

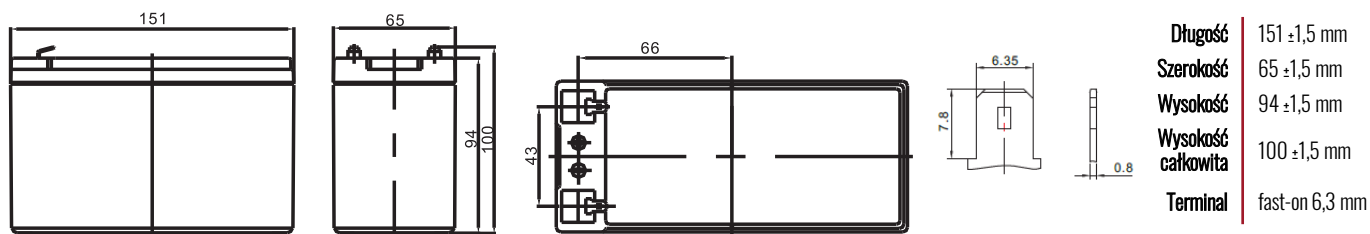


## SB 7-12L



|                        |                                                                                                                                                                               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie nominalne     | 12 V                                                                                                                                                                          |
| Pojemność nominalna    | 7 Ah @ C20 dla rozładowania do 1,75V/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                   | ~ 2 kg                                                                                                                                                                        |
| Projektowana żywotność | 6-8 lat (dla pracy buforowej)<br>General Purpose wg Eurobat                                                                                                                   |
| Rezystancja wewnętrzna | ~ 32 mΩ (w stanie pełnego naładowania)                                                                                                                                        |

|                                     |                                                                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Dopuszczalny zakres temp. otoczenia | Rozładowanie -20°C ~ +60°C<br>Ładowanie -20°C ~ +50°C<br>Składowanie -20°C ~ +60°C |
| Max. prąd rozładowania              | 70 A (5 sek)                                                                       |
| Max. prąd ładowania                 | 2,1 A                                                                              |
| Napięcie ładowania                  | Praca buforowa 13,5 ~ 13,8 VDC<br>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)                                       |



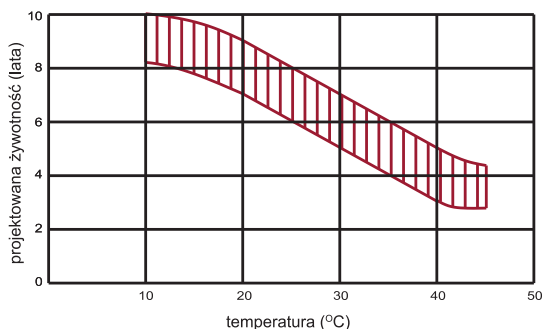
### CHARAKTERYSTYKA STAŁOPRĄDOWA (A przy 25°C)

| Napięcie/Czas | 5 MIN | 10 MIN | 15 MIN | 30 MIN | 60 MIN | 2 H   | 3 H   | 4 H   | 5 H   | 8 H   | 10 H  | 20 H  |
|---------------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.60 V        | 26,56 | 18,77  | 13,57  | 7,793  | 4,277  | 2,626 | 1,974 | 1,594 | 1,320 | 0,850 | 0,690 | 0,364 |
| 1.65 V        | 24,70 | 17,74  | 12,97  | 7,482  | 4,130  | 2,542 | 1,913 | 1,551 | 1,286 | 0,840 | 0,682 | 0,359 |
| 1.70 V        | 22,28 | 16,33  | 12,15  | 7,151  | 3,996  | 2,458 | 1,861 | 1,508 | 1,253 | 0,827 | 0,672 | 0,354 |
| 1.75 V        | 19,96 | 14,95  | 11,31  | 6,835  | 3,850  | 2,372 | 1,806 | 1,470 | 1,221 | 0,816 | 0,663 | 0,350 |
| 1.80 V        | 17,53 | 13,53  | 10,44  | 6,533  | 3,703  | 2,288 | 1,750 | 1,428 | 1,190 | 0,802 | 0,654 | 0,347 |
| 1.85 V        | 13,91 | 11,06  | 8,663  | 5,627  | 3,321  | 2,096 | 1,618 | 1,327 | 1,109 | 0,753 | 0,616 | 0,329 |

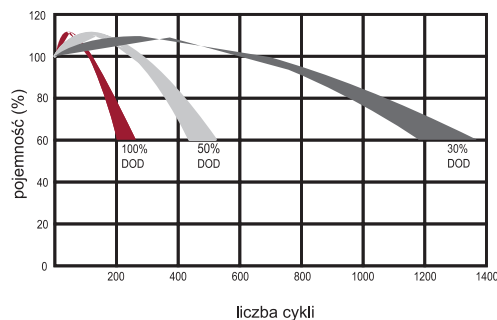
### CHARAKTERYSTYKA STAŁOMOCOWA (W/ogniwo przy 25°C)

| Napięcie/Czas | 5 MIN | 10 MIN | 15 MIN | 30 MIN | 60 MIN | 2 H   | 3 H   | 4 H   | 5 H   | 8 H   | 10 H  | 20 H  |
|---------------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.60 V        | 44,03 | 31,91  | 23,72  | 14,15  | 8,037  | 4,977 | 3,770 | 3,060 | 2,545 | 1,660 | 1,357 | 0,718 |
| 1.65 V        | 41,42 | 30,73  | 23,01  | 13,73  | 7,806  | 4,841 | 3,669 | 2,988 | 2,489 | 1,645 | 1,342 | 0,707 |
| 1.70 V        | 38,22 | 28,81  | 21,88  | 13,26  | 7,599  | 4,708 | 3,585 | 2,918 | 2,432 | 1,623 | 1,324 | 0,700 |
| 1.75 V        | 35,00 | 26,85  | 20,65  | 12,80  | 7,366  | 4,564 | 3,493 | 2,854 | 2,379 | 1,604 | 1,308 | 0,692 |
| 1.80 V        | 31,39 | 24,73  | 19,34  | 12,36  | 7,125  | 4,423 | 3,398 | 2,782 | 2,326 | 1,580 | 1,293 | 0,686 |
| 1.85 V        | 25,44 | 20,57  | 16,28  | 10,75  | 6,430  | 4,075 | 3,156 | 2,595 | 2,176 | 1,487 | 1,219 | 0,652 |

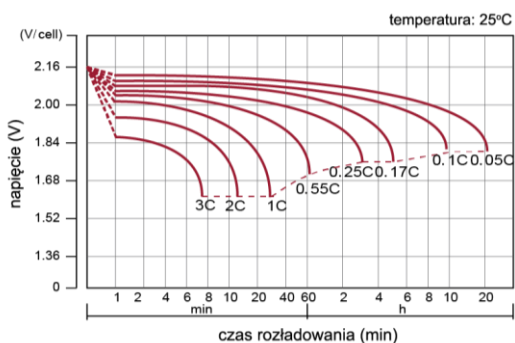
## PROJEKTOWANA ŻYWOTNOŚĆ DLA PRACY BUFOROWEJ



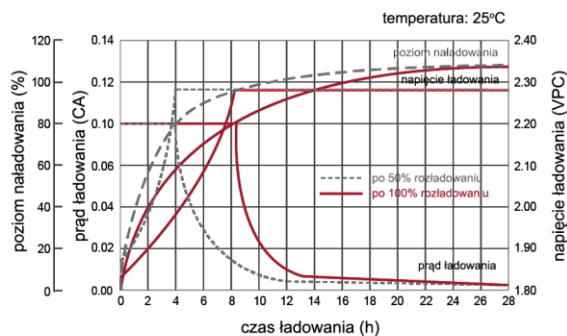
## PROJEKTOWANA ŻYWOTNOŚĆ DLA PRACY CYKLICZNEJ



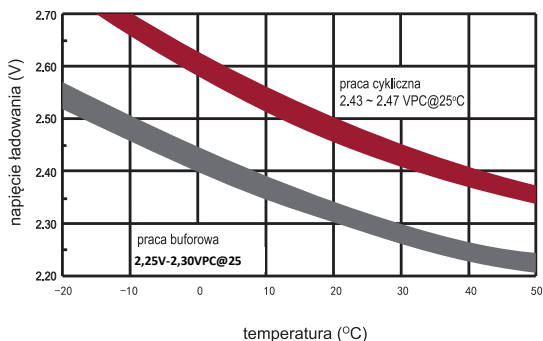
## CHARAKTERYSTYKA ROZŁADOWANIA



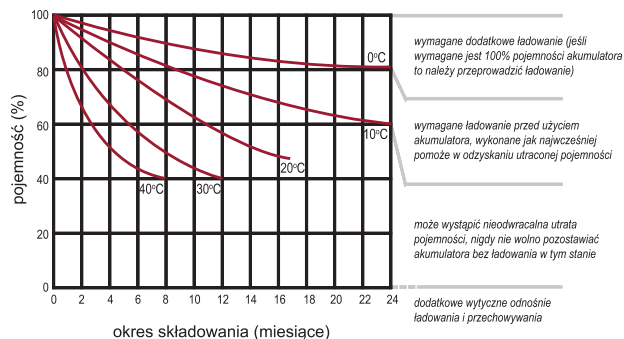
## CHARAKTERYSTYKA ŁADOWANIA



## ZALEŻNOŚĆ NAPIĘCIA ŁADOWANIA OD TEMPERATURY



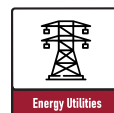
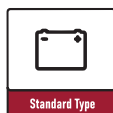
## CHARAKTERYSTYKA SKŁADOWANIA



### 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



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