

# Szczelne bezobsługowe akumulatory ołowiowo-kwasowe ACUMAX® serii AML



## AML 120-12

- 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

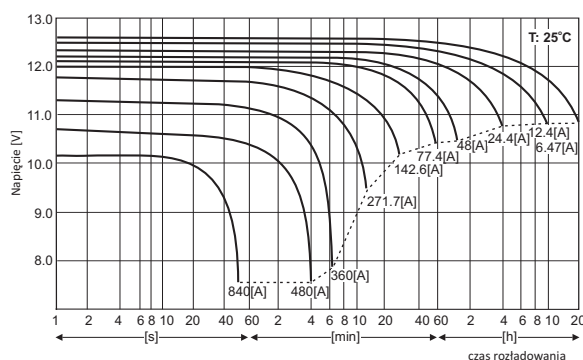
- jachty, łodzie
- wózki golfowe, inwalidzkie
- urządzenia mobilne, pomiarowe
- urządzenia medyczne

### Dane techniczne

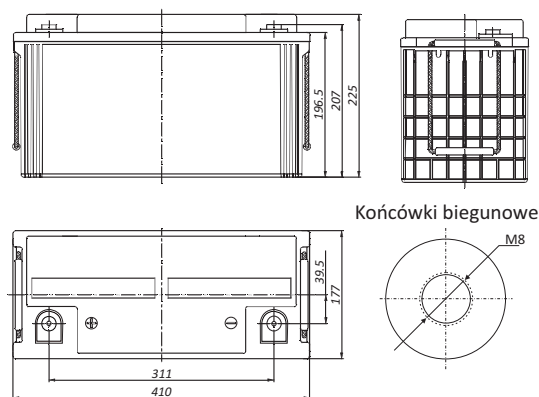
Napięcie znamionowe	12 V
Pojemność znamionowa	120 Ah/ C <sub>20</sub>
Żywotność projektowana	8 lat w 25°C 10-12 lat w 20°C wg Eurobat Grupa Long Life
Waga	~ 37.6 kg
Wymiary	
Wysokość	225 mm
Długość	410 mm
Szerokość	177 mm
Rezystancja wewnętrzna	≤ 4.0 mΩ
Napięcie ładowania w 25°C	
Praca buforowa	13,65 V ± 0,15 V
Praca cykliczna	14,70 V ± 0,30 V
Prąd ładowania	
Zalecany	12 A
Maksymalny	36 A
Maks. prąd rozładowania (5s)	1300 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;

### 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>	315,4	242,6	207,8	175,3	129,6	94,4	74,4	42,0	30,5	24,4	17,8	15,0	12,4	6,47
<b>1,75</b>	361,4	271,4	229,9	189,4	136,1	97,6	77,4	43,4	31,3	24,9	18,3	15,2	12,5	6,53
<b>1,70</b>	393,1	295,9	244,8	199,4	142,6	101,6	80,3	44,8	32,2	25,5	18,7	15,4	12,6	6,60

### 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>	665,7	506,8	434,3	361,3	261,8	189,1	150,9	84,9	61,4	49,0	36,3	30,1	24,8	13,0
<b>1,70</b>	713,7	545,2	457,0	376,5	271,7	195,2	155,2	86,9	62,7	49,9	36,8	30,3	25,0	13,1
<b>1,67</b>	763,7	572,1	483,8	389,9	279,1	200,3	159,5	88,9	64,0	51,0	37,3	30,4	25,0	13,1

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

