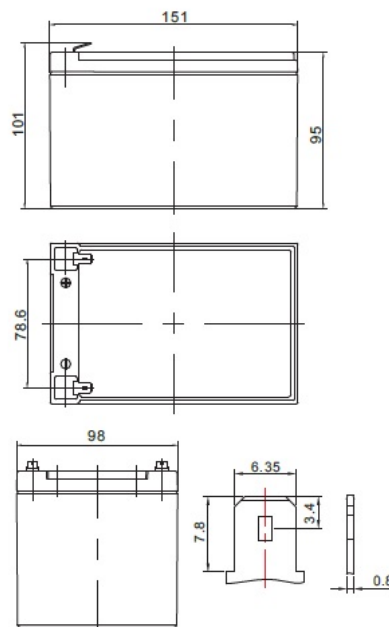




|                                     |                                                                                                                                                                            |                 |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Napięcie nominalne                  | 12 V                                                                                                                                                                       |                 |
| Pojemność nominalna                 | 12 Ah @ C20 dla rozładowania do 1,75 V/celę                                                                                                                                |                 |
| Wymiary                             | Długość                                                                                                                                                                    | 151 mm          |
|                                     | Szerokość                                                                                                                                                                  | 98 mm           |
|                                     | Wysokość / wys. całkowita                                                                                                                                                  | 95 / 101 mm     |
| Waga                                | ~ 3,7 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              | 10-12 lat (dla pracy buforowej)                                                                                                                                            |                 |
| Rezystancja wewnętrzna              | ~ 19,0 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        | 180 A (5 sek.)                                                                                                                                                             |                 |
| Prąd zwarciov                       | 600 A                                                                                                                                                                      |                 |
| Maksymalny prąd ładowania           | 3,6 A                                                                                                                                                                      |                 |
| Napięcie ładowania                  | Praca buforowa                                                                                                                                                             | 13,7 ~ 13,9 VDC |
|                                     | 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)                                                                                                                               |                 |
| Rodzaj terminala                    | fast-on 6,3 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 |
|-----------------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 9.6 V           | 46,40 | 31,70  | 24,80  | 13,80  | 8,14 | 4,32 | 3,18 | 2,65 | 2,12 | 1,48 | 1,18 | 0,61 |
| 10.0 V          | 45,00 | 30,80  | 24,30  | 13,50  | 8,04 | 4,28 | 3,15 | 2,63 | 2,10 | 1,47 | 1,17 | 0,61 |
| 10.2 V          | 43,50 | 29,90  | 23,70  | 13,30  | 7,94 | 4,24 | 3,12 | 2,60 | 2,07 | 1,45 | 1,16 | 0,61 |
| 10.5 V          | 42,10 | 29,00  | 23,20  | 13,00  | 7,85 | 4,20 | 3,09 | 2,58 | 2,05 | 1,44 | 1,14 | 0,60 |
| 10.8 V          | 40,60 | 28,20  | 22,60  | 12,70  | 7,75 | 4,16 | 3,06 | 2,55 | 2,02 | 1,41 | 1,12 | 0,59 |
| 11.1 V          | 38,98 | 27,07  | 21,70  | 12,19  | 7,44 | 4,00 | 2,94 | 2,45 | 1,94 | 1,36 | 1,08 | 0,57 |

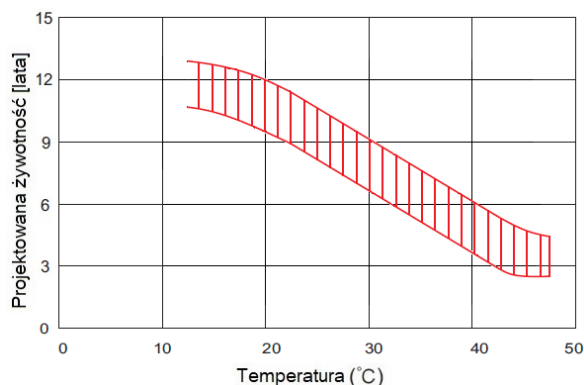
## CHRAKTERYSTYKA STAŁOMOCOWA (W przy 25°C)

| 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 |
|-----------------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 9.6 V           | 517,2 | 352,2  | 280,2  | 162,0  | 96,6 | 53,0 | 39,0 | 32,5 | 25,2 | 17,6 | 13,4 | 6,8  |
| 10.0 V          | 504,6 | 346,2  | 276,0  | 159,6  | 96,0 | 52,6 | 38,6 | 32,2 | 25,0 | 17,5 | 13,3 | 6,8  |
| 10.2 V          | 491,4 | 339,6  | 271,8  | 157,2  | 94,8 | 52,0 | 38,2 | 31,9 | 24,8 | 17,4 | 13,2 | 6,7  |
| 10.5 V          | 478,8 | 333,6  | 267,6  | 154,8  | 94,2 | 51,5 | 37,9 | 31,6 | 24,7 | 17,3 | 13,1 | 6,7  |
| 10.8 V          | 465,6 | 327,6  | 263,4  | 152,4  | 93,0 | 50,9 | 37,4 | 31,2 | 24,5 | 17,1 | 13,0 | 6,6  |
| 11.1 V          | 447,0 | 314,5  | 252,9  | 146,3  | 89,3 | 48,9 | 35,9 | 30,0 | 23,5 | 16,5 | 12,5 | 6,3  |

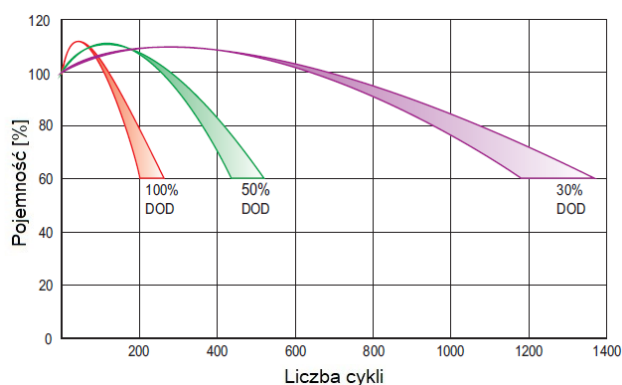
## SPEŁNIANE NORMY

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| 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     |           |

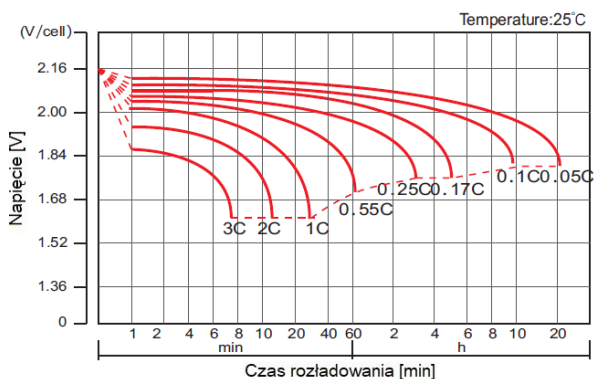
## PROJEKTOWANA ŻYWOTNOŚĆ DLA PRACY BUFOROWEJ



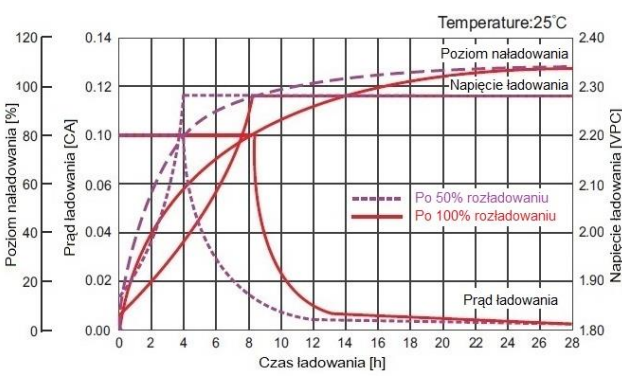
## PROJEKTOWANA ŻYWOTNOŚĆ DLA PRACY CYKLICZNEJ



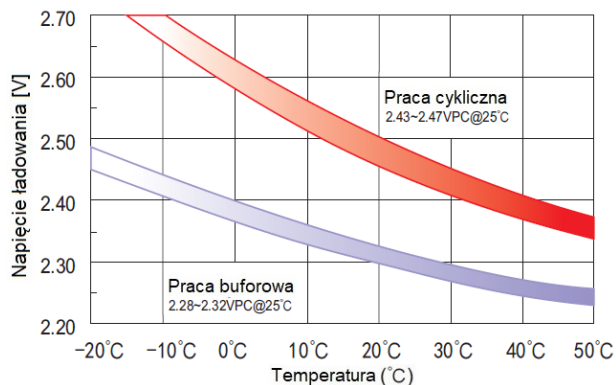
## CHRAKTERYSTYKA ROZŁADOWANIA



## CHRAKTERYSTYKA ŁADOWANIA



## ZAŁEŻNOŚĆ NAPIĘCIA ŁADOWANIA OD TEMPERATURY



## CHRAKTERYSTYKA SKŁADOWANIA

