

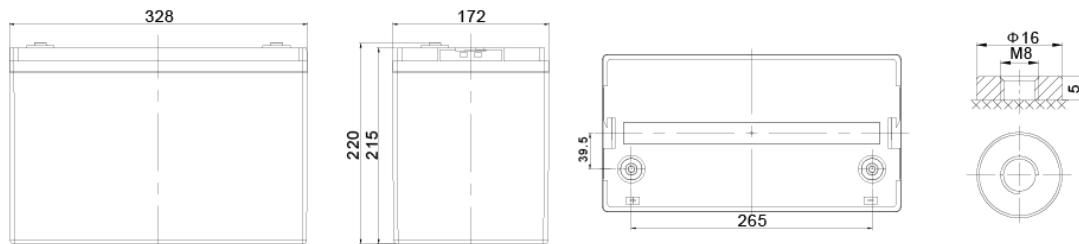


# SBCG 100-12i



Napięcie nominalne	12 V
Pojemność nominalna	100 Ah @ C20 dla rozładowania do 1,75 V/celę
Technologia wykonania	GEL -akumulator bezobsługowy z elektrolitem wchłoniętym w postaci żelu VRLA (Valve Regulated Lead Acid ) bezobsługowy, obudowa wyposażona w zawory bezpieczeństwa
Waga	~ 30 kg
Projektowana żywotność	15 lat (dla pracy buforowej) Very Long Life wg Eurobat
Rezystancja wewnętrzna	~ 7,5 mΩ (w stanie pełnego naładowania)

Dopuszczalny zakres temp. otoczenia	Rozładowanie -40°C ~ +60°C Ładowanie -20°C ~ +50°C Składowanie -40°C ~ +60°C
Max. prąd rozładowania	1000 A (5 sek)
Max. prąd ładowania	20,0 A
Napięcie ładowania	Praca buforowa 13,6 ~ 13,8 VDC Praca cykliczna 14,2 ~ 14,4 VDC
Samorozładowanie	średnio 2% pojemności na miesiąc dla 25°C
Materiał obudowy	ABS UL94HB (na specjalne zamówienie UL94-V0)



Długość	328 ±2 mm
Szerokość	172 ±2 mm
Wysokość	215 ±2 mm
Wysokość całkowita	220 ±2 mm
Terminal	gwint wewnętrzny M8 (moment dokręcenia 10 ± 12 Nm)

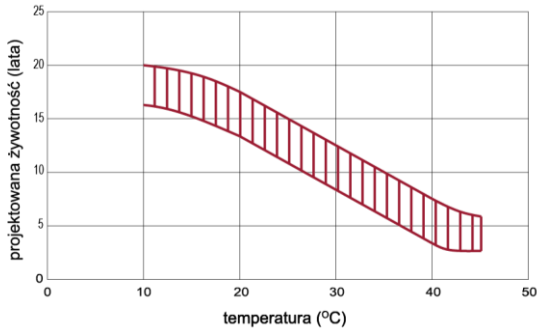
## CHARAKTERYSTYKA STAŁOPRĄDOWA ( A przy 25°C)

Napięcie/Czas	10 MIN	15 MIN	30 MIN	60 MIN	2 H	3 H	4 H	5 H	8 H	10 H	20 H
1.60V	163,7	132,8	87,1	54,3	33,2	24,9	19,8	16,7	11,3	9,28	5,20
1.65V	154,7	126,9	83,6	52,4	32,1	24,1	19,3	16,2	11,1	9,17	5,12
1.70V	142,4	118,9	79,9	50,7	31,1	23,5	18,8	15,8	11,0	9,03	5,06
1.75V	130,4	110,6	76,4	48,9	30,0	22,8	18,3	15,4	10,8	8,91	5,00
1.80V	118,0	102,2	73,0	47,0	28,9	22,0	17,8	15,0	10,6	8,80	4,95
1.85V	96,4	84,8	62,9	42,2	26,5	20,4	16,5	14,0	10,0	8,28	4,70

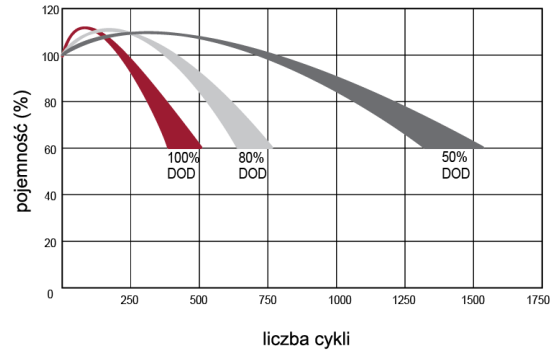
## CHARAKTERYSTYKA STAŁOMOCOWA ( W /ogniwo przy 25°C)

Napięcie/Czas	10 MIN	15 MIN	30 MIN	60 MIN	2 H	3 H	4 H	5 H	8 H	10 H	20 H
1.60V	316,2	263,8	179,8	116,0	71,5	54,0	43,3	36,5	25,0	20,7	11,6
1.65V	300,9	253,5	174,1	112,8	69,5	52,7	42,3	35,7	24,7	20,5	11,5
1.70V	285,6	243,3	168,4	109,6	67,6	51,3	41,3	34,9	24,4	20,2	11,4
1.75V	266,1	229,7	162,6	106,3	65,5	50,0	40,4	34,1	24,1	20,0	11,2
1.80V	245,1	215,1	157,0	102,8	63,5	48,7	39,4	33,3	23,8	19,8	11,1
1.85V	203,9	181,0	136,6	92,8	58,5	45,2	36,7	31,2	22,4	18,6	10,6

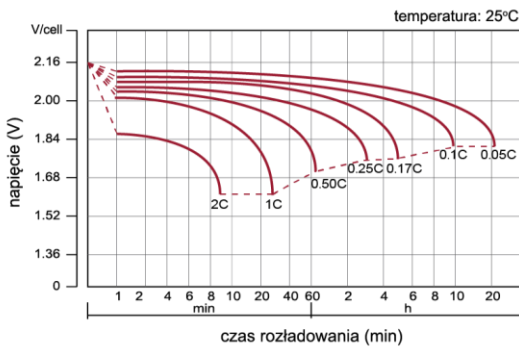
## PROJEKTOWANA ŻYWOTNOŚĆ DLA PRACY BUFOROWEJ



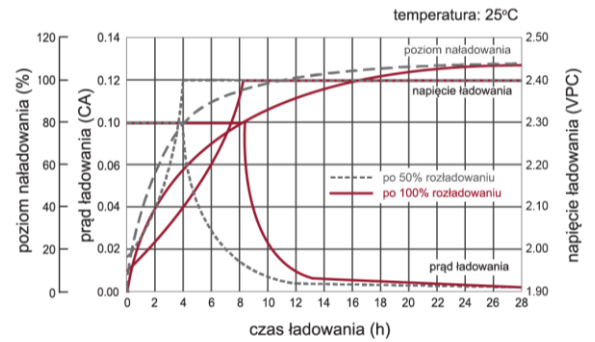
## PROJEKTOWANA ŻYWOTNOŚĆ DLA PRACY CYKLICZNEJ



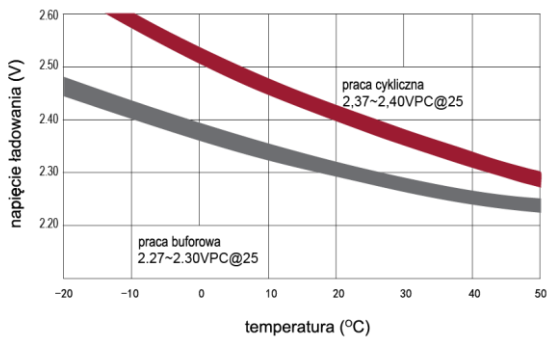
## CHARAKTERYSTYKA ROZŁADOWANIA



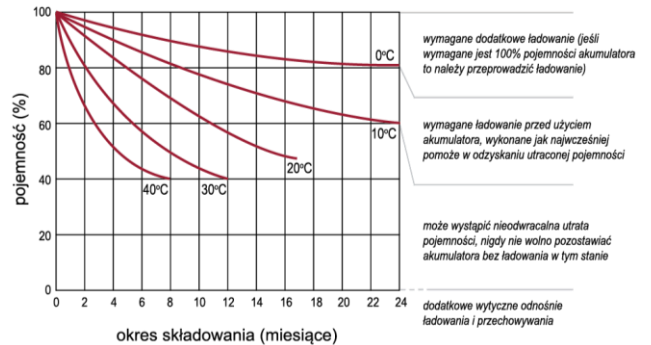
## CHARAKTERYSTYKA ŁADOWANIA



## ZALEŻNOŚĆ NAPIĘCIA ŁADOWANIA OD TEMPERATURY



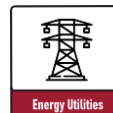
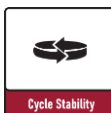
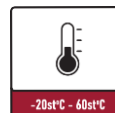
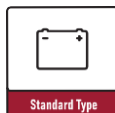
## CHARAKTERYSTYKA SKŁADOWANIA



### Spełniane normy:

PN-EN 60896-21:2007 • PN-EN 60896-22:2007 • PN-EN 61056-1:2013 • PN-EN 61056-2:2013 • PN-E-83016:1999

Akumulatory produkowane z zachowaniem: ISO 9001 • ISO 14001



Wszystkie dane zawarte w niniejszym dokumencie, mogą ulec zmianie. Wamtechnik Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do ich zmiany bez wcześniejszego powiadomienia.