



## AM 2.1-12

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

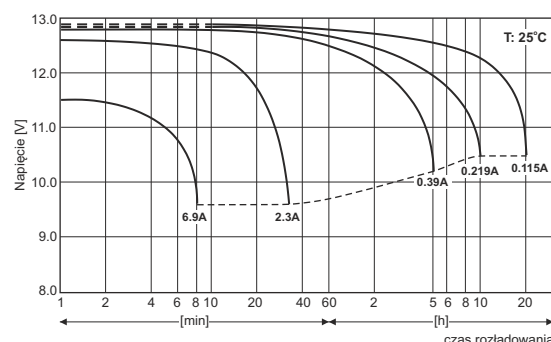
### Dane techniczne

Napięcie znamionowe	12 V
Pojemność znamionowa	2.1 Ah/ C <sub>20</sub>
Żywotność projektowana	5 lat w 25°C 6 - 9 lat w 20°C wg Eurobat Grupa General Purpose
Waga	~ 0.87 kg
Wymiary	
Wysokość	66 mm
Długość	178 mm
Szerokość	34 mm
Rezystancja wewnętrzna	≤ 60 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	0.2 A
Maksymalny	0.69 A
Maks. prąd rozładowania (5s)	34.5 A
Typ obudowy	
Standardowa	ABS UL 94-HB
Trudnopalna (opcjonalna)	ABS UL 94-V0

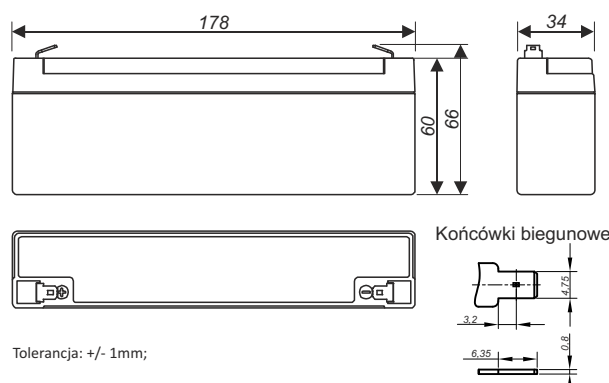
Akumulator dopuszczony do transportu drogą lotniczą, morską lub lądową. Sklasyfikowany jako materiał nie niebezpieczny na podstawie: *IATA/ICAO Special Provision A67, DOT-CFR Title 49 parts 171-189, IMDG amendment 27.*

### Główne zastosowanie

### Charakterystyki rozładowania



### Wymiary



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

U <sub>k</sub> [V/ogniwo]	Czas rozładowania do napięcia końcowego									
	10 min	15 min	30 min	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
<b>1,80</b>	4,76	3,89	2,02	1,23	0,668	0,508	0,411	0,364	0,217	0,114
<b>1,75</b>	5,45	4,15	2,17	1,34	0,731	0,562	0,449	0,383	0,226	0,118
<b>1,70</b>	5,68	4,27	2,24	1,39	0,765	0,587	0,472	0,396	0,232	0,121

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

U <sub>k</sub> [V/ogniwo]	Czas rozładowania do napięcia końcowego									
	10 min	15 min	30 min	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
<b>1,75</b>	10,1	8,28	4,43	2,60	1,56	1,24	0,988	0,808	0,468	0,248
<b>1,70</b>	10,6	8,53	4,58	2,72	1,62	1,27	1,01	0,837	0,480	0,253
<b>1,65</b>	11,1	8,75	4,70	2,80	1,67	1,29	1,03	0,858	0,488	0,257

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

