



## AM 7-12

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 rozsądzeniem.

- 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	7 Ah/ C <sub>20</sub>
Żywotność projektowana	5 lat w 25°C 6 - 9 lat w 20°C wg Eurobat Grupa General Purpose
Waga	~ 2.18 kg
Wymiary	
Wysokość	100 mm
Długość	151 mm
Szerokość	65 mm
Rezystancja wewnętrzna	≤ 23 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	0.7 A
Maksymalny	2.1 A
Maks. prąd rozładowania (5s)	105 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>	19,2	13,7	11,3	9,20	6,65	4,80	3,83	2,24	1,66	1,35	0,99	0,783	0,653	0,350
<b>1,75</b>	21,5	14,9	12,0	9,70	6,92	4,99	3,98	2,31	1,71	1,38	1,01	0,795	0,663	0,357
<b>1,70</b>	23,4	15,9	12,8	10,2	7,18	5,12	4,05	2,36	1,75	1,41	1,03	0,812	0,672	0,361

### 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>	39,8	28,0	22,8	18,6	13,4	9,72	7,79	4,55	3,37	2,74	2,00	1,59	1,33	0,716
<b>1,70</b>	42,8	29,5	24,0	19,3	13,8	9,89	7,88	4,61	3,42	2,78	2,03	1,61	1,33	0,718
<b>1,65</b>	45,7	30,7	24,8	19,8	14,1	10,1	8,02	4,65	3,45	2,80	2,05	1,62	1,34	0,720

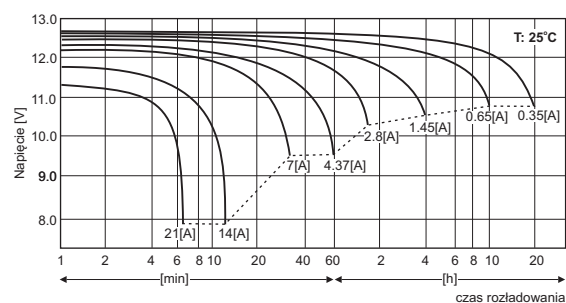
U<sub>k</sub> - Napięcie końcowe rozładowania



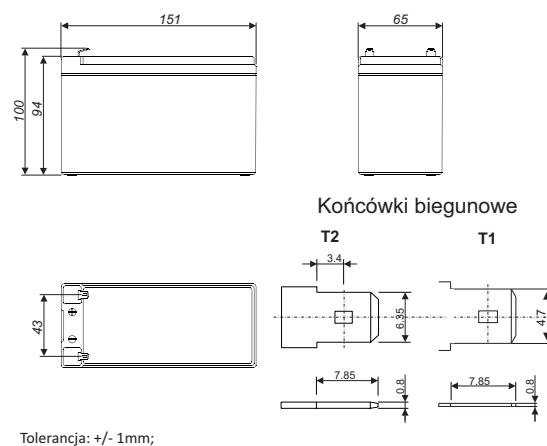
### Główne zastosowanie

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

### Charakterystyki rozładowania



### Wymiary



Tolerancja: +/- 1mm;