

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. Wykorzystuje proces rekombinacji wodoru, który jest wiązany z tlenem tworząc czystą wodę. 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 chroni obudowę przed rozsadzeniem.

AML 250-12

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

Główne zastosowania

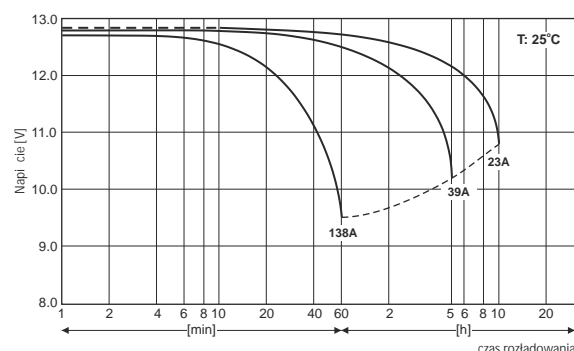
- jachty, łodzie
- wózki golfowe, inwalidzkie
- urządzenia mobilne, pomiarowe
- urządzenia medyczne

Dane techniczne

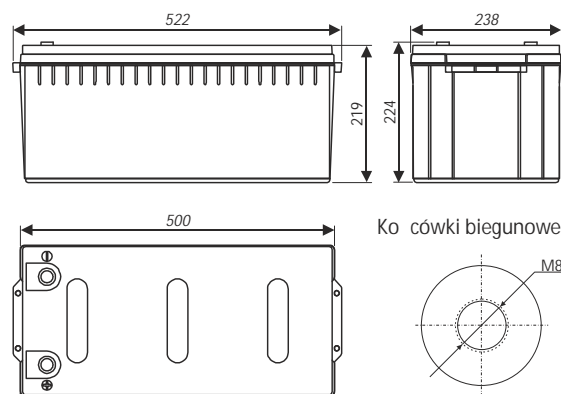
Napięcie znamionowe	12 V
Pojemność znamionowa	250 Ah/ C ₂₀
Żywotność projektowana	8 lat w 25°C 10-12 lat w 20°C wg Eurobat Grupa Long Life
Waga	~ 73.2 kg
Wymiary	
Wysokość	224 mm
Długość	522 mm
Szerokość	238 mm
Rezystancja wewnętrzna	£ 2.5 mW
Napięcie ładowania w 25°C	
Praca buforowa	13.65 V ± 0.15 V
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 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	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	10 h	20 h
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	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	10 h	20 h
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

