

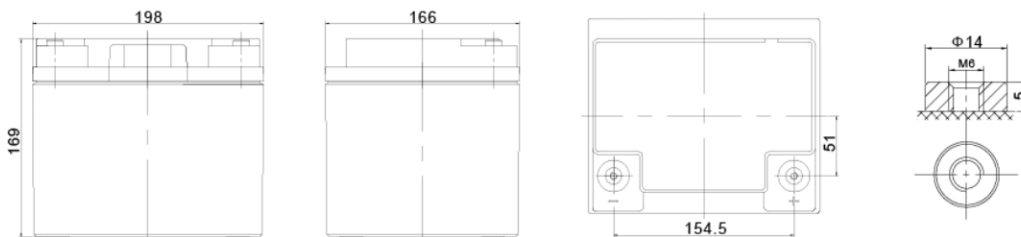


# SBCG 40-12i



Napięcie nominalne	12 V
Pojemność nominalna	40 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	~ 13 kg
Projektowana żywotność	15 lat (dla pracy buforowej) Very Long Life wg Eurobat
Rezystancja wewnętrzna	~ 12,4 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	400 A (5 sek)
Prąd zwarcioowy	8,0 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	198 ±2 mm
Szerokość	166 ±2 mm
Wysokość	169 ±2 mm
Wysokość całkowita	169 ±2 mm
Terminal	gwint wewnętrzny M6 (moment dokręcenia 8 ÷ 10 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	65,5	53,1	34,8	21,7	13,3	9,95	7,94	6,66	4,50	3,71	2,08
1.65V	61,9	50,8	33,5	21,0	12,8	9,64	7,72	6,49	4,45	3,67	2,05
1.70V	57,0	47,6	32,0	20,3	12,4	9,38	7,51	6,32	4,38	3,61	2,02
1.75V	52,1	44,3	30,6	19,6	12,0	9,10	7,32	6,16	4,32	3,57	2,00
1.80V	47,2	40,9	29,2	18,8	11,6	8,82	7,11	6,00	4,25	3,52	1,98
1.85V	38,6	33,9	25,2	16,9	10,6	8,15	6,61	5,60	3,99	3,31	1,88

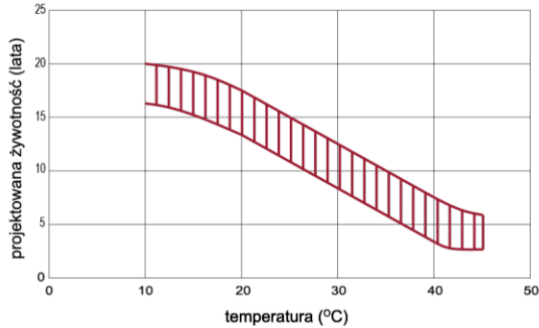
## CHARAKTERYSTYKA STAŁOMOCOWA ( W/ogniwo przy 25°C)

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	126,5	105,5	71,9	46,4	28,6	21,6	17,3	14,6	10,00	8,30	4,66
1.65V	120,4	101,4	69,6	45,1	27,8	21,1	16,9	14,3	9,88	8,19	4,60
1.70V	114,2	97,3	67,4	43,9	27,0	20,5	16,5	13,9	9,77	8,09	4,54
1.75V	106,4	91,9	65,0	42,5	26,2	20,0	16,2	13,6	9,65	8,00	4,49
1.80V	98,0	86,0	62,8	41,1	25,4	19,5	15,7	13,3	9,51	7,90	4,45
1.85V	81,5	72,4	54,6	37,1	23,4	18,1	14,7	12,5	8,95	7,45	4,23

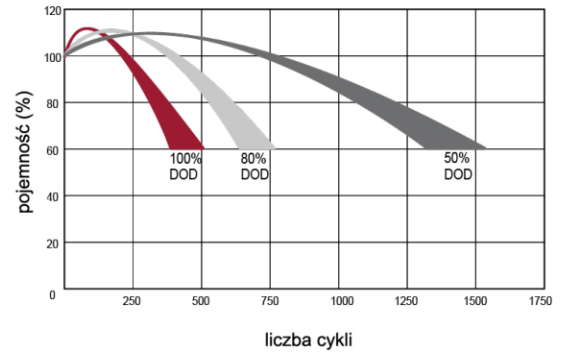
# SBCG 40-12i



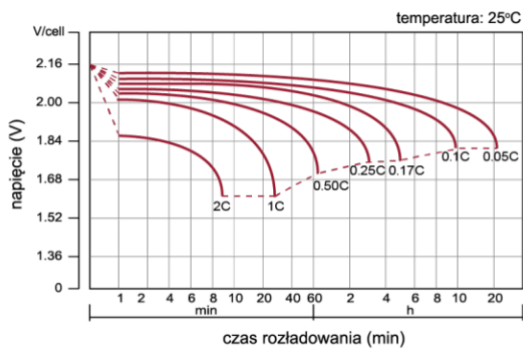
PROJEKTOWANA ŻYWOTNOŚĆ DLA PRACY BUFOROWEJ



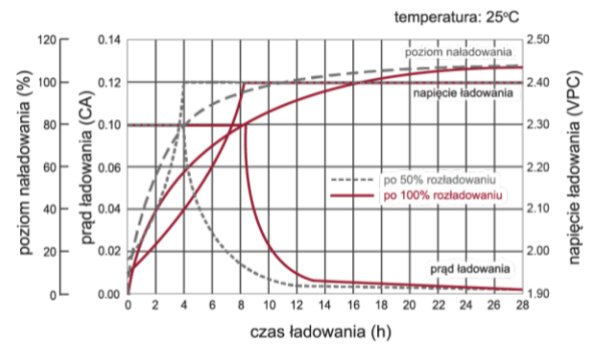
PROJEKTOWANA ŻYWOTNOŚĆ DLA PRACY CYKLICZNEJ



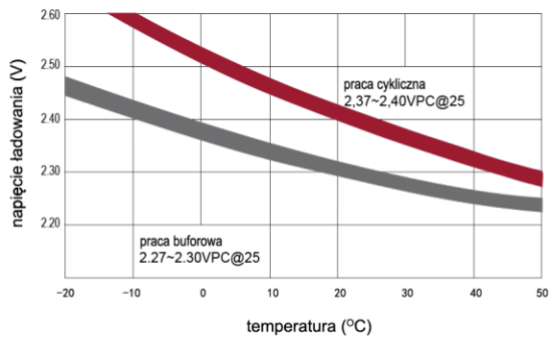
CHARAKTERYSTYKA ROZŁADOWANIA



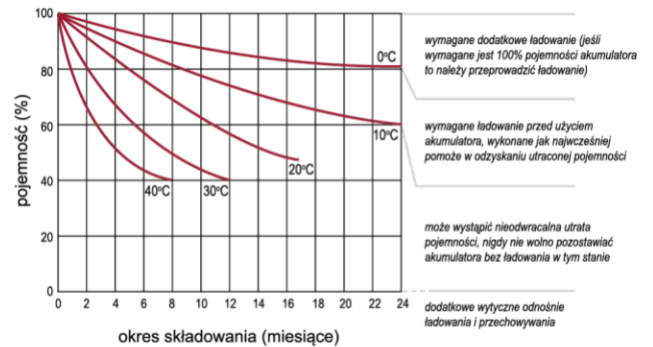
CHARAKTERYSTYKA ŁADOWANIA



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

