

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



## AML 9-12

- 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

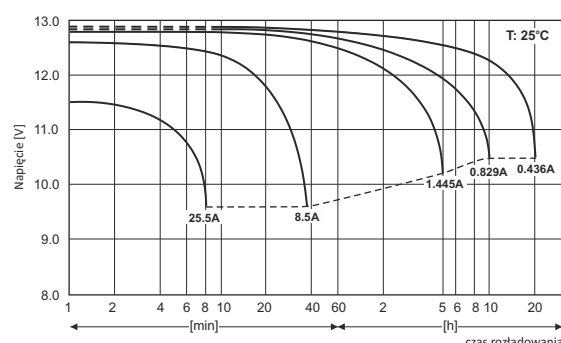
- jachty, łodzie
- wózki golfowe, inwalidzkie
- urządzenia mobilne, pomiarowe
- urządzenia medyczne

### Dane techniczne

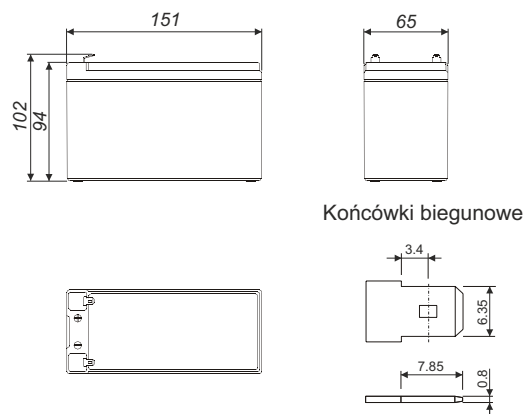
Napięcie znamionowe	12 V
Pojemność znamionowa	9 Ah/ C <sub>20</sub>
Żywotność projektowana	8 lat w 25°C 10-12 lat w 20°C wg Eurobat Grupa Long Life
Waga	~ 2.7 kg
Wymiary	
Wysokość	102 mm
Długość	151 mm
Szerokość	65 mm
Rezystancja wewnętrzna	≤ 14.0 mΩ
Napięcie ładowania w 25°C	
Praca buforowa	13.65 V ± 0.18 V
Praca cykliczna	14.70 V ± 0.30 V
Prąd ładowania	
Zalecany	0.9 A
Maksymalny	2.55 A
Maks. prąd rozładowania (5s)	127.5 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: +/- 1mm;

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

U <sub>k</sub> [V/ogniwo]	Czas rozładowania do napięcia końcowego										
	5 min	10 min	15 min	30 min	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
<b>1,80</b>	32,0	20,0	14,6	8,28	5,07	2,66	2,13	1,71	1,45	0,811	0,427
<b>1,75</b>	34,3	21,5	15,5	8,75	5,18	2,72	2,18	1,75	1,48	0,829	0,436
<b>1,70</b>	36,0	22,5	16,2	9,16	5,24	2,75	2,21	1,76	1,50	0,838	0,441

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

U <sub>k</sub> [V/ogniwo]	Czas rozładowania do napięcia końcowego										
	5 min	10 min	15 min	30 min	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
<b>1,75</b>	64,1	41,1	30,3	17,3	10,3	5,44	4,38	3,52	2,99	1,68	0,884
<b>1,70</b>	67,1	43,1	31,7	18,2	10,4	5,50	4,43	3,56	3,02	1,69	0,893
<b>1,65</b>	70,4	45,2	33,1	19,0	10,5	5,56	4,48	3,60	3,05	1,70	0,903

U<sub>k</sub> - Napięcie końcowe rozładowania



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