

# Szczelne bezobsługowe akumulatory ołowiowo-kwasowe **ACUMAX®** serii AML



## AML 18-12

- zasilacze bezprzerwowe UPS
- siłownie telekomunikacyjne
- centrale telefoniczne
- stacje energetyczne
- systemy alarmowe i przeciwpoż.
- systemy fotowoltaiczne
- systemy oświetlenia awaryjnego
- telewizja kablowa

### Dane techniczne

Napięcie znamionowe	12 V
Pojemność znamionowa	18 Ah/ C <sub>20</sub>
Żywotność projektowana	8 lat w 25°C 10-12 lat w 20°C wg Eurobat Grupa Long Life
Waga	~ 5.70 kg
Wymiary	
Wysokość	168 mm
Długość	182 mm
Szerokość	77 mm
Rezystancja wewnętrzna	≤ 16.0 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	1.8 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.*

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

U <sub>k</sub> [V/ogniwo]	Czas rozładowania do napięcia końcowego													
	10 min	15 min	20min	30 min	45 min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
<b>1,80</b>	29,7	23,4	19,5	15,9	11,9	9,58	5,96	4,65	3,74	3,04	2,67	2,11	1,80	0,954
<b>1,75</b>	32,6	25,6	21,0	16,5	12,3	10,0	6,18	4,74	3,83	3,12	2,74	2,15	1,82	0,963
<b>1,70</b>	35,5	27,3	22,1	17,2	12,8	10,3	6,42	4,87	3,93	3,20	2,80	2,18	1,84	0,981

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

U <sub>k</sub> [V/ogniwo]	Czas rozładowania do napięcia końcowego													
	10 min	15 min	20min	30 min	45 min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
<b>1,75</b>	59,7	47,4	39,4	31,3	23,7	19,5	12,1	9,32	7,56	6,18	5,44	4,29	3,65	1,94
<b>1,70</b>	63,6	49,9	41,1	32,4	24,5	20,1	12,5	9,56	7,73	6,33	5,55	4,35	3,69	1,97
<b>1,65</b>	68,0	52,7	43,3	33,9	24,9	20,6	12,8	9,92	7,97	6,48	5,65	4,41	3,76	1,99

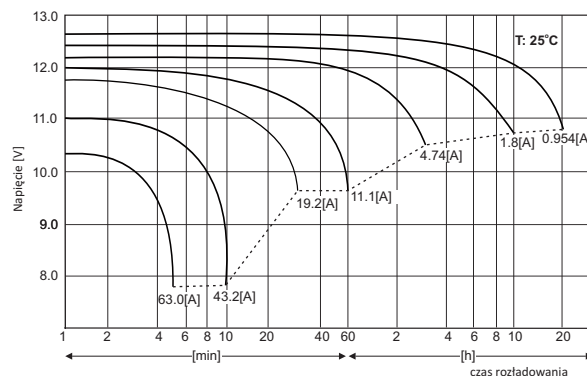
U<sub>k</sub> - Napięcie końcowe rozładowania



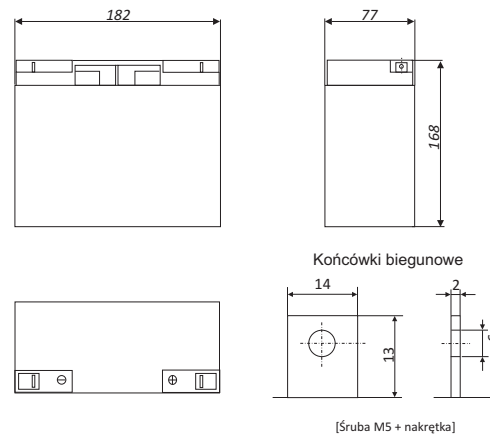
### Główne zastosowania

- jachty, łodzie
- wózki golfowe, inwalidzkie
- urządzenia mobilne, pomiarowe
- urządzenia medyczne

### Charakterystyki rozładowania



### Wymiary



Tolerancja: +/- 2mm;