CBE85-12 (12V85Ah)

Seria Akumulatorów CBE GEL

Akumulatory serii CBE GEL łączą w sobie cechy akumulatorów żelowych i tych przeznaczonych do zastosowań w pracy przy głębokim rozładowaniu. Łącząc technologię nano-gel z pastą o wysokiej gęstości firma BAT stworzyła akumulator charakteryzujący się wysoką efektywnością ładowania przy małych prądach. Zastosowanie mieszanki żelu i w elektrolicie znacząco obniżyło jego stratyfikację. Seria CBE GEL znakomicie spełnia swoje zadanie przy pracy z odnawialnymi źródłami energii.

Zastosowanie

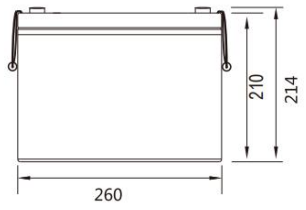
- Systemy fotowoltaiczne
- Systemy energii odnawialnej.
- Systemy zasilania awaryjnego
- Zastosowania dla kolejnictwa
- Zewnętrzne systemy pomiarowe
- Maszyny czyszczące, wózki elektryczne etc,

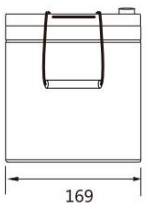
Charakterystyka

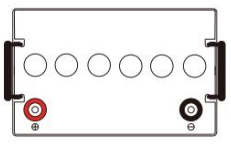
- Żywotność projektowa 12 lat
- Zakres temperatury pracy od -15°C do 60°C
- Zwiększona ilość cykli ładowania
- Niski współczynnik samorozładowania
- Praca w głębokich rozładowaniach

TYP BATERII	NAPIĘCIE ZNAMIONOWE		12 V	
	POJEMNOŚĆ (20H)		85Ah	
	ILOŚĆ OGNIW		6	
WYMIARY	DŁUGOŚĆ	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ CAŁKOWITA
	260mm	169mm	210mm	214mm
WAGA	20.8kg ± 3%			
POJEMNOŚĆ 25°C	10H (7.5A,10.5V)	5H(14.23A,10.5V)	3H (20.68A,10 .8V)	1H(41.6A,9 .6V)
	80Ah	71.15Ah	62.04Ah	41.6Ah
PRĄD MAKSYMALNY	840A (5 Sek.)			
REZYSTANCJA WEWN.	Przy pełnym naładowaniu akumulatora I temperaturze 25℃: ~ 5.8mΩ			
ZALEŻNOŚĆ POJEMNOŚCI OD TEMPERATURY	40℃	25℃	0℃	-15℃
	102%	100%	85%	65%
SAMOROZŁADOWANIE (25℃)	Po 3 miesiącach		Po 6-ciu miesiącach	Po 12-tu miesiącach
	91%		82%	64%
ŁADOWANIE (25℃)	Praca cykliczna		Praca buforowa	
	14.1-14.4V (Maksymalny prąd ładowania 24A)		13.50-13.80V	

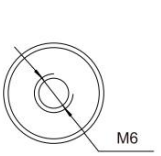
Wymiary (mm)

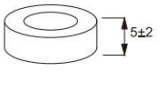






Terminal (mm)





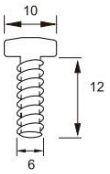
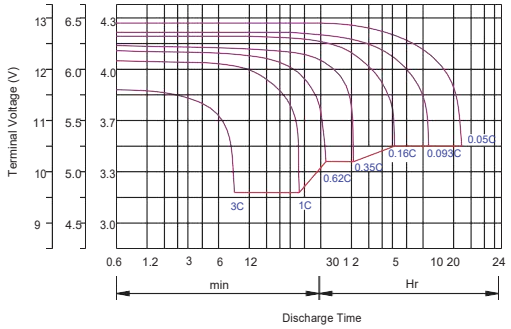


Tabela rozładowania 25 ℃ (77℉)

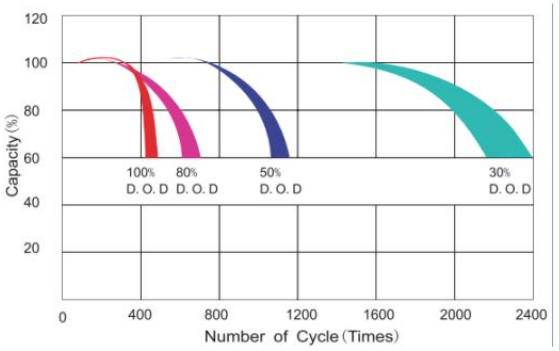
F.V \ CZAS		5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
9.60V	A	290	185	136.000	81.000	41.600	30.446	29.614	21.095	14.396	10.194	8.301	4.527
	W	510	331	262.480	161.352	82.992	60.792	59.253	42.208	28.804	20.396	16.609	9.059
10.20V	A	257	168	125.756	78.577	40.997	30.115	29.393	20.931	14.313	10.006	8.069	4.186
	W	472	312	243.086	156.609	81.894	60.169	58.884	41.967	28.698	20.073	16.186	8.398
10.50V	A	234	157	120.457	77.192	40.394	29.723	29.209	20.800	14.238	9.978	8.000	4.120
	W	437	295	233.085	153.961	80.889	59.446	58.505	41.725	28.561	20.032	16.060	8.271
10.80V	A	210	145	115.512	75.462	40.093	29.512	29.024	20.689	14.198	9.892	7.871	3.984
	W	396	275	223.862	150.577	80.386	59.171	58.147	41.524	28.495	19.874	15.813	8.004
11.10V	A	185	132	109.506	73.385	39.490	29.180	28.766	20.505	14.119	9.763	7.742	3.848
	W	351	252	212.443	146.538	79.296	58.652	57.655	41.194	28.364	19.634	15.569	7.739

Note: The above datas are average values. (Edition 2018-03)

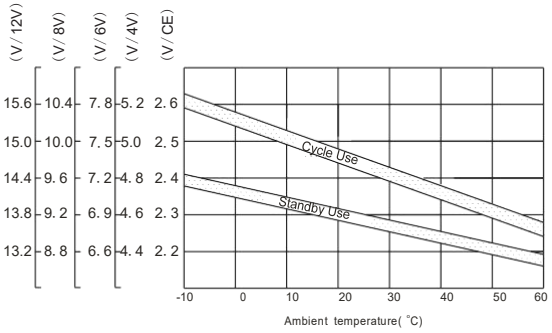
Krzywa rozładowania



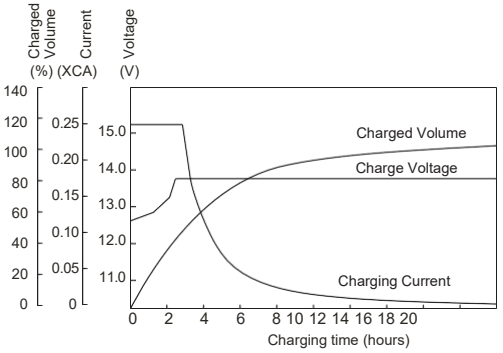
Ilość cykli w zależności od stopnia rozładowania



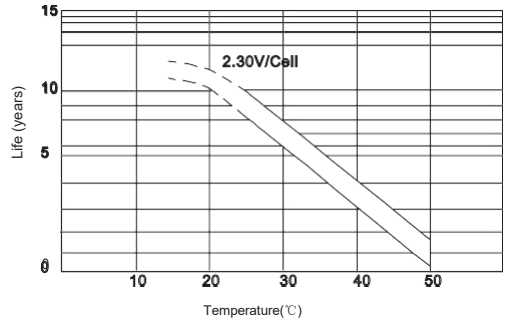
Funkcja ładowania I temperatury



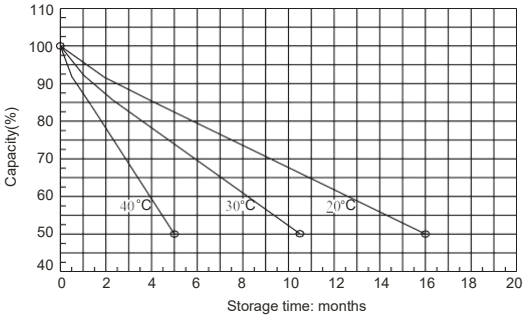
Charakterystyka ładowania (0.25CA, at 25 C)



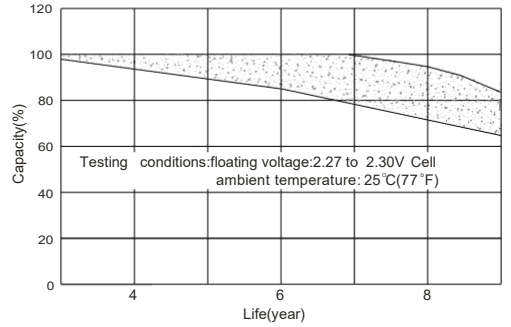
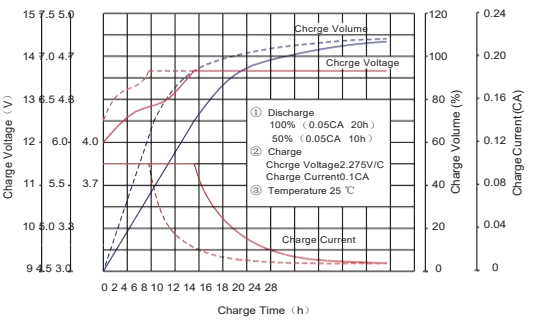
Wpływ temperatury na żywotność baterii



Charakterystyka samorozładowania



Charakterystyka żywotności przy pracy buforowej



Krzywa ładowania dla pracy buforowej