



# CB9-12 (12V9Ah)

## Akumulatory serii CB

Seria akumulatorów CB została wykonana w technologii AGM (Absorbent Glass Mat), w których elektrolit został uwięziony w matach wykonanych z włókna szklanego. Żywotność projektowana dla serii CB wynosi około 5 lat. Akumulatory spełniają standardy IEC, BS, JIS i Eurobat.



## Zastosowanie

- \*Systemy zasilania awaryjnego
- \*Sprzęt telekomunikacyjny
- \*Systemy telekomunikacyjne
- \*Systemy zasilania awaryjnego (UPS)
- \*Zabawki, wózki elektryczne, etc.
- \*Elektronarzędzia
- \*Systemy alarmowe
- \*Technologie IT
- \*Urządzenia medyczne
- \*Systemy przeciwpożarowe

## Charakterystyka ogólna

- \*Wytrzymała siatka
- \*Automatyczny montaż
- \*Konstrukcja zamknięta fabrycznie
- \*Niezawodność
- \*Akumulator całkowicie bezobsługowy
- \* Niski współczynnik samorozładowania

## Konstrukcja

- \*Katoda.....Dwutlenek Ołowiu
- \*Elektrolit.....Kwas siarkowy
- \*Separator.....włókno szklane
- \*Obudowa.....ABS(UL94-HB) / Niepalny ABS (UL94-V0)
- \*Anoda.....Ołów
- \*Odpowietrzenie.....zawory EPDR
- \*Terminale.....Miedź

## Specyfikacja

Model baterii	Napięcie znamionowe		12V	
	Pojemność (20H)		9Ah	
	Ilość cel		6	
Wymiary	Długość	Szerokość	Wysokość	Wysokość całkowita
	151mm	65mm	94mm	100mm
Waga	2.35kg ± 3%			
Pojemności przy 25°C w zależności od czasu rozładowania	20 godzinne (0.45A, 10.5V)	10 godzinne (0.83A, 10.5V)	5 godzinne (1.54A, 10.5V)	1 godzinne (5.4A, 9.6V)
	9Ah	8.3Ah	7.7Ah	5.4Ah
Maksymalny prąd rozładowania	135A (5 Sec.)			
Rezystancja wewnętrzna	Akumulator w stanie pełnego nładowania przy 25°C: Około 21. 0mΩ			
Zależność pojemności od temperatury	40°C (104°F)	25°C (77°F)	0°C (32°F)	-15°C (5°F)
	102%	100%	85%	65%
Samorozładowanie 25°C	Po 3 miesiącach przechowywania		Po 6 miesiącach przechowywania	Po 9 miesiącach przechowywania
	91%		82%	64%
Ładowanie 25°C	Praca cykliczna		Praca buforowa	
	14.40-14.70V (prąd ładowania poniżej 2. 7A)		13.50-13.80V	

## Wymiary (mm)

## Terminal (mm)

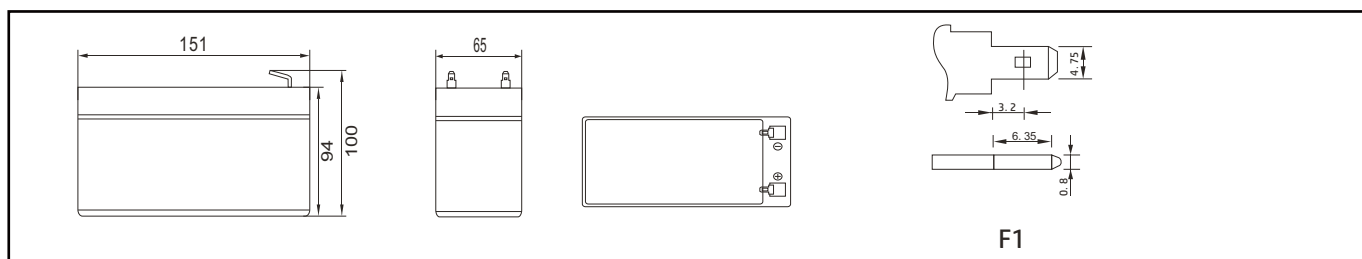
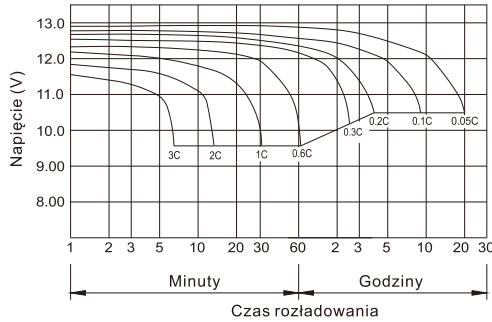


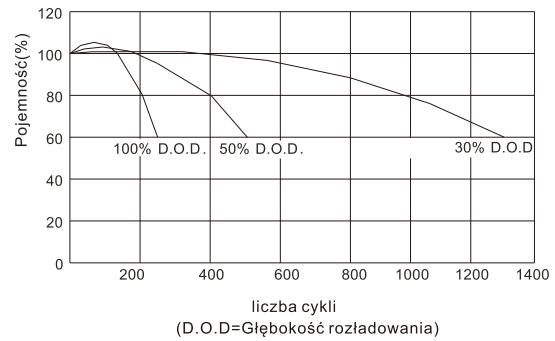
Tabela rozładowania: 25°C

F.VICZAS		5min	10min	15min	30min	1 hr	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	8 hr	10 hr	20 hr
9.60V	A	32.40	21.20	15.80	10.35	5.40	3.15	2.32	1.86	1.58	1.04	0.85	0.47
	W	382.10	240.00	181.50	109.90	62.30	36.50	26.81	21.53	18.26	12.04	9.86	5.40
10.20V	A	29.70	20.30	14.50	9.83	5.07	3.02	2.25	1.80	1.55	1.02	0.84	0.45
	W	359.60	227.30	170.60	109.10	58.50	35.00	26.06	20.85	17.93	11.85	9.68	5.25
10.50V	A	27.00	19.00	13.50	9.52	4.91	2.96	2.21	1.71	1.54	1.01	0.83	0.45
	W	347.20	220.50	163.10	108.00	56.80	34.30	25.61	19.80	17.81	11.74	9.60	5.25
10.80V	A	26.00	18.20	12.60	9.26	4.74	2.89	2.18	1.68	1.46	0.99	0.81	0.44
	W	304.50	213.80	157.10	107.60	55.10	33.60	25.31	19.56	17.03	11.25	9.38	5.10
11.10V	A	24.00	17.10	11.70	9.00	4.57	2.81	2.06	1.65	1.40	0.96	0.79	0.43
	W	294.40	206.60	149.60	106.90	54.40	33.40	24.56	19.50	16.65	10.87	9.19	5.06

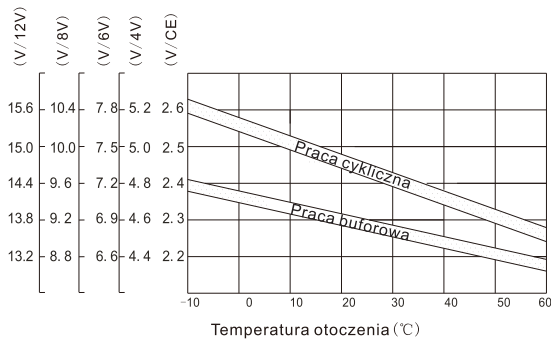
## Krzywa rozładowania



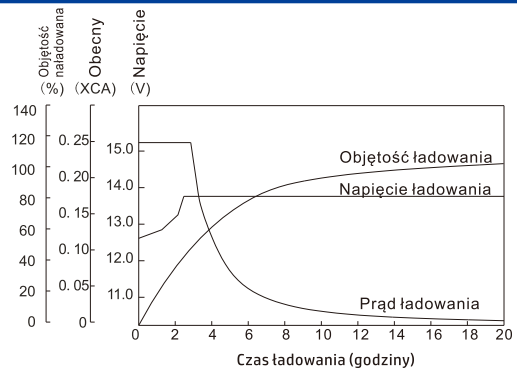
## Ilość cykli w zależności od stopnia rozładowania



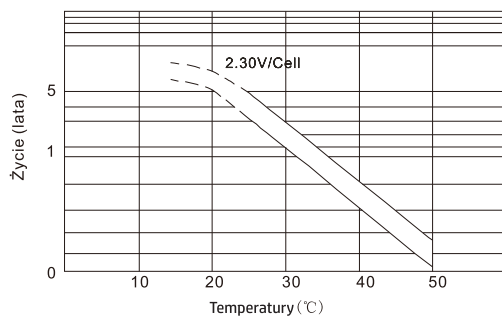
## Zależność U ładowania w zależności od temperatury



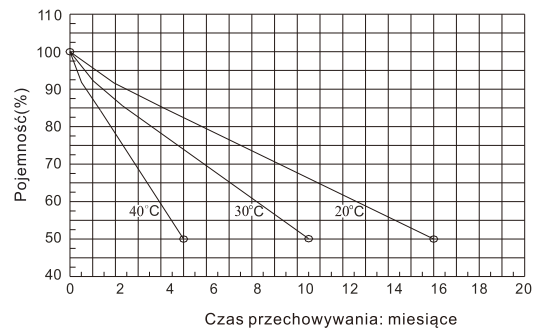
## Charakterystyka ładowania (0.25A, at 25°C)



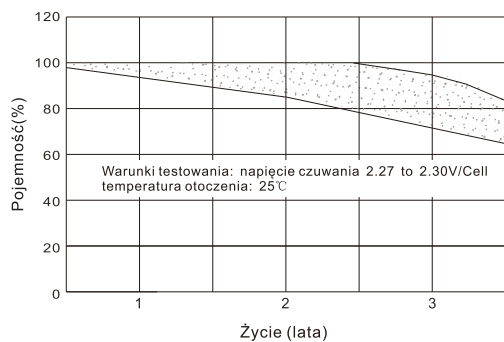
## Wpływ temperatury na żywotność baterii



## Charakterystyka samorozładowania



## Żywotność baterii w pracy buforowej



## Krzywa ładowania dla pracy buforowej

