



## AM 5-12

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	5 Ah/ C <sub>20</sub>
Żywotność projektowana	5 lat w 25°C 6 - 9 lat w 20°C wg Eurobat Grupa General Purpose
Waga	~ 1.74 kg
Wymiary	
Wysokość	107 mm
Długość	90 mm
Szerokość	70 mm
Rezystancja wewnętrzna	≤ 25 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	0.5 A
Maksymalny	1.5 A
Maks. prąd rozładowania (5s)	90 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>	14,2	9,58	7,68	6,50	5,10	3,86	3,12	1,88	1,42	1,17	0,851	0,672	0,558	0,300
<b>1,75</b>	16,8	10,8	8,47	7,07	5,45	4,10	3,28	1,96	1,47	1,20	0,872	0,690	0,569	0,303
<b>1,70</b>	19,0	12,0	9,17	7,60	5,72	4,26	3,42	2,04	1,52	1,23	0,893	0,701	0,578	0,308

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

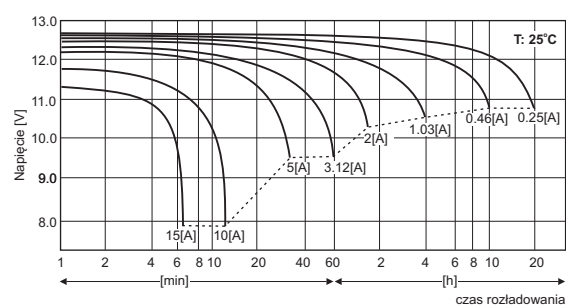
U <sub>k</sub> [V/ogniwo]	Czas rozładowania do napięcia końcowego													
	5 min	10 min	15 min	20min	30 min	45 min	1h	2h	3h	4h	6h	8h	10h	20h
<b>1,75</b>	30,9	20,2	16,0	13,5	10,5	7,95	6,40	3,84	2,88	2,37	1,73	1,37	1,13	0,605
<b>1,70</b>	34,7	22,1	17,2	14,4	10,9	8,21	6,63	3,98	2,96	2,41	1,76	1,38	1,14	0,612
<b>1,65</b>	37,7	23,4	17,9	14,9	11,3	8,48	6,86	4,07	3,02	2,45	1,78	1,40	1,15	0,618

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

### Główne zastosowanie

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

### Charakterystyki rozładowania



### Wymiary

