

Szczelne bezobsługowe akumulatory ołowiowo-kwasowe ACUMAX® serii AML



AML 65-12

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

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

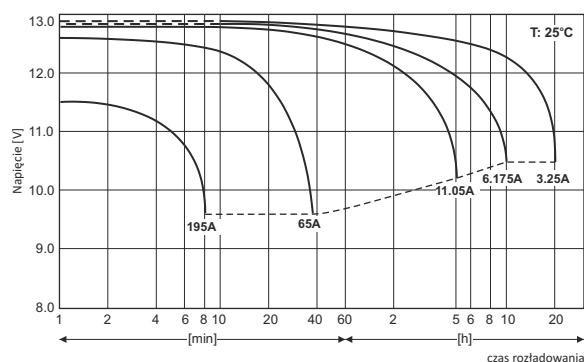
Dane techniczne

Napięcie znamionowe	12 V
Pojemność znamionowa	65 Ah/ C ₂₀
Żywotność projektowana	8 lat w 25°C 10-12 lat w 20°C wg Eurobat Grupa Long Life
Waga	~ 20.9 kg
Wymiary	
Wysokość	179 mm
Długość	350 mm
Szerokość	167 mm
Rezystancja wewnętrzna	≤ 7.0 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	6.5 A
Maksymalny	19.5 A
Maks. prąd rozładowania (5s)	780 A
Typ obudowy	
Standardowa	ABS UL 94-HB
Trudnopalna (opcjonalna)	ABS UL 94-V0

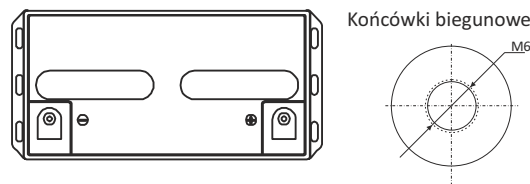
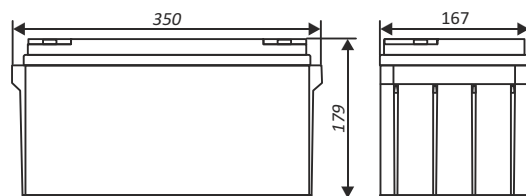
Akumulator dopuszczony do transportu drogą lotniczą, morską lub lądową. Sklasyfikowany jako materiał nie niebezpieczny na podstawie: *IATA/ICAO Special Provision A67, DOT-CFR Title 49 parts 171-189, IMDG amendment 27.*

Główne zastosowania

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	15min	20 min	30 min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1,80	151	123	100	82,5	63,6	38,5	24,3	17,0	13,6	11,3	7,73	6,43	3,35
1,75	177	135	109	89,3	68,5	41,5	24,8	17,3	13,8	11,5	7,87	6,54	3,40
1,70	208	149	116	92,5	71,5	42,5	25,0	17,5	13,9	11,6	7,92	6,58	3,41

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

U _k [V/ogniwo]	Czas rozładowania do napięcia końcowego												
	5 min	10 min	15min	20 min	30 min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1,75	338	251	207	171	134	82,3	49,0	34,0	27,5	23,1	15,8	13,2	6,86
1,70	392	274	215	173	138	83,7	49,5	34,3	27,7	23,2	15,9	13,2	6,87
1,67	402	282	218	180	141	84,0	49,7	34,5	27,8	23,3	16,0	13,3	6,89

U_k - Napięcie końcowe rozładowania

