

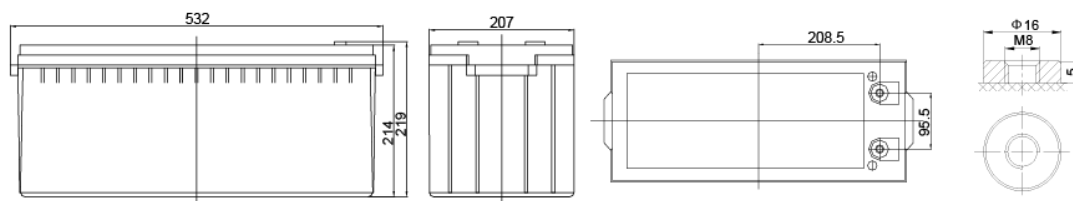


# SBL 180-12i



Napięcie nominalne	12 V
Pojemność nominalna	190,8 Ah @ C20 dla rozładowania do 1,75 V/celę 180 Ah @ C10 dla rozładowania do 1,80 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	~ 53 kg
Projektowana żywotność	12 lat (dla pracy buforowej) Long Life wg Eurobat
Rezystancja wewnętrzna	~ 4,2 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	1800 A (5 sek)
Prąd zwarciov	2800 A
Max. prąd ładowania	54,0 A
Napięcie ładowania	Praca buforowa 13,6 ~ 13,8 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	532 ± 2 mm
Szerokość	207 ± 2 mm
Wysokość	214 ± 2 mm
Wysokość całkowita	219 ± 2 mm

Gwint wewnętrzny M8  
(moment dokręcenia 10 ÷ 12 Nm)

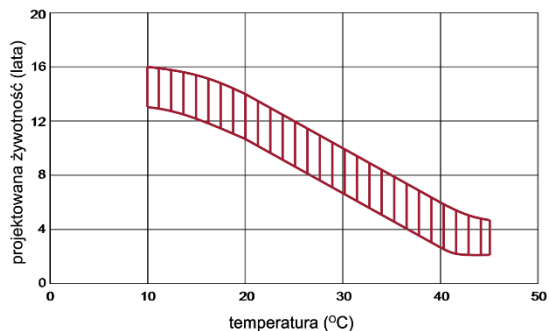
## CHARAKTERYSTYKA STAŁOPRĄDOWA ( A przy 25°C)

Napięcie/Czas	10 MIN	15 MIN	30 MIN	60 MIN	2 H	3 H	4 H	5 H	8 H	10 H	20 H
1.60 V	387,5	313,9	193,2	110,0	65,5	50,8	39,9	34,0	22,8	19,0	9,93
1.65 V	366,1	300,1	185,5	106,2	63,4	49,2	38,8	33,1	22,6	18,8	9,78
1.70 V	337,1	281,1	177,3	102,8	61,3	47,9	37,8	32,2	22,2	18,5	9,66
1.75 V	308,5	261,5	169,4	99,0	59,2	46,4	36,8	31,4	21,9	18,2	9,54
1.80 V	279,3	241,5	162,0	95,2	57,1	45,0	35,7	30,6	21,5	18,0	9,44
1.85 V	228,3	200,4	139,5	85,4	52,3	41,6	33,2	28,5	20,2	16,9	8,97

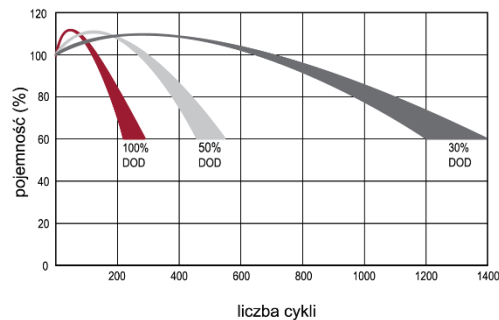
## CHARAKTERYSTYKA STAŁOMOCOWA ( W /ogniwo przy 25°C)

Napięcie/Czas	10 MIN	15 MIN	30 MIN	60 MIN	2 H	3 H	4 H	5 H	8 H	10 H	20 H
1.60 V	686,6	555,7	350,9	210,3	127,7	97,0	77,9	66,1	44,7	38,3	19,67
1.65 V	683,8	552,5	345,6	208,6	126,8	94,8	77,4	65,6	44,4	38,0	19,55
1.70 V	663,6	537,6	337,2	204,1	124,7	93,3	76,3	64,7	43,9	37,5	19,35
1.75 V	638,8	519,4	327,1	198,2	121,9	91,4	74,8	63,6	43,1	36,9	19,09
1.80 V	602,3	492,7	312,5	190,1	118,1	88,8	72,8	62,0	42,2	36,1	18,74
1.85 V	552,2	456,2	292,6	179,7	113,0	85,3	70,1	59,8	40,9	35,0	18,27

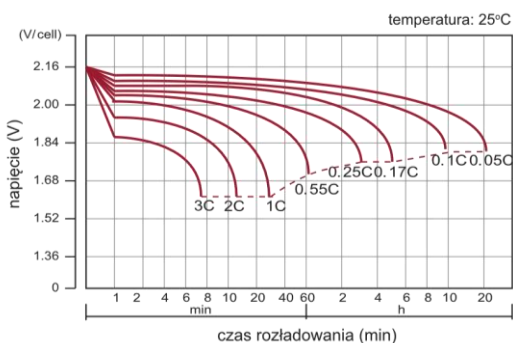
## PROJEKTOWANA ŻYWOTNOŚĆ DLA PRACY BUFOROWEJ



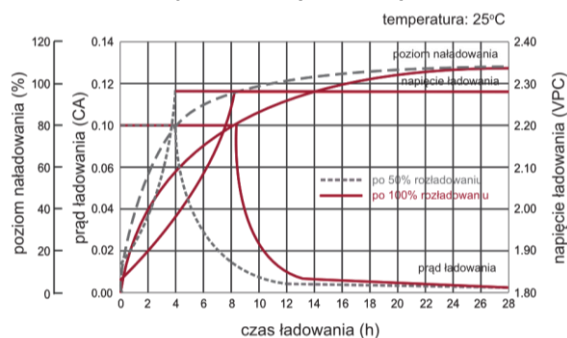
## PROJEKTOWANA ŻYWOTNOŚĆ DLA PRACY CYKLICZNEJ



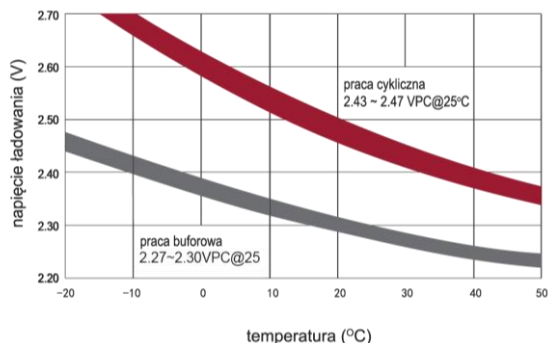
## CHARAKTERYSTYKA ROZŁADOWANIA



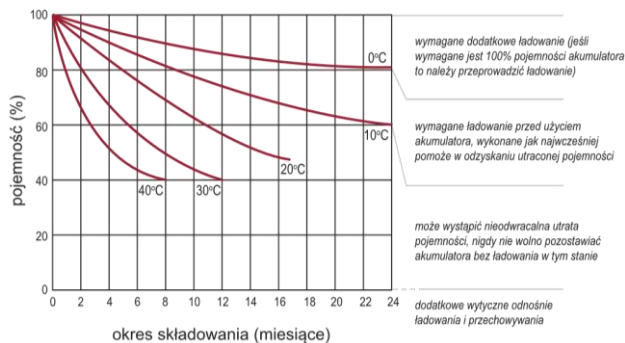
## CHARAKTERYSTYKA ŁADOWANIA



## ZALEŻNOŚĆ NAPIĘCIA ŁADOWANIA OD TEMPERATURY



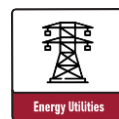
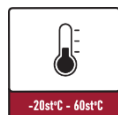
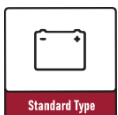
## CHARAKTERYSTYKA SKŁADOWANIA



### 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.