



## AM 17-12

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

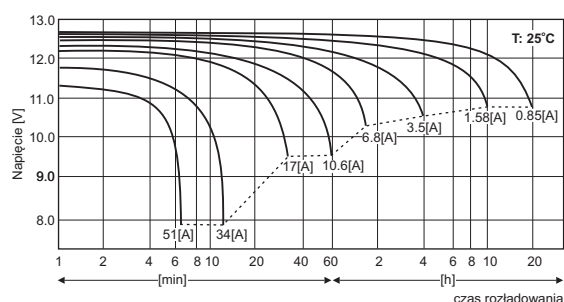
Napięcie znamionowe	12 V
Pojemność znamionowa	17 Ah/ C <sub>20</sub>
Żywotność projektowana	5 lat w 25°C 6 - 9 lat w 20°C wg Eurobat Grupa General Purpose
Waga	~ 5.50 kg
Wymiary	
Wysokość	167 mm
Długość	181 mm
Szerokość	77 mm
Rezystancja wewnętrzna	≤ 16 mΩ
Napięcie ładowania w 25°C	
Praca buforowa	13.65 V ± 0.15 V
Praca cykliczna	14.70 V ± 0.30 V
Prąd ładowania	
Zalecany	1.7 A
Maksymalny	5.1 A
Maks. prąd rozładowania (5s)	270 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.*

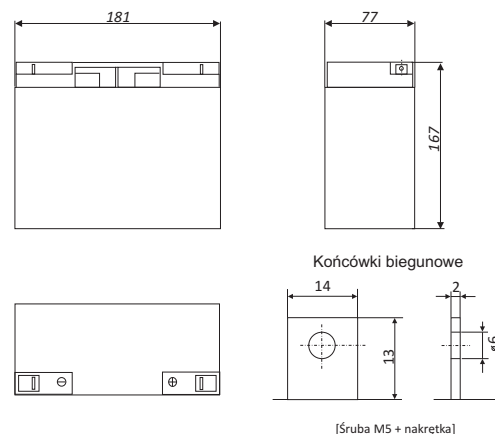
### Główne zastosowanie

- 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;

### 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>	41,9	30,8	26,5	22,7	17,2	12,7	10,1	5,97	4,39	3,54	2,57	2,03	1,67	0,90
<b>1,75</b>	47,5	33,8	28,4	24,1	18,1	13,3	10,6	6,18	4,55	3,64	2,62	2,07	1,70	0,91
<b>1,70</b>	52,7	36,8	30,3	25,4	18,9	13,8	10,9	6,34	4,67	3,73	2,68	2,10	1,72	0,92

### 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>	88,4	63,7	54,3	46,4	35,1	26,0	20,9	12,2	9,02	7,24	5,25	4,15	3,41	1,83
<b>1,70</b>	97,2	68,9	57,5	48,7	36,6	26,9	21,5	12,5	9,24	7,40	5,34	4,20	3,45	1,84
<b>1,65</b>	104,7	72,8	60,7	50,8	38,1	27,8	22,2	12,8	9,39	7,51	5,41	4,24	3,48	1,86

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

