

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.

## AML 12-12

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

### Główne zastosowania

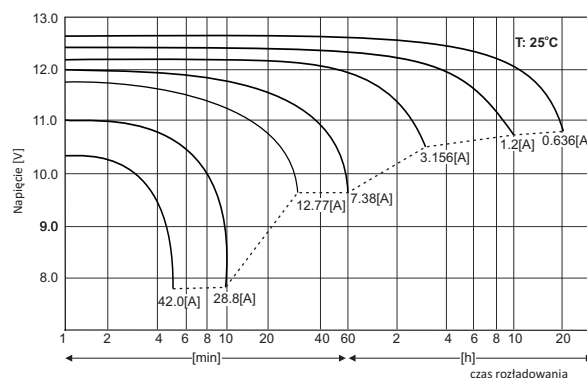
- jachty, łodzie
- wózki golfowe, inwalidzkie
- urządzenia mobilne, pomiarowe
- urządzenia medyczne

### Dane techniczne

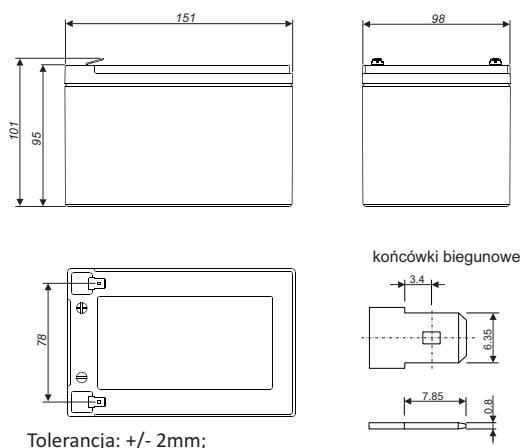
Napięcie znamionowe	12 V
Pojemność znamionowa	12 Ah/ C <sub>20</sub>
Żywotność projektowana	8 lat w 25°C 10-12 lat w 20°C wg Eurobat Grupa High Performance
Waga	~ 3.80 kg
Wymiary	
Wysokość	101 mm
Długość	151 mm
Szerokość	98 mm
Rezystancja wewnętrzna	≤ 18.0 mΩ
Napięcie ładowania w 25°C	
Praca buforowa	13.65 V ± 0.15 V
Praca cykliczna	14.70 V ± 0.30 V
Prąd ładowania	
Zalecany	1.2 A
Maksymalny	3.6 A
Maks. prąd rozładowania (5s)	180 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



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

U <sub>k</sub> [V/ogniwo]	Czas rozładowania do napięcia końcowego													
	10 min	15 min	20min	30 min	45 min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
<b>1,80</b>	19,8	15,6	13,0	10,6	7,91	6,39	3,97	3,10	2,49	2,03	1,78	1,41	1,20	0,636
<b>1,75</b>	21,7	17,0	14,0	11,0	8,21	6,68	4,12	3,16	2,56	2,08	1,83	1,43	1,21	0,642
<b>1,70</b>	23,7	18,2	14,7	11,5	8,54	6,90	4,28	3,25	2,62	2,13	1,86	1,45	1,22	0,654

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

U <sub>k</sub> [V/ogniwo]	Czas rozładowania do napięcia końcowego													
	10 min	15 min	20min	30 min	45 min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
<b>1,75</b>	39,8	31,6	26,2	20,9	15,8	13,0	8,06	6,21	5,04	4,12	3,63	2,86	2,43	1,291
<b>1,70</b>	42,4	33,3	27,4	21,6	16,4	13,4	8,36	6,37	5,16	4,22	3,70	2,90	2,46	1,314
<b>1,65</b>	45,4	35,1	28,9	22,6	16,6	13,7	8,55	6,62	5,31	4,32	3,77	2,94	2,50	1,329

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

