

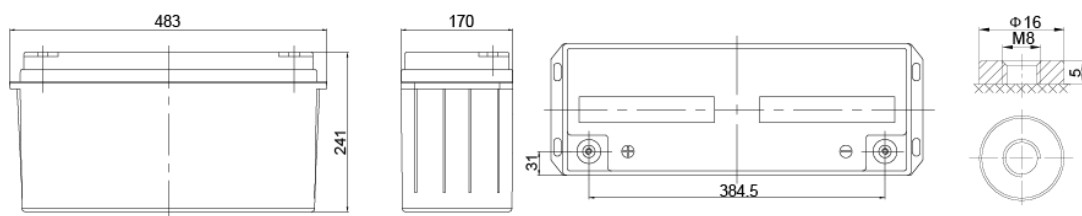


# SBL 170-12HR



Napięcie nominalne	12 V
Pojemność nominalna	4247 W / 10min do 1,67 V/celę 150 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	~ 46 kg
Projektowana żywotność	15 lat (dla pracy buforowej) Very Long Life wg Eurobat
Rezystancja wewnętrzna	~ 3,8 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	1500 A (5 sek)
Prąd zwarciovy	3100 A
Max. prąd ładowania	45,0 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	483 ± 2 mm
Szerokość	170 ± 2 mm
Wysokość	241 ± 2 mm
Wysokość całkowita	241 ± 2 mm
Terminal	gwint wewnętrzny M8 (moment dokręcenia 10 ÷ 12 Nm)

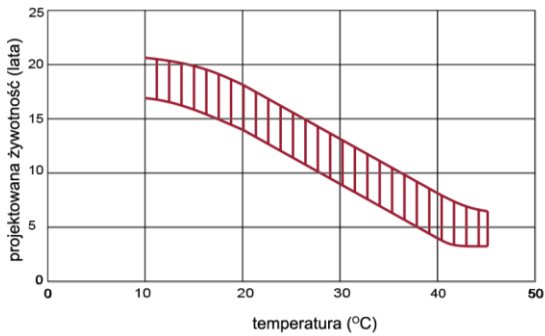
## CHARAKTERYSTYKA STAŁOPRĄDOWA ( A przy 25°C)

Napięcie/Czas	5 MIN	8 MIN	10 MIN	15 MIN	20 MIN	30 MIN	60 MIN	90 MIN
1.60 V	467,1	414,9	384,2	315,2	256,7	189,2	109,5	78,6
1.67 V	423,8	380,5	355,1	293,9	241,3	179,0	104,4	75,4
1.70 V	405,8	365,7	342,3	285,0	234,5	174,7	102,4	73,9
1.75 V	374,7	340,7	320,9	269,6	222,8	167,3	98,8	71,6
1.80 V	343,3	315,5	299,5	255,1	212,3	160,2	95,2	69,3
1.85 V	294,6	268,8	253,8	219,4	184,3	141,7	86,0	63,1

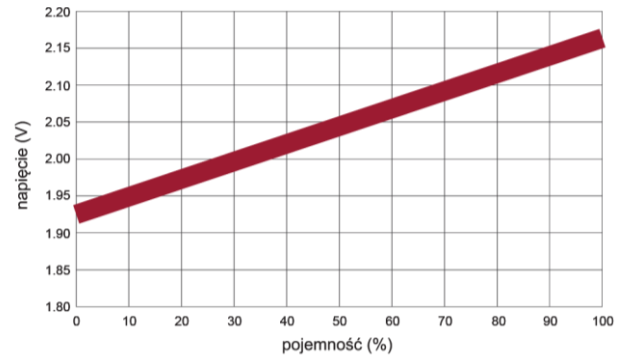
## CHARAKTERYSTYKA STAŁOMOCOWA ( W /ogniwo przy 25°C)

Napięcie/Czas	5 MIN	8 MIN	10 MIN	15 MIN	20 MIN	30 MIN	60 MIN	90 MIN
1.60 V	950,4	825,8	747,2	600,8	493,3	367,6	205,6	151,8
1.67 V	887,9	782,1	707,9	571,5	470,8	352,5	197,9	145,9
1.70 V	861,2	763,7	690,4	560,4	460,6	345,4	194,6	143,2
1.75 V	823,6	734,8	656,4	540,9	442,1	334,0	192,3	141,7
1.80 V	785,8	706,1	622,5	521,3	427,9	323,9	191,2	140,3
1.85 V	587,7	538,8	510,5	442,5	372,8	287,5	167,0	123,4

## PROJEKTOWANA ŻYWOTNOŚĆ DLA PRACY BUFOROWEJ

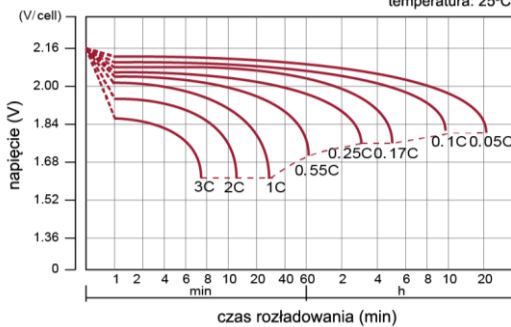


## ZALEŻNOŚĆ NAPIĘCIA OCV OD POZIOMU NAŁADOWANIA DLA 20°C



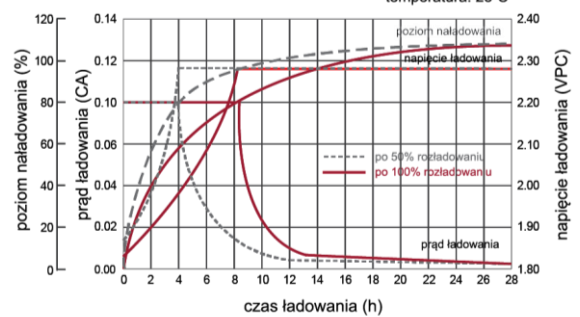
## CHARAKTERYSTYKA ROZŁADOWANIA

temperatura: 25°C

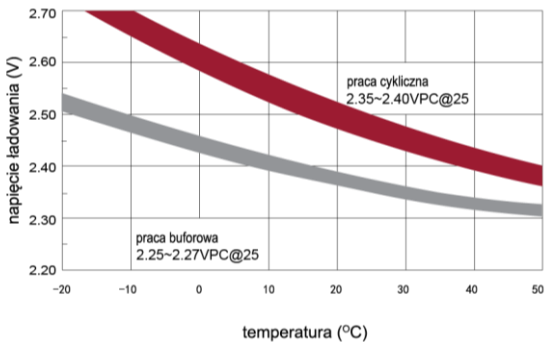


## CHARAKTERYSTYKA ŁADOWANIA

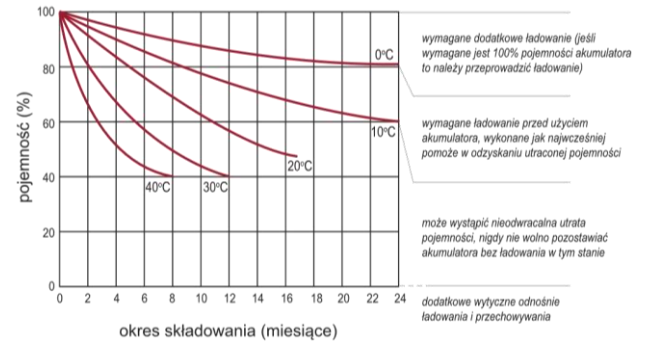
temperatura: 25°C



## ZALEŻNOŚĆ NAPIĘCIA ŁADOWANIA OD TEMPERATURY



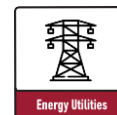
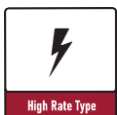
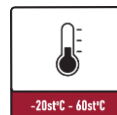
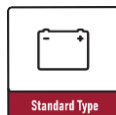
## CHARAKTERYSTYKA SKŁADOWANIA



### 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.