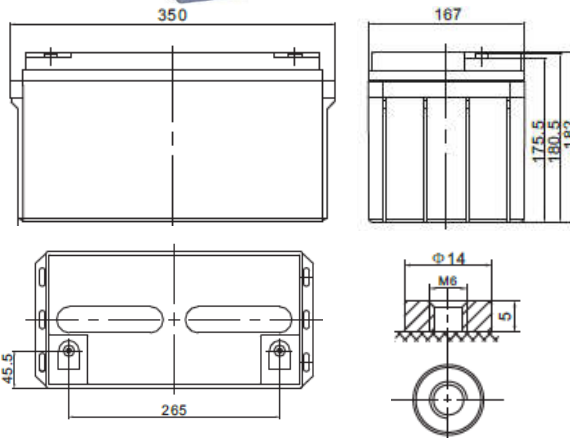


# SBL 80 – 12i

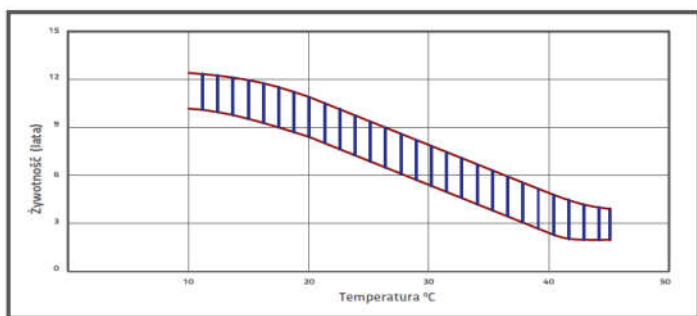
## (12V 80Ah)



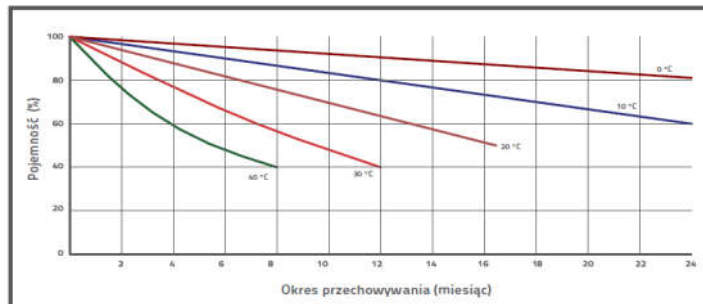
|  |                            |                  |
|--|----------------------------|------------------|
| Żywotność projektowa wg normy Eurobat                                      | 10-12 lat                  |                  |
| Technologia wykonania  | VRLA                       |                  |
| Napięcie nominalne   | 12 V                       |                  |
| Pojemność nominalna (prąd 10 h dla rozładowania do 1,8 V / celę przy 25°C) | 80 Ah                      |                  |
| Wymiary  | długość                    | 350 mm           |
|  | szerokość                  | 167 mm           |
|  | wysokość / wys. całkowita  | 175,5 / 182 mm   |
| Waga   | ~ 24,0 kg                  |                  |
| Rezystancja wewnętrzna w stanie pełnego naładowania (25°C)                 | ~ 5,5 mΩ                   |                  |
| Dopuszczalny zakres temp. otoczenia  | rozładowanie / składowanie | -20°C ~ +60°C    |
|  | ładowanie                  | 0°C ~ +60°C      |
| Optymalna temperatura pracy  | 25°C ± 5°C                 |                  |
| Maksymalny prąd ładowania  | 24,0 A                     |                  |
| Napięcie ładowania przy 25°C   | praca buforowa             | 13,5 do 13,8 VDC |
|  | praca cykliczna            | 14,4 do 14,8 VDC |
| Materiał obudowy   | ABS (UL-94HB)              |                  |



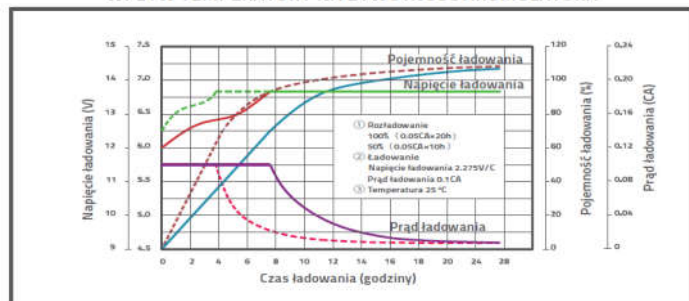
Moment dokręcenia śruby: 8 ~ 10 Nm



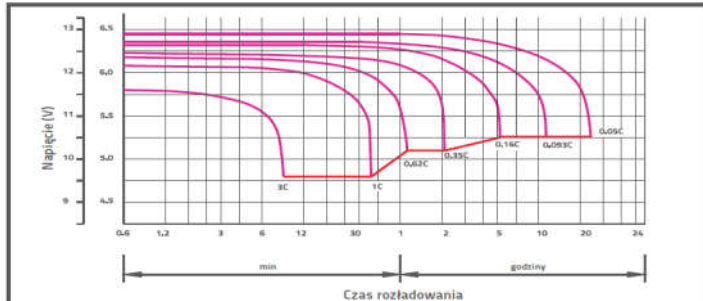
WPŁYW TEMPERATURY NA ŻYWOTNOŚĆ AKUMULATORA



SAMOROZŁADOWANIE W CZASIE



CHARAKTERYSTYKA ŁADOWANIA



CHARAKTERYSTYKA ROZŁADOWANIA

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

| napięcie/czas | 5min  | 10min | 15min | 30min | 1h    | 2h    | 3h    | 4h    | 5h    | 8h    | 10h  | 20h  |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 9.6 V         | 280,1 | 196,5 | 146,5 | 84,78 | 49,75 | 29,81 | 21,89 | 17,78 | 15,01 | 10,03 | 8,53 | 4,37 |
| 10.0 V        | 272,0 | 190,7 | 142,7 | 82,92 | 48,83 | 29,37 | 21,60 | 17,56 | 14,83 | 9,93  | 8,45 | 4,34 |
| 10.2 V        | 264,0 | 183,0 | 137,6 | 80,46 | 47,61 | 28,79 | 21,21 | 17,26 | 14,60 | 9,79  | 8,34 | 4,29 |
| 10.5 V        | 237,0 | 173,0 | 131,0 | 77,24 | 46,01 | 28,02 | 20,69 | 16,87 | 14,30 | 9,61  | 8,20 | 4,23 |
| 10.8 V        | 213,9 | 160,3 | 122,6 | 73,06 | 43,91 | 27,01 | 20,02 | 16,36 | 13,89 | 9,37  | 8,00 | 4,15 |
| 11.1 V        | 182,7 | 144,5 | 111,9 | 67,73 | 41,21 | 25,70 | 19,13 | 15,68 | 13,36 | 9,06  | 7,75 | 4,04 |

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

| napięcie/czas | 5min | 10min  | 15min  | 30min | 1h    | 2h    | 3h    | 4h    | 5h    | 8h    | 10h   | 20h  |
|---------------|------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 9.6 V         | 2955 | 2034,3 | 1559,7 | 937,8 | 566,5 | 344   | 254,6 | 207,8 | 176,2 | 119,3 | 102,1 | 52,4 |
| 10.0 V        | 2897 | 2026   | 1550,8 | 930,9 | 561,9 | 341,5 | 252,7 | 206,4 | 175   | 118,4 | 101,3 | 52,1 |
| 10.2 V        | 2864 | 1966,2 | 1509   | 908,4 | 549,8 | 335,8 | 248,8 | 203,3 | 172,7 | 117   | 100,1 | 51,6 |
| 10.5 V        | 2607 | 1892,8 | 1457,9 | 881   | 533,9 | 328,3 | 243,8 | 199,5 | 169,6 | 115   | 98,5  | 50,9 |
| 10.8 V        | 2375 | 1784,5 | 1383,2 | 841,7 | 512   | 318,1 | 236,8 | 194,1 | 165,4 | 112,5 | 96,3  | 50   |
| 11.1 V        | 2086 | 1636,3 | 1280,7 | 788,1 | 484   | 304,3 | 227,3 | 186,8 | 159,6 | 108,9 | 93,4  | 48,7 |