

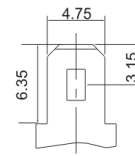
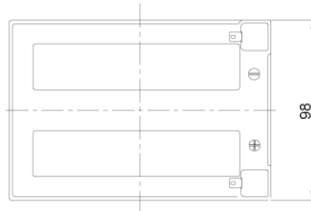
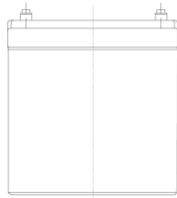
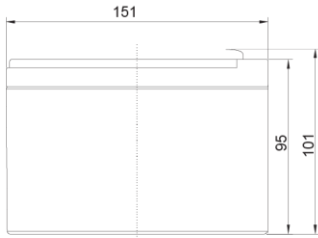


# SBL 12-12



Napięcie nominalne	12 V
Pojemność nominalna	12 Ah @ C20 dla rozładowania do 1,75 V/celę
Technologia wykonania	AGM (Absorbent Glass Mat) elektrolit uwięziony w separatorach z włókna szklanego VRLA (Valve Regulated Lead Acid) bezobsługowy, obudowa wyposażona w zawory bezpieczeństwa
Waga	~ 3,7 kg
Projektowana żywotność	10-12 lat (dla pracy buforowej) Long Life wg Eurobat
Rezystancja wewnętrzna	~ 19 mΩ (w stanie pełnego naładowania)

Dopuszczalny zakres temp. otoczenia	Rozładowanie -20°C ~ +60°C Ładowanie 0°C ~ +50°C Składowanie -20°C ~ +60°C
Max. prąd rozładowania	180 A (5 sek)
Prąd zwarciovy	600 A
Max. prąd ładowania	3,6 A
Napięcie ładowania	Praca buforowa 13,7 ~ 13,9 VDC Praca cykliczna 14,6 ~ 14,8 VDC
Samorozładowanie	średnio 3% pojemności na miesiąc dla 25°C
Materiał obudowy	ABS UL94HB (na specjalne zamówienie UL94-V0)



Długość	151 ± 1,5 mm
Szerokość	98 ± 1,5 mm
Wysokość	95 ± 1,5 mm
Wysokość całkowita	101 ± 1,5 mm
Terminal	fast-on 4,8 mm

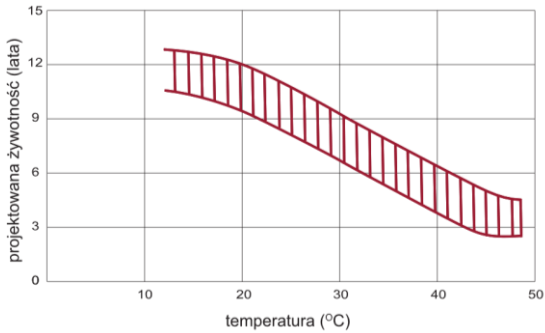
## CHARAKTERYSTYKA STAŁOPRĄDOWA ( A przy 25°C)

Napięcie/Czas	5 MIN	10 MIN	15 MIN	30 MIN	60 MIN	2 H	3 H	4 H	5 H	8 H	10 H	20 H
1.60 V	46,40	31,70	24,80	13,80	8,14	4,32	3,18	2,65	2,12	1,48	1,18	0,61
1.65 V	45,00	30,80	24,30	13,50	8,04	4,28	3,15	2,63	2,10	1,47	1,17	0,61
1.70 V	43,50	29,90	23,70	13,30	7,94	4,24	3,12	2,60	2,07	1,45	1,16	0,61
1.75 V	42,10	29,00	23,20	13,00	7,85	4,20	3,09	2,58	2,05	1,44	1,14	0,60
1.80 V	40,60	28,20	22,60	12,70	7,75	4,16	3,06	2,55	2,02	1,41	1,12	0,59
1.85 V	38,98	27,07	21,70	12,19	7,44	4,00	2,94	2,45	1,94	1,36	1,08	0,57

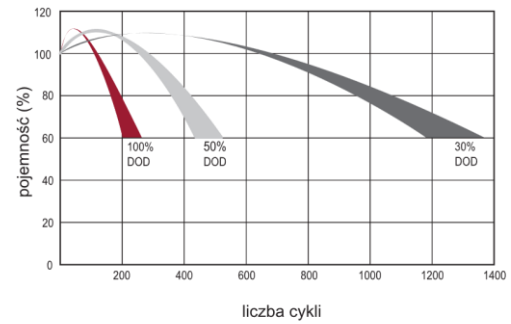
## CHARAKTERYSTYKA STAŁOMOCOWA ( W /ogniwo przy 25°C)

Napięcie/Czas	5 MIN	10 MIN	15 MIN	30 MIN	60 MIN	2 H	3 H	4 H	5 H	8 H	10 H	20 H
1.60 V	86,2	58,7	46,7	27,0	16,1	8,8	6,50	5,42	4,20	2,93	2,23	1,133
1.65 V	84,1	57,7	46,0	26,6	16,0	8,8	6,43	5,37	4,17	2,92	2,22	1,133
1.70 V	81,9	56,6	45,3	26,2	15,8	8,7	6,37	5,32	4,13	2,90	2,20	1,117
1.75 V	79,8	55,6	44,6	25,8	15,7	8,6	6,32	5,27	4,12	2,88	2,18	1,117
1.80 V	77,6	54,6	43,9	25,4	15,5	8,5	6,23	5,20	4,08	2,85	2,17	1,100
1.85 V	74,5	52,4	42,2	24,4	14,9	8,2	5,98	5,00	3,92	2,75	2,08	1,050

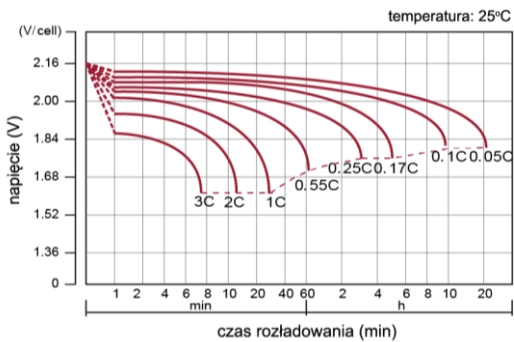
## PROJEKTOWANA ŻYWOTNOŚĆ DLA PRACY BUFOROWEJ



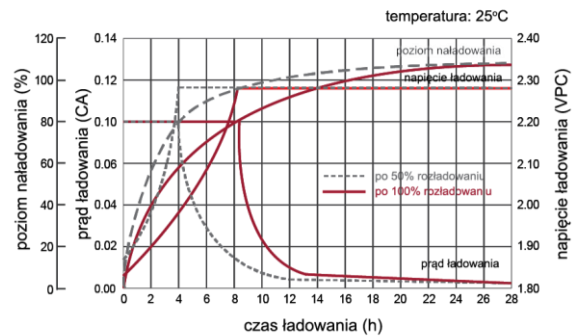
## PROJEKTOWANA ŻYWOTNOŚĆ DLA PRACY CYKLICZNEJ



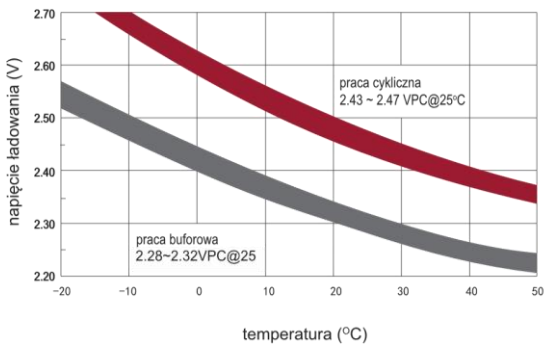
## CHARAKTERYSTYKA ROZŁADOWANIA



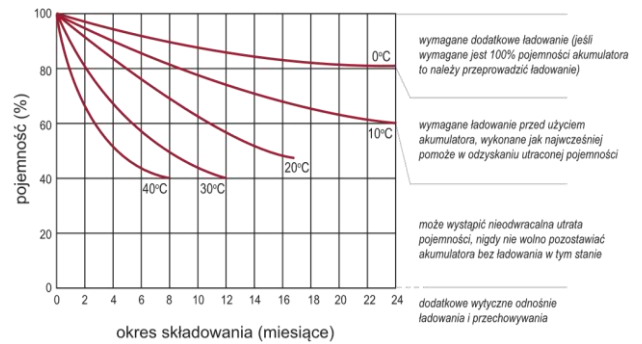
## CHARAKTERYSTYKA ŁADOWANIA



## ZALEŻNOŚĆ NAPIĘCIA ŁADOWANIA OD TEMPERATURY



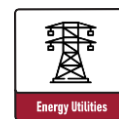
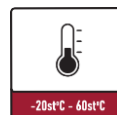
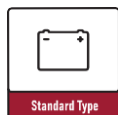
## CHARAKTERYSTYKA SKŁADOWANIA



### 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.