



## AV 15-12

Szczelne bezobsługowe akumulatory ołowiowo-kwasowe **ACUMAX®** serii **AV** 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	14 Ah/ C <sub>20</sub>
Żywotność projektowana	5 lat w 25°C 6 - 9 lat w 20°C wg Eurobat Grupa General Purpose
Waga	~ 4.20 kg
Wymiary	
Wysokość	101 mm
Długość	151 mm
Szerokość	98 mm
Rezystancja wewnętrzna	≤ 14 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	1.4 A
Maksymalny	4.2 A
Maks. prąd rozładowania (5s)	210 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>	35,8	26,2	20,5	17,3	13,4	9,71	7,89	4,54	3,51	2,83	2,01	1,60	1,30	0,700
<b>1,75</b>	40,3	28,7	22,4	18,6	13,9	10,1	8,25	4,71	3,57	2,89	2,07	1,63	1,34	0,707
<b>1,70</b>	44,4	31,3	23,9	19,6	14,5	10,5	8,51	4,83	3,67	2,97	2,11	1,65	1,36	0,720

### 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>	71,4	51,6	40,7	34,3	25,9	19,0	15,8	9,06	6,89	5,60	4,03	3,20	2,64	1,40
<b>1,70</b>	76,5	55,0	42,8	35,8	26,8	19,7	16,2	9,26	7,07	5,74	4,11	3,24	2,69	1,42
<b>1,65</b>	83,1	58,8	45,2	37,7	28,0	20,0	16,5	9,34	7,34	5,92	4,19	3,29	2,74	1,44

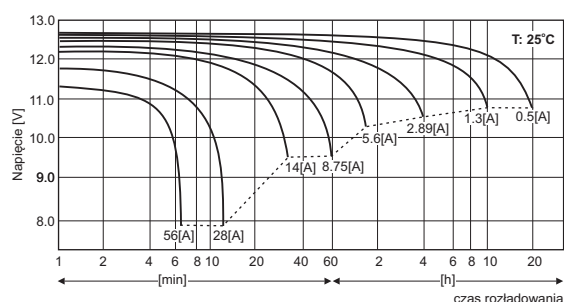
U<sub>k</sub> - Napięcie końcowe rozładowania



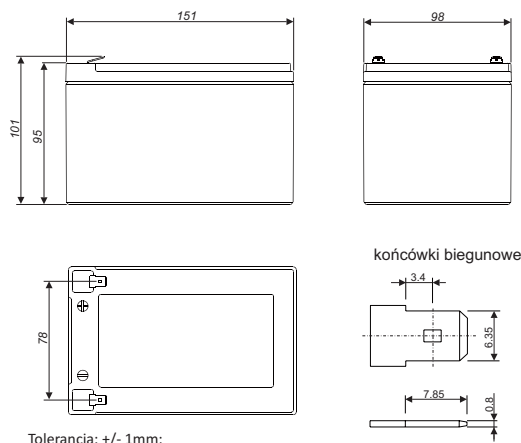
### Główne zastosowanie

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

### Charakterystyki rozładowania



### Wymiary



Tolerancja: +/- 1mm;