

# Szczelne bezobsługowe akumulatory ołowiowo-kwasowe ACUMAX® serii AM



## AM 18-12

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	18 Ah/ C <sub>20</sub>
Żywotność projektowana	5 lat w 25°C 6 - 9 lat w 20°C wg Eurobat Grupa General Purpose
Waga	~ 5.6 kg
Wymiary	
Wysokość	167 mm
Długość	181 mm
Szerokość	76 mm
Rezystancja wewnętrzna	≤ 10.5 mΩ
Napięcie ładowania w 25°C	
Praca buforowa	13.65 V ± 0.18 V
Praca cykliczna	14.70 V ± 0.30 V
Prąd ładowania	
Zalecany	1.8 A
Maksymalny	5.4 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.*

### Staoprądowe tabele rozładowania (Prąd [A], 25 [°C])

U <sub>k</sub> [V/ogniwo]	Czas rozładowania do napięcia końcowego										
	5 min	10 min	15 min	30 min	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
1,80	68,3	41,8	34,6	18,7	10,3	6,23	4,52	3,52	3,02	1,77	0,914
1,75	71,9	44,3	36,3	19,8	10,7	6,39	4,64	3,58	3,07	1,80	0,931
1,70	75,1	46,5	37,7	20,7	11,0	6,53	4,73	3,62	3,11	1,82	0,946

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

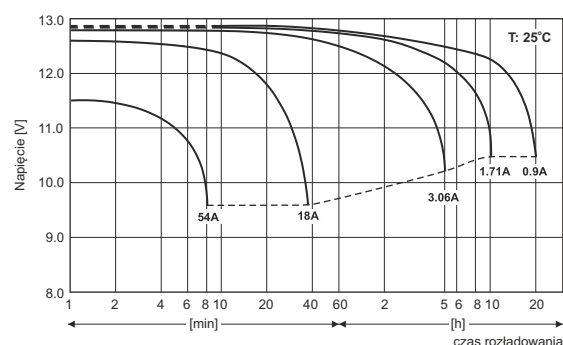
U <sub>k</sub> [V/ogniwo]	Czas rozładowania do napięcia końcowego										
	5 min	10 min	15 min	30 min	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
1,75	128	84,5	69,4	37,7	20,7	12,7	9,33	7,12	6,17	3,60	1,88
1,70	135	89,1	72,5	39,4	21,3	13,1	9,53	7,27	6,27	3,67	1,92
1,65	139	91,7	74,2	40,3	21,8	13,3	9,68	7,38	6,35	3,72	1,95

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

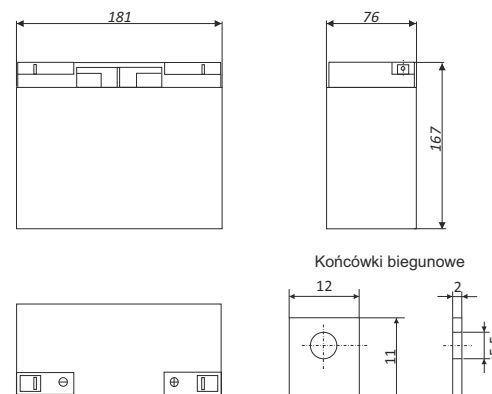
### Główne zastosowanie

- 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;

[Śruba M5 + nakrętka]

