



## AM 3.4-12

Szczelne bezobsługowe akumulatory ołowiowo-kwasowe ACUMAX® serii AM o żywotności projektowanej **6 - 9 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.

- zasilacze bezprzerwowe UPS
- centrale telefoniczne
- kasy i drukarki fiskalne
- systemy oświetlenia awaryjnego
- systemy alarmowe i przeciwpoż.
- systemy fotowoltaiczne
- kosiarki i rowery elektryczne
- urządzenia pomiarowe, mobilne
- urządzenia medyczne, laboratoryjne
- automaty sprzedające, zabawki
- parkometry, kominki
- przenośne źródła światła

### Dane techniczne

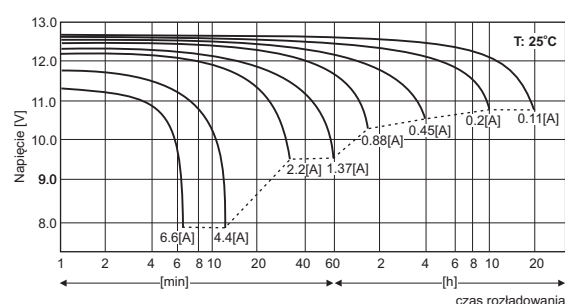
Napięcie znamionowe	12 V
Pojemność znamionowa	3.4 Ah/ C <sub>20</sub>
Żywotność projektowana	5 lat w 25°C 6 - 9 lat w 20°C wg Eurobat Grupa General Purpose
Waga	~ 1.35 kg
Wymiary	
Wysokość	66 mm
Długość	134 mm
Szerokość	67 mm
Rezystancja wewnętrzna	≤ 45 mΩ
Napięcie ładowania w 25°C	
Praca buforowa	13.65 V ± 0.15 V
Praca cykliczna	14.70 V ± 0.30 V
Prąd ładowania	
Zalecany	0.34 A
Maksymalny	0.96 A
Maks. prąd rozładowania (5s)	48 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.*

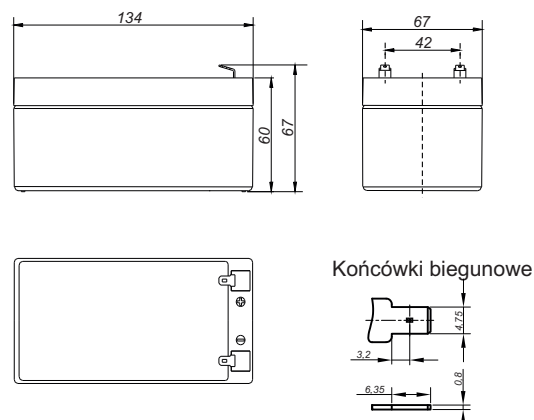
### Główne zastosowanie

- zasilacze bezprzerwowe UPS
- centrale telefoniczne
- kasy i drukarki fiskalne
- systemy oświetlenia awaryjnego
- systemy alarmowe i przeciwpoż.
- systemy fotowoltaiczne
- kosiarki i rowery elektryczne
- urządzenia pomiarowe, mobilne
- urządzenia medyczne, laboratoryjne
- automaty sprzedające, zabawki
- parkometry, kominki
- przenośne źródła światła

### 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	20min	30 min	45 min	1h	2h	3h	4h	6h	8h	10h	20h
<b>1,80</b>	8,18	5,98	4,68	3,96	3,06	2,22	1,80	1,04	0,80	0,65	0,460	0,366	0,298	0,160
<b>1,75</b>	9,22	6,57	5,12	4,26	3,17	2,30	1,89	1,08	0,82	0,66	0,472	0,373	0,306	0,162
<b>1,70</b>	10,16	7,16	5,46	4,48	3,30	2,40	1,95	1,10	0,84	0,68	0,482	0,378	0,312	0,164

### 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	20min	30 min	45 min	1h	2h	3h	4h	6h	8h	10h	20h
<b>1,75</b>	16,33	11,80	9,30	7,84	5,91	4,35	3,60	2,07	1,58	1,28	1,058	0,732	0,603	0,319
<b>1,70</b>	17,48	12,57	9,79	8,18	6,12	4,51	3,70	2,12	1,62	1,31	1,083	0,742	0,615	0,325
<b>1,65</b>	19,00	13,44	10,3	8,62	6,40	4,58	3,76	2,14	1,68	1,35	1,109	0,751	0,626	0,329

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

