

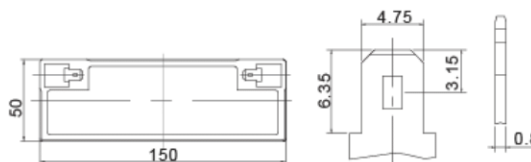
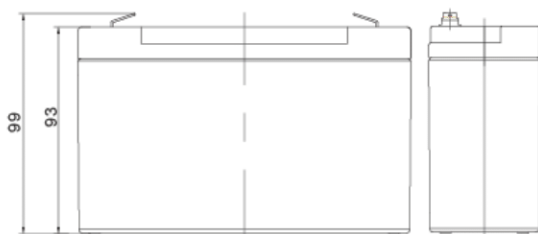


# SB 12-6



|                        |   |
|------------------------|---|
| Napięcie nominalne     | 6 V   |
| Pojemność nominalna    | 12 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                   | ~ 1,8 kg  |
| Projektowana żywotność | 6-9 lat (dla pracy buforowej)<br>General Purpose wg Eurobat   |
| Rezystancja wewnętrzna | ~ 11 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              | 120 A (5 sek)  |
| Prąd zwarciovowy                    | 580 A  |
| Max. prąd ładowania                 | 3,60 A   |
| Napięcie ładowania                  | Praca buforowa 6,85 ~ 6,94 DC<br>Praca cykliczna 7,30 ~ 7,40 VDC                 |
| Samorozładowanie                    | średnio 3% pojemności na miesiąc dla 25°C  |
| Materiał obudowy                    | ABS UL94HB (na specjalne zamówienie UL94-V0)                                     |



|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Długość            | 150 ±1,5 mm    |
| Szerokość          | 50 ±1,5 mm     |
| Wysokość           | 93 ±1,5 mm     |
| Wysokość całkowita | 99 ±1,5 mm     |
| Terminal           | fast-on 4,8 mm |

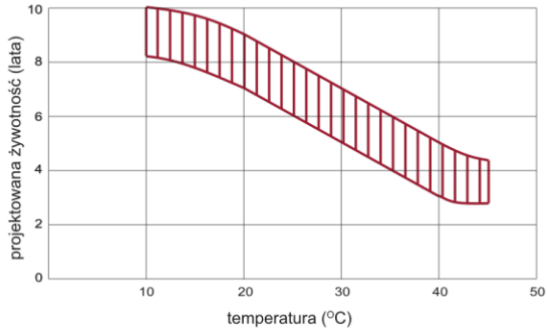
## CHARAKTERYSTYKA STAŁOPRĄDOWA (A przy 25°C)

| Napięcie / Czas | 5MIN  | 10MIN | 15MIN | 30MIN | 1H    | 2H    | 3H    | 4H    | 5H    | 8H    | 10H   | 20H   |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.60 V          | 44.16 | 31.53 | 23.03 | 13.23 | 7.332 | 4.502 | 3.384 | 2.732 | 2.264 | 1.457 | 1.183 | 0.625 |
| 1.65 V          | 41.07 | 29.80 | 22.02 | 12.70 | 7.080 | 4.358 | 3.280 | 2.658 | 2.205 | 1.441 | 1.169 | 0.615 |
| 1.70 V          | 37.05 | 27.43 | 20.62 | 12.14 | 6.850 | 4.214 | 3.190 | 2.586 | 2.148 | 1.418 | 1.151 | 0.607 |
| 1.75 V          | 33.20 | 25.11 | 19.19 | 11.60 | 6.600 | 4.067 | 3.095 | 2.520 | 2.094 | 1.399 | 1.136 | 0.600 |
| 1.80 V          | 29.15 | 22.73 | 17.72 | 11.09 | 6.347 | 3.921 | 2.999 | 2.447 | 2.040 | 1.375 | 1.122 | 0.594 |
| 1.85 V          | 23.14 | 18.58 | 14.70 | 9.549 | 5.693 | 3.593 | 2.773 | 2.275 | 1.902 | 1.291 | 1.056 | 0.564 |

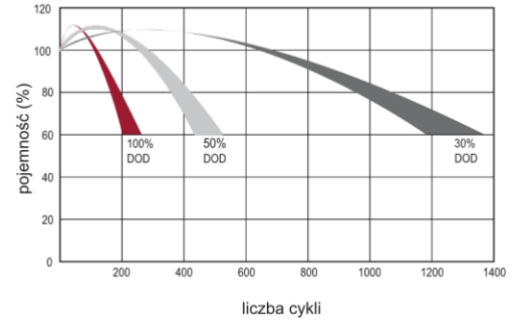
## CHARAKTERYSTYKA STAŁOMOCOWA (W/ogniwo przy 25°C)

| Napięcie / Czas | 5MIN  | 10MIN | 15MIN | 30MIN | 1H    | 2H    | 3H    | 4H    | 5H    | 8H    | 10H   | 20H   |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.60 V          | 73.21 | 53.60 | 40.26 | 24.02 | 13.78 | 8.532 | 6.463 | 5.245 | 4.363 | 2.845 | 2.326 | 1.230 |
| 1.65 V          | 68.87 | 51.63 | 39.06 | 23.31 | 13.38 | 8.300 | 6.290 | 5.122 | 4.266 | 2.819 | 2.301 | 1.213 |
| 1.70 V          | 63.55 | 48.40 | 37.13 | 22.50 | 13.03 | 8.070 | 6.146 | 5.002 | 4.169 | 2.782 | 2.269 | 1.199 |
| 1.75 V          | 58.20 | 45.10 | 35.05 | 21.73 | 12.63 | 7.825 | 5.988 | 4.892 | 4.079 | 2.749 | 2.242 | 1.186 |
| 1.80 V          | 52.19 | 41.54 | 32.82 | 20.98 | 12.21 | 7.583 | 5.826 | 4.769 | 3.988 | 2.708 | 2.216 | 1.176 |
| 1.85 V          | 42.30 | 34.55 | 27.63 | 18.24 | 11.02 | 6.985 | 5.410 | 4.449 | 3.731 | 2.548 | 2.089 | 1.118 |

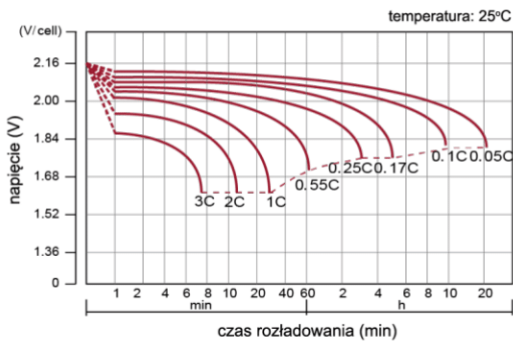
## PROJEKTOWANA ŻYWOTNOŚĆ DLA PRACY BUFOROWEJ



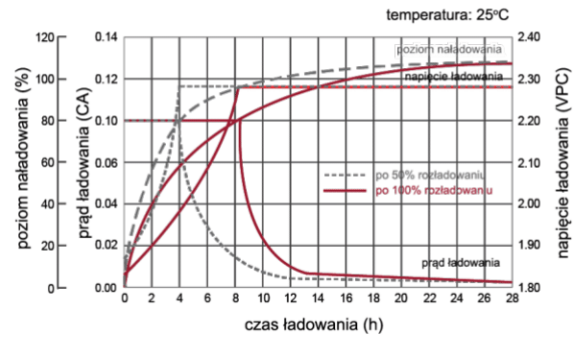
## PROJEKTOWANA ŻYWOTNOŚĆ DLA PRACY CYKLICZNEJ



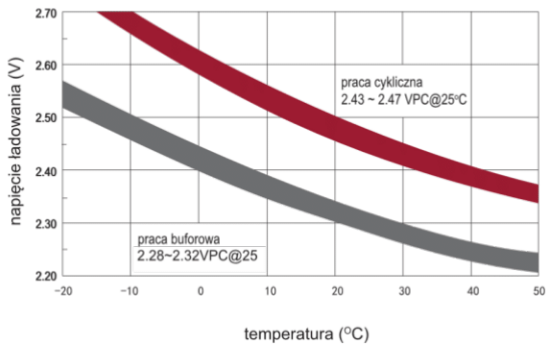
## CHARAKTERYSTYKA ROZŁADOWANIA



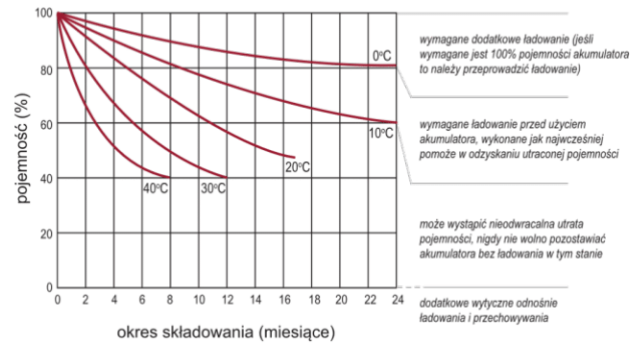
## CHARAKTERYSTYKA ŁADOWANIA



## 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

