

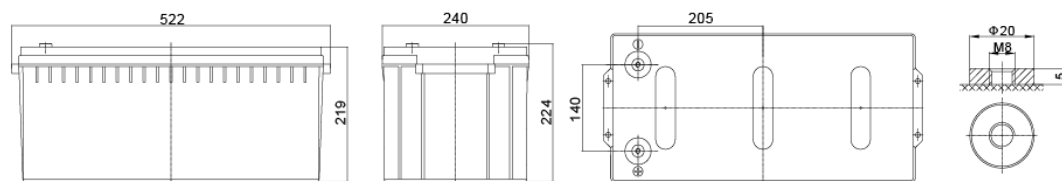


# SBL 200-12i



Napięcie nominalne	12 V
Pojemność nominalna	212 Ah @ C20 dla rozładowania do 1,75 V/celę 200 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	~ 60 kg
Projektowana żywotność	12 lat (dla pracy buforowej) Long Life wg Eurobat
Rezystancja wewnętrzna	~ 3,5 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	2000 A (5 sek)
Prąd zwarciovowy	3430 A
Max. prąd ładowania	60,0 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** | 522 ± 2 mm  
**Szerokość** | 240 ± 2 mm  
**Wysokość** | 219 ± 2 mm  
**Wysokość całkowita** | 224 ± 2 mm  
 Gwint wewnętrzny M8  
 (moment dokręcenia 8 ÷ 10 Nm)

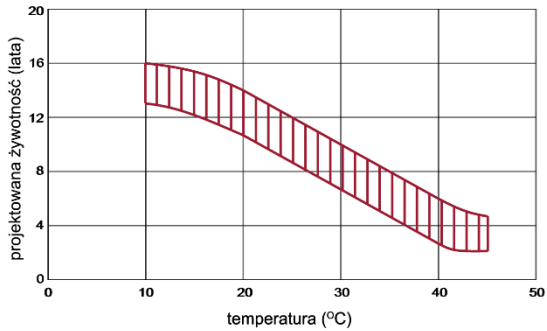
## CHARAKTERYSTYKA STAŁOPRĄDOWA (A przy 25°C)

Napięcie/Czas	10 MIN	15 MIN	30 MIN	60 MIN	2 H	3 H	4 H	5 H	8 H	10 H	20 H
1.60 V	430,5	348,7	214,7	122,2	72,8	56,4	44,3	37,7	25,4	21,1	11,0
1.65 V	406,8	333,4	206,1	118,0	70,5	54,7	43,1	36,8	25,1	20,8	10,9
1.70 V	374,5	312,3	197,0	114,2	68,2	53,2	42,0	35,8	24,7	20,5	10,7
1.75 V	342,8	290,6	188,3	110,0	65,8	51,6	40,9	34,9	24,3	20,3	10,6
1.80 V	310,3	268,3	179,9	105,8	63,4	50,0	39,7	34,0	23,9	20,0	10,5
1.85 V	253,6	222,7	155,0	94,9	58,1	46,2	36,9	31,7	22,5	18,8	10,0

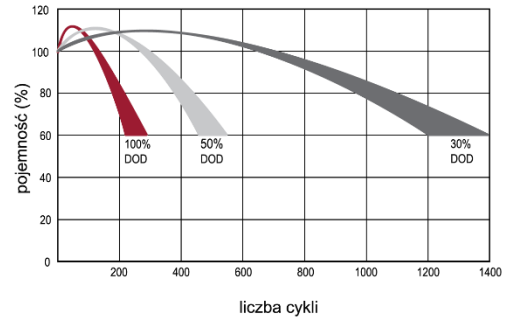
## CHARAKTERYSTYKA STAŁOMOCOWA (W /ogniwo przy 25°C)

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	762,9	617,4	389,9	233,7	141,9	107,7	86,6	73,4	49,7	42,5	21,9
1.65 V	759,7	613,9	384,0	231,8	140,9	105,3	86,0	72,9	49,3	42,2	21,7
1.70 V	737,3	597,3	374,7	226,8	138,5	103,7	84,7	71,9	48,7	41,7	21,5
1.75 V	709,8	577,1	363,4	220,2	135,4	101,6	83,1	70,7	47,9	41,0	21,2
1.80 V	669,2	547,5	347,2	211,2	131,2	98,7	80,9	68,9	46,9	40,1	20,8
1.85 V	613,6	506,9	325,1	199,6	125,5	94,7	77,8	66,5	45,4	38,9	20,3

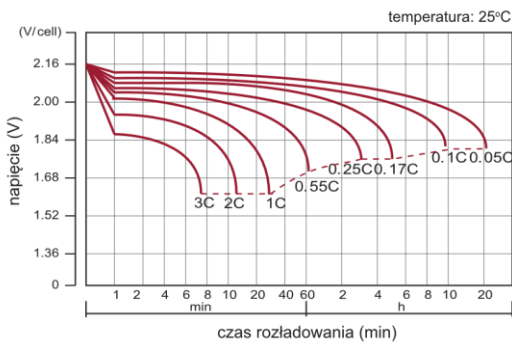
## PROJEKTOWANA ŻYWOTNOŚĆ DLA PRACY BUFOROWEJ



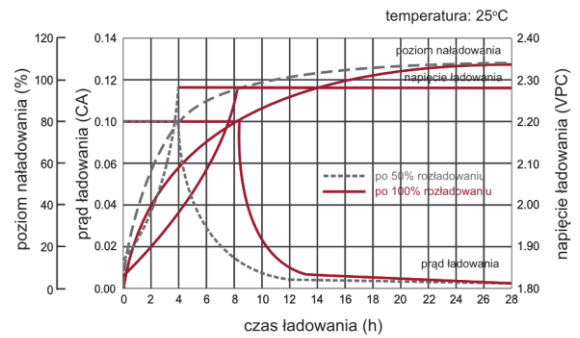
## PROJEKTOWANA ŻYWOTNOŚĆ DLA PRACY CYKLICZNEJ



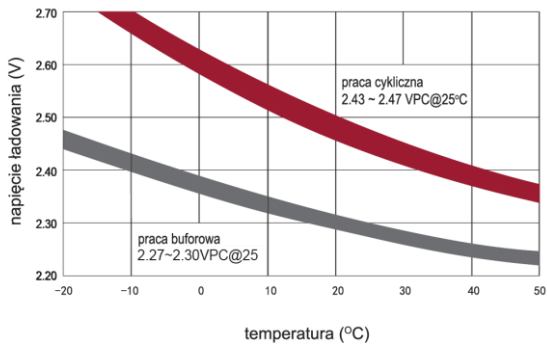
## CHARAKTERYSTYKA ROZŁADOWANIA



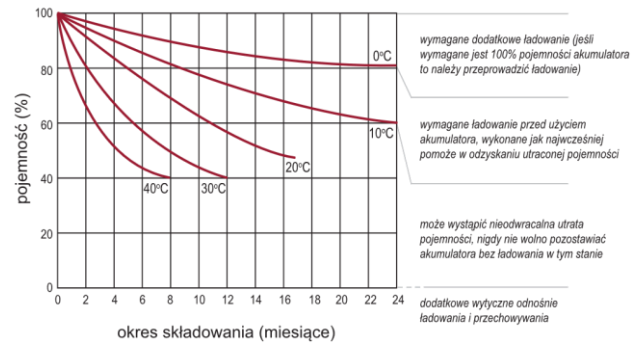
## CHARAKTERYSTYKA ŁADOWANIA



## 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

