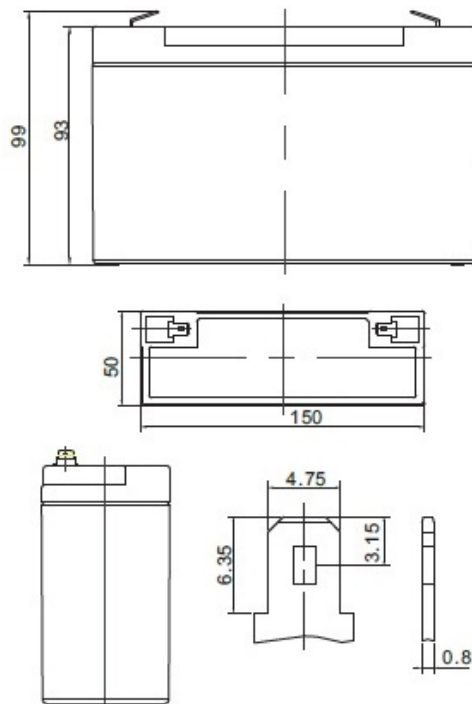


|                                     |                                                                                                                                                                            |                 |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Napięcie nominalne                  | 6 V                                                                                                                                                                        |                 |
| Pojemność nominalna                 | 12,0 Ah @ C20 dla rozładowania do 1,75 V/celę                                                                                                                              |                 |
| Wymiary                             | Długość                                                                                                                                                                    | 150 mm          |
|                                     | Szerokość                                                                                                                                                                  | 50 mm           |
|                                     | Wysokość / wys. całkowita                                                                                                                                                  | 93 / 99 mm      |
| Waga                                | ~ 1,8 kg                                                                                                                                                                   |                 |
| Technologia wykonania               | AGM (Absorbent Glass Mat) elektrolit uwięziony w separatorach z włókna szklanego VRLA (Valve Regulated Lead Acid) bezobsługowy, obudowa wyposażona w zawory bezpieczeństwa |                 |
| Projektowana żywotność              | 6-9 lat (dla pracy buforowej)                                                                                                                                              |                 |
| Rezystancja wewnętrzna              | ~ 10,0 mΩ (w stanie pełnego naładowania)                                                                                                                                   |                 |
| Dopuszczalny zakres temp. otoczenia | Rozładowanie                                                                                                                                                               | -20°C ~ +60°C   |
|                                     | Ładowanie                                                                                                                                                                  | 0°C ~ +50°C     |
|                                     | Składowanie                                                                                                                                                                | -20°C ~ +60°C   |
| Maksymalny prąd rozładowania        | 120 A (5 sek.)                                                                                                                                                             |                 |
| Prąd zwarciaowy                     | 600 A                                                                                                                                                                      |                 |
| Maksymalny prąd ładowania           | 3,60 A                                                                                                                                                                     |                 |
| Napięcie ładowania                  | Praca buforowa                                                                                                                                                             | 6,85 ~ 6,94 VDC |
|                                     | 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)                                                                                                                               |                 |
| Rodzaj terminala                    | fast-on 4,8 mm                                                                                                                                                             |                 |



## CHRAKTERYSTYKA STAŁOPRĄDOWA (A przy 25°C)

| Napięcie / czas | 5 min  | 10 min | 15 min | 30 min | 1 h   | 2 h   | 3 h   | 4 h   | 5 h   | 8 h   | 10 h  | 20 h  |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 4.80 V          | 47,577 | 31,029 | 22,891 | 13,247 | 7,654 | 4,516 | 3,283 | 2,614 | 2,207 | 1,475 | 1,201 | 0,625 |
| 4.95 V          | 45,858 | 30,104 | 22,291 | 12,956 | 7,513 | 4,450 | 3,239 | 2,582 | 2,181 | 1,460 | 1,190 | 0,620 |
| 5.10 V          | 43,622 | 28,892 | 21,502 | 12,572 | 7,325 | 4,362 | 3,181 | 2,539 | 2,147 | 1,440 | 1,174 | 0,613 |
| 5.25 V          | 40,750 | 27,321 | 20,476 | 12,068 | 7,078 | 4,246 | 3,104 | 2,481 | 2,102 | 1,414 | 1,154 | 0,604 |
| 5.40 V          | 37,128 | 25,316 | 19,155 | 11,416 | 6,755 | 4,093 | 3,003 | 2,405 | 2,043 | 1,379 | 1,127 | 0,592 |
| 5.55 V          | 32,673 | 22,809 | 17,488 | 10,583 | 6,340 | 3,894 | 2,870 | 2,306 | 1,964 | 1,332 | 1,092 | 0,577 |

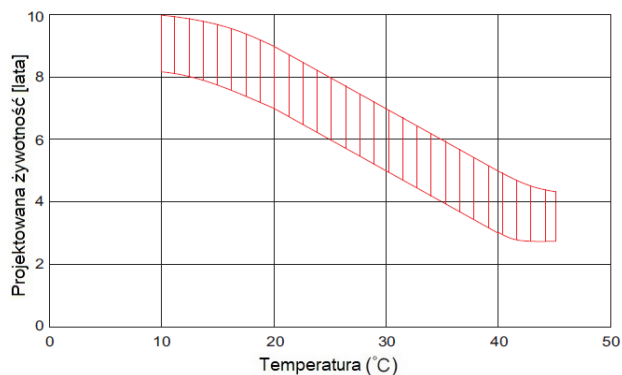
## CHRAKTERYSTYKA STAŁOMOCOWA (W przy 25°C)

| Napięcie / czas | 5 min  | 10 min | 15 min | 30 min | 1 h   | 2 h   | 3 h   | 4 h   | 5 h   | 8 h  | 10 h | 20 h |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 4.80 V          | 245,67 | 160,60 | 121,85 | 73,27  | 43,58 | 26,06 | 19,09 | 15,28 | 12,95 | 8,77 | 7,19 | 3,75 |
| 4.95 V          | 243,08 | 159,95 | 121,16 | 72,73  | 43,22 | 25,87 | 18,96 | 15,17 | 12,87 | 8,71 | 7,14 | 3,72 |
| 5.10 V          | 233,81 | 155,22 | 117,89 | 70,97  | 42,29 | 25,44 | 18,66 | 14,95 | 12,70 | 8,60 | 7,05 | 3,69 |
| 5.25 V          | 222,35 | 149,43 | 113,90 | 68,83  | 41,07 | 24,87 | 18,29 | 14,67 | 12,47 | 8,46 | 6,94 | 3,64 |
| 5.40 V          | 206,12 | 140,88 | 108,06 | 65,76  | 39,39 | 24,10 | 17,76 | 14,27 | 12,16 | 8,27 | 6,78 | 3,57 |
| 5.55 V          | 184,61 | 129,18 | 100,05 | 61,57  | 37,23 | 23,05 | 17,05 | 13,74 | 11,73 | 8,01 | 6,58 | 3,48 |

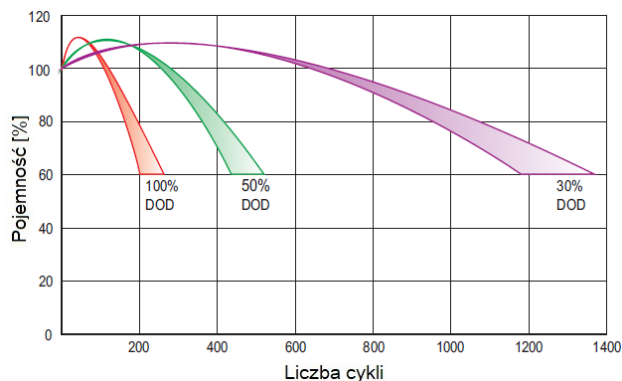
## SPEŁNIANE NORMY

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| PN-EN 60896-21:2007 | ISO 9001  |
| PN-EN 60896-22:2007 | ISO 14001 |
| PN-EN 61056-1:2013  |           |
| PN-EN 61056-2:2013  |           |
| PN-E-83016:1999     |           |

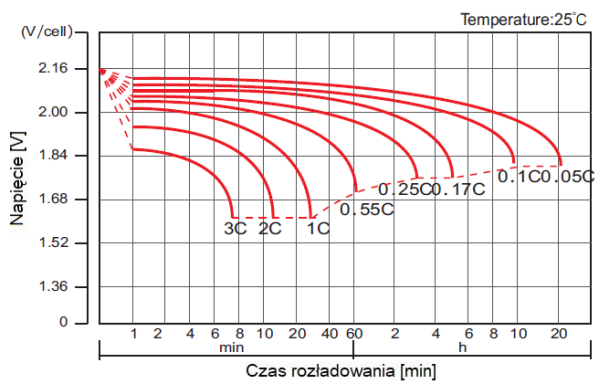
## PROJEKTOWANA ŻYWOTNOŚĆ DLA PRACY BUFOROWEJ



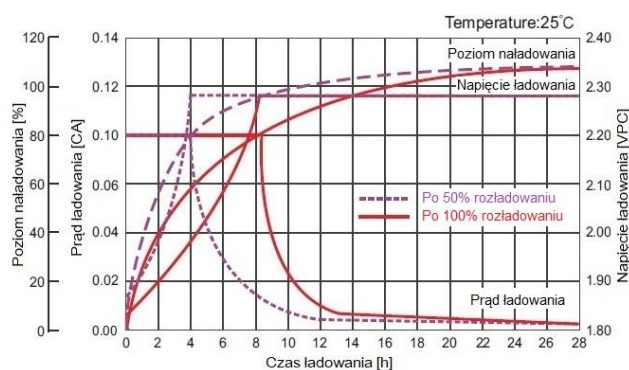
## PROJEKTOWANA ŻYWOTNOŚĆ DLA PRACY CYKlicznej



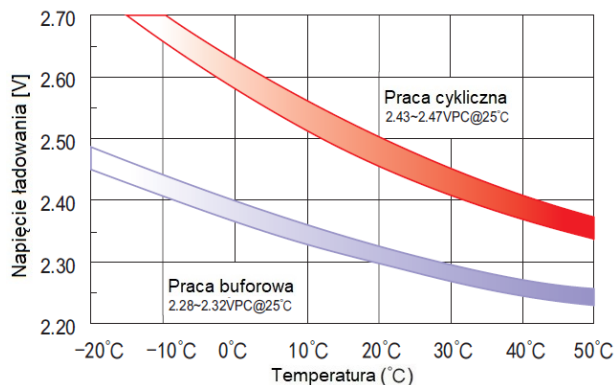
## CHRAKTERYSTYKA ROZŁADOWANIA



## CHRAKTERYSTYKA ŁADOWANIA



## ZALEŻNOŚĆ NAPIĘCIA ŁADOWANIA OD TEMPERATURY



## CHRAKTERYSTYKA SKŁADOWANIA

