

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 przeciwniezapobiegające powstawaniu nadmiernego ciśnienia w ogniwie (VRLA). Seria EC została zaprojektowana specjalnie do pracy cyklicznej (powtarzane cykle rozładowania/ladowania). Wytrzymuje do 80% więcej cykli niż akumulatory serii EP. Akumulatory idealne jako autonomiczne źródło zasilania we wszelkiego rodzaju urządzeniach mobilnych i przenośnych.

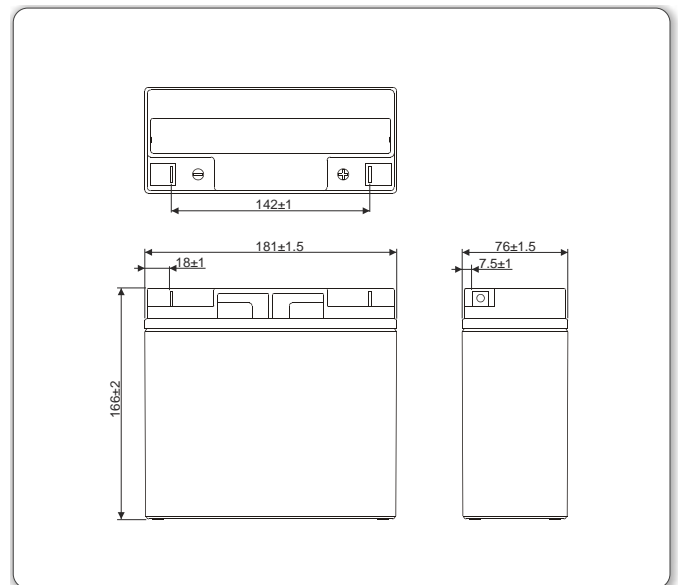


DANE TECHNICZNE

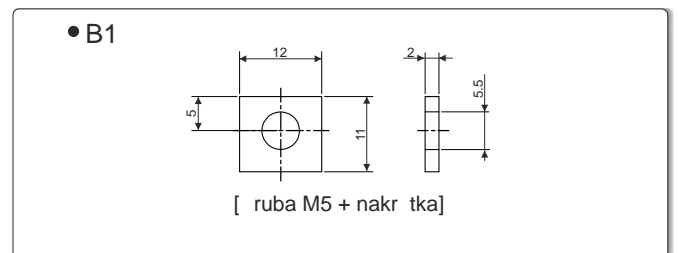
| | | |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Napięcie znamionowe | 12 V | |
| Pojemność znamionowa | 17 Ah / C ₂₀ | |
| Ilość ogniw | 6 | |
| Technologia | AGM | |
| Żywotność projektowana | 6-9 lat w 20°C* | |
| | 5 lat w 25°C | |
| Wymiary | wysoko | 166,0 mm |
| | długo | 181,0 mm |
| | szeroko | 76,0mm |
| Waga | ~6,20 kg | |
| | ~17,00 kg | |
| Pojemność w 25°C | 20h 850mA @ 1,75V/ogn. | 17,00 Ah |
| | 10h 1620mA @ 1,75V/ogn. | 16,20 Ah |
| | 5h 2890mA @ 1,75V/ogn. | 14,45 Ah |
| | 1h 10590mA @ 1,60V/ogn. | 10,59 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 | £16 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 | 1,7 A |
| | maksymalny | 5,1 A |
| Maksymalny prąd rozładowania (5s) | 255 A | |
| Dostępna pojemność przy samorozładowaniu podczas składowania w 20°C | po 1 miesi. cu | 97 % |
| | po 6 miesi. cach | 80 % |
| | po 12 miesi. cach | 63 % |
| Typ obudowy | standardowa | ABS UL 94-HB |
| | opcjonalna | ABS UL 94-V0** |
| Kośćki biegunowe | bolt fastened terminal | B1 |
| Maksymalny moment dokręcania | 2,5 Nm | |

- zasilacze bezprzerwowe (UPS)
- systemy oświetlenia awaryjnego
- siłownie telekomunikacyjne i centrale telefoniczne
- kasy i drukarki fiskalne
- przenośne źródła światła
- systemy fotowoltaiczne
- urządzenia mobilne
- urządzenia o dużej cykliczności pracy
- urządzenia pomiarowe
- urządzenia napędzane silnikami elektrycznymi

WYMIARY



KOŚTKI BIEGUNOWE



* - Wg Eurobat (grupa General Purpose)

** - Trudnopalna

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

• Stała prądowa (Prąd [A], 25 [°C])

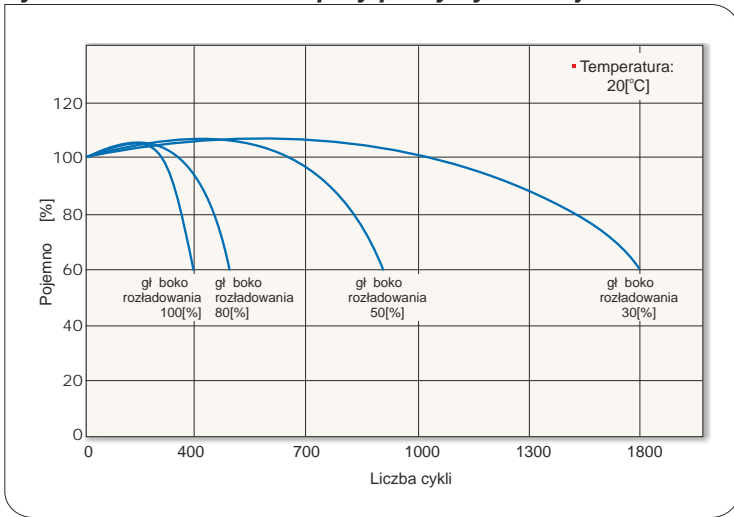
| U _k V/ogniwo | Czas rozładowania | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------------|--------|--------|--------|-------|------|------|------|------|------|------|--|
| | 5 min | 10 min | 15 min | 30 min | 1h | 2h | 3h | 5h | 8h | 10h | 20h | |
| 1,80 | 49,91 | 36,65 | 29,31 | 17,19 | 9,87 | 5,38 | 4,13 | 2,85 | 1,92 | 1,59 | 0,83 | |
| 1,75 | 58,81 | 39,70 | 30,69 | 17,85 | 10,16 | 5,51 | 4,21 | 2,89 | 1,95 | 1,62 | 0,85 | |
| 1,70 | 62,39 | 41,14 | 31,62 | 18,24 | 10,34 | 5,59 | 4,25 | 2,92 | 1,96 | 1,62 | 0,85 | |
| 1,65 | 65,32 | 42,11 | 32,36 | 18,50 | 10,49 | 5,65 | 4,29 | 2,93 | 1,97 | 1,63 | 0,86 | |
| 1,60 | 67,25 | 42,95 | 32,98 | 18,69 | 10,59 | 5,69 | 4,31 | 2,93 | 1,97 | 1,63 | 0,86 | |

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

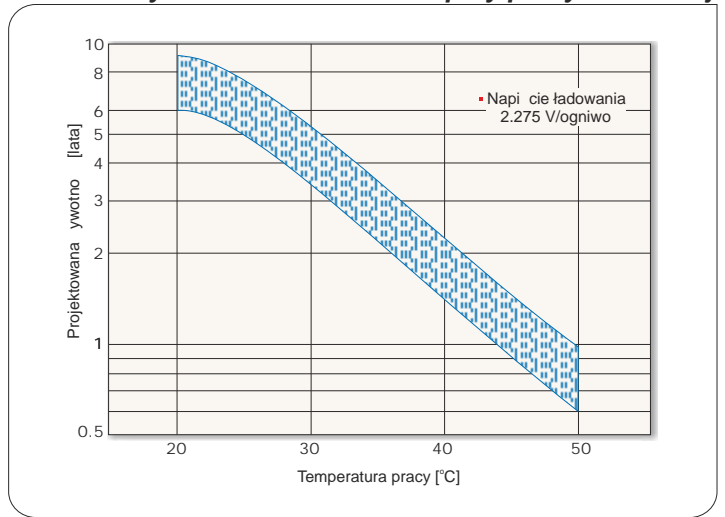
| U _k V/ogniwo | Czas rozładowania | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------------|--------|--------|--------|-------|-------|------|------|------|------|------|--|
| | 5 min | 10 min | 15 min | 30 min | 1h | 2h | 3h | 5h | 8h | 10h | 20h | |
| 1,80 | 92,33 | 69,38 | 56,18 | 33,80 | 19,58 | 10,77 | 8,25 | 5,70 | 3,84 | 3,18 | 1,66 | |
| 1,75 | 106,8 | 75,17 | 58,82 | 35,10 | 20,15 | 11,03 | 8,42 | 5,78 | 3,90 | 3,23 | 1,70 | |
| 1,70 | 113,3 | 77,88 | 60,60 | 35,87 | 20,52 | 11,18 | 8,50 | 5,83 | 3,93 | 3,25 | 1,71 | |
| 1,65 | 118,7 | 79,73 | 62,02 | 36,38 | 20,80 | 11,30 | 8,58 | 5,87 | 3,95 | 3,26 | 1,71 | |
| 1,60 | 122,2 | 81,32 | 63,22 | 36,75 | 21,00 | 11,39 | 8,62 | 5,87 | 3,95 | 3,26 | 1,71 | |

U_k - Napięcie końcowe rozładowania

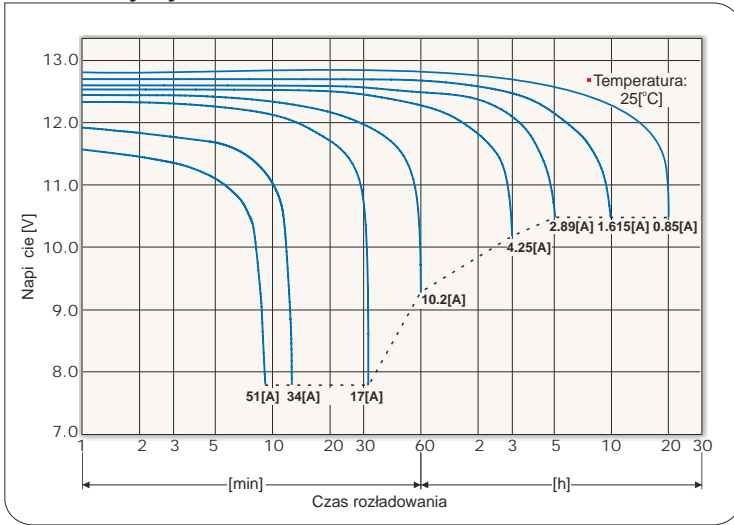
ywotno akumulatora przy pracy cyklicznej



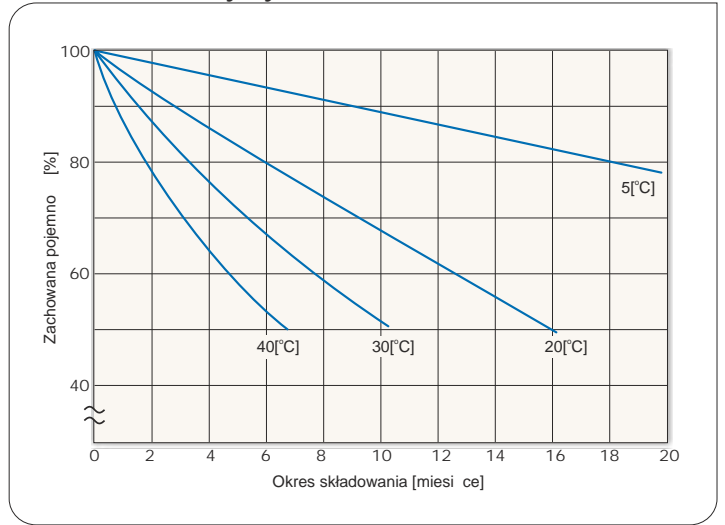
ywotno akumulatora przy pracy buforowej



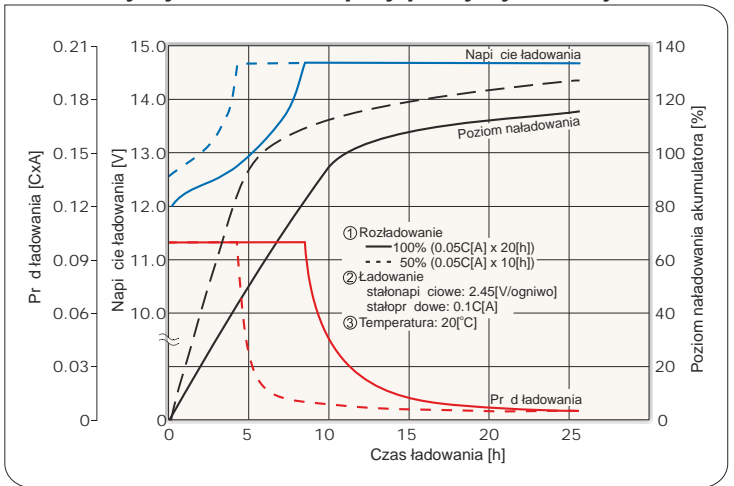
Charakterystyki rozładowania akumulatora



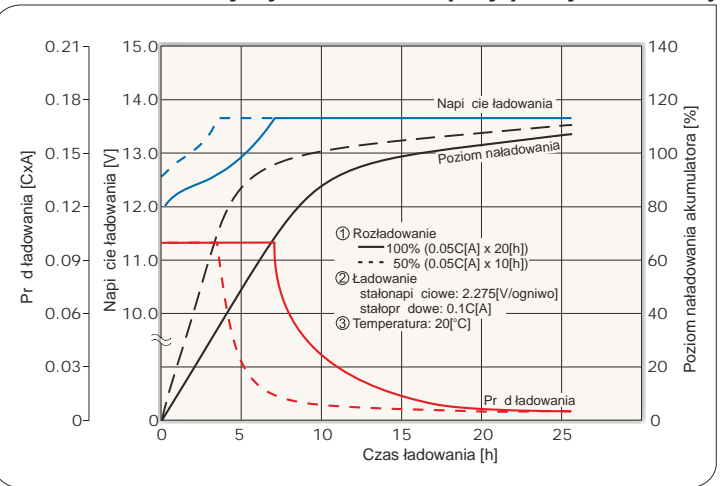
Charakterystyki samorozładowania akumulatora



Charakterystyki ładowania przy pracy cyklicznej



Charakterystyki ładowania przy pracy buforowej



Dopuszczalne ko cowe napi cia rozładowania akumulatora

| Pr d rozładowania [A] | 3.4 > I | 3.4 ≤ I < 8.5 | 8.5 ≤ I < 17 | 17 ≤ I |
|------------------------------------------|---------|---------------|--------------|--------|
| Ko cowe napi cie rozładowania [V/ogniwo] | 1.75 | 1.70 | 1.55 | 1.30 |



*) C - pojemno akumulatora