



CBE260-12 (12V260Ah)

Seria Akumulatorów CBE GE

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 ogólna

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

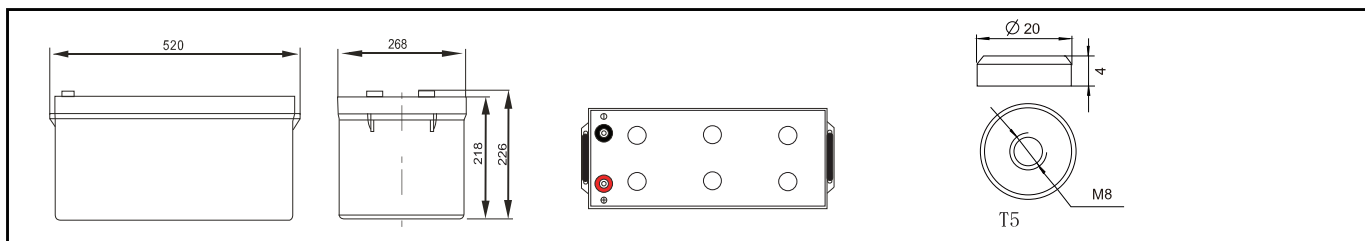
Konstrukcja

- Katoda.....Dwutlenek Ołowiu
- Elektrolit.....GEL
- 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 (20HR)		260Ah	
	Ilość cel		6	
Wymiary	Długość	Szerokość	Wysokość	Wysokość całkowita
	520mm	268mm	218mm	226mm
Waga	65.0kg ± 3%			
Pojemności przy 25°C w zależności od czasu rozładowania	20 godzinne (13A,10.5V)	5godzinne (40A,10.5V)	3 godzinne (61A,10.5V)	1 godzinne (150A,9.6V)
	260Ah	200Ah	183Ah	150Ah
Maksymalny prąd rozładowania	2500A (5 Sec.)			
Rezystancja wewnętrzna	Akumulator w stanie pełnego ładowania przy 25 °C: Około 2.1 mΩ			
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 7.5A)		13.50-13.80V	

Wymiary (mm)



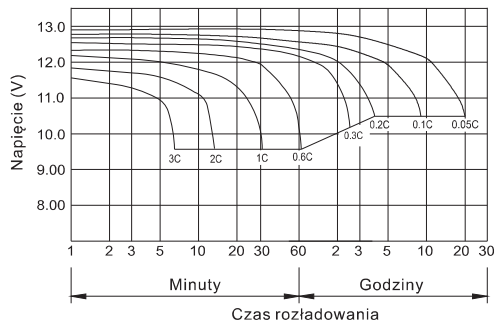
Terminal (mm)

Constant Current(Amp) and Constant Power(Watt) Discharge Table at 25°C (77°F)													
F.VITIME		5min	10min	15min	30min	1 hr	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	8 hr	10 hr	20 hr
9.60V	A	800.8	527.5	425.3	285.0	150.0	87.5	64.3	50.0	41.3	29.3	26.3	14.2
	W	8263.7	5633.7	4559.5	3064.3	1620.0	960.8	715.1	562.5	469.0	335.2	303.2	164.8
10.20V	A	775.5	476.0	400.5	272.5	141.0	83.5	62.5	48.8	40.5	28.5	25.8	13.8
	W	8282.3	5315.0	4481.6	3059.1	1594.7	962.4	723.8	566.9	472.1	333.5	302.5	161.3
10.50V	A	750.3	425.8	350.3	255.0	136.5	81.5	61.0	48.0	40.0	28.3	25.3	13.8
	W	8192.7	4843.3	3997.1	2934.5	1580.7	945.2	710.8	561.6	469.0	332.2	298.8	162.5
10.80V	A	723.0	401.3	325.5	235.0	132.0	79.5	59.5	47.3	39.0	27.5	25.0	13.5
	W	8112.1	4627.2	3749.8	2722.7	1536.5	931.1	701.5	557.9	461.0	325.9	297.2	160.8
11.10V	A	698.8	376.0	300.5	210.0	127.5	77.5	57.5	46.0	38.0	26.8	23.8	12.8
	W	7923.8	4354.1	3497.8	2457.0	1499.4	916.1	683.1	547.9	453.5	320.4	286.7	154.5

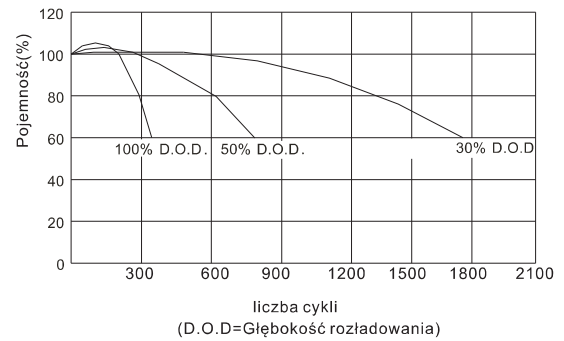


CBE260-12 (12V260Ah)

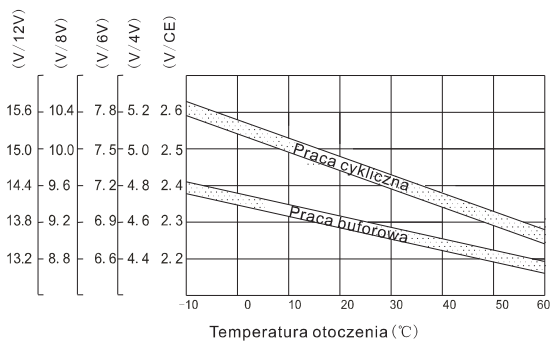
Krzywa rozładowania



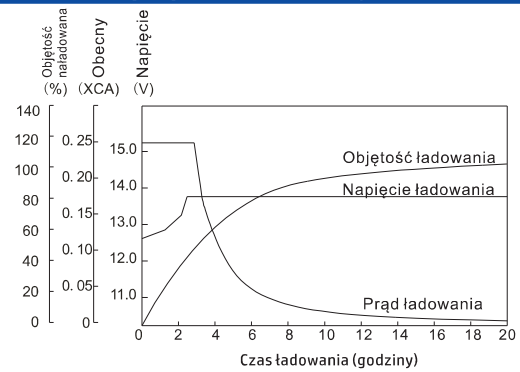
Ilość cykli w zależności od stopnia rozładowania



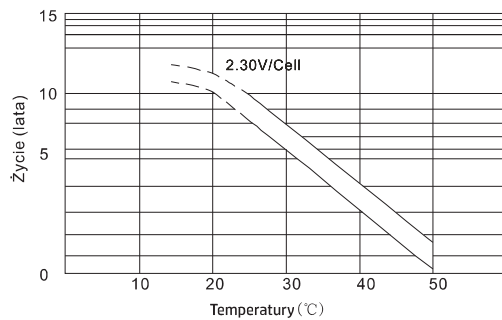
Zależność U ładowania w zależności od temperatury



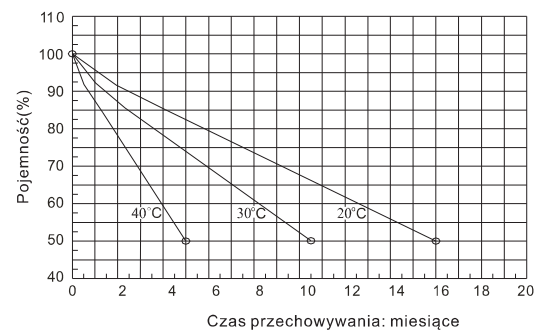
Charakterystyka ładowania (0.25A, at 25°C)



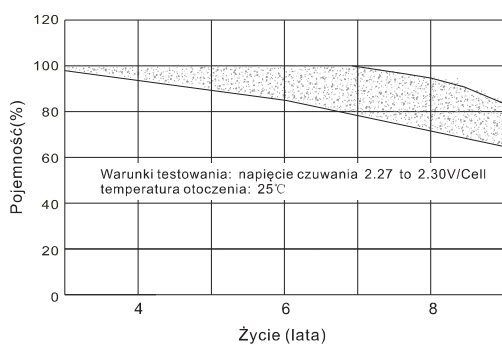
Wpływ temperatury na żywotność baterii



Charakterystyka samorozładowania



Żywotność baterii w pracy buforowej



Krzywa ładowania dla pracy buforowej

