



# CB65-12 (12V65Ah)

## 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 10 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.....Miedz

## Specyfikacja

Model baterii	Napięcie znamionowe		12V	
	Pojemność (10H)		65Ah	
	Ilość cel		6	
Wymiary	Długość	Szerokość	Wysokość	Wysokość całkowita
	347mm	167mm	176mm	176mm
Waga	19.1kg ± 3%			
Pojemności przy 25°C w zależności od czasu rozładowania	10 godzinne (6.5A,10.8V)	5 godzinne (10.4A,10.5V)	3 godzinne (15.9A,10.5V)	1 godzinne (39A,9.6V)
	65Ah	52Ah	47.7Ah	39Ah
Maksymalny prąd rozładowania	650A (5 Sec.)			
Rezystancja wewnętrzna	Akumulator w stanie pełnego nładowania przy 25°C: Około 5.8mΩ			
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 19.5A)		13.50-13.80V	

## Wymiary (mm)

## Terminal (mm)

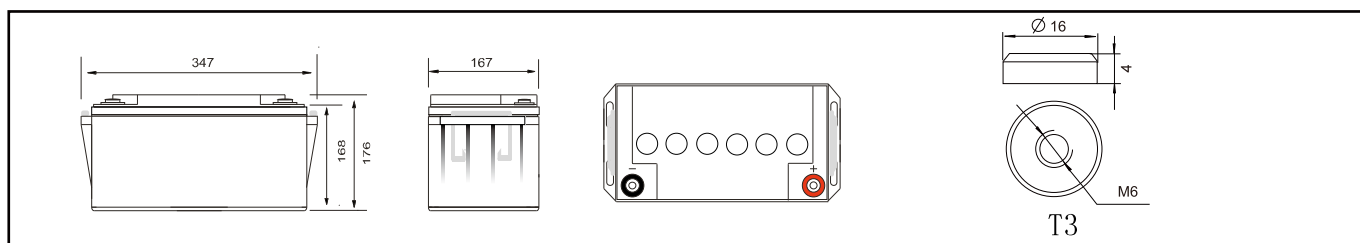
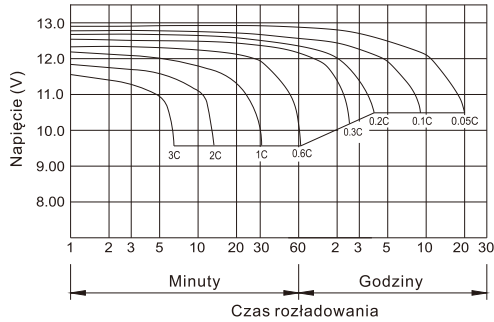


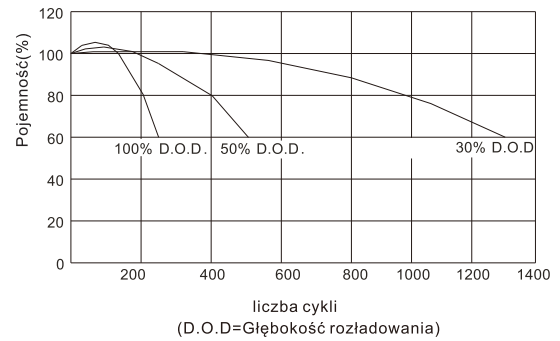
Tabela rozładowania: 25°C

F. VACZAS		5min	10min	15min	30min	1 hr	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	8 hr	10 hr	20 hr
9.60V	A	208.2	137.2	110.6	74.1	39.0	22.8	16.7	13.0	10.7	7.6	6.8	3.7
	W	2148.6	1464.8	1185.5	796.7	421.2	249.8	185.9	146.3	121.9	87.2	78.8	42.9
10.20V	A	201.6	123.8	104.1	70.9	36.7	21.7	16.3	12.7	10.5	7.4	6.7	3.6
	W	2153.4	1381.9	1165.2	795.4	414.6	250.2	188.2	147.4	122.8	86.7	78.7	41.9
10.50V	A	195.1	110.7	91.1	66.3	35.5	21.2	15.9	12.5	10.4	7.3	6.6	3.6
	W	2130.1	1259.3	1039.2	763.0	411.0	245.8	184.8	146.0	121.9	86.4	77.7	42.3
10.80V	A	188.0	104.3	84.6	61.1	34.3	20.7	15.5	12.3	10.1	7.2	6.5	3.5
	W	2109.1	1203.1	974.9	707.9	399.5	242.1	182.4	145.1	119.9	84.7	77.3	41.8
11.10V	A	181.7	97.8	78.1	54.6	33.2	20.2	15.0	12.0	9.9	7.0	6.2	3.3
	W	2060.2	1132.1	909.4	638.8	389.8	238.2	177.6	142.4	117.9	83.3	74.5	40.2

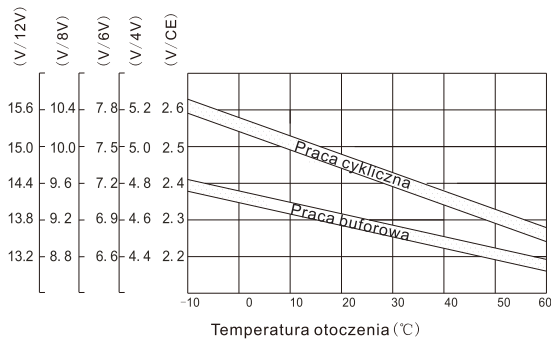
## Krzywa rozładowania



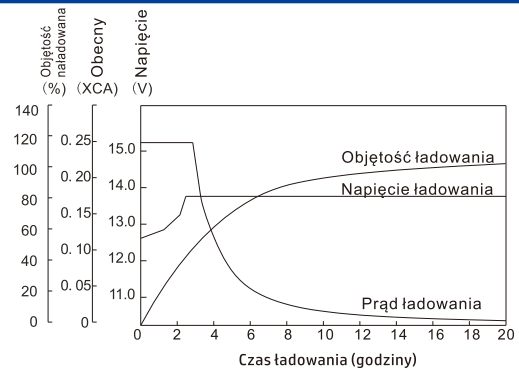
## Ilość cykli w zależności od stopnia rozładowania



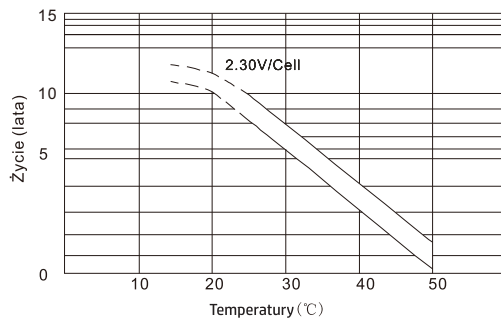
## Zależność U ładowania w zależności od temperatury



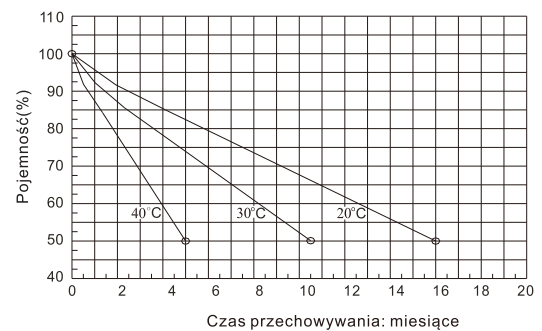
## Charakterystyka ładowania (0.25A, at 25°C)



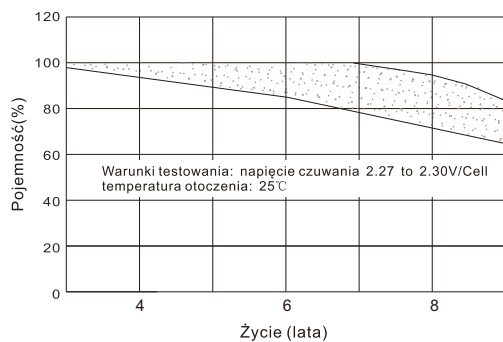
## Wpływ temperatury na żywotność baterii



## Charakterystyka samorozładowania



## Żywotność baterii w pracy buforowej



## Krzywa ładowania dla pracy buforowej

