

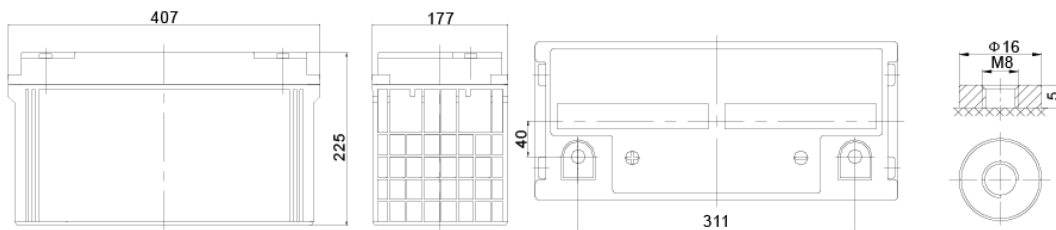


# SBL 135-12HR



Napięcie nominalne	12 V
Pojemność nominalna	3381 W / 10min do 1,67 V/celę 120 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	~ 38 kg
Projektowana żywotność	15 lat (dla pracy buforowej) Very Long Life wg Eurobat
Rezystancja wewnętrzna	~ 4,5 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	1200 A (5 sek)
Prąd zwarciovy	3000 A
Max. prąd ładowania	36,0 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	407 ± 2 mm
Szerokość	177 ± 2 mm
Wysokość	225 ± 2 mm
Wysokość całkowita	225 ± 2 mm
Terminal	gwint wewnętrzny M8 (moment dokręcenia 10 ÷ 12 Nm)

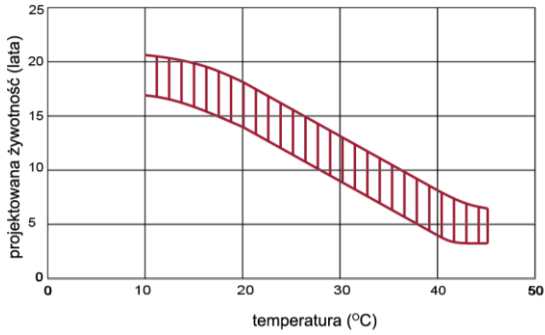
## CHARAKTERYSTYKA STAŁOPRĄDOWA ( A przy 25°C)

Napięcie/Czas	5 MIN	8 MIN	10 MIN	15 MIN	20 MIN	30 MIN	60 MIN	90 MIN
1.60 V	404,7	342,5	319,7	248,9	202,6	149,4	86,4	62,0
1.67 V	367,3	314,1	295,4	232,1	190,5	141,3	82,5	59,5
1.70 V	351,7	301,9	284,8	225,0	185,1	137,9	80,8	58,4
1.75 V	324,7	281,2	267,0	212,9	175,9	132,1	78,0	56,5
1.80 V	297,5	260,4	249,2	201,4	167,8	126,5	75,2	54,7
1.85 V	255,3	221,8	211,1	173,2	145,5	111,9	67,9	49,9

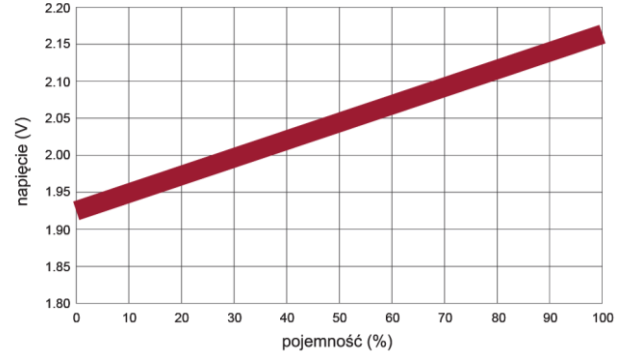
## CHARAKTERYSTYKA STAŁOMOCOWA ( W /ogniwo przy 25°C)

Napięcie/Czas	5 MIN	8 MIN	10 MIN	15 MIN	20 MIN	30 MIN	60 MIN	90 MIN
1.60 V	756,5	657,3	601,2	475,3	389,5	290,2	162,5	120,8
1.67 V	706,8	622,6	567,4	454,9	371,7	278,3	156,4	116,1
1.70 V	685,5	607,9	551,6	446,1	363,7	272,7	153,7	113,9
1.75 V	655,6	584,9	523,9	430,6	349,1	263,7	153,0	112,8
1.80 V	625,5	562,1	495,5	414,9	340,6	257,8	152,2	111,7
1.85 V	509,3	444,7	424,7	349,3	294,3	227,0	131,9	97,4

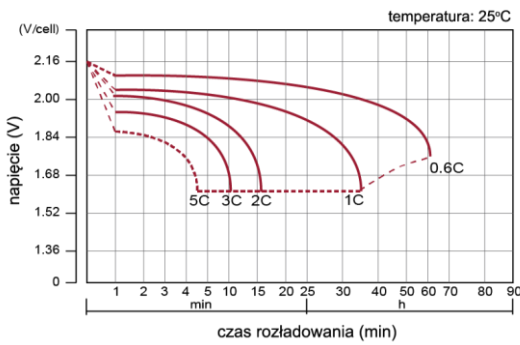
## PROJEKTOWANA ŻYWOTNOŚĆ DLA PRACY BUFOROWEJ



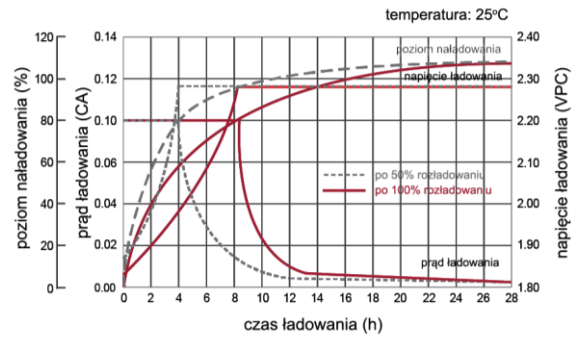
## ZALEŻNOŚĆ NAPIĘCIA OCV OD POZIOMU NAŁADOWANIA DLA 20°C



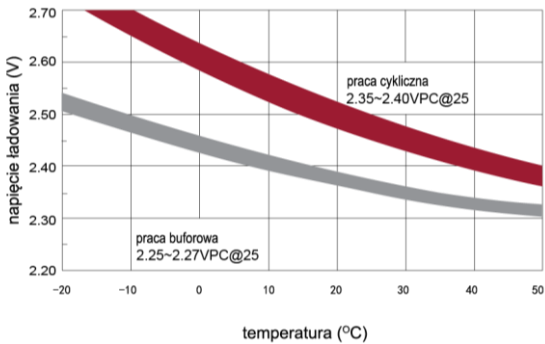
## CHARAKTERYSTYKA ROZŁADOWANIA



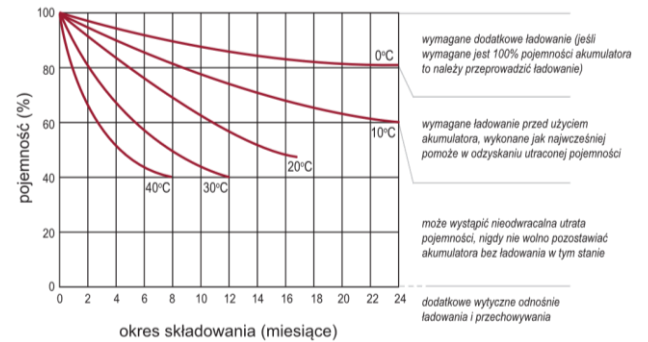
## CHARAKTERYSTYKA ŁADOWANIA



## ZALEŻNOŚĆ NAPIĘCIA ŁADOWANIA OD TEMPERATURY



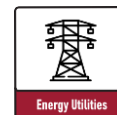
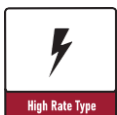
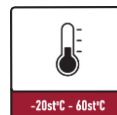
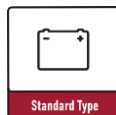
## CHARAKTERYSTYKA SKŁADOWANIA



### 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.