

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



## AML 95-12

- 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 samuszczelniające się zawory ciśnieniowe, które zapobiegają powstawaniu nadmiernego ciśnienia i chronią obudowę przed rozsadzeniem.

### Główne zastosowania

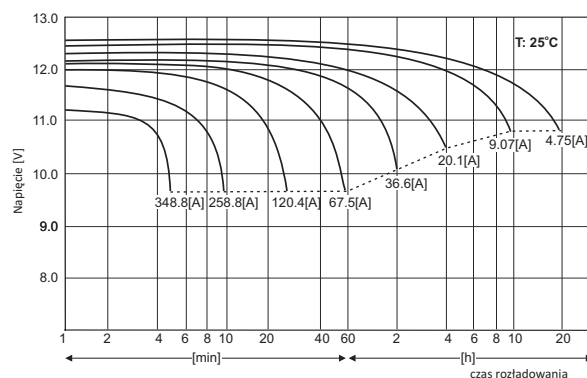
- jachty, łodzie
- wózki golfowe, inwalidzkie
- urządzenia mobilne, pomiarowe
- urządzenia medyczne

### Dane techniczne

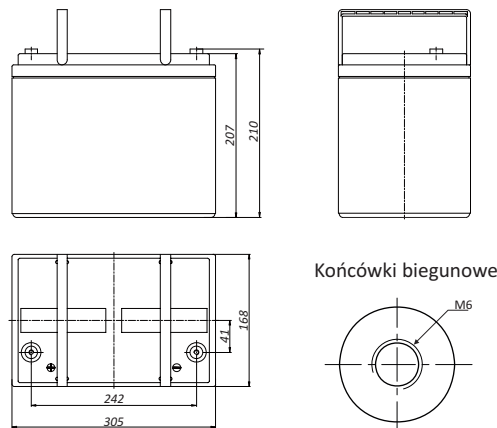
Napięcie znamionowe	12 V
Pojemność znamionowa	95 Ah/ C <sub>20</sub>
Żywotność projektowana	8 lat w 25°C 10-12 lat w 20°C wg Eurobat Grupa Long Life
Waga	~ 27.4 kg
Wymiary	
Wysokość	210 mm
Długość	305 mm
Szerokość	168 mm
Rezystancja wewnętrzna	≤ 4.0 mΩ
Napięcie ładowania w 25°C	
Praca buforowa	13.65 V ± 0.15 V
Praca cykliczna	14.70 V ± 0.30 V
Prąd ładowania	
Zalecany	9.5 A
Maksymalny	28.5 A
Maks. prąd rozładowania (5s)	1425 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: +/- 2mm;

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

U <sub>k</sub> [V/ogniwo]	Czas rozładowania do napięcia końcowego													
	5 min	10 min	15 min	20min	30 min	45 min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h
<b>1,80</b>	234,8	190,7	158,5	133,1	100,7	73,4	59,2	35,0	25,1	19,8	16,3	14,0	10,9	9,07
<b>1,75</b>	262,2	209,2	171,4	142,2	105,8	76,7	61,6	35,8	25,7	20,1	16,7	14,3	11,2	9,25
<b>1,70</b>	290,7	226,9	182,4	151,3	111,2	80,1	63,5	36,6	26,2	20,6	17,1	14,6	11,4	9,43

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

U <sub>k</sub> [V/ogniwo]	Czas rozładowania do napięcia końcowego													
	5 min	10 min	15 min	20min	30 min	45 min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h
<b>1,75</b>	499,6	401,3	330,8	276,0	206,7	150,7	121,6	71,1	51,3	40,3	33,5	28,9	22,7	18,8
<b>1,70</b>	547,6	430,4	348,0	290,7	214,9	155,8	124,3	72,1	52,0	41,1	34,1	29,2	23,0	19,1
<b>1,67</b>	600,7	457,2	370,3	304,6	223,9	160,4	127,2	73,1	52,7	41,6	34,4	29,6	23,3	19,3

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

