

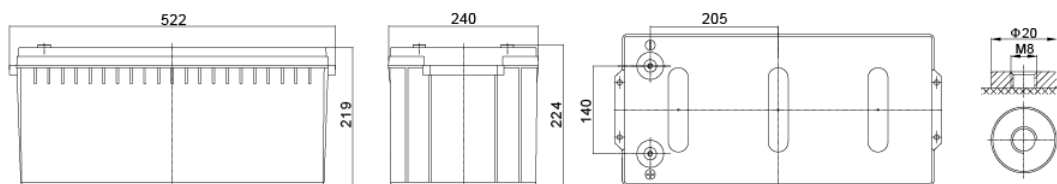


# SBL 225-12HR



Napięcie nominalne	12 V
Pojemność nominalna	5367 W / 10min do 1,67 V/celę 200 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	~ 63 kg
Projektowana żywotność	15 lat (dla pracy buforowej) Very 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 zwarciovy	3850 A
Max. prąd ładowania	60,0 A
Napięcie ładowania	Praca buforowa 13,50 ~ 13,62 VDC Praca cykliczna 14,10 ~ 14,40 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
Terminal	gwint wewnętrzny M8 (moment dokręcenia 10 ÷ 12 Nm)

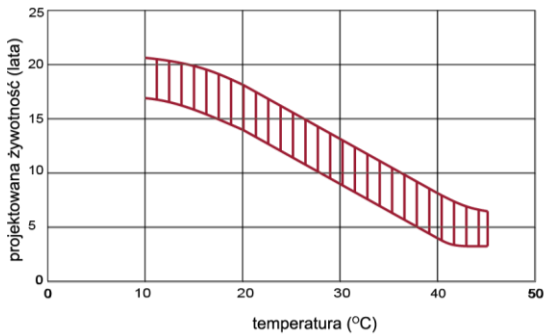
## CHARAKTERYSTYKA STAŁOPRĄDOWA ( A przy 25°C)

Napięcie/Czas	5 MIN	8 MIN	10 MIN	15 MIN	20 MIN	30 MIN	60 MIN	90 MIN
1.60 V	649,6	537,7	471,2	359,5	292,7	215,7	124,9	89,6
1.67 V	589,4	493,1	435,4	335,2	275,1	204,1	119,1	85,9
1.70 V	564,4	474,0	419,8	325,0	267,4	199,2	116,7	84,3
1.75 V	521,1	441,5	393,5	307,5	254,0	190,8	112,7	81,6
1.80 V	477,4	408,9	367,3	290,9	242,1	182,7	108,6	79,0
1.85 V	409,8	348,3	311,2	250,2	210,1	161,6	98,1	72,0

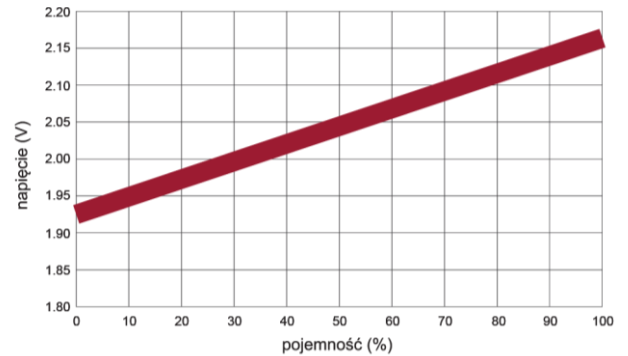
## CHARAKTERYSTYKA STAŁOMOCOWA ( W /ogniwo przy 25°C)

Napięcie/Czas	5 MIN	8 MIN	10 MIN	15 MIN	20 MIN	30 MIN	60 MIN	90 MIN
1.60 V	1260,9	1063,6	944,1	734,2	602,5	460,0	282,1	211,9
1.67 V	1178,0	1007,4	894,5	702,7	567,5	442,8	271,5	203,8
1.70 V	1142,5	983,7	872,3	689,1	552,3	435,3	266,8	200,0
1.75 V	1092,7	946,4	829,4	665,1	545,0	428,4	265,7	197,9
1.80 V	1042,5	909,5	786,6	641,0	535,5	421,3	264,2	195,9
1.85 V	817,4	698,2	626,0	504,6	425,2	327,8	190,5	140,7

## PROJEKTOWANA ŻYWOTNOŚĆ DLA PRACY BUFOROWEJ

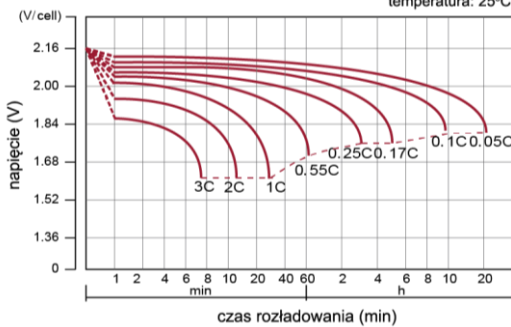


## ZALEŻNOŚĆ NAPIĘCIA OCV OD POZIOMU NAŁADOWANIA DLA 20°C



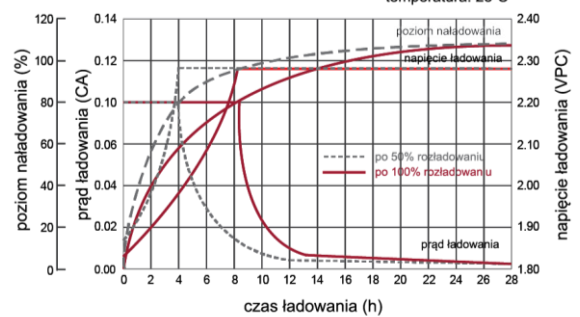
## CHARAKTERYSTYKA ROZŁADOWANIA

temperatura: 25°C

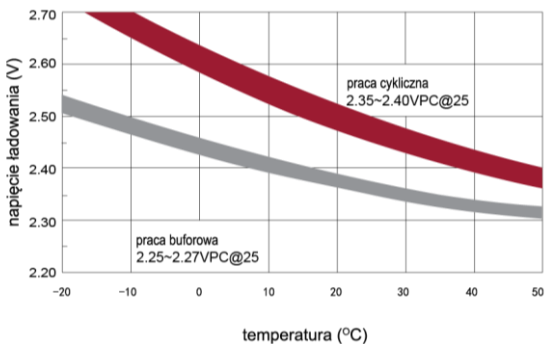


## CHARAKTERYSTYKA ŁADOWANIA

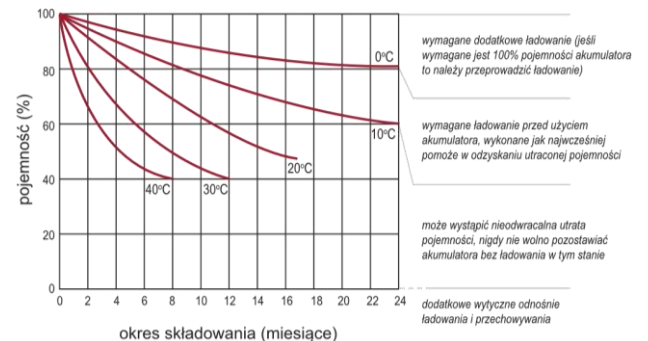
temperatura: 25°C



## ZALEŻNOŚĆ NAPIĘCIA ŁADOWANIA OD TEMPERATURY



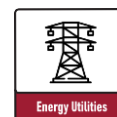
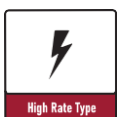
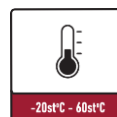
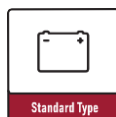
## CHARAKTERYSTYKA SKŁADOWANIA



### 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.