

# ACUMAX®



Energy for life

Szczelne, bezobsługowe akumulatory i ogniwa ołowiowo-kwasowe o żywotności projektowanej od **6 do ponad 18 lat**. Idealne produkty do stosowania w instalacjach wymagających niezawodności. Aż **800 tys.** akumulatorów **ACUMAX®** zakupionych przez klientów.

## ACUMAX® - WYDAJNE I EKONOMICZNE ROZWIĄZANIA



### Zastosowanie

- Zasilacze UPS
- Systemy alarmowe i przeciwpożarowe
- Centrale telefoniczne
- Siłownie telekomunikacyjne
- Stacje bazowe GSM
- Zasilanie awaryjne automatyki i zabezpieczeń
- Oświetlenie awaryjne
- Urządzenia mobilne i przenośne

### Charakterystyka

- Zwarta konstrukcja 2V/6V/12V – monoblok
- Bezobsługowe (w zakresie uzupełniania elektrolitu)
- Technologia AGM i żelowa
- Żywotność projektowana od 3. do ponad 12 lat
- Zakres pojemności od 0,8 do 3000 [Ah]
- Możliwość montażu w szafach 19" i 23" (seria AFT)
- Możliwość pracy w dowolnym położeniu (oprócz zaciskami do dołu)
- Szeroki zakres temperatur pracy
- Powolny proces samorozładowania
- Duża wydajność energetyczna
- Certyfikat VdS – AM 2,1-12, AM 7-12, AM 12-12, AM 18-12
- ISO 9001/14001 producenta

### Dlaczego akumulatory ACUMAX®?

- Szeroka gama **68** modeli do wyboru
- **Żywotność** rzeczywista **2-krotnie wyższa** niż tańszych produktów
- **Wysoka powtarzalność parametrów** wśród modeli z tej samej serii produkcyjnej
- **Długa i niezawodna** praca baterii
- Doskonale do zastosowania w wymagających systemach UPS
- Bardzo **korzystna relacja ceny do jakości**
- **Wsparcie techniczne** doświadczonych profesjonalistów
- Wyprodukowane z uwzględnieniem wymagań dotyczących **ochrony środowiska**
- **WYJĄTEK NA RYNKU!** – przed wysyłką – **pomiar** napięcia i rezystancji wewnętrznej **każdego akumulatora**



Pomóż przywrócić równowagę w naturze. Oddaj zużyty akumulator do recyklingu.

## AKUMULATORY W TECHNOLOGII AGM

Akumulatory wykonane w technologii AGM **Absorbed Glass Mat** posiadają **elektrolit**, wchłonięty w **separator z włókna szklanego** o wielkiej porowatości, znajdujące się między płytami. Akumulatory AGM mają niską rezystancję wewnętrzną, co oznacza wyższe napięcie na zaciskach i dłuższy czas pracy, szczególnie przy rozładowaniu dużym prądem. Doskonale nadają się do wykorzystania w zasilaczach UPS, systemach alarmowych, kasach fiskalnych czy systemach awaryjnego zasilania oświetlenia.

**ACUMAX® SERIA AV** – żywotność projektowana\*: **6-9 lat**. Seria przeznaczona do pracy w zasilaczach UPS. Przy standardowych gabarytach, charakteryzują się znacznie mniejszą rezystancją wewnętrzną, dzięki czemu mają większą pojemność i bardzo dobre charakterystyki rozładowania dużym prądem i stałą mocą.

\* Żywotność projektowana określona wg klasyfikacji EUROBAT.

L.p.	Typ	Un	C <sub>20</sub>	H	L	W	Waga jedn.
		[V]	[Ah]	wysokość [mm]	długość [mm]	głębokość [mm]	[kg]
1	<b>AV 9-12</b>	12	9	94+8	151	65	2,70
2	<b>AV 15-12</b>		14	95+5	151	98	4,40
3	<b>AV 22-12</b>		22	167	181	76	6,90

**ACUMAX® SERIA AFT** – żywotność projektowana: **10-12 lat**. Seria zaprojektowana do instalacji w szafach 19" i 23". Dzięki czołowo wyprowadzonym końcówkom biegunowym są łatwe w montażu i obsłudze. Idealne jako rezerwowe źródło zasilania w siłowniach telekomunikacyjnych (48VDC).

L.p.	Typ	Un	C <sub>10</sub>	H	L	W	Waga jedn.
		[V]	[Ah]	wysokość [mm]	długość [mm]	głębokość [mm]	[kg]
1	<b>AFT 55-12</b>	12	55	222	277	106	17,3
2	<b>AFT 75-12</b>		75	187	564	114	26,0
3	<b>AFT 100-12</b>		100	235	507	106	30,8
4	<b>AFT 125-12</b>		125	288	550	110	39,0
5	<b>AFT 150-12</b>		150	288	550	110	47,5

**ACUMAX® SERIA AM** – żywotność projektowana: **6-9 lat**. Akumulatory przeznaczone do pracy buforowej (zasilanie awaryjne) oraz cyklicznej.

L.p.	Typ	Un	C <sub>20</sub>	H	L	W	Waga jedn.
		[V]	[Ah]	wysokość [mm]	długość [mm]	głębokość [mm]	[kg]
1	<b>AM 1,3-6</b>	6	1,3	52+5	97	25	0,30
2	<b>AM 3,4-6</b>		3,4	59+6	134	34	0,67
3	<b>AM 4,5-6</b>		4,5	102+4	70	47	0,82
4	<b>AM 7,2-6</b>		7,2	94+6	151	34	1,20
5	<b>AM 12-6</b>		12	94+5	151	50	1,84
6	<b>AM 0,8-12</b>	12	0,8	62	96	25	0,36
7	<b>AM 1,3-12</b>		1,3	53+6	97	43	0,56
8	<b>AM 2,1-12</b>		2,1	60+6	178	34	0,87
9	<b>AM 3,4-12</b>		3,4	60+6	134	67	1,30
10	<b>AM 5-12</b>		5,0	101+6	90	70	1,90
11	<b>AM 7-12</b>		7,0	94+8	151	65	2,20
12	<b>AM 12-12</b>		12,0	93+5	151	98	3,75
13	<b>AM 18-12</b>	18,0	167	181	76	5,60	



**ACUMAX® SERIA AML** – żywotność projektowana: **10-12 lat**. Akumulatory przeznaczone do pracy buforowej (zasilanie awaryjne) w aplikacjach wymagających długiej żywotności.

L.p.	Typ	Un	C <sub>20</sub>	H	L	W	Waga jedn.
		[V]	[Ah]	wysokość [mm]	długość [mm]	głębokość [mm]	
1	AML 7-12	12	7,0	102	151	65	2,40
2	AML 9-12		9,0	102	151	65	2,70
3	AML 12-12		12,0	98	151	98	4,02
4	AML 18-12		18,0	167	181	76	5,67
5	AML 26-12		26,0	125	175	166	9,30
6	AML 28-12		28,0	176	166	126	9,18
7	AML 35-12		35,0	170	197	131	10,50
8	AML 40-12		40,0	171	199	166	13,40
9	AML 50-12		50,0	171	199	166	14,80
10	AML 55-12		55,0	214	226	135	17,00
11	AML 65-12		65,0	179	350	167	20,90
12	AML 80-12		80,0	207	260	170	24,20
13	AML 100-12		100,0	222	330	172	31,30
14	AML 110-12		110,0	214	307	168	29,50
15	AML 120-12		120,0	224	408	177	37,00
16	AML 160-12		160,0	240	483	170	45,50
17	AML 200-12		200,0	224	522	238	61,50
18	AML 250-12		250,0	224	522	238	73,2

**ACUMAX® SERIA AXL** – żywotność projektowana: **ponad 12 lat**. Ogniwa o napięciu 2[V] i dużych pojemnościach, zaprojektowane z myślą o systemach wymagających dużych prądów obciążenia oraz długich czasów podtrzymania.

L.p.	Typ	Un	C <sub>10</sub>	H	L	W	Waga jedn.
		[V]	[Ah]	wysokość [mm]	długość [mm]	głębokość [mm]	
1	AXL-100	2	100	214	170	72	5,8
2	AXL-200		200	350	170	110	12,7
3	AXL-300		300	350	170	150	17,7
4	AXL-400		400	350	210	175	24,3
5	AXL-500		500	348	240	175	29,0
6	AXL-600		600	350	300	175	35,7
7	AXL-800		800	350	410	175	50,4
8	AXL-1000		1000	350	475	175	60,0
9	AXL-1500		1500	349	403	354	96,0
10	AXL-2000		2000	349	490	350	121,0
11	AXL-3000		3000	347	709	350	180,0



## AKUMULATORY W TECHNOLOGII ŻELOWEJ

Akumulatory żelowe posiadają **elektrolit** uwięziony w postaci **żelu**. Są odporne na głębokie rozładowania, wibracje i wstrząsy, co ma istotne znaczenie w zastosowaniach mobilnych i przenośnych (praca cykliczna). Bardzo dobrze odprowadzają ciepło wytwarzane w akumulatorze przy przepływie prądu i dzięki tej właściwości doskonale sprawdzają się w pracy na zewnątrz budynków, przy dużych wahanach temperatury otoczenia. Są optymalnym rozwiązaniem w różnego rodzaju systemach, wykorzystujących energię pochodzącą ze źródeł odnawialnych.

**ACUMAX® SERIA AMG** – żywotność projektowana: **10-12 lat**. Uniwersalna seria przeznaczona do pracy cyklicznej w trudnych warunkach, takich jak wysoka temperatura otoczenia, głębokie rozładowania i duża liczba cykli oraz do pracy buforowej (zasilanie awaryjne).

L.p.	Typ	Un	C <sub>20</sub>	H	L	W	Waga jedn.
		[V]	[Ah]	wysokość [mm]	długość [mm]	głębokość [mm]	
1	<b>AMG 31-12</b>	12	30,0	167	195	130	10,7
2	<b>AMG 38-12</b>		38,0	170	197	165	13,5
3	<b>AMG 50-12</b>		50,0	211	229	138	16,6
4	<b>AMG 70-12</b>		70,0	214	259	168	23,0
5	<b>AMG 100-12</b>		100,0	218	330	173	31,0
6	<b>AMG 150-12</b>		150,0	240	485	170	44,2
7	<b>AMG 200-12</b>		200,0	224	522	240	62,9

**ACUMAX® SERIA OPzV** – żywotność projektowana przy pracy buforowej: **ponad 18 lat**. Ogniwa o napięciu 2V zaprojektowane specjalnie do głębokich rozładowań. Dzięki dodatkowej płycie tubularnej (pancernej) wytrzymują do 2100 cykli, przy głębokości rozładowania 80%.

L.p.	Typ	Un	C <sub>10</sub>	H	L	W	Waga jedn.
		[V]	[Ah]	wysokość [mm]	długość [mm]	głębokość [mm]	
1	<b>40PzV200</b>	2	200	390	103	206	18,8
2	<b>50PzV250</b>		250	390	124	206	23,1
3	<b>60PzV300</b>		300	390	145	206	27,1
4	<b>50PzV350</b>		350	506	124	206	29,0
5	<b>60PzV420</b>		420	506	145	206	34,5
6	<b>70PzV490</b>		490	506	166	206	39,0
7	<b>60PzV600</b>		600	681	145	206	46,0
8	<b>80PzV800</b>		800	681	191	210	65,1
9	<b>100PzV1000</b>		1000	681	233	210	78,5
10	<b>120PzV1200</b>		1200	681	275	210	93,0
11	<b>120PzV1500</b>		1500	831	275	210	115,0
12	<b>160PzV2000</b>		2000	807	399	214	155,0
13	<b>200PzV2500</b>		2500	807	487	212	196,0
14	<b>240PzV3000</b>		3000	807	576	212	232,0



Energy for life

EMU Sp. z o.o. Sp. k.  
ul. Twarda 12, 80-871 Gdańsk  
tel.: 58 344 04 01

e-mail: [info@emu.com.pl](mailto:info@emu.com.pl)  
[www.facebook.com/emuenergy](https://www.facebook.com/emuenergy)  
[www.emu.com.pl](http://www.emu.com.pl)