

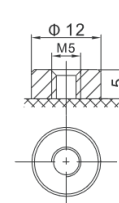
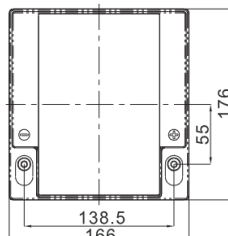
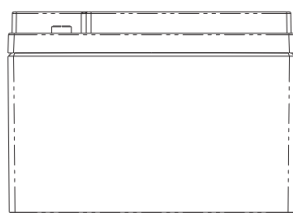
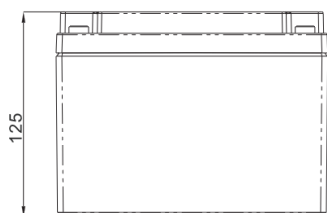


# SBL 28-12i



Napięcie nominalne	12 V
Pojemność nominalna	28 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	~ 8,6 kg
Projektowana żywotność	10-12 lat (dla pracy buforowej) Long Life wg Eurobat
Rezystancja wewnętrzna	~ 11 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	280 A (5 sek)
Prąd zwarciov	960 A
Max. prąd ładowania	8,4 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	176 ± 2 mm
Szerokość	166 ± 2 mm
Wysokość	125 ± 2 mm
Wysokość całkowita	125 ± 2 mm

Gwint wewnętrzny M5  
(moment dokręcenia 6 ÷ 7 Nm)

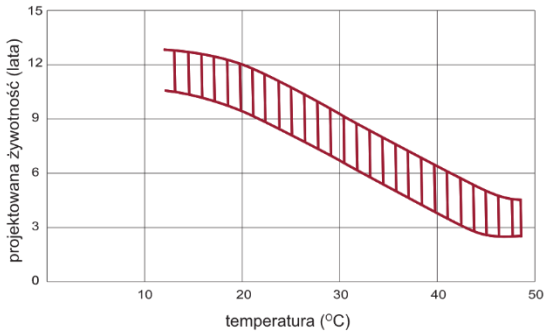
## CHARAKTERYSTYKA STAŁOPRĄDOWA ( A przy 25°C)

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	100,9	71,3	51,6	29,6	16,3	10,5	7,9	6,4	5,28	3,40	2,76	1,46
1.65 V	93,9	67,4	49,3	28,4	15,7	10,2	7,7	6,2	5,15	3,36	2,73	1,44
1.70 V	84,7	62,1	46,2	27,2	15,2	9,8	7,4	6,0	5,01	3,31	2,69	1,42
1.75 V	75,9	56,8	43,0	26,0	14,6	9,5	7,2	5,9	4,89	3,26	2,65	1,40
1.80 V	66,6	51,4	39,7	24,8	14,1	9,2	7,0	5,7	4,76	3,21	2,62	1,39
1.85 V	52,9	42,0	32,9	21,4	12,6	8,4	6,6	5,3	4,44	3,01	2,46	1,32

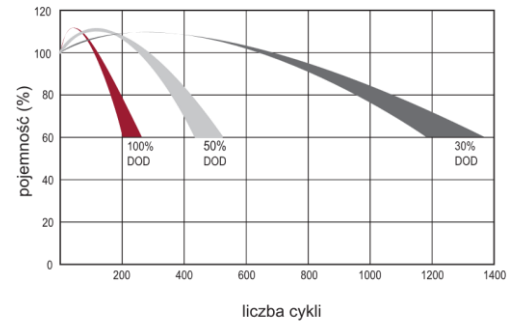
## CHARAKTERYSTYKA STAŁOMOCOWA ( W /ogniwo przy 25°C)

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	181,5	121,2	90,1	54,1	32,2	20,3	14,9	12,2	10,18	6,82	5,59	2,91
1.65 V	179,6	118,2	89,5	53,7	31,9	20,1	14,7	12,0	10,01	6,77	5,55	2,90
1.70 V	172,8	114,7	87,1	52,4	31,2	19,8	14,5	11,7	9,87	6,69	5,48	2,87
1.75 V	164,3	110,4	84,2	50,9	30,3	19,3	14,2	11,4	9,70	6,58	5,39	2,83
1.80 V	152,3	104,1	79,8	48,6	29,1	18,7	13,8	11,1	9,46	6,43	5,28	2,78
1.85 V	136,4	95,5	73,9	45,5	27,5	17,9	13,3	10,7	9,13	6,23	5,12	2,71

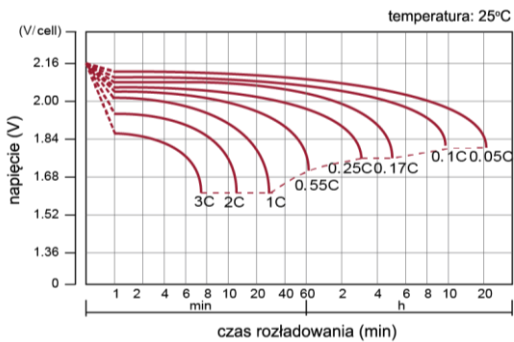
## PROJEKTOWANA ŻYWOTNOŚĆ DLA PRACY BUFOROWEJ



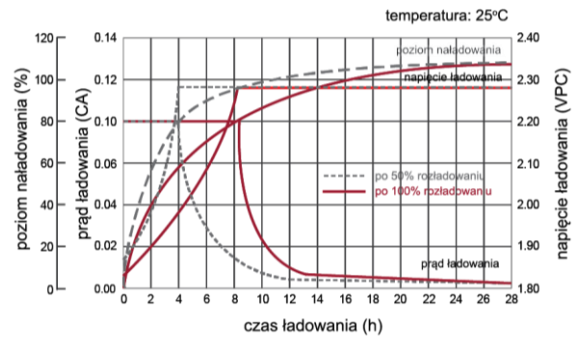
## PROJEKTOWANA ŻYWOTNOŚĆ DLA PRACY CYKLICZNEJ



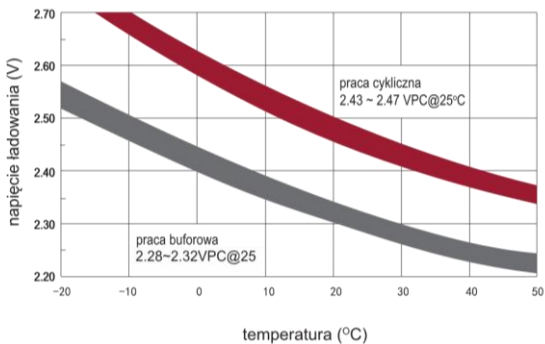
## CHARAKTERYSTYKA ROZŁADOWANIA



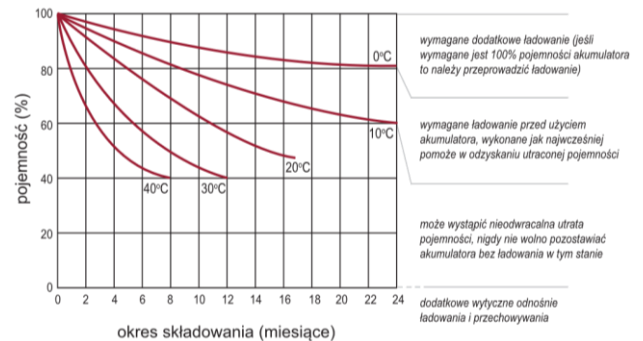
## CHARAKTERYSTYKA ŁADOWANIA



## ZALEŻNOŚĆ NAPIĘCIA ŁADOWANIA OD TEMPERATURY



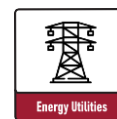
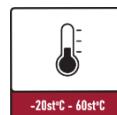
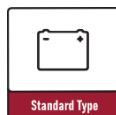
## CHARAKTERYSTYKA SKŁADOWANIA



### 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.