



# CB18-12 (12V18Ah)

## 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

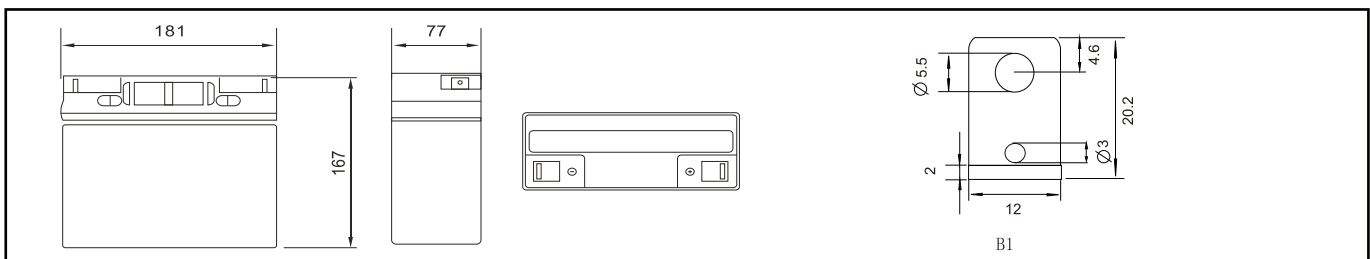
## Konstrukcja

- \*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)		18Ah	
	Ilość cel		6	
Wymiary	Długość	Szerokość	Wysokość	Wysokość całkowita
	181mm	77mm	167mm	167mm
Waga	4.7kg ± 3%			
Pojemności przy 25°C w zależności od czasu rozładowania	20 godzinne (0.9A,10.5V)	10 godzinne (1.6A,10.5V)	5 godzinne (3.0A,10.5V)	1 godzinne (10.8A,9.6V)
	18Ah	16.0Ah	15Ah	10.8Ah
Maksymalny prąd rozładowania	255A (5 Sec.)			
Rezystancja wewnętrzna	Akumulator w stanie pełnego nładowania przy 25°C: Około 17mΩ			
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 5.1A)		13.50-13.80V	

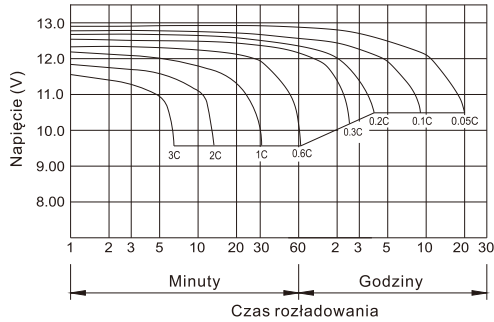
## Wymiary (mm)



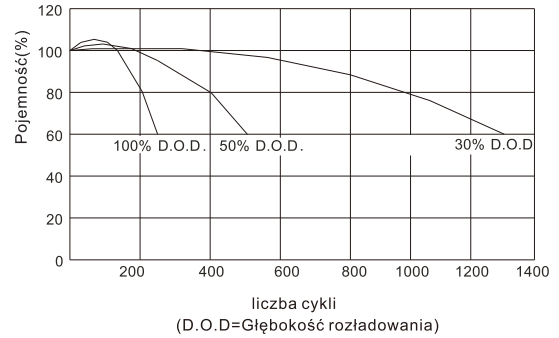
## Terminal (mm)

Tabela rozładowania: 25°C													
F.VCZAS		5min	10min	15min	30min	1 hr	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	8 hr	10 hr	20 hr
9.60V	A	64.9	41.1	32.1	18.1	11.1	6.1	4.2	3.49	2.97	1.93	1.61	0.86
	W	725.0	464.0	366.0	207.0	129.0	71.3	50.1	41.50	35.40	23.16	19.30	10.40
10.20V	A	60.4	38.3	30.2	17.2	10.7	6.0	4.2	3.44	2.93	1.92	1.60	0.86
	W	674.0	432.0	344.0	197.0	124.0	70.2	49.4	41.00	35.00	22.92	19.10	10.30
10.50V	A	57.8	36.6	29.2	16.8	10.5	5.9	4.1	3.42	2.91	1.91	1.59	0.85
	W	645.0	413.0	333.0	192.0	121.0	69.2	49.1	40.70	34.70	22.80	19.00	10.20
10.80V	A	54.5	34.6	27.6	16.2	10.2	5.8	4.0	3.31	2.82	1.86	1.55	0.83
	W	609.0	390.0	315.0	185.0	118.0	67.4	47.6	39.50	33.70	22.44	18.70	10.00
11.10V	A	48.0	31.1	25.9	15.7	9.9	5.6	3.9	3.21	2.74	1.80	1.50	0.81
	W	535.9	351.0	296.1	178.7	114.5	65.4	46.2	38.32	32.69	21.77	18.14	9.70

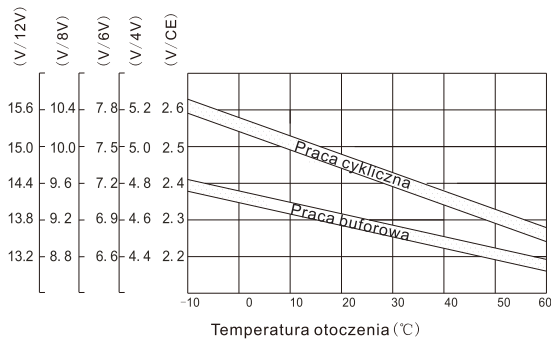
## Krzywa rozładowania



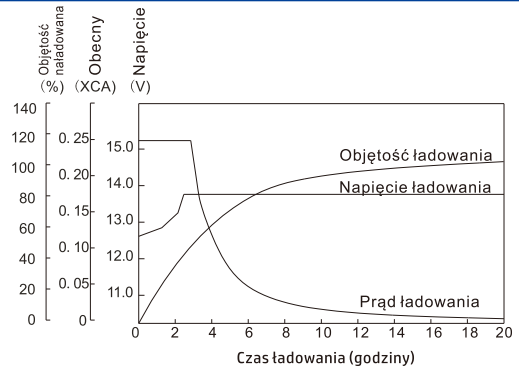
## Ilość cykli w zależności od stopnia rozładowania



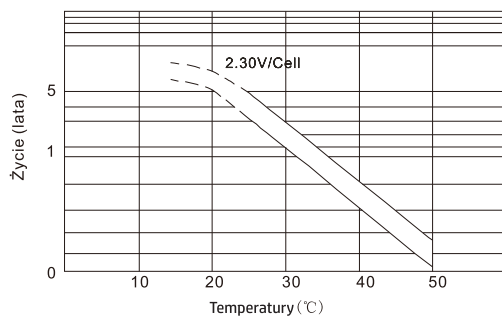
## Zależność U ładowania w zależności od temperatury



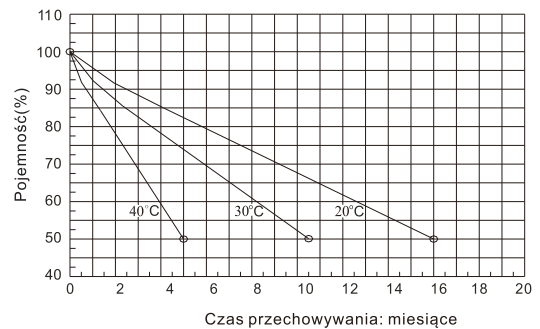
## Charakterystyka ładowania (0.25A, at 25°C)



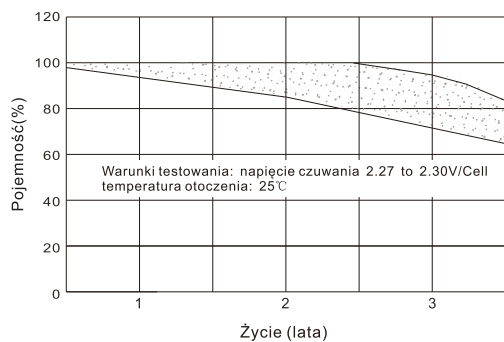
## Wpływ temperatury na żywotność baterii



## Charakterystyka samorozładowania



## Żywotność baterii w pracy buforowej



## Krzywa ładowania dla pracy buforowej

