



# CB1.2-12 (12V1.2Ah)

## 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

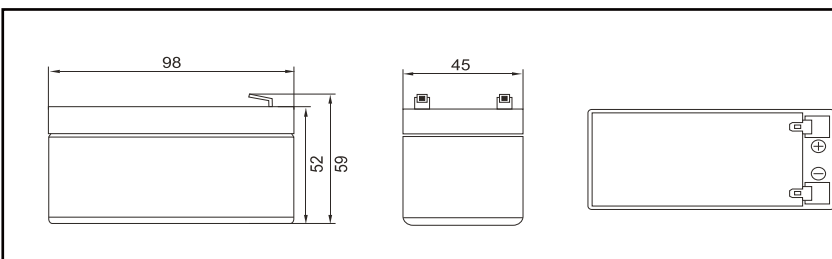
## Konstrukcja

- \*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)		1.2Ah	
	Ilość cel		6	
Wymiary	Długość	Szerokość	Wysokość	Wysokość całkowita
	98mm	45mm	52mm	59mm
Waga	Okolo 0.51kg ± 3%			
Pojemności przy 25°C w zależności od czasu rozładowania	20 godzinne (0.06A, 10.5V)	10 godzinne (0.11A, 10.5V)	5 godzinne (0.20A, 10.5V)	1 godzinne (0.72A, 9.6V)
	1.2Ah	1.1Ah	1.0Ah	0.72Ah
Maksymalny prąd rozładowania	18A (5 Sec.)			
Rezystancja wewnętrzna	Akumulator w stanie pełnego nładowania przy 25°C: Okolo 130mΩ			
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 0.36A)		13.50-13.80V	

## Wymiary (mm)



## Terminal (mm)

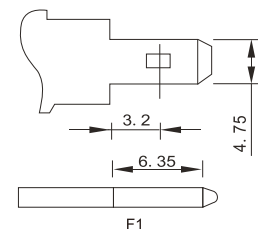
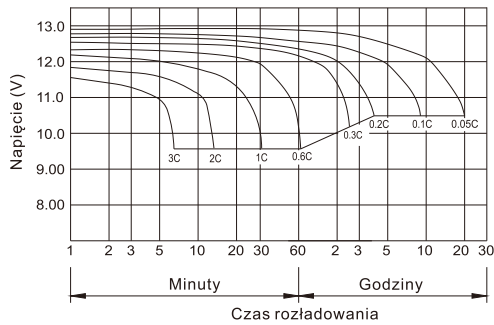


Tabela rozładowania: 25°C

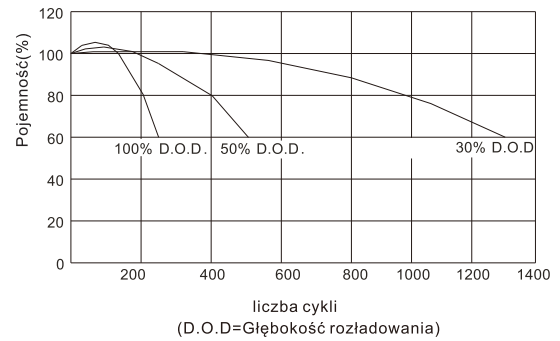
F.V.CZAS		5min	10min	15min	30min	1 hr	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	8 hr	10 hr	20 hr
9.60V	A	4.50	2.95	2.19	1.44	0.72	0.44	0.32	0.26	0.21	0.14	0.11	0.06
	W	53.10	33.30	25.20	15.30	8.60	5.10	3.72	2.99	2.54	1.67	1.37	0.75
10.20V	A	4.13	2.82	2.01	1.36	0.70	0.42	0.31	0.25	0.21	0.14	0.11	0.06
	W	49.90	31.60	23.70	15.20	8.10	4.90	3.62	2.90	2.49	1.65	1.34	0.73
10.50V	A	3.76	2.64	1.88	1.32	0.68	0.41	0.31	0.24	0.20	0.14	0.11	0.06
	W	48.20	30.60	22.70	15.00	7.90	4.80	3.56	2.75	2.47	1.63	1.33	0.72
10.80V	A	3.61	2.52	1.75	1.29	0.66	0.40	0.30	0.23	0.20	0.14	0.10	0.06
	W	42.30	29.70	21.80	14.90	7.70	4.70	3.52	2.72	2.36	1.56	1.30	0.71
11.10V	A	3.34	2.38	1.63	1.25	0.64	0.39	0.29	0.23	0.19	0.13	0.10	0.06
	W	40.90	28.70	20.80	14.80	7.60	4.60	3.41	2.71	2.31	1.51	1.28	0.70



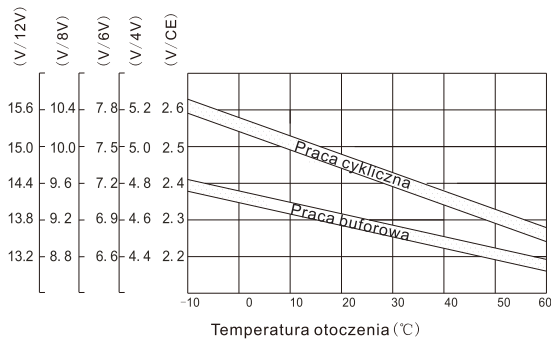
## Krzywa rozładowania



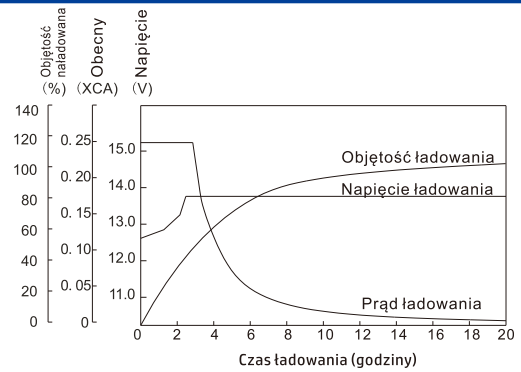
## Ilość cykli w zależności od stopnia rozładowania



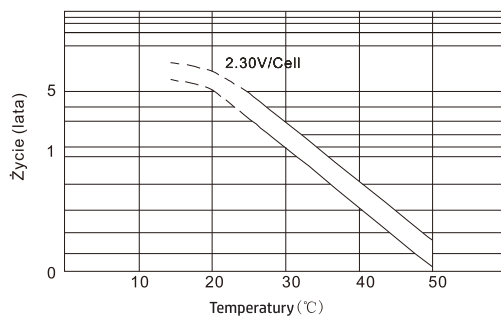
## Zależność U ładowania w zależności od temperatury



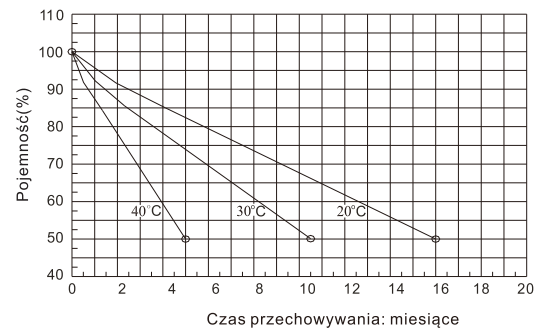
## Charakterystyka ładowania (0.25A, at 25°C)



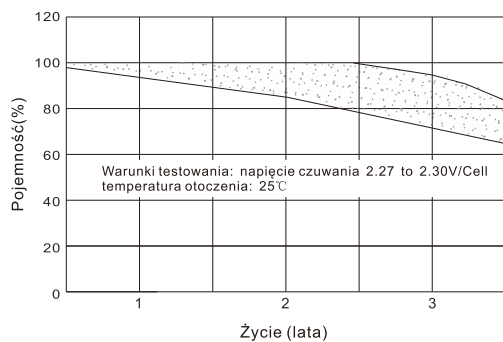
## Wpływ temperatury na żywotność baterii



## Charakterystyka samorozładowania



## Żywotność baterii w pracy buforowej



## Krzywa ładowania dla pracy buforowej

