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



AML 120-12

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

- zasilacze bezprzerwowe UPS
- siłownie telekomunikacyjne
- centrale telefoniczne
- stacje energetyczne
- systemy alarmowe i przeciwpoż.
- systemy fotowoltaiczne
- systemy oświetlenia awaryjnego
- telewizja kablowa
- jachty, łodzie
- wózki golfowe, inwalidzkie
- urządzenia mobilne, pomiarowe
- urządzenia medyczne

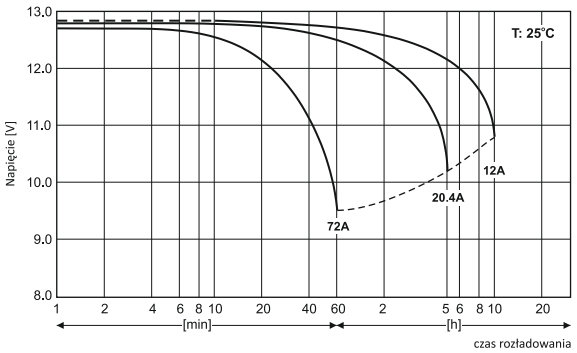
Dane techniczne

Napięcie znamionowe	12 V
Pojemność znamionowa	120 Ah/ C_{10}
Żywotność projektowana	8 lat w 25°C 10-12 lat w 20°C wg Eurobat Grupa Long Life
Waga	~ 35.5 kg
Wymiary	
Wysokość	224 mm
Długość	408 mm
Szerokość	177 mm
Rezystancja wewnętrzna	~ 5.5 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	12 A
Maksymalny	36 A
Maks. prąd rozładowania (5s)	1200 A
Typ obudowy	
Standardowa	ABS UL 94-HB
Trudnopalna (opcjonalna)	ABS UL 94-V0

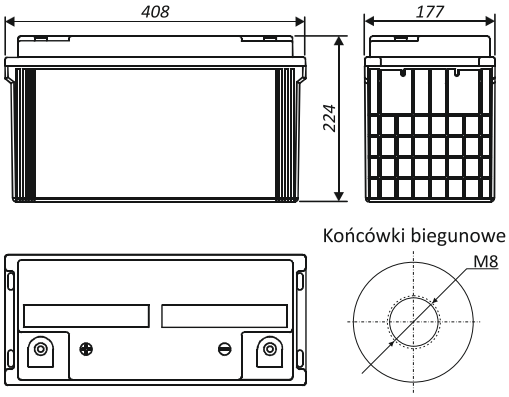
*dla w pełni naładowanego akumulatora

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.*

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	45 min	1h	1,5h	3h	5h	8h	10h
1,80	208	185	116	87,0	70,0	51,0	29,7	20,3	14,1	12,5
1,75	240	192	120	90,0	73,0	53,1	30,4	21,0	14,5	12,6
1,70	261	201	125	92,0	75,0	55,0	31,0	21,5	14,7	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	45 min	1h	1,5h	3h	5h	8h	10h
1,75	420	350	235	169	142	95,6	57,9	39,6	27,8	23,9
1,70	445	368	241	177	145	98,4	59,4	40,3	28,2	24,2
1,65	470	384	247	181	147	101,4	60,9	40,9	28,5	24,4

U_k - Napięcie końcowe rozładowania



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