

Seria SBP - Valve Regulated Lead Acid Battery

SPECYFIKACJA

DANE PODSTAWOWE

| | | |
|---|-----|----|
| Napięcie znamionowe | 12 | V |
| Pojemność 20h przy rozładowaniu do 1,75V/ogniwo w 25°C | 55 | Ah |
| Rezystancja wewnętrzna (w pełni naładowany akumulator) 25°C | 8,0 | mΩ |

WYMIARY

| | | |
|--------------------------|---------|----|
| Długość | 226(±1) | mm |
| Szerokość | 135(±1) | mm |
| Wysokość | 207(±1) | mm |
| (wysokość z terminalami) | 214(±1) | mm |
| Waga | 17,0 | kg |

KOŃCÓWKI BIEGUNOWE

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

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 | 5,5 | A |
| Maksymalny prąd ładowania | 16,5 | A |

MAKSYMALNY PRĄD ROZŁADOWANIA

| | | |
|----------|-----|---|
| 5 sekund | 660 | 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% | 300 | 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 _k V/ogniwo | Czas rozładowania | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | 5 min | 10 min | 15 min | 30 min | 1h | 2h | 3h | 4h | 5h | 10h | 20h | |
| 1,85 | 134,8 | 100,4 | 84,5 | 55,8 | 40,6 | 32,5 | 19,2 | 10,8 | 7,75 | 6,16 | 5,13 | |
| 1,80 | 160,4 | 114,2 | 95,7 | 60,0 | 43,0 | 34,2 | 20,0 | 11,2 | 7,97 | 6,33 | 5,26 | |
| 1,75 | 185,3 | 126,4 | 103,4 | 62,8 | 45,0 | 35,4 | 20,6 | 11,4 | 8,13 | 6,45 | 5,36 | |
| 1,70 | 200,9 | 137,7 | 110,9 | 66,0 | 46,6 | 36,6 | 21,0 | 11,7 | 8,32 | 6,59 | 5,45 | |
| 1,65 | 217,6 | 145,5 | 118,7 | 68,3 | 48,2 | 37,8 | 21,6 | 11,9 | 8,49 | 6,71 | 5,56 | |
| 1,60 | 234,2 | 155,6 | 123,8 | 70,8 | 49,9 | 38,9 | 22,0 | 12,2 | 8,73 | 6,88 | 5,68 | |

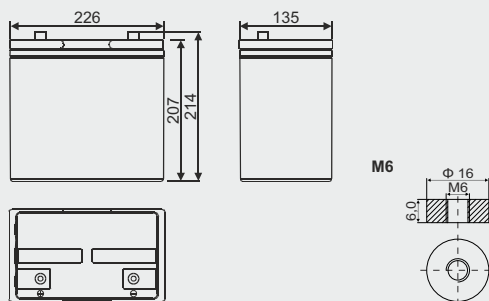
• Stałomocowe (Moc [W/ogniwo], 25 [°C])

| U _k V/ogniwo | Czas rozładowania | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | 5 min | 10 min | 15 min | 30 min | 1h | 2h | 3h | 4h | 5h | 10h | 20h | |
| 1,85 | 321 | 206 | 160 | 85,2 | 63,4 | 31,9 | 25,8 | 21,4 | 17,9 | 10,4 | 5,37 | |
| 1,80 | 373 | 239 | 183 | 97,5 | 66,2 | 34,0 | 27,6 | 22,5 | 18,9 | 10,9 | 5,66 | |
| 1,75 | 405 | 260 | 198 | 105 | 67,9 | 35,5 | 28,6 | 23,2 | 19,6 | 11,2 | 5,81 | |
| 1,70 | 421 | 270 | 205 | 109 | 69,4 | 36,5 | 29,2 | 23,7 | 19,9 | 11,4 | 5,93 | |
| 1,65 | 429 | 275 | 209 | 111 | 70,6 | 37,0 | 29,7 | 24,0 | 20,3 | 11,5 | 6,02 | |
| 1,60 | 435 | 279 | 211 | 113 | 71,1 | 37,5 | 30,0 | 24,1 | 20,5 | 11,5 | 6,06 | |

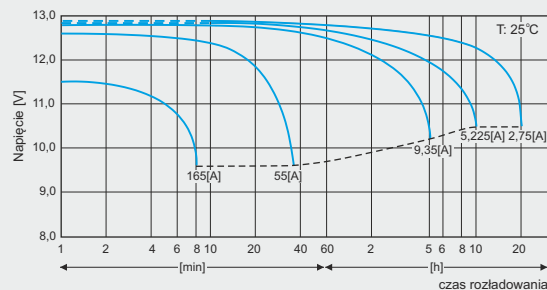
U_k - Napięcie końcowe rozładowania

Seria SBP - Valve Regulated Lead Acid Battery

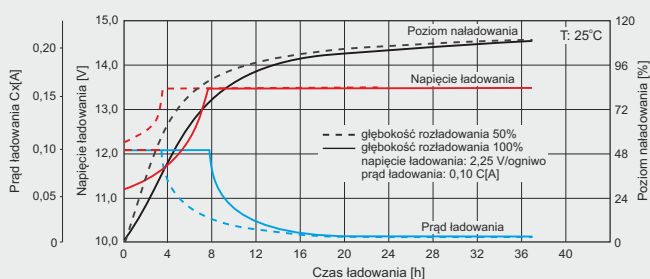
WYMIARY/KOŃCÓWKI BIEGUNOWE



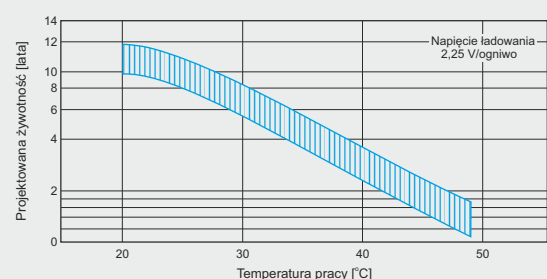
CHRAKTERYSTYKA ROZŁADOWANIA



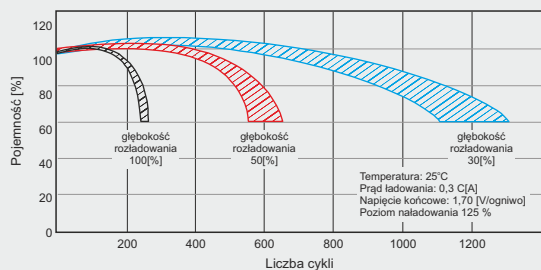
CHARAKTERYSTYKA ŁADOWANIA



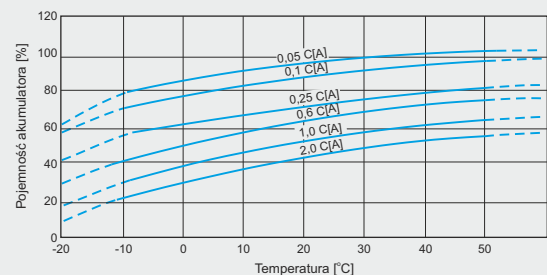
ŻYWOTNOŚĆ BUFOROWA



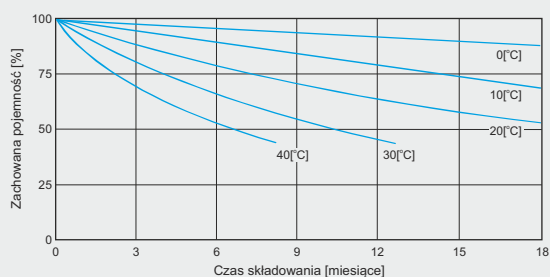
ŻYWOTNOŚĆ CYKLICZNA



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 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 WSZELKICH INFORMACJI JAK NALEŻY POSTĘPOWAĆ ZE ZUŻYTYMI BATERIAMI I AKUMULATORAMI.