

Dane aktualne na dzień: 21-09-2026 10:50

Link do produktu: <https://www.akumulatory24.pl/bpower-bpl-50-12-p-3202.html>



## BPower BPL50-12 50Ah 12V AGM BPL 50-12

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Cena brutto      | <b>700,00 zł</b>     |
| Cena netto       | <b>569,11 zł</b>     |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki     | <b>24 godziny</b>    |
| Kod producenta   | <b>BPL50-12</b>      |
| Kod EAN          | <b>5902963454423</b> |
| Producent        | <b>Bpower</b>        |
| Model            | <b>BPL 50-12</b>     |
| Napięcie [V]     | <b>12</b>            |
| Pojemność [Ah]   | <b>50</b>            |
| Długość [L mm]   | <b>197</b>           |
| Szerokość [W mm] | <b>165</b>           |
| Wysokość [H mm]  | <b>170</b>           |
| Waga [kg]        | <b>14,8</b>          |

### Opis produktu

**BPOWER®**

**KARTA KATALOGOWA**

Seria BPL - Valve Regulated Lead Acid Battery

**BPL 50-12**

**SPECYFIKACJA**

**DANE PODSTAWOWE**

|                                                             |     |    |
|-------------------------------------------------------------|-----|----|
| Napięcie znamionowe                                         | 12  | V  |
| Pojemność 20h przy rozładowaniu do 1,75V/ogniwo w 25°C      | 50  | Ah |
| Rezystancja wewnętrzna (w pełni naładowany akumulator) 25°C | 5,0 | mΩ |

**WYMIARY**

|                          |         |    |
|--------------------------|---------|----|
| Długość                  | 197(±1) | mm |
| Szerokość                | 165(±1) | mm |
| Wysokość                 | 170(±1) | mm |
| (wysokość z terminalami) | 170(±1) | mm |
| Waga                     | 14,8    | kg |

**KOŃCÓWKI BIEGUNOWE**

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

**DOPUSZCZALNY ZAKRES TEMPERATURY OTOCZENIA**

|                |                |
|----------------|----------------|
| Przechowywanie | -20°C do +40°C |
| Ładowanie      | -20°C do +40°C |
| Rozładowanie   | -20°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 (UL94: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   | 5,0  | A |
| Maksymalny prąd ładowania | 15,0 | A |

**MAKSYMALNY PRĄD ROZŁADOWANIA**

|          |     |   |
|----------|-----|---|
| 5 sekund | 600 | 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 ppoż.
- urządzenia pomiarowe i mobilne
- kosiarki i rowery elektryczne
- zabawki

**BEZPIECZEŃSTWO**



**CHARAKTERYSTYKI ROZŁADOWANIA**

• Stałoprądowe (Prąd [A], 25 [°C])

| U <sub>k</sub><br>V/ogniwo | 5 min | 10 min | 15 min | 30 min | 1h   | 2h   | 3h   | 4h   | 5h   | 10h  | 20h  |
|----------------------------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1,85                       | 139   | 88,5   | 77,8   | 45,4   | 26,0 | 15,1 | 11,0 | 8,96 | 7,85 | 4,41 | 2,32 |
| 1,80                       | 166   | 106    | 84,5   | 50,7   | 28,8 | 16,2 | 11,7 | 9,44 | 8,26 | 4,65 | 2,44 |
| 1,75                       | 185   | 117    | 87,6   | 52,8   | 29,9 | 16,8 | 12,1 | 9,70 | 8,50 | 4,76 | 2,50 |
| 1,70                       | 199   | 125    | 90,2   | 54,4   | 30,6 | 17,3 | 12,4 | 9,89 | 8,67 | 4,82 | 2,55 |
| 1,65                       | 210   | 131    | 91,8   | 55,5   | 31,1 | 17,7 | 12,6 | 10,1 | 8,80 | 4,87 | 2,59 |
| 1,60                       | 214   | 134    | 92,9   | 56,2   | 31,4 | 17,9 | 12,7 | 10,2 | 8,87 | 4,91 | 2,61 |

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

| U <sub>k</sub><br>V/ogniwo | 5 min | 10 min | 15 min | 30 min | 1h   | 2h   | 3h   | 4h   | 5h   | 10h  | 20h  |
|----------------------------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1,85                       | 240   | 171    | 126    | 78,0   | 53,7 | 29,2 | 20,8 | 17,2 | 15,9 | 8,62 | 4,58 |
| 1,80                       | 288   | 203    | 146    | 89,8   | 56,5 | 32,0 | 22,7 | 18,3 | 16,6 | 9,10 | 4,87 |
| 1,75                       | 322   | 223    | 160    | 97,2   | 58,2 | 33,3 | 23,8 | 19,0 | 17,0 | 9,38 | 5,05 |
| 1,70                       | 345   | 233    | 167    | 100    | 59,5 | 34,5 | 24,7 | 19,7 | 17,3 | 9,57 | 5,17 |
| 1,65                       | 356   | 241    | 172    | 103    | 60,7 | 35,3 | 25,3 | 20,2 | 17,7 | 9,68 | 5,25 |
| 1,60                       | 361   | 246    | 175    | 104    | 61,2 | 35,8 | 25,7 | 20,5 | 17,8 | 9,77 | 5,30 |

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

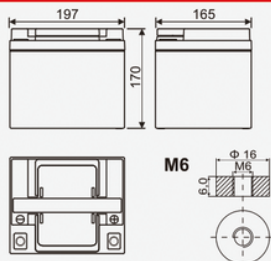
**BPOWER®**

Seria BPL - Valve Regulated Lead Acid Battery

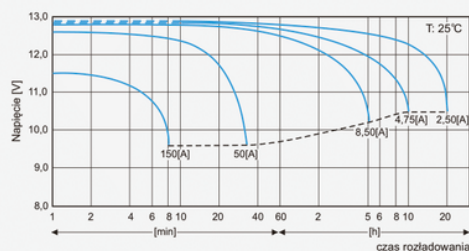
**KARTA KATALOGOWA**

**BPL 50-12**

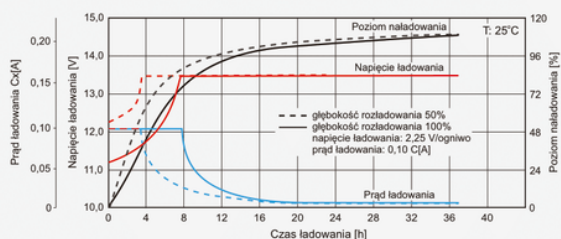
**WYMIARY/KOŃCÓWKI BIEGUNOWE**



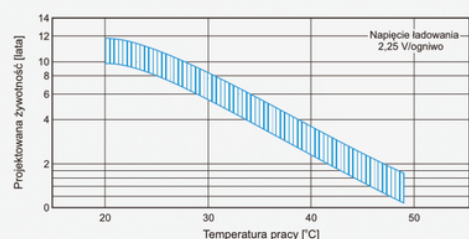
**CHRAKTERYSTYKA ROZŁADOWANIA**



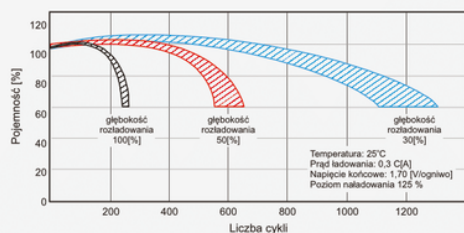
**CHARAKTERYSTYKA ŁADOWANIA**



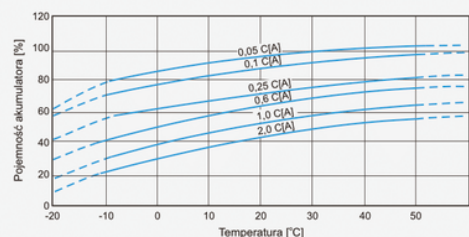
**ŻYWOTNOŚĆ BUFOROWA**



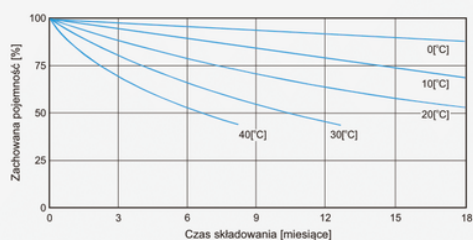
**ŻYWOTNOŚĆ CYKLICZNA**



**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 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 ŻUŻYTYMI BATERIAMI I AKUMULATORAMI.**

**Zastosowania:**

- - siłownie telekomunikacyjne
- - systemy fotowoltaiczne
- - turbiny wiatrowe
- - panele solarne
- - systemy UPS
- - systemy alarmowe
- - oświetlenie awaryjne
- - narzędzia bezprzewodowe
- - przenośne źródła zasilania
- - zasilanie rezerwowe
- - zasilanie awaryjne automatyki
- - urządzenie medyczne
- - urządzenia mobilne i przenośne
- - kasy, wagi i drukarki fiskalne