

GEELIKENNOAKUT

Geelikennoakuissa elektrolyytit on absorboitu geelimuotoon. 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.

EUROPOWER® EPL FTNG SARJA - suunniteltu käyttöikä **yli 12 vuotta**. Suunniteltu asennettavaksi 19- ja 23-tuumaisiin kaappeihin. Etutermiinalin ansiosta akut on helppo asentaa ja huoltaa. Keskitetyn ilmastointijärjestelmän ansiosta ne ovat täydellinen valinta valmiustilavirran lähteeksi televiestinnän voimalaitoksiin (48 V tasavirta).

Nro	Malli	Un	C ₁₀	H	L	W	paino
		[V]	[Ah]	korkeus	pituus	leveys	[kg]
1	EPL 50 - 12 FTNG	12	51,4	200	390	105	21,3
2	EPL 85 - 12 FTNG		84,9	270	390	105	31,5
3	EPL 100 - 12 FTNG		100,0	287	390	105	34,0
4	EPL 125 - 12 FTNG		125,0	270	558	125	46,0
5	EPL 155 - 12 FTNG		155,0	270	558	125	54,0

EUROPOWER® EXL NG SARJA - suunniteltu käyttöikä: **15 vuotta**. 2 voltin korkeakapasiteettiset kennot, jotka on tarkoitettu käytettäväksi korkeavirtaisissa järjestelmissä, jotka vaativat lyhyttä, tehokasta käyttöä.

Nro	Malli	Un	C ₁₀	H	L	W	paino
		[V]	[Ah]	korkeus	pituus	leveys	[kg]
1	EXL 200NG	2	208,0	372	95	185	13,5
2	EXL 260NG		269,0	372	109	185	17,4
3	EXL 300NG		312,0	372	123	185	19,0
4	EXL 400NG		416,0	372	166	185	25,0
5	EXL 500NG		520,0	372	195	185	30,0
6	EXL 600NG		624,0	372	223	185	35,5
7	EXL 800NG		821,0	566	154	229	52,7
8	EXL 1000NG		1021,0	566	186	229	62,8
9	EXL 1200NG		1234,0	566	225	229	75,5
10	EXL 1500NG		1524,0	566	266	229	93,0
11	EXL 2000NG		2032,0	566	349	233	122,0
12	EXL 3000NG		3048,0	374	496	363	175,0

EUROPOWER® EGR SARJA - suunniteltu käyttöikä: **10–12 vuotta**. Yleissarja, joka on suunniteltu valmiustilakäyttöön (taattu virtalähde UPS:stä) ja sykliseen käyttöön erittäin ankarissa olosuhteissa, kuten lämpimissä ympäristöissä sekä syväpurkautumisen ja suurten syklimäärien tapauksessa.

Nro	Malli	Un	C ₂₀	H	L	W	paino
		[V]	[Ah]	korkeus	pituus	leveys	[kg]
1	EGR 200 - 6	6	200,0	275	244	190	32,8
2	EGR 6,5 - 12		6,5	93+5	151	65	2,45
3	EGR 30 - 12		30,0	168	195	129	11,3
4	EGR 70 - 12		70,0	217	259	172	24,0
5	EGR 80 - 12		80,0	219	329	172	29,5
6	EGR 110 - 12		110,0	239	407	173	39,0
7	EGR 120 - 12		120,0	280	344	172	40,0
8	EGR 160 - 12		160,0	219	522	202	55,0
9	EGR 210 - 12		210,0	219	522	240	67,5

EUROPOWER® EGC SARJA - suunniteltu käyttöikä: **10–12 vuotta**. Akut on pääasiassa suunniteltu syväpurkautumiseen syklisessä käytössä ja lämpimissä ympäristöissä. Sarjan akut ovat täydellinen valinta elektronisiin ajoneuvoihin ja laitteisiin.

Nro	Malli	Un	C ₅	H	L	W	paino
		[V]	[Ah]	korkeus	pituus	leveys	[kg]
1	EGC 180 - 6	6	180,0	275	244	190	32,8
2	EGC 26 - 12		26,0	168	195	129	11,3
3	EGC 63 - 12		63,0	217	259	172	24,0
4	EGC 70 - 12		70,0	219	329	172	29,5
5	EGC 100 - 12	12	100,0	239	407	173	39,0
6	EGC 105 - 12		105,0	280	344	172	40,0
7	EGC 135 - 12		135,0	219	522	202	55,0
8	EGC 180 - 12		180,0	219	522	240	67,5

EUROPOWER® EGS SARJA - suunniteltu käyttöikä: **10–12 vuotta**. Akut on pääasiassa suunniteltu syväpurkautumiseen syklisessä käytössä ja lämpimissä ympäristöissä. Sarjan akut ovat täydellinen valinta elektronisiin uusiutuvien energialähteiden järjestelmiin.

Nro	Malli	Un	C ₁₀₀	H	L	W	paino
		[V]	[Ah]	korkeus	pituus	leveys	[kg]
1	EGS 215 - 6	6	215,0	275	244	190	32,2
2	EGS 33 - 12		33,0	168	195	129	11,3
3	EGS 75 - 12		75,0	217	259	172	23,9
4	EGS 85 - 12		85,0	219	329	172	29,5
5	EGS 120 - 12	12	120,0	239	407	173	39,0
6	EGS 130 - 12		130,0	280	344	172	40,0
7	EGS 170 - 12		170,0	219	522	202	55,0
8	EGS 225 - 12		225,0	219	522	240	67,5

EUROPOWER® OPzV SARJA - suunniteltu käyttöikä valmiustilakäytössä **yli 18 vuotta** 25 °C:ssä. 2 voltin kennot, joissa on positiivinen putkilevy, ja jotka on suunniteltu syväpurkautumista varten. Ne kestävät jopa 1700 toistuvaa purkautumis-/lataussykliä 80 %:n purkautumissyvytydellä.

Nro	Malli	Un	C ₁₀	H	L	W	paino
		[V]	[Ah]	korkeus	pituus	leveys	[kg]
1	4 OPzV 200	2	200	389	103	206	20
2	6 OPzV300		300	389	145	206	28
3	6 OPzV400		400	505	145	206	35
4	7 OPzV500		500	505	166	206	41
5	6 OPzV600		600	678	145	206	49
6	8 OPzV800		800	678	191	210	65
7	10 OPzV1000		1000	678	233	210	80
8	12 OPzV1200		1200	678	275	210	93
9	12 OPzV1500		1500	827	275	210	117
10	16 OPzV2000		2000	802	399	212	155
11	20 OPzV2500		2500	802	487	212	192
12	24 OPzV3000		3000	802	576	212	228

Fin. 1/2015.12

EUROPOWER®

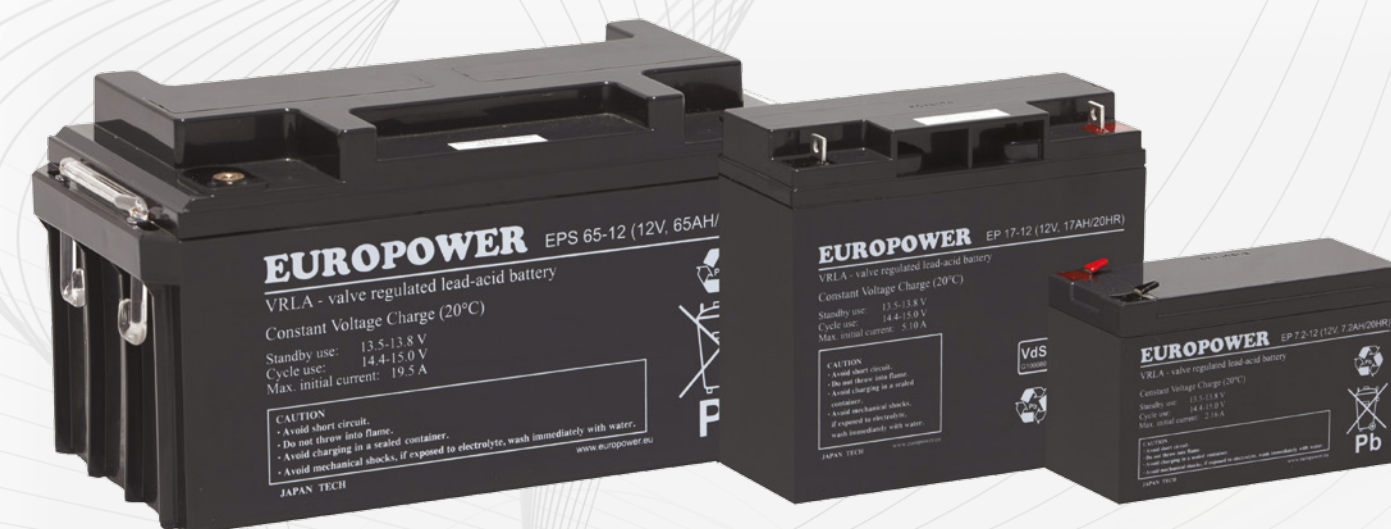
- laadunparannus

Sinetöidyt, huoltoa vaatimattomat, lyijyhappoakut ja kennot, joiden suunniteltu käyttöikä on **5–18 vuotta**.

Täydellinen tuote vaativiin energiasovelluksiin hätätilanteissa käytettäväksi.

Asiakkaamme ovat ostaneet jo **yli 4,5 miljoonaa EUROPOWER®-akku**.

HUOLEHDI LAITTEISTOSI LUOTETTAVUUDESTA – VALITSE PARASTA LAATUA PARHAASEEN HINTAAN!



Käyttötarkoitus

- UPS
- hälytys- ja palontorjuntajärjestelmät
- tärkeät kassat ja tulostimet
- televiestinnän voimalaitokset
- langattomien yhteyksien asemat
- varasähkönä automaattisille ja suojausjärjestelmille
- aurinkokennojärjestelmät
- lääkinnällinen laitteisto
- mobiili/kannettava laitteisto

Ominaisuudet

- pienikokoinen muotoilu 2V/6V/12V – monoblock
- suljettu huolto vapaa
- AGM- ja geelikennoteknologia
- suunniteltu käyttöikä jopa 18 vuotta
- akkujen laaja kapasiteettialue 1,2–3000 [Ah]
- alhainen sisäinen vastus

- erittäin korkea energiatiheys
- voidaan käyttää monessa asennossa
- laaja käyttölämpötila alue
- National Institute of Telecommunications -sertifikaatti – EPL- ja EPL FT sarjat
- valmistajan ISO 9001 / 14001

Miksi kannattaa valita ACUMAX®-akut?

- soveltuu kaikkiin tarpeisiin – yli 120 mallia
- varsinainen käyttöikä 2,5-kertainen halvempiin tuotteisiin verrattuna
- huomattava parametrien toistettavuus johtuen 24 pisteen laadunhallintajärjestelmän käyttöön otosta valmistusprosessin aikana
- halvemmat käyttökustannukset luotettavuuden ja pitkän varsinaisen käyttöiän ansiosta
- jopa viiden vuoden takuu
- vähemmän jätettä – alentaa ympäristökuormitusta
- tekninen tuki kokeneilta ammattilaisilta

AGM-AKUT

AGM:n absorboitu lasimatto -teknologian akuissa elektrolyytit on absorboitu levyjen välillä oleviin erittäin huokoisiin lasikuitueristimiin.

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-, hälytysjärjestelmä-, tärkeiden kassojen tai hätävalojärjestelmien käyttöön.

EUROPOWER® EH SARJA - suunniteltu käyttöikä*: 3–5 vuotta. Akut on suunniteltu valmiustilakäyttöön (varavirraksi).

* Suunniteltu käyttöikä on määritelty EUROBAT-luokituksen mukaisesti.

Nro	Malli	Un	C ₂₀	H	L	W	paino
		[V]	[Ah]	korkeus	pituus	leveys	[kg]
1	EH 7 - 12	7,0	94+6	151	65	2,20	
2	EH 9 - 12	9,0**	94+6	151	65	2,55	
3	EH 12 - 12	12,0	94+4	151	98	2,45	
4	EH 17 - 12	17,0	166	181	76	5,75	
5	EH 28 - 12	28,0	125	175	166	7,90	
6	EH 42 - 12	42,0	171	197	165	12,5	
7	EH 65 - 12	65,0	174	350	166	19,5	
8	EH 100 - 12	100,0	217	329	172	28,5	
9	EH 120 - 12	120,0	239	407	173	39,5	
10	EH 160 - 12	160,0	240	483	171	46,0	
11	EH 200 - 12	200,0	220	522	202	55,2	
12	EH 230 - 12	230,0	220	522	240	62,4	

** C₁₀ - 7 Ah

EUROPOWER® EP SARJA - suunniteltu käyttöikä: 6–9 vuotta. Sarja on suunniteltu valmiustilakäyttöön (varavirraksi) ja sykliiseen käyttöön.

Nro	Malli	Un	C ₂₀	H	L	W	paino
		[V]	[Ah]	korkeus	pituus	leveys	[kg]
1	EP 1,2 - 6	1,2	51+5	97	25	0,30	
2	EP 3 - 6	3,0	60+6	134	34	0,65	
3	EP 4,5 - 6	4,5	102+5	70	48	0,91	
4	EP 7 - 6	7,0	94+6	151	34	1,20	
5	EP 12 - 6	12,0	94+6	151	50	1,98	
6	EP 1,2 - 12	1,2	53+6	97	45	0,59	
7	EP 2,3 - 12	2,3	60+5	178	34	0,94	
8	EP 3,6 - 12	3,6	60+6	134	67	1,32	
9	EP 5 - 12	5,0	102+4	90	70	1,80	
10	EP 7,2 - 12	7,2	93+5	151	65	2,60	
11	EP 12 - 12	12,0	94+4	151	98	3,94	
12	EP 17 - 12	17,0	166	181	76	6,15	

EUROPOWER® EV SARJA - suunniteltu käyttöikä: 6–9 vuotta. Sarja on suunniteltu käytettäväksi UPS:issä. Tavallisilla EV-sarjan ulottuvuuksilla sisäinen vastus on merkittävästi matalampi. Sen takia niiden kapasiteetti on suurempi ja niiden ominaisuudet mahdollistavat käytön jatkuvalla teholla ja korkealla virralla.

Nro	Malli	Un	C ₂₀	H	L	W	paino
		[V]	[Ah]	korkeus	pituus	leveys	[kg]
1	EV 6 - 12	5,5	94+6	151	51	2,10	
2	EV 9 - 12	8,0	94+6	151	65	2,75	
3	EV 15 - 12	13,0	94+4	151	98	4,20	
4	EV 20 - 12	20,0	166	181	76	6,50	
5	EV 33 - 12	31,0	125	175	166	10,0	
6	EV 50 - 12	48,0	171	197	165	15,3	
7	EV 75 - 12	73,0	174	350	166	24,7	

EUROPOWER® EPS SARJA - suunniteltu käyttöikä: 10–12 vuotta. Akut on suunniteltu valmiustilakäyttöön (varavirraksi) ja sykliiseen käyttöön.

Nro	Malli	Un	C ₂₀	H	L	W	paino
		[V]	[Ah]	korkeus	pituus	leveys	[kg]
1	EPS 180 - 6	6	180,0	244	260	171	28,8
2	EPS 26 - 12		26,0	125	175	166	9,40
3	EPS 28 - 12		28,0	125	175	166	9,60
4	EPS 28 - 12W		28,0	175	165	125	9,12
5	EPS 33 - 12		33,0	179	210	129	11,2
6	EPS 42 - 12		42,0	171	197	165	14,3
7	EPS 65 - 12		65,0	174	350	166	22,4
8	EPS 90 - 12		90,0	217	329	172	30,8
9	EPS 100 - 12		100,0	217	329	172	32,7
10	EPS 120 - 12		120,0	239	407	173	39,5
11	EPS 160 - 12		160,0	240	483	171	51,2
12	EPS 200 - 12		200,0	220	522	202	61,5
13	EPS 230 - 12		230,0	220	522	240	72,5

EUROPOWER® EPL SARJA - suunniteltu käyttöikä yli 12 vuotta. Akut on suunniteltu valmiustilakäyttöön (varavirraksi) sovelluksissa, jotka vaativat erittäin pitkää käyttöikä.

Nro	Malli	Un	C ₂₀	H	L	W	paino
		[V]	[Ah]	korkeus	pituus	leveys	[kg]
1	EPL 170 - 6	6	170,0	244	260	171	29,2
2	EPL 7,2 - 12		7,2	93+5	151	65	2,60
3	EPL 12 - 12		12,0	94+4	151	98	4,10
4	EPL 17 - 12		17,0	166	181	76	6,15
5	EPL 28 - 12		28,0	125	175	166	9,70
6	EPL 42 - 12		42,0	171	197	165	14,6
7	EPL 65 - 12		65,0	174	350	166	22,7
8	EPL 85 - 12		85,0	217	329	172	31,2
9	EPL 110 - 12		110,0	239	407	173	40,0
10	EPL 150 - 12		150,0	240	483	171	51,8
11	EPL 210 - 12		210,0	220	522	240	73,2

EUROPOWER® EPL FT (ETUTERMINAALI) SARJA - suunniteltu käyttöikä yli 12 vuotta. Sarja on suunniteltu asennettavaksi 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	L	W	paino
		[V]	[Ah]	korkeus	pituus	leveys	[kg]
1	EPL 100 - 12 FT		101,0	285	394	110	36,8
2	EPL 110 - 12 FT		111,1	230	560	125	41,1
3	EPL 125 - 12 FT		126,2	255	560	125	46,4
4	EPL 155 - 12 FT		157,4	290	560	125	55,4

EUROPOWER® EPL FTN (ETUTERMINAALI) SARJA - suunniteltu käyttöikä yli 12 vuotta. Akut on suunniteltu asennettavaksi 19- ja 23-tuumaisiin kaappeihin. Etutermiinalin ansiosta ne on helppo asentaa ja huoltaa. Keskitetyn ilmastointijärjestelmän ansiosta ne ovat täydellinen valinta valmiustilavirran lähteeksi televiestinnän voimalaitoksiin (48 V tasavirta).

Nro	Malli	Un	C ₁₀	H	L	W	paino
		[V]	[Ah]	korkeus	pituus	leveys	[kg]
1	EPL 26 - 12 FTN		27,0	149	250	97	9,3
2	EPL 60 - 12 FTN		60,0	260	280	105	20,0
3	EPL 85 - 12 FTN		88,0	270	390	105	31,0
4	EPL 100 - 12 FTN		100,0	287	390	105	33,5
5	EPL 125 - 12 FTN		126,0	270	558	125	45,0
6	EPL 155 - 12 FTN		156,0	270	558	125	52,5
7	EPL 180 - 12 FTN		180,0	316	558	125	60,0

EUROPOWER® UPS SARJA - suunniteltu käyttöikä: 10–12 vuotta. Sarja on suunniteltu valmiustilakäyttöön (varavirraksi).

Nro	Malli	Un	C ₂₀	H	L	W	paino
		[V]	[Ah]	korkeus	pituus	leveys	[kg]
1	UPS 12 - 55		55,0	215	228	139	17,8
2	UPS 12 - 80		80,0	215	261	173	26,0
3	UPS 12 - 90		90,0	215	306	173	29,8
4	UPS 12 - 110		110,0	227	330	173	34,3

EUROPOWER® EC SARJA - suunniteltu sykliiseen käyttöön: jopa 1800 toistuvaa purkautumis-/lataussykliä. Erinomainen itsenäisenä virtalähteenä erilaisissa mobileissa/kannettavissa laitteissa.

Nro	Malli	Un	C ₂₀	H	L	W	paino
		[V]	[Ah]	korkeus	pituus	leveys	[kg]
1	EC 7 - 12		7,0	92+6	151	65	2,60
2	EC 12 - 12		12,0	94+4	151	98	4,20
3	EC 17 - 12		17,0	166	181	76	6,20
4	EC 26 - 12		26,0	125	175	166	9,60
5	EC 40 - 12		40,0	171	197	165	14,6
6	EC 65 - 12		65,0	174	350	166	22,8
7	EC 80 - 12		80,0	238	329	172	31,2
8	EC 100 - 12		100,0	239	407	173	40,0

EUROPOWER® EVC SARJA - suunniteltu käyttöikä: 6–9 vuotta. Täydellinen tehokkuus sekä valmiustilassa että sykliisessä käytössä päävirtalähteenä kannettavissa laitteissa ja elektronisissa ajoneuvoissa. EVC-sarja yhdistää EV- ja EC-sarjojen parhaat puolet.

Nro	Malli	Un	C ₂₀	H	L	W	paino
		[V]	[Ah]	korkeus	pituus	leveys	[kg]
1	EVC 20 - 12		20,0	166	181	76	6,60
2	EVC 24 - 12		24,0	170	183	77	7,35
3	EVC 26 - 12		26,0	125	175	166	10,0
4	EVC 35 - 12		35,0	179	195	129	12,5
5	EVC 50 - 12		50,0	171	197	165	16,5

EUROPOWER® EXL SARJA - suunniteltu käyttöikä: 15 vuotta. 2 voltin korkeakapasiteettiset kennot, jotka on tarkoitettu käytettäväksi järjestelmissä, jotka vaativat korkeaa virtaa ja lyhyttä, tehokasta käyttöä.

Nro	Malli	Un	C ₁₀	H	L	W	paino
		[V]	[Ah]	korkeus	pituus	leveys	[kg]
1	EXL 200		200,0	357	173	111	16,0
2	EXL 300		300,0	357	171	151	21,2
3	EXL 400		400,0	357	211	176	31,5
4	EXL 500		500,0	359	241	172	36,0
5	EXL 600		600,0	359	301	175	46,0
6	EXL 800		800,0	358	410	175	63,0
7	EXL 1000		1000,0	356	475	175	72,0
8	EXL 1500		1500,0	369	400	350	128,0
9	EXL 2000		2000,0	371	490	350	153,0
10	EXL 3000		3000,0	369	710	353	215,0

EUROPOWER® EXL-N SARJA - suunniteltu käyttöikä: 15 vuotta. 2 voltin korkeakapasiteettiset kennot, jotka on tarkoitettu käytettäväksi järjestelmissä, jotka vaativat lyhyttä, tehokasta käyttöä.

Nro	Malli	Un	C ₁₀	H	L	W	paino
		[V]	[Ah]	korkeus	pituus	leveys	[kg]
1	EXL 200N		208,0	372	95	185	14,3
2	EXL 260N		267,0	372	109	185	17,0
3	EXL 300N		311,0	372	123	185	19,0
4	EXL 400N		415,0	372	166	185	26,0
5	EXL 500N		519,0	372	195	185	31,0
6	EXL 600N		623,0	372	223	185	37,0
7	EXL 800N		824,0	566	154	229	52,0
8	EXL 1000N		1030,0	566	186	229	62,0
9	EXL 1200N		1240,0	566	225	229	75,0
10	EXL 1500N		1544,0	566	266	229	92,0
11	EXL 1600N		1660,0	612	291	229	110,0
12	EXL 2000N		2059,0	566	349	234	121,0
13	EXL 3000N		3096,0	374	496	363	175,0

