

### Specyfikacja

Napięcie nominalne	12 V	
Pojemność nominalna (20h)	2,2 Ah	
Wymiary	Długość	178 ± 1mm
	Szerokość	35 ± 1mm
	Wysokość obudowy	60 ± 1mm
	Wysokość całkowita (z zaciskami)	66 ± 1mm
Waga	ok. 1,0 kg	
Terminal	T1	
Materiał obudowy	ABS	
Pojemność w temp. 25°C	2,20 Ah/0,115A	(20h,1,80V/ogn.,25°C)
	2,14 Ah/0,214A	(10h,1,80V/ogn.,25°C)
	1,95 Ah/0,39A	(5h,1,75V/ogn.,25°C)
	1,77 Ah/0,59A	(3h,1,75V/ogn.,25°C)
	1,44 Ah/1,44A	(1h,1,60V/ogn.,25°C)
Maks. prąd rozładowania	34,5A (5s)	
Rezystancja wewnętrzna	ok. 90mΩ	
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 0,69A. 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 poż.
- ◆ 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>	4.38	3.36	2.79	2.41	1.86	1.37	1.16	0.68	0.54	0.44	0.355	0.308	0.248	0.207	0.114
<b>1,80V/ogn.</b>	5.88	4.30	3.37	2.85	2.20	1.60	1.30	0.75	0.58	0.46	0.381	0.330	0.263	0.214	0.115
<b>1,75V/ogn.</b>	6.63	4.72	3.68	3.06	2.28	1.66	1.36	0.77	0.59	0.47	0.391	0.339	0.268	0.220	0.116
<b>1,70V/ogn.</b>	7.30	5.15	3.93	3.22	2.37	1.72	1.40	0.79	0.60	0.49	0.401	0.346	0.272	0.224	0.118
<b>1,65V/ogn.</b>	8.05	5.55	4.17	3.42	2.51	1.77	1.43	0.81	0.63	0.50	0.412	0.354	0.276	0.229	0.120
<b>1,60V/ogn.</b>	8.88	6.03	4.46	3.64	2.65	1.84	1.44	0.84	0.65	0.52	0.426	0.362	0.279	0.231	0.121

### Rozładowanie stałomocowe w temp.25°C

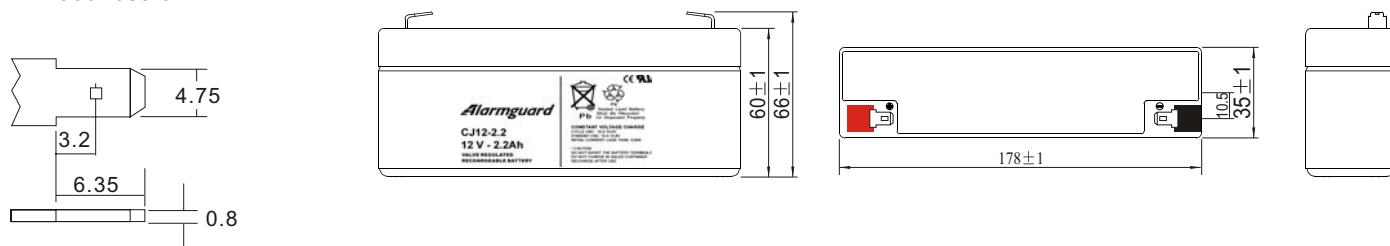
Uk/Czas	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
<b>1,85V/ogn.</b>	8.01	6.21	5.20	4.54	3.55	2.64	2.23	1.33	1.04	0.85	0.696	0.605	0.490	0.411	0.226
<b>1,80V/ogn.</b>	10.6	7.85	6.20	5.29	4.12	3.04	2.49	1.44	1.12	0.90	0.743	0.647	0.518	0.423	0.227
<b>1,75V/ogn.</b>	11.7	8.48	6.69	5.64	4.25	3.13	2.59	1.49	1.13	0.92	0.760	0.662	0.526	0.433	0.229
<b>1,70V/ogn.</b>	12.6	9.04	7.04	5.88	4.40	3.24	2.66	1.52	1.16	0.94	0.778	0.675	0.533	0.442	0.233
<b>1,65V/ogn.</b>	13.7	9.66	7.43	6.20	4.60	3.29	2.70	1.53	1.21	0.97	0.797	0.688	0.540	0.450	0.236
<b>1,60V/ogn.</b>	14.7	10.25	7.81	6.53	4.82	3.41	2.72	1.59	1.24	1.00	0.820	0.700	0.544	0.454	0.237



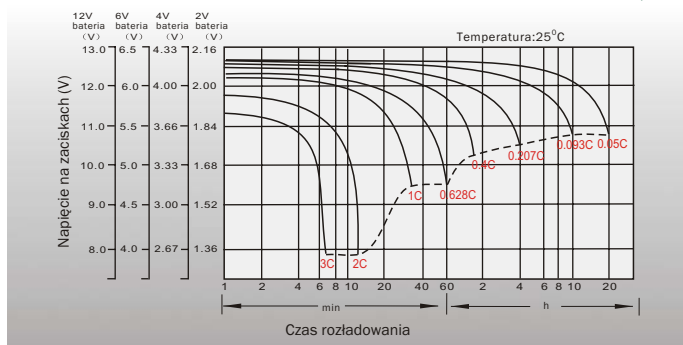
## Wymiary

### T1 Terminal

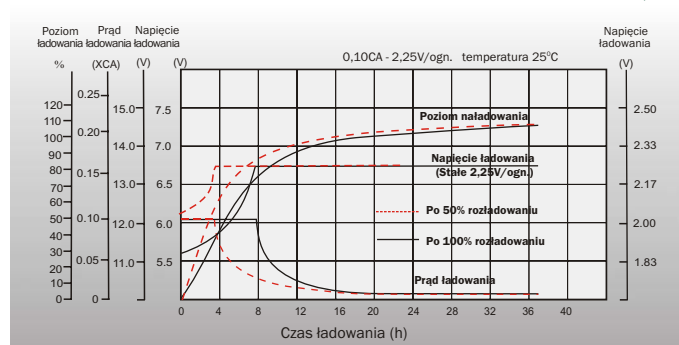
Jednostka: mm



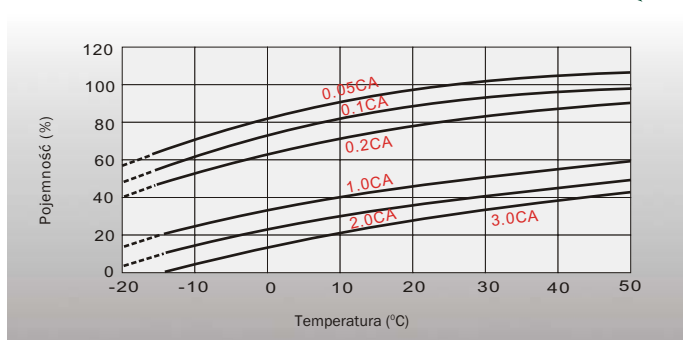
## Charakterystyki rozładowania



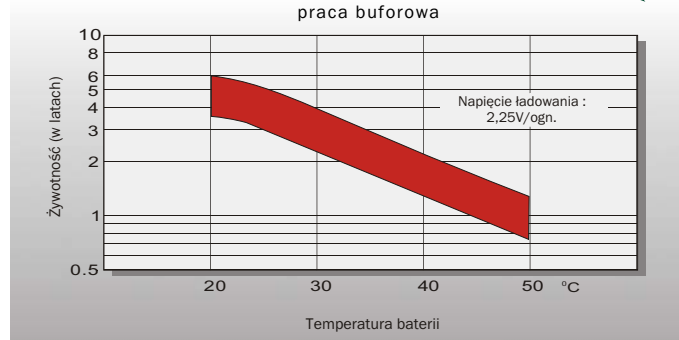
## Charakterystyki ładowania buforowego



## Pojemność baterii w zależności od temperatury



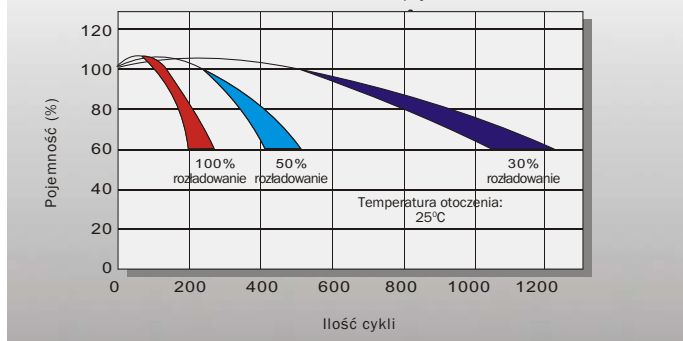
## Żywotność baterii w zależności od temperatury



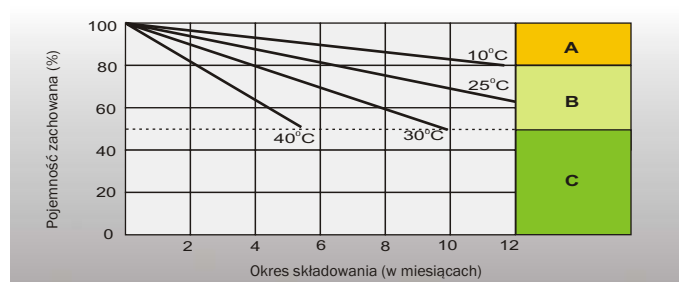
## Zależność żywotności baterii od głębokości rozładowania

praca cykliczna

Warunki testów  
Rozładowanie: prąd 0,17C (Uk 1,7V/ogn.);  
Ładowanie: prąd 0,25C maks. napięcie 2,45V/ogn.;  
Poziom ładowania: 125% pojemności 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