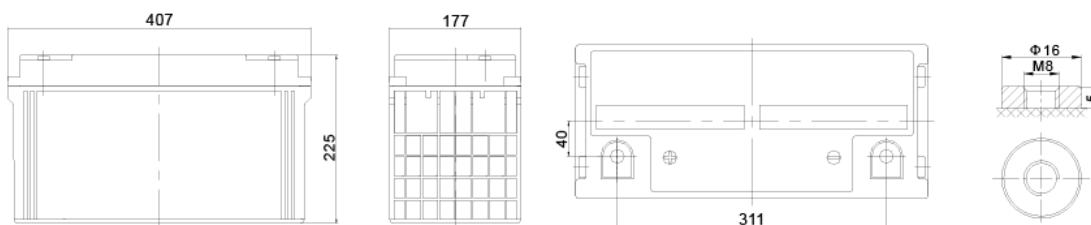




# SBCG 120-12i

Napięcie nominalne	12 V
Pojemność nominalna	120 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	~ 35 kg
Projektowana żywotność	15 lat (dla pracy buforowej) Very Long Life wg Eurobat
Rezystancja wewnętrzna	~ 7 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	1200 A (5 sek)
Max. prąd ładowania	24,0 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	407 ±2 mm
Szerokość	177 ±2 mm
Wysokość	225 ±2 mm
Wysokość całkowita	225 ±2 mm
Terminal	gwint wewnętrzny M8 (moment dokręcenia 10 ± 12 Nm)

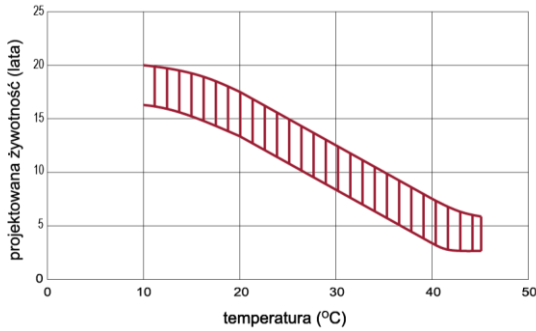
## CHARAKTERYSTYKA STAŁOPRĄDOWA ( A przy 25°C)

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	196,5	159,3	104,5	65,2	39,8	29,8	23,8	20,0	13,5	11,10	6,25
1.65V	185,7	152,3	100,4	62,9	38,5	28,9	23,2	19,5	13,4	11,00	6,15
1.70V	170,9	142,7	95,9	60,9	37,3	28,1	22,5	19,0	13,1	10,80	6,07
1.75V	156,4	132,8	91,7	58,7	36,0	27,3	22,0	18,5	13,0	10,70	6,00
1.80V	141,6	122,6	87,6	56,4	34,7	26,5	21,3	18,0	12,7	10,60	5,94
1.85V	115,7	101,7	75,5	50,6	31,8	24,5	19,8	16,8	12,0	9,94	5,64

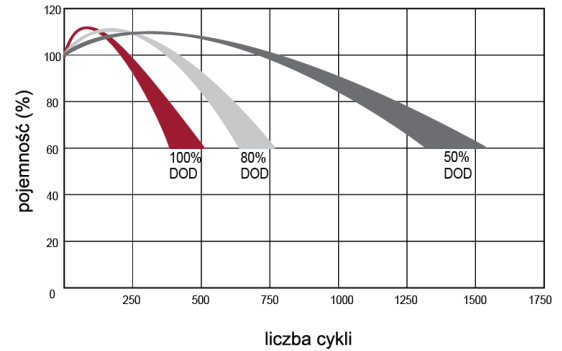
## CHARAKTERYSTYKA STAŁOMOCOWA ( W /ogniwo przy 25°C)

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	379,5	316,5	215,8	139,2	85,8	64,8	52,0	43,8	30,0	24,9	14,0
1.65V	361,1	304,2	208,9	135,4	83,4	63,2	50,8	42,8	29,6	24,6	13,8
1.70V	342,7	291,9	202,1	131,6	81,1	61,6	49,5	41,8	29,3	24,3	13,6
1.75V	319,3	275,6	195,1	127,5	78,6	60,0	48,5	40,9	29,0	24,0	13,5
1.80V	294,1	258,1	188,4	123,4	76,2	58,4	47,2	40,0	28,5	23,7	13,4
1.85V	244,6	217,2	163,9	111,3	70,2	54,2	44,1	37,4	26,8	22,4	12,7

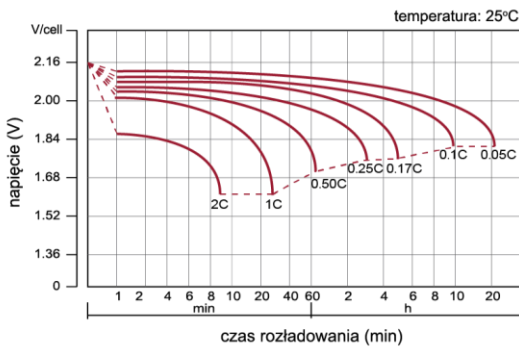
## PROJEKTOWANA ŻYWOTNOŚĆ DLA PRACY BUFOROWEJ



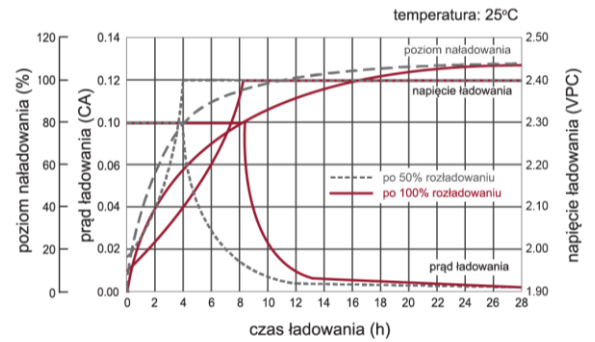
## PROJEKTOWANA ŻYWOTNOŚĆ DLA PRACY CYKLICZNEJ



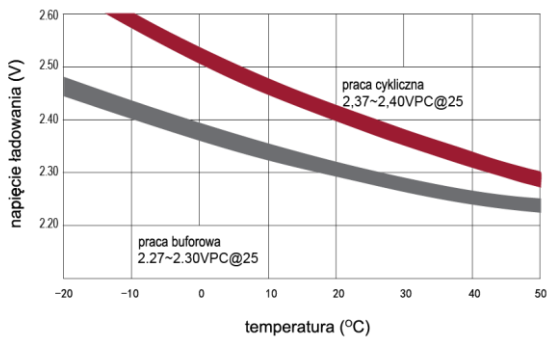
## CHARAKTERYSTYKA ROZŁADOWANIA



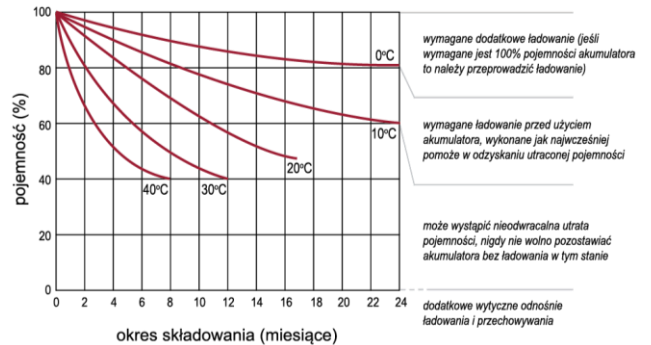
## CHARAKTERYSTYKA ŁADOWANIA



## ZALEŻNOŚĆ NAPIĘCIA ŁADOWANIA OD TEMPERATURY



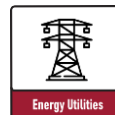
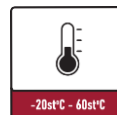
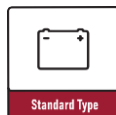
## CHARAKTERYSTYKA SKŁADOWANIA



### 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.