

GEELIKENNOAKUT

Geelikennoakuissa elektrolyytit ovat kiinni eräänlaisessa geelissä. Verrattuna vastaaviin AGM-akkuihin geelikennoakut kestävät useamman purkautumis-/lataussyklin ja sietävät paremmin syväpurkautumista, värinää ja iskuja, mikä on tärkeää mobiileille/kannettaville sovelluksille (syklinen käyttö). Virrankulun akussa aiheuttama lämpö siirtyy erittäin hyvin pois. Sen vuoksi nämä akut toimivat erinomaisesti myös ulkona, jossa ympäristön lämpötila saattaa vaihdella merkittävästi. Geelikennoakut ovatkin siis täydellinen valinta järjestelmiin, jotka käyttävät uusiutuvista lähteistä saatua energiaa.

ACUMAX® AMG SARJA - suunniteltu käyttöikä: **10–12 vuotta**. Yleissarja, joka on suunniteltu toistuvaan käyttöön äärimmäisissä olosuhteissa: lämpimät ympäristöt, syväpurkautuminen ja suuri määrä käyttösyklejä sekä bufferointi (varavoimalähde).

Nro	Malli	Un	C ₂₀	H	L	W	paino
		[V]	[Ah]	korkeus	pituus	leveys	[kg]
1	AMG 200-6	6	200,0	234	322	178	31,3
2	AMG 17-12	12	17,0	167,5	181,5	77	5,80
3	AMG 26-12		26,0	125	166	175	8,70
4	AMG 31-12		30,0	167	195	130	10,7
5	AMG 38-12		38,0	170	197	165	13,5
6	AMG 45-12		45,0	200	257	132	16,2
7	AMG 50-12		50,0	211	229	138	16,6
8	AMG 65-12		65,0	174	325	167	24,0
9	AMG 70-12		70,0	214	259	168	23,0
10	AMG 85-12		85,0	213	305	168	26,7
11	AMG 100-12		100,0	218	330	173	31,0
12	AMG 125-12		130,0	280	345	172	47,3
13	AMG 140-12		135,0	240	485	170	44,2
14	AMG 200-12		200,0	224	522	240	62,9

ACUMAX® AXG SARJA - suunniteltu käyttöikä **yli 12 vuotta**. Suuren kapasiteetin 2 voltin kennot, jotka on suunniteltu sovelluksiin, jotka vaativat suurta virtakuormitusta ja pitkiä valmiusaikoja.

Nro	Malli	Un	C ₁₀	H	L	W	paino
		[V]	[Ah]	korkeus	pituus	leveys	[kg]
1	AXG-100	2	90	212	170	72	6,20
2	AXG-200		200	337	170	110	13,7
3	AXG-300		300	337	170	150	19,0
4	AXG-400		400	339	210	175	27,5
5	AXG-500		500	340	240	175	30,0
6	AXG-600		600	340	300	175	36,5
7	AXG-800		800	340	410	175	54,9
8	AXG-1000		1000	338	475	175	61,3
9	AXG-1500		1500	349	403	354	99,0
10	AXG-2000		2000	349	490	350	126,5
11	AXG-3000		3000	349	709	350	189,0

FLINKENBERG

www.flinkenberg.fi

ACUMAX® ACG SARJA - suunniteltu käyttöikä: **10–12 vuotta**. Akut on suunniteltu pääasiallisesti syväpurkautumiseen kun niitä käytetään syklisesti ja lämpimissä ympäristöissä. Tämän sarjan akut ovat erinomaisia ajoneuvoissa ja elektronisissa moottorikäyttöisissä laitteissa.

Nro	Malli	Un	C ₂₀	H	L	W	paino
		[V]	[Ah]	korkeus	pituus	leveys	[kg]
1	ACG 24-12	12	24	125	166	175	8,70
2	ACG 30-12		30	180	195	130	10,7
3	ACG 40-12		38	170	197	165	13,5
4	ACG 50-12		50	211	229	138	17,6
5	ACG 70-12		70	230	260	168	25,0

ACUMAX® AFTG SARJA - suunniteltu käyttöikä **yli 12 vuotta**. Sarja on suunniteltu käytettäväksi 19- ja 23-tuumaisiin kaappeihin. Etuosassa olevien napaterminaalien takia nämä akut on helppo asentaa ja huoltaa. Erinomaisia varavirtakäyttöön televiestinnän voimalaitoksiin ja hätävalojärjestelmiin.

Nro	Malli	Un	C ₂₀	H	L	W	paino
		[V]	[Ah]	korkeus	pituus	leveys	[kg]
1	AFTG 70-12	12	70	187	564	114	26,0
2	AFTG 100-12		90	238,5	508	110	32,3
3	AFTG 150-12		144	287	551	110	47,4
4	AFTG 180-12		158	280	560	126	54,4

ACUMAX® OPzV SARJA - suunniteltu käyttöikä valmiustilakäytössä **yli 18 vuotta** 25 °C:ssä. 2 voltin kennot, jotka on suunniteltu erityisesti syvään sykli-toimintaan. Putkimaisen (panssaroidun) positiivisen levyn ansiosta ne kestävät jopa 2100 toistuvaa purkautumis-/lataussykliä 80 %:n purkautumissyvyydellä.

Nro	Malli	Un	C ₁₀	H	L	W	paino
		[V]	[Ah]	korkeus	pituus	leveys	[kg]
1	4OPzV200	2	200	390	103	206	18,0
2	5OPzV250		250	390	124	206	22,0
3	6OPzV300		300	390	145	206	26,0
4	5OPzV350		350	506	124	206	29,0
5	6OPzV420		420	506	145	206	34,0
6	7OPzV490		490	506	166	206	39,0
7	6OPzV600		600	681	145	206	46,0
8	8OPzV800		800	681	191	210	64,5
9	10OPzV1000		1000	681	233	210	78,5
10	12OPzV1200		1200	681	275	210	93,0
11	12OPzV1500		1500	831	275	210	115,0
12	16OPzV2000		2000	807	399	210	155,0
13	20OPzV2500		2500	807	487	212	196,0
14	24OPzV3000		3000	807	576	212	232,0

ACUMAX®

Suljetut huoltovapaat lyijyhappoakut ja kennot, joiden suunniteltu käyttöikä on vähintään **3–12 vuotta**.

ACUMAX® – täydellinen tuote luotettavuutta vaativiin järjestelmiin.

Asiakkaat ovat ostaneet jo lähes 600 000 **ACUMAX®**-akkua.

ACUMAX® – TEHOKAS JA TALOUDELLINEN VAIHTOEHTO



Käyttötarkoitus

- UPS
- hälytys- ja palontorjuntajärjestelmät
- puhelinvaihteet
- televiestinnän voimalaitokset
- langattomien yhteyksien asemat
- varavirtalähteet automaattisille ja suojausjärjestelmille
- hätävalaistus
- mobiili/kannettava laitteisto

Ominaisuudet

- pienikokoinen muotoilu 2V/6V/12V – monoblock
- ei vaadi huoltoa (elektrolyyttejä ei tarvitse täydentää)
- AGM- ja geelikennoteknologia
- suunniteltu käyttöikä on vähintään 3–12 vuotta
- akkujen kapasiteetti alue 0,8–3000 [Ah]
- voidaan asentaa 19- ja 23-tuumaisiin kaappeihin
- voidaan käyttää monissa asennossa

- laaja käyttölämpötila alue
- purkautuu itsestään hitaasti
- korkea energiakapasiteetti
- National Institute of Telecommunications -sertifikaatti: AML-, AFT- ja AXL-sarjat
- valmistajan ISO 9001 / 14001

Miksi kannattaa valita ACUMAX®-akut?

- wsoveltuu kaikkiin tarpeisiin: saatavilla yli 80 mallia
- varsinainen käyttöikä kaksinkertainen halvempiin tuotteisiin verrattuna
- korkea parametrien toistettavuus saman tuotantosarjan mallien kesken
- akun pitkä ja luotettava käyttöikä
- täydellinen vaativiin UPS-järjestelmiin
- erinomainen hinta-laatu-suhde
- tekninen tuki kokeneilta ammattilaisilta
- valmistettu ympäristönsuojeluvaatimukset huomioon ottaen
- MARKKINOIDEN POIKKEUSTAPAUSET! - jokaisen akun jännite ja sisäinen vastus on mitattu ennen kuljetusta

AGM-TEKNOLOGIA

AGM:n absorboitu lasimatto -teknologian akuissa elektrolyytit on absorboitu levyjen välissä oleviin huokosiin lasikuituerottimiin. AGM-akkujen sisäinen vastus on pieni, joten niiden napajännite on korkeampi ja käyttöikä pidempi, erityisesti silloin, kun niitä käytetään korkealla virralla. Ne sopivat täydellisesti UPS-, hälytysjärjestelmiin tärkeiden kassojen tai hätävalojärjestelmien käyttöön.

ACUMAX® AV SARJA - suunniteltu käyttöikä*: **3–5 vuotta**. Sarja on suunniteltu käytettäväksi UPS:issä. Jolloin tavallisilla EV-sarjan ulottuvuuksilla akkujen sisäinen vastus on merkittävästi matalampi. Sen takia niiden kapasiteetti on suurempi ja niiden ominaisuudet mahdollistavat käytön jatkuvalla teholla ja korkealla virralla.

* Suunniteltu käyttöikä on määritelty EUROBAT-luokituksen mukaisesti.

Nro	Malli	Un	C ₂₀	H korkeus	L pituus	W leveys	paino
		[V]	[Ah]	[mm]	[mm]	[mm]	
1	AV 9–12	12	8,5	94+5	151	65	2,75
2	AV 15–12		14,0	95+6	151	98	4,20
3	AV 22–12		20,0	168	182	77	5,70

ACUMAX® AM SARJA - suunniteltu käyttöikä: **6–9 vuotta**. Akut on suunniteltu valmiustilakäyttöön (varavirraksi) ja sykliseen käyttöön.

Nro	Malli	Un	C ₂₀	H korkeus	L pituus	W leveys	paino
		[V]	[Ah]	[mm]	[mm]	[mm]	
1	AM 1,3–6	6	1,3	52+6	97	24	0,28
2	AM 3,4–6		3,4	60+6	134	34	0,67
3	AM 4,5–6		4,5	100+6	70	47	0,81
4	AM 7,2–6		7,2	94+6	151	34	1,10
5	AM 12–6		12	94+6	151	51	1,80
6	AM 0,8–12	12	0,8	62	96	25	0,35
7	AM 1,3–12		1,3	52+6	97	43	0,57
8	AM 2,2–12		2,2	60+6	178	35	0,96
9	AM 3,4–12		3,4	60+6	134	67	1,35
10	AM 5–12		5,0	101+6	90	70	1,74
11	AM 7–12		7,0	94+6	151	65	2,18
12	AM 12–12		12,0	95+6	151	98	3,80
13	AM 17–12		17,0	167	181	77	5,50

ACUMAX® AFT SARJA - suunniteltu käyttöikä: **10–12 vuotta**. Sarja on suunniteltu asennettavaksi 19- ja 23-tuumaisiin kaappeihin. Etutermiinalin ansiosta akut on helppo asentaa ja huoltaa. Täydellinen valinta valmiustilavirran lähteeksi televiestinnän voimalaitoksiin (48 V tasavirta).

Nro	Malli	Un	C ₁₀	H korkeus	L pituus	W leveys	paino
		[V]	[Ah]	[mm]	[mm]	[mm]	
1	AFT 55-12	12	57,1	222	277	106	18,0
2	AFT 75-12		72,7	187	564	114	25,5
3	AFT 100-12		103,8	239	508	110	35,0
4	AFT 125-12		129,7	287	551	110	41,5
5	AFT 150-12		150,0	287	551	110	46,4
6	AFT 180-12		170,0	280	560	126	51,2

ACUMAX® AML SARJA - suunniteltu käyttöikä: **10–12 vuotta**. Akut on suunniteltu valmiustilakäyttöön (varavirraksi) sovelluksissa, jotka vaativat erittäin pitkää käyttöikää.

Nro	Malli	Un	C ₂₀	H korkeus	L pituus	W leveys	paino
		[V]	[Ah]	[mm]	[mm]	[mm]	
1	AML 7–12	12	7,0	99	151	65	2,45
2	AML 12–12		12,0	101	151	98	3,80
3	AML 18–12		18,0	167	181	77	5,70
4	AML 26–12		26,0	125	175	166	8,60
5	AML 28–12		28,0	175	164	125	7,90
6	AML 35–12		35,0	167	195	130	10,50
7	AML 40–12		40,0	170	197	165	13,20
8	AML 55–12		55,0	203	229	138	17,30
9	AML 65–12		65,0	178	348	167	21,00
10	AML 80–12		80,0	211	259	168	23,80
11	AML 95-12		95,0	210	305	168	28,60
12	AML 100–12		100,0	220	330	173	30,40
13	AML 110-12		110,0	216	326	170	31,40
14	AML 120–12		120,0	225	410	177	37,60
15	AML 160–12		160,0	240	485	170	43,50
16	AML 200–12		200,0	224	522	240	61,50

ACUMAX® AXL SARJA - suunniteltu käyttöikä: **yli 12 vuotta**. 2 voltin korkeakapasiteettiset kennot, jotka on tarkoitettu käytettäväksi järjestelmissä, jotka vaativat korkeita virtoja ja pitkiä purkautumisaikoja.

Nro	Malli	Un	C ₁₀	H korkeus	L pituus	W leveys	paino
		[V]	[Ah]	[mm]	[mm]	[mm]	
1	AXL-100	2	100	212	170	71	6,0
2	AXL-200		200	350	170	110	12,9
3	AXL-300		300	350	170	150	17,9
4	AXL-400		400	350	210	175	24,3
5	AXL-500		500	350	240	175	29,3
6	AXL-600		600	350	350	175	35,5
7	AXL-800		800	350	410	175	50,1
8	AXL-1000		1000	350	475	175	57,0
9	AXL-1500		1500	349	403	354	94,0
10	AXL-2000		2000	349	490	350	119,0
11	AXL-3000		3000	347	709	350	181,0

