

Akumulator wykonany jest w technologii AGM - elektrolit uwięziony jest w separatorach z włókna szklanego o dużej porowatości. Eliminuje to niebezpieczeństwo wycieków i umożliwia pracę w dowolnym położeniu (oprócz zaciskami do dołu). Akumulator posiada samouszczelniające się zawory, które nienawigają powstawaniu nadmiernego ciśnienia w ogniwie (VRLA). Ze względu na swoje zalety takie jak szczelność, bezobsługowość, mała oporność wewnętrzna i wydłużony okres użytkowania, akumulatory serii EP zostały wybrane jako podstawa systemów zasilania awaryjnego.



DANE TECHNICZNE

| | | |
|---|---------------------------------|-----------------------------|
| Napięcie znamionowe | 12 V | |
| Pojemność znamionowa | 7,2 Ah / C ₂₀ | |
| Ilość ogniw | 6 | |
| Technologia | AGM | |
| Żywotność projektowana | 6-9 lat @ 20°C* 5 lat @ 25°C | |
| Wymiary | wysoko | 98,0 mm |
| | długo | 151,0 mm |
| | szeroko | 65,0 mm |
| Waga | | ~2,54 kg |
| Pojemność w 25°C | 20h 0,360A @ 1,75V/ogn. | 7,20 Ah |
| | 10h 0,684A @ 1,75V/ogn. | 6,84 Ah |
| | 5h 1,220A @ 1,75V/ogn. | 6,10 Ah |
| | 1h 4,720A @ 1,60V/ogn. | 4,72 Ah |
| Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia | podczas ładowania | 0°C ~ 40°C |
| | podczas rozładowania | -20°C ~ 50°C |
| | podczas składowania | -20°C ~ 40°C |
| Rezystancja wewnętrzna | w pełni naładowany akumulator | £25 mW |
| Napięcie ładowania w 20°C | praca | 13,5V do 13,8V (-18 mV/°C) |
| | buforowa | |
| | praca cykliczna | 14,4 V do 15,0V (-24 mV/°C) |
| Prąd ładowania | zalecany | 0,72 A |
| | maksymalny | 2,16 A |
| Maksymalny prąd rozładowania (5s) | | 108,0 A |
| Dostępna pojemność przy samorozładowaniu podczas składowania w 20°C | po 1 miesiącu | 97 % |
| | po 6 miesiącach | 80 % |
| | po 12 miesiącach | 63 % |
| Typ obudowy | standardowa | ABS UL 94-HB |
| | opcjonalna | ABS UL 94-V0** |
| Kośćki biegunowe | faston F1, F2 | T1,T2 |
| Maksymalny moment dokręcania | | - |

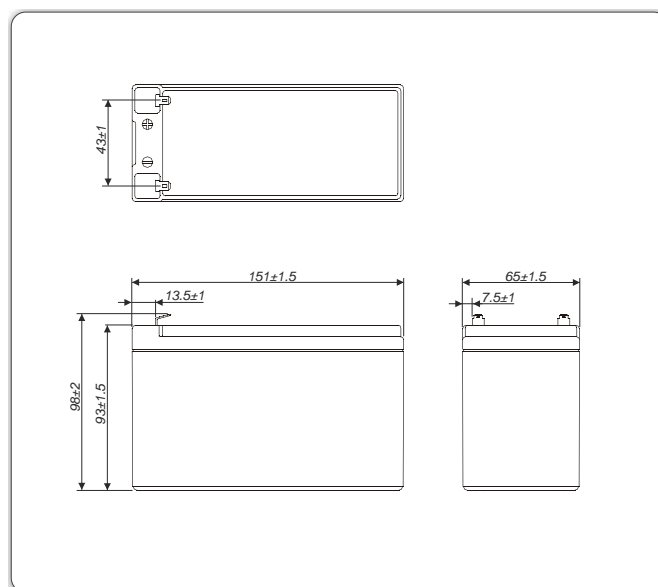
* - Wg Eurobat (grupa General Purpose)

** - Trudnopalna

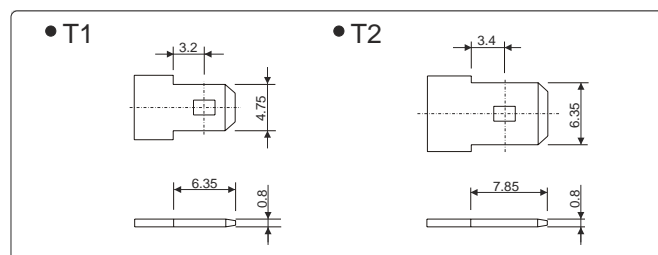
ZASTOSOWANIA

- zasilacze bezprzerwowe (UPS)
- systemy oświetlenia awaryjnego
- siłownie telekomunikacyjne i centrale telefoniczne
- kasy i drukarki fiskalne
- systemy alarmowe i przeciwpożarowe
- systemy fotowoltaiczne
- sprzęt medyczny
- urządzenia mobilne
- urządzenia o dużej cykliczności pracy
- urządzenia pomiarowe

WYMIARY



KOŚCIKI BIEGUNOWE



BRAK OGRANICZEŃ TRANSPORTOWYCH

Akumulator dopuszczony do transportu drogą lotniczą, morską lub lądową. Sklasyfikowany jako materiał niebezpieczny (IATA/ICAO Special Provision A67, DOT-CFR Title 49 parts 171-189, IMDG amendment 27)

CHARAKTERYSTYKI ROZŁADOWANIA

• Stałoprądowe (Prąd [A], 25 [°C])

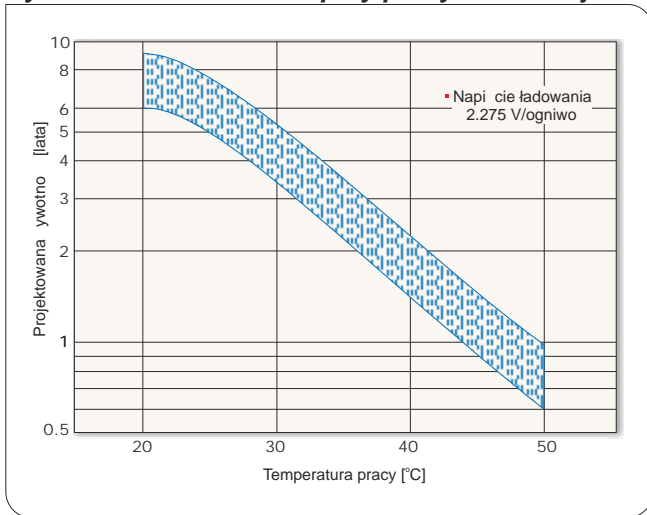
| U _k V/ogniwo | Czas rozładowania | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 5 min | 10 min | 15 min | 30 min | 50 min | 1h | 2h | 4h | 6h | 8h | 10h |
| 1,80 | 23,50 | 16,90 | 13,40 | 7,740 | 5,110 | 4,400 | 2,400 | 1,410 | 1,040 | 0,812 | 0,674 |
| 1,75 | 27,60 | 18,30 | 14,00 | 8,040 | 5,270 | 4,540 | 2,460 | 1,430 | 1,060 | 0,824 | 0,684 |
| 1,70 | 29,40 | 18,90 | 14,40 | 8,220 | 5,380 | 4,620 | 2,490 | 1,440 | 1,060 | 0,829 | 0,687 |
| 1,65 | 30,07 | 19,40 | 14,70 | 8,340 | 5,440 | 4,670 | 2,520 | 1,450 | 1,070 | 0,831 | 0,689 |
| 1,60 | 31,70 | 19,80 | 15,00 | 8,420 | 5,500 | 4,720 | 2,540 | 1,460 | 1,070 | 0,832 | 0,689 |
| 1,50 | 32,93 | 20,14 | 15,30 | 8,500 | 5,545 | 4,757 | 2,554 | 1,460 | 1,066 | 0,830 | 0,688 |

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

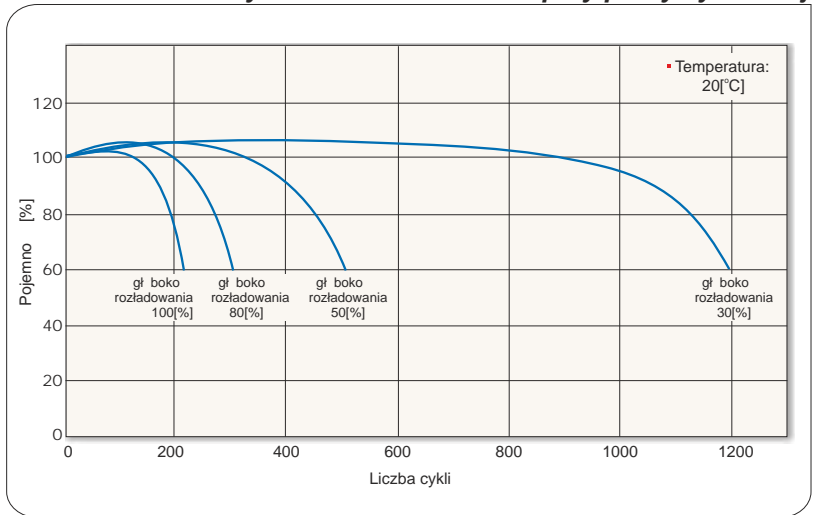
| U _k V/ogniwo | Czas rozładowania | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 5 min | 10 min | 15 min | 30 min | 50 min | 1h | 2h | 4h | 6h | 8h | 10h |
| 1,80 | 43,3 | 31,9 | 25,6 | 15,2 | 10,1 | 8,7 | 4,8 | 2,8 | 2,1 | 1,6 | 1,3 |
| 1,75 | 50,2 | 34,7 | 26,8 | 15,8 | 10,4 | 9,0 | 4,9 | 2,9 | 2,1 | 1,7 | 1,4 |
| 1,70 | 53,3 | 35,8 | 27,6 | 16,2 | 10,7 | 9,2 | 5,0 | 2,9 | 2,1 | 1,7 | 1,4 |
| 1,65 | 55,8 | 36,7 | 28,2 | 16,4 | 10,8 | 9,3 | 5,0 | 2,9 | 2,1 | 1,7 | 1,4 |
| 1,60 | 57,7 | 37,5 | 28,8 | 16,6 | 10,9 | 9,4 | 5,1 | 2,9 | 2,1 | 1,7 | 1,4 |
| 1,50 | 59,7 | 38,3 | 29,4 | 16,8 | 11,0 | 9,5 | 5,2 | 3,0 | 2,2 | 1,7 | 1,4 |

U_k - Napięcie końcowe rozładowania

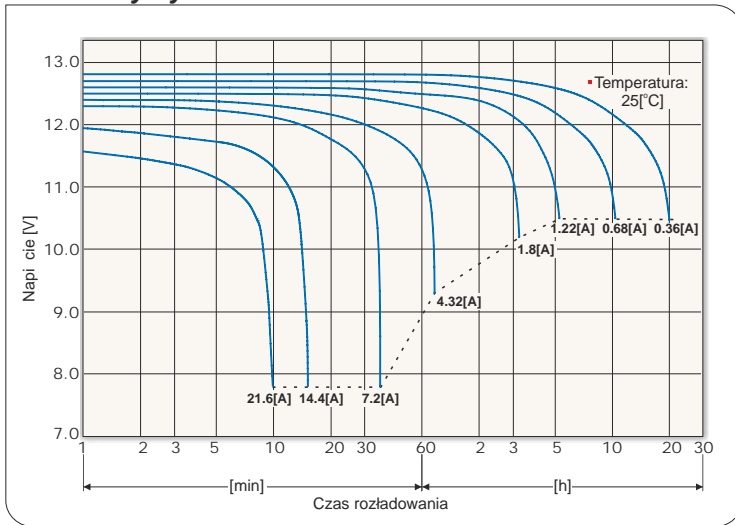
ywotno akumulatora przy pracy buforowej



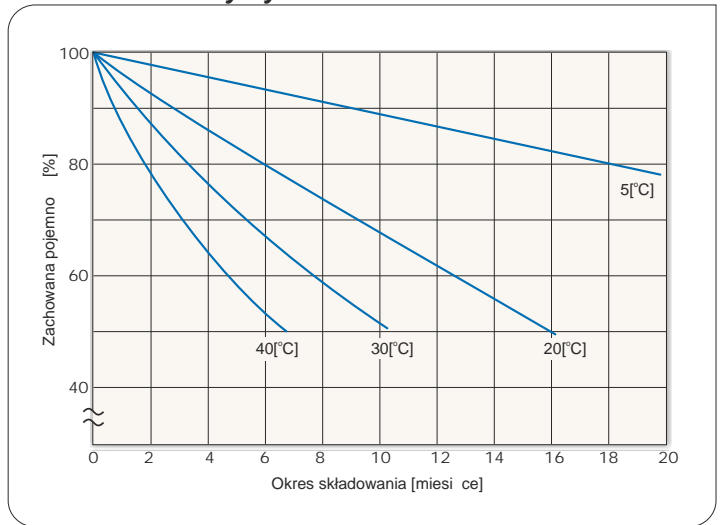
ywotno akumulatora przy pracy cyklicznej



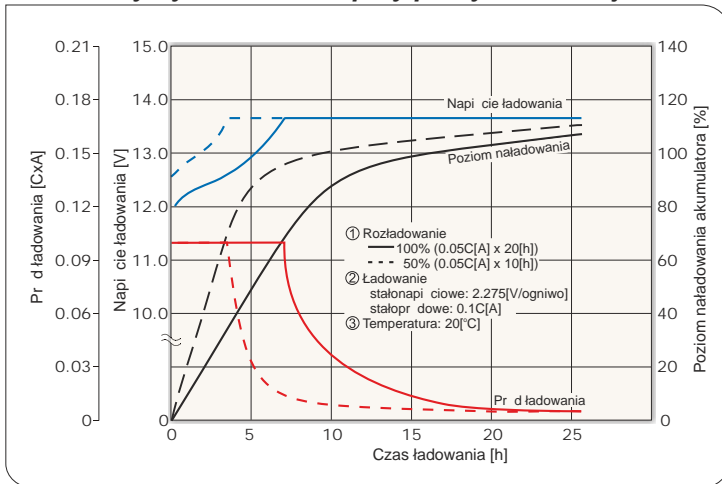
Charakterystyki rozładowania akumulatora



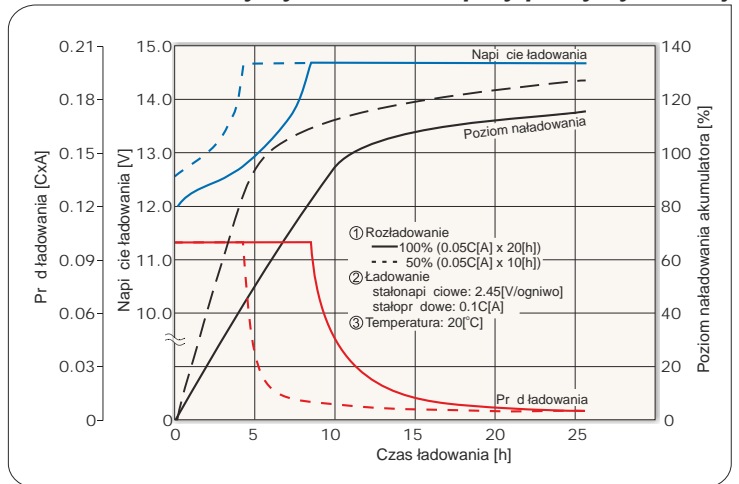
Charakterystyki samorozładowania akumulatora



Charakterystyki ładowania przy pracy buforowej



Charakterystyki ładowania przy pracy cyklicznej



Dopuszczalne ko cowe napi cia rozładowania akumulatora

| | | | | |
|--|----------|----------------|---------------|---------|
| Pr d rozładowania [A] | 1.44 > I | 1.44 ≤ I < 3.6 | 3.6 ≤ I < 7.2 | 7.2 ≤ I |
| Ko cowe napi cie rozładowania [V/ogniwo] | 1.75 | 1.70 | 1.55 | 1.30 |

*) C - pojemno akumulatora

