

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



AML 80-12

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

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.

Główne zastosowania

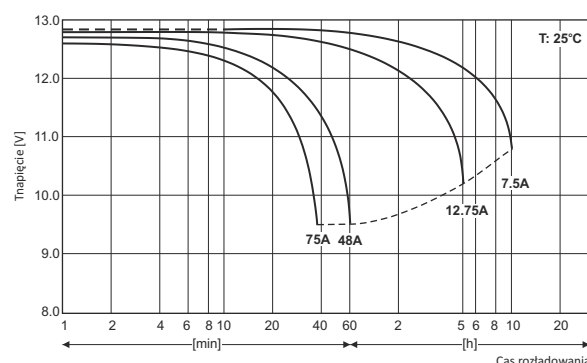
- jachty, łodzie
- wózki golfowe, inwalidzkie
- urządzenia mobilne, pomiarowe
- urządzenia medyczne

Dane techniczne

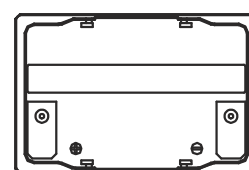
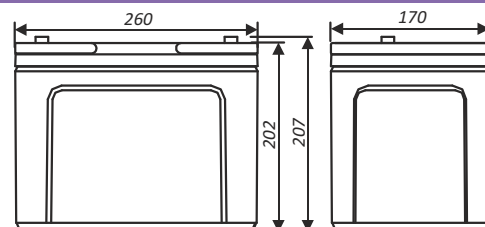
Napięcie znamionowe	12 V
Pojemność znamionowa	80 Ah/ C ₂₀
Żywotność projektowana	8 lat w 25°C 10-12 lat w 20°C wg Eurobat Grupa Long Life
Waga	~ 24.2 kg
Wymiary	
Wysokość	207 mm
Długość	260 mm
Szerokość	170 mm
Rezystancja wewnętrzna	≤ 5 mΩ
Napięcie ładowania w 25°C	
Praca buforowa	13,65 V ± 0.18 V
Praca cykliczna	14,70 V ± 0.30 V
Prąd ładowania	
Zalecany	8 A
Maksymalny	22.5 A
Maks. prąd rozładowania (5s)	900 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.*

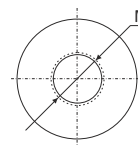
Charakterystyki rozładowania



Wymiary



Końcówki biegunowe



Tolerancja: +/- 2mm;

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

U _k [V/ogniwo]	Czas rozładowania do napięcia końcowego										
	5min	10 min	15 min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
1,80	178	112	90,5	63,2	38,6	20,2	15,8	12,9	11,8	7,53	3,94
1,75	214	143	109	72,6	41,5	22,4	17,4	13,9	12,6	7,62	4,00
1,70	245	167	124	79,4	43,3	23,9	18,4	14,7	13,1	7,69	4,03

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

U _k [V/ogniwo]	Czas rozładowania do napięcia końcowego										
	5min	10 min	15 min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
1,75	491	346	272	195	122	67,8	48,6	37,5	30,8	15,8	8,07
1,70	521	368	301	200	125	69,4	49,8	38,3	31,2	16,0	8,15
1,67	537	379	308	201	126	70,1	50,2	38,6	31,4	16,0	8,20

U_k - Napięcie końcowe rozładowania

