

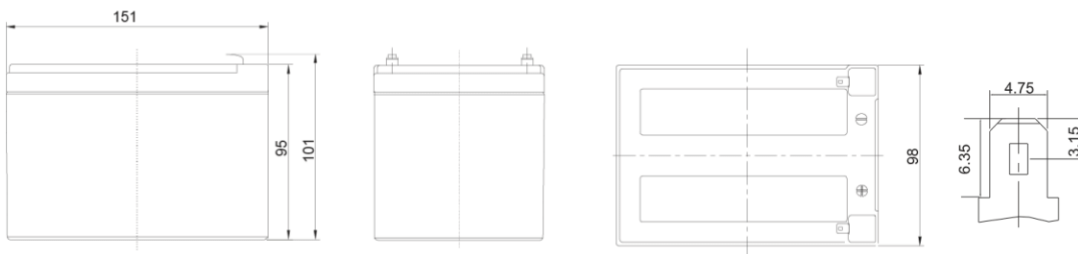


SBL 12-12



| | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie nominalne | 12 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 VRLA (Valve Regulated Lead Acid) bezobsługowy, obudowa wyposażona w zawory bezpieczeństwa |
| Waga | ~ 3,7 kg |
| Projektowana żywotność | 10-12 lat (dla pracy buforowej) Long Life wg Eurobat |
| Rezystancja wewnętrzna | ~ 19 mΩ (w stanie pełnego naładowania) |

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Dopuszczalny zakres temp. otoczenia | Rozładowanie -20°C ~ +60°C Ładowanie 0°C ~ +50°C Składowanie -20°C ~ +60°C |
| Max. prąd rozładowania | 180 A (5 sek) |
| Prąd zwarciovy | 600 A |
| Max. 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) |



| | |
|--------------------|----------------|
| Długość | 151 ± 1,5 mm |
| Szerokość | 98 ± 1,5 mm |
| Wysokość | 95 ± 1,5 mm |
| Wysokość całkowita | 101 ± 1,5 mm |
| Terminal | fast-on 4,8 mm |

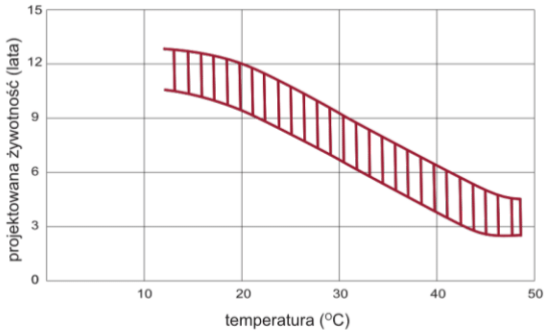
CHARAKTERYSTYKA STAŁOPRĄDOWA (A przy 25°C)

| 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 | 46,40 | 31,70 | 24,80 | 13,80 | 8,14 | 4,32 | 3,18 | 2,65 | 2,12 | 1,48 | 1,18 | 0,61 |
| 1.65 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 |
| 1.70 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 |
| 1.75 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 |
| 1.80 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 |
| 1.85 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 |

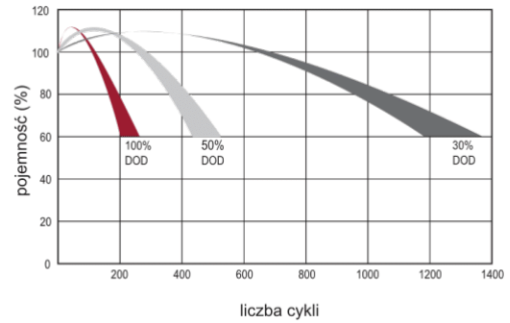
CHARAKTERYSTYKA STAŁOMOCOWA (W /ogniwo przy 25°C)

| 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 | 86,2 | 58,7 | 46,7 | 27,0 | 16,1 | 8,8 | 6,50 | 5,42 | 4,20 | 2,93 | 2,23 | 1,133 |
| 1.65 V | 84,1 | 57,7 | 46,0 | 26,6 | 16,0 | 8,8 | 6,43 | 5,37 | 4,17 | 2,92 | 2,22 | 1,133 |
| 1.70 V | 81,9 | 56,6 | 45,3 | 26,2 | 15,8 | 8,7 | 6,37 | 5,32 | 4,13 | 2,90 | 2,20 | 1,117 |
| 1.75 V | 79,8 | 55,6 | 44,6 | 25,8 | 15,7 | 8,6 | 6,32 | 5,27 | 4,12 | 2,88 | 2,18 | 1,117 |
| 1.80 V | 77,6 | 54,6 | 43,9 | 25,4 | 15,5 | 8,5 | 6,23 | 5,20 | 4,08 | 2,85 | 2,17 | 1,100 |
| 1.85 V | 74,5 | 52,4 | 42,2 | 24,4 | 14,9 | 8,2 | 5,98 | 5,00 | 3,92 | 2,75 | 2,08 | 1,050 |

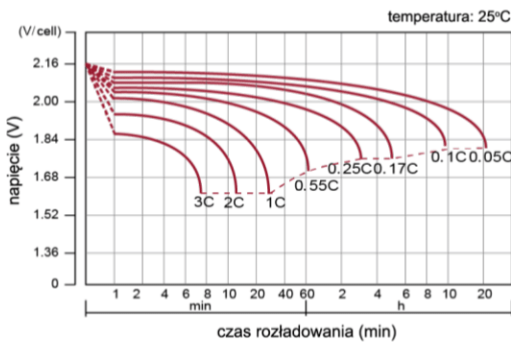
PROJEKTOWANA ŻYWOTNOŚĆ DLA PRACY BUFOROWEJ



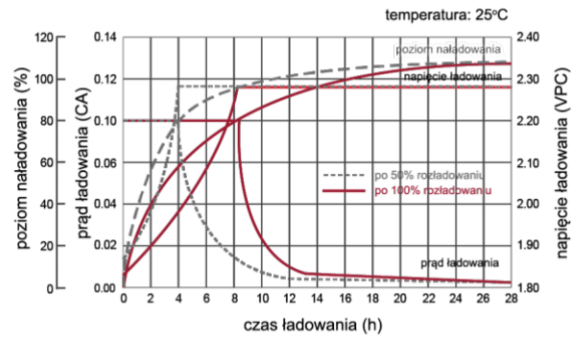
PROJEKTOWANA ŻYWOTNOŚĆ DLA PRACY CYKLICZNEJ



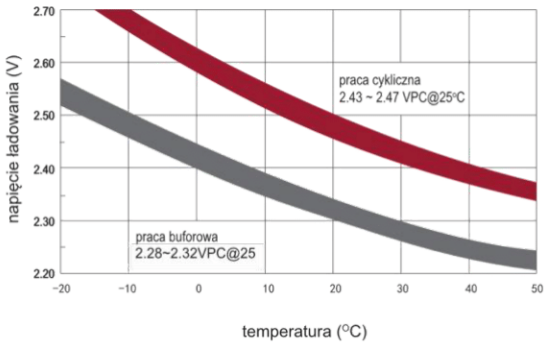
CHARAKTERYSTYKA ROZŁADOWANIA



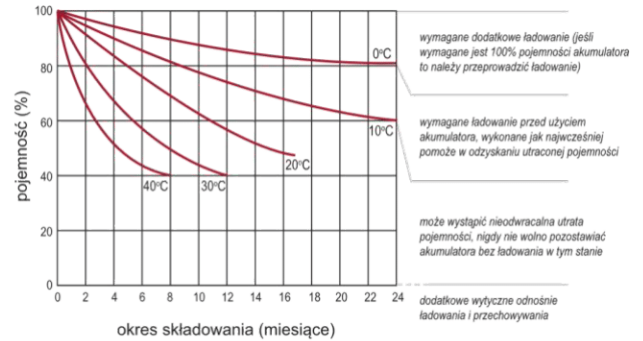
CHARAKTERYSTYKA ŁADOWANIA



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

