

### SPECYFIKACJA

#### DANE PODSTAWOWE

|   |     |    |
|---|-----|----|
| Napięcie znamionowe   | 12  | V  |
| Pojemność 20h przy rozładowaniu do 1,75V/ogniwo w 25°C      | 120 | Ah |
| Rezystancja wewnętrzna (w pełni naładowany akumulator) 25°C | 4,0 | mΩ |

#### WYMIARY

|                          |         |    |
|--------------------------|---------|----|
| Długość                  | 408(±1) | mm |
| Szerokość                | 177(±1) | mm |
| Wysokość                 | 225(±1) | mm |
| (wysokość z terminalami) | 225(±1) | mm |
| Waga                     | 37,2    | kg |

#### KOŃCÓWKI BIEGUNOWE

|                 |    |   |
|-----------------|----|---|
| INSERT TERMINAL | M8 | - |
|-----------------|----|---|

#### DOPUSZCZALNY ZAKRES TEMPERATURY OTOCZENIA

|                |                |
|----------------|----------------|
| Przechowywanie | -15°C do +40°C |
| Ładowanie      | -15°C do +40°C |
| Rozładowanie   | -15°C do +50°C |

#### PRZECHOWYWANIE

|   |    |   |
|---|----|---|
| Samorozładowanie przez 3 miesiące w 20°C  | 6  | % |
| Samorozładowanie przez 6 miesięcy w 20°C  | 15 | % |
| Samorozładowanie przez 12 miesięcy w 20°C | 37 | % |

#### MATERIAŁ OBUDOWY

|              |                |
|--------------|----------------|
| Standardowa  | ABS (UL.94:HB) |
| Trudno palna | ABS (UL94:V0)  |

#### NAPIĘCIE ŁADOWANIA

|  |                  |
|--|------------------|
| Napięcie ładowania w 25°C podczas pracy buforowej  | 13,65 V ± 0,18 V |
| Napięcie ładowania w 25°C podczas pracy cyklicznej | 14,70 V ± 0,30 V |

#### PRĄD ŁADOWANIA

|                           |      |   |
|---------------------------|------|---|
| Zalecany prąd ładowania   | 12,0 | A |
| Maksymalny prąd ładowania | 36,0 | A |

#### MAKSYMALNY PRĄD ROZŁADOWANIA

|          |      |   |
|----------|------|---|
| 5 sekund | 1200 | A |
|----------|------|---|

#### PROJEKTOWANA ŻYWOTNOŚĆ

|   |         |     |
|---|---------|-----|
| BPower - projektowana żywotność 25°C      | do 8    | lat |
| w 20°C wg. Eurobat Grupa High Performance | 10 - 12 | lat |

#### ŻYWOTNOŚĆ PRZY PRACY CYKLICZNEJ

|                                 |     |       |
|---------------------------------|-----|-------|
| Do głębokości rozładowania 100% | 250 | cykli |
| Do głębokości rozładowania 50%  | 600 | cykli |

### ZDJĘCIE



### ZASTOSOWANIA

- zasilacze bezprzerwowe UPS
- centrale telefoniczne
- kasy i drukarki fiskalne
- systemy oświetlenia awaryjnego
- systemy alarmowe i poż.
- urządzenia pomiarowe i mobilne
- kosiarki i rowery elektryczne
- zabawki

### BEZPIECZEŃSTWO



### CHARAKTERYSTYKI ROZŁADOWANIA

#### • Stałoprądowe (Prąd [A], 25 [°C])

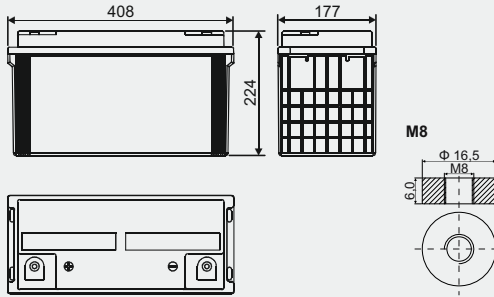
| U <sub>k</sub><br>V/ogniwo | Czas rozładowania |        |        |        |      |      |      |      |      |  |
|----------------------------|-------------------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|--|
|                            | 10 min            | 15 min | 30 min | 45 min | 1h   | 3h   | 5h   | 8h   | 10h  |  |
| 1,80                       | 211               | 166    | 109    | 85,3   | 68,6 | 31,9 | 19,9 | 13,8 | 12,3 |  |
| 1,75                       | 234               | 178    | 111    | 88,2   | 71,5 | 34,3 | 20,6 | 14,2 | 12,3 |  |
| 1,70                       | 240               | 186    | 116    | 90,2   | 73,5 | 34,9 | 21,1 | 14,4 | 12,4 |  |
| 1,65                       | 260               | 195    | 120    | 92,1   | 75,5 | 35,4 | 21,3 | 14,7 | 12,5 |  |
| 1,60                       | 275               | 202    | 123    | 94,1   | 77,4 | 35,9 | 21,5 | 14,8 | 12,7 |  |

#### • Stałomocowe (Moc [W/ogniwo], 25 [°C])

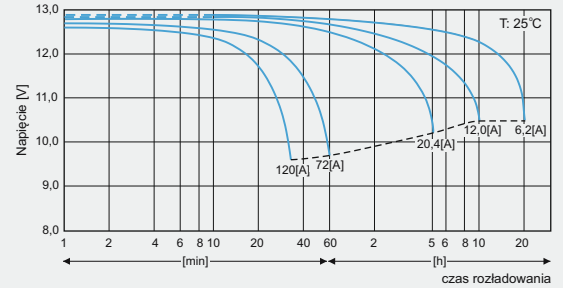
| U <sub>k</sub><br>V/ogniwo | Czas rozładowania |        |        |        |     |      |      |      |      |  |
|----------------------------|-------------------|--------|--------|--------|-----|------|------|------|------|--|
|                            | 10 min            | 15 min | 30 min | 45 min | 1h  | 3h   | 5h   | 8h   | 10h  |  |
| 1,80                       | 380               | 325    | 205    | 158    | 127 | 54,6 | 38,1 | 26,8 | 22,9 |  |
| 1,75                       | 407               | 351    | 212    | 162    | 131 | 55,7 | 38,5 | 27,2 | 23,4 |  |
| 1,70                       | 428               | 364    | 220    | 165    | 135 | 56,6 | 39,4 | 27,5 | 23,7 |  |
| 1,65                       | 452               | 376    | 226    | 179    | 141 | 58,2 | 40,0 | 27,9 | 23,9 |  |
| 1,60                       | 476               | 388    | 233    | 180    | 145 | 61,0 | 40,7 | 28,2 | 24,0 |  |

U<sub>k</sub> - Napięcie końcowe rozładowania

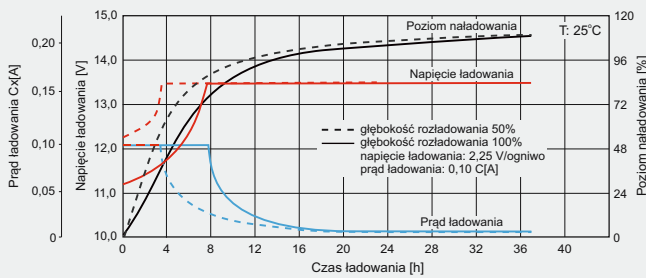
#### WYMIARY/KOŃCÓWKI BIEGUNOWE



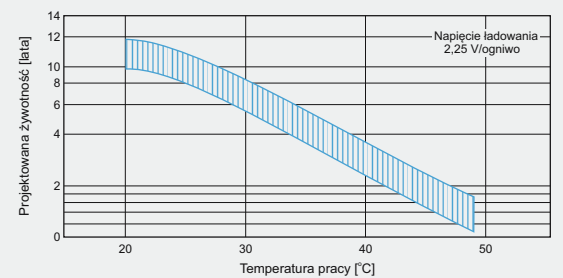
#### CHRAKTERYSTYKA ROZŁADOWANIA



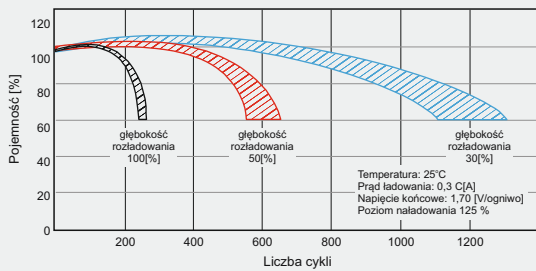
#### CHARAKTERYSTYKA ŁADOWANIA



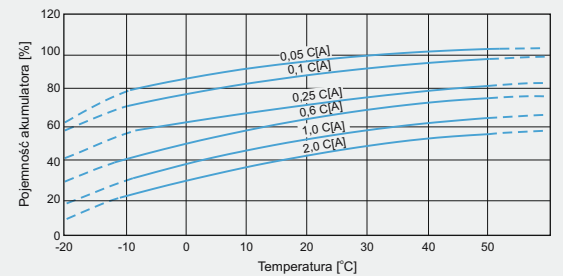
#### ŻYWOTNOŚĆ BUFOROWA



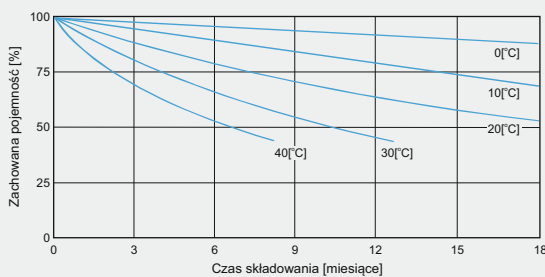
#### ŻYWOTNOŚĆ CYKLICZNA



#### POJEMNOŚĆ VS. TEMPERATURA



#### CHARAKTERYSTYKA SAMOROZŁADOWANIA



#### DBAJMY O NASZE ŚRODOWISKO

**ŻUŻYTE BATERIE ORAZ AKUMULATORY ZALICZANE SĄ DO KATEGORII ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH. ODPADY TEGO TYPU ZE WZGLĘDU NA SWOJE POCHODZENIE, SKŁAD CHEMICZNY (ZAWIERAJĄ METALE CIĘŻKIE TAKIE JAK OŁÓW, I INNE TRUJĄCE SUBSTANCJE) ORAZ INNE WŁAŚCIWOŚCI MOGĄ STANOWIĆ ZAGROŻENIE DLA ŻYCIA LUB ZDROWIA LUDZI, ZWIERZĄT BĄDŹ CAŁEGO ŚRODOWISKA. ZGODNIE Z USTAWĄ O ODPADACH ODPADY W POSTACI BATERII I AKUMULATORÓW NALEŻY ZBIERAĆ ODDZIELNIE OD INNYCH RODZAJÓW ODPADÓW.**

**W CELU UZYSKANIA BARDZIEJ SZCZEGÓŁOWYCH INFORMACJI ZACHĘCAMY DO KONTAKTU Z NAMI, UDZIELIMY WSZEKICH INFORMACJI JAK NALEŻY POSTĘPOWAĆ ZE ŻUŻYTYMI BATERIAMI I AKUMULATORAMI.**