



## AM 1.3-6

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	6 V
Pojemność znamionowa	1.3 Ah/ C <sub>20</sub>
Żywotność projektowana	5 lat w 25°C 6 - 9 lat w 20°C wg Eurobat Grupa General Purpose
Waga	~ 0.28 kg
Wymiary	
Wysokość	57 mm
Długość	97 mm
Szerokość	24 mm
Rezystancja wewnętrzna	≤ 65 mΩ
Napięcie ładowania w 25°C	
Praca buforowa	6.825 V ± 0.10 V
Praca cykliczna	7.350 V ± 0.15 V
Prąd ładowania	
Zalecany	0.13 A
Maksymalny	0.32 A
Maks. prąd rozładowania (5s)	18 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.*

### 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	6h	8h	10h	20h
<b>1,80</b>	3,07	2,24	1,76	1,49	1,15	0,833	0,676	0,390	0,300	0,242	0,172	0,137	0,112	0,0600
<b>1,75</b>	3,46	2,46	1,92	1,60	1,19	0,864	0,707	0,404	0,306	0,248	0,177	0,140	0,115	0,0606
<b>1,70</b>	3,81	2,69	2,05	1,68	1,24	0,899	0,729	0,414	0,315	0,254	0,181	0,142	0,117	0,0617

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

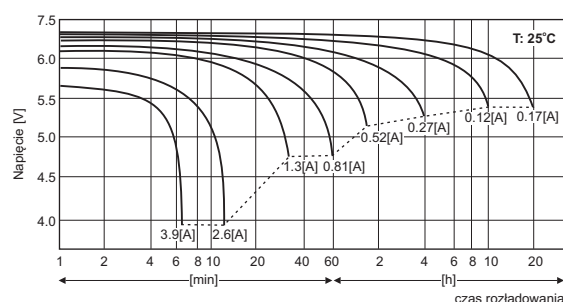
U <sub>k</sub> [V/ogniwo]	Czas rozładowania do napięcia końcowego													
	5 min	10 min	15 min	20min	30 min	45 min	1h	2h	3h	4h	6h	8h	10h	20h
<b>1,75</b>	6,12	4,43	3,49	2,94	2,22	1,63	1,35	0,776	0,591	0,480	0,397	0,275	0,226	0,120
<b>1,70</b>	6,56	4,71	3,67	3,07	2,29	1,69	1,39	0,794	0,606	0,492	0,406	0,278	0,231	0,122
<b>1,65</b>	7,13	5,04	3,87	3,23	2,40	1,72	1,41	0,801	0,629	0,507	0,416	0,282	0,235	0,123

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

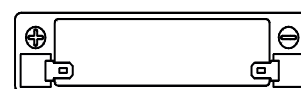
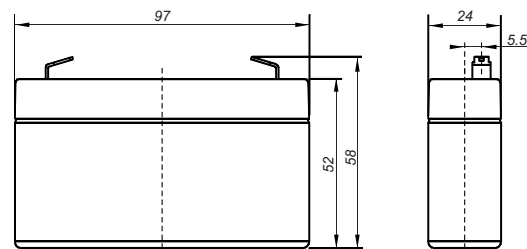
### Główne zastosowanie

- urządzenia medyczne, laboratoryjne
- automaty sprzedające, zabawki
- parkometry, kominki
- przenośne źródła światła

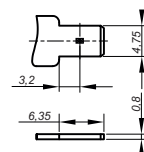
### Charakterystyki rozładowania



### Wymiary



Końcówki biegunowe



Tolerancja: +/- 1mm;

