



AML 28-12

Szczelne bezobsługowe akumulatory ołowiowo-kwasowe **ACUMAX®** o żywotności projektowanej **10 - 12 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 samuszczelniające się zawory ciśnieniowe, które zapobiegają powstawaniu nadmiernego ciśnienia i chronią obudowę przed rozsadzeniem.

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

Główne zastosowania

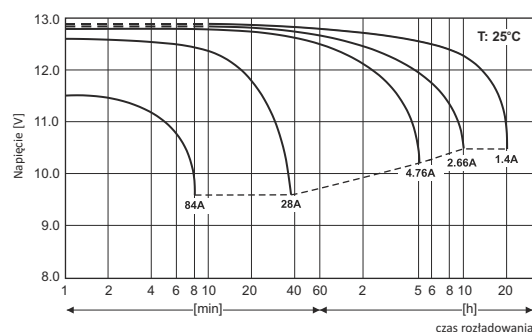
- jachty, łodzie
- wózki golfowe, inwalidzkie
- urządzenia mobilne, pomiarowe
- urządzenia medyczne

Dane techniczne

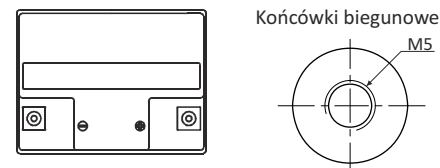
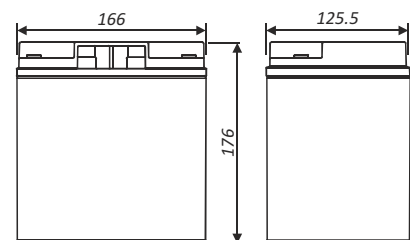
Napięcie znamionowe	12 V
Pojemność znamionowa	28 Ah/ C ₂₀
Żywotność projektowana	8 lat w 25°C 10-12 lat w 20°C wg Eurobat Grupa Long Life
Waga	~ 9.18 kg
Wymiary	
Wysokość	176 mm
Długość	166 mm
Szerokość	125.5 mm
Rezystancja wewnętrzna	≤ 9.4 mΩ
Napięcie ładowania w 25°C	
Praca buforowa	13.65 V ± 0.18 V
Praca cykliczna	14.70 V ± 0.30 V
Prąd ładowania	
Zalecany	2.8 A
Maksymalny	8.4 A
Maks. prąd rozładowania (5s)	420 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.*

Charakterystyki rozładowania



Wymiary



Tolerancja: + 2mm/- 1mm;

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

U _k [V/ogniwo]	Czas rozładowania do napięcia końcowego													
	5 min	10 min	15 min	20min	30 min	45 min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1,80	83,0	70,0	53,6	46,8	32,2	22,1	18,7	10,2	7,11	5,92	4,98	3,38	2,62	1,41
1,75	88,5	71,2	54,7	47,3	33,3	23,9	21,2	10,7	7,42	5,97	5,11	3,47	2,66	1,42
1,70	93,0	73,5	56,0	48,9	34,1	24,6	21,7	10,8	7,52	6,20	5,15	3,49	2,67	1,43

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

U _k [V/ogniwo]	Czas rozładowania do napięcia końcowego													
	5 min	10 min	15 min	20min	30 min	45 min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1,75	164	133	105	91,0	64,4	47,4	41,4	21,1	14,8	12,1	10,2	7,20	5,32	2,82
1,70	172	138	108	94,7	66,3	43,2	42,0	21,3	15,0	12,2	10,3	7,28	5,33	2,83
1,65	183	144	110	96,7	67,4	49,2	42,5	21,5	15,3	12,3	10,4	7,53	5,34	2,84

U_k - Napięcie końcowe rozładowania

