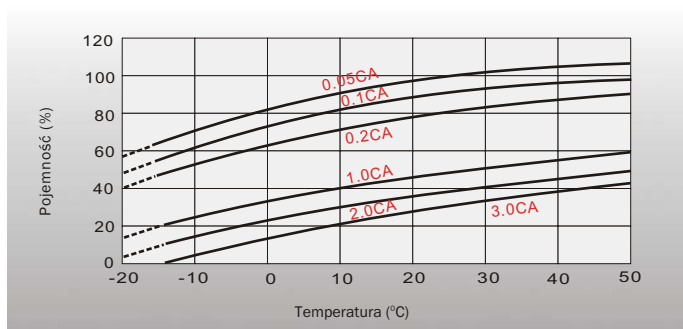
## Charakterystyki rozładowania



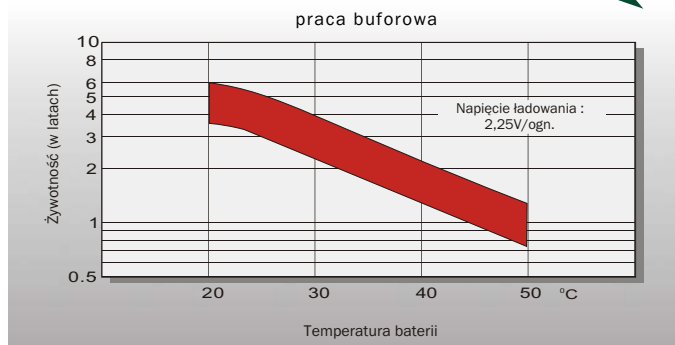
## Charakterystyki ładowania buforowego



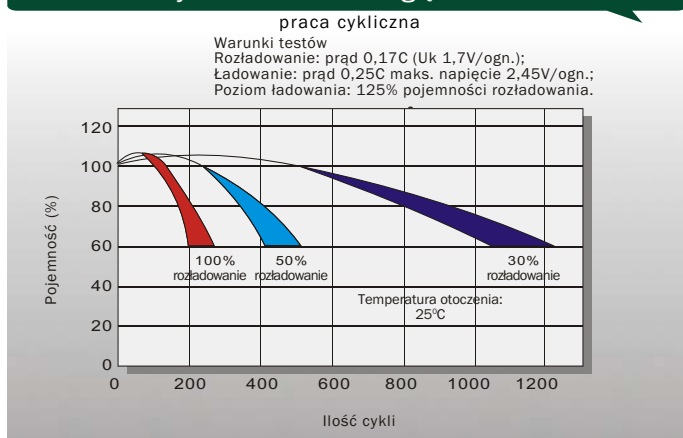
## Pojemność baterii w zależności od temperatury



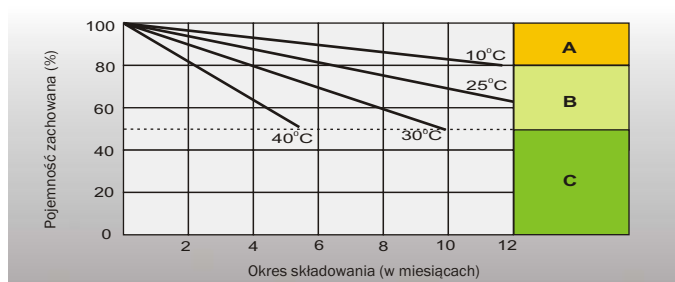
## Żywotność baterii w zależności od temperatury



## 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