



CBE65-12 (12V65Ah)

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)		65Ah	
	ILOŚĆ OGNIW		6	
WYMIARY	DŁUGOŚĆ	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ CAŁKOWITA
	348mm	168mm	177mm	177mm
WAGA	19.8kg ± 3%			
POJEMNOŚĆ 25°C	10H (6.60A,10.8V)	5H(11.62A,10.5V)	3H (17.89A,10.2V)	1H(41.50A,9.6V)
	66Ah	58.10Ah	53.67Ah	41.50Ah
PRĄD MAKSYMALNY	650A (5 Sek.)			
REZYSTANCJA WEWN.	Przy pełnym naładowaniu akumulatora i temperaturze 25°C: ~ 5.8mΩ			
ZALEŻNOŚĆ POJEMNOŚCI OD TEMPERATURY	40°C	25°C	0°C	-15°C
	102%	100%	85%	65%
SAMOROZŁADOWANIE (25°C)	Po 3 miesiącach		Po 6-ciu miesiącach	Po 12-tu miesiącach
	91%		82%	64%
ŁADOWANIE (25°C)	Praca cykliczna		Praca buforowa	
	14.1-14.4V (Maksymalny prąd ładowania 24A)		13.50-13.80V	

Wymiary (mm)

Terminal (mm)

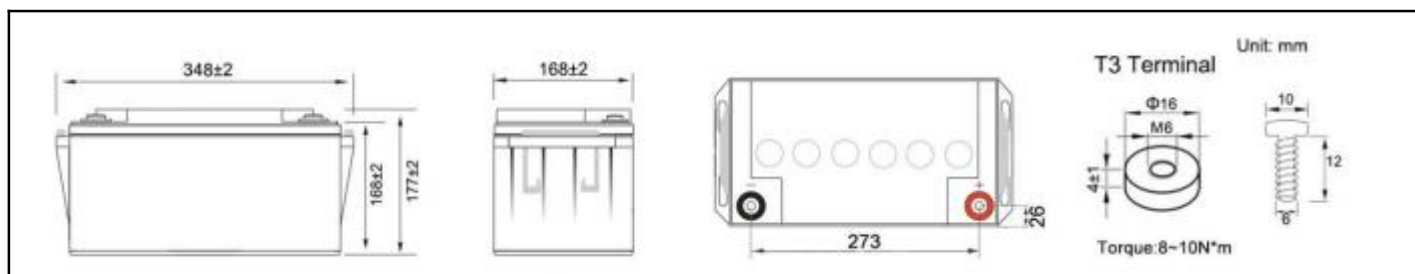
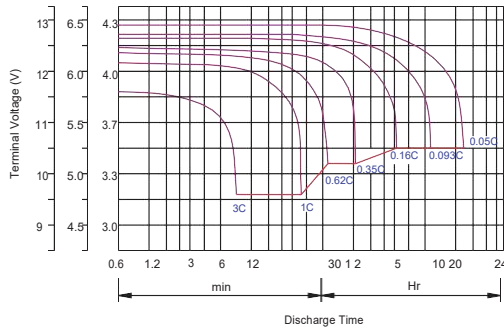


Tabela rozładowania 25 °C (77°F)

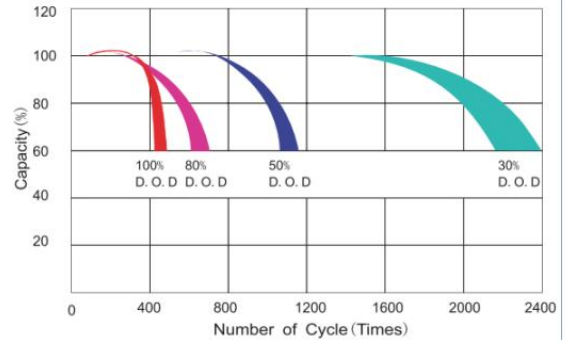
F.V \ CZAS	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR	
9.60V	A	218	147	115.5	95.0	69.5	41.50	24.80	18.10	11.88	8.20	6.80	3.64
	W	381	266	213	178	132.0	80.6	48.87	35.89	23.69	16.40	13.62	7.31
10.20V	A	199	137	109.0	90.8	66.7	40.60	24.46	17.89	11.75	8.12	6.75	3.61
	W	355	252	204	172	128.0	79.2	48.34	35.56	23.47	16.27	13.53	7.26
10.50V	A	184	128	103.7	87.4	64.6	39.90	24.18	17.69	11.62	8.03	6.68	3.57
	W	333	238	196	167	125.0	78.2	47.91	35.23	23.25	16.11	13.41	7.19
10.80V	A	167	119	97.9	83.7	62.4	39.00	23.86	17.46	11.47	7.92	6.60	3.53
	W	307	224	187	161	121.0	76.7	47.42	34.86	23.00	15.91	13.27	7.11
11.10V	A	148	108	91.5	79.5	60.0	38.0	23.50	17.20	11.30	7.80	6.50	3.48
	W	277	206	176	154	117.0	75.1	46.87	34.43	22.71	15.70	13.09	7.02



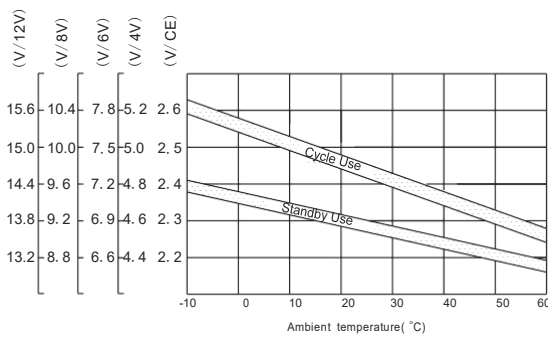
Krzywa rozładowania



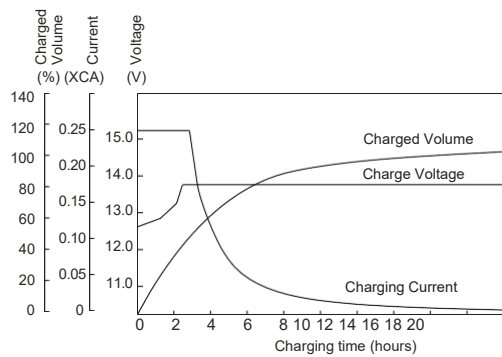
Ilość cykli w zależności od stopnia rozładowania



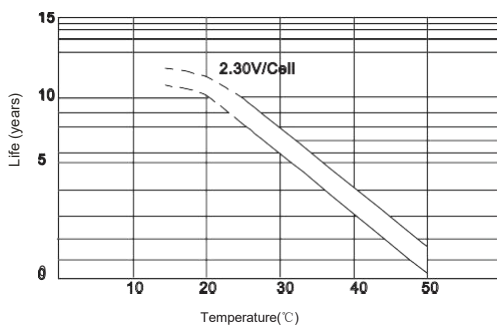
Funkcja ładowania i temperatury



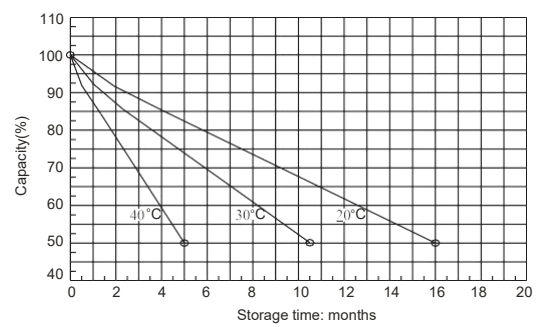
Charakterystyka ładowania (0.25CA, at 25 C)



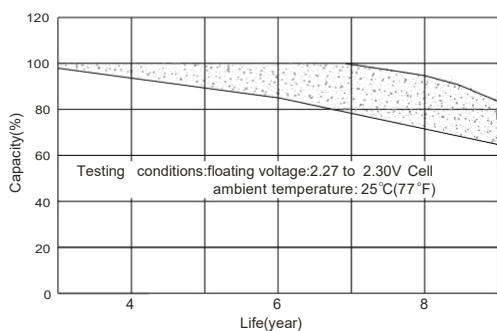
Wpływ temperatury na żywotność baterii



Charakterystyka samorozładowania



Charakterystyka żywotności przy pracy buforowej



Krzywa ładowania dla pracy buforowej

