

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



AML 200-12

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

Dane techniczne

Napięcie znamionowe	12 V
Pojemność znamionowa	200 Ah/ C ₁₀
Żywotność projektowana	8 lat w 25°C 10-12 lat w 20°C wg Eurobat Grupa Long Life
Waga	~ 61.5 kg
Wymiary	
Wysokość	224 mm
Długość	522 mm
Szerokość	238 mm
Rezystancja wewnętrzna	~ 3.0 mΩ*
Napięcie ładowania w 25°C	
Praca buforowa	13.65 V ± 0.18 V
Praca cykliczna	14.70 V ± 0.30 V
Prąd ładowania	
Zalecany	20 A
Maksymalny	60 A
Maks. prąd rozładowania (5s)	1600 A
Typ obudowy	
Standardowa	ABS UL 94-HB
Trudnopalna (opcjonalna)	ABS UL 94-V0

* dla w pełni naładowanego akumulatora

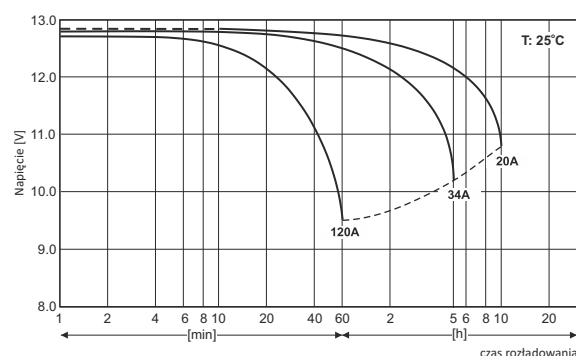
Akumulator dopuszczony do transportu drogą lotniczą, morską lub lądową. Sklasyfikowany jako materiał nie niebezpieczny na podstawie: IATA/ICAO Special Provision A67, DOT-CFR Title 49 parts 171-189, IMDG amendment 27.

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 rozsądzeniem.

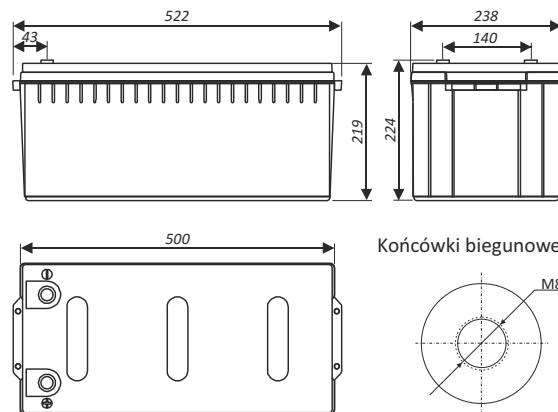
Główne zastosowania

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

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	334	284	179	113	69,1	48,5	39,8	34,0	20,0	10,5
1,75	354	300	185	117	70,9	50,0	41,0	35,0	20,1	10,6
1,70	367	310	190	119	72,0	50,4	41,3	35,2	20,3	10,6

Stalomocowe 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	679	593	431	259	162	114	86,0	72,0	40,5	21,2
1,70	705	615	441	263	164	115	86,7	72,5	40,8	21,3
1,65	734	637	456	270	166	115	87,3	72,8	41,0	21,3

U_k - Napięcie końcowe rozładowania



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

ACUMAX®

Numer zmiany: 14/2024.01