

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



AML 120-12

- 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 rozsądzeniem.

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	~ 37 kg
Wymiary	
Wysokość	224 mm
Długość	408 mm
Szerokość	177 mm
Rezystancja wewnętrzna	≤ 4,0 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	12 A
Maksymalny	36 A
Maks. prąd rozładowania (5s)	1200 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.*

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	215	169	111	87,0	70,0	51,0	32,5	20,3	14,1	12,5
1,75	239	182	113	90,0	73,0	53,0	35,0	21,0	14,5	12,6
1,70	245	190	118	92,0	75,0	55,0	35,6	21,5	14,7	12,7

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

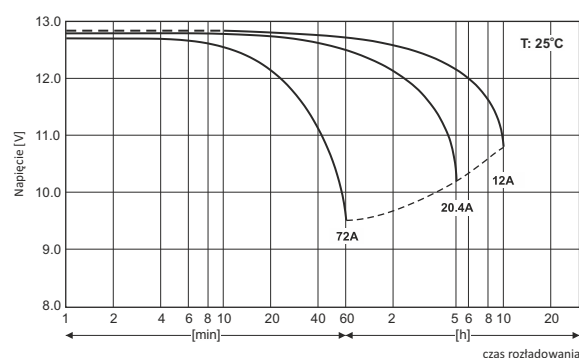
U _k [V/ogniwo]	Czas rozładowania do napięcia końcowego									
	10 min	15 min	30 min	45 min	1h	1,5h	3h	5h	8h	10h
1,75	513	430	286	221	176	130	73,2	45,8	29,7	23,9
1,70	540	446	297	225	181	133	74,5	46,8	30,0	24,2
1,65	570	462	306	245	189	139	76,6	47,5	30,4	24,4

U_k - Napięcie końcowe rozładowania

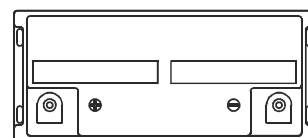
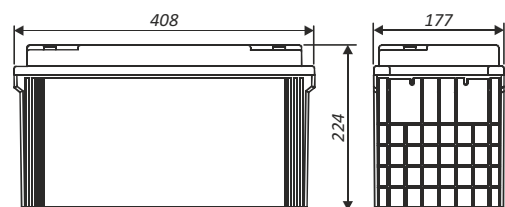
Główne zastosowania

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

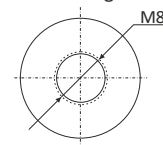
Charakterystyki rozładowania



Wymiary



Końcówki biegunowe



Tolerancja: +/- 3mm;



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