

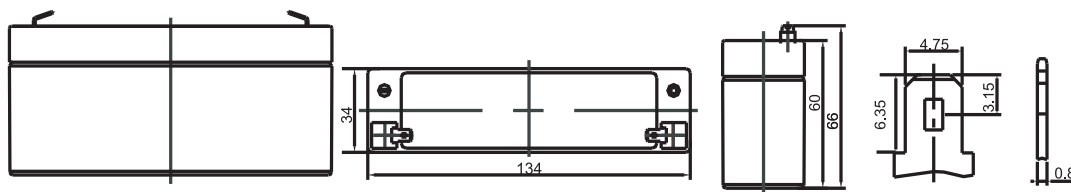


## SB 3,4-6



|                        |                                                                                                                                                                               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie nominalne     | 6 V                                                                                                                                                                           |
| Pojemność nominalna    | 3,4 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                   | ~ 0,6 kg                                                                                                                                                                      |
| Projektowana żywotność | 6-9 lat (dla pracy buforowej)<br>General Purpose wg Eurobat                                                                                                                   |
| Rezystancja wewnętrzna | ~ 25 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              | 32 A (5 sek)                                                                       |
| Prąd zwarciov                       | 166 A                                                                              |
| Max. prąd ładowania                 | 0,96 A                                                                             |
| Napięcie ładowania                  | Praca buforowa 6,75 ~ 6,90 VDC<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            | 134 ±1,5 mm    |
| Szerokość          | 34 ±1,5 mm     |
| Wysokość           | 60 ±1,5 mm     |
| Wysokość całkowita | 66 ±1,5 mm     |
| Terminal           | fast-on 4,8 mm |

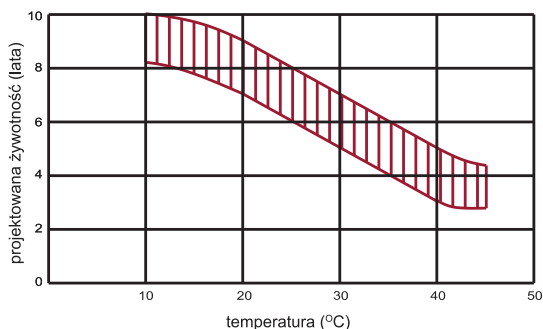
### CHARAKTERYSTYKA STAŁOPRĄDOWA (A przy 25°C)

| Napięcie / Czas | 5MIN  | 10MIN | 15MIN | 30MIN | 1H    | 2H    | 3H    | 4H    | 5H    | 8H    | 10H   | 20H   |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.60 V          | 12.14 | 8.581 | 6.203 | 3.563 | 1.955 | 1.200 | 0.902 | 0.729 | 0.604 | 0.389 | 0.316 | 0.167 |
| 1.65 V          | 11.29 | 8.108 | 5.930 | 3.420 | 1.888 | 1.162 | 0.875 | 0.709 | 0.588 | 0.384 | 0.312 | 0.164 |
| 1.70 V          | 10.19 | 7.465 | 5.554 | 3.269 | 1.827 | 1.124 | 0.851 | 0.690 | 0.573 | 0.378 | 0.307 | 0.162 |
| 1.75 V          | 9.127 | 6.833 | 5.169 | 3.125 | 1.760 | 1.085 | 0.825 | 0.672 | 0.558 | 0.373 | 0.303 | 0.170 |
| 1.80 V          | 8.014 | 6.185 | 4.773 | 2.987 | 1.693 | 1.046 | 0.800 | 0.653 | 0.544 | 0.367 | 0.299 | 0.158 |
| 1.85 V          | 6.361 | 5.055 | 3.960 | 2.572 | 1.518 | 0.958 | 0.739 | 0.607 | 0.507 | 0.344 | 0.282 | 0.150 |

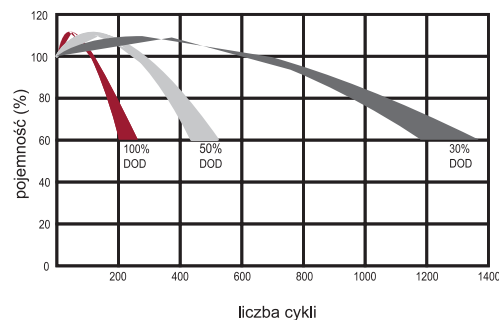
### CHARAKTERYSTYKA STAŁOMOCOWA (W/ogniwo przy 25°C)

| Napięcie / Czas | 5MIN  | 10MIN | 15MIN | 30MIN | 1H    | 2H    | 3H    | 4H    | 5H    | 8H    | 10H   | 20H   |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.60 V          | 20.13 | 14.59 | 10.84 | 6.471 | 3.674 | 2.275 | 1.724 | 1.399 | 1.164 | 0.759 | 0.620 | 0.328 |
| 1.65 V          | 18.93 | 14.05 | 10.52 | 6.278 | 3.568 | 2.213 | 1.677 | 1.366 | 1.138 | 0.752 | 0.614 | 0.323 |
| 1.70 V          | 17.47 | 13.17 | 10.00 | 6.060 | 3.474 | 2.152 | 1.639 | 1.334 | 1.112 | 0.742 | 0.605 | 0.320 |
| 1.75 V          | 16.00 | 12.27 | 9.442 | 5.852 | 3.367 | 2.087 | 1.597 | 1.305 | 1.088 | 0.733 | 0.598 | 0.316 |
| 1.80 V          | 14.35 | 11.30 | 8.842 | 5.650 | 3.257 | 2.022 | 1.554 | 1.272 | 1.063 | 0.722 | 0.591 | 0.314 |
| 1.85 V          | 11.63 | 9.402 | 7.441 | 4.914 | 2.939 | 1.863 | 1.443 | 1.186 | 0.995 | 0.680 | 0.557 | 0.298 |

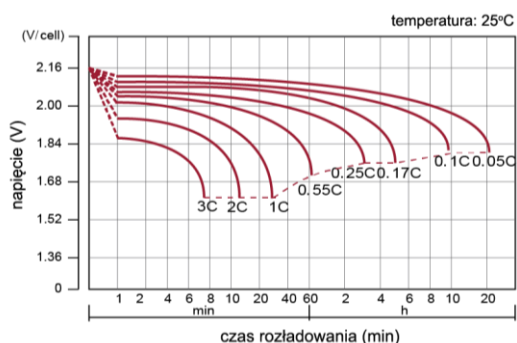
## PROJEKTOWANA ŻYWOTNOŚĆ DLA PRACY BUFOROWEJ



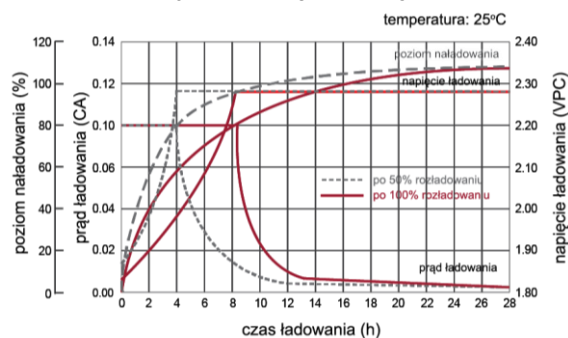
## PROJEKTOWANA ŻYWOTNOŚĆ DLA PRACY CYKLICZNEJ



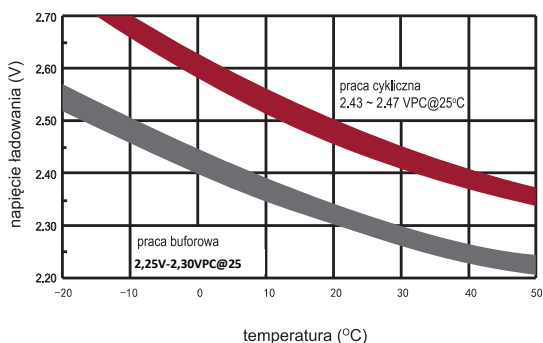
## CHARAKTERYSTYKA ROZŁADOWANIA



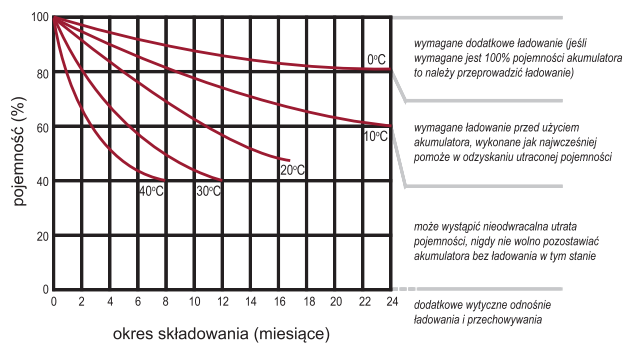
## CHARAKTERYSTYKA ŁADOWANIA



## ZALEŻNOŚĆ NAPIĘCIA ŁADOWANIA OD TEMPERATURY



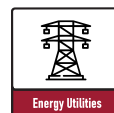
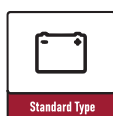
## CHARAKTERYSTYKA SKŁADOWANIA



## 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