

Szczelne bezobsługowe akumulatory ołowiowo-kwasowe **ACUMAX®** serii AML



AML 250-12

- zasilacze bezprzerwowe UPS
- siłownie telekomunikacyjne
- centrale telefoniczne
- stacje energetyczne
- systemy alarmowe i przeciwpoż.
- systemy fotowoltaiczne
- systemy oświetlenia awaryjnego
- telewizja kablowa

Szczelne bezobsługowe akumulatory ołowiowo-kwasowe **ACUMAX®** o żywotności projektowanej **10 - 12 lat**, wykonane są w technologii **AGM** - elektrolit uwięziony jest w separatorach z włókna szklanego o dużej porowatości. Wykorzystują proces rekombinacji wodoru, który jest wiązany z tlenem tworząc cząsteczki wody. Eliminuje to potrzebę uzupełniania elektrolitu i pozwala na ich stosowanie w pomieszczeniach bez specjalnej wymuszonej wentylacji. Akumulatory wyposażone są w jednokierunkowe samouszczelniające się zawory ciśnieniowe, które zapobiegają powstawaniu nadmiernego ciśnienia i chronią obudowę przed rozsadzeniem.

Główne zastosowania

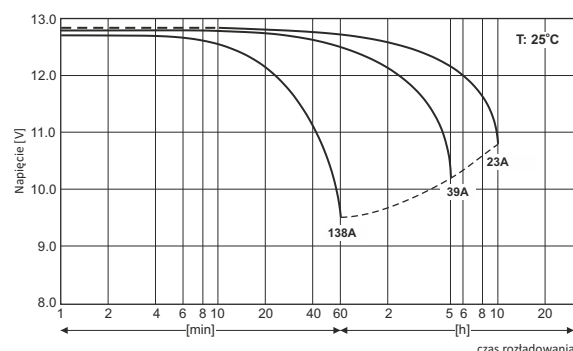
- jachty, łodzie
- wózki golfowe, inwalidzkie
- urządzenia mobilne, pomiarowe
- urządzenia medyczne

Dane techniczne

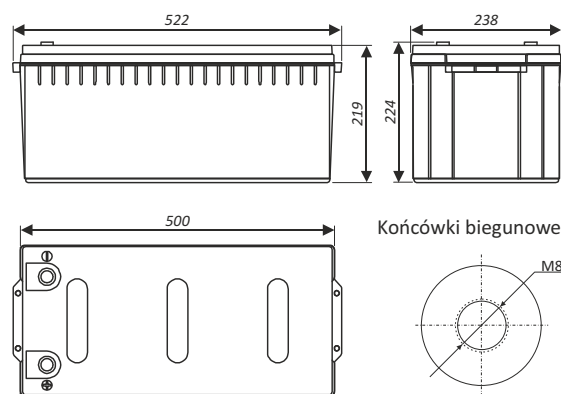
| | |
|------------------------------|--|
| Napięcie znamionowe | 12 V |
| Pojemność znamionowa | 250 Ah/ C ₂₀ |
| Żywotność projektowana | 8 lat w 25°C 10-12 lat w 20°C wg Eurobat Grupa Long Life |
| Waga | ~ 73.2 kg |
| Wymiary | |
| Wysokość | 224 mm |
| Długość | 522 mm |
| Szerokość | 238 mm |
| Rezystancja wewnętrzna | ≤ 2.5 mΩ |
| Napięcie ładowania w 25°C | |
| Praca buforowa | 13.65 V ± 0.15 V |
| Praca cykliczna | 14.70 V ± 0.30 V |
| Prąd ładowania | |
| Zalecany | 23 A |
| Maksymalny | 69 A |
| Maks. prąd rozładowania (5s) | 1840 A |
| Typ obudowy | |
| Standardowa | ABS UL 94-HB |
| Trudnopalna (opcjonalna) | ABS UL 94-V0 |

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

Charakterystyki rozładowania



Wymiary



Tolerancja: +/- 3mm;

Stałoprądowe tabele rozładowania (Prąd [A], 25 °C)

| U _k [V/ogniwo] | Czas rozładowania do napięcia końcowego | | | | | | | | | |
|------------------------------|---|--------|--------|-----|------|------|------|------|------|------|
| | 10 min | 15 min | 30 min | 1h | 2h | 3h | 4h | 5h | 10h | 20h |
| 1,80 | 403 | 360 | 252 | 137 | 81,5 | 58,6 | 46,4 | 40,5 | 23 | 12,2 |
| 1,75 | 444 | 389 | 271 | 148 | 86,2 | 61,3 | 48,5 | 41,9 | 23,3 | 12,5 |
| 1,70 | 476 | 412 | 285 | 155 | 89,6 | 63,7 | 49,9 | 43,1 | 23,6 | 12,7 |

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

| U _k [V/ogniwo] | Czas rozładowania do napięcia końcowego | | | | | | | | | |
|------------------------------|---|--------|--------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| | 10 min | 15 min | 30 min | 1h | 2h | 3h | 4h | 5h | 10h | 20h |
| 1,75 | 861 | 710 | 483 | 277 | 177 | 129 | 100 | 84,8 | 46,3 | 25 |
| 1,70 | 901 | 747 | 510 | 297 | 182 | 132 | 103 | 86,7 | 47,5 | 25,5 |
| 1,65 | 939 | 781 | 534 | 316 | 186 | 134 | 105 | 87,8 | 48,3 | 25,8 |

U_k - Napięcie końcowe rozładowania



Zawartość niniejszego dokumentu może ulec zmianie bez powiadomienia. Aby uzyskać aktualne informacje, prosimy o kontakt.