

CJ12-4,5 (12V4,5AH)

Specyfikacja

Napięcie nominalne	12 V	
Pojemność nominalna (20h)	4,5 Ah	
Wymiary	Długość	90 ± 1mm
	Szerokość	70 ± 1mm
	Wysokość obudowy	101 ± 2mm
	Wysokość całkowita (z zaciskami)	107 ± 2mm
Waga	ok. 1,60 kg	
Terminal	T1 / T2	
Materiał obudowy	ABS	
Pojemność w temp. 25°C	4,50 Ah/0,225A	(20h,1,80V/ogn.,25°C)
	4,19 Ah/0,419A	(10h,1,80V/ogn.,25°C)
	3,85 Ah/0,77A	(5h,1,75V/ogn.,25°C)
	3,45 Ah/1,15A	(3h,1,75V/ogn.,25°C)
	2,65 Ah/2,65A	(1h,1,60V/ogn.,25°C)
Maks. prąd rozładowania	67,5A (5s)	
Rezystancja wewnętrzna	ok. 40mΩ	
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 1,35A. 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
1,85V/ogn.	2.48	1.90	1.57	1.36	1.05	0.776	0.654	0.387	0.303	0.246	0.201	0.174	0.140	0.117	0.064
1,80V/ogn.	3.32	2.43	1.90	1.61	1.24	0.902	0.732	0.422	0.326	0.263	0.215	0.187	0.149	0.121	0.065
1,75V/ogn.	3.75	2.67	2.08	1.73	1.29	0.936	0.766	0.438	0.332	0.268	0.221	0.192	0.151	0.124	0.066
1,70V/ogn.	4.13	2.91	2.22	1.82	1.34	0.973	0.790	0.449	0.341	0.276	0.227	0.196	0.154	0.127	0.067
1,65V/ogn.	4.55	3.14	2.36	1.93	1.42	0.998	0.809	0.455	0.355	0.285	0.233	0.200	0.156	0.129	0.068
1,60V/ogn.	5.02	3.41	2.52	2.06	1.50	1.040	0.816	0.475	0.366	0.294	0.241	0.204	0.158	0.131	0.068

Rozładowanie stałomocowe w temp.25°C

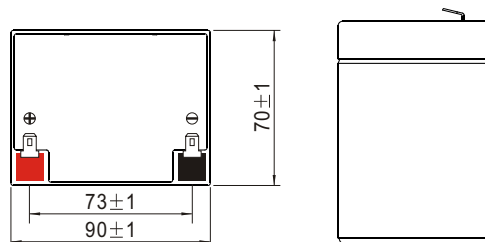
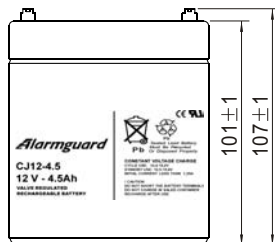
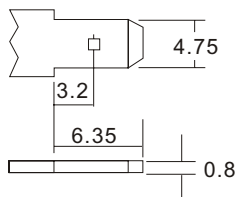
Uk/Czas	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,85V/ogn.	4.53	3.51	2.94	2.57	2.01	1.49	1.26	0.751	0.590	0.481	0.393	0.342	0.277	0.232	0.127
1,80V/ogn.	6.01	4.43	3.50	2.99	2.33	1.72	1.40	0.814	0.631	0.511	0.420	0.366	0.293	0.239	0.129
1,75V/ogn.	6.63	4.79	3.78	3.19	2.40	1.77	1.46	0.841	0.640	0.520	0.430	0.374	0.297	0.245	0.130
1,70V/ogn.	7.10	5.11	3.98	3.32	2.48	1.83	1.50	0.860	0.657	0.533	0.440	0.382	0.301	0.250	0.132
1,65V/ogn.	7.72	5.46	4.20	3.50	2.60	1.86	1.53	0.868	0.682	0.549	0.450	0.389	0.305	0.254	0.134
1,60V/ogn.	8.32	5.79	4.42	3.69	2.73	1.93	1.53	0.900	0.699	0.565	0.464	0.396	0.308	0.257	0.134



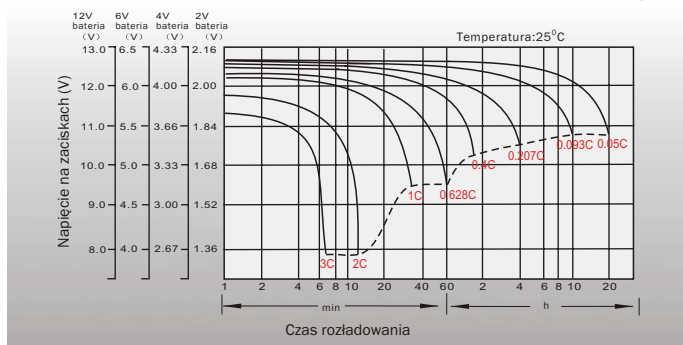
Wymiary

T1 Terminal

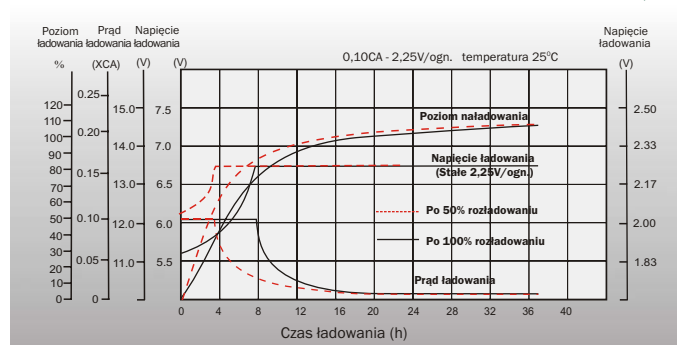
Jednostka: mm



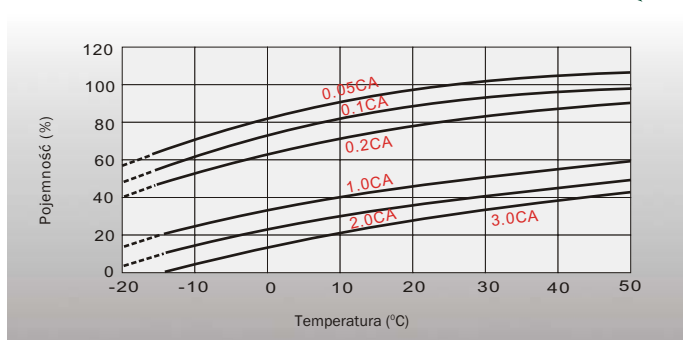
Charakterystyki rozładowania



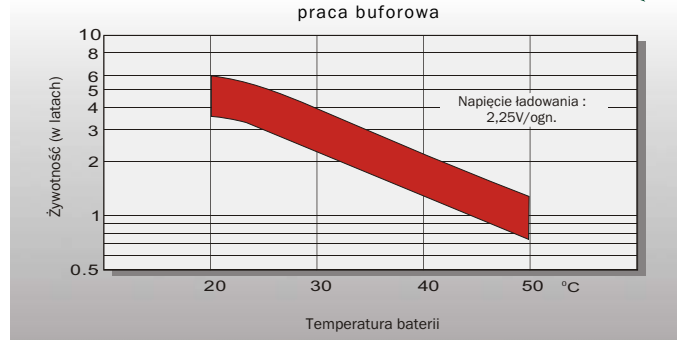
Charakterystyki ładowania buforowego



Pojemność baterii w zależności od temperatury



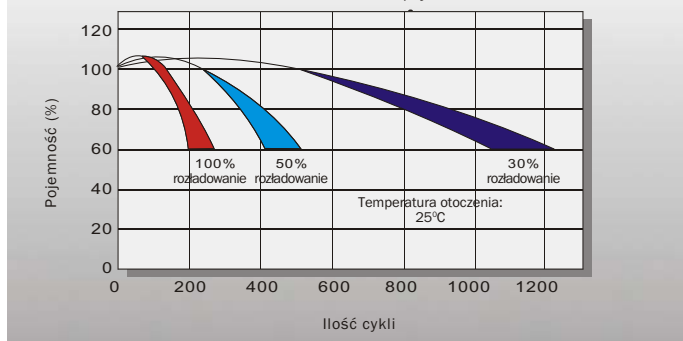
Żywotność baterii w zależności od temperatury



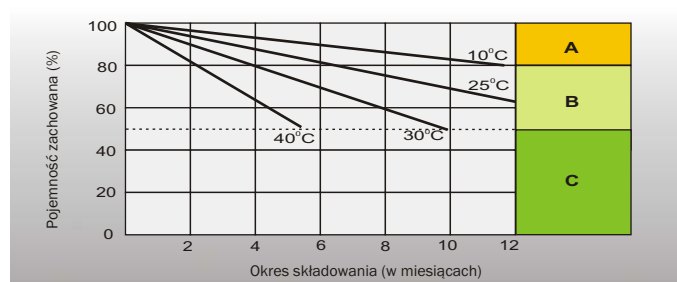
Zależność żywotności baterii od głębokości rozładowania

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