

Seria BPL - Valve Regulated Lead Acid Battery

### SPECYFIKACJA

#### DANE PODSTAWOWE

|   |     |    |
|---|-----|----|
| Napięcie znamionowe   | 12  | V  |
| Pojemność 20h przy rozładowaniu do 1,75V/ogniwo w 25°C      | 65  | Ah |
| Rezystancja wewnętrzna (w pełni naładowany akumulator) 25°C | 7,0 | mΩ |

#### WYMIARY

|                          |         |    |
|--------------------------|---------|----|
| Długość                  | 350(±1) | mm |
| Szerokość                | 167(±1) | mm |
| Wysokość                 | 179(±1) | mm |
| (wysokość z terminalami) | 179(±1) | mm |
| Waga                     | 21,0    | kg |

#### KOŃCÓWKI BIEGUNOWE

|                 |    |   |
|-----------------|----|---|
| INSERT TERMINAL | M6 | - |
|-----------------|----|---|

#### DOPUSZCZALNY ZAKRES TEMPERATURY OTOCZENIA

|                |                |
|----------------|----------------|
| Przechowywanie | -15°C to +40°C |
| Ładowanie      | -15°C to +40°C |
| Rozładowanie   | -15°C to +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   | 6,5  | A |
| Maksymalny prąd ładowania | 19,5 | A |

#### MAKSYMALNY PRĄD ROZŁADOWANIA

|          |     |   |
|----------|-----|---|
| 5 sekund | 780 | 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])

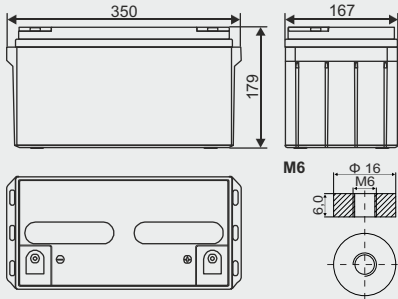
| U <sub>k</sub><br>V/ogniwo | Czas rozładowania |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------|-------------------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|
|                            | 5 min             | 10 min | 15 min | 30 min | 1h   | 2h   | 3h   | 4h   | 5h   | 10h  | 20h  |
| 1,85                       | 134               | 100    | 89,2   | 49,7   | 35,9 | 22,6 | 15,9 | 12,7 | 10,6 | 6,07 | 3,18 |
| 1,80                       | 148               | 121    | 98,0   | 62,3   | 37,7 | 23,8 | 16,7 | 13,3 | 11,1 | 6,30 | 3,28 |
| 1,75                       | 173               | 132    | 107    | 67,1   | 40,7 | 24,3 | 17,0 | 13,5 | 11,3 | 6,41 | 3,33 |
| 1,70                       | 204               | 146    | 114    | 70,1   | 41,7 | 24,5 | 17,2 | 13,6 | 11,4 | 6,45 | 3,34 |
| 1,65                       | 220               | 155    | 120    | 73,2   | 42,7 | 25,0 | 17,4 | 13,8 | 11,6 | 6,48 | 3,36 |
| 1,60                       | 240               | 166    | 126    | 75,7   | 43,3 | 25,3 | 17,6 | 13,9 | 11,7 | 6,50 | 3,37 |

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

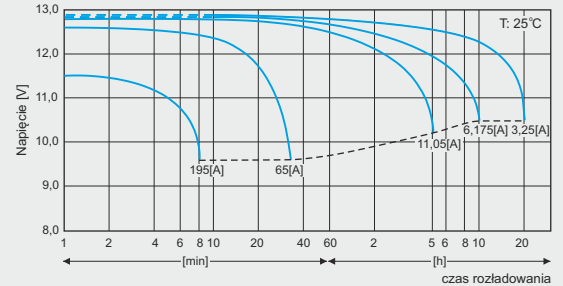
| U <sub>k</sub><br>V/ogniwo | Czas rozładowania |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------|-------------------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|
|                            | 5 min             | 10 min | 15 min | 30 min | 1h   | 2h   | 3h   | 4h   | 5h   | 10h  | 20h  |
| 1,85                       | 244               | 199    | 167    | 111    | 71,1 | 44,8 | 31,8 | 25,5 | 21,3 | 12,3 | 6,41 |
| 1,80                       | 270               | 225    | 186    | 122    | 75,0 | 47,0 | 32,8 | 26,7 | 22,1 | 12,6 | 6,62 |
| 1,75                       | 314               | 246    | 203    | 131    | 80,7 | 48,0 | 33,3 | 27,0 | 22,6 | 12,9 | 6,72 |
| 1,70                       | 364               | 269    | 211    | 135    | 82,0 | 48,5 | 33,6 | 27,1 | 22,7 | 12,9 | 6,73 |
| 1,65                       | 388               | 284    | 220    | 140    | 82,6 | 48,8 | 34,0 | 27,4 | 22,9 | 13,0 | 6,77 |
| 1,60                       | 423               | 303    | 226    | 145    | 83,3 | 49,0 | 34,3 | 27,6 | 22,9 | 13,0 | 6,80 |

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

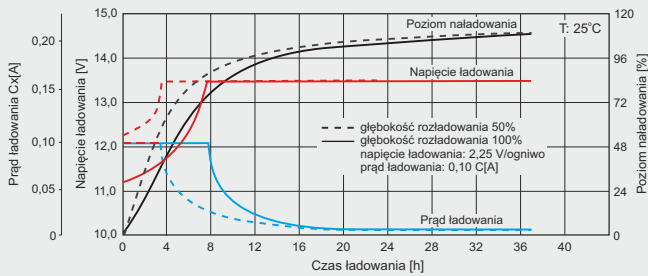
#### WYMIARY/KOŃCÓWKI BIEGUNOWE



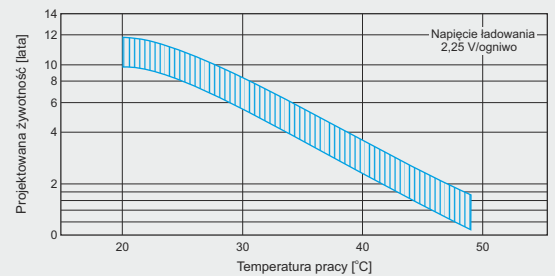
#### CHRAKTERYSTYKA ROZŁADOWANIA



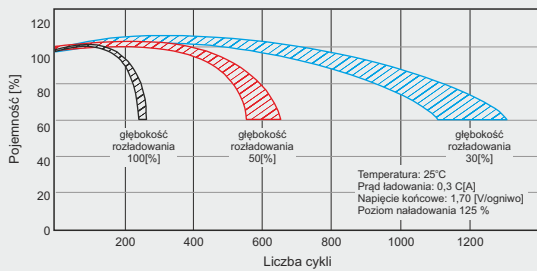
#### CHARAKTERYSTYKA ŁADOWANIA



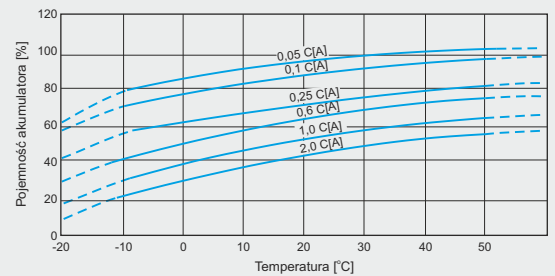
#### ŻYWOTNOŚĆ BUFOROWA



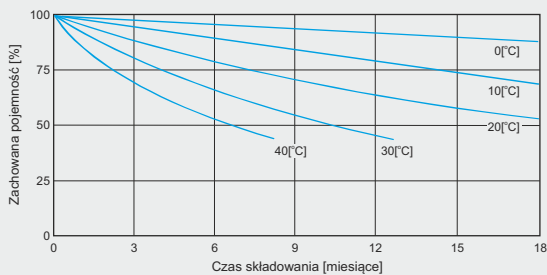
#### ŻYWOTNOŚĆ CYKLICZNA



#### POJEMNOŚĆ VS. TEMPERATURA



#### CHARAKTERYSTYKA SAMOROZŁADOWANIA



#### DBAJMY O NASZE ŚRODOWISKO

**ZUŻYTE BATERIE ORAZ AKUMULATORY ZALICZANE SĄ DO KATEGORII ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH. ODPADY TEGO TYPU ZE WZGLĘDU NA SVOJE 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 WSZELKICH INFORMACJI JAK NALEŻY POSTĘPOWAĆ ZE ZUŻYTYMI BATERIAMI I AKUMULATORAMI.**