

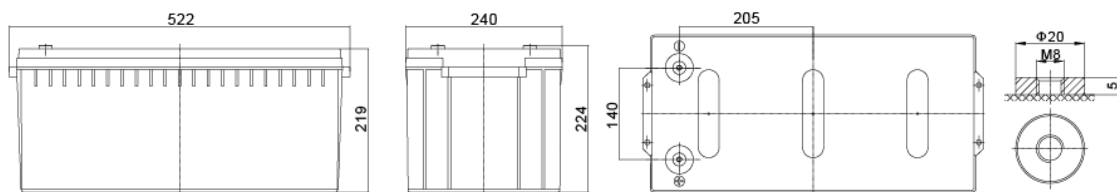
# SSB

## SBL 240-12HR



|                        |   |
|------------------------|---|
| Napięcie nominalne     | 12 V  |
| Pojemność nominalna    | 5220 W / 10min do 1,67 V/celę<br>225 Ah @ C20 dla rozładowania do 1,75 V/celę   |
| Technologia wykonania  | AGM (Absorbent Glass Mat) elektrolit uwięziony w separatorach z włókna szklanego<br>VRLA (Valve Regulated Lead Acid) bezobsługowy, obudowa wyposażona w zawory bezpieczeństwa |
| Waga                   | ~ 65 kg   |
| Projektowana żywotność | 15 lat (dla pracy buforowej)<br>Very Long Life wg Eurobat   |
| Rezystancja wewnętrzna | ~ 3 mΩ (w stanie pełnego naładowania)   |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Dopuszczalny zakres temp. otoczenia | Rozładowanie -20°C ~ +60°C<br>Ładowanie 0°C ~ +50°C<br>Składowanie -20°C ~ +60°C |
| Max. prąd rozładowania              | 2250 A (5 sek)   |
| Prąd zwarciovy                      | 4050 A   |
| Max. prąd ładowania                 | 67,5 A   |
| Napięcie ładowania                  | Praca buforowa 13,50 ~ 13,62 VDC<br>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<br>(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        | 620,60 | 542,30 | 490,10 | 381,60 | 310,70 | 229,00 | 132,50 | 95,11  |
| 1.67 V        | 563,10 | 497,30 | 453,00 | 355,80 | 292,10 | 216,70 | 126,40 | 91,24  |
| 1.70 V        | 539,20 | 478,00 | 436,70 | 345,00 | 283,90 | 211,50 | 123,90 | 89,48  |
| 1.75 V        | 497,80 | 445,20 | 409,40 | 326,40 | 269,70 | 202,50 | 119,60 | 86,66  |
| 1.80 V        | 456,10 | 412,30 | 382,10 | 308,80 | 257,00 | 194,00 | 115,30 | 83,84  |
| 1.85 V        | 391,50 | 351,20 | 323,70 | 265,60 | 223,10 | 171,60 | 104,20 | 76,44  |

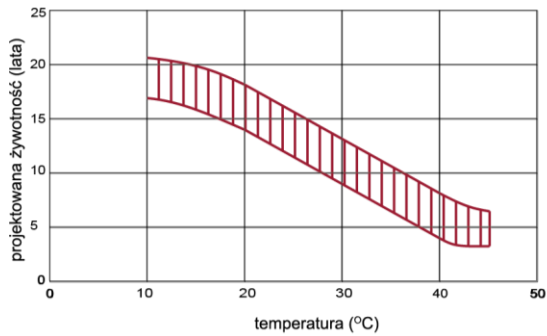
### CHARAKTERYSTYKA STAŁOMOCOWA ( W /ogniwo przy 25°C)

| Napięcie/Czas | 5 MIN  | 8 MIN  | 10 MIN | 15 MIN | 20 MIN | 30 MIN | 60 MIN | 90 MIN |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1.60 V        | 1140,0 | 1009,8 | 921,9  | 727,3  | 597,2  | 445,0  | 248,9  | 180,0  |
| 1.67 V        | 1061,0 | 947,4  | 870,0  | 690,0  | 569,9  | 426,7  | 239,6  | 174,0  |
| 1.70 V        | 1026,0 | 919,0  | 845,7  | 674,0  | 557,6  | 418,1  | 235,6  | 171,6  |
| 1.75 V        | 963,2  | 868,4  | 803,3  | 644,9  | 535,3  | 404,3  | 229,2  | 167,0  |
| 1.80 V        | 896,5  | 815,2  | 758,5  | 616,2  | 515,1  | 390,2  | 222,3  | 162,4  |
| 1.85 V        | 780,9  | 704,1  | 651,3  | 535,6  | 451,3  | 348,0  | 202,2  | 149,4  |

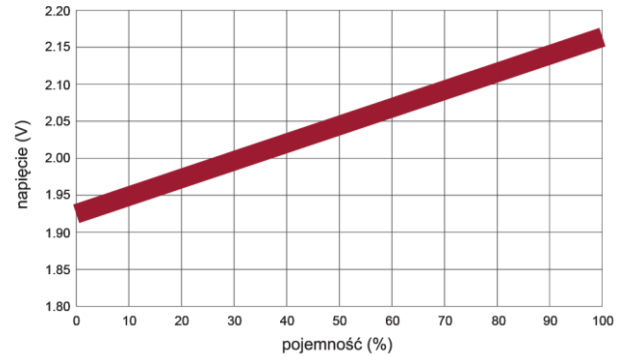
# SBL 240-12HR



## PROJEKTOWANA ŻYWOTNOŚĆ DLA PRACY BUFOROWEJ

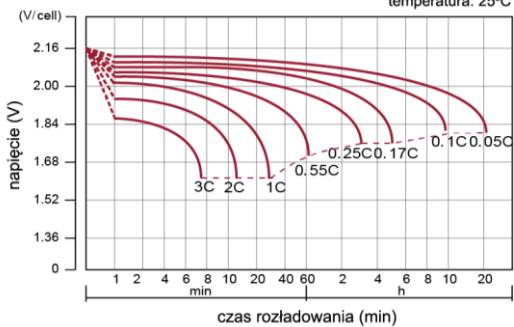


## ZALEŻNOŚĆ NAPIĘCIA OCV OD POZIOMU NAŁADOWANIA DLA 20°C



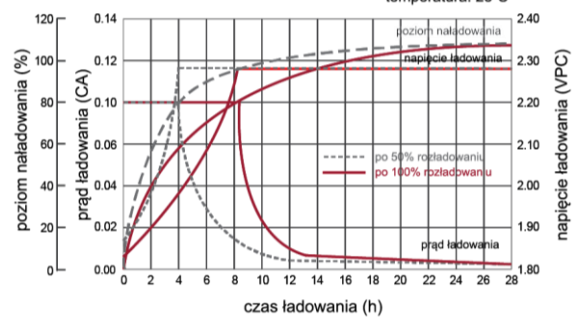
## CHARAKTERYSTYKA ROZŁADOWANIA

temperatura: 25°C

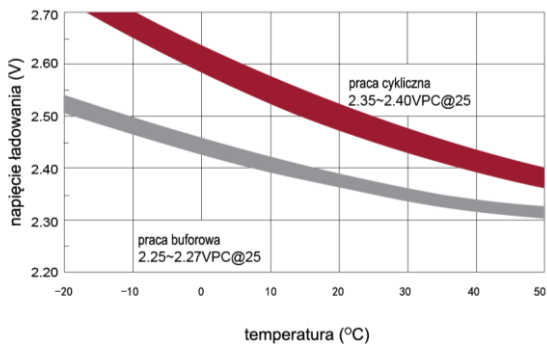


## CHARAKTERYSTYKA ŁADOWANIA

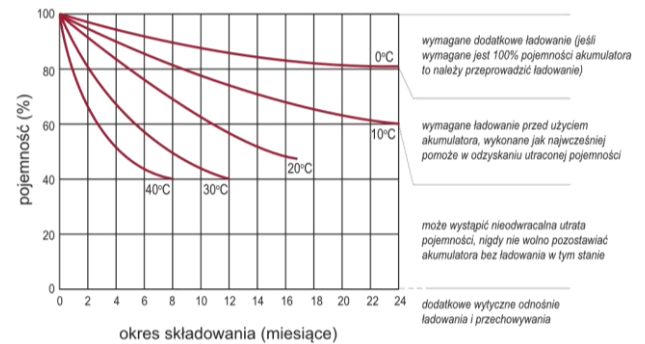
temperatura: 25°C



## ZALEŻNOŚĆ NAPIĘCIA ŁADOWANIA OD TEMPERATURY



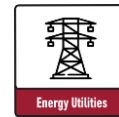
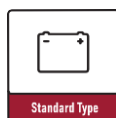
## CHARAKTERYSTYKA SKŁADOWANIA



### 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.

Wamtechnik Sp. z o.o. ul. Techniczna 2 bud. H 05-500 Piaseczno  
Tel. +48 22 701 26 00, [office@wamtechnik.pl](mailto:office@wamtechnik.pl), [www.wamtechnik.pl](http://www.wamtechnik.pl)

**WAMTECHNIK**  
ENERGY FOR IDEAS